



Република Македонија  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ



1947 - 2012

# 65

ГОДИНИ  
ШУМАРСКИ  
ФАКУЛТЕТ  
СКОПЈЕ

Република Македонија  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
**ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје**



**Republic of Macedonia**  
University "Ss. Cyril and Methodius" - Skopje  
**FACULTY of FORESTRY - Skopje**

# Монографијата „65 години Шумарски факултет (1947-2012)“ Monography „65 years Faculty of Forestry (1947-2012)“

---

**Издавач:**

- Шумарски факултет - Скопје

**Декан:**

- Проф. д-р Александар ТРЕНДАФИЛОВ

**Уредувачки и организациски одбор:**

- Проф. д-р Александар ТРЕНДАФИЛОВ
- Проф. д-р Коле ВАСИЛЕВСКИ
- Проф. д-р Стерја НАЧЕСКИ
- Проф. д-р Панде ТРАЈКОВ
- Проф. д-р Јане АЦЕВСКИ
- Проф. д-р Николчо ВЕЛКОВСКИ
- Доц. д-р Здравко ТРАЈАНОВ
- Доц. д-р Ирена ПАПАЗОВА АНАКИЕВА

**Одговорен уредник:**

- Доц. д-р Николчо ВЕЛКОВСКИ

**Главен редактор:**

- Проф. д-р Стерја НАЧЕСКИ

**Технички уредници:**

- Доц. д-р Здравко ТРАЈАНОВ
- Проф. д-р Ирена ПАПАЗОВА АНАКИЕВА

**Фотографии:**

- Проф. д-р Јане АЦЕВСКИ

**Јазична редакција и****лектура на македонски јазик:**

- Зорица ВЕЛКОВА

**Превод и јазична редакција на англиски јазик:**

- Доц. д-р Влатко АНДОНОВСКИ
- М-р Иван МИНЧЕВ

**Дизајн на изданието:**

- Александар Василевски за eXpressive graphics

**Печати:**

- Датапонс, Скопје

**Тираж:**

- 500

**Publisher:**

- Faculty of Forestry - Skopje

**Dean:**

- Prof. Aleksandar TRENDAFILOV, Ph.D.

**Editorial and Organisational board:**

- Prof. Aleksandar TRENDAFILOV, Ph.D.
- Prof. Kole VASILEVSKI, Ph.D.
- Prof. Sterja NACHESKI, Ph.D.
- Prof. Pande TRAJKOV, Ph.D.
- Prof. Jane ACEVSKI, Ph.D.
- Prof. Nikolcho VELKOVSKI, Ph.D.
- Prof. Zdravko TRAJANOV, Ph.D.
- Prof. Irena PAPAZOVA ANAKIEVA, Ph.D.

**Editor in Chief:**

- Prof. Nikolcho VELKOVSKI, Ph.D.

**Chief editor:**

- Prof. Sterja NACHESKI, Ph.D.

**Technical Editors:**

- Prof. Zdravko TRAJANOV, Ph.D.
- Prof. Irena PAPAZOVA ANAKIEVA, Ph.D.

**Photography:**

- Prof. Jane ACEVSKI, Ph.D.

**Language editing and proofreading  
in Macedonian language:**

- Zorica VELKOVA

**English translation and language editing:**

- Prof. Vlatko ANDONOVSKI, Ph.D.
- Ivan MINCHEV, MSc

**Design of the publication:**

- Aleksandar Vasilevski for eXpressive graphics

**Printed by:**

- Datapons, Skopje

**Edition:**

- 500

---

Печатењето и издавањето на Монографијата и Библиографијата „65 години Шумарски факултет (1947-2012)“ е со финансиска помош од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Printing and publication of The Monography and The Bibliography „65 years Faculty of Forestry (1947-2012)“ are financially aided by the University „Ss.Cyril and Methodius“ in Skopje



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје  
University “Ss. Cyril and Methodius” - Skopje



Шумарски факултет - Скопје  
Faculty of Forestry - Skopje



65 ГОДИНИ | ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ  
65 YEARS | FACULTY OF FORESTRY IN SKOPJE

Скопје, декември 2012 г.  
Skopje, December 2012

CIP - Каталогизација во публикација

Национална и универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“,  
Скопје

378.096:630(497.4)„1947/2012“

ШЕЕСЕТ и пет

65 години Шумарски факултет: (1947-2012)=65 years Faculty of  
forestry in Skopje: on the anniversary / [Уредувачки одбор Александар  
Трендафилов... [и др.]; Одговорен уредник: Доц. д-р Николчо Велковски;  
фотографии Јане Ацевски]. - Скопје : Шумарски факултет, 2012. - 208  
стр.: илустр.; 30 см

Текст на мак. и англ. јазик. - Библиографија: стр. 201-215

ISBN 978-9989-132-15-5

1. Доц. д-р Николчо Велковски (одговорен уредник)

а) Шумарски факултет (Скопје) - 1947-2012

COBISS.MK-ID 92891658



# СОДРЖИНА

---

|   |     |
|---|-----|
| КОН ЈУБИЛЕЈОТ...                                  | 1   |
| ИСТОРИСКИ РАЗВОЈ                                  | 9   |
| ОРГАНИЗАЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ                         | 19  |
| ПРОСТОРНИ И МАТЕРИЈАЛНИ РЕСУРСИ                   | 45  |
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ                        | 63  |
| НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА<br>И АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ      | 97  |
| БИОГРАФИИ НА НАСТАВНО - НАУЧНИОТ КАДАР            | 109 |
| БИБЛИОГРАФИЈА                                     | 153 |
| ИНСТИТУЦИИ СО КОИ<br>СОРАБОТУВАЛ ФАКУЛТЕТОТ       | 181 |
| ПЕНЗИОНИРАНИ НАСТАВНИЦИ<br>НА ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ | 185 |

# CONTENTS



---

|  |            |
|--|------------|
| <b>ON THE ANNIVERSARY.....</b>                                   | <b>1</b>   |
| <b>HISTORICAL DEVELOPMENT .....</b>                              | <b>9</b>   |
| <b>ORGANIZATIONAL STRUCTURE.....</b>                             | <b>19</b>  |
| <b>SPATIAL AND MATERIAL RESOURCES .....</b>                      | <b>45</b>  |
| <b>ACADEMIC ACTIVITY .....</b>                                   | <b>63</b>  |
| <b>RESEARCH AND APPLICATIVE FUNCTION .....</b>                   | <b>97</b>  |
| <b>BIOGRAPHIES OF THE ACADEMIC<br/>AND SCIENTIFIC STAFF.....</b> | <b>109</b> |
| <b>BIBLIOGRAPHY.....</b>   | <b>153</b> |
| <b>INSTITUTIONS THAT COOPERATED<br/>WITH THE FACULTY .....</b>   | <b>181</b> |
| <b>RETIRED PROFESSORS<br/>OF THE FACULTY OF FORESTRY .....</b>   | <b>185</b> |



**КОН ЈУБИЛЕЈОТ...**

---

**ON THE  
ANNIVERSARY...**





## Почитувани,

**К**ако декан на Шумарскиот факултет во Скопје кој е единица на интегрираниот Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ви се обраќаме вам, почитувани студенти, инженери и техничари, професори, соработници, административни и стручни соработници, пријатели и читатели, преку оваа Монографија, во најкратки црти, да го претставиме нашиот Факултет.

Шумарскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, е основан во далечната 1947 година како оддел од тогашниот Земјоделско-шумарски факултет-Скопје. Со основањето на Земјоделско-шумарскиот, Природно-математичкиот и Медицинскиот факултет, и веќе претходно формираните Филозофски факултет, се создадени услови и можности за основање на првиот македонски универзитет „Кирил и Методиј“, со седиште во Скопје. Денес, како што е познато, најстариот и најголемиот македонски универзитет којшто го носи името Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Непобитен факт е дека на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, чија високообразовна, научноистражувачка и апликативна единица сме и ние, со гордост и почит ги носиме името, честа и славата на сесловенските и европски просветители, светите браќа Кирил и Методиј, патроните на

најголемиот универзитет во Република Македонија.

Како нераскинлив дел од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со голема почит кон традицијата, историските, културните и моралните аспекти, највисокиот чин, завршување на студиумот, односно дипломирање, го одбележуваме со свечен настан и доделување на диплома во звањето „дипломиран инженер“ на УКИМ Шумарски факултет во Скопје, на соодветната студиска програма.

Историски чин и многу важен настан е дека во 1950 година завршуваат првите дипломирани студенти, од областа на шумарството на нашиот Факултет. Истата година, во рамките на Факултетот, е формирана Шумско-опитната станица, со цел и задача да овозможи и да организира теренска настава и научноистражувачка работа во повеќе наставно-научни објекти: Трубарово, Крушево, Караорман, Крушино, Китка кај Скопје и др.

Во дворното место на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, во 1947 година, започна да се создава еден од најинтересните паркови на дрвенести растенија на Балканскиот Полуостров. Од 1950 година, паркот го добива и денешниот назив - дендропарк. Оттогаш, дел од дрвенестите видови, поради абиотски и биотски фактори се исчезна-ти, а и просторот на којшто се развивале

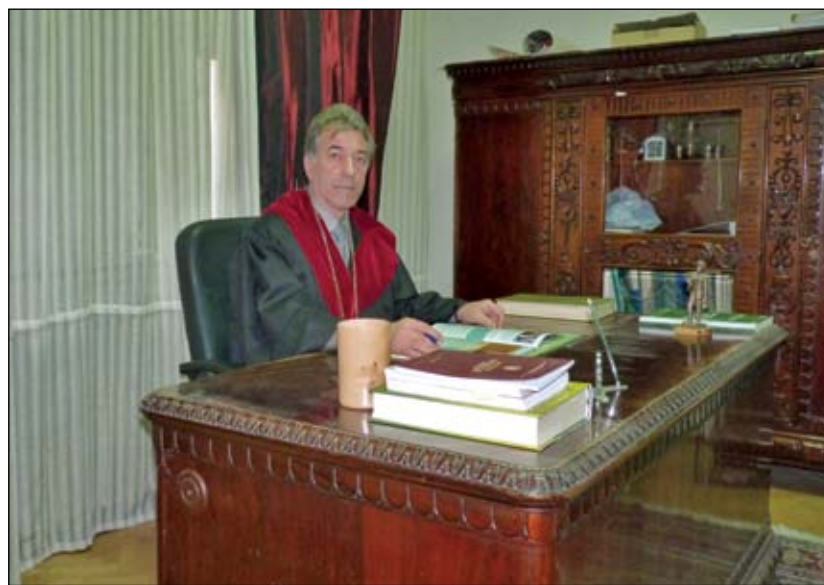
## Dear all,

**A**s a Dean of the Faculty of Forestry, which is a unit of the integrated University “Ss. Kiril and Metodij” in Skopje, we address to you, dear students, engineers and technicians, professors, assistants, administrative and professional associates, friends and readers of this Monograph, in shortest terms to present our Faculty.

Faculty of Forestry, University of “Ss. Kiril and Metodij” in Skopje was founded back in 1947 as a department of the Faculty of Agriculture and Forestry-Skopje. With the establishment of the Faculty of Agriculture and Forestry, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Faculty of Medicine, and already established Faculty of Philosophy, conditions and opportunities were created for the establishment of the first Macedonian University “Kiril and Metodij” in Skopje. Today, as it is known, the oldest and largest Macedonian university named University “Ss. Kiril and Metodij” in Skopje.

Undeniable fact is that the University “Ss. Kiril and Metodij” in Skopje, whose higher educational, scientific research and applied unit we are, with pride and respect we carry the name, honor and glory of Slavic and European educators, saint brothers Kiril and Metodij, patrons of the largest university in the country.

As an inseparable part of the University “Ss. Kiril and Metodij” in Skopje, with great respect for tradition, historical, cultural and



moral aspects, we celebrate the highest act or graduation of the students, with the ceremonial event and the award of the degree titled “graduated engineer” of UKIM Faculty of Forestry in Skopje on the corresponding study program.

Historic and important event is that in 1950, the first students graduated in the field of forestry at our Faculty. That same year, the Forest Research Station was established within the Faculty, in order to enable and organize field and research work in more teaching and research facilities: Trubarevo, Krusevo, Karaorman, Krusino, Kitka in Skopje and others.

In 1947, at the backyard of the Faculty of Agriculture and Forestry we began to create one of the most interesting parks of woody plants on the Balkan Peninsula. Since 1950 the park gets today’s name - den-

---

Декан, Проф.  
д-р Александар  
Трендафилов

Dean, Prof.  
Aleksandar  
Trendafilov, Ph.D.

и растеле овие претставници на дендрофлората е намален со изградбата на неколку факултетски објекти.

Во периодот што следува, Факултетот минува низ повеќе организациски, реформски и развојни фази (1954, 1964, 1975, 1977, 1990, 1998, 2004 и 2011 година).

Во 1975 година, со одлука на Собранието на СРМ, Земјоделско-шумарскиот факултет се трансформира и се реорганизира во две независни институции: Земјоделски и Шумарски факултет.

Во 1976 година, Шумарскиот факултет во Скопје се спојува со Шумарскиот институт во Скопје, кој бил формиран уште во текот на втората светска војна во 1944 година и станува негов правен наследник.

Од 1998 до 2011 година, наставата на Шумарскиот факултет се организира во 4 (четири) студиски програми:

- Шумарство;
- Озеленување и унапредување на животната средина;
- Механичка технологија на дрвото и
- Проектирање и технологија на мебел и интериер.

Во 2004 година, на сите студиски програми, за додипломски студии се воведува ЕКТС (европски кредит - трансфер систем). Во 2006 година, ЕКТС се воведува и на постдипломските студии.

Денес, Факултетот функционира со 2 (две) студиски програми на додипломски студии, 10 (десет) студиски програми на постдипломски студии и докторски студии по менторски систем. Намалувањето на студиските програми се случи поради основањето на новиот Факултет за дизајн и технологии на

мебел и ентериер, во кој вработените комплетно преминаа од Институтот за дрвна индустрија со студиските програми на овој Институт.

Активностите, за развој на Факултетот, продолжуваат во насока на нова акредитација на докторските студии, според Законот за високото образование и Статутот и актите на Универзитетот, како и отворање на нови студиски програми. Во согласност со активностите кои се во постапка, се надевам дека следната академска година ќе ја дочекаме со трансформирани и редизајнирани и акредитирани студиски програми, за што активностите се во завршна постапка.

Од основањето до денес, на Шумарскиот факултет во Скопје, дипломирале 3112, магистрирале 78 и со звањето доктори на шумарски науки се стекнале 72 студенти.

Основна мисија на Факултетот, а во согласност со нашите заложби и донесени акредитации и решенија е едукација и етаблирање на високообразован и научноистражувачки кадар од областа на шумарството, пејзажното дизајнирање, организацијата и управувањето со заштитените подрачја во шумските екосистеми.

Од историски аспект, несомнено е дека Шумарскиот факултет во Скопје, од основањето до денес, во различни периоди со различно ниво на успех, ја остварувал својата мисија. Во периодот меѓу шеесеттите и осумдесеттите години на минатиот век, на нашиот Факултет дипломирале и многу студенти надвор од границите на Република Македонија, првенствено од Арапските земји и од Африка, а што е и позначајно и од регионот, нашето најблиско економско, културно и демографско опкружување.

Во своето долгогодишно постоење,

dropark. Since then, part of woody species are missing due to abiotic and biotic factors, and the space in which they developed and grew these representatives of dendroflora is reduced with the construction of several university buildings.

In the following period the Faculty passes through more organizational reforms and developmental stages (1954, 1964, 1975, 1977, 1990, 1998, 2004 and 2011).

In 1975, with a decision of the Assembly of SRM, the Faculty of Agriculture and Forestry was transformed and reorganized into two independent institutions: the Faculty of Agriculture and the Faculty of Forestry.

In 1976, the Faculty of Forestry merged with the Forestry Institute in Skopje, which was established in 1944 during the Second World War, and became his legal successor.

From 1998 to 2011, teaching at the Faculty of Forestry is organized into four (4) study programs:

Forestry,

Landscape design and improvement of the environment,

Mechanical wood technology and

Interior design and furniture technology

In 2004, all undergraduate academic programs introduced ECTS (European Credit Transfer System). In 2006, the ECTS was introduced in the postgraduate academic programs.

Today, the Faculty of Forestry has two (2) undergraduate academic programs, 10 (ten) postgraduate academic programs and doctoral studies with tutoring system. The reduction of study programs happened due to establishment of the new Faculty of Interior Design and Furniture Technology where all employees from the Institute of Wood

Industry started to work.

Activities for the development of the Faculty of Forestry continue in the new accreditation of doctoral studies according to the Higher Education Act and the Statutes and regulations of the University, as well as accreditation of new academic programs. According to the activities that are in the process, I hope that we will begin next academic year with transformed, redesigned and fully accredited study programs, as these activities are in the final procedure.

Since its establishment the Faculty of Forestry there were 3112 graduates, 78 students acquired Master of Science Degree, and 72 students acquired Ph.D. in forestry sciences.

In accordance with our commitments and accreditation, the main mission of the Faculty is education and the establishment of a highly educated and scientific staff in the field of forestry, landscape design, organization and management of protected areas in forest ecosystems.

Historically, there is no doubt that the Faculty of Forestry, from the foundation date until today accomplished its mission at different times with different levels of success. In the period between the sixties and the eighties of the last century, at our faculty many students have graduated beyond the borders of the Republic of Macedonia, primarily from Arab countries and Africa, and what is even more important many from the region, our nearest economic, cultural and demographic environment.

In its long existence, development and sustainability, Faculty of Forestry is in function of the creation, organization and implementation of the most critical, the most important and strategic projects in the field of forestry and activities related to forestry. In this context, we stress the role and importance of the Afforestation Fund, through which program activities during the period

развој и одржливост, Шумарскиот факултет во Скопје е во функција на креација, организација и реализација на најсуштинските, најзначајните и стратешките проекти од областа на шумарството и дејностите поврзани со областа шумарство. Во овој контекст, ја потенцираме улогата и значењето на Фондот за пошумување, преку чии програмски активности во периодот меѓу шеесеттите и осумдесеттите години, се реализирани и најкапиталните инвестиции во областа на шумарството во нашата земја. Наша искрена заложба, во услови на сè понагласена светска акција и потребата од зачувување и проширување на шумскиот фонд како локално, државно, така и на регионално и светско ниво, е потребата од возобновување на Фондот за шуми, со што преку системски, програмски и стратешки документи и акции ќе придонесеме за заштита, одржлив развој и унапредување на шумските ресурси во Република Македонија и пошироко.

Би сакал да нагласам дека обемот на практичната настава од година во година се намалува и е на штета на студентот но и на заедницата, бидејќи преку практичната настава студентот ги дооформува, надополнува и усовршува: знаењето, вештината, умешноста, креативноста и сигурноста, стекнати преку теоретската настава. Во минатото, практичната настава во цел или најголем обем се финансираше од буџетот на државата. Денеска, реализацијата на практичната настава на студиските програми на Шумарски факултет во Скопје е целосно на товар на студентот.

Длабоко сум убеден дека Факултетот ќе продолжи да ја почитува традицијата, а пред сè визијата и мисијата за едукација и дообразување на кадри за потребите на шумарството, зелените површини, заштитените подрачја во ридско-пла-

нинските екосистеми и одржливиот развој и унапредувањето на животната средина.

Нераскинлив дел од нашите активности, а во доменот на нашите области и специјалности, се и научно-истражувачките и стручно-апликативните проекти, со што сакаме да дадеме и даваме свој придонес, како на локално така и на национално, регионално и пошироко рамниште.

Чувствувам морална потреба да ја истакнам улогата и функцијата на нашата институција. Шумарскиот факултет во Скопје, со сите свои кадровски капацитети и ресурси, во согласност со позитивните законски прописи, стои на располагање на институциите на системот и граѓаните на Република Македонија, за што е и основан. Отсекогаш, сега и во иднина, ќе се залагам за „политика на здраво шумарство“, шумарство кое ќе биде имуно или најмалку зависно од актуелните и дневните политики, сè со цел да ја оствариме визијата и мисијата на Институцијата, граѓаните и шумарството. Впрочем, заради тоа сме и основани, а така и треба да продолжиме да делуваме.

Честитајќи им го јубилејот на сите шумари и наши поддржувачи и пријатели, должен сум во мое лично име, а пред сè во име на искрените, добронамерните, чесните и вештите шумари, да упатам апел: **„Сите заедно да ги сочуваме, одржиме и унапредиме природните ресурси, првенствено шумите, затоа што тие се столбот на нашето опстојување, битисување и развој. Тие ни обезбедуваат вода, почва, кислород, живот.“**

Со почит,

Декан,

Проф. д-р Александар Трендафилов

between the sixties and eighties from the past century the most capital investments in the field of forestry were realized in our country. Our sincere commitment, in terms of noticeable global action and the need for preservation and expansion of forests at local, state, regional and global level, is the need for reestablishment of the Forest Fund, which through systematic, program and strategic documents and actions we will contribute to the protection, sustainable development and improvement of forest resources in the Republic of Macedonia and beyond.

I would like to emphasize that the scope of practical teaching from year to year decreases and is detrimental to the students and to the community, because through practical education students makes themselves with complete education and they are improving their: knowledge, skills, creativity and reliability, acquired through theoretical instruction. The practical training in the past was financed in full or partially from the state budget. Today, the realization of practical teaching curriculum of the Faculty of Forestry is fully borne by the student.

I am deeply convinced that the Faculty will continue to respect tradition, and above all the vision and mission for education and training of staff for the purposes of forestry, landscape design, protected areas in forest ecosystems and sustainable development and improvement of the environment.

Inseparable part of our activities, and in the scope of our fields and specialties are scientific-research and expert-applied projects, with whom we want to give and we are giving our contribution, both at local and at national, regional and wider level.

I feel a moral imperative to emphasize the role and function of our institution. Faculty of Forestry in Skopje, with all its personnel capacities and resources, and in accordance with the legal regulations, it is on disposal of institutions and citizens of the Republic of Macedonia, which is established for. Always, now and in the future I will advocate for «sound forestry policy,» forestry which will be immune or least dependent from the current and daily politics, in order to achieve the vision and mission of the Institution, the citizens and the forestry. Anyway, we are established for that, and we should continue to operate in that way.

Congratulating the jubilee to all foresters and our supporters and friends, I am obliged on my behalf, and above all in the name of all honest, understanding and skilled foresters to send the following appeal: **“All together to preserve, maintain and improve natural resources, primarily forests, because they are the backbone of our existence, well being and development. They provide us with water, soil, oxygen, life“.**

With respect,

Dean,

Prof. Aleksandar Trendafilov, Ph.D.





**ИСТОРИСКИ  
РАЗВОЈ**

---

**HISTORICAL  
DEVELOPMENT**





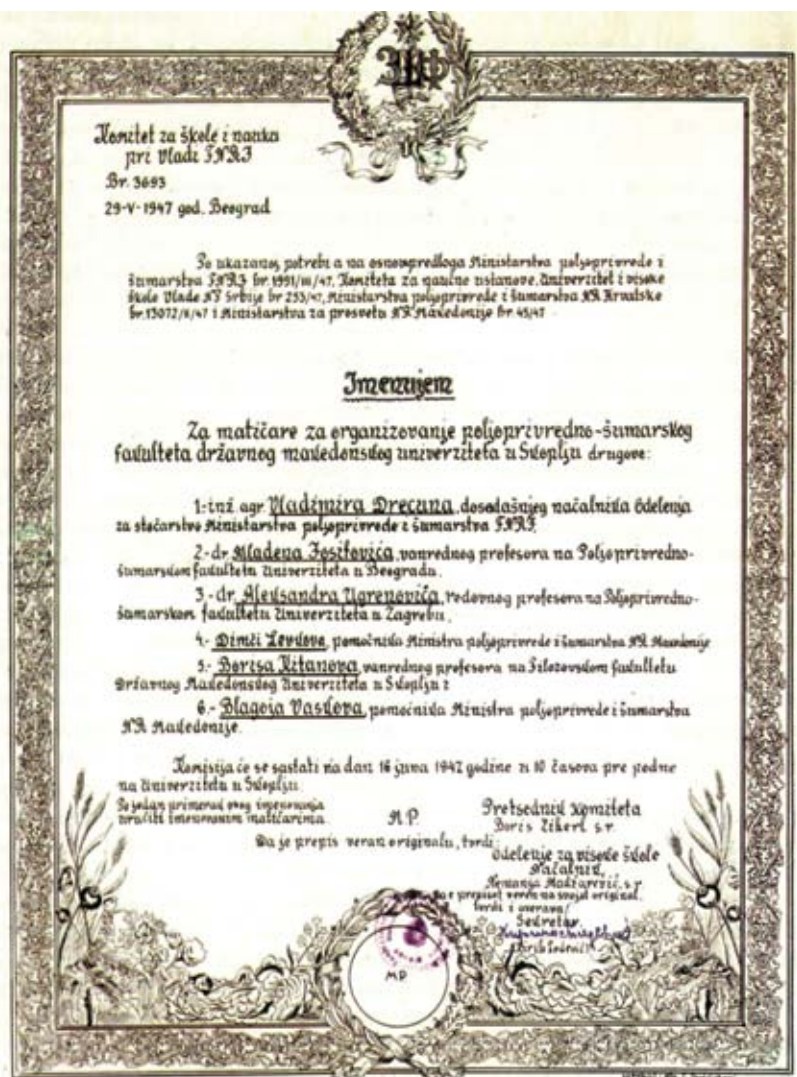
# ИСТОРИСКИ РАЗВОЈ

Одлука за формирање на Матична комисија за основање на Земјоделско-шумарски факултет во Скопје  
Decision to establish the Commission for the establishment of Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje

**Ш**умарскиот факултет во Скопје е основан од Владата на Народна Република Македонија како составен дел на тогашниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје, во 1947 година. Тој е еден од првите факултети формирани на територијата на Македонија со кои понатаму е формиран и идниот македонски универзитет Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Формирањето на факултетот прилегува од потребата да се образуваат високо стручни кадри од областа на шумарството кои понатаму ќе ја развиваат шумарската струка и ќе можат практично на терен да вршат стручни работи. Оваа потреба се наметнала бидејќи по ослободувањето во 1945 година во Македонија имало само неколкумина висококвалификувани шумарски стручњаци со кои не било во можност да се оформи и развие планско стопанисување со шумите и шумските ресурси.

Во почетокот на 1947 година при Министерството за земјоделство и шумарство на НРМ бил формиран Одбор, со задача да изврши организационотехнички подготовки за оснивање на факултетот. Во Одборот учествувале: инж. Ханс Ем, директор на Шумарскиот институт на НРМ, инж. Јордан Блажевски, началник на Министерството за земјоделство и шумарство на НРМ, и инж. агр. Ѓорѓи Филиповски, шеф на Отсекот на Земјоделскиот испитателен институт во Скопје.

По завршените организационотехнички подготовки во летото 1947



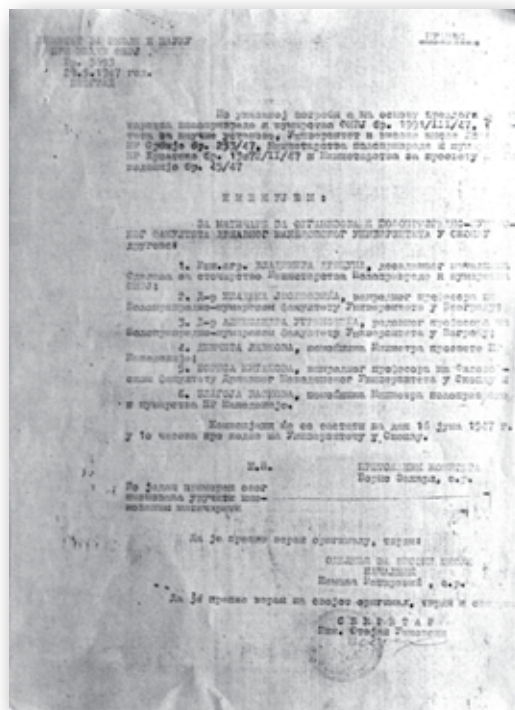
# HISTORICAL DEVELOPMENT

**F**aculty of Forestry was established by the Government of the People's Republic of Macedonia as part of the then Faculty of Agriculture and Forestry, in 1947. It is one of the first faculties established on the territory of Macedonia that further initiated the establishment of the future Macedonian University „Ss. Kiril and Metodij“ in Skopje. The establishment of the Faculty arises from the need to educate highly skilled personnel in the field of forestry that will further develop forestry profession and can practically perform professional forestry activities in the field. This need is imposed as Macedonia after the liberation in 1945 had only few highly qualified forestry experts with whom were not able to establish and develop planned management of the forest resources.

In early 1947, at the Ministry of Agriculture and Forestry of PRM special Board was created, tasked with the organizational and technical preparations for the establishment of the Faculty. This Board consisted of: Eng. Hans Em, Director of the Institute of Forestry of PRM, Eng. Jordan Blazevski, Chief of the Ministry of Agriculture and Forestry of PRM, and Eng.agr. Gjorgji Filipovski, Head of the Department of Agricultural Research Institute in Skopje.

After completion of the organizational and technical preparations in the summer of 1947, a special Parent Committee was created, which has been tasked to set up the organizational foundations of the future Faculty of Agriculture and Forestry. The Parent committee consisted of: Dr. Aleksandar Ugrenovic, professor at the Faculty of Forestry in Zagreb, Dr. Mladen Josifovic, Professor at the Faculty of Agriculture and Forestry faculty in Belgrade, Dr. Boris Kitanov, Associate Professor at the Faculty of Philosophy in Skopje, Eng.Vladimir Dreci, Head of the Federal Ministry of Agriculture and Forestry in Belgrade, Blagoj Vaskov, Assistant to the Minister at the Ministry of Agriculture and Forestry of PRM, and Dimce Levkov, Assistant to the Minister at the Ministry of Education of PRM. This Commission among other things has been tasked to propose the management team and selection of the first academic staff.

In September 1947 the „Faculty Council“ was established



Одлука за формирање на Матична комисија за основање на Земјоделско-шумарски факултет во Скопје

Decision to establish the Commission for the establishment of Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje

година е формирана посебна Матична комисија, која имала задача да ги постави организационите основи на идниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје. Во матичната комисија биле: д-р Александар Угреновиќ, редовен професор на Шумарскиот факултет во Загреб, д-р Младен Јосифовиќ, редовен професор на земјоделско-шумарскиот факултет во Белград, д-р Борис Китанов, вонреден професор на Филозофскиот факултет во Скопје, инж. Владимир Дреци, началник на Сојузното министерство за земјоделство и шумарство во Белград, Благој Васков, помошник на министерот во Министерството за земјоделство и шумарство на НРМ и Димче Левков, помошник на министерот во Министерството за просвета на НРМ. Оваа Комисија покрај другото имала задача да предложи избор на органите за управување и избор на првите наставни кадри.

Во септември 1947 година е формиран „Факултетскиот совет“ кој го презел управувањето на факултетот од претходните тела.

Првите избрани наставници на Шумарскиот оддел во состав на формираниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје биле: д-р Илија Михајлов, вонреден професор, инж. Ханс Ем, вонреден професор и инж. Данило Тодоровиќ, доцент.

Со редовна работа и изведување настава Шумарскиот оддел во состав на Земјоделско-шумарскиот факултет започнал во месец ноември 1947 година.

Три години пред формирањето на факултетот веќе бил оформен (од 1944 г.) Шумарскиот институт од Скопје (чишто правен наследник е денешниот Шумарски факултет-Скопје), кој се занимавал со научната проблематика поврзана со шумарството и индустријата за преработка на дрво. Шумарскиот институт од Скопје бил основан со решение на АСНОМ бр. 9 од 21.10.1944 година на слободна територија во с. Горно Врановци. Тој е еден од првите институти формиран од страна на органите на македонската власт на новата држава создадена во текот на Втората светска војна.

За прв директор на Шумарскиот институт-Скопје бил именуван инж. Ханс Ем, а подоцна директори биле: инж. Трајко Николовски, инж. Божидар Ничота, д-р Бранислав Пејоски и в.д. директор инж. Антигон Цали.

Од оснивањето до 1949 година Институтот работел во состав на Министерството за земјоделство и шумарство на Народна Република Македонија, а од 1950 до 1976 година работел како посебна самостојна институција „Шумарски институт на НРМ“. Во текот на своето работење институтот оформил поголем број на теренски огледи меѓу кои: Ерцелија

which took over the management of the faculty from the Commission.

The first academic staff within Department of Forestry as a part of the Faculty of Agriculture and Forestry were: Dr. Ilija Mihajlov, Associate Professor, Eng. Hans Em, Associate Professor and Eng. Danilo Todorovic, Assistant Professor.

The Department of Forestry within the Faculty of Agriculture and Forestry officially started with academic work in November 1947.

Three years before the establishment of the Faculty, the Institute of Forestry in Skopje has been established in 1944 with the main mission to deal with scientific issues related to forestry and wood processing industry. The Institute of Forestry in Skopje was founded by the decision of ASNOM, no.9 from 21/10/1944 at the liberated territory in the village of Gorno Vranovci. It is one of the first institutes established by the Macedonian authorities of the new state created during World War II. The institute legal successor is today's Faculty of Forestry in Skopje. The first director of the Institute of Forestry in Skopje was Eng. Hans Em and later directors were: Eng. Trajko Nikolovski, Eng. Bozidar Nichota, Dr. Branislav Pejoski and Acting Director Eng. Antigona Cali.

From its foundation up to 1949, the Institute worked within the Ministry of Agriculture and Forestry of the People's Republic of Macedonia, and from 1950 to 1976 worked as a separate independent institution „Institute of Forestry of PRM“. In the course of its work the Institute established a greater number of experimental field sites including: Erdzelija (Sveti Nikole), Makovo (Bitola), Sobri (Valandovo) Golak (Delchevo) Kazani (Bitola), Demir kapija, Krusevo and others. These experimental field sites were used for scientific research related to the selection of forest tree species, reforestation of deforested and bare land, reclamation of degraded forests, applying various silvicultural measures, monitoring the development of forest plantations, the study of their production, systematic origin and more.

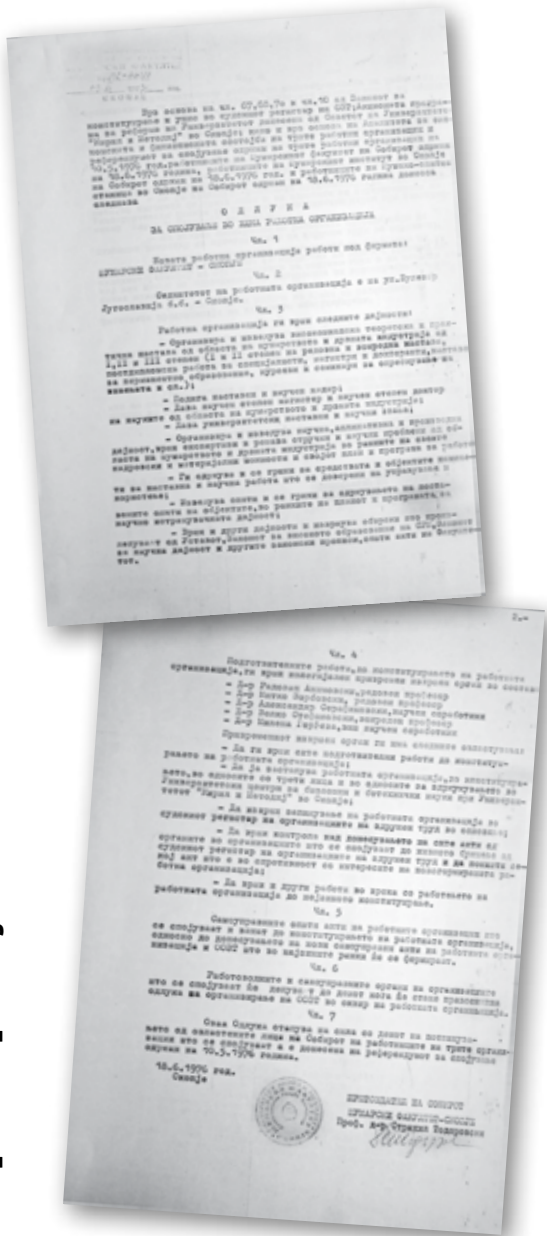
In 1976, the Institute was integrated within the Faculty of Forestry. With this integration, the Faculty of Forestry became the legal successor of the Institute of Forestry in Skopje, and has taken all personnel, property, experimental field sites, rights and equipment.

In order to further develop the academic and scientific work



Првата диплома издадена од Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје

The first diploma issued by the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje



(Светиниколско), Маково (Битолско), Собри (Валандовско), Голак (Делчевско), Кажани (Битолско), Демиркаписко, Крушевско и др. На таквите огледи вршени се научни истражувања поврзани со селекција на шумските видови дрвја, пошумување на обесшумени и голи терени, мелиорација на деградирани шуми, примена на разни одгледувачки мерки, следење на развојот на шумските насади, проучување на нивната производност, систематска припадност и др.

Во 1976 година, Институтот се интегрирал кон Шумарскиот факултет во Скопје. Со интегрирањето Шумарскиот факултет станал правен наследник на Шумарскиот институт-Скопје, и ги презел сите кадри, имот, експериментални теренски огледи, права и опрема.

Со цел развој на наставно-научната проблематика од 1950 година во рамките на факултетот е оформена Шумско-опитна станица, а потоа дендропарк, расадници, стакленик, ловиште и др.

Во 1952 година факултетот добил посебен наставно-научен објект „Факултетско шумско стопанство-Караорман“, со седиште во Кичево. Во состав на овој наставно-научен објект биле три шумски комплкси: шумата „Караорман“-Охридско, „Манастирска шума“ и „Крушино“-Кичевско. Во овие објекти се изведувала теренска настава и вежби за студентите од шумарскиот оддел, се до 1962 година.

Во 1964 година, при Шумарскиот оддел е воведена настава од прв степен по Дрвна индустрија за образување на кадри со виша подготовка. Наставата на овој профил траела само две години.

Од 1970 година на Шумарскиот оддел покрај наставата на додипломски студии е организирана настава и на последипломски студии, односно магистратура и специјализација.

Со одлука на факултетскиот совет во рамките на шумарскиот оддел во 1970 година е формиран Институт за шумарство и дрвна индустрија. Тој имал посебна сметка но работел како несамостојна научноистражувачка и применувачка институција се до 1978 година, кога својата работа ја продолжил во рамките на Шумарскиот факултет.

Од оснивањето па се до 1972 година на факултетот наставата се изведувала на една насока Општо шумарство. Во 1972 година, по иницијатива на стопанството и по препорака на Собранието на СРМ, при шумарскиот оддел се отвара уште една нова насока Дрвна индустрија.

Од 18.1.1974 година при Земјоделско-шумарскиот

Одлука за спојување на Шумарскиот факултет со Шумарскиот институт и Шумско-опитната станица, сите од Скопје во една работна организација

Decision for the merger of the Faculty of Forestry, the Institute of Forestry and Forestry-experimental station, all from Skopje into one organization

within the Faculty Forestry, the Experimental Station was established in 1950, and then follows dendropark, nurseries, greenhouse, hunting ground and others.

In 1952, the Faculty was granted a special academic-scientific facility „Faculty forest economy Karaorman“ in Kicevo. Within this teaching and research facility were three forest complexes: the forest „Karaorman“ in Ohrid, „Monastery Forest“ and „Krusino“ in Kichevo. In these facilities field work was practiced by the students at the Department of Forestry until 1962.

In 1964, the Department of Forestry introduced first-degree academic teaching in Wood industry in order to create highly educated profile in this field. Teaching of this profile only lasted two years.

Since 1970, the Forestry Department in addition to undergraduate academic courses started with organization of postgraduate or Master's degree courses and Specialized study courses.

In 1970, the Institute of Forestry and Wood Industry was established by the decision of the Faculty Council, and within the Department of Forestry. It had a separate account but worked as a dependent research and applied institution until 1978, when its work continued within the Faculty of Forestry.

From its foundation up until 1972, the Faculty's academic teaching was performed only through one study program general Forestry. In 1972, at the initiative of the state economy and on the recommendation of the Assembly of the Socialist Republic of Macedonia, the department of Wood industry was created within the Faculty of Forestry.

On 18.01.1974, the Forest Experiment Station was established at the Faculty of Agriculture and Forestry, which dealt with the experimental work in the field of forestry and game management, as well as for conducting practical field work and tutorials to students.

In 1975 by the decision of the Assembly of the Socialist Republic of Macedonia, the Faculty of Agriculture and Forestry was divided into two distinct faculties: Faculty of Agriculture and Faculty of Forestry.

After the integration of the Faculty of Forestry and Forestry Institute in 1976, and with the adoption of the Statute in 1978, the Faculty was constituted as an organization of associated labor (OAL), without basic organizations. At that time the Faculty had two departments: Department of Forestry and Department of Wood Industry, and within them there were 11 academic teaching and research departments, one academic-scientific and operational department, and one section for services.



Уредба за оснивање на Шумска опитна станица на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје

Decree on the establishment of the Forestry-experimental station at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje

факултет во Скопје е формирана Шумско-опитна станица, која се занимавала со експериментална работа од областа на шумарството и ловството, како и за изведување на практична настава и вежби на студентите.

Во 1975 година со одлука на Собранието на СР Македонија од постојниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје се формираат два посебни факултети и тоа: Земјоделски факултет и Шумарски факултет.

По интеграцијата на Шумарскиот факултет и Шумарскиот институт во 1976 година, и со донесување на Статутот во 1978 година, факултетот се конституирал како организација на здружен труд (ОЗТ), без основни организации. Во тоа време на факултетот имало две насоки: Шумарство и Дрвна индустрија, а во нивни рамки: 11 наставно-научни одделенија, 1 наставно-научно и оперативно одделение ШОС и едно одделение за општи служби.

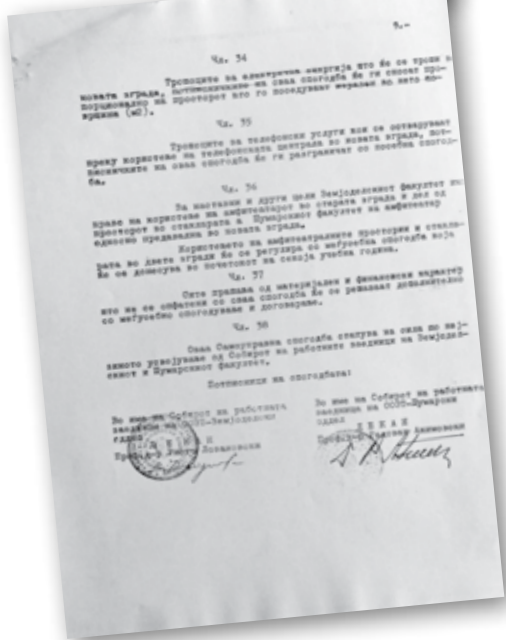
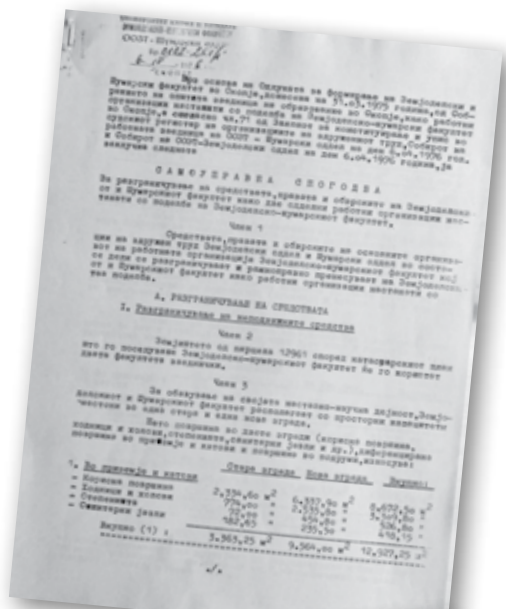
Во 1981 година, во рамките на наставната дејност на Шумарски факултет, од насоката шумарство се формирани две нови насоки и тоа: насока за одгледување и мелиорација на шумите и насока за искористување и транспорт. Овие насоки биле активни до 1985 година, кога се укинати и наставата понатаму била организирана повторно на две насоки шумарство и дрвна индустрија.

Во 1997 година, а во согласност со новите европски и светски трендови во образованието на Шумарскиот факултет се изработени нови наставни планови со кои е предвидено наставата да се организира на 4 насоки и тоа: шумарство, озеленување и унапредување на животната средина, кои влегувале во составот на Институт за шумарство и механичка технологија на дрвото и проектирање и технологија на мебел и ентериер во состав на Институт за дрвна индустрија.

Од 1998 година на Шумарскиот факултет во Скопје наставата на додипломски студии се изведува на 4 насоки и тоа: шумарство, озеленување и унапредување на животната средина, механичка технологија на дрвото и проектирање и технологија на мебел и ентериер.

Од учебната 2004/2005 година на сите насоки и наставни програми е воведен европскиот кредит трансфер систем (ЕКТС).

Согласно процесот на интеграција на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“-Скопје, како и Статутот на Универзитетот, усвоен во декември 2008 година, Шумарскиот факултет-Скопје станува единица во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“-Скопје.



Самоуправна спогодба за разграничување на средствата на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје

Self-governing agreement for assets delineation at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje

In 1981, two new academic programs were created within the Forestry course, Silviculture and Forest Reclamation, and Forest Utilization. These academic programs were active until 1985, when they were discontinued and teaching was further organized again within two programs, forestry and wood industry.

In 1997, in accordance with the new European and world trends in the higher education, a new curricula was developed at the Faculty of Forestry and the teaching was organized through four academic programs: Forestry, and Landscape Design and Improvement of the Environment, which were part of the Institute of Forestry and Wood Mechanical Technology, and Interior Design and Furniture Technology which were part of the Institute of Wood Industry.

From the academic year 2004/2005, all academic programs and curricula introduced the European Credit Transfer System (ECTS).

According to the process for integration of the University „Ss. Kiril and Metodij“- Skopje, as well as the University Statute, adopted in December 2008, the Faculty of Forestry, Skopje becomes a unit within the University „Ss. Kiril and Metodij“- Skopje.

In 2010, the Law was adopted for the establishment of Faculty of Interior Design and Furniture Technologies at the University „Ss. Kiril and Metodij“ in Skopje (Official Gazette of RM no. 57/2010), and the Institute of Wood Industry since the beginning of 2011 stands out of the Faculty of Forestry.

Since 2011, the Faculty of Forestry, Skopje continues with the teaching of first cycle studies within two academic programs, Forestry, and Landscape Design and Improvement of the Environment.

Today the Faculty of Forestry in Skopje work as organizational unit at the University „Ss. Kiril and Metodij“ in Skopje and it is the only higher education and research institution in the Republic of Macedonia in the field of forestry and landscape design and improvement of the environment. The teaching is carried out in all three cycles and highly professional staff is educated that can successfully cope with contemporary challenges and trends in the field of forestry and landscape design and improvement of the environment.

In addition to educational and applied activities, the Faculty of Forestry has a rich publishing activity, which is reflected by a number of issued publications, textbooks, teaching aids, collections, monographs, etc.





Во 2010 година е донесен Закон за основање Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Сл. Весник на РМ бр. 57/2010), врз основа на кој од почетокот на 2011 година од Шумарскиот факултет во Скопје се издвојува институтот за дрвна индустрија.

Од 2011 година Шумарскиот факултетот-Скопје продолжува со изведување на наставата од прв циклус студии на две студиски програми и тоа шумарство и озеленување и унапредување на животната средина.

Денес Шумарскиот факултет во Скопје работи како ораганизациона единица при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и претставува единствената високообразовна и научноистражувачка институција во Република Македонија од областа на шумарството и озеленувањето и унапредувањето на животната средина. Наставата се изведува на сите три циклуси и се образуваат високостручни кадри кои понатаму можат успешно да се носат со современите предизвици и трендови во областа на шумарството и озеленувањето и унапредувањето на животната средина.

Покрај наставно-образовната и апликативна дејност, Шумарскиот факултет во Скопје има богата издавачка дејност, која се отсликува преку голем број на издадени публикации, учебници, учебни помагала, зборници, монографии и др.



## ОРГАНИЗАЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ

---

## ORGANIZATIONAL STRUCTURE



# ОРГАНИЗАЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ

**В**о текот на своето повеќегодишно постоење и развој, Шумарскиот факултет во Скопје поминал низ повеќе организациски и развојни фази. Промените се случувале како резултат на потребите на наставно-образовниот процес, научно-истражувачката работа, побрзиот развој на институциите или пак поради општествено-политички промени и потреби.

Од формирањето во 1947 година па сè до 1975 година, факултетот својот развој го темелел преку заедничкото работење со Земјоделскиот факултет во Скопје од тогашниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје. Во почетните години енергијата била носечена кон целосно оформување на комплетна високообразовна и научноистражувачка институција која ќе го помага и развива земјоделството и шумарството. За таа цел уште со самото формирање на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, организационата поставеност била во два оддела (отсеци): Земјоделски и Шумарски. Двата оддел имале свои посебни студиуми и посебни наставни програми преку кои се образувале првите високообразовани кадри од областа на земјоделството и шумарството во Македонија. Органите на раководење и управување биле заеднички, како и административниот персонал, просториите, библиотека и др.

Од 1947 до 1954 година највисок орган на управување бил Факултетскиот совет, а органи на раководење биле: декан, продекан, старешини на оддели и шефови на катедри.

Од учебната 1954/55 година согласно донесениот Закон за универзитети е воведено општествено уредување на факултетите, со што највисок орган на управување бил Факултетскиот совет во кој за разлика од предтоа во неговиот состав покрај наставнонаучните работници влегувале и претставници на вработените, како и претставници на пошироката општествена заедница. Дотогашниот Факултетски совет бил трансформиран во Факултетска управа.

Во 1965 година бил донесен Закон за школство на СР Македонија, врз основа на кој се воведени т.н. самоуправни органи и тела и тоа: Факултетски совет, Управен одбор, совети по години на студирање, оддели и катедри. Согласно овој Закон во самоупраувањето на факултетите се вклучуваат и студентите, како и поголем процент од соработниците.

Од учебната 1973/74 година, согласно тогашниот Закон за здружен труд на СФР Југославија, факултетот се трансформира во работна организација со две основни

# ORGANIZATIONAL STRUCTURE

**D**uring its many years of existence and development, the Faculty of Forestry in Skopje has undergone several organizational and developmental stages. Changes have occurred as a result of the needs of the educational process, scientific-research work, faster institutional development or due to socio-political changes and needs.

Since establishment in 1947 until 1975, the Faculty based its development through working jointly with the Faculty of Agriculture of the then Faculty of Agriculture and Forestry. In the early years the work was directed towards full accomplishment of the overall higher education and research institution that will help develop agriculture and forestry. For this purpose, even with the establishment of the Faculty of Agriculture and Forestry, the organizational structure was established in two departments: Agriculture and Forestry. Both departments had their separate academic which through the first highly educated personnel were created in the field of forestry in Macedonia. Governance and management bodies were common for both departments, as well as administrative staff, the premises, library etc.

From 1947 to 1954, the highest management body was Faculty Council, and managing authorities were: dean, associate dean and heads of departments.

From the academic year 1954/55, according to the adopted Law on Universities, the social order of the faculties was introduced with the Faculty Council as highest management body which had in its composition other employee representatives as well as representatives of the wider social community, besides the teaching and scientific staff. Previous Faculty Council was transformed into the Faculty Administration.

In the 1965, ne Educational Act was enacted in SR Macedonia, based on which were introduced the so-called self-governing bodies: Faculty Council, Management Board, councils after years of study, departments and units. According to this Law in self governing, the students, and a larger percentage of associates were included.

From the academic year 1973/74, in accordance with the then Law on Associated Labor of SFR Yugoslavia, the Faculty was transformed into work organization with two basic organizations of associated labor: OOZT Agricultural department and OOZT Forestry Department. The Central Faculty Council was formed on the level of labor unit, together with executive body consisted of dean and two vice-deans. Each OOZT have their own special Academic-Scientific Council.

In 1974, based on Article 70 of the Law for the constitution and registration in the court register of OOZT and Article 31 of the Law on Higher Education of the SRM, Official

Одлуки за за поделба на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје на Земјоделски факултет и Шумарски факултет во Скопје

Decisions for the separation of the Faculty of Agriculture and Forestry to Faculty of Agriculture and Faculty of Forestry in Skopje

организации на здружен труд: ООЗТ Земјоделски оддел и ООЗТ Шумарски оддел. На ниво на работна единица е формиран Централен факултетски совет, работоводен орган-декан и два продекани. Секоја ООЗТ имала свој посебен Наставно-научен совет.

Во 1974 година, врз основа на член 70 од Законот за конституирање и запишување во судскиот регистар на ООЗТ и член 31 од Законот за високото образование на СРМ, Сл. Весник бр. 49/74, и спроведениот референдум на работните луѓе на Земјоделско-шумарскиот факултет на Универзитетот Св. Кирил и Методиј во Скопје, од 8.5.1974 година, Советот на факултетот на својата VI седница одржана на 3.6.1974 година донел Одлука за поделба на Земјоделско-шумарскиот факултет, на два посебни факултети: Земјоделски факултет во Скопје и Шумарски факултет во Скопје.

Одлуката за формирање на два посебни факултети од тогашниот Земјоделско-шумарски факултет - Скопје стапила во сила на 1.10.1975 година.

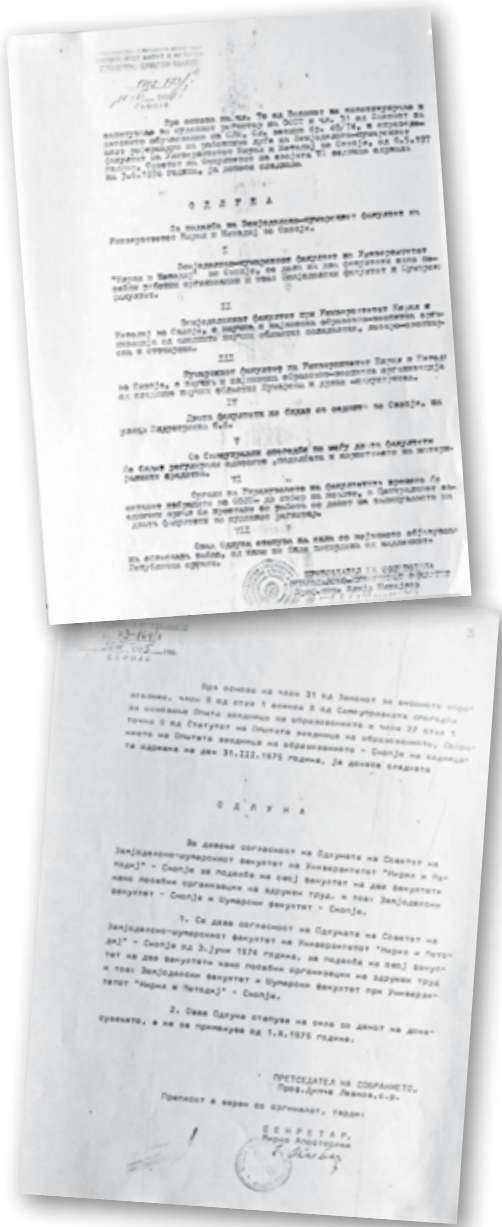
Во 1976 година врз основа на член 67, 68, 70 и 10 од Законот за конституирање и упис во судскиот регистар на ОЗТ, Акционата програма за реформа на Универзитетот, донесена од Советот на Универзитетот „Кирил и Методиј“ во Скопје, како и врз основа на Анализата за економската и финансиската состојба на трите работни организации и референдумот за спојување одржан на трите работни организации на 10.05.1976 година, работниците на Шумарскиот факултет во Скопје на Собирот одржан на 18.6.1976 година, работниците на Шумарскиот институт во Скопје на Собирот одржан на 18.6.1976 година и работниците на Шумско-опитната станица во Скопје на Собирот одржан на 18.6.1976 година донеле Одлука за спојување во една работна организација под Шумарски факултет во Скопје. Со тоа Шумарскиот факултет во Скопје станал правен наследник на сиот имот на Шумско-опитната станица и Шумарскиот институт.

Од 1978 година Шумарскиот факултет се трансформирал во организација на здружен труд (ОЗТ), без основни организации, со две насоки: Шумарство и Дрвна индустрија, а во нивни рамки: 11 наставно-научни одделенија, 1 наставно-научно и оперативно одделение ШОС и едно одделение за општи служби.

Во периодот од 1981 до 1985 година, наставната дејност на Шумарски факултет, била организирана на три насоки и тоа: насока за одгледување и мелиорација на шумите, насока за искористување и транспорт и насока за дрвна индустрија.

Од вие насоки биле активни до 1985 година, кога се укинати и наставата понатаму била организирана повторно на две насоки шумарство и дрвна индустрија.

Од 1987 до 1999 година Факултетот својата дејност ја



Gazette no. 49/74, and the implemented referendum of the working people of Faculty of Agriculture and Forestry within the University Ss. "Ss. Kiril and Metodij" in Skopje from 08.05.1974, the Council of the Faculty of its VI meeting held on 03.06.1974 decided to divide the Faculty of Agriculture and Forestry into two distinct faculties: Faculty of Agriculture and Faculty of Forestry.

The decision to form two separate faculties of the then Faculty of Faculty of Agriculture and Forestry entered into force on 01.10.1975.

In 1976 based on Article 67, 68, 70 and 10 of the constitution and registration in the court register of OZT, the University Reform Action Program, adopted by the Council of the University "Ss. Kiril and Metodij" in Skopje, as well as based on the Analysis of the economic and financial situation of the three labor organizations and merger referendum held on 10.05.1976, the Faculty of Forestry staff meeting held on 06.18.1976, the employees of the Institute of Forestry in Skopje meeting held 18.6.1976, and the Forest Experimental Station in Skopje employees meeting held on 18.6.1976 decided to merge in one labor organization under the Faculty of Forestry. By this, the Faculty of Forestry became the legal successor of all assets of Forest Experimental Station and Institute of Forestry.

Since 1978, the Faculty of Forestry was transformed into organization of associated labor (OAL), without basic organizations in two departments: Forestry and Wood industry, and within them: 11 academic and research departments, one academic-scientific and operational department, SHOS and one general services department.

In the period from 1981 to 1985, lecturing activities of the Faculty of Forestry were organized in three academic programs: silviculture and forest reclamation program, forest utilization and transport program and forest industry program.

These academic programs were active until 1985, and since then the lecturing was further organized again with two academic programs of forestry and wood industry.

From 1987 to 1999 the Faculty carried out its activities through the following organizational units: academic-scientific departments, general services department and Forest Experimental Station. There were four academic and research departments within the Forestry academic program and two academic and research departments within the Wood Industry academic program, as follows:

- Department of silviculture and forest establishing,
- Department for the design and utilization of forests,
- Department for the protection of forests and wood,
- Department for forest management and forestry economics,
- Department for primary wood processing,
- Department for final wood processing and
- Department of general services includes student affairs, library, accounting department and faculty archive.

The Forest experimental station encompassed facilities around the faculty such as dendropark, nursery and glasshouse, and arboretum, nursery, hunting ground with game breeding in the village of Trubarevo.

извршувал преку следниве организациски единици: наставно-научни одделенија, одделение за општи служби и шумско-опитна станица. На шумарската насока имало 6 наставно-научни одделенија, а на насоката дрвна индустрија 4, и тоа:

- Одделение за одгледување и подигнување на шумите,
- Одделение за проектирање и искористување на шумите,
- Одделение за заштита на шумите и дрвото,
- Одделение за уредување на шумите и за економика на шумарството,
- Одделение за примарна преработка на дрвото и
- Одделение за финална обработка на дрвото.

Одделението за општи служби ги опфаќало: студентските прашања, библиотека, сметководството и архивата.

Шумско-опитната станица ги опфаќала објектите околу факултетот (дендро-парк, растила и стакленик), арборетум, семеништа, растила и ловиште со волиери, ранилишта, чеки, просеки и друго во с. Трубарево.

Од 1.4.1995 година, согласно Статутот на Шумарскиот факултет во Скопје, вработените на Факултетот и студентите го остварувале самоуправувањето преку законски предвидените самоуправни форми и тоа: форми на лично изјаснување (собир на вработените, собир на студентите, референдум и совети на години) и делегатски начин, преку органи и тела на самоуправување (Совет на факултетот, Инокосен орган, Наставно-научен совет, Стручен колегиум, делегации, комисији и др.).

Согласно донесената статутарна одлука за усогласување, измена и дополнување на Статутот на Шумарскиот факултет во Скопје, на 24.03.1995 година е донесен нов Статут, според кој самоуправувањето е заменето со ново поглавје, кое гласи „Управување и раководење“. Според овој Статут органи на управување и раководење на Факултетот се: Наставно-научниот совет, Факултетската управа и Деканот.

Наставно-научниот совет го сочинуваат: наставно-научните и научните работници во сите звања, претставници на соработниците и студентите. Наставно-научниот совет го избира и разрешува деканот, кој е раководен орган. Во работата на деканот му помагаат двајца продекани кои ги избира наставно-научниот совет по предлог на деканот.

Факултетската управа ја сочинуваат: деканот, продеканите и раководителите на организационите единици од основната дејност наставно-научните одделенија.

Согласно статутарната одлука за измени и дополнувања на Статутот на Шумарскиот факултет - Скопје донесена на 19.01.1999 година, факултетот во својот состав ги има следните организациони единици:

**1. Институт за шумарство и унапредување на животната средина, кои го сочинуваат следните катедри:**

- Катедра за шумарска генетика и шумски култури;
- Катедра за ботаника и дендрологија;

Since 04/01/1995, pursuant to the Statute of the Faculty of Forestry, Faculty staff and students has been acquiring the self governing through legally prescribed forms of self government: the form of personal expression (employee meetings, student meetings, referendum and councils) delegate's way through the bodies of self-government (Council of Faculty Executive Authority, Academic Council, Professional collegiate delegations, committees, etc.).

In accordance with the adopted statutory decision g the Statute of the Faculty of Forestry in Skopje was amended, and new Statute was adopted on 24.03.1995, according to which the self government is replaced with a new chapter, which is called "Managing and governing". Under this Statute, the authorities to mange and govern the Faculty are Academic and Scientific Council, Faculty Administration and Dean.

The Academic and Scientific Council is composed of the academic-scientific and scientific staff in all professions, representatives of collaborators and students. Academic and Scientific Council is appointed and dismissed by the Dean, who is the executive body. The work of the Dean is assisted by two Vice-Deans appointed by the Academic and Scientific Council on the Dean's proposal.

Faculty administration consists of Dean, Vice-Deans and Heads of organizational units from the core activity of academic and scientific departments.

Pursuant to statutory decision on amendments to the Statute of the Faculty of Forestry in Skopje adopted 19.01.1999, the faculty had the following organizational units:

**1. Institute for forestry and improvement of the environment consists of the following departments:**

- Department of Forest Genetics and Forest Stands;
- Department of Botany and Dendrology;
- Department of Silviculture;
- Department of Forest and Wood Protection;
- Department of Game Management;
- Department of Forests Utilization and Forest Transport;
- Department of Erosion and Geodesy;
- Department of Forestry Economics and Organization;
- Department of Forest Management; and
- Forest Experimental Station.

**2. Institute of Wood Industry is composed of the following departments:**

- Department of Primary Wood Processing;
- Department of Composite Materials;
- Department of Technology of the Final Production;
- Technology for the Construction and Preparation of Production;
- Department of Machinery, Energy and Transport;



- Катедра за одгледување на шумите;
- Катедра за заштита на шумите и дрвото;
- Катедра по ловство;
- Катедра за користење на шумите и шумски транспорт;
- Катедра за ерозија и геодезија;
- Катедра за економика и организација на шумарството;
- Катедра за уредување на шумите;

и една опитна станица:

- Шумско опитна станица.

## **2. Институт за дрвна индустрија, кои го сочинуваат следните катедри:**

- Катедра за примарна преработка на дрвото;
- Катедра за композитни материјали;
- Катедра за технологија на финалното производство;
- Технологија за конструкции и подготовка на производството;
- Катедра за машини, енергетика и транспорт;
- Катедра за економика и организација на дрвната индустрија;
- Катедра за проектирање на мебел и ентериер;

и еден завод:

- Завод за истражување во дрвната индустрија.

## **3. Општа служба**

На 30.11.2001 година е донесен нов Статут на Шумарскиот факултет усогласен со Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 64/2000). Според овој Статут факултетот ја реализира својата дејност преку:

- институти;
- катедри;
- стручна служба.

## **На Шумарскиот факултет постојат следните институти:**

- Институт за шумарство и унапредување на животната средина;
- Институт за дрвна индустрија

**Институтот за Шумарство и унапредување на животната средина го сочинуваат следните катедри:**

- Катедра за шумарска генетика и шумски култури;
- Катедра за ботаника и дендрологија;
- Катедра за одгледување на шумите;
- Катедра за заштита на шумите и дрвото;

- Department of Economics and Organization of the Forest Industry;
- Department for Furniture and Interior Design;
- Unit for Research in the Wood Industry.

### **3. General Service**

On 30.11.2001 a new Statute of the Faculty of Forestry was adopted in compliance with the Higher Education Act (Official Gazette of RM no. 64/2000). Under this Statute the Faculty carried out its activity through:

- Institutes;
- Departments;
- Professional service.

There are two institutes at Faculty of Forestry:

- Institute of Forestry and Improvement of the Environment;
- Institute of Wood Industry

**The Institute of Forestry and Improvement of the Environment consists of the following departments:**

- Department of Forest Genetics and Forest Stands;
- Department of Botany and Dendrology;
- Department of Silviculture;
- Department of Forest and Wood Protection;
- Department of Game Management;
- Department of Forests Utilization and Forest Transport;
- Department of Erosion and Geodesy;
- Department of Forestry Economics and Organization;
- Department of Forest Management;
- Department of Landscape Design; and
- Forest Experimental Station.

**Institute of Wood Industry is composed of the following departments:**

- Department of Primary Wood Processing;
- Department of Composite Materials;
- Department of Technology of the Final Production;
- Technology for the Construction and Preparation of Production;
- Department of Machinery, Energy and Transport;
- Department of Economics and Organization of the Forest Industry;
- Department for Furniture and Interior Design;
- Department of Anatomy and Technical Properties of the Wood; and

- Катедра за ловство;
- Катедра за користење на шумите и шумски транспорт;
- Катедра за ерозија и геодезија;
- Катедра за економика и организација на шумарството;
- Катедра за уредување на шумите;
- Катедра за проектирање и подигање на зелени површини.

Во состав на Институтот постои Шумско - опитна станица.

**Институтот за дрвна индустрија го сочинуваат следните катедри:**

- Катедра за примарна преработка на дрвото;
- Катедра за композитни материјали;
- Катедра за технологија на финалното производство;
- Технологија за конструкции и подготовка на производството;
- Катедра за машини, енергетика и транспорт;
- Катедра за економика и организација на дрвната индустрија;
- Катедра за проектирање на мебел и ентериер;
- Катедра за анатомија и технички својства на дрвото.

Во состав на Институтот постои и Завод за истражување во дрвната индустрија.

Стручна служба служи за вршење на стручно - административни работи и во нејзин состав се: студентски прашања, финансии и сметководство, архива, библиотека, чуварска контрола и хигиеничарско одржување.

Од 1997 до 2001 година, кога е донесен новиот Статут на Шумарскиот факултет - Скопје, како органи на управување и раководење на Факултетот се:

- Наставно-научниот совет;
- Факултетската управа и
- Деканот

Наставно-научниот совет го сочинуваат: наставно-научните и научните работници во сите звања, претставници на соработниците и студентите. Наставно-научниот состав го избира и го разрашува раководниот орган.

Деканот на факултетот се врши без конкурс, со мандат од две години, од редот на професорите кои се во редовен работен однос на Факултетот. Во работат на деканот му помагаат двајца продекани кои, исто така, ги бира Наставно-научниот совет на предлог на деканот, а од редот на наставниците.

Факултетската управа ја сочинуваат: Деканот, продеканите и раководителите на организационите единици од основната дејност - наставно-научните одделенија.

Мандатот на факултетската управа се поклопува со мандатот на деканот и трае 2 години.

Со седниците на Наставно-научниот совет и со Факултетската управа раководи

- Unit for Research in the Wood Industry.

The Professional service serves the purpose of performing administrative activities and it is composed of: student affairs, finance and accounting unit, faculty archive, library, security and facilities maintenance.

From 1997 to 2001, when the new Statute of the Faculty of Forestry in Skopje was adopted, the managing and governing bodies of the Faculty are:

- Academic and Scientific Council;
- Faculty Administration; and
- Dean

The Academic and Scientific Council is composed of the academic-scientific and scientific staff in all professions, representatives of collaborators and students. Academic and Scientific Council is appointed and dismissed by the Executive Body, who is the executive body. The Dean's appointment is made without advertising, and with mandate of two years, from the professors full time employed at the Faculty. The Dean is assisted by two Vice-Deans appointed by the Academic and Scientific Council on the Dean's proposal and from the academic staff employed at the Faculty.

Faculty Administration consists of: Dean, Vice Deans and Heads of organizational units from operating activities - Academic and Scientific departments.

The mandate of the Faculty Administration coincides with the term of Dean and lasts 2 years.

The sessions of the Academic and Scientific Council and Faculty Administration are chaired by the Dean of Faculty.

The Academic and Scientific Council of the Faculty of Forestry on its meeting held on 13.07.2001 adopted a new Statute of the Faculty of Forestry. Pursuing to this Statute the managing and governing bodies of the Faculty are:

- Academic and Scientific Council;
- Dean; and
- Faculty Administration.

The Academic and Scientific Council is a managing and governing body of the Faculty as well as the professional body. It consists of selected full and associate professors and docents, representatives of selected associates (with full time employment) and student representatives.

Dean of the Faculty is appointed without advertisement from the full and associate professors, and if there are no candidates among the full and associate professors, the Dean is appointed from docents, for a term of four years, with a right of re-election, but no more than one term. Up to three Vice Deans are appointed at the Faculty. The Vice Deans are appointed on the Dean's proposal. The number of Vice Deans is determined by the decision made by the Academic and Scientific Council, and on the Dean's proposal. The Faculty Administration consists of the Dean, Vice Deans, Heads of Institutes and President of the Student Union of the Faculty.

The mandate of the members of the Faculty Administration lasts for the appointed period.

Деканот на факултетот.

Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, седницата одржана на 13.-7.2001 година донесува нов Статут на Шумарскиот факултет. Согласно Статутот органи на факултетот се:

- Наставно-научниот совет;
- Деканот и
- Факултетската управа.

Наставно-научниот совет е орган на управување и стручен орган на факултетот. Него го сочинуваат избраните редовни и вонредни професори и доценти, претставници на избраните соработници (кои имаат засновано работен однос) и претставници на студентите.

Деканот на факултетот се избира без конкурс од редот на редовните и вонредните професори, а доколку нема кандидати од редовните и вонредните професори, и од редот на доцентите, за време од четири години, со право на реизбор, но најмногу уште еден мандат. На факултетот се избираат продекани, најмногу до три. Продеканите се избираат на предлог на деканот. Бројот на продеканите, со одлука, го утврдува Наставно-научниот совет, на предлог на деканот.

Факултетската управа ја сочинуваат деканот, продеканите, раководителите на институтите и претседателот на Сојузот на студентите на факултетот.

Мандатот на членовите на Факултетската управа трае за периодот за кој се избрани.

Мандатот на претставникот на Сојузот на студентите е две години.

На седниците на Наставно-научниот совет и со деканската управа раководи Деканот на факултетот.

Согласно овој Статут Факултетот својата дејност ја реализира преку: институти, катедри и стручна служба.

На Шумарскиот факултет во Скопје постојат: Институт за шумарство и унапредување на животната средина и Институт за дрвна индустрија.

**Институтот за шумарство и унапредување на животната средина го сочинуваат следните катедри:**

- Катедра за ботаника и дендрологија;
- Катедра за шумарска генетика и шумски култури;
- Катедра за одгледување на шумите;
- Катедра за заштита на шумите и дрвото;
- Катедра за ловство;
- Катедра за користење на шумите и шумски транспорт;
- Катедра за ерозија и геодезија;
- Катедра за економика и организација на шумарството;

The mandate of the representative of the Students Association is two years.

The Academic and Scientific Council sessions are chaired by the Dean, and Faculty Administration is managed by the Dean as well.

In accordance with this Statute, the Faculty carried out its activity through: institutes, departments and professional service.

There are two institutes at Faculty of Forestry:

- Institute of Forestry and Improvement of the Environment;
- Institute of Wood Industry

**The Institute of Forestry and Improvement of the Environment consists of the following departments:**

- Department of Botany and Dendrology;
- Department of Forest Genetics and Forest Stands;
- Department of Silviculture;
- Department of Forest and Wood Protection;
- Department of Game Management;
- Department of Forests Utilization and Forest Transport;
- Department of Land and Water;
- Department of Forestry Economics and Organization;
- Department of Forest Management;
- Department of Landscape Design; and
- Forest Experimental Station.

**Institute of Wood Industry is composed of the following departments:**

- Department of Primary Wood Processing;
- Department of Composite Materials;
- Department of Technology of the Final Production;
- Technology for the Construction and Preparation of Production;
- Department of Machinery, Energy and Transport;
- Department of Economics and Organization of the Forest Industry;
- Department for Furniture and Interior Design;
- Department of Anatomy and Technical Properties of the Wood; and
- Unit for Research in the Wood Industry.

Since 16 December 2008, with the adoption of the Statute of the University “Ss. Kiril and Metodij” in Skopje, and in accordance with Article 52 paragraph 1 of the Law on Higher Education (Official Gazette of RM no. 35/2008 and no. 103/2008), the Faculty of Forestry, Skopje became a unit within the University” Ss. Kiril and Metodij” in Skopje.

Pursuant to Article 9, paragraph 3 of the Law on Higher Education (Official Gazette of

- Катедра за уредување на шумите;
- Катедра за проектирање и подигање на зелени површини.

Во состав на Институтот постои и Шумско-опитна станица.

**Институтот за дрвна индустрија го сочинуваат следните катедри:**

- Катедра за примарна преработка на дрвото;
- Катедра за композитни материјали;
- Катедра за технологија на финалното производство;
- Технологија за конструкции и подготовка на производството;
- Катедра за машини, енергетика и транспорт;
- Катедра за економика и организација на дрвната индустрија;
- Катедра за проектирање на мебел и ентериер;
- Катедра за анатомија и технички својства на дрвото.

Во состав на Институтот постои и Завод за истражување во дрвната индустрија.

Од 16-ти декември 2008 година, со донесувањето на Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, согласно член 52 ст.1 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 35/2008 и бр. 103/2008) Шумарскиот факултет - Скопје станува единица во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје.

Врз основа на член 9, став 3 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 35/2008), како и член 3, став 2 и член 97, став 1 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје на XII седница одржана 9.1.2009 година донесе нов Правилник за внатрешните односи и работењето на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје. Со овој акт како внатрешни организациони единици на Факултетот влегуваат: институти, катедри, центри, лаборотории и библиотека.

**Во Институтот за Шумарство и унапредување на животната средина влегуваат следните катедри:**

- Катедра за ботаника и дендрологија;
- Катедра за шумарска генетика и шумски култури;
- Катедра за одгледување на шумите;
- Катедра за заштита на шумите и дрвото;
- Катедра за ловство;
- Катедра за земјиште и вода;
- Катедра за шумарски техники и операции;
- Катедра за економика и организација на шумарството;
- Катедра за уредување на шумите;
- Катедра за проектирање и подигање на зелени површини.

RM no. 35/2008), and Article 3, paragraph 2 and Article 97, paragraph 1, of the Statute of the University “Ss. Kiril and Metodij” in Skopje, the Academic and Scientific Council of the Faculty of Forestry on its twelfth session held on 01.09.2009 adopted a new Regulation on internal relations and the work of the Faculty of Forestry at the University “Ss. Kiril and Metodij” in Skopje. With this act internal organizational units of the Faculty are following: institutes, departments, centers, laboratories and library.

**The Institute of Forestry and Environmental Improvement includes the following departments:**

- Department of Botany and Dendrology;
- Department of Forest Genetics and Forest Stands;
- Department of Silviculture;
- Department of Forest and Wood Protection;
- Department of Game Management;
- Department of Forests Techniques and Operations;
- Department of Land and Water;
- Department of Forestry Economics and Organization;
- Department of Forest Management;
- Department of Landscape Design; and
- Forest Experimental Station.

**The Institute of Wood Industry is composed of the following departments:**

- Department of Primary Wood Processing;
- Department of Composite Materials;
- Department of Technology of the Final Production;
- Technology for the Construction and Preparation of Production;
- Department of Machinery, Energy and Transport;
- Department of Economics and Organization of the Forest Industry;
- Department for Furniture and Interior Design;
- Department of Anatomy and Technical Properties of the Wood; and
- Unit for Research in the Wood Industry.

Within the Institute of Forestry and Environmental Improvement following centers are included: Forest Experimental Station, Experimental hunting ground in Trubarevo and Arboretum in Trubarevo.

Within the Institute of Wood Industry and the Institute for Forestry and Improvement of the environment following joint centers are included: Center for Professional Training and Computer Center.

In accordance with these Regulations, the management and governing bodies of the Faculty are Academic and Scientific Council, Dean and Dean’s Administration.



**Во Институтот за дрвна индустрија влегуваат следните катедри:**

- Катедра за примарна преработка на дрвото;
- Катедра за композитни материјали;
- Катедра за технологија на финалното производство;
- Технологија за конструкции и подготовка на производството;
- Катедра за машини, енергетика и транспорт;
- Катедра за економика и организација на дрвната индустрија;
- Катедра за проектирање на мебел и ентериер;
- Катедра за анатомија и технички својства на дрвото.

Во состав на Институтот за Шумарство и унапредување на животната средина влегуваат следните центри: шумско-опитна станица, експериментално ловиште-Трубарево, и Арборетум-Трубарево.

Во состав на Институтот за дрвна индустрија и во состав на Институтот за Шумарство и унапредување на животната средина влегуваат следните заеднички центри: Центар за професионална обука и Компјутерски центар.

Како органи на Факултетот согласно овој Правилник се: Наставно-научен совет, декан и Деканатска уптава.

Од почетокот на 2011 година согласно претходно донесениот Закон за оснивање на Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер (Сл. Весник на РМ бр. 57/2010), од Шумарскиот факултет во Скопје се издвојува институтот за дрвна индустрија. Поради тоа Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултетот-Скопје, на II-та седница одржана на 2.2.2011 година донесе нов Правилник за внатрешните односи и работењето на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“-Скопје. Со овој Правилник како внатрешни организациони единици на Факултетот се основаат: катедри, центри, лаборотории, библиотека и стручна и административна служба.

**На факултетот постојат следните катедри:**

- Катедра за ботаника и дендрологија;
- Катедра за шумарска генетика и шумски култури;
- Катедра за одгледување на шумите;
- Катедра за заштита на шумите и дрвото;
- Катедра за ловство;
- Катедра за земјиште и вода;
- Катедра за шумарски техники и операции;
- Катедра за економика и организација на шумарството;
- Катедра за уредување на шумите;
- Катедра за проектирање и подигање на зелени површини.

Since the beginning of 2011, according to the previously adopted Law on establishment of the Faculty of Interior Design and Furniture Technologies (Official Gazette of RM no. 57/2010), from the Faculty of Forestry, the Institute of Wood Industry of stands out of the Faculty of Forestry. Therefore the Academic and Scientific Council of the Faculty of Forestry in Skopje, on the second session held on 02.02.2011 adopted a new Regulation on internal relations and the work of the Faculty of Forestry at the University "Ss. Kiril and Metodij" in Skopje. With these Regulations, the internal organizational units of the Faculty are following: institutes, departments, centers, laboratories and library and professional and administrative services.

**The Faculty includes following departments:**

- Department of Botany and Dendrology;
- Department of Forest Genetics and Tree Improvement;
- Department of Seed Science and Forest Stands
- Department of Silviculture;
- Department of Forest and Wood Protection;
- Department of Game Management;
- Department of Forests Techniques and Operations;
- Department of Land and Water;;
- Department of Forestry Economics and Organization;
- Department of Forest Management;
- Department of Landscape Design; and
- Forest Experimental Station.

The Faculty includes following centers as internal organizational units: Forest Experimental Station, Hunting ground Trubarevo, the protected area Ostrovo, Arboretum and Dendropark, Centre for professional training and career development (CEPROK) and Computer Center.

The management bodies of the Faculty in accordance with these Regulations are following: Academic and Scientific Council, Dean and Dean's Administration.

## **DEANS AND VICEDEANS OF THE FACULTY**

Since the founding of the Agriculture-Forestry Faculty, in 1947, until the separation into two separate institutions in 1975, the dean office was common for the two faculties. After 1975, the two faculties had separate dean offices and each of them had separate deans and vicedeans.

In Table 1 there can be seen the names of the deans and vicedeans of the faculty since 1947 until 2012.

Во состав на факултетот, како внатрешни организациони единици постојат следниве центри: Шумско-опитна станица, Ловиште-Трубарево, Заштитено подрачје-Острово, Арборетум и Дендропарк, Центар за професионална обука и кариера (ЦЕПРОК) и Компјутерски центар.

Како органи на Факултетот согласно овој Правилник се: Наставно-научен совет, декан и Деканатска уптава.

## ДЕКАНИ И ПРОДЕКАНИ НА ФАКУЛТЕТОТ

Од основањето на Земјоделско-шумарскиот факултет, во 1947 година, па сè до раздвојувањето на две посебни институции во 1975 година, деканатската управа била заедничка за двата факултета. Потоа, секој факултет си има посебен декан и продекани.

Во Табела 1 се изнесени имињата на сите декани и продекани на Факултетот од 1947 до 2012 година.

Табела 1.  
Декани и  
продекани на  
Факултетот  
(1947-2012г.)

| Учебна година                                   | Декан                        | Продекани   |
|---|------------------------------|---|
| <b>ЗЕМЈОДЕЛСКО - ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ</b> |                              |   |
| 1947/48   | Доц. инж. Славко Поп Антоски | Доц. инж. Славко Поп Антоски                              |
| 1948/49   | Доц. инж. Славко Поп Антоски | Доц. инж. Славко Поп Антоски                              |
| 1949/50   | Доц. инж. Славко Поп Антоски | Проф. д-р Благој Васков                                   |
| 1950/51   | Проф. д-р Благој Васков      | Доц. инж. Ѓорѓи Филоповски                                |
| 1951/52   | Доц. инж. Данило Тодоровиќ   | Проф. д-р Никола Мицев                                    |
| 1952/53   | Проф. инж. Ханс Ем           | Проф. инж. Милорад Сибиновиќ                              |
| 1953/54   | Проф. д-р Данило Тодоровиќ   | Доц. инж. Тихомир Анчев<br>Доц. инж. Радивој Јоветиќ      |
| 1954/55   | Проф. д-р Никола Мицев       | Доц. инж. Бранко Краљиќ                                   |
| 1955/56   | Доц. Ѓорѓи Филиповски        | Доц. инж. Бранко Краљиќ                                   |
| 1956/57   | Проф. д-р Благој Васков      | Проф. д-р Бранислав Кралиќ                                |
| 1957/58   | Проф. д-р Благој Васков      | Доц. инж. Аритон Усепјанов                                |
| 1958/59   | Проф. д-р Илија Михајлов     | Проф. д-р Милан Јекиќ                                     |
| 1959/60   | Проф. инж. Аритон Усепјанов  | Доц. д-р Ѓурѓе Томашевиќ                                  |
| 1960/61   | Проф. инж. Аритон Усепјанов  | Доц. д-р Јордан Шокаровски<br>Доц. д-р Страхил Тодоровски |
| 1961/62   | Проф. инж. Аритон Усепјанов  | Доц. д-р Јордан Шокаровски<br>Доц. д-р Страхил Тодоровски |
| 1962/63   | Проф. инж. Аритон Усепјанов  | Доц. д-р Јордан Шокаровски<br>Доц. д-р Страхил Тодоровски |

| Year   | Dean                         | Vicedean   |
|--|------------------------------|--|
| <b>AGRICULTURE-FORESTRY FACULTY - SKOPJE</b> |                              |  |
| 1947/48                                      | Doc. inz. Slavko Pop Antoski | Doc. inz. Slavko Pop Antoski   |
| 1948/49                                      | Doc. inz. Slavko Pop Antoski | Doc. inz. Slavko Pop Antoski   |
| 1949/50                                      | Doc. inz. Slavko Pop Antoski | Prof. d-r Blagoj Vaskov  |
| 1950/51                                      | Prof. d-r Blagoj Vaskov      | Doc. inz. Gjorgji Filipovski   |
| 1951/52                                      | Doc. inz. Danilo Todorovik   | Prof. d-r Nikola Micev   |
| 1952/53                                      | Prof. inz. Hans Em           | Prof. inz. Milorad Sibinovik   |
| 1953/54                                      | Prof. d-r Danilo Todorovik   | Doc. inz. Tihomir Ancev<br>Doc. inz. Radivoj Jovetik                                 |
| 1954/55                                      | Prof. d-r Nikola Micev       | Doc. inz. Branko Kraljik   |
| 1955/56                                      | Doc. Gjorgji Filipovski      | Doc. inz. Branko Kraljik   |
| 1956/57                                      | Prof. d-r Blagoj Vaskov      | Prof. d-r Branislav Kralik   |
| 1957/58                                      | Prof. d-r Blagoj Vaskov      | Doc. inz. Ariton Usepjanov   |
| 1958/59                                      | Prof. d-r Ilija Mihajlov     | Prof. d-r Milan Jekik  |
| 1959/60                                      | Prof. inz. Ariton Usepjanov  | Doc. d-r Gjurgje Tomasevik   |
| 1960/61                                      | Prof. inz. Ariton Usepjanov  | Doc. d-r Jordan Sokarovski<br>Doc. d-r Strahil Todorovski                            |
| 1961/62                                      | Prof. inz. Ariton Usepjanov  | Doc. d-r Jordan Sokarovski<br>Doc. d-r Strahil Todorovski                            |
| 1962/63                                      | Prof. inz. Ariton Usepjanov  | Doc. d-r Jordan Sokarovski<br>Doc. d-r Strahil Todorovski                            |
| 1963/64                                      | Prof. d-r Radivoj Jovetik    | Doc. d-r Risto Lozanovski<br>Doc. d-r Milan Gogusevski                               |
| 1964/65                                      | Prof. d-r Radivoj Jovetik    | Doc. d-r Risto Lozanovski<br>Doc. d-r Milan Gogusevski                               |
| 1965/66                                      | Prof. inz. Ilija Mihajlov    | Prof. inz. Smile Smilevski<br>Prof. d-r Branislav Pejoski                            |
| 1966/67                                      | Prof. inz. Ilija Mihajlov    | Prof. inz. Smile Smilevski<br>Prof. d-r Branislav Pejoski                            |
| 1967/68                                      | Prof. inz. Dimo Bekar        | Prof. inz. Tihomir Ancev   |
| 1968/69                                      | Prof. inz. Dimo Bekar        | Prof. inz. Tihomir Ancev   |
| 1969/70                                      | Prof. inz. Dimo Bekar        | Prof. d-r Radoslav Akimovski<br>Prof. d-r Mile Uzunovski                             |
| 1970/71                                      | Prof. inz. Dimo Bekar        | Prof. d-r Radoslav Akimovski<br>Prof. d-r Mile Uzunovski<br>Doc. d-r Branko Kosevski |
| 1971/72                                      | Prof. inz. Krste Simovski    | Prof. d-r Mitko Zorbovski<br>Doc. d-r Janko Lazarevski<br>Doc. d-r Petar Nesovski    |
| 1972/73                                      | Prof. inz. Krste Simovski    | Prof. d-r Mitko Zorbovski<br>Doc. d-r Petar Nesovski                                 |

Table 1. Deans and vicedeans of the Faculty (1947-2012)

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| 1963/64                         | Проф. д-р Радивој Јоветиќ  | Доц. д-р Ристо Лозановски<br>Доц. д-р Милан Гогушевски                               |
| 1964/65                         | Проф. д-р Радивој Јоветиќ  | Доц. д-р Ристо Лозановски<br>Доц. д-р Милан Гогушевски                               |
| 1965/66                         | Проф. инж. Илија Михајлов  | Проф. инж. Смиле Смилевски<br>Проф. д-р Бранислав Пејоски                            |
| 1966/67                         | Проф. инж. Илија Михајлов  | Проф. инж. Смиле Смилевски<br>Проф. д-р Бранислав Пејоски                            |
| 1967/68                         | Проф. инж. Димо Беќар  | Проф. инж. Тихомир Анчев   |
| 1968/69                         | Проф. инж. Димо Беќар  | Проф. инж. Тихомир Анчев   |
| 1969/70                         | Проф. инж. Димо Беќар  | Проф. д-р Радослав Аќимовски<br>Проф. д-р Миле Узуновски                             |
| 1970/71                         | Проф. инж. Димо Беќар  | Проф. д-р Радослав Аќимовски<br>Проф. д-р Миле Узуновски<br>Доц. д-р Бранко Косевски |
| 1971/72                         | Проф. инж. Крсте Симовски  | Проф. д-р Митко Зорбовски<br>Доц. д-р Јанко Лазаревски<br>Доц. д-р Петар Нешовски    |
| 1972/73                         | Проф. инж. Крсте Симовски  | Проф. д-р Митко Зорбовски<br>Доц. д-р Петар Нешовски                                 |
| 1973/74                         | Проф. д-р Михаил Гугувчевски   | Проф. д-р Славчо Џеков<br>Доц. д-р Бранко Петровски                                  |
| 1974/75                         | Проф. д-р Михаил Гугувчевски   | Проф. д-р Славчо Џеков<br>Доц. д-р Бранко Петровски                                  |
| <b>ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ-СКОПЈЕ</b> |  |  |
| 1975/76                         | Проф. д-р Радован Аќимовски  | Проф. д-р Велко Стефановски<br>Доц. д-р Борис Трпков                                 |
| 1976/77<br>1977/78              | Проф. д-р Страхил Тодоровски   | Проф. д-р Велко Стефановски<br>Доц. д-р Борис Трпков                                 |
| 1978/79<br>1979/80              | Проф. д-р Борис Грујовски  | Проф. д-р Атанас Гудески<br>Проф. д-р Александар Андоновски                          |
| 1980/81<br>1981/82              | Велко Стефановски  | Проф. д-р Димитар Крстевски<br>Проф. д-р Стојмен Јовановски                          |
| 1982/83<br>1983/84              | Проф. д-р Славчо Џеков   | Проф. д-р Михајло Камиловски<br>Проф. д-р Цветко Ивановски                           |
| 1984/85<br>1985/86              | Проф. д-р Борис Трпков   | Проф. д-р Станојко Ангелов<br>Проф. д-р Јосиф Димески                                |
| 1986/87<br>1987/88              | Проф. д-р Милан Гогушевски   | Проф. д-р Живоин Георгиевски<br>Проф. д-р Миле Стаменков                             |
| 1987/88                         | Од 7.10.1987г. в.д. декан<br>Проф. д-р Миле Стаменков<br>Од 1.4.1988г. до 1.9.1988г.<br>проф. д-р Живоин Георгиевски | Проф. д-р Живоин Георгиевски<br>Проф. д-р Миле Стаменков                             |
| 1988/89<br>1989/90              | Проф. д-р Александар<br>Андоновски   | Проф. д-р Благој Иванов<br>Проф. д-р Момчило Полежина                                |

|  |   |   |
|--|---|---|
| 1973/74                                  | Prof. d-r Mihail Guguvcevski  | Prof. d-r Slavco Dzekov<br>Doc. d-r Branko Petrovski  |
| 1974/75                                  | Prof. d-r Mihail Guguvcevski  | Prof. d-r Slavco Dzekov<br>Doc. d-r Branko Petrovski  |
| <b>FORESTRY FACULTY - SKOPJE</b>         |   |   |
| 1975/76                                  | Prof. d-r Radovan Akimovski   | Prof. d-r Velko Stefanovski<br>Doc. d-r Boris Trpkov  |
| 1976/77<br>1977/78                       | Prof. d-r Strahil Todorovski  | Prof. d-r Velko Stefanovski<br>Doc. d-r Boris Trpkov  |
| 1978/79<br>1979/80                       | Prof. d-r Boris Grujovski   | Prof. d-r Atanas Gudeski<br>Prof. d-r Aleksandar Andonovski                                   |
| 1980/81<br>1981/82                       | Velko Stefanovski   | Prof. d-r Dimitar Krstevski<br>Prof. d-r Stojmen Jovanovski                                   |
| 1982/83<br>1983/84                       | Prof. d-r Slavco Dzekov   | Prof. d-r Mihajlo Kamilovski<br>Prof. d-r Cvetko Ivanovski                                    |
| 1984/85<br>1985/86                       | Prof. d-r Boris Trpkov  | Prof. d-r Stanojko Angelov<br>Prof. d-r Josif Dimeski   |
| 1986/87<br>1987/88                       | Prof. d-r Milan Gogusevski  | Prof. d-r Zivojn Georgievski<br>Prof. d-r Mile Stamenkov                                      |
| 1987/88                                  | Od 7.10.1987g. v.d. dekan<br>Prof. d-r Mile Stamenkov<br>Od 1.4.1988g. do 1.9.1988 g.<br>prof. d-r Zivojn Georgievski | Prof. d-r Zivojn Georgievski<br>Prof. d-r Mile Stamenkov                                      |
| 1988/89<br>1989/90                       | Prof. d-r Aleksandar<br>Andonovski  | Prof. d-r Blagoj Ivanov<br>Prof. d-r Momcilo Polezina   |
| 1990/91<br>1991/92                       | Prof. d-r Mihajlo Kamilovski  | Prof. d-r Lazar Donevski<br>Prof. d-r Petrus Ristevski  |
| 1993/93<br>1993/94                       | Prof. d-r Petar Vasilev   | Prof. d-r Sekula Mircevski<br>Prof. d-r Blazo Dimitrov  |
| 1994/95<br>1995/96                       | Prof. d-r Stojmen Jovanovski  | Prof. d-r Ljube Micevski<br>Prof. d-r Trajce Manev  |
| 1996/97<br>1997/98                       | Prof. d-r Josif Dimeski   | Prof. d-r Kiril Krstevski<br>Prof. d-r Mitko Naceski  |
| 1998/99<br>1999/00                       | Prof. d-r Blagoj Ivanov   | Prof. d-r Branko Rabadziski<br>Prof. d-r Kole Vasilevski                                      |
| 2000/01<br>2001/02<br>2002/03<br>2003/04 | Prof. d-r Konstantin<br>Bahcevandziev   | Prof. d-r Violeta Efremovska<br>Prof. d-r Pande Trajkov<br>Prof. d-r Kiril Sotirovski         |
| 2004/05<br>2005/06<br>2006/07<br>2007/08 | Prof. d-r Kole Vasilevski   | Prof. d-r Zoran Trposki<br>Prof. d-r Sterja Naceski<br>Prof. d-r Goran Zlateski               |
| 2008/09<br>2009/10                       | Prof. d-r Branko Rabadziski   | Prof. d-r Vladimir Koljozov<br>Doc. d-r Nikolco Velkovski<br>Doc. d-r Irena Papazova Anakieva |
| 2010/11<br>2011/12                       | Prof. d-r Aleksandar<br>Trendafilov   | Doc. d-r Nikolco Velkovski<br>Doc. d-r Zdravko Trajanov                                       |

|         |                                   |  |
|---------|-----------------------------------|--|
| 1990/91 | Проф. д-р Михајло Камиловски      | Проф. д-р Лазар Донеvски                                       |
| 1991/92 |                                   | Проф. д-р Петруш Ристевски                                     |
| 1993/93 | Проф. д-р Петар Василев           | Проф. д-р Секула Мирчевски                                     |
| 1993/94 |                                   | Проф. д-р Блажо Димитров                                       |
| 1994/95 | Проф. д-р Стојмен Јовановски      | Проф. д-р Љубе Мицевски  |
| 1995/96 |                                   | Проф. д-р Трајче Манев   |
| 1996/97 | Проф. д-р Јосиф Димески           | Проф. д-р Кирил Крстевски                                      |
| 1997/98 |                                   | Проф. д-р Митко Нацески  |
| 1998/99 | Проф. д-р Благој Иванов           | Проф. д-р Бранко Рабациски                                     |
| 1999/00 |                                   | Проф. д-р Коле Василевски                                      |
| 2000/01 | Проф. д-р Константин Бахчеванџиев | Проф. д-р Виолета Ефремовска                                   |
| 2001/02 |                                   | Проф. д-р Панде Трајков  |
| 2002/03 |                                   | Проф. д-р Кирил Сотировски                                     |
| 2003/04 |                                   |  |
| 2004/05 | Проф. д-р Коле Василевски         | Проф. д-р Зоран Трпоски  |
| 2005/06 |                                   | Проф. д-р Стерја Начески                                       |
| 2006/07 |                                   | Проф. д-р Горан Златески                                       |
| 2007/08 |                                   |  |
| 2008/09 | Проф. д-р Бранко Рабациски        | Проф. д-р Владимир Кољозов                                     |
| 2009/10 |                                   | Доц. д-р Николчо Велковски<br>Доц. д-р Ирена Папазова Анакиева |
| 2010/11 | Проф. д-р Александар Трендафилов  | Доц. д-р Николчо Велковски                                     |
| 2011/12 |                                   | Доц. д-р Здравко Трајанов                                      |

## НАСТАВНО - НАУЧЕН КАДАР НА ФАКУЛТЕТОТ

Првите избрани наставници на Шумарскиот оддел, во состав на новоформируваниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје, биле: д-р Илија Михајлов - вонреден професор, инж. Ханс Ем - вонреден професор и инж. Данило Тодоровиќ - доцент. Тие биле избрани од страна на Факултетскиот совет во 1947 година. Покрај нив во студиумот учествувале и одреден број професори кои предавале заеднички предмети на Земјоделскиот оддел и на Шумарскиот оддел на Факултетот.

Со отпочнувањето со работа на Факултетот, постојано се правени напори за зголемување на кадровскиот потенцијал со наставно-научни работници, така што веќе на почетокот на учебната 1951/52 година, наставата ја изведувале 9 постојани и 8 хонорарни наставници како и 5 постојани асистенти.

Во наредните години, паралелно со развојот, се подобрува кадровската структура на Факултетот. Така, во 1977 година, кога се прославува 30 години од основањето на Шумарскиот факултет, имало 23 редовни наставници, 10 асистенти, како и 16 научни работници и три асистенти ангажирани во наука кои биле од поранешниот Шумарски институт. Тоа значи дека вкупно биле ангажирани 52 наставно-научни работници и соработници, во наставно-научните дејности.

Во наредниот десетгодишен период, вкупниот број на наставно-научни

# TEACHING – SCIENTIFIC STAFF OF THE FACULTY

The first elected teachers in the forestry department, in the frames of the newly formed Agriculture-Forestry Faculty in Skopje, were: d-r Ilija Mihajlov - associate professor, eng. Hans Em – associate professor and i eng. Danilo Todorovik – assistant professor. They were elected by the Faculty council in 1947. Besides these people, also there were professors teaching jointly on the both faculties.

From the start there were efforts to enlarge the human potential with employment of new scientific staff. Therefore on the start of 1951/52, the courses were held by 9 full-time and 8 part-time teachers as well as 5 full-time teaching assistants.

In the following years, besides the development of the faculty, also the teaching staff is enlarged. In 1977, on the 30-th celebration of the existence of the Forestry faculty, there were 23 full time teachers and 10 teaching assistant, as well as 16 researchers and 3 assistant researchers employed in the Forestry Institute. This equals 52 scientific-teaching staff.

In the following ten year period the total amount of scientific teaching staff is 48, out of which 36 were engaged in teaching and 12 in research. This condition is because certain number of the research staff was engaged in the teaching while in the research sector there were no new people employed. This is because the financing of the research has stopped.

| Teaching staff by years          | 1951      | 1977      | 1987      | 1997      | 2007      | 2012      |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Full professor                   | 1         | 10        | 17        | 18        | 17        | 11        |
| Associate professor              | 2         | 7         | 8         | 2         | 11        | 4         |
| Assistant professor              | 4         | 3         | 4         | 10        | 9         | 2         |
| Lecturers                        | 2         | 3         | 1         | -         | -         | -         |
| Assistants                       | 5         | 10        | 6         | 15        | 7         | 2         |
| Teaching and research assistants | -         | -         | -         | -         | 1         | -         |
| Part-time teachers               | 8         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <b>Total</b>                     | <b>22</b> | <b>33</b> | <b>36</b> | <b>45</b> | <b>45</b> | <b>19</b> |
| Scientific advisors              | -         | 1         | 6         | -         | -         | -         |
| Professional advisors            | -         | 1         | -         | -         | -         | -         |
| High scientific collaborator     | -         | 6         | 2         | -         | -         | -         |
| Scientific collaborator          | -         | 8         | -         | -         | -         | -         |
| Assistant researchers            | -         | 3         | 4         | -         | -         | -         |
| <b>Total</b>                     | <b>-</b>  | <b>19</b> | <b>12</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>  |

Table 2. Teaching-scientific staff from the beginning until now

In the period of 1997 until 2007, the number of the teaching-research staff was on a stable level. Namely there were 45 people working on the faculty.



работници и соработници изнесува 48, од што 36 биле ангажирани во наставата, а 12 во научната дејност. Ваквата состојба, покрај другото, е поради тоа што одреден број научни работници биле ангажирани во наставната дејност, додека во научната дејност, во овој период, не се примани нови и млади кадри. Тоа е затоа што „престанало“ финансирањето на Факултетот врз основа на плати за научноистражувачка работа.

Табела 2.  
Наставно-научен кадар од формирањето до денес

| Наставен кадар по години | 1951      | 1977      | 1987      | 1997      | 2007      | 2012      |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Редовни професори        | 1         | 10        | 17        | 18        | 17        | 11        |
| Вонредни професори       | 2         | 7         | 8         | 2         | 11        | 4         |
| Доценти                  | 4         | 3         | 4         | 10        | 9         | 2         |
| Виши предавачи           | 2         | 3         | 1         | -         | -         | -         |
| Асистенти                | 5         | 10        | 6         | 15        | 7         | 2         |
| Помлади асистенти        | -         | -         | -         | -         | 1         | -         |
| Хонорарни наставници     | 8         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <b>Вкупно</b>            | <b>22</b> | <b>33</b> | <b>36</b> | <b>45</b> | <b>45</b> | <b>19</b> |
| Научни советници         | -         | 1         | 6         | -         | -         | -         |
| Стручни советници        | -         | 1         | -         | -         | -         | -         |
| Виш научен соработник    | -         | 6         | 2         | -         | -         | -         |
| Научни соработници       | -         | 8         | -         | -         | -         | -         |
| Асистенти                | -         | 3         | 4         | -         | -         | -         |
| <b>Вкупно</b>            | <b>-</b>  | <b>19</b> | <b>12</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>  |

Во периодот од 1997 до 2007 година, бројот на наставно-научните работници се одржувал на постојано ниво и изнесувал 45.

Во 2011 година, поради структурни промени, односно формирање на нов Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, од кадарот на вработените на Шумарскиот факултет дојде до значително намалување на наставно-научниот кадар на Факултетот, бидејќи наставниот кадар којшто учествуваше во изведување на наставата на поранешниот Институт за дрвна индустрија, се префрли на новиот Факултет.

Од 2011 година, Факултетот продолжил да работи со 19 наставно-научни работници, број кој е задржан и во 2012 година.

Наставно-научната дејност на Шумарскиот факултет, во овој период, ја извршуваат 19 наставници, од кои 11 се редовни професори, 4 вонредни професори, 2 доцента и 2 асистента. Покрај нив, на Катедрата за одгледување на шумите во педолошката лабораторија, работи и 1 лаборант.

Во Табела 3 се изнесени податоци за наставно-научниот кадар на Факултетот по катедри, со состојба декември 2012 година.

Во наставата за студентите од прв и од втор циклус студии, Факултетот покрај сопствениот наставно-научен кадар, ангажира и наставници од други соодветни

In 2011, because of structural changes, namely the establishment of the faculty for design and furniture and interior technologies, the staff of the Forestry faculty was significantly decreased, because the teaching staff working on the faculty was transferred to the new faculty.

From 2011 up until present, the faculty is working with 19 teachers/researchers.

The teaching-research at the moment is done by 19 teachers, out of which 11 are full professors, 4 associate professors, 2 assistant professors and 2 assistants. Beside these people also there is one lab-technician working on the department for Silviculture in the soil laboratory. In table 3 there is data about the teaching/research staff by departments at its present condition.

Besides the personal teaching staff of the faculty there are several other teachers engaged in the lectures. These are teachers from the appropriate faculties of the University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje and they are teaching several courses: Calculus, Chemistry, English, Informatics, Wood anatomy, Ethics and human, nature and culture.

| DEPARTMENTS                                     | Teaching staff 2012 |             |           |          |          |           |
|---|---------------------|-------------|-----------|----------|----------|-----------|
|   | Full prof.          | Assoc. prof | Ass. prof | Ass.     | Lab.     | Total     |
| <b>ШКОЛА</b>                                    |                     |             |           |          |          |           |
| Economics and organization of forest production |                     | 1           |           |          |          | 1         |
| Design and razing of green areas                | 1                   |             |           |          |          | 1         |
| Forestry techniques and operations              |                     | 1           | 1         |          |          | 2         |
| Land and water                                  | 2                   |             |           | 1        |          | 3         |
| Game management                                 | 1                   |             |           |          |          | 1         |
| Silviculture                                    | 1                   | 1           |           |          | 1        | 3         |
| Botany and dendrology                           | 1                   |             |           | 1        |          | 2         |
| Forest genetics and forest cultures             | 1                   |             | 1         |          |          | 2         |
| Protection of the forests and wood              | 3                   | 1           |           |          |          | 4         |
| Forest management                               | 1                   |             |           |          |          | 1         |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>11</b>           | <b>4</b>    | <b>2</b>  | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>20</b> |

Table 3. Teaching staff in 2012

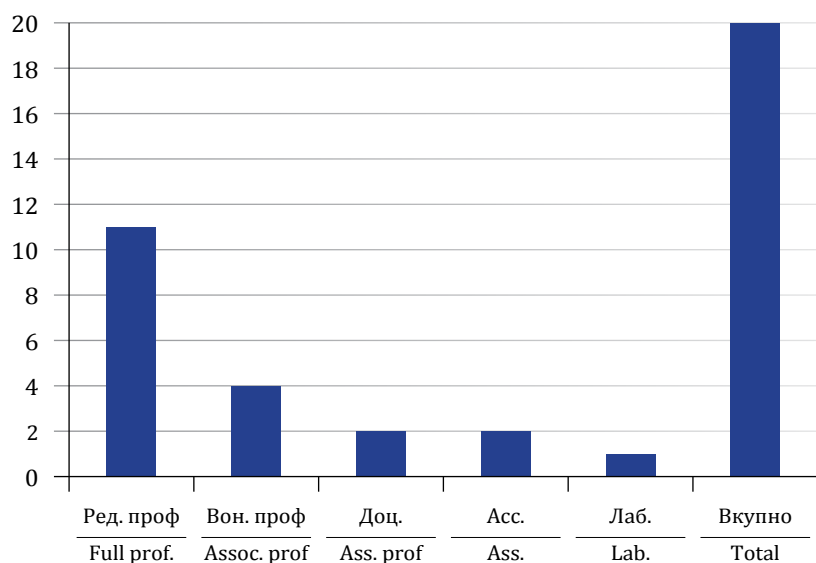
Табела 3. Наставно-научен кадар во 2012 година

факултети при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по следниве предметни програми: математика, хемија, англиски јазик, информатика, познавање на дрвото, етика и човек, природа, култура.

| КАТЕДРИ                                      | Наставен кадар 2012 |           |          |          |          | Вкупно    |
|--|---------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
|  | Ред. проф           | Вон. проф | Доц.     | Асс.     | Лаб.     |           |
| <b>ШУМАРСТВО</b>                             |                     |           |          |          |          |           |
| Економика и организација на шумарството      |                     | 1         |          |          |          | 1         |
| Проектирање и подигнување на зелени површини | 1                   |           |          |          |          | 1         |
| Шумарски техники и операции                  |                     | 1         | 1        |          |          | 2         |
| Земјиште и вода                              | 2                   |           |          | 1        |          | 3         |
| Ловство                                      | 1                   |           |          |          |          | 1         |
| Одгледување на шуми                          | 1                   | 1         |          |          | 1        | 3         |
| Ботаника и дендрологија                      | 1                   |           |          | 1        |          | 2         |
| Шумарска генетика и шумски култури           | 1                   |           | 1        |          |          | 2         |
| Заштита на шумите и дрвото                   | 3                   | 1         |          |          |          | 4         |
| Уредување на шумите                          | 1                   |           |          |          |          | 1         |
| <b>ВКУПНО</b>                                | <b>11</b>           | <b>4</b>  | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>20</b> |

Графикон 1. Структура на вработени наставници и соработници (2012)

Graph 1. Structure of employed teachers and associates (2012)





**ПРОСТОРНИ И  
МАТЕРИЈАЛНИ  
РЕСУРСИ**

---

**SPATIAL AND  
MATERIAL  
RESOURCES**



# ПРОСТОРНИ И МАТЕРИЈАЛНИ РЕСУРСИ

**П**росторните и материјалните ресурси на УКИМ Шумарскиот факултет во Скопје, во последниве дваесеттина години, се доста постојани и многу бавно се менуваат. Од формирање на Факултетот, па сè до денес, постојано има иницијативи за нивно збогатување, унапредување и усовршување, со што би се подобриле условите за работа и едукација. Факултетот и покрај тоа што издвојува значителни средства за одржување и унапредување на постојните просторни и материјални ресурси, сепак тоа е недоволно, ако се имаат предвид сè побрзото темпо на развој на општеството, во сите сфери. Од друга страна, поддршката на државата за тековното работење, од година во година, се намалува и слободно може да се каже дека е недоволна. Имајќи предвид дека зградите кои ги поседува Шумарскиот факултет во Скопје се постари, неминовни се поголеми инвестициски вложувања.

Шумарскиот факултет во Скопје поседува простор во две згради и неколку придружни објекти. Наставната, научната и апликативната дејност се одвива во следниве простории и објекти: 2 амфитеатра со вкупно 330 седишта, 10 предавални со вкупно 334 седишта, 15 лаборатории со 294 седишта, теренска лабораторија со 30 седишта, 10 збирки, 1 читална со 40 седишта, библиотека со површина од 75 m<sup>2</sup>, 53 кабинети со површина од 2548m<sup>2</sup>, административни простории од 320 m<sup>2</sup>, 2 сали за состаноци - 75m<sup>2</sup>, студентски прашања - 40 m<sup>2</sup>, 14 помошни простории со 807 m<sup>2</sup>, 3 подрумски простории со 150 m<sup>2</sup> и Шумско опитна станица.

Шумарски  
факултет, Скопје  
Faculty of Forestry,  
Skopje



# SPATIAL AND MATERIAL RESOURCES

The spatial and material resources on the UCAM Forestry faculty in Skopje, in the last twenty years, are quite constant and did not change significantly. Since the establishment of the Faculty up until today there are constant initiatives for their enrichment, advancement and development, for improvement of the working conditions. The faculty is investing resources for maintenance and development of the current spatial and material resources, which is not enough, having in mind the pace of the development of the society in all spheres. On the other hand the support of the government annually is mainly decreasing and can be frankly said is not sufficient. Having in mind the age of the building possessed by the Forestry faculty, grand investments are inevitable for normal functioning of the Faculty.

The Forestry faculty in Skopje possesses premises in two buildings and several ancillary facilities. The courses, scientific and applicative activities are held in the following facilities: 2 amphitheatres (330 seats), 10 teaching rooms (334 seats), 15 laboratories (294 seats), field laboratory (30 seats), 10 collections, 1 reading room (40 seats), library (75 m<sup>2</sup> area), 53 cabinets (2548 m<sup>2</sup> area), administrative rooms (320 m<sup>2</sup>), 2 meeting rooms (75m<sup>2</sup>), student information (40 m<sup>2</sup>), 14 ancillary rooms(807 m<sup>2</sup>), 3 basement facilities (150 m<sup>2</sup>) and Forestry experimental station.

Шумарски  
факултет, Скопје

Faculty of Forestry,  
Skopje



## ЛАБОРАТОРИИ И ЗБИРКИ

На Факултетот постојат лаборатории коишто служат за потребите на наставната, научно-истражувачката или апликативната дејност. Некои од нив се добро опремени, а некои се со постара опрема. Освен лабораториите, одделни наставни дисциплини имаат оформено и сопствени збирки, кои првенствено се наменети за студенти, а служат за поквалитетно и поуспешно совладување на наставата од соодветните наставно-научни дисциплини.

Педолошката лабораторија функционира од основањето на Факултетот. Лабораторијата е опремена со инструменти и инвентар за хемиска и за физичка анализа на почвата. Освен научни и апликативни испитувања, се користи и за практични вежби од предметната програма Шумарска педологија.

На Факултетот постои микроскопска сала со 24 работни места во која се изведуваат практични вежби од повеќе предметни дисциплини.

Компјутерската лабораторија е со дваесет работни места и во неа студентите ја изведуваат практичната настава по предметната програма Информатика. На Факултетот функционира мрежен систем на поврзаност којшто овозможува брза размена на информации. Интернет мрежата, засега ги задоволува потребите, но системот постојано треба да се надградува и усовршува.

Покрај нив, на Катедрата за заштита на шумите и дрвото, екзистираат ентомолошката и фитопатолошката лабораторија во кои се изведуваат научни истражувања за повеќе проекти од земјава и странство. Во нив се реализираат истражувања кои се поврзани со апликативна дејност од областа на мониторинг на присуство на растителни болести и штетници во шумите и шумските култури, здравствена заштита на објекти за производство на посадочен материјал, семенски насади и семе. Овие лаборатории се користат и од студентите за подготвување на практични испити од Шумарска ентомологија и Шумарска фитопатологија. Освен тоа, се користат при изработка на дипломски, магистерски и докторски трудови.

За потребите на одделни пред сè наставни дисциплини, посебни примероци или збирки, од различни експонати, трпеливо се собрани и презентирани од

предметните наставници и соработници. Одделните збирки се релативно богати со примероци, кои претставуваат значајна вредност. Така, за изведување на практична настава по предметната дисциплина Ловство, е оформена зоолошка збирка со над 150 дермопрепарати, од кои 15 припаѓаат на цицачи, а другите се птици. Најголем број дермопрепарати се дивеч кој според Законот за ловство, се трајно заштитени. Во рамките на зоолошката збирка, постои колекција од најразлични типови и модели на ловечко оружје и муниција, како и колекција на трофеи од

Педолошка  
лабораторија

Pedological  
laboratory



# LABORATORIES AND COLLECTIONS

On the faculty there are laboratories which are used for the purposes of the teaching process, also for scientific and applicative purposes. Some of the laboratories are well equipped, but some are with outdated older equipment. Beside the laboratories, certain scientific disciplines have collections, which are primarily for the students for improvement of the knowledge.

The soil laboratory is functioning from the establishment of the Faculty. This laboratory is equipped with instruments and equipment for chemical and physical analyses of the soil. Beside the scientific and applicative examination, also it is used for practical exercises for the subject Forest soil science.

On the Faculty there is microscopic laboratory with 24 seats which is used for practical exercises for several subjects.

The computer room is with 20 seats and there the students are conducting the exercises for the subject computer science. All the computers on the faculty are in a LAN computer network which enables faster information transfer. The LAN network, at the moment, is according the needs of the users but it should be maintained.

Beside this, on the department for Forest and wood protection, exist entomological and phitopatological laboratory in which there are several foreign and home research projects conducted. In this laboratory there are several research projects conducted about monitoring for plant diseases and pests in the forests, nurseries and planted forests. Also health protection is done to the production of planting material, the forests for producing seed and the seed itself. Also, these laboratories are used by the students for preparation of practical exams for the subjects Forest entomology and phitopatology and for preparation of diploma, master and doctoral thesis.

For the purposes of separate scientific disciplines, separate samples or collections, from different exhibits, are patiently collected and presented by the appropriate scientific and teaching staff. Certain collections are pretty diverse and have a huge value. In this manner, for the conduct of the practical exercises for the course Game management, the zoological collection is formed with more than 150 taxiderms, out of which 15 are mammals and the rest are birds. Most of the taxiderms are game animals according the Law on Game management and are permanently protected. In the frames of the zoological collection, there is a collection of different types of hunting firearms and ammo, as well as collection of trophies from different kinds of game.

According the number of taxiderms, this zoological collection, together with the collection of the Museum of Natural history in Skopje is one of its kind in the country.

The department for Protection of the forests and wood has four collections: entomological, phytopathological collection of small rodents and field samples from different



Педолошка  
лабораторија

Pedological  
laboratory





Микроскопска и  
фитопатолошка  
лабораторија

Microscopic and  
phytopathological  
laboratory

инсекти, сместени во 250 ентомолошки кутии. За подготовка на практичниот дел од испитите, поврзани со предметните програми од шумарската ентомологија, можат да се користат и околу 300 експонати од оштетување на дрвото од ксилофагни инсекти и околу 600 оштетувања од дефолијатори. Освен нив, постојат и 5 кутии со препарати на морфолошката градба на инсектите кои живеат во шумите на Р. Македонија. Во ходникот, пред ентомолошката лабораторија, се наоѓа современа ентомолошка збирка на инсекти меѓу кои доминираат оние кои се најзначајни за развиток на шумите кај нас, како штетни, така и корисни.

Фитопатолошката збирка е опремена со габи (микотека) со приближно 45 покрупни примероци (видови) со различен број дупликати, сместени во специјални кутии, сегогаш достапни за студентите. Освен тоа, збирката вклучува и околу 15 видови кои се однесуваат на заболувања на листовите или иглиците, а кои се чуваат во посебна колекција од стаклени плочки. Посебно внимание е посветено на колекцијата од фотозбирката која брои над 1500 различни снимки и фотоалбуми.

Покрај наведените збирки, Факултетот располага со повеќе збирки како хербарска и фитосенолошка, педолошка, потоа збирка од семенарство и расадничко производство, пошумување, кои редовно се дополнуваат.

Од поново време е оформена и GIS-лабораторија, каде што за потребите на наставата и науката, се разработуваат современи компјутерски апликативни програми од областа на шумарството и озеленувањето на животната средина. Оваа лабораторија располага со:

најразлични видови крупен дивеч.

Според бројот на дермопрепарати, оваа зоолошка збирка, заедно со збирката на Природно-научниот музеј во Скопје, се единствени збирки од ваков вид во нашата земја.

Катедрата за заштита на шумите и дрвото располага со 4 (четири) збирки и тоа ентомолошка, фитопатолошка, збирка од ситни глодачи и теренски примероци од различни оштетувања од биотски и абиотски фактори, како и збирка од опрема по предметната програма Екоклиматологија.

Ентомолошката збирка, за изведување едукација на студенти и постдипломци, располага со вкупно 10000 експонати на инсекти, сместени во 100 ентомолошки кутии кои се наоѓаат во посебни витрини. Освен оваа збирка, постои и збирка од инсекти, колектирани од научно-истражувачки проекти која опфаќа околу 15000 примероци препарирани



damages from biotic and abiotic factors, as well as a collection with equipment from the course Ecoclimatology.

The entomological collection, for the education of the students, has over 10,000 exhibits of insects in 100 entomological boxes stored in separate showcases. Beside this collection, there is also an insect collection, composed from 15,000 insects from separate research projects encased in 250 entomological boxes. For the preparation of the practical part of the exams of Forest entomology, there can be used over 300 exhibits from damaged wood from xylophages insects and over 600 damages from defoliators. Also there are five boxes showing the morphological composition of the insects living in the forests of R. Macedonia. In the hall, in front of the entomological laboratory, there is contemporary entomological collection with the most important insects living in the forests, both useful and pest insects.

The phitopatological collection has fungi with approximately 45 large specimens (species) with several duplicates, encased in several boxes, always ready for use for the students. Beside this, this collection encompasses about 15 species which are about the diseases of the leaves and needles, and are stored in a separate collection of glass slides. Special attention is devoted to the photo-collection which has over 1500 photographs and photo-albums.

Besides the aforementioned collections, the Faculty has several collections: herbal, phytocenological, soil collection, seed, nursery and afforestation collection, which are constantly complemented.

The newest laboratory formed on the faculty is the laboratory for Contemporary geomatic techniques (GIS, Remote sensing). The main purpose of the laboratory is spatial modeling of the natural processes with GIS and RS tools, which is considered the cutting edge technology in the spatial domain. This laboratory has:

- Collection of over 30 surveying instrumenti and many surveying devices and aids used in teaching multiple disciplines, from the oldest models up to the most sophisticated instrument total station
- A collection of topographic maps for the entire state and parts of neighbor countries in different scale from 1:25000 to 1:200000
- Collection of various thematic maps and tabular data for the purposes of studies on land and water

Збирка на ловни трофеи

Collection of hunting trophies



Дендролошка збирка

Dendrology collection

- колекција од преку 30 геодетски инструменти и голем број геодетски справи и помагала кои се користа во наставата по повеќе дисциплини, од најстари модели шпа се до најсовремен инструмент Тотална станица.
- колекција од топографски карти за целата држава и делови од соседството во различен размер од 1:25000 до 1:200000
- колекција од разни тематски карти и табеларни датотетки за потребите на изучувања во врска со земјиште и вода
- опрема за анализа за потребите на истражувања на ерозијата
- фототека од преку 5000 фотографии за различни типови на ерозија од разни терени во РМ и странство
- колекција од техничка документација во врска со областа на катедрата
- независна комјутерска мрежа на катедрата со посебен сервер
- база на дигитални податоци за потребите на истражувањата во врска со научната област земјиште и вода

Ентомолошка збирка (долу лево)  
GIS лабораторија (долу десно)

Entomological collection (bottom left)

GIS Lab (bottom right)

Исто така, треба да се спомене дека речиси по сите предметни програми постојат повеќе или помалку оформени збирки од различни експонати, како и други материјали за полесно следење и совладување на наставната содржина.





Производство  
на декоративни  
садници  
Production of  
decorative trees

- Equipment for the soil erosion researches
- Collection of over 5000 pictures of different types of erosion from various fields in the Republic of Macedonia and abroad
- Collection of technical documentation relating to the research area of the department
- Independent computer network of the department with a separate server
- Digital data base for the purposes of research related to the scientific area of land and water



Фонтана пред  
Шумарскиот  
факултет во Скопје  
Fountain in front of  
Forestry of Faculty  
in Skopje

Also it can be said that almost all course programs have their own collections for the education process.

## ШУМСКО - ОПИТНА СТАНИЦА

Шумско-опитната станица е формирана со посебен акт на Владата на СР. Македонија во 1952 г. (Службен весник на СРМ бр. 2) во рамките на Шумарскиот факултет во Скопје, со цел да помага во изведувањето на наставата, научноистражувачката како и во апликативната работа на Факултетот.

Во рамките на шумско-опитната станица влегуваат следниве објекти:

- Арборетум, семениште, училиште во Трубареве ..... [ 3,3 ha ];
- Други површини во Трубареве..... [ 8,0 ha ];
- Ловиште со волиери, чеки, хранилишта, просеки  
и друго во Трубареве ..... [ 14,6 ha ];
- Дендропарк и расадник во факултетскиот парк. .... [ 4,5 ha ];
- Стаклара во факултетскиот двор ..... [ 200 m<sup>2</sup> ];
- Административна зграда во Трубареве и во Скопје..... [ 200 m<sup>2</sup> ];
- Огледни површини на Китка (Скопје) ..... [ 2,4 ha ];

Површината во Трубареве (арборетумот, ловиштето и други површини) со одлука на надлежните органи на град Скопје, се прогласени за споменици на природата и се ставени под посебен режим на заштита.

Дендролошката колекција-арборетумот и дендропаркот, претставуваат едни од најбогатите колекција на Балканскиот Полуостров. Во нив се внесени околу 600 дрвенести автохтони и алохтони видови, меѓу кои и некои ретки и вредни видови, а некои можеби и уникатни на овие простори. За жал, со регулација на коритото на реката Вардар, отворањето на повеќе бази за црепење песок, градба на пругата, а особено пожарот во 1993 година, придонесоа значително да се променат еколошките и други услови. Како последица на тоа, од година во година, бројот на дрвните видови се смалуваат, а можностите за нивно одржување и обновување се намалуваат. Особено во паркот и во дворот на Факултетот, дрвјата во летниот период се изложени од недостаток на вода, кое секако има особено влијание за нивната здравствена состојба. Оттука, се наметнува потребата од поставување водоснабдувачки систем, со придружна инфраструктура во дендропаркот и во расадникот, кои претставуваат теренска лабораторија со повеќекратно значење за шумарската наука и практика.

Ловиштето, кое е во рамките на Шумско-опитната станица, е лоцирано на 5 km од Скопје, во Трубареве. За исполнување на неговата основна функција, веднаш по формирањето се пристапило кон негово уредување. Стопанисувањето со ловиштето се врши со посебна ловно-стопанска основа, во која главни видови се дивеч и тоа: дивиот зајак, полската еребица и фазанот. Првите два вида се автохтони, додека фазанот беше интродуцирануште во далечната 1952 год. Во ловиштето, за студентите се изведува и практична настава. Освен тоа, во ловиштето е изградена дводелна адаптациона волиера со површина од 1000 m<sup>2</sup>. Основна намена на овој објект е запознавање на студентите со постапката во подивување на дивеч произведен по вештачки пат. Покрај тоа, факултетското ловиште располага со соодветна опрема со чијашто помош студентите се запознаваат со ловното стрелаштво и воопшто со ловната балистика.

# FORESTRY - EXPERIMENTAL STATION

The Forestry-experimental station is formed with separate act of the Government of SR Macedonia in 1952 (Official Gazette No. 2) in the frames of the Forestry Faculty in Skopje, with a purpose to help with the education, research and applicative work of the Faculty.

In the frames of the Forestry-experimental station are the following facilities:

- Arboretum, seeding ground, school in Trubarevo..... [ 3,3 ha ];
- Other areas in Trubarevo ..... [ 8,0 ha ];
- Hunting ground with cages, hunting keeps, feeding facilities etc. in Trubarevo..... [ 14,6 ha ];
- Dendropark and nursery in the yard of the Faculty ..... [ 4,5 ha ];
- Green-house in the yard of the Faculty ..... [ 200 m<sup>2</sup> ];
- Administrative building in Trubarevo and Skopje. .... [ 200 m<sup>2</sup> ];
- Sample plots on Kitka (Skopje)..... [ 2,4 ha ];

The area in Trubarevo (the arboretum, hunting ground and other areas) with the decree by city of Skopje was proclaimed as Monument of nature and it is under strict protection regime.

The dendrological collection – the arboretum and dendropark, is one of the richest collections on the Balkan Peninsula. It has about 600 woody autochthonous and alochthonous species. Some of the plants are very rare and maybe unique for this part of the world. Unfortunately, with the regulation of the riverbed of the river Vardar, also opening several excavations for collection of gravel, building of the railroad and especially the fire from 1993, contributed towards changing the ecological and other conditions. As a consequence, from year to year, the number of tree species is decreasing and the possibilities for renewal and maintenance are diminishing. The trees in the park and in the Faculty garden are lacking water in the summer period and this contributes towards decline of the health

---

Шумско - опитна  
станица  
Forestry -  
experimental station



## БИБЛИОТЕКА

Библиотека на Шумарскиот факултет во Скопје, започнала со самостојна работа од 1. 10. 1975 г., веднаш по одвојувањето од Земјоделско-шумарскиот факултет – Скопје. Основна дејност на факултетската библиотека е набавка и обработка на книжниот фонд, опслужување на наставно-научниот кадар, студентите, постдипломците, докторандите и на сите оние кои имаат потреба од научна и од стручна литература.

За збогатување на книжниот фонд во библиотеката, посебна улога има размената на изданијата. Треба да се потенцира дека размената би била уште поголема во збогатување на книжниот фонд, доколку Годишниот зборник или Шумарскиот преглед би излегувале поредовно. И покрај тоа, размената со домашни институции редовно се остварува. Во последните неколку години отежната е набавката на странска литература и списанија поради немање законска регулатива за таква намена, од страна на државата. Поради тоа, наставно-научните работници се принудени самостојно да вршат набавка на странска стручна литература, што секако не е во прилог на развојот и напредокот на науката во државата.

Но сепак, со преведување на странска научна и стручна литература, како проект на Владата, се дава одредена надеж за збогатување на фондот во библиотеката. Се надеваме дека тоа ќе продолжи и понатаму, со што ќе се намали недостатокот од набавка на стручна и научна литература од областа на шумарството и озеленувањето и унапредувањето на животната средина.

Во библиотеката на Шумарскиот факултет во Скопје, со успех се реализира институцијата библиотечно позајмување. Така, бараната литература, што не може да се најде кај нас, за корисниците се обезбедува со позајмување (временско користење) од други библиотеки од земјата или од странство, со можности за заемно позајмување.

| КНИГИ            |      | СПИСАНИЈА        |       |
|------------------|------|------------------|-------|
| Вкупно уникати   | 6383 | Вкупно уникати   | 6442  |
| Вкупно дупликати | 3214 | Вкупно дупликати | 910   |
| Вкупно книги     | 7596 | Вкупно списанија | 51364 |

Табела 4.  
Преглед на  
книжниот фонд  
на библиотеката  
заклучно со  
31.12. 2012 г.

Факултетската библиотека располага со читална со 40 места за седење, а студентите можат да ја користат секој работен ден од 7 до 19 часот. Искористувањето на библиотеката, од страна на студентите и сите категории на корисници, во текот на сите овие години на работење е на задоволително ниво.

state. It can be concluded that an irrigation system should be established in the dendro-park and the nursery. This is of outmost importance because this part of the faculty is very important for the forestry science and practice because it is used as a field laboratory.

The hunting ground, which is in the frames of the Forestry-experimental station, is situated 5 km from Skopje, in Trubarevo. For the fulfillment of its basic function, immediately after the establishment was set-up. Management of the hunting ground is according to a game management plan in which the main game animals are: Hare, Partridge and Pheasant. The first two species are native, while the Pheasant is introduced in 1952. Also, in the hunting ground, the students are having practical lessons. Besides this, in the hunting area there is double adaptation cage of 1000 m<sup>2</sup>. The basic purpose of this facility is introduction of the students with the handling procedure of production of game by artificial means. Besides this, the Faculty hunting ground has appropriate equipment for introducing the students with hunting marksmanship and ballistics in whole.

## LIBRARY

The Library of the Forestry Faculty in Skopje was established on 01. 10. 1975, right after the separation from the Agriculture-Forestry Faculty – Skopje. The basic function of the faculty library is obtaining and processing the book fund, attendance of the teaching-research staff, the students, postgraduate students, doctoral students as well as any people which need scientific literature.

The exchange of publications whas special purpose for the enrichment of the book fund in the library. It should be stressed that this exchange would be greater if the Forestry review was published more regularly. Besides this, the exchange with the domestic institutions is done on a regular basis. In the last years the acquisition of foreign scientific literature and magazines is diminished because this issue is not properly addressed by the country. Because of this, the research-teaching staff is forced to obtain this literature by themselves, which is not good at all for developing the science.

In the library of the Forestry Faculty in Skopje, with success is undergoing the process of library lending. Therefore, the requested literature which cannot be obtained in our library is obtained through lending (time usage) from other libraries from the country or abroad, with possibility of mutual lending.

| BOOKS           |      | MAGAZINES       |       |
|-----------------|------|-----------------|-------|
| Total originals | 6383 | Total originals | 6442  |
| Total duplicate | 3214 | Total duplicate | 910   |
| Total books     | 7596 | Total magazines | 51364 |

Table 4. Overview of the book fund of the library until 31.12. 2012

The Faculty library has reading-room with 40 seats and the students can use this facility every working day from 7 until 19 hours. The usage of the library from the students and all categories of users from the establishment of the library until now is on a satisfactory level.



Графикон 2.  
Преглед на  
книжниот фонд  
на библиотеката  
заклучно со  
31.12. 2012 г.  
Graph 5. Review of  
library book  
fund as of  
31.12. 2012

**КНИГИ**

**BOOKS**

Вкупно уникати [ 6383 ]

Total originals [ 6383 ]

Вкупно дупликати [ 3214 ]

Total duplicate [ 3214 ]

Вкупно книги [ 7596 ]

Total books [ 7596 ]



**СПИСАНИЈА**

**MAGAZINES**

Вкупно уникати [ 6442 ]

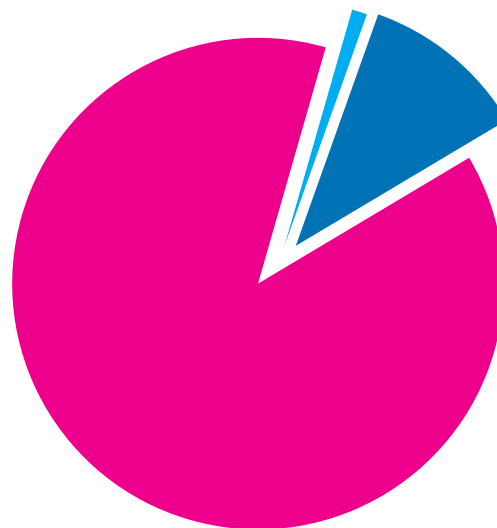
Total originals [ 6442 ]

Вкупно дупликати [ 910 ]

Total duplicate [ 910 ]

Вкупно списанија [ 51364 ]

Total magazines [ 51364 ]



Студенти

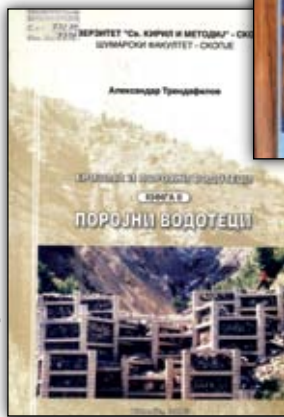
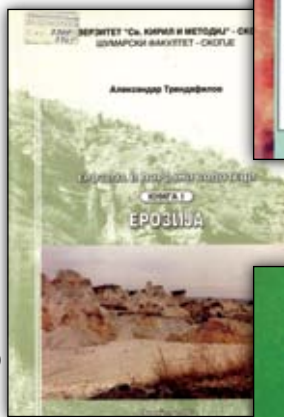
Студентс



# УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

1. **Михајлов Илија**, *Дендриометрија*, (учебник), Скопје, 1953 год.;
2. **Балод Никола**, *Шумско градежништво*, (привремен учебник), Скопје, 1961 год.;
3. **Михајлов Илија**, *Уредување на шуми 1*, (учебник), Скопје, 1961 год.;
4. **Михајлов Илија**, *Уредување на шуми 2*, (учебник), Скопје, 1963 год.;
5. **Михајлов Илија**, *Дендрометрија*, (2 издание учебник), Скопје 1966 год.;
6. **Пејоски Бранислав**, *Технологија со преработка на дрвото*, (учебник) Скопје, 1966 год.;
7. **Стојановски Киро**, *Геодезија*, (привремен учебник), Скопје, 1967 год.;
8. **Пејоски Бранислав**, *Примарна преработка на дрвото 1*, (учебник), Скопје 1969 год.;
9. **Пејоски Бранислав**, *Примарна преработка на дрвото 2*, (учебник), Скопје 1971 год.;
10. **Зорбоски Митко**, *Економика на шумскостопанските и дрвно-индустриските ОЗТ*, (привремен учебник) Скопје, 1978 год.;
11. **Трпков Борис**, *Ловечки прирачник*, (прирачник) Скопје 1979 год.;
12. **Зорбоски Митко**, *Организација на дрвноиндустриските ОЗТ*, 1 дел (учебник), Скопје 1981 год.;
13. **Тодоровски Страхил**, *Хидротермичка обработка на дрвото*, (учебник) Скопје 1984 год.;
14. **Трпков Борис**, *Ловство*, (учебник), Скопје 1985 год.;
15. **Џеков Славчо**, *Дендрологија*, (учебник) Скопје 1987 год.;
16. **Димески Јосиф**, *Производи од иситнето дрво*, 1 дел, (учебник), Скопје 1988 год.;
17. **Ивановски Цветко**, *Растеж и прираст на шумите*, (учебник) Скопје 1991 год.;
18. **Георгиевски Живоин**, *Анатомија и технички својства на дрвото*, (учебник), Скопје 1993 год.;
19. **Димески Јосиф**, *Илиев Борче*, *Производи од иситнето дрво*, 1 дел- Пласти од иверки, (практикум), Скопје 1994 год.;
20. **Андоновски Александар**, *Генетика и облагородување на шумските дрвја*, (учебник), Скопје 1994 год.;
21. **Стефановски Велко**, *Бахчеванциев Константин*, *Финална обработка на дрвото*, 1 дел, (учебник) Скопје 1994 год.;
22. **Стефановски Велко**, *Рабациски Бранко*, *Примарна преработка на дрвото*, 1 дел- Пиланска преработка на дрвото, (основен учебник) Скопје 1994 год.;

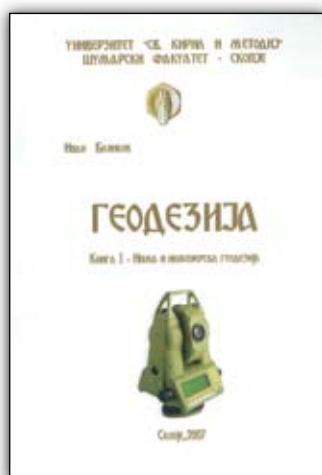
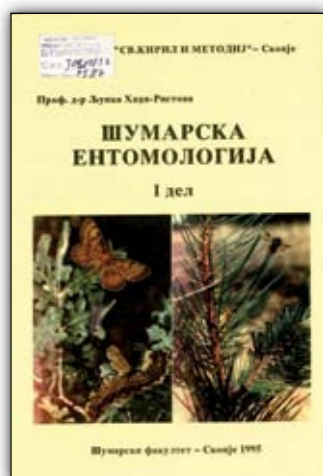
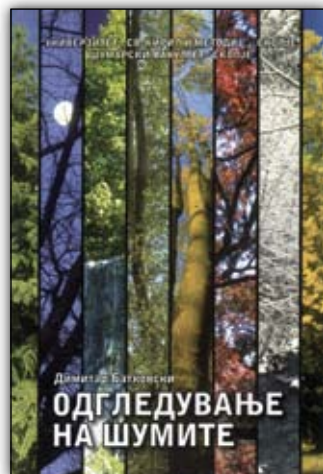




23. **Стефановски Велко, Рабациски Бранко**, Примарна преработка на дрвото 2 дел, Фурнири и слоевити плочи (основен учебник), Скопје 1994 год.;
24. **Хаџи-Ристова Љупка**, Шумарска ентомологија I дел (учебник), Скопје 1995 год.;
25. **Хаџи-Ристова Љупка**, Шумарска ентомологија, II дел, (учебник) Скопје 1995 год.;
26. **Димески Јосиф, Илиев Борче**, Производи од иситнето дрво, II дел - плочи од влакнатици и брикети, Скопје 1997 год.;
27. **Ангелов Станојко**, Шумски комуникации и транспорт, (учебник), Скопје 1997 год.;
28. **Груевски Тало**, Подготовка на производството, Скопје 1998 год.;
29. **Алексиќ Василка**, Хемија за студентите од Шумарски факултет, Скопје 1998 год.;
30. **Ефремовска Виолета, Зорбоски Митко**, Заштита при работа, (учебник) Скопје 1999 год.;
31. **Клинчаров Ристо**, Теорија на режење на дрвото и алат за механичка обработка на дрвото, (учебник) Скопје 1999 год.;
32. **Мирчевски Секула, Василевски Коле**, Мелиорации на деградирани шуми и шикари, (учебник), Скопје 1999 год.;
33. **Димитров Блажо**, Организација на шумарството и на озеленувањето, (учебник) Скопје 2001 год.;
34. **Блинков Иван**, Заштита на земјиштето од ерозија, (учебник) Скопје 2001 год.;
35. **Василев Петар, Зорбоски Митко**, Економика книга 1, Макроекономика - економика во дрвната индустрија, (учебник) Скопје 2002 год.;
36. **Василев Петар, Зорбоски Митко**, Економика книга 2, Економика на дрвноиндустриските претпријатија, (учебник), Скопје 2002 год.;
37. **Бахчеванџиев Константин**, Познавање на помошните материјали, (учебник), Скопје 2003 год.;
38. **Тало Груевски, Нацко Симакоски**, Елементи на дрвните конструкции, (учебник), Скопје 2003 год.;
39. **Тало Груевски, Нацко Симакоски**, Конструирање на мебел, (учебник), Скопје 2003 год.;
40. **Клинчаров Ристо, Трпоски Зоран, Кољозов Влатко**, Машини за финална обработка на дрвото, (учебник), Скопје 2003 год.;
41. **Трендафилов Александар**, Ерозија и поројни водотеци Книга 1, (учебник), Скопје 2003 год.;
42. **Трендафилов Александар**, Ерозија и поројни водотеци Книга 2, (учебник), Скопје 2003 год.;
43. **Ефремовска Виолета, Зорбоски Митко**, Организација на производството, (учебник) Скопје 2003 год.;
44. **Димитров Блажо**, Економика на шумарството, Книга прва (Макроекономика), учебник, Скопје, 2003 год.

45. **Димитров Блажо**, *Економика на шумарството, Книга втора (Микроэкономика)*, учебник, Скопје, 2003 год.
46. **Димески Јосиф**, *Производи од иситнето дрво 1 дел, второ издание*, учебник, Скопје, 2003 год.
47. **Рабациски Бранко, Златески Горан**, *Хидротермичка обработка на дрвото I дел - сушење на масивно дрво*, (учебник) Скопје 2004 год.
48. **Василев Петар**, *Планирање на инвестициони проекти*, (учебник) Скопје, 2004 год.
49. **Рабациски Бранко, Златески Горан**, *Хидротермичка обработка на дрвото II дел – пластификација на дрвото*, Скопје, 2005 год.
50. **Баткоски Димитар**, *Одгледување на шумите*, (учебник) Скопје, 2005 год.,
51. **Рабациски Бранко, Златески Горан**, *Хидротермичка обработка на дрвото, сушење на масивно дрво, прв дел* (учебник) Скопје, 2007 год
52. **Димески Јосиф, Илиев Борче**, *Производи од иситнето дрво 2 дел, плочи влакнатици и брикети*, Скопје, 2007 год.
53. **Блинков Иван**, *Геодезија книга I*, Скопје, 2007 год.
54. **Блинков Иван, Минчев Иван, Трендафилов Божин**, *Примена на современи геоматски техники за моделирање на ерозијата*, Скопје, 2011 год.
55. **Блинков Иван**, *Прирачник за подготовка план за управување со речен слив*, (Учебно помагало), Скопје, 2012 год.







**НАСТАВНО-  
ОБРАЗОВНА  
ДЕЈНОСТ**

---

**ACADEMIC  
ACTIVITY**



# НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Од почетокот на основањето на Шумарскиот факултет во 1947 година, тогаш како составен дел на Земјоделско-шумарскиот факултет, па сè до денес, наставно-образовната дејност е основната определба на институцијата. Во текот на 65-годишното работење на Факултетот, поради континуирано следење на актуелните општествено-политички процеси во државата, како и од потребите на пошироката општествена заедница и промените во високото образование, во различни временски периоди се образувани и неколку различни профили на инженери. Во почетокот, на Факултетот се изведувала настава само за кадри од профилот општо шумарство.

Во 1950 година, дипломирале првите 6 студенти со што се промовирани првите шест шумарски инженери дипломирани на тогашниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје.

Од 1950 до 1968 година, на Факултетот секоја година дипломираат по одреден број студенти на насоката општо шумарство, а од 1968 до 1985/86 година, освен шумарски инженери, се оформуваат и инженери по дрвна индустрија.

Во периодот од 1985/86 до 1997/98 година, на Факултетот дипломирале уште и кадри шумарски инженери по одгледување и мелиорации, и искористување и транспорт.

Во периодот од 1997/98 - 2010/11 година, Факултетот својата наставно-образовна дејност ја изведува на четири насоки и тоа: шумарство, озеленување и унапредување на животната средина, механичка технологија на дрвото и проектирање и технологија на мебел и ентериер.

Од 2011 година, наставно-образовната дејност на Факултетот се изведува само на насоките: шумарство и озеленување и унапредување на животната средина.

Во наставно-образовниот процес на Факултетот, се користат различни методи, форми, начини и техники за изведување на наставата и вежбите на студентите. Од класичните предавања и вежби, кои биле користени во минатото, денес се употребува најсовремена аудио-визуелна технологија преку прожектори, компјутери и др. Уште од самото формирање на Факултетот, се формираат и збирки, лаборатории, микроскопски сали и други помошни објекти, кои и денес се надградуваат и осовременуваат со цел да се внесе што поголем квалитет во едукацијата на студентите и на целиот наставно - образовен процес.

Посебен белег, на сите студиски програми на Шумарскиот факултет во Скопје, е изведувањето на теренската и практичната настава, како и теренските вежби

# ACADEMIC ACTIVITY

Since the establishment of the Faculty of Forestry in 1947, then as part of the Faculty of Agriculture and Forestry, until today, the academic activity is the basic definition of the institution. Due to continuous monitoring of the current socio-political processes in the country, as well as the needs of the wider community and the changes in higher education, the Faculty during its 65-year of existence changed the curriculum and so several different types of engineers were educated at different stages. At the beginning, the Faculty performed only academic teaching for engineers in general forestry.

In 1950, at then Faculty of Agriculture and Forestry the first 6 students graduated and they were promoted into the first six graduated forestry engineers.

From 1950 to 1968, each year at the Faculty there were certain number of graduates in general forestry, and from 1968 to 1985/86, except graduates in general forestry, there were graduates in wood industry.

In the period from 1985/86 to 1997/98, at the Faculty there were also graduates in silviculture and land reclamation, and forest utilization and transport.

In the period 1997/98 - 2010/11, the Faculty performed its academic activity in four programs: forestry, Landscaping and improving of the environment, wood mechanical technology and interior design and furniture technology.

Since 2011, the academic activity of the Faculty is performed only through two programs: forestry and landscape design and improving of the environment.

In the educational process the Faculty is using different methods, forms, and techniques for academic teaching and practical work. From classic lectures and exercises that have been used in the past, today the Faculty uses cutting edge audio-visual technology through projectors, computers and more. Since the establishment of the Faculty, the collections, laboratories, microscopic rooms and other ancillary facilities were established, which today are modernized in order to bring greater quality in the education of students and the overall academic and educational process.

A special feature of all study programs of the Faculty of Forestry, is conducting field and practical training and field exercises in which students are directly acquainted and upgrading their professional skills. For this purpose, in the past, the Faculty had its own forest training facilities in Kicevo and Struga. Today, such a facilities owned by the Faculty are Forest Experimental Station, the Arboretum in Trubarevo and Dendopark in the Faculty's courtyard. However, a large portion of instruction and exercises are conducted on the territory that operates under PE „Macedonian Forests“, National Parks in the



на кои студентите директно се запознаваа и ги усовршуваат стручните вештини. За ваква намена, во минатото, Факултетот имал и свои шумски комплекси во Кичевско и Струшко. Денес, такви објекти, во сопственост на Факултетот, има Шумскоопитната станица, Арборетумот во Трубарево и Дендопаркот во дворот на Факултетот во Скопје. Сепак, голем дел од наставата и вежбите се изведуваат на територијата со која стопанисува ЈП „Македонски шуми“ од Скопје, Националните паркови во Република Македонија, Ловишта, Шумски расадници и др.

Покрај теренската настава и вежби, студентите од Факултетот во третата година од студиумот изведуваат и феријална практика со што престојуваат 1 месец во производна организација, каде што своето теоретско знаење го надополнуваат со практични вештини и искуства.

Со воведувањето на ЕКТС (студирање според Европскиот кредит трансвер систем), на студентите им е овозможено парцијално полагање на испитите, како и вреднување на сите нивни ангажмани и активности.

Покрај совладувањето на сите потребни теренски и наставни активности, како и положувањето на сите предвидени испити, на крајот од студиумот, студентот изработува дипломски труд, кој го брани јавно пред тричлена комисија, по што се стекнува со звање дипломиран шумарски инженер.

## ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ

Од основањето на Шумарскиот факултет, во 1947 година, како оддел на тогашниот Земјоделско-шумарски факултет, па сè до учебната 1985/86 година, на Факултетот се произведувале кадри од профилот општо шумарство и дрвна индустрија. До учебната 1985/86 дипломирале вкупно 1416 студенти од кои 988 шумарски инженери и 428 инженери по дрвна индустрија.

Во периодот од учебната 1985/86 и 1997/98 год., дипломирале 884 студенти од кои 286 инженери по шумарство, 91 инженер по одгледување и мелиорација, 83 инженери по искористување и транспорт и 424 инженери по дрвна индустрија.

Во периодот од учебната 1997/98 до 2011/12 год., дипломирале вкупно 812 студенти од кои 357 инженери по шумарство, 123 инженери по озеленување и унапредување на животната средина, 139 инженери по дрвна индустрија, 134 инженери по проектирање и технологии на мебел и ентериер и 59 инженери по механичка технологија на дрвото.

Табела 5.  
Број на дипломирани студенти по години и насоки за период (1950-1985)

| Година | Општо шумарство | Одгледување и мелиорации | Искористување и транспорт | Дрвна индустрија | Вкупно (2+6) |
|--------|-----------------|--------------------------|---------------------------|------------------|--------------|
| 1950   | 6               | -                        | -                         | -                | 6            |
| 1951   | 6               | -                        | -                         | -                | 6            |
| 1952   | 8               | -                        | -                         | -                | 8            |
| 1953   | 15              | -                        | -                         | -                | 15           |
| 1954   | 13              | -                        | -                         | -                | 13           |

Republic of Macedonia, Hunting grounds, forest nurseries, etc.

In addition to field instruction and exercises, students of the Faculty in the third academic year of studies has practical work to conduct by staying one month in forestry organization, where they complement its theoretical knowledge with practical skills and experience.

With the introduction of European Credit Transfer System (ECTS), students are allowed partial examinations and valuation of all their engagements and activities.

Besides acquiring all the necessary practical and educational activities, and passing all the exams at the end of the studies the student prepares graduate thesis, defended publicly before the three-member commission, after being acquired with an engineering degree.

## GRADUATED STUDENTS

Since the establishment of the Faculty of Forestry in 1947 as a department of the then Faculty of Agriculture and Forestry, or until the academic year 1985/86, the Faculty produced graduating engineers in general forestry and wood industry. By the academic year 1985/86 there were total of 1416 graduated students of which 985 graduated as forestry engineers and 428 engineers in wood industry.

During the academic year 1985/86 and 1997/98 there were 884 graduated students of which 460 forestry engineers, 91 silviculture and land reclamation engineer, 83 engineers forest utilization and transport, and 424 engineers in wood industry.

In the period between 1997/98 and 2011/12 years there were a total of 812 graduated students of which 357 forestry engineers, 123 engineers of landscaping and improvement of the environment, 139 wood industry engineers, 134 engineers of interior design and furniture technologies and 59 engineers of wood mechanical technology.

| Year | General Forestry | Silviculture and Land reclamation | Utilization and Transport | Wood Industry | Total (2+6) |
|------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------|-------------|
| 1950 | 6                | -                                 | -                         | -             | 6           |
| 1951 | 6                | -                                 | -                         | -             | 6           |
| 1952 | 8                | -                                 | -                         | -             | 8           |
| 1953 | 15               | -                                 | -                         | -             | 15          |
| 1954 | 13               | -                                 | -                         | -             | 13          |
| 1955 | 24               | -                                 | -                         | -             | 24          |

Table 5. Number of graduates per years and per academic programs for the period (1950-1985)

| Година        | Општо шумарство | Одгледување и мелиорации | Искористување и транспорт | Дрвна индустрија | Вкупно (2+6) |
|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|------------------|--------------|
| 1955          | 24              | -                        | -                         | -                | 24           |
| 1956          | 39              | -                        | -                         | -                | 39           |
| 1957          | 14              | -                        | -                         | -                | 14           |
| 1958          | 36              | -                        | -                         | -                | 36           |
| 1959          | 57              | -                        | -                         | -                | 57           |
| 1960          | 39              | -                        | -                         | -                | 39           |
| 1961          | 64              | -                        | -                         | -                | 64           |
| 1962          | 56              | -                        | -                         | -                | 56           |
| 1963          | 50              | -                        | -                         | -                | 50           |
| 1964          | 61              | -                        | -                         | -                | 61           |
| 1965          | 34              | -                        | -                         | -                | 34           |
| 1966          | 33              | -                        | -                         | -                | 33           |
| 1967          | 19              | -                        | -                         | -                | 19           |
| 1968          | 16              | -                        | -                         | 10               | 26           |
| 1969          | 19              | -                        | -                         | -                | 19           |
| 1970          | 13              | -                        | -                         | 1                | 14           |
| 1971          | 13              | -                        | -                         | -                | 13           |
| 1972          | 10              | -                        | -                         | -                | 10           |
| 1973          | 23              | -                        | -                         | -                | 23           |
| 1974          | 19              | -                        | -                         | -                | 19           |
| 1975          | 17              | -                        | -                         | 8                | 25           |
| 1976          | 15              | -                        | -                         | 9                | 24           |
| 1977          | 23              | -                        | -                         | 28               | 51           |
| 1978          | 19              | -                        | -                         | 33               | 52           |
| 1978/79       | 25              | -                        | -                         | 37               | 62           |
| 1979/80       | 18              | -                        | -                         | 35               | 53           |
| 1980/81       | 31              | -                        | -                         | 54               | 85           |
| 1981/82       | 32              | -                        | -                         | 57               | 89           |
| 1982/83       | 39              | -                        | -                         | 59               | 98           |
| 1983/84       | 35              | -                        | -                         | 46               | 81           |
| 1984/85       | 47              | -                        | -                         | 51               | 98           |
| <b>Вкупно</b> | <b>988</b>      |                          |                           | <b>428</b>       | <b>1416</b>  |

| Year         | General Forestry | Silviculture and Land reclamation | Utilization and Transport | Wood Industry | Total (2+6) |
|--------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------|-------------|
| 1956         | 39               | -                                 | -                         | -             | 39          |
| 1957         | 14               | -                                 | -                         | -             | 14          |
| 1958         | 36               | -                                 | -                         | -             | 36          |
| 1959         | 57               | -                                 | -                         | -             | 57          |
| 1960         | 39               | -                                 | -                         | -             | 39          |
| 1961         | 64               | -                                 | -                         | -             | 64          |
| 1962         | 56               | -                                 | -                         | -             | 56          |
| 1963         | 50               | -                                 | -                         | -             | 50          |
| 1964         | 61               | -                                 | -                         | -             | 61          |
| 1965         | 34               | -                                 | -                         | -             | 34          |
| 1966         | 33               | -                                 | -                         | -             | 33          |
| 1967         | 19               | -                                 | -                         | -             | 19          |
| 1968         | 16               | -                                 | -                         | 10            | 26          |
| 1969         | 19               | -                                 | -                         | -             | 19          |
| 1970         | 13               | -                                 | -                         | 1             | 14          |
| 1971         | 13               | -                                 | -                         | -             | 13          |
| 1972         | 10               | -                                 | -                         | -             | 10          |
| 1973         | 23               | -                                 | -                         | -             | 23          |
| 1974         | 19               | -                                 | -                         | -             | 19          |
| 1975         | 17               | -                                 | -                         | 8             | 25          |
| 1976         | 15               | -                                 | -                         | 9             | 24          |
| 1977         | 23               | -                                 | -                         | 28            | 51          |
| 1978         | 19               | -                                 | -                         | 33            | 52          |
| 1978/79      | 25               | -                                 | -                         | 37            | 62          |
| 1979/80      | 18               | -                                 | -                         | 35            | 53          |
| 1980/81      | 31               | -                                 | -                         | 54            | 85          |
| 1981/82      | 32               | -                                 | -                         | 57            | 89          |
| 1982/83      | 39               | -                                 | -                         | 59            | 98          |
| 1983/84      | 35               | -                                 | -                         | 46            | 81          |
| 1984/85      | 47               | -                                 | -                         | 51            | 98          |
| <b>Total</b> | <b>988</b>       |                                   |                           | <b>428</b>    | <b>1416</b> |

Табела 6.  
Број на дипломирани студенти по години и насоки за период (1985/86-1997/98)

| Година        | Општо шумарство | Одгледување и мелиорации | Искористување и транспорт | Дрвна индустрија | Вкупно (2+6) |
|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|------------------|--------------|
| 1985/86       | 20              | 8                        | 4                         | 59               | 91           |
| 1986/87       | 6               | 10                       | 14                        | 46               | 76           |
| 1987/88       | 13              | 14                       | 12                        | 33               | 72           |
| 1988/89       | 8               | 36                       | 15                        | 60               | 119          |
| 1989/90       | 11              | 12                       | 17                        | 42               | 82           |
| 1990/91       | 41              | 3                        | 9                         | 43               | 96           |
| 1991/92       | 31              | 4                        | 5                         | 20               | 60           |
| 1992/93       | 40              | 1                        | -                         | 32               | 73           |
| 1993/94       | 23              | -                        | 3                         | 16               | 42           |
| 1994/95       | 27              | 1                        | -                         | 23               | 51           |
| 1995/96       | 41              | 2                        | -                         | 23               | 66           |
| 1996/97       | 25              | -                        | 4                         | 27               | 56           |
| <b>Вкупно</b> | <b>286</b>      | <b>91</b>                | <b>83</b>                 | <b>424</b>       | <b>884</b>   |

Табела 7.  
Број на дипломирани студенти по години и насоки за период (1997/98-2011/12)

| Година        | Шумарство  | ОУЖС       | Дрвна индустрија | ПТМЕ       | МТД       | Вкупно     |
|---------------|------------|------------|------------------|------------|-----------|------------|
| 1997/98       | 38         | -          | 17               | -          | -         | 55         |
| 1998/99       | 31         | -          | 14               | -          | -         | 45         |
| 1999/00       | 26         | -          | 1                | -          | 12        | 39         |
| 2000/01       | 17         | -          | 14               | -          | -         | 31         |
| 2001/02       | 21         | -          | 19               | -          | -         | 40         |
| 2002/03       | 20         | -          | 21               | -          | -         | 41         |
| 2003/04       | 39         | 15         | 24               | 5          | 1         | 84         |
| 2004/05       | 21         | 10         | 11               | 5          | 4         | 51         |
| 2005/06       | 18         | 13         | 6                | 16         | 6         | 59         |
| 2006/07       | 33         | 13         | 5                | 7          | 12        | 70         |
| 2007/08       | 36         | 23         | 3                | 19         | 3         | 84         |
| 2008/09       | 8          | 9          | 1                | 27         | 6         | 51         |
| 2009/10       | 21         | 12         | 1                | 39         | 8         | 81         |
| 2010/11       | 14         | 14         | 2                | 16         | 7         | 53         |
| 2011/12       | 14         | 14         | -                | -          | -         | 28         |
| <b>Вкупно</b> | <b>357</b> | <b>123</b> | <b>139</b>       | <b>134</b> | <b>59</b> | <b>812</b> |

| Year         | General Forestry | Silviculture and Land reclamation | Utilization and Transport | Wood Industry | Total (2+6) |
|--------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------|-------------|
| 1985/86      | 20               | 8                                 | 4                         | 59            | 91          |
| 1986/87      | 6                | 10                                | 14                        | 46            | 76          |
| 1987/88      | 13               | 14                                | 12                        | 33            | 72          |
| 1988/89      | 8                | 36                                | 15                        | 60            | 119         |
| 1989/90      | 11               | 12                                | 17                        | 42            | 82          |
| 1990/91      | 41               | 3                                 | 9                         | 43            | 96          |
| 1991/92      | 31               | 4                                 | 5                         | 20            | 60          |
| 1992/93      | 40               | 1                                 | -                         | 32            | 73          |
| 1993/94      | 23               | -                                 | 3                         | 16            | 42          |
| 1994/95      | 27               | 1                                 | -                         | 23            | 51          |
| 1995/96      | 41               | 2                                 | -                         | 23            | 66          |
| 1996/97      | 25               | -                                 | 4                         | 27            | 56          |
| <b>Total</b> | <b>286</b>       | <b>91</b>                         | <b>83</b>                 | <b>424</b>    | <b>884</b>  |

Table 6. Number of graduates per years and per academic programs for the period (1985/86-1997/98)

| Year         | Forestry   | LIU        | Wood Industry | PTFE       | MTW       | Total      |
|--------------|------------|------------|---------------|------------|-----------|------------|
| 1997/98      | 38         | -          | 17            | -          | -         | 55         |
| 1998/99      | 31         | -          | 14            | -          | -         | 45         |
| 1999/00      | 26         | -          | 1             | -          | 12        | 39         |
| 2000/01      | 17         | -          | 14            | -          | -         | 31         |
| 2001/02      | 21         | -          | 19            | -          | -         | 40         |
| 2002/03      | 20         | -          | 21            | -          | -         | 41         |
| 2003/04      | 39         | 15         | 24            | 5          | 1         | 84         |
| 2004/05      | 21         | 10         | 11            | 5          | 4         | 51         |
| 2005/06      | 18         | 13         | 6             | 16         | 6         | 59         |
| 2006/07      | 33         | 13         | 5             | 7          | 12        | 70         |
| 2007/08      | 36         | 23         | 3             | 19         | 3         | 84         |
| 2008/09      | 8          | 9          | 1             | 27         | 6         | 51         |
| 2009/10      | 21         | 12         | 1             | 39         | 8         | 81         |
| 2010/11      | 14         | 14         | 2             | 16         | 7         | 53         |
| 2011/12      | 14         | 14         | -             | -          | -         | 28         |
| <b>Total</b> | <b>357</b> | <b>123</b> | <b>139</b>    | <b>134</b> | <b>59</b> | <b>812</b> |

Table 7. Number of graduates per years and per academic programs for the period (1997/98-2011/12)

Табела 8.  
Вкупен број на  
дипломирани  
студенти по насоки  
за 65 години

| Година    | Шумарство | Дрвна<br>индустрија | Одгледување<br>и мелиорации | Искористување<br>и транспорт | ОУЖС | ПТМЕ | МТД | Вкупно |
|-----------|-----------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|------|------|-----|--------|
| 65        | 1631      | 991                 | 91                          | 83                           | 123  | 134  | 59  | 3112   |
| %         | 52,4      | 31,8                | 2,9                         | 2,7                          | 4,0  | 4,3  | 1,9 | 100    |
| Прос. бр. | 26,3      | 24,8                | 7,6                         | 6,9                          | 13,7 | 14,9 | 6,6 | 50,2   |

Од прикажаното во табелата 7, се гледа дека просечниот број на дипломирани студенти за 65-годишното постоење на Факултетот изнесува 50,2 студенти годишно. Од тоа најмногу студенти дипломирале на насоката шумарство 26,3 студенти годишно, а потоа на дрвна индустрија 24,8 студенти годишно. Причината е тоа што овие две студиски програми се најстари. Студиските програми одгледување и мелиорација, како и искористување и транспорт веќе не постојат, додека озеленување и унапредување на животната средина, проектирање и технологии на мебел и ентериер, и механичка технологија на дрвото, се од понов датум.

Графикон 3.  
Број на дипломирани  
студенти по  
студиски програми  
(1950-2012)

Graph 3.  
Number of graduates  
per academic  
programs  
(1950-2012)

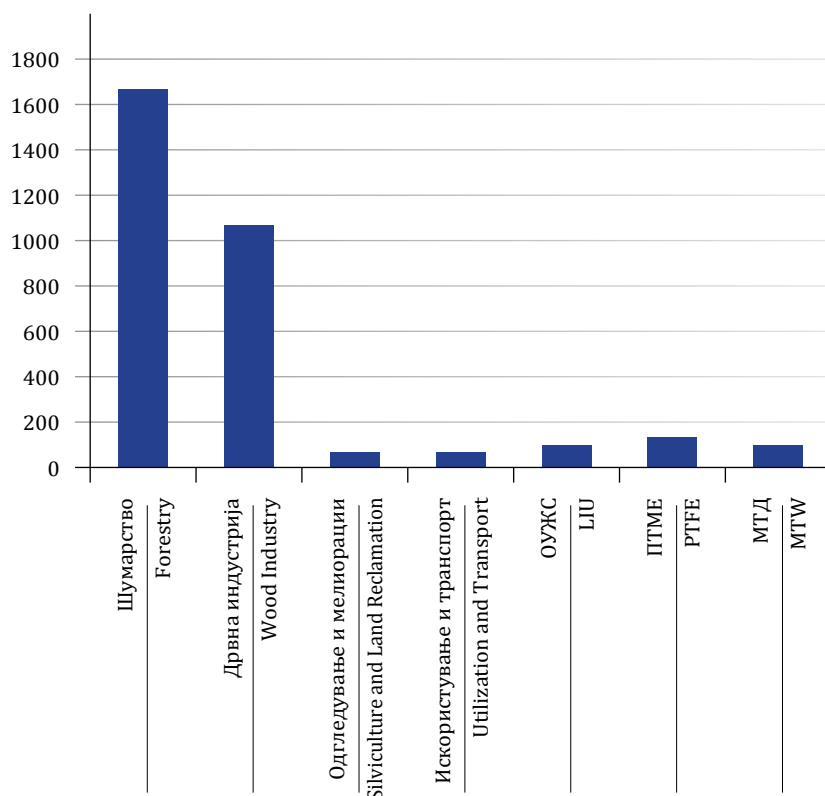
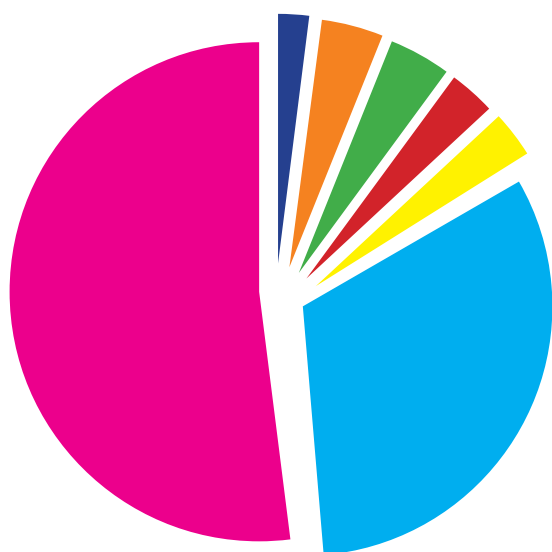


Table 8. Total number of graduates per academic programs in 65 years

| Year    | Forestry | Wood Industry | Silviculture and Land reclamation | Utilization and Transport | LIU  | PTFE | MTW | Total |
|---------|----------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|------|------|-----|-------|
| 65      | 1631     | 991           | 91                                | 83                        | 123  | 134  | 59  | 3112  |
| %       | 52,4     | 31,8          | 2,9                               | 2,7                       | 4,0  | 4,3  | 1,9 | 100   |
| Average | 26,3     | 24,8          | 7,6                               | 6,9                       | 13,7 | 14,9 | 6,6 | 50,2  |

Shown in Table 7, we see that the average number of graduates for the 65-year existence of the Faculty is 50.2 students per year. Most students have graduated in Forestry program or 26.3 students per year, then the wood industry program or 24.8 students per year. The reason is that these two academic programs are the oldest. The academic programs on silviculture and land reclamation, as well as forest utilization and transport no longer exist, while landscapinc and improvement of the environment, interior design and furniture technologies, and wood mechanical technology, are of recent date.



Шумарство [ 52 % ]  
Forestry

Дрвна индустрија [ 32 % ]  
Wood Industry

Одгледување и мелиорации [ 3 % ]  
Silviculture and Land Reclamation

Искористување и транспорт [ 3 % ]  
Utilization and Transport

ОУЖС [ 4 % ]  
LIU

ПТМЕ [ 4 % ]  
PTFE

МТД [ 2 % ]  
MTW

Графикон 4.  
Процентуален однос на дипломирани студенти по студиските програми (1950-2012)

Graph 4. Percentage ratio of graduates per academic programs (1950-2012)



## ПОСЛЕДИПЛОМСКИ СТУДИИ

Последипломски (магистерски) студии, за прв пат на Шумарскиот факултет во Скопје, се воведени во учебната 1969/70 година, како резултат од потребата за понатамошни стручни и научни усовршувања на дипломираните инженери од шумарството и дрвната индустрија. Со воведувањето на последипломските (магистерски) студии, се допринесува кон поголемо остручување на шумарските инженери, од областа на шумарството и дрвната индустрија, како и создавање на предуслови за нивно вклучување во научно-истражувачките работи.

Овие први последипломски студии се изведувале по следниве области:

- Шумски транспортни средства;
- Уредување на шумите;
- Економика и организација на шумското стопанство;
- Уредување на порјните сливови и заштита на земјиштето од ерозија;
- Одгледување на шумите;
- Мелиорација на деградирани шуми и долини;

Во 1985 година, на Шумарскиот факултет, е воведен и трет степен специјализација за следниве специјалности:

- Заштита на шумите и дрвото;
- Уредување на шумите;
- Одгледување и заштита на дивечот;
- Одгледување на шумите;
- Искористување на шумите.

Во 1991 година, на Шумарскиот факултет, се донесени нови наставни планови за последипломски студии, кои ги опфаќале следниве области:

- Економика и организација на шумското производство;
- Одгледување на шумите;
- Подигање и одгледување на шумски култури;
- Уредување на шумите;
- Шумски транспортни средства;
- Облагородување на шумските видови дрвја;
- Дендрологија и фитоценологија;
- Ловно стопанство;
- Искористување на шумите;
- Уредување на поројните сливови и заштита на земјиштето од ерозија;
- Заштита на шумите;
- Економика и организација на дрвната индустрија;

# POSTGRADUATE STUDIES

Postgraduate (Master) studies, for the first time the Faculty of Forestry were introduced in the academic year 1969/70, as a result of the need for further professional and scientific training of graduate engineers from forestry and wood industry. With the introduction of postgraduate (Masters) studies, it contributes to greater professionalization of graduated engineers in the field of forestry and wood industry, as well as creating conditions for their involvement in scientific and research work.

The first postgraduate studies were performed in the following areas:

- Forest means of transport;
- Forest management;
- Forest Economics and Organization;
- Torrents control and protection of the land from erosion;
- Silviculture;
- Reclamation of degraded forests and barren;

In 1985, the Faculty of Forestry, introduced a third degree specialization in the following specialties:

- Protection of forests and wood;
- Forest Management;
- Game breeding and protection of wild life;
- Silviculture;
- Forest utilization.

In 1991, the Faculty of Forestry, adopted new curricula for postgraduate studies, which covered the following areas:

- Economics and organization of forest production;
- Silviculture;
- Raising and silviculture of forest stands;
- Forest management;
- Forest means of transport;
- Forest tree improvement;
- Dendrology and plant ecology;
- Hunting economy;
- Forest utilization;
- Torrential watersheds control and protection of the land from erosion;
- Protection of forests;
- Economics and Organization of the forest industry;

- Примарна преработка на дрвото;
- Финална обработка на дрвото.

Во 1998 година, со Одлука од Наставно-научниот совет на Факултетот, донесени се три нови наставни планови за последипломски студии и тоа за следниве области: Заштита на дрвото и Дрвни конструкции, како нови студиски програми и Дрвноиндустриски менаџмент, наместо постојниот студиум по Економика и организација на дрвната индустрија.

Со прифаќањето на Европскиот кредит - трансфер систем (ЕКТС), од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, како и во согласност со реформите во високото образование, на Шумарскиот факултет-Скопје во 2006 година, е усвоен елаборат за организирање на последипломски - магистарски студии од типот парт-тиме. Според него, последипломските студии, се организирани во 18 студиски програми и 10 модули. На Институтот за шумарство и унапредување на животната средина се акредитирани 11 студиски програми и 5 модули, а на Институтот за дрвна индустрија 7 студиски програми и 5 модули.

Со оваа акредитација, на Институтот за шумарство и унапредување на животната средина, биле опфатени следниве студиски програми:

- Економика и менаџмент во шумарството
- Заштита на шумите со модули:
  - Шумарска и хортикултурна ентомологија
  - Шумарска и хортикултурна фитопатологија
  - Заштита на шумите и зелените површини
  - Заштита на дрвото
- Одгледување на шумите со модули:
  - Одгледување на шумите и
  - Мелиорација на деградирани шуми и шикари
- Управување со земјиште и вода во планинските екосистеми
- Генетика и облагородување на шумските дрвја и декоративни растенија
- Уредување на шумите
- Ловство
- Подигнување шумски култури
- Дендрологија и фитоценологија
- Шумарски техники и операции
- Проектирање и подигање зелени површини

На Институтот за дрвна индустрија биле опфатени следниве студиски програми:

- Дрвноиндустриски менаџмент
- Машини, енергетика и транспорт во дрвната индустрија
- Примарна преработка на дрвото со следниве модули:

- Primary wood processing;
- Final wood processing.

In 1998, with a decision of the Academic and Scientific Council of the Faculty, three new curricula for postgraduate studies were adopted in the following areas: Protection of wood and wood constructions, and Wood industrial management, as a new study programs rather than existing studies in Economics and forest industry organization.

With the adoption of the European Credit Transfer System (ECTS), by the University “Ss. Kiril and Metodij “, Skopje, and in line with reforms in higher education, the Faculty of Forestry in Skopje in 2006, adopted an elaborate for organization of postgraduate (master) studies as part-time. According to this, the postgraduate studies are organized in 18 study programs and 10 modules. Institute of Forestry and Environmental improvement accredited 11 study programs and five modules, and the Institute of Wood Industry 7 study programs and 5 modules.

With this accreditation, the Institute of Forestry and Environmental Improvement, covered the following study programs:

- Forestry Economics and Management;
- Forest protection with modules:
  - Entomology of forest and ornamental plants
  - Phytopathology of forest and ornamental plants
  - Protection of forests and green areas
  - Wood Protection
- Silviculture with modules:
  - Silviculture and
  - Reclamation of degraded forests and bushes
- Land management and water in mountain ecosystems
- Forest genetics and improvement of forest trees and ornamental plants
- Forest management
- Hunting
- Raising of forest stands
- Dendrology and plant ecology
- Forestry techniques and operations
- Landscape design and establishment of green areas

The Institute of Wood Industry covered following study programs:

- Industrial wood management
- Machinery, energy and transport in the wood industry
- Primary wood processing with the following modules:
  - Anatomy and wood technical properties
  - Saw mill processing and hydrothermal wood processing

- Анатомија и технички својства на дрвото
- Пиланска преработка и хидротермичка обработка на дрвото
- Композитни материјали
- Финална обработка на дрвото со следниве модули:
  - технологии на мебел и ентериер
  - површинска обработка на тапациран мебел
- Проектирање и технологја на мебел и ентериер
- Подготовка на производството
- Дрвни конструкции

Во јули 2009 година, по претходно изработен елаборат, акредитирани се нови студиски програми за постдипломски (втор циклус) студии на УКИМ Шумарски факултет во Скопје, за следниве студии:

### **ИНСТИТУТ ЗА ШУМАРСТВО И ОЗЕЛЕНУВАЊЕ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА**

- Мелиорација на деградадирани шуми и шикари
- Одгледување на шумите
- Генетика и благодарување на шумските видови дрвја и декоративните растенија
- Шумска политика и менаџмент во шумарството
- Шумарски техники и операции
- Управување со земјиште и води во планински екосистеми
- Уредување на шумите
- Заштита на шумите и дрвото
  - Модул- Заштита на дрвото
  - Модул - Шумарска и хортикултурна ентомологија
  - Модул - Шумарска и хортикултурна фитопатологија
  - Модул - Заштита на шумите и зелените површини
- Проектирање и подигање на зелени површини

### **НА ИНСТИТУТ ЗА ДРВНА ИНДУСТРИЈА**

- Дрвни конструкции и конструирање на мебел и ентериер
- Дрвноиндустриски менаџмент
- Машини, енергетика и транспорт во дрвната индустрија
- Подготовка на производството
- Површинска обработка и тапациран мебел
- Примарна преработка на дрвото
- Проектирање на мебел и ентериер
- Технологии за обликување на мебел и ентериерни производи

- Composite materials
- Final wood processing with the following modules:
  - Technologies of furniture and interior
  - Surface treatment of upholstered furniture
- Interior design and furniture technologies
- Preparation of production
- Wooden constructions

In July 2009, new postgraduate programs (second cycle) were accredited at the Faculty of Forestry:

### **THE INSTITUTE OF FORESTRY AND LANDSCAPING AND IMPROVEMENT OF THE ENVIRONMENT**

- Reclamation of degraded forests and bushes
- Silviculture
- Genetics and improvement of forest trees and decorative plants
- Forest policy and management in forestry
- Forestry techniques and operations
- Land and water management in mountain ecosystems
- Forest management
- Protection of forests and wood
  - Tree Protection Module
  - Entomology of forest and ornamental plants
  - Phytopathology of forest and ornamental plants
  - Protection of forests and green areas
  - Wood Protection
- Landscape design and establishing of green areas

### **INSTITUTE OF WOOD INDUSTRY**

- Wooden constructions and construction of furniture and interior
- Industrial wood management
- Machinery, energy and transport in the wood industry
- Preparation of production
- Surface treatment and upholstered furniture
- Primary wood processing
- Furniture and interior design
- Technologies for furniture shaping and interior products

Со одвојувањето на Институтот за дрвна индустрија од Шумарскиот факултет во Скопје и со формирањето на новиот Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, во 2011 година, студиските програми кои беа акредитирани на Институтот за дрвна индустрија, престанаа да егзистираат.

Во 2012 год., на Шумарскиот факултет во Скопје, дополнително се акредитирани уште две студиски програми за втор циклус студии:

- Дендрологија и фитоценологија
- Ловство

Со последните акредитации, во 2012 година, наставата на втор циклус студии на Шумарскиот факултет во Скопје, продолжува да се изведува на 11 студиски програми и четири модули.

Од оформувањето на постдипломските студии при Шумарскиот факултет во Скопје од учебната 1969/70 до 16.12.2012 год. на факултетот магистрирале вкупно 78 студенти.

Табела 9.  
Магистрирани  
студенти на  
Шумарскиот  
факултет по  
области до 16-ти  
декември, 2012  
година

| Студиски програми и модули                            | Магистрирале |
|---|--------------|
| Економика и организација на шумското производство     | 12           |
| Економика и менаџмент во шумарството                  | 2            |
| Уредување на шумите                                   | 9            |
| Уредување на порои и заштита од ерозија               | 3            |
| Управување со земјиште и вода во планински екосистеми | 2            |
| Дендрологија и фитоценологија                         | 3            |
| Шумски транспортни средства                           | 2            |
| Облагородување на шумски дрвја                        | 5            |
| Одгледување на шуми                                   | 2            |
| Искористување на шуми                                 | 2            |
| Подигање на шуми                                      | 4            |
| Заштита на шуми                                       | 8            |
| Шумарска и хортикултурна фитопатологија               | 1            |
| Ловно стопанство                                      | 6            |
| Примарна преработка на дрво                           | 9            |
| Финална обработка на дрво                             | 1            |
| Економика и орг. на дрвната индустрија                | 4            |
| Дрвни конструкции                                     | 1            |
| Машини енергетика и транспорт во дрвната индустрија   | 2            |
| <b>Вкупно</b>   | <b>78</b>    |

With the breaking up of the Institute of Wood Industry of the Faculty of Forestry and establishment of the new Faculty of Design and Technologies of Furniture and Interior, in 2011, the study programs that were accredited at the Institute of Wood Industry, ceased to exist.

In 2012, the Faculty of Forestry, additionally accredited two study programs for post-graduate studies:

- Dendrology and plant ecology
- Hunting

In the last accreditation in 2012, lecturing for postgraduate studies at the Faculty of Forestry continues to be performed at 11 study programs and four modules.

Since the establishment of postgraduate studies at the Faculty of Forestry in the school year of 1969/70 until 12.16.2012, a total of 78 students received their MSc Degree.

| <b>Study programs and modules</b>                    | <b>Students with MSc Degree obtained</b> |
|--|--|
| Economics and organization of forest production      | 12                                       |
| Forestry economics and management                    | 2  |
| Forest management                                    | 9  |
| Torrents control and erosion protection              | 3  |
| Land and water management in mountain ecosystems     | 2  |
| Dendrology and plant ecology                         | 3  |
| Forest means of transport                            | 2  |
| Forest tree improvement                              | 5  |
| Silviculture   | 2  |
| Forest utilization                                   | 2  |
| Raising the forest                                   | 4  |
| Forest protection                                    | 8  |
| Phytopathology of forest and ornamental plants       | 1  |
| Hunting economy                                      | 6  |
| Primary wood processing                              | 9  |
| Final wood processing                                | 1  |
| Economics and organization of wood industry          | 4  |
| Wooden structures                                    | 1  |
| Energy, transport and machinery in the wood industry | 2  |
| <b>Total</b>   | <b>78</b>                                |

*Table 9. Students with acquired Master of Science Degree (MSc) at the Faculty of Forestry by study programs (until 16 December, 2012)*



## ОДБРАНЕТИ ДОКТОРАТИ НА ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

| Име и презиме               | Наслов на докторската дисертација  | Година на одбрана |
|-----------------------------|--|-------------------|
| Д-р ЃОРЕ ТОМАШЕВИЌ          | Типови шума и нивови деградациони облици на Водну  | 1958              |
| Д-р МИТКО ЗОРБОСКИ          | Економичност во рачното во споредба со запрежното и механизираното прашење на шумските култури и проучување на организацијата на трудот при истото во услови на НРМ                            | 1959              |
| Д-р РАДИВОЕ ЈОВЕТИЌ         | Распрострањење, бројно стање и живот беле роде у НР Македонији, те утицај нене исхране на ливадство  | 1959              |
| Д-р МИЛАН ГОГУШЕВСКИ        | Структурни елементи на костеновите насади и стебла во Беласица   | 1960              |
| Д-р ЖИВКО ПАРИШКО           | Дрвнопродуктивната способност на моликата во зависност од условите на месторастењето на планината Пелистер   | 1963              |
| Д-р АЛЕКСАНДАР СЕРАФИМОВСКИ | Биолошко-еколошки проучувања на тополовиот губар ( <i>Stilpnotia salicis</i> L.)   | 1964              |
| Д-р БОРИС ГРУЈОСКИ          | Развој, чиниоци и проблеми шумарства   | 1965              |
| Д-р МИРКО АРСОВСКИ          | Биолошко-еколошка студија на боровите стрчиќари <i>Plaskofagus minor</i> и <i>Plaskofagus piniperda</i> на масивот Кожув-Козјак  | 1965              |
| Д-р МИЛИЦА ГРУЈОСКА         | Прилог кон проучувањето екологија на <i>Cenangium abieti</i> Pres. (Rhem), во Македонија   | 1965              |
| Д-р ДИМИТАР ИВАНОВ          | Компаративни проучувања врз форната на стеблата од црн бор ( <i>Pinus nigra</i> -Host.) и бел бор ( <i>Pinus silvestris</i> L.) во шумско стопанското подрачје Кожув- Витолиште, СР Македонија | 1965              |
| Д-р ВЕЛКО СТЕФАНОВСКИ       | Физичко-механички својства на дрвото и дрвните производи (фурнири и плочи иверици) на платанот ( <i>Platanus orientalis</i> L.)  | 1965              |
| Д-р МИЛЕНА ЃОРЃИЕВА         | Анатомски и физиолошки карактеристики на семето од <i>Pinus peuce</i> Gris. ( молика) и методи за скусување на периодот на мирување  | 1965              |
| Д-р МИЛКА КУШЕВА            | Морфолошки и биолошки проучувања на тополовиот свиткувач ( <i>Gypsonoma aceriana</i> Dup.) во Македонија   | 1965              |
| Д-р ПАНДЕ ПОПОВСКИ          | Еколошко-морфолошки и некои шумско-одгледни својства кај низинските брестови во Средното Повардарие и Овче Поле  | 1969              |
| Д-р КОЧО ХАЌИ ГЕОРГИЕВ      | Проучување на формата на еловите стебла во шумско-стопанското подрачје „Кожув“   | 1969              |
| Д-р ЗВОНКО ЦАР              | Постојање велике и мале срнече дивљачи у НР Хрватској  | 1969              |
| Д-р АЛЕКСАНДАР АНДОНОВСКИ   | Систематска припадност и други својства на ситнолисната и големолисната липа во СР Македонија  | 1965              |
| Д-р ДИМИТАР КРСТЕВСКИ       | Проучување на влијанието на некои фактори врз продуктивноста на трудот при употребата на моторни пили во сеча и изработка на букови сортименти   | 1970              |
| Д-р ЉУПКА ХАЌИ РИСТОВА      | Екологија и динамика на поулацијата на малата тополова совица во Македонија  | 1971              |

## DEFENDED DOCTORATES OF THE FACULTY OF FORESTRY IN SKOPJE

| Name and surname            | Title of the doctoral dissertation  | Year of defense |
|-----------------------------|---|-----------------|
| D-r GJORE TOMASEVIK         | Forest types and types of degradation on Vodno Mountain   | 1958            |
| D-r MITKO ZORBOSKI          | Economy of the manual in copmarsison with the vagon and mechanized prasenje of the frorest nurseries and examination of the organization of the labour in conditions of NRM                               | 1959            |
| D-r RADIVOE JOVETIK         | The areal, the number and the life of the White Stork in PR Macedonia, the influence of the diet on mowing the meadows  | 1959            |
| D-r MILAN GOGUSEVSKI        | The structural elements of the Chestnut stands and trees on Belasica Mountain   | 1960            |
| D-r ZIVKO PARISKO           | The productive capability of the Macedonian Pine depending on the site conditions on the Pelister Mountain  | 1963            |
| D-r ALEKSANDAR SERAFIMOVSKI | Biological-ecological surveys of the White Satin Moth ( <i>Stilpnotia salicis</i> L.)   | 1964            |
| D-r BORIS GRUJOSKI          | Development, factors and problems in forestry   | 1965            |
| D-r MIRKO ARSOVSKI          | Biological-ecological survey of the Pine Shoot Beetles Plascofagus minor and Plascofagus piniperda on the massif Kozuf-Kozjak   | 1965            |
| D-r MILICA GRUJOSKA         | Contribution in the research of the ecology of Cenangium abieti Pres. (Rhem), in Macedonia  | 1965            |
| D-r DIMITAR IVANOV          | Comparative investigation of the form of the trunk of Black Pine ( <i>Pinus nigra</i> -Host.) and Scots Pine ( <i>Pinus silvestris</i> L.) in the forest management area Kozuf – Vitolishte, SR Macedonia | 1965            |
| D-r VELKO STEFANOVSKI       | Physical and mechanical characteristics of the wood and wooden products (veneer and plywood boards) of the Oriental Plane ( <i>Platanus orientalis</i> L.)  | 1965            |
| D-r MILENA GJORGJIEVA       | Anatomical and physiological characteristics of the seed of Pinus peuce Gris. (Macedonian Pine) and methods for shortening the dormancy   | 1965            |
| D-r MILKA KUSEVA            | Morphological and biological examination of Poplar Shoot-borer ( <i>Gypsonoma aceriana</i> Dup.) in Macedonia   | 1965            |
| D-r PANDE POPOVSKI          | Ecological-morphological and some forest-silviculture measures of the lowland Elms in the mid Vardar region and Ovce Pole   | 1969            |
| D-r KOCO HADZI GEORGIEV     | Examination of the form of the Fir trunks in the forest management area "Kozuf"   | 1969            |
| D-r ZVONKO CAR              | Existence of big and small game in PR Croatia   | 1969            |
| D-r ALEKSANDAR ANDONOVSKI   | Taxonomic attribution and other attributes of the Small-leaved and Large-leaved Lime in SR Macedonia  | 1965            |
| D-r DIMITAR KRSTEVSKI       | Examination on the influence of some factors on labor productivity using chain-saws for felling and production of beech assortements  | 1970            |
| D-r LJUPKA HADZI RISTOVA    | Ecology and population dynamic on the population of the Eastern Nycteoline in Macedonia   | 1971            |
| D-r BORIS TRPKOV            | Optimal age of the parent flocks of Pheasants and opportunities for substitution of animal with herbal proteins for their diet  | 1972            |
| D-r RADOSLAV RIZOVSKI       | Downy oak forests ( <i>Quercus farnetto</i> Ten.) in the southern parts of SR Macedonia   | 1972            |

|                        |  |       |
|------------------------|--|-------|
| Д-р БОРИС ТРПКОВ       | Оптимална возраст на матичните јата фазани и можност за супституција на животинските со растителните протеини во нивната исхрана                               | 1972  |
| Д-р РАДОСЛАВ РИЗОВСКИ  | Шумите на дабот плоскач ( <i>Quercus farnetto</i> Ten.) во јужните краишта на СР Македонија  | 1972  |
| Д-р МИРОСЛАВ ЃОРЃЕВИЌ  | Проучување на интензитетот на ерозијата во Тиквеш и негово влијание врз определување на оптималните растојанија кај контурирани ровови                         | 1972  |
| Д-р МИХАИЛО КАМИЛОВСКИ | Типови горив материјал во моликовите шуми во СРМ и негово влијание врз можностите за појава на пожари и видови оштетувања на стеблата                          | 1973  |
| Д-р СЕКУЛА МИРЧЕВСКИ   | Природна обнова и развој на боровите шуми на планините Бистра и Рудока   | 1976  |
| Д-р СТАНОЈКО АНГЕЛОВ   | Обемот и далечината на шумскиот транспорт како фактор за утврдување на квалитетот на шумските патишта  | 1978  |
| Д-р ДИМИТАР БАТКОВСКИ  | Биеколошки карактеристики и природно обновување на белборовите шуми на планинскиот масив Ниџе  | 1978  |
| Д-р ЖИВОИН ГЕОРГИЕВСКИ | Влијание на геолошката подлога врз анатомските и некои технолошки својства на дрвото од црниот јавор ( <i>Acer obtusatum</i> )                                 | 1978  |
| Д-р ЦВЕТКО ИВАНОВСКИ   | Структура и продуктивност на буковите насади со прашумски карактер на Осоговските планини  | 1978  |
| Д-р МИЛЕ СТАМЕНКОВ     | Облагородување на моликата ( <i>Pinus peuce</i> Griseb.) по методот на меѓувидовата хибридизација со некои петоигличести борови                                | 1979  |
| Д-р СТОЈМЕН ЈОВАНОВСКИ | Ерозија на сливот, движење на количеството на нанос во коритото на Крива Река  | 1979  |
| Д-р БЛАЖО ДИМИТРОВ     | Проучување на капацитетите за механичка преработка и обработка на дрвото на подрачјето на СР Македонија  | 1981  |
| Д-р ВАСИЛ ПАПАЗОВ      | Биеколошки проучувања на <i>Polyporus schweinizii</i> (Fr.) Brown. габа деструктор на молокоовото дрво на Пелистер   | 1983  |
| Д-р КИРИЛ КРСТЕВСКИ    | Влијание на некои еколошки состоински фактори врз распоредот на количината на влагата во стеблото и брзината на сушењето на облото буково дрво                 | 1984  |
| Д-р АХМЕД ХАММОУД      | Придонес кон проучувањето на можностите за реставрација на ерозионо-поројни подрачја во А.Р. Сирија  | 1985  |
| Д-р ЕФТИМ БРЕНДЕВСКИ:  | Биеколошки карактеристики, природно обновување и можности за селекција во црнборовите шуми во комплексот на Малешевските Планини                               | 1985. |
| Д-р МОМЧИЛО ПОЛЕЖИНА   | Некои физичко-механички својства, влијание на влагата и односот кон сушењето на дрвото од сива леска   | 1986  |
| Д-р ПЕТРУШ РИСТЕВСКИ   | Состојба, продуктивност и влијание на некои елементи на круната врз продуктивноста на црнборовите насади во подрачјето на Малешевските Планини,                | 1987  |
| Д-р ДРАГАН ДРАГОЈЕВИЌ  | Оптимализација на организација на користењето на лековитите билки и шумски плодови на подрачјето на СР Црна Гора   | 1987. |
| Д-р РИСТО КЛИНЧАРОВ    | Компаративни проучувања на квалитетот на режењето на бор и бука во однос на некои кинематички параметри на примарните машини во примарното производство во СРМ | 1990  |

|                              |  |       |
|------------------------------|--|-------|
| D-r MIROSLAV GJORGJEVIK      | Research on the erosion intensity in Tikves and its influence on the assessment of the optimal distance between contour trenches                           | 1972  |
| D-r MIHAILO KAMILOVSKI       | Types of fuel loading in the Macedonian Pine forests in SRM and the influence on the possibilities of fire occurrence and types of damages on the trees    | 1973  |
| D-r SEKULA MIRCEVSKI         | Natural regeneration and development of the Pine forests on the Mountains Bistra and Rudoka  | 1976  |
| D-r STANOJKO ANGELOV         | Amount and forest transport distance as a factor for determining the quality of the forest roads   | 1978  |
| D-r DIMITAR BATKOVSKI        | Bio-ecological characteristics and natural regeneration of the Scots Pine forests on the Mountain massif Nidje   | 1978  |
| D-r ZIVOIN GEORGIEVSKI       | Influence of the geological surface on the anatomical and some technical traits of the wood of Bosnian Maple ( <i>Acer obtusatum</i> )                     | 1978  |
| D-r CVETKO IVANOVSKI         | Structure and productivity of the Beech stands with virgin character on the Osogovo Mountain   | 1978  |
| D-r MILE STAMENKOV           | Breeding of the Macedonian Pine ( <i>Pinus peuce</i> Griseb.) according the method of interspecies hybridization with some five-needled Pines              | 1979  |
| D-r STOJMEN JOVANOVSKI       | Erosion in the catchment, amount of sediment transport in the river bed of Kriva Reka  | 1979  |
| D-r BLAZO DIMITROV           | Examination of the capacities for mechanical processing and reprocessing of the wood on the area of SR Macedonia   | 1981  |
| D-r VASIL PAPAŽOV            | Bioecological investigations of <i>Polyporus schweinizii</i> (Fr.) Brown., the fungal wood destructor of the Macedonian Pine on Pelister                   | 1983  |
| D-r KIRIL KRSTEVSKI          | Vlijanie na neкои ekoloski sostoinski faktori vrz rasporedot na kolicinata na vlagata vo stebлото i brzinata na susenjeto na obloto bukovo drvo,           | 1984  |
| D-r AHMED HAMMOUD            | Contribution towards the research of the possibilities for restoration of the erosion-torrential areas in A.R. Sirija                                      | 1985  |
| D-r EFTIM BRENDEVSKI         | Bio-ecological characteristics, natural regeneration and opportunities for selection in the Black Pine forests in the complex of the Maleshevski Mountains | 1985. |
| D-r MOMCILO POLEZINA         | Some physical-mechanical attributes, dependence on the humidity and the reference towards susenjeto na drvoto of Hazel                                     | 1986  |
| D-r PETRUS RISTEVSKI         | State, productivity and influence on some crown elements on the productivity of the Black Pine stands in the Maleshevski Mountain region                   | 1987  |
| D-r DRAGAN DRAGOJEVIK        | Optimization on the organization of the use of medicinal herbs and forest fruits in SR Montenegro  | 1987. |
| D-r RISTO KLINCAROV          | Comparative studies on the quality of rezenjeto of Pine and Beech concerning some kinematic parameters of machines in primary wood processing in SRM       | 1990  |
| D-r VIOLETA EFREMOVA         | Optimization of the degree of sorting the capacities for production of chairs and tables in R. Macedonia   | 1993  |
| D-r BRANKO RABADZISKI        | Examination of technical wood with small dimensions from the aspect of technology and assortment structure in the primary processing                       | 1994  |
| D-r MITKO NACEVSKI           | Comparative examination of some anatomical-technical features of the Beech wood from vegetative and generative origin                                      | 1994  |
| D-r KONSTANTIN BAHCEVANDZIEV | Examination of some technological parameters in the production of front constructive elements of kitchen furniture developed from massive wood and plywood | 1994  |

|                                  |  |      |
|----------------------------------|--|------|
| Д-р ВИОЛЕТА ЕФРЕМОВА             | Оптимализација на степенот на сортирањето на капацитетите за производство на столици и маси во Р. Македонија   | 1993 |
| Д-р БРАНКО РАБАЦИСКИ             | Проучување на техничкото дрво со мали димензии од аспект на технологија и сортиментска структура во примарната преработка  | 1994 |
| Д-р МИТКО НАЦЕВСКИ               | Компаративни испитувања на некои анатомско-технички својства на дрвото од бука од генеративно и вегетативно потекло  | 1994 |
| Д-р КОНСТАНТИН БАХЧЕВАНЦИЕВ      | Проучување на некои технолошки параметри во производството на предни конструктивни елементи од кујнски мебел изработен од плочи од масивно дрво и плочи од иверки          | 1994 |
| Д-р ВЛАДИМИР МАЛЕТИЌ             | Некои биоэколошки и морфолошки карактеристики на полската еребица  | 1995 |
| Д-р ДАНА КОЛЕВСКА                | Влијание на типот на садниот материјал и почвените услови врз развојот на кореновиот систем од црниот бор во услови на СРМ   | 1996 |
| Д-р АЛЕКСАНДАР ТРЕНДАФИЛОВ       | Ерозија на сливот на Црна Река и засипување на акумулацијата на Тиквеш со ерозивен нанос   | 1996 |
| Д-р МИХАИЛО РАТКНИЌ              | Развојно-производствените можности на букови насади во зависност од еколошките вредности во Југозападна Србија   | 1996 |
| Д-р НАЦКО СИМАКОСКИ              | Проучување на јакоста на аголните конструктивни врски кои се применуваат во конструкциите на корпусен мебел изработен од МДФ плочи   | 1996 |
| Д-р ЗОРАН ТРПОСКИ                | Влијание на промената на кинематиката на режење кај модел на лентовидна пила-Трупчарка   | 1996 |
| Д-р КОЛЕ ВАСИЛЕВСКИ              | Почвите на планинскиот масив на Бистра и нивната корелација со нивните пасишта и шумски фитоценози   | 1996 |
| Д-р ПАНДЕ ТРАЈКОВ                | Зависност на производноста од составот на насадот во мешаните буково-црнборови насади во источниот шумски регион на Република Македонија                                   | 1997 |
| Д-р БЛИНКОВ ИВАН                 | Влијание на врнежите врз интензитетот на ерозијата во сливот на река Брегалница до профилот „Брана Калиманци“  | 1998 |
| Д-р СТЕРЈА НАЧЕСКИ               | Проучување на односите помеѓу паразитите и хиперпаразитите на дабовите свиткувачи <i>Lepidoptera</i> , ( <i>Tortricidae</i> ), во Р. Македонија                            | 1998 |
| Д-р НИКОЛОВ НИКОЛА               | Влијание на одделни климатски елементи и аерозагаденоста во процесот на сушење на шумите во Р. Македонија  | 1998 |
| Д-р МЕЛОСКА ЖИВКА                | Оптимализација на инвестициони вложувања во пиланското производство  | 1999 |
| Д-р ИЛИЕВ БОРЧЕ                  | Компаративни испитувања помеѓу водоотпорни комбинирани дрвни плочи и водоотпорни повеќеслојни фурнирски плочи  | 2000 |
| Д-р АЦЕСКИ ЈАНЕ                  | Дендрофлористички карактеристики на масивот Галичица   | 2001 |
| Д-р РИЗОВСКА АТАНАСОВСКА ЈАСМИНА | Алохтоната декоративна дендрофлора во урбаните средини од различни климатско-вегетациски подрачја во Р. Македонија   | 1999 |
| Д-р ПЕТРУШЕВСКИ СЛАВЕ            | Компаративна анализа на биоструктурните карактеристики помеѓу природните и култивираните смрчеви насади во Р. Македонија, ЈП Македонски шуми, Завод за уредување на шумите | 2000 |

|                                  |  |      |
|----------------------------------|--|------|
| D-r VLADIMIR MALETIK             | Some bioecological and morphometric features of Grey partridge ( <i>Perdix perdix</i> L.) on the territory of Macedonia,                                     | 1995 |
| D-r DANA KOLEVSKA                | Impact of planting material and soil conditions on the development of the root system of black pine ( <i>Pinus nigra</i> Arn.) in terms of Macedonia         | 1996 |
| D-r ALEKSANDAR TRENDAFILOV       | Erosion in the Crna Reka basin and siltation of the Tikves reservoir   | 1996 |
| D-r MIHAILO RATKNIK              | Developing-productive capabilities on the Beech stands depending on the ecological values in south-west Serbia   | 1996 |
| D-r NACKO SIMAKOSKI              | Examination of the strength of the angle constructive connections which are applied when constructing coprpus furniture produced from MDF boards             | 1996 |
| D-r ZORAN TRPOSKI                | Influence of the change of the kinematics of the sawing in the case of tracksaw  | 1996 |
| D-r KOLE VASILEVSKI              | Soils under Bistra mountain range and their correlation with their pastures and phytocenosis   | 1996 |
| D-r PANDE TRAJKOV                | Dependence of the productivity on the composition of the stand in mixed Beech-Black Pine stands in the Eastern forest region of Republic of Macedonia        | 1997 |
| D-r BLINKOV IVAN                 | Impact of the rainfalls on the erosion intensity in the Bregalnica river basin till Profile "Dam Kalimanci"  | 1998 |
| D-r STERJA NACESKI               | Study of the relationship between parasites and hiperparasites oak oak leaf-rollers ( <i>Tortricidae</i> , <i>Lepidoptera</i> ) in the Republic of Macedonia | 1998 |
| D-r NIKOLOV NIKOLA               | Impact of different climatic elements and air pollution on the forests dieback in the Republic of Macedonia  | 1998 |
| D-r MELOSKA ZIVKA                | Optimization of the investments in the sawmill production  | 1999 |
| D-r ILIEV BORCE                  | Comparative examination between waterproof combined wooden boards and waterproof multilayer veneer boards  | 2000 |
| D-r ACESKI JANE                  | Dendrofloristic features of the mountain massif Galichica,   | 2001 |
| D-r RIZOVSKA ATANASOVSKA JASMINA | Alochtonous decorative dendroflora in urban areas of different climate-vegetation areas in the Republic of Macedonia   | 1999 |
| D-r PETRUSEVSKI SLAVE            | Comparative analyses of the bio-structure characteristics between the natural and planted Spruce stands in R. Macedonia                                      | 2000 |
| D-r SOTIROVSKI KIRIL             | Hipovirulence, vegetative compatibility groups and mating types of <i>Cryphonectria parasitica</i> in Macedonia  | 2000 |
| D-r NESTOROVSKI LJUPCO           | Comparative analysis of the energy value of forests as a renewable resource and the possibilities for its use in the Republic of Macedonia                   | 2003 |
| D-r ANDONOVSKI VLATKO            | Genetic variability of the European black pine ( <i>Pinus nigra</i> Arn.) provenances in the Republic. Macedonia   | 2002 |
| D-r ZLATESKI GORAN               | Examination of the regimes and the quality of the contact vacuum drying of the sawmill assortments   | 2004 |
| D-r KOLJOZOV VLADIMIR            | Examination of some factors in the process of sawing wood using a simulation program   | 2005 |
| D-r KARANAKOV VLATKO             | Methodology for designing kitchens and categorization of elements and organization of kitchens for disabled people   | 2005 |
| D-r STOJANOVSKA MAKEDONKA        | Working conditions and their impact on the labor situation and optimal employment in the forestry sector in the Republic of Macedonia                        | 2007 |

|                             |   |      |
|-----------------------------|---|------|
| Д-р СОТИРОВСКИ КИРИЛ        | Хипервирулентност, вегетативно-компатибилни групи, размножувачки типови на <i>Cryphonectria parasitica</i> во Р. Македонија   | 2000 |
| Д-р НЕСТОРОВСКИ ЉУПЧО       | Компаративна анализа на енергетската вредност на шумите како обновлив ресурс и можности за нејзини користење во Р. Македонија   | 2003 |
| Д-р АНДОНОВСКИ ВЛАТКО       | Генетска варијабилност на провиниенциите од црн бор ( <i>Pinus nigra</i> Arn) во Р. Македонија  | 2002 |
| Д-р ЗЛАТЕСКИ ГОРАН          | Проучување на режимите и квалитетот на контактено вакуумско сушење на пилански сортименти   | 2004 |
| Д-р КОЉОЗОВ ВЛАДИМИР        | Истражување на некои фактори во процесот на режење на дрвото со помош на програма за симулација   | 2005 |
| Д-р КАРАНАКОВ ВЛАТКО        | Методологија за проектирање на кујни и категоризација на елементи и организација на кујни за лица со посебни потреби  | 2005 |
| Д-р СТОЈАНОВСКА МАКЕДОНКА   | Условите за работа и нивното влијание врз состојбата со работната сила и оптималното вработување во шумарството во Р. Македонија  | 2007 |
| Д-р ВЕЛКОВСКИ НИКОЛЧО       | Биоеколошка карактеристика и природно обновување на буковите шуми на Малешевските планини   | 2007 |
| Д-р СТАНКЕВИЌ МИРА          | Анализа на некои аспекти од развојот на дрвната индустрија во услови на транзиција, состојби, проблеми, перспектива   | 2007 |
| Д-р ГРУЕВСКИ ЃОРЃИ          | Истражувања на јакоста на составите во конструкциите на столбови изработени од костеново дрво   | 2007 |
| Д-р ИРЕНА ПАПАЗОВА-АНАКИЕВА | Позначајни фитопатогени во објектите за производство на шумски декоративни видови во Р. Македонија  | 2007 |
| Д-р ТРАЈАНОВ ЗДРАВКО        | Модели на оптимални решенија на шумскиот транспорт во зависност од видот на сечата при стопанисување со шумите  | 2008 |
| Д-р ЕЛЕНА НИКОЉСКА-ПАЛЕВСКА | Интегралност кај недвижниот и движниот мебел во преродбенската куќа од XIX –от век со посебен акцент на можностите за континуитет во современиот дизајн на мебел и ентериер | 2009 |

## ОДБРАНЕТИ МАГИСТРАТУРИ НА ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

| Име и презиме        | Наслов на магистерскиот труд   | Година на одбрана |
|----------------------|--|-------------------|
| М-р ИЛИЈА ДРОЗДОВСКИ | Шумското производство во периодот 1961-1972 год. со осврт на увоз и извоз од СР Македонија на производите од искористување на шумите и дрваната индустрија | 1971              |
| М-р СТАНОЈКО АНГЕЛОВ | Оптимална густина на шумските (шумско-камионските) и дотурните патишта при дотур со трактор ИМТ-533  | 1973              |
| М-р БЛАЖО ДИМИТРОВ   | Комплексно проучување на економиката на производството и финансиската состојба во шумарството на општина Македонски Брод                                   | 1974              |
| М-р ЃОРЃИ ПАВЛЕСКИ   | Лековитите растенија и шумските плодови во стопанството во СР Македонија   | 1976              |
| М-р БРАНКО НИКОЛИЌ   | Проблеми на работната сила во шумарството на САП Косово  | 1976              |

|                              |  |      |
|------------------------------|--|------|
| D-r VELKOVSKI NIKOLCO        | Bio-ecological features and natural restoration of Beech forests on Malesevo Mountains   | 2007 |
| D-r STANKEVIK MIRA           | Analysis of some aspects of the development of the wood processing industry in the case of transition, state, problems, perspective  | 2007 |
| D-r GRUEVSKI GJORGJI         | Examination of the strength of the composition in the process of construction of pillars made from Chestnut wood   | 2007 |
| D-r IRENA PAPAZOVA-ANAKIEVA  | More important pathogens in facilities for production of forest and ornamental plants in the Republic. Macedonia   | 2007 |
| D-r TRAJANOV ZDRAVKO         | Models of optimal solutions of forest transport depending on the type of woodcutting at forest management  | 2008 |
| D-r ELENA NIKOLJSKA-PALEVSKA | Integrality of the static and non-static furniture in old house from the XIX -th century with special accent on the opportunity for continuity in the contemporary furniture and interior design | 2009 |

## DEFENDED MASTER THESIS OF THE FACULTY OF FORESTRY IN SKOPJE

| Name and surname         | Title of the doctoral dissertation  | Year of defense |
|--------------------------|---|-----------------|
| M-r ILIJA DROZDOVSKI     | Forest production in the period of 1961-1972 with retrospection on the import and export from SR Macedonia of the products which came directly from the forest and the wood processing industry | 1971            |
| M-r STANOJKO ANGELOV     | Optimal density of the forest (forest-truck) and skidding roads during skidding with tractor IMT-533  | 1973            |
| M-r BLAZO DIMITROV       | Complex examination of the economics of the production and financial condition of the forestry of the municipality Makedonski Brod  | 1974            |
| M-r GJORGJI PAVLESKI     | Medicinal plants and forest fruits in the economy of SR Macedonia   | 1976            |
| M-r BRANKO NIKOLIK       | The problem with human resources in the forestry of SAP Kosovo  | 1976            |
| M-r JOSIF DIMESKI        | Examination of the physical-mechanical traits of the plywood boards produced in the wood processing capacities of SR Macedonia  | 1977            |
| M-r BLAGOJA GJORGJIEVSKI | Examination of the technique and some strengths of the three layered plywood boards   | 1979            |
| M-r RADIVOJ KONEVSKI     | The influence of the diameter and length of the trunks on the randemanot of the Scots Pine ( <i>Pinus silvestris</i> )  | 1980            |
| M-r EFTIM BRNDEVSKI      | Derivation of seed stands of Scots Pine in communal forest management company   | 1981            |
| M-r MOMCILO POLEZINA     | Some physical-mechanical traits of the wood of Hazel  | 1981            |
| M-r PETRUS RISTEVSKI     | Structural elements and productivity of the Beech stands on the mountain Kozuf – SR Macedonia   | 1984            |
| M-r VUKO KAROVSKI:       | Results from the comparative examinations of the direct and indirect conversion of the degraded forests in Tikves region  | 1982            |
| M-r LEONID TANEVSKI      | Examination of the economic justification in the process of plantation of fast-growing types in the Vardar region   | 1982            |



|                             |   |       |
|-----------------------------|---|-------|
| М-р ЈОСИФ ДИМЕСКИ           | Проучување на физичко-механичките својства на плочите од иверки од производните капацитети на дрвната индустрија на СР Македонија                 | 1977  |
| М-р БЛАГОЈА ЃОРЃИЕВСКИ      | Проучување на техниката и некои јакости кај трослојните плочи од иверки   | 1979  |
| М-р РАДИВОЈ КОНЕВСКИ        | Влијание на пречникот и должината на трупците врз рандманот кај белиот бор ( <i>Pinus silvestris</i> )  | 1980  |
| М-р ЕФТИМ БРНДЕВСКИ         | Издвојување на семенски состоини од бел бор во ООЗТ стопанисување со шуми   | 1981  |
| М-р МОМЧИЛО ПОЛЕЖИНА        | Некои физичко-механички својства на дрвото од дива леска  | 1981  |
| М-р ПЕТРУШ РИСТЕВСКИ        | Структурни елементи и продуктивност на буковите насади на планината Кожуф-СР Македонија   | 1984  |
| М-р ВУКО КАРОВСКИ           | Резултати од компаративните испитувања на директната и индиректната конверзија на деградирани шуми во Тиквешкиот регион                           | 1982  |
| М-р ЛЕОНИД ТАНЕВСКИ         | Проучување на економската оправданост при плантажирањето со брзорастежни типови во Повардарието   | 1982  |
| М-р ДРАГАН ДРАГОЈЕВИЌ       | Услови за стекнување и распределба на доходот во шумарството на СР Црна Гора  | 1983  |
| М-р СЛАВЕ ПЕТРУШЕВСКИ       | Обнова и развој на буката на чисти високостеблени насади во зависност од склопот во буковата шума на масивот од планината Арбит                   | 1983. |
| М-р БЛАЖО ЧОНЕВ             | Утврдување на производната способност, вредноста и рентабилноста на вештачко подигнатите црно-борови насади                                       | 1984  |
| М-р МЛАДЕН ПЕТРОВ           | Степен на вработеноста, трошоците и прагот на корисноста при превоз на шумски сортименти во шумското стопанство Плачковица-Виница                 | 1984  |
| М-р КИРИЛ БОЈАЦИСКИ         | Динамика на популацијата на еребицата камењарка во средно сливно подрачје на реката Брегалница  | 1984  |
| М-р ВИОЛЕТА ЕФРЕМОВА        | Средствата на трудот и предметот на трудот како основни извори на бучавата во преработката и обработката на дрвото                                | 1987  |
| М-р ДРАГАН НАСТЕСКИ         | Компаративни истражувања и утврдувања на оптимални решенија за превоз на шумски сортименти во шумското стопанство „Сандански“ -Македонски Брод    | 1988  |
| М-р КОНСТАНТИН БАХЧЕВАНЦИЕВ | Проучување на некои технолошки параметри во производството на градежна столарија  | 1988  |
| М-р ВЛАДИМИР МАЛЕТИЌ        | Развој и загуби кај фазанските пилиња во првите 30 дена од адаптацијата   | 1989  |
| М-р МИТКО НАЦЕВСКИ          | Компаративни испитувања на некои анатомско-технички својства на дрвото од багрем ( <i>Robinia pseudoacacia</i> L.)                                | 1990  |
| М-р БРАНКО РАБАЦИСКИ        | Квантитативни и квалитативно искористување на букови пилански трупци при бичењето на гатер и лентовидна пила трупчарка                            | 1990  |
| М-р АЛЕКСАНДАР ТРЕНДАФИЛОВ  | Влијанието на природните фактори врз режимот на ерозивниот нанос во сливното подрачје на Езерото Младост  | 1990  |
| М-р СТЕРЈА НАЧЕСКИ          | Дабовиот свиткувач ( <i>Tortrix viridana</i> L.), и позначајни видови паразити во регулација на неговите популации во дабовите шуми во Македонија | 1992  |
| М-р ПАНДЕ ТРАЈКОВ           | Влијание на круната врз прирастот во горуновите насади на Огражден  | 1992  |

|                              |  |       |
|------------------------------|--|-------|
| M-r DRAGAN DRAGOJEVIK        | Conditions for gaining and distribution of the income in forestry in SR Montenegro   | 1983  |
| M-r SLAVE PETRUSEVSKI        | Regeneration and development of the Beech Obnova i razvoj na bukata in monoculture high stands depending on the cover of the Beech forest on the massif of the Mountain Arabit | 1983. |
| M-r BLAZO CONEV              | Assessment of the productivity, value and profitability of the planted Black Pine forests stands   | 1984  |
| M-r MLADEN PETROV            | Degree of employment, expenditures and the threshold of usefulness in the process of wood transport in the forest enterprise Plackovica-Vinica                                 | 1984  |
| M-r KIRIL BOJADZISKI         | Population dynamics of the population of Rock Partridge in the mid catchment of the river Bregalnica   | 1984  |
| M-r VIOLETA EFREMOVA         | Means and subject of the labor as a basic source for noise in the wood processing  | 1987  |
| M-r DRAGAN NASTESKI          | Comparative examination and assessing the optimal solution for transport of wood assortments in the forest enterprise "Sandanski" - Makedonski Brod                            | 1988  |
| M-r KONSTANTIN BAHCEVANDZIEV | Examination of some technological parameters in the process of production of construction carpentry  | 1988  |
| M-r VLADIMIR MALETIK         | Development and losses in Pheasant chicks in the first 20 days of adaptation   | 1989  |
| M-r MITKO NACEVSKI           | Comparative examination of some anatomical-technical traits of the wood of Black Locust ( <i>Robinia pseudoacacia</i> L.)  | 1990  |
| M-r BRANKO RABADZISKI        | Quantitative and qualitative use of the Beech mill assortments in the process of sawing with cutting and track saw   | 1990  |
| M-r ALEKSANDAR TRENDAFILOV   | The influence of natural factors on the regime of erosive sediment in the watershed of Lake Mladost  | 1990  |
| M-r STERJA NACESKI           | European oak leaf-roller ( <i>Tortrix viridiana</i> L.) and significant types of parasites in the regulation of its populations in oak forests in the Republic of Macedonia    | 1992  |
| M-r PANDE TRAJKOV            | The impact of the crown on the growth rate in Sessile oak plantations in Ograzden  | 1992  |
| M-r JANCE SAKALIEV           | The ornito-fauna of the Tikves lake and its surrounding shores with retrospect of the birds of the order Acipitres   | 1992  |
| M-r ILIJA TENEV              | Possibilities for fence breeding of Wild Boar on the Mountain Kozuf  | 1992  |
| M-r NIKOLA NIKOLOV           | Dynamics of spread of forest fire on mountain Pogana and critical review of the organization of fire extinguishing   | 1993  |
| M-r ZIVKA MELOSKA            | Examination of the volume and structure of the production and expenditure of furniture in RM and some contributing factors   | 1993  |
| M-r ZORAN TRPOSKI            | Dependence on the vibrations of the cutting tools and some kinematic factors on the track saw  | 1993  |
| M-r NACKO SIMAKOSKI          | Examination of the strength of the constructive links used in the construction of corps furniture made from medial boards  | 1993  |
| M-r SLAVKA CABARKAPA         | The state of the forest fund and possible economical-financial effects in the process of forest management in the Republic of Montenegro                                       | 1994  |
| M-r BORCE ILIEV              | Examination of some traits of the waterproof combined boards made from plywood and veneer boards using phenol glue   | 1995  |
| M-r VALENTINA ANTOSKA        | Comparative examination of the effects of afforestation with some coniferous species in some deciduous stands in the Kicevo region   | 1995  |

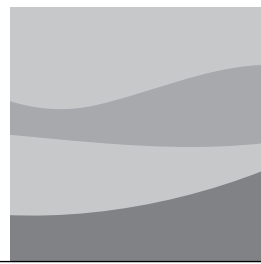
|                                   |  |      |
|-----------------------------------|--|------|
| М-р ЈАНЧЕ САКАЛИЕВ                | Орнитофауна на Тиквешкото езеро и неговото крајбрежје со посебен осврт врз птиците од редот <i>Acipitres</i>                               | 1992 |
| М-р ИЛИЈА ТЕНЕВ                   | Можности за одгледување на дива свиња во огради (заградено одгледувалиште) на планината Кожуф  | 1992 |
| М-р НИКОЛА НИКОЛОВ                | Динамика на ширење на шумскиот пожар на планината Погана и критички осврт врз организацијата на неговото гасење                            | 1993 |
| М-р ЖИВКА МЕЛОСКА                 | Проучување на обемот и структурата на производството и потрошувачката на мебел во РМ и некои фактори што влијаат врз истата                | 1993 |
| М-р ЗОРАН ТРПОСКИ                 | Зависност на вибрирањето на резниот алат од режење и некои кинематски фактори кај лентовидната пила трупчарка                              | 1993 |
| М-р НАЦКО СИМАКОСКИ               | Испитување на јакоста на основните конструктивни врски кои се употребуват во конструкцијата на корпусен мебел изработен од медијални плочи | 1993 |
| М-р СЛАВКА ЧАБАРКАПА              | Состојба на шумскиот фонд и можни економско-финансиски ефекти при стопанисувањето со шумите во Република Црна Гора                         | 1994 |
| М-р БОРЧЕ ИЛИЕВ                   | Проучување на некои својства на водоотпорни комбинирани плочи изработени од плочи од иверки и фурнири на база на фенолно лепило            | 1995 |
| М-р ВАЛЕНТИНА АНТОСКА             | Компаративни проучувања на ефектите од пошумувањето со некои иглолисни видови во лисјарски насади во Кичевско                              | 1995 |
| М-р КИРИЛ СОТИРОВСКИ              | Биоеколошки истражувања на габата <i>Pleurotus ostreatus</i> (Fr.) Kummer - деструктор на лисјарски видови дрвја                           | 1995 |
| М-р ИВАН БЛИНКОВ                  | Противерозивно уредување на ерозивната серија Смрдешник  | 1995 |
| М-р ВЛАТКО АНДОНОВСКИ             | Адаптивана способност на некои од интродуирани шумски видови дрвја во Р. Македонија  | 1995 |
| М-р ВАЛЕНТИНА ТАЛЕВСКА            | Сукцесија на позначајни штетни видови инсекти врз борот во подигнатите видови во Р. Македонија   | 1995 |
| М-р ЈАСМИНКА РИЗОВСКА АТАНАСОВСКА | Застапеност на алохтоната декоративна дендрофлора во Скопје и поблиската околина   | 1996 |
| М-р ЛЈУПЧО НЕСТОРОВСКИ            | Квалитетни својства на дрвото од дива фоја ( <i>Juniperus exelsa</i> , Vieb), и можност за негово користење                                | 1996 |
| М-р ЈАНЕ АЦЕВСКИ                  | Дендрофлористички карактеристики на северните делови на Караџица   | 1996 |
| М-р КОСТАДИНКА СОКОЛОВСКА         | Техничка зрелост на трупци во црноборов насад во Крушино кај Кичево  | 1996 |
| М-р МАРГАРИТА СИРВИНИ             | Масовна и индивидуална селекција на иглолисните видови на Пелистер   | 1996 |
| М-р ВОЈО ГОГОВСКИ                 | Технолошки и други загуби при инкубаторско производство на фазански дивеч  | 1996 |
| М-р РИСТОВСКИ ПЕТКО               | Тактика на локализирање и гасење на шумски пожар во зависност од типот на горливиот материјал во ШСЕ „Рожден I“ - Кавадарци                | 1998 |
| М-р СТОЈАНОВА МАКЕДОНКА           | Услови за работа и тежината на работата и нивно влијание врз здравјето и работоспособноста на работниците во шумарството на РМ             | 1998 |
| М-р НИКОЛОВСКИ РИСТЕ              | Состојба на шумскиот фонд и можни економски ефекти при стопанисувањето со шумите на Мариово  | 1999 |
| М-р ЗЛАТЕСКИ ГОРАН                | Проучување на режимите за конвективно сушење на бичена граѓа од ела и бука со различни димензии  | 1999 |

|                                      |   |      |
|--------------------------------------|---|------|
| M-r KIRIL SOTIROVSKI                 | Bioecological investigations of the fungus <i>Pleurotus ostreatus</i> (Fr.) Kummer - destructor of broadleaf wood species                           | 1995 |
| M-r IVAN BLINKOV                     | Erosion control of torrent series Smrdesnik   | 1995 |
| M-r VLATKO ANDONOVSKI                | Adaptive capability of some of some introduced forest tree species in the Republic of Macedonia   | 1995 |
| M-r VALENTINA TALEVSKA               | Succession of the most important insect pests on the planted Pine species in R. Macedonia   | 1995 |
| M-r JASMINKA RIZOVSKA<br>ATANASOVSKA | Representation of alochtonous decorative dendroflora in Skopje and vicinity   | 1996 |
| M-r LJUPCO NESTOROVSKI               | Quality wood properties of Greek Juniper ( <i>Juniperus excelsa</i> Vieb.) and possibilities for its use  | 1996 |
| M-r JANE ACEVSKI                     | Dendrofloristic features of northern slopes of Karadzica  | 1996 |
| M-r KOSTADINKA<br>SOKOLOVSKA         | Technical maturity of the trunks in Black Pine stand in Krusino near Kicevo   | 1996 |
| M-r MARGARITA SIRVINI                | Mass and individual selection of the coniferous species on Pelister   | 1996 |
| M-r VOJO GGOVSKI                     | Technological and other losses during the incubator production of Pheasant game   | 1996 |
| M-r RISTOVSKI PETKO                  | Tactics for localization and extinguishing forest fire depending on the type of fuel loading in FMU "Rozden I" – Kavadarci                          | 1998 |
| M-r STOJANOVA MAKEDONKA              | Working conditions and intensity of work and their impact on health and work ability of workers in the forestry sector in the Republic of Macedonia | 1998 |
| M-r NIKOLOVSKI RISTE                 | The state of the forest fund and possible economic effects during the forest management in Mariovo  | 1999 |
| M-r ZLATESKI GORAN                   | Examination of the regimes for convective drying of hog lumber from Fir and Beech with different size   | 1999 |
| M-r VELKOVSKI NIKOLCO                | Structure and yield of pure beech stands on Malesevo mountains  | 1999 |
| M-r GLIGOROV ATANAS                  | Productivity of the high stands of Hungarian Oak on the Mountain Ograzden-RM  | 1999 |
| M-r ZDRAVKOVSKI JORDAN               | Mating, carrying capacity and development of the chicks in the process of artificial production of the Grey Partridge                               | 1999 |
| M-r STANKEVIK MIRA                   | Examination of some factors which influence the condition, development of the production of wooden packaging and parquetry                          | 2001 |
| M-r PAPAZOVA ANAKIEVA<br>IRENA       | Characteristics of isolates of the fungus <i>Cryphonectria parasitica</i> (Murr.) Barr in chestnut populations in western Macedonia                 | 2002 |
| M-r TERZISKA MARE                    | Comparative analysis of the morphological characteristics between some coniferous species produced in container C-pot and other planting material   | 2002 |
| M-r SENEVA VESNA                     | Decorative dendroflora in Stip and the vicinity and results from the current adaptation   | 2002 |
| M-r KLIMOVSKI SLOBODANCO             | Analysis of the phenotype characteristics of the Fir from Galicica  | 2002 |
| M-r TRAJANOV ZDRAVKO                 | Yield and productivity of artificial plantations of European black pine on mountain Plackovica  | 2003 |
| M-r JOVANOV TONI                     | State, inner-development and productivity of the Fir monoculture stands in FM unit "Dosnica" and "Rozden II"  | 2003 |
| M-r GRUEVSKI GJORGJI                 | Determining the tensile strength of terminal and medium compositions of board elements  | 2004 |

|                             |  |      |
|-----------------------------|--|------|
| М-р ВЕЛКОВСКИ НИКОЛЧО       | Структура и производност на чистите букови насади на Малешевските планини  | 1999 |
| М-р ГЛИГОРОВ АТАНАС         | Производност на високостеблени насади од дабот плоскач на планината Огражден   | 1999 |
| М-р ЗДРАВКОВСКИ ЈОРДАН      | Спарување, носивост и развој на младенчињата во вештачкото производство на полската еребица  | 1999 |
| М-р СТАНКЕВИЌ МИРА          | Проучување на некои фактори кои влијаат врз состојбата, развојот на производството на дрвена амбалажа и паркет   | 2001 |
| М-р ПАПАЗОВА АНАКИЕВА ИРЕНА | Карактеристики на изолати од габата <i>Cryphonectria parasitica</i> (Murr) Barr. во костеновите популации во западна Македонија  | 2002 |
| М-р ТЕРЗИСКА МАРЕ           | Компаративна анализа меѓу морфолошките карактеристики на некои иглолисни видови произведени во контејнер С-пот и друг вид на саден материјал   | 2002 |
| М-р СЕНЕВА ВЕСНА            | Декоративната дендрофлора во Штип и околината и резултатите од досегашната адаптација  | 2002 |
| М-р КЛИМОВСКИ СЛОБОДАНЧО    | Анализа на фенотипските карактеристики на елата од Галичица  | 2002 |
| М-р ТРАЈАНОВ ЗДРАВКО        | Структурни елементи и продуктивност на вештачко подигнати насади од црн бор на планината Плачковица  | 2003 |
| М-р ЈОВАНОВ ТОНИ            | Состојба, внатрешна изграденост и производност на чистите елови насади во ШС единица на „Дошница II“ и „Рожден II“   | 2003 |
| М-р ГРУЕВСКИ ЃОРЃИ          | Одредување на јакоста на смолкнување на крајни и средни состави на плочести елементи   | 2004 |
| М-р ЦВЕТКОВИЌ ЗВОНИМИР      | Процена на пожароотпорноста и мерки за заштита од пожари на регионот на Власина, СРЈ   | 2004 |
| М-р СТОЈКОВСКИ ГОРАН        | Проучување структурата и производноста на мешаните насади од ела и бука во Брајчинска шума   | 2004 |
| М-р ГРАЖДАНИ НАСИ           | Ефекти од подрежувањето на корени врз квалитетот на садници од црн бор и дуглазија   | 2005 |
| М-р КОВАЧОВСКА ЛИЛЈАНА      | Ксилофагните инсекти како предизвикувачи на оштетувања врз музејските експонати од дрво  | 2005 |
| М-р АТАНАСОВ ДИМЧЕ          | Проучување формата и нејзиното влијание врз сортиментната структура на стеблата од букови насади на Плачковица   | 2007 |
| М-р МИЛОШЕВСКИ ВАНГЕЛ       | Денудациони геоморфолошки форми во сливното подрачје на акумулација Мавровица  | 2007 |
| М-р ЈАКИМОВСКИ МИЛЕ         | Истражување на квалитетот на стеблата и сортиментната структура во вештачко подигнатите насади од црн бор во Р. Македонија   | 2009 |
| М-р ДЕЛОВ КИРО              | Состојба и можни економски ефекти при стопанисување со шумите во Скопското подрачје  | 2009 |
| М-р РАДИНСКИ ГЛИГОРЧО       | Влијание на големината на сплескувањата на забите и брзината на поместувањето врз потрошувачката на главните електромотори и рапавост на резната површина кај лентовидна пила -трупчарка | 2010 |
| М-р НИКОЛОВСКИ ИВИЦА        | Технички решенија на модел-уреди за преработка на лисна маса во брикети за потребите на Ј.П. Паркови и зеленило-Скопје   | 2010 |
| М-р ЛОЗАНОВСКА НАТАША       | Анализа на организационата поставеност на асоцијацијата на сопствениците на приватни шуми во функција на одржливиот развој на шумарството во Р. Македонија                               | 2010 |

|                        |   |      |
|------------------------|---|------|
| M-r CVETKOVIK ZVONIMIR | Assessment of fire endurance and measures for protection from fire in the region of Vlasina - SRJ   | 2004 |
| M-r STOJKOVSKI GORAN   | Examination of the structure and productivity of the mixed stands of Fir and Beech in Brajcinska forest   | 2004 |
| M-r GRAZDANI NASI      | Effect of cutting the roots on the quality of the seedlings of Black Pine and Douglas Fir   | 2005 |
| M-r KOVACOVSKA LILJANA | Ksilofagus insects as a cause for damage on the wooden museum artifacts   | 2005 |
| M-r ATANASOV DIMCE     | Examination of the form and the influence on the assortment structure of the trunks of Beech stands on Plackovica   | 2007 |
| M-r MILOSEVSKI VANGJEL | Denudation geomorphologic forms in the catchment of the reservoir Mavrovica   | 2007 |
| M-r JAKIMOVSKI MILE    | Examination of the quality of the trunks and assortment structure in artificially planted stands of Black Pine in R. Macedonia  | 2009 |
| M-r DELOV KIRO         | The state and possible economic effects from the forest management in the Skopje region   | 2009 |
| M-r RADINSKI GLIGORCO  | Influence of the size of the flattening of the teeth and the speed of moving on the energy consumption of the main electro motors and roughness of the surface of the track saw | 2010 |
| M-r NIKOLOVSKI IVICA   | Technical solutions for model-devices for processing of leaf mass in briquettes for the needs of P.E. Parks and greenery - Skopje   | 2010 |
| M-r LOZANOVSKA NATASA  | Analysis of the organizational structure of the association for private forest owners in function of sustainable development of the forestry in R. Macedonia                    | 2010 |
| M-r DIMOV DIMITAR      | Examination of the state of the economic effects from the forest management in the region of FE Kozuf - Gevgelija   | 2010 |
| M-r PETROVSKI SASO     | Consolidation of fragmented land as an instrument for its maintenance and management  | 2010 |
| M-r RIZOVSKI DARKO     | Occurrence and development of the natural regeneration of Black Pine on the Mountain Vlaina   | 2010 |
| M-r SIMOVSKI BOJAN     | Dendrofloristic characteristics of the NP Mavrovo   | 2011 |
| M-r RISTESKI MIHAJLO   | Vegetative compatibility, mating types and hypovirulence of isolates of the fungi <i>Cryphonectria parasitica</i> from R. Bulgaria  | 2011 |
| M-r IROTOVA DANIELA    | Comparative analysis of the geospatial factors during the torrents Susica and Radoviska river flood in 2008   | 2012 |

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| М-р ДИМОВ ДИМИТАР    | Проучување на состојбата и економските ефекти при стопанисувањето со шумите на подрачје на Ш.С. Кожуф-Гевгелија                         | 2010 |
| М-р ПЕТРОВСКИ САШО   | Консолидација на фрагментирано земјиште како инструмент за негово одржување и управување  | 2010 |
| М-р РИЗОВСКИ ДАРКО   | Појава и развоток на природната обнова од црн бор на планината Влаина   | 2010 |
| М-р СИМОВСКИ БОЈАН   | Дендрофлористички карактеристики на Н.П. Маврово  | 2011 |
| М-р РИСТЕСКИ МИХАЈЛО | Вегетативно компатибилност, размножувачки типови и хиповирулентност на изолати на габата <i>Cryphonectria parasitica</i> во Р. Бугарија | 2011 |
| М-р ИРОВОТА ДАНИЕЛА  | Компаративна анализа на геопросторните фактори при полавата од пороите Сушица и Радовишка Река во 2008 год.                             | 2012 |



**НАУЧНО-  
ИСТРАЖУВАЧКА  
И АПЛИКАТИВНА  
ДЕЈНОСТ**

---

**RESEARCH  
AND APPLICATIVE  
FUNCTION**





# НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА И АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

**Ш**умарскиот факултет во Скопје покрај својата образовна дејност се занимава и со научноистражувачка и апликативна дејност од областа на шумарството и озеленувањето и унапредувањето на животната средина. Во тој поглед тој претставува единствена институција во Р. Македонија која покрај едукацијата на високостручен кадар од областа на шумарството се занимава и со научно-истражувачка и апликативна дејност од споменатите области. Ваквите определби факултетот ги отпочнал уште од основањето во далечната 1947 година, а како наследник на Шумарскиот институт и од 1944 година. Уште од тој период научните работници на факултетот почнале да ја развиваат шумарската научна мисла и да имплементираат бројни научноистражувачки и апликативни проекти. Ваквиот тренд е задржан и до денес кога Шумарскиот факултет во Скопје, перманентно ги следи новите достигнувања во шумарската наука во Светот и ја развива својата научна мисла, не само од теоретски аспект туку и преку бројни научноистражувачки и апликативни проекти. Добиените резултати од истражувањата се презентираат во домашни и странски изданија со што тие се достапни и на научностручната и пошироката општествена заедница.

Научно - истражувачката работа во рамките на овие дејности, содржи и организирање на последипломски студии, изработка на магистарски трудови и докторски дисертации.

Во периодот од 1947 до 15. XI 2012 година на Шумарскиот факултет во Скопје се одбранети вкупно 72 докторски дисертации и 78 магистарски трудови.

Во изминатиот период, исто така, се реализираат и бројни значајни проекти и теми кои биле финансирани од поранешната Републичка самоуправа интересна заедница (СИЗ) за научно истражувачки дејности на СР. Македонија и сегашното Министерство за образование и наука. Достигнатите резултати од научно истражувачката работа на Шумарскиот факултет во Скопје за изминатите 65 години (1947-2012) се доста значајни и бројни и истите се опфатени во повеќе досегашни изданија.

Во периодот 1997-2012 година научно истражувачката работа продолжува со дел од започнатите проекти, а исто така се започнува и со истражувања преку нови теми и проекти. Во овој период реализирани се неколку меѓународни проекти.

Публикувањето на научни трудови во изминатиот период било во Годишниот зборник на Шумарски факултет (ГЗШФ), потоа во Зборникот на трудови на

поранешниот Шумарски институт (ЗШИ), во списанието Шумарски преглед, како и во други списанија во земјата и странство.

Во последните 10-15 години поради финансиски причини е отежнато издавањето на Годишниот зборник на Шумарскиот факултет, а издавањето на списанието Шумарски преглед поради истите причини од 1991 год. е престанато.

Од тие причини Шумарскиот факултет во 2006 год. донесе одлука со која тој ќе биде издавач на Шумарски преглед.

Активностите околу издавачката дејност продолжуваат и во 2012 год. Според тоа, подготовката околу издавање на новиот број од Шумарски преглед е при крај и се очекува до крајот на 2012 год. да излезе од печат, со што ќе продолжи континуитетот на издавање на ова научно списание од областа на шумарството во Р. Македонија.

Финансирањето на научните проекти-теми се одвива најчесто преку Министерството за наука.

Научноистражувачката и апликативна дејност на факултетот денес ја изведуваат 17 доктори на науки и двајца магистри.

Составен дел на ова издание е и Библиографијата на Шумарскиот факултет. Затоа, во продолжение ќе ги набележиме само насловите на најзначајните проекти што се реализирани во последните петанесетина години (1997-2012) и при тоа ќе бидат издвоени следните наслови:

- Изготвување волумни табели за економски значајните видови дрвја во Република Македонија (1995-1997).

Раководител: *Ристевски, П.*

- Влијание на некои почвени типови, тревни асоцијации и наклони на теренот врз интензитетот на ерозијата во централна и источна Македонија (1996-1998).

Раководител: *Јовановски, С.*

- Утврдување на тежинскиот прираст и прираст по женка кај дивата свиња (*Sus scrofa* L.) во заградени размножувалишта (1992-1999).

Раководител: *Трпков, Б.*

- Проект за рекултивација на почвата и заштита од аерозагадување на депонијата за цврсти комунални отпадоци „Дрисла“-Скопје, 1999.

Раководител: *Трендафилов, А.*

- Корелација помеѓу степенот на деградација на горуновите шуми и почвите под нив на планинскиот масив Јакупица (1996-1999).

Раководител: *Мицевски, Љ.*

- Улогата на штетната ентомофауна во сушењето на дабовите шуми во Македонија (1996-1999).

Раководител: *Доневски, Л.*
- Состојба на шумскиот фонд и можни економско-финансиски ефекти од користењето на шумите во Република Македонија (1997-2000).

Раководител: *Димитров, Б.*
- Крушево хабитат за човекот, „Дата понс“-Ерина, ФАРЕ, Скопје, (2000).

Раководител: *Начески, С.*
- Биолошки мерки за сузбивање на ракот по кората на костените во Македонија со користење на хиповирулентност (1997-2001).

Раководител: *Папазов, В.*
- Можности за збогатување на фондот на постојните видови дивеч. Проект: Информативен центар за промоција на ловен туризам и културна размена. Студија: Акционен план за развој на ловството во регионот и студија за подготовка на внатрешната структура на регионот со цел зголемување на атрактивноста за странски туристи, PHARE програма за прекугранична соработка.

Раководител: *Малетиќ, В.*
- Инфраструктурно уредување на ловните терени. Проект: Информативен центар за промоција на ловен туризам и културна размена. Студија: Акционен план за развој на ловството во регионот и студија за подготовка на внатрешната структура на регионот со цел зголемување на атрактивноста за странски туристи, PHARE програма за прекугранична соработка.

Раководител: *Малетиќ, В.*
- Можности за внесување на нови видови дивеч, нивен опстанок и размножување. Проект: Информативен центар за промоција на ловен туризам и културна размена. Студија: Акционен план за развој на ловството во регионот и студија за подготовка на внатрешната структура на регионот со цел зголемување на атрактивноста за странски туристи, PHARE програма за прекугранична соработка.

Раководител: *Малетиќ, В.*
- Проучување на влијанието на поткорниците (*Coleoptera, Scolytidae*) врз боровите насади во Р. Македонија и изнаоѓање на соодветни методи за нивно сузбивање (2000-2003).

Раководител: *Начевски, С.*
- Истражување на можностите за производство и користење на шумската биомаса како обновлив енергетски ресурс во Република Македонија (2000-2003).

Раководител: *Крстевски, К.*
- Развојно производни карактеристики на културите од црн бор (2000-2002).

Раководител: *Трајков, П.*
- Проучување производноста и современите системи за стопанисување со

природните и вештачките насади од иглолисни дрвни видови во Република Македонија (2001-2004).

Раководител: *Ристевски, П.*

- Квантификација на здравствената состојба на костеновите локалитети во Република Македонија (2001-2004).

Раководител: *Сотировски, К.*

- Ефекти од противерозивното уредување на некои сливни подраја во Р. Македонија (2000-2003).

Раководител: *Трендафилов, А.*

- Оттекувањето на водите и наносите од аспект на улогата и влијанието на шумите (2000-2003).

Раководител: *Блинков, И.*

- Мониторинг и испитување на влијанието на загадената атмосфера и депозицијата врз шумската вегетација (2001-2004).

Раководител: *Николов, Н.*

- Ендиземот и реликтите во дендофлората на планинските масиви Галичица и Баба (2001-2004).

Раководител: *Ацевски, Ј.*

- Интегрална заштита на боровите насади од боров четник (*Thaumatococcus ptyocarpa* Shiff.) во Р. Македонија (2000-2003).

Раководител: *Начески, С.*

- Студија и среднорочна програма за зачувување и заштита на старата моликова шума на локалитетот „Бегова Чешма“ и на други локалитети во Националниот парк Пелистер, 2007-2008, Скопје.

Раководител: *Василевски, К.*

- Програма на мерки за контрола (ограничување или искоренување) на зелената дуглазија (*Pseudotsuga menziesii*) во Национален парк Пелистер, 2007-2008, Скопје.

Раководител: *Василевски, К.*

- Извештај за присуството на растителни болести и штетници во шумите, култури и шумските расадници во Р. Македонија (Извештај на ИДП-службата за секоја година од 1997-2006), Шумарски факултет-Скопје.

Раководител: *Иванов, Б.*

- Извештај за состојбата на растителните болести и штетници во природните и новоподигнатите шумски насади во Р. Македонија за (Извештај на ИДП-службата за секоја година од 2007-2012), Шумарски факултет-Скопје.

Раководител: *Начески, С.*

- Основен проект за биолошка рекултивација на јаловиштето „Кале“ на топилницата на фероникел „ФЕНИ ИНДУСТРИ“ во Кавадарци, 2010, Скопје.

Раководител: *Трендафилов, А.*

...

- Посебен план за стопанисување со шумите за Ш.С.Е. „Герман-Чупино Брдо“, 2010, Скопје.  
Раководител: *Ристевски, П.*
- Посебен план за стопанисување со шумите Ш.С.Е. „Крива Паланка-Аниште“, 2010, Скопје.  
Раководител: *Ристевски, П.*
- Главен проект за хортикултурно уредување (озеленување) на патниот појас на делницата Подмоље –Струга, 2010, Скопје.  
Раководител: *Колевска, Д. Д.*
- Основен проект за партерно и хортикултурно уредување на просторот помеѓу ул. Кеј на ослободување, река Брегалница, Спортска сала и река Габровчица во Делчево, 2010, Скопје.  
Раководител: *Ризовска-Анастасовска, Ј.*
- Основен проект за озеленување на дел од дворното место на СОУ „Методи Митевски-Брицо“ во Делчево, 2010, Скопје.  
Раководител: *Ризовска-Анастасовска, Ј.*
- Посебен план за стопанисување со шумите Ш.С.Е. „Св Богородица-Пречеста“, 2011-2021, 2011, Скопје.  
Раководител: *Трајанов, З.*
- План за одржливо управување со шумите за локалитетот „Брајчино“, 2011, Скопје.  
Раководител: *Ристевски, П.*
- Посебен план за одгледување и заштита на шумите на Ш.С.Е. „Галичица -1“, 2012, Скопје.  
Раководител: *Трајков, П.*
- Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Ш.С.Е. „Галичица-2“, 2012, Скопје.  
Раководител: *Трајков, П.*
- Програма за заштита, одгледување и управување со дивечот во Н.П. „Маврово“ во период од 1.04 2012-31.03 2022 год., 2012, Скопје.  
Раководител: *Малетиќ, В.*
- Програма за заштита, одгледување и управување со дивечот во Н.П. „Пелистер“ во период од 1.04 2012-31.03 2022 год., 2012, Скопје.  
Раководител: *Малетиќ, В.*
- Програма за заштита на Ј.И.Н.П. „Пелистер“, (2012-2022), 2012, Битола.  
Раководител: *Николов, Н.*
- Студија за подигнување на арборетум „Кожа“ во ЈУ Национален парк Маврово (студија). ЈУНП „Маврово“, Маврови Анови. Скопје.  
Раководител: *Ацевски, Ј.*

Покрај наведената научна дејност, во рамките на факултетот се обработени и бројни стручни трудови исклучиво по барање на оперативата (шумарски стопанства, национални паркови, резервати, јавни претпријатија кои се занимаваат со озеленување, паркарство и расадничко производство). Извршените испитувања главно се однесуваат за подобрување и унапредување на шумарството, заштита и одгледување на шумите, нивно одржливо управување, во одделни шумски стопанства, национални паркови, јавни комунални претпријатија, општини и сл.

Бројот и разновидноста на напред изнесените обработувани проекти-теми и објавените научни и стручни трудови, докторати и магистратури јасно зборуваат за една сестрана научна активност на факултетот, за поврзување на науката од една, и стопанството во целост, од друга страна. Повкето од научните и стручните трудови нашле и наоѓаат практична примена во шумарството и озеленувањето и унапредувањето на животната средина.

## НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ ТЕМИ И ПРОЕКТИ (1997-2012)

- Оптимални температури на пластификација на дрвото при добивање на фурнири.

Раководител: *д-р Б. Рабаџиски, МОН, 1998 година.*

- Знаоѓање најповолни можности за производство на дрвоградежни плочи во комбинација на дрво, гипс и цемент.

Раководител: *д-р Ј. Димески, МОН, 1998 година.*

- Изготвување волумнио табели за економски занчајни видови дрвја во РМ.

Раководител: *д-р П. Ристевски, МОН, 1998 година.*

- Улога на штетната ентомофауна во сушење на дабовите шуми во Македонија.

Раководител: *д-р Л. Донеvски, МОН, 1997- 1999 година.*

- Биолошки мерки на сузбивање на ракот по питомиот костен во Република Македонија, со користење хиповирулентност.

Раководител: *д-р В. Паапазов, од УСДА и МОН, 1998 - 2000 година.*

- Програма за заштита од пожари во националниот парк пелистер-Битола.

Раководител: *д-р М. Камиловски 1999 година.*

- Состојба на шумскиот фонд и можни економско-финансиски ефекти од користењето на шумите во Република Македонија.

Раководител: *Б. Димитров, МОН, Скопје 2000.*

- Истражување на некои физички и механички својства на дрвото од питомиот костен (*Castanea sativa*) во Република Македонија.

Раководител: *д-р М. Нацевски, МОН, 2000 година.*

- Истражување и утврдување рационални конструктивни елементи кај шумските патишта од технички, економски и еколошки аспект.

Раководител: *проф. д-р С. Ангелов, МОН, 1998-2001 година.*

- Проучување на прометот со шумски и дрвноиндустриски производи и можности за негово унапредување во Р. Македонија.  
 Раководител: *д-р Д. Крстевски, МОН, 2001 година.*
- Анализа на некои техно-економски показатели и утврдување на стратегијата на развојот на дрвната индустрија.  
 Раководител: *д-р П. Василев, МОН, 2001 година.*
- Користење на дрвото од питом костен во производството на плочи од иверки со класични и еколошки подобни карбамид-формалдехидни лепла.  
 Раководител: *д-р Ј. Димески, МОН, 2001 година.*
- Испитување на квалитетот на дрвото од алохтони видови интродуирани во шумски култури во Република Македонија.  
 Раководител: *д-р М. Нацевски, МОН, 2001 година.*
- Интродукција на аронија во услови на Р. Македонија. Проект финансиран од Министерството за наука Р. Македонија, од 1.X 1999 год до 31.X 2001 година.  
 Раководител: *Василевски, К.*
- Испитување на квалитетот на дрвото од алохтони видови интродуирани во шумски култури во Република Македонија, истражувачкоапликативен проект финансиран од Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија, 2001 година.  
 Раководител: *д-р М. Нацевски*
- Анализа на некои техно-економски показатели и утврдување на стратегијата за развој на дрвната индустрија.  
 Раководител: *д-р П. Василев, МОН, 2001 година.*
- Подобрување на состојбата со пасиштата, шумите и шумското земјиште и примарната преработка на дрвото во Малеш - Пијанец, Научна студија, Скопје, 2001.  
 Раководител: *Василевски, К.*
- Мелиорација на деградираните шуми и шикари со анализа на примарната преработка на квалитативната дрвна маса и економско - финансиска основа на територијата на општина Веница, Научна студија, Скопје, 2001.  
 Раководител: *Василевски, К.*
- Development of Composite Construction Materials (Entwicklung von Verbundmaterialien für das Bauwesen), билатерален германско-македонски проект меѓу Technische Fachhochschule Wildau – Institut für Kreislaufwirtschaft и Универзитетот Св. Кирил и Методиј.  
 Раководители: *германска страна Prof. Dr. Garhard Behrendt, македонска страна проф. д-р Ј. Димески, 2002 година.*
- Развојно производни карактеристики на вештачки подигнатите насади од црн бор.  
 Раководител: *д-р П. Трајков, МОН, 2002 година.*
- Компаративни проучувања на квалитетните својства на лакирани површини на некои поважни лисјарски дрвни видови.  
 Раководител: *д-р Т. Манев, МОН, 2002 година.*

- Испитување на некои квалитетни својства на дрвени подни облоги.  
 Раководител: *д-р Т. Манев, МОН, 2002 година.*
- Ефекти од Антиерозивните мерки во некои порои во РМ.  
 Раководител: *д-р А. Трендафилов, МОН, 2003 година.*
- Оттекувањето на водите и наносите од аспект на улогата на шумата.  
 Раководител: *д-р И. Блинков, МОН, 2003 година.*
- Состојба и можности за техничко-технолошко осовременување на капацитетите за конвективно сушење во Р. Македонија.  
 Раководител: *д-р Б. Рабаџиски, МОН, 2003 година.*
- Проучување на влијанието на поткорниците (*Coleoptera, Scolytidae*) врз боровите насади во Р. Македонија и изнаоѓање на соодветни методи за нивно сузбивање.  
 Раководител: *д-р С. Начески, МОН, 2003 година.*
- Користење на капацитетите за производство на градежна столарија во Македонија и можности за негово зголемување”.  
 Раководител: *д-р В. Ефремовска, МОН, 2003 година.*
- Анализа на трговската размена со бичена граѓа со земјите од поранешна СФРЈ”.  
 Раководител: *д-р Ж. Мелоска, МОН, 2003 година.*
- Интегрална заштита на боровите насади од боров четник (*Thaumatoraea pityocampa* Shiff.) во Р. Македонија.  
 Раководител: *д-р Б. Иванов, МОН, 2003 година.*
- Вонредни мерки за заштита на боровите насади од боров четник.  
 Раководител: *д-р Б. Иванов, ФАО-Рим, 2003 година.*
- Компаративни истражувања на квалитетот на дрвото од дуглазија (*Pseudotsuga menziesii*) во Република Македонија.  
 Раководител: *М. Нацевски, МОН, 2003 година.*
- Истражување на можностите за производство и користење на шумска биомаса како обновлив ресурс во Република Македонија.  
 Раководител: *К. Крстевски, МОН, 2003 година.*
- Оптимални методи за одгледување и нивните биолошко-економски ефекти во шумските култури од Република Македонија. Научно истражувачки проект. Скопје.  
 Раководител: *Д. Баткоски, МОН, 2003 година.*
- Population structure of *C. parasitica* and presence of hypoviruses as basis for biological control of chestnut blight in Bosnia-Herzegovina and Macedonia. Проект финансиран од Swiss National Science Foundation, 2001-2004 година.  
 Раководители: *Heiniger, Ушчуплиќ, Сотировски,*
- Квантификација на здравствената состојба на костеновите локалитети во Република Македонија”.  
 Раководител: *д-р К. Сотировски, МОН, 2001-2004 година.*



- Симулација на процесот на режење на дрвото.  
 Раководител: *д-р Р. Клинчаров, МОН, 2004 година.*
- Математичка и визуелна симулација на транспортните процеси во пиланското производство.  
 Раководител: *д-р З. Трпоски, МОН, 2004 година.*
- Проучување на производноста и современи системи за стопанисување со природните и вештачките насади од иглолисни видови во РМ.  
 Раководител: *д-р П. Ристевски, МОН, 2004 година.*
- Испитување на јакоста на некои основни видови фиксни крајни и средни аголни состави изработени од фурнирани и облагородени плочи од иверки оптоварени со сили на смолкнување. Меѓународен научноистражувачки проект помеѓу Р. Македонија и Р. Бугарија, 2004 година.  
 Раководител: *д-р Т. Груевски*
- Експериментални и аналитички истражувања на карактеристиките на водоотпорни комбинирани дрвени плочи за употреба во градежништвото.  
 Раководител: *д-р Б. Илиев, МОН, 2004 година.*
- Брикети од лигноцелулозни материјали како еколошки енергетски потенцијал во Република Македонија.  
 Раководител: *д-р Ј. Димески, МОН, 2004 година.*
- Анализа на трговската размена со бичена граѓа во земјите од поранешна СФРЈ.  
 Раководител: *д-р Ж. Мелоска, МОН, 2004 година.*
- Анализа на факторите и утврдување на оптимален капацитет за производство на бичени материјали.  
 Раководител: *д-р П. Василев, МОН, 2004 година.*
- Квалитетна контрола при користењето на земјоделските отпадоци како суровина за плочи од дрвени иверки и брикети.  
 Раководител: *д-р Б. Илиев, Меѓународен научноистражувачки проект помеѓу Р. Македонија и Р. Бугарија, 2004-2006 година.*
- Проучување на јакоста на конструкцијата на столици со примена на еколошки лепила.  
 Раководител: *д-р Н. Симакоски, МОН, 2005 година.*
- Стареење на дрвените пресвлекувања за надворешна употреба при различни климатски услови, (2001-2003), меѓународен научен проект со Р. Словенија, МОН на РМ, национален проект 2003-2006 година.
- Mating-type heterokaryosis in a clonal population of the chestnut blight fungus in Macedonia". Проект финансиран од National Science Foundation на SAD. 2005-2007 година.  
 Раководител: *Milgroom,*  
 Корководители: *В. Папазов, К. Сотировски, И. Папазова-Анакиева).*

- Development of a regional (MKD, SCG, BG, TUR) PDF-A project on Sustainable Land Management: Community based rehabilitation of degraded land in Balkan mountains), (2005).

National coordinator: *Blinkov, I.*

- Faculty of Forestry + 11 international partners - (2006-2008) RIMADIMA (Risk-disaster management & prevention of natural hazards in mountainous and/or forested areas) Interreg IIIb - Cadses project.

National coordinator and leading scientist: *Blinkov, I.*

- Стареење на дрвните пресвлеку за надворешна употреба климатски услови на урбана средина.

Раководител: *д-р К. Бахчеваџиев, 2006 година.*

- Истражување на квалитетот на дрвото од аризонски чемпрес (*Cupressus arizonika*) во Република Македонија, Министерство за образование и наука на Република Македонија.

Раководител: *д-р М. Наџевски, 2006 година.*

- Компаративни истражувања на состојбата со питомиот костен (*Castanea sativa*) во Бугарија и Македонија”. Меѓународен научноистражувачки проект помеѓу Р. Македонија и Р. Бугарија 2006-2008 година.

Раководители: *д-р К. Сотировски, д-р Милев,*

- Epidemiology and population structure of *Cryphonectria parasitica* and associated *Cryphonectria hypoviruses* in the Balkans, SCOPES проект.

Кораководители: *д-р К. Сотировски, д-р Н. Николов, 2005-2007.*

- Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe Center for Ecology&Hidrology, 2006-2008.

Кораководители: *д-р В. Иванов, д-р С. Начески and I. Papazova-Anakieva,*

- Non-indigenous insects in the Balkans and the environmental and economic threat to the biodiversitz and economz.

*d-r B. Ivanov, d-r S. Naceski and I. Papazova-Anakieva, SCOPES projekt, 2006-2008 godina.*

- Зајакнување на капацитетите во образованието, обуката и истражувањето од областа на шумска политика и економика во земјите од Западен Балкан – ФОПЕР.

Раководител: *д-р М. Стојановска*

- “Population genetics of a highly invasive insect pest”. SEE-ERA.NET

Раководител: *Roques,*

Кораководители: *С. Начески, Ирена Папазова –Анакиева, 2007-08 г.*

- “Anticipation des effets du changement climatique sur l’impact écologique et sanitaire d’insectes forestiers”. URTICLIM project финансиран од French National Agency for Research (ANR)

Раководител: *Roques*

Кораководители: *С. Начески, Ирена Папазова –Анакиева, 2008-12 г.*

- “Modélisation de l’expansion d’un ravageur urticant liée au changement climatique”. Programme ECO-NET, финансиран од Ministry of Foreign and European Affairs of France.

Раководител: *Roques, од кај нас С. Начески, Ирена Папазова –Анакиева, 2009-10 г.*
- “Сузбивање на гасениците од боров четник (*Thaumatopea pityocampa* Schiff.) со авиометода во боровите шуми и шумските култури на 12000 ha во повеќе региони во Република Македонија”. Проект финансиран од МЗСВ.

Раководител: *Начески, С. 2010 г.*
- “Проучување на влијанието на природните регулатори врз популациите од *Cameraria ohridella* Deshka et Dimic (*Lepidoptera, Gracillariidae*) во Република Македонија”. Проект финансиран од УКИМ;

Раководител: *Начески, С. 2011 г.*
- Проучување на ерозијата како релевантен фактор на дезертификацијата со методи кои се користат во Бугарија и Македонија (2009-2011) год. Билатерален проект, МОН.

Раководител: *Блинков, И.*
- “Chestnut blight research in the Balkans and Georgia: population studies and biological control methods”. SCOPES - проект финансиран од Swiss National Science Foundation.

Раководител: *Rigling, 2009-12 г.*
- “Diversity of invading *Phytophthora spp.* plant pathogens in agro and forest ecosystems in Southeast Europe”, проект финансиран од SEE-ERA.NET PLUS.

Раководител: *Сотировски, 2010 - 12 г.*
- “Adaptive responses of processionary moths to climate change, the PCLIM network финансиран од INRA под ACCAF program (Adapting Agriculture and Forestry to Climate Change).

Раководител: *Roques, од кај нас С. Начески, Ирена Папазова –Анакиева, 2011- 2015 г.*
- Претприемништво, пазарии маркетинг на НДШП, ФОПЕР II, декември 2009-декември 2013 година,

Регионален координатор: *Македонка Стојановска*
- Улогата и ефективноста на меѓународните организации и импликации врз животната средина/шумски политички процеси на национално ниво, ФОПЕР II, 2010-2013.

Регионален координатор: *Мерсудин Авдибеговиќ,*  
национален координатор: *Македонка Стојановска*
- Проценка на принципите за управување со шумите во заштитени подрачја, ФОПЕР II, 2010-2013.

Регионален координатор: *Радован Невениќ,*  
Национален координатор: *Македонка Стојановска*
- Политички, економски и социјални аспекти на биомаса и енергија од дрво, ФОПЕР II, 2010-2013.

Регионален координатор: *Дане Марчета,* национален координатор: *Македонка Стојановска*



**БИОГРАФИИ  
НА НАСТАВНО -  
НАУЧНИОТ КАДАР**

---

**BIOGRAPHIES OF  
THE ACADEMIC AND  
SCIENTIFIC STAFF**



## Трендафилов д-р Александар

### Кратка биографија



**Трендафилов д-р Александар** е роден на 19.12.1955 год. во Ново Село - Струмичко, Македонија. Средно шумарско училиште („Иво Лола-Рибар“ во Кавадарци) завршил во 1974 год., а дипломирал 1978 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал 1990 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Влијанието на природните фактори врз режимот на ерозивниот нанос во сливното подрачје на езерото Младост“. Докторирал 1996 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Ерозијата на сливот на Црна Река и засипување на акумулацијата „Тиквеш“ со ерозивен нанос“. Во периодот од 1981 до 1995 година работел во Заводот за водостопанство на Република Македонија, а во периодот од 1995 до 1999 година бил помошник на Министерот за земјоделство, шумарство и водостопанство

На Шумарски факултет во Скопје е вработен на 1.10.1999 год. како доцент по предметите Ерозија и уредување на поројни водотеци, Хидромелиорации и Рекултивација на депонии и јаловишта. Во 2004 година е избран во звањето вонреден професор, а во 2009 за редовен професор. Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: Уредување, порои, Хидромелиорации и Рекултивација на депонии и јаловишта на прв циклус студии и Заштита на земјиштето од ерозија II, Биолошки рекултивации на јаловишта и депонии II, Проектен циклус, Подготвителни и пратечки активности во озеленувањето, Вода и водни објекти и системи, Шумско законодавство, Уредување на порои II, Вовед во шумарството, Ерозија и уредување на порои, и Хидраулика на порои.на втор циклус студии.

Научно звање:

**Редовен професор**

Главна научна проблематика:

**Земјиште и вода**

E-mail:

**atrendafilov@sf.ukim.edu.mk**

## Trendafilov Aleksandar, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Trendafilov Aleksandar, Ph.D.** was born on 19.12.1955 in Novo Selo, Strumica, Macedonia. He completed secondary education from secondary forestry school („Ivo Lola Ribar” in Kavadarci) in 1974, and graduated in 1978 at the Faculty of Forestry in Skopje. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1990 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „The influence of natural factors on the regime of erosive sediment in the watershed of Lake Mladost”, and he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences in 1996 at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Erosion of the confluence of Crna Reka and sedimentation of the water reservoir Tikves “with erosive sediment.” In the period from 1981 to 1995 he worked at the Institute for Water Management of the Republic of Macedonia, and in the period from 1995 to 1999 he was Assistant Minister of Agriculture, Forestry and Water Management.

He was employed at the Faculty of Forestry in Skopje on 01.10.1999 as assistant professor of Erosion and torrent control, Hidromelioration and remediation of landfills and landmines. In 2004 he was elected to the title of associate professor, and full professor in 2009. Today he is a full professor and is conducting classes on the following academic programs: Torrents control, Hidromelioration and remediation of landfills and landmines on the first cycle studies and Protection of land from erosion II, Biological recultivation of landfills and landmines II, Project Cycle, Preparatory and accompanying activities in the landscaping Water and water facilities and systems, Forest legislation, Torrents control II, Introduction to Forestry Erosion and torrents control and Hydraulics of torrents on second cycle studies.

---

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Academic position:        | <b>Full Professor</b>              |
| Main scientific interest: | <b>Land and Water</b>              |
| E-mail:                   | <b>atrendafilov@sf.ukim.edu.mk</b> |

### Кратка биографија



**Малетиќ д-р Владимир** е роден на 26. 5. 1957 год. во Скопје, Р. Македонија. Средно образование (Гимназија „Орце Николов“ во Скопје) завршил во 1975 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал 1983 год. Магистрирал 1989 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Развој и загуби кај фазанските пилиња во првите 20 дена од адаптацијата“. Докторирал 1995 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Некои биеколошки и морфометриски карактеристики на полската еребица (*Perdix perdix* L.) на подрачјето на Македонија“.

Од 1.8.1986 год. е вработен како помлад асистент по предметот Ловство. Во 1989 год. е избран за асистент, а по докторирањето, во 1996 год. е избран за доцент. Од 2001 е избран за вонреден професор, а од 2006 година за редовен професор. Денес е редовен професор и изведува настава по предметите: Зоологија и систематика на дивеч, Ловно стопанство на прв циклус студии и Зоологија и систематика на дивеч II, Одгледување и заштита на дивечот, Основи на општа зоологија, Основи на зоологија со штети од дивеч, Искористување на дивечот и начини на ловот, Планирање и организирање во ловното стопанисување, Патологија на дивечот со зоохигиена, Ловна етика и обичаи и Ловна кинологија на втор циклус студии.

Научно звање:

**Редовен професор**

Главна научна проблематика:

**Ловство**

E-mail:

**vmaletic@sf.ukim.edu.mk**

## Maletic Vladimir, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Maletic Vladimir, Ph.D.** was born on 26.5.1957 in Skopje, Republic of Macedonia. He completed secondary education at High school „Orce Nikolov” in Skopje in 1975. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1983. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1989 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „Development and losses in phaesant chicks in the first 20 days of adaptation.” In 1995 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Some bioecological and morphometric features of Grey partridge (*Perdix perdix* L.) in the territory of Macedonia”.

From 01.08.1986 he is employed as a teaching assistant of Game hunting. In 1989 he was elected as assistant and after his PhD graduation in 1996 he was awarded the title of assistant professor. In 2001 he was eawarded the title of associate professor, and in 2006 he became full professor. Today, he.is a full professor and he is conducting teaching on the following subjects: Zoology and systematics of game, Game hunting economy on the first cycle studies and Zoology and systematics of game II, Breeding and protection of wild animals, Fundamentals of general zoology, Fundamentals of zoology game damage, Utilizing of game and ways of hunting, Planning and organizing in hunting activities, Pathology of game with zoohigiyene Hunting ethics and customs and Hunting kinology on the second cycle studies.

---

Academic position:

**Full Professor**

Main scientific ineterst:

**Game Management**

E-mail:

**vmaletic@sf.ukim.edu.mk**



### Кратка биографија



Колевска д-р Дана Дина е родена на 6.11.1960 год. во Чешки Тешин, Чешка Република. Средно образование (Гимназија „Цветан Димов“ во Скопје) завршила во 1980 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирала 1984 год. Магистрирала 1989 год. на Шумарскиот факултет во Белград, на тема: „Анализа развоја култура црног бора подигнатих садницама различитог начина производње са посебним освртом на стање и развој кореновог система“. Докторирала 1996 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Влијание на садниот материјал и почвените услови врз развојот на кореновиот систем од црниот бор (*Pinus nigra* Arn.) во услови на Македонија“.

Од 1.11.1986 год. е вработена како помлад асистент по предметот Шумски култури, семинарство и расадници. По одбраната на магистерскиот труд во 1989 год. е избрана за асистент, после одбраната на докторската теза во 1996 год. е избрана за доцент. Во 2001 година е избрана за вонреден професор, а во 2006 за редовен професор. Денес е редовен професор и изведува настава по предметите: Шумски култури, Производство на декоративен саден материјал, Подигање на култури со специјална намена на прв циклус студии и Методи на научно-истражувачка работа, Шумско семенарство и расадничарство II со вовед во статистичка обработка на податоци, Подигнување на шумски култури II, Подигнување на шумски култури со специјална намена, Декоративно семенарство и расадници, Производство на декоративен саден материјал, Пошумување и Семенарство на втор циклус студии.

Научно звање:

**Редовен професор**

Главна научна проблематика:

**Шумско семенарство, шумски расадници и подигнување на шумски култури**

E-mail:

**dkolevska@sf.ukim.edu.mk**

## Kolevska Dana Dina, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Kolevska Dana Dina, Ph.D.** was born on 06.11.1960 in Czech Tešín, Czech Republic. She completed secondary education from High school „Cvetan Dimov” in Skopje) in 1980. She graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1984. She obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1989 at the Faculty of Forestry in Belgrade, entitled: „Analysis and development of Black pine stands raised through seedlings of different nursery production with special emphasis on the root system condition „ In 1996 she was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Impact of planting material and soil conditions on the development of the root system of black pine (*Pinus nigra* Arn.) In terms of Macedonia

From 01.11.1986 she was employed as a teaching assistant of Forest cultures, seed science and forest nurseries. After her MSc graduation in 1989, she was elected as assistant, and after her PhD graduation in 1996 she was awarded the title of assistant professor. In 2001 she was awarded a title of associate professor and in 2006 full professor. Today she is a full professor and conducting teaching on the following subjects: Forest cultures, Production of decorative plants, Raising forest cultures with special purpose on the first cycle studies and Methods of scientific research, Forest seed science and nursery production II with an introduction to statistical data processing, Raising forest cultures II, Raising of forest cultures with special purpose, Decorative plants seed science and nursery production, Production of decorative plants, Afforestation and Forest seed science on the second cycle studies.

---

Academic position:

**Full Professor**

Main scientific interest:

**Forest seed science,  
Nursery production and Afforestation**

E-mail:

**dkolevska@sf.ukim.edu.mk**

### Кратка биографија



**Начески д-р Стерја** е роден на 6. 4.1961 год. во Крушево, Македонија. Средно образование (Гимназија „Наум Наумовски-Борче“ во Крушево) завршил во 1979 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал 1983 год. Магистрирал 1992 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Дабовиот свиткувач (*Tortrix viridiana* L.) и позначајни видови паразити во регулацијата на неговите популации во дабовите шуми во Р. Македонија“. Докторирал 1998 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Проучување на односите помеѓу паразитите и хиперпаразитите на дабовите свиткувачи (*Tortricidae, Lepidoptera*) во Р. Македонија“.

Од 1.12.1986 год. е вработен како помлад асистент по предметот Шумарска ентомологија. Во 1992 е избран за асистент, а во 1999 год. за доцент. Во 2003 за вонреден професор, а во 2009 година за редовен професор. Во периодот од 2004 до 2008 год. ја обавувал функцијата продекан на Факултетот. Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми Шумарска ентомологија; Штетници кај декоративните растенија и Штетници кај шумските видови дрвја на прв циклус студии, како и Заштита на дрвото од ксилофагни инсекти, Методи за дијагностицирање и сузбивање на инсектите во необработено и обработено дрво, Шумарска ентомологија, Хортикултурна ентомологија, Болести и инсекти во расадничко производство, Фитофармација со методи на апликација, Екологија на инсекти и Екологија на втор циклус студии.

Научно звање:

**Редовен професор**

Главна научна проблематика:

**Шумарска ентомологија**

E-mail:

**naceskisterja@sf.ukim.edu.mk**

## Nacheski Sterja, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Nacheski Sterja, Ph.D.** was born on 06.04.1961 in Krusevo, Macedonia. He completed secondary education at High school „Naum Naumovski-Borce” in Krusevo, Macedonia in 1979. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1983. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1992 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „European oak leafroller (*Tortrix viridiana* L.) and significant types of parasites in the regulation of its populations in oak forests in the Republic of Macedonia“. In 1998 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Study of the relationship between parasites and hiperparasitites oak oak leafrollers (*Tortricidae, Lepidoptera*) in the Republic of Macedonia “.

From 01.12.1986 he was employed as a teaching assistant of Forest Entomology. In 1992 he was elected as assistant, and in 1999 he was awarded a title of assistant professor. In 2003 he was awarded a title of associate professor and in 2009 full professor. In the period from 2004 to 2008 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje. Today he is a full professor and conducted teaching on the following subjects: Forest entomology; Pests of decorative plants and Pests of forest tree species on the first cycle studies and Tree protection from ksilofag insects, Diagnostic methods and eradication of insects in untreated and treated wood, Forest entomology, Horticulture entomology, Diseases and insects in nursery production, Phytopharmacy with methods of application, Insect Ecology and Ecology on the second cycle studies.

---

Academic position:

**Full Professor**

Main scientific ineterst:

**Forest entomology**

E-mail:

**naceskisterja@sf.ukim.edu.mk**

### Кратка биографија



**Блинков д-р Иван** е роден на 22.6.1961 год. во Скопје, Македонија. Средно образование (Гимназија „Орце Николов“ во Скопје) завршил во 1979 год., а дипломирал 1986 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал 1995 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Противерозивно уредување на поројната серија Смрдешник“. Докторирал 1998 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Влијание на врнежите врз интензитетот на ерозијата во сливот на реката Брегалница до профил „Брана Калиманци“.

Од 13.4.1987 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје, како помладасистент по областа Ерозија и уредување на порои. По магистрирањето во 1995 год. е избран за асистент, а по докторирањето во 1998 година за доцент. Во 2003 година е избран за вонреден професор, а во 2008 за редовен професор.

Автор/коавтор е на 13 изданија од кои 2 основни учебника, 1 прирачник, 3 монографии, 3 брошури, 6 други изданија. Освен ова, автор е и на 4 интерни изданија (1 скрипта од предавања и 3 практикума) како и комплекти дополнителни материјали за настава. Членува во повеќе меѓународни и домашни стручно-професионални здруженија, членува во научни одбори на меѓународни конференции и научни журнаи. Бил ментор на повеќе кандидати при изработка на дипломска работа на Шумарскиот факултет и Интердисциплинарните студии за животна средина при УКИМ, 6 магистранти, 2 докторанда, а партиципира во комисији за оценка и одбрана на магистерски и докторски тези на Градежниот факултет во Скопје како и на Шумарскиот факултет во Белград.

Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: Геодезија со техничко цртање, Основи на конзервација на вода и почва, Заштита на земјиштето од ерозија и Современи геоматски техники; на прв циклус студии, како и Напредна инженерска геодезија, Деградација на земјиштето и десертификација, Планирање и одржливо користење на земјиштето, Современи геоматски техники, Оценка на влијанието на активностите врз животната средина, Интегрално управување со земјиштето, Управување со ризици од природни непогоди, Хидрологија на порои и Заштита на земјиштето од ерозија II, на втор циклус студии.

Научно звање:

**Редовен професор**

Главна научна проблематика:

**Земјиште и вода**

E-mail:

**blinkov@sf.ukim.edu.mk**

## Blinkov Ivan, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Blinkov Ivan, Ph.D.** was born on 22.06.1961 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at High school „Orce Nikolov» in Skopje, Macedonia in 1979. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1986. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1995 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „Erosion Control of torrent series „Smrdesnik” In 1998 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Impact of rainfall on erosion intensity in the river basin of Bregalnica till Profile Dam Kalimanci «.

From 13.04.1987 he was employed as a teaching assistant of Erosion and torrents control. After obtaining MSc Degree in 1995 he was elected as assistant, and after his PhD graduation in 1998 he was awarded a title of assistant professor. In 2003 he was awarded a title of associate professor and in 2008 full professor. Today he is a full professor and conducting teaching on the following subjects: Land surveying and drafting, Basics of soil and water conservation, Erosion control and Contemporary geomatics engineering on the first cycle studies and Advanced engineering land surveying, Land degradation and desertification, Planning and sustainable land use, Contemporary geomatics engineering, Environmental impact assessment, Integrated land management, Natural hazards risk management, Hydrology of torrents and Erosion Control II, on the second cycle studies.

---

Academic position:

**Full Professor**

Main scientific interest:

**Land and Water**

E-mail:

**blinkov@sf.ukim.edu.mk**

### Кратка биографија



Ацевски д-р Јане е роден 26.5.1963 год. во Скопје, Македонија. Средно образование (Гимназија „Браќа Миладиновци“ - Скопје) завршил во 1982 год., а дипломирал 1990 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал 1996 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Дендрофлористички карактеристики на северните падини на Караџица“. Докторирал 2000 година на Шумарскиот факултет во Скопје на тема со наслов: „Дендрофлористички карактеристики на планинскиот масив Галичица“

Од 20.2.1992 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент по предметите: Дендрологија и Облагородување на шумските видови дрвја. По магистрирањето во 1996 година е избран во звањето асистент, а по докторирањето во 2000 год. во доцент. Во 2005 год. е избран во вонреден професор, а во 2010 за редовен професор. Денес е редовен професор по предметите: Дендрологија, Урбана дендрологија, Фитоценологија, Основи на дендрологија и Урбана дендрологија; на прв циклус студии и Методологија на научно-истражувачка работа, Дендрологија II, Фитоценологија II, Типологија на шуми и пасишта, Типологија на шумски пасишта, Отровна дендрофлора во Република Македонија, Почва-клима-вегетација и Урбана дендрологија на втор циклус студии.

Научно звање:

**Редовен професор**

Главна научна проблематика:

**Дендрологија и фитоценологија**

E-mail:

**jacevski@sf.ukim.edu.mk**

## Acevski Jane, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Acevski Jane, Ph.D.** was born 26.05.1963 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at High school „Miladinov Brothers” in Skopje, Macedonia in 1982 . He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1986. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1996 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „Dendrofloristic features of northern slopes of Karadzica”. In 2000 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Dendrofloristic features of the mountain massif Galichica”

From 20.02.1992. he was employed as a teaching assistant of Dendrology and Forest tree improvement. After obtaining MSc Degree in 1996 he was elected as assistant, and after his PhD graduation in 2000 he was awarded a title of assistant professor. In 2005 he was awarded a title of associate professor and in 2010 he became full professor. Today he is a full professor and conducting teaching on the following subjects: Dendrology, Urban Dendrology, Phytoecology, Basics of Dendrology and Urban Dendrology on the first cycle studies and Methodology of scientific research, Dendrology II, Phytoecology II, Typology of forests and pastures, Typology of forest pastures, Poisonous dendroflora in Macedonia, Soil-climate-vegetation and Urban Dendrology on the second cycle studies.

---

Academic position:

**Full Professor**

Main scientific interest:

**Dendrology and Phytocoenology**

E-mail:

**jacevski@sf.ukim.edu.mk**



### Кратка биографија



**Николов д-р Никола** е роден на 27.6.1963 год. во Скопје, Македонија. Средно образование (Гимназија „Никола Карев“ - Скопје) завршил во 1982 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал 1988 год. Магистрирал 1992 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Динамика на ширењето на шумскиот пожар на планината Погана и критички осврт врз организацијата на неговото гаснење“. Докторирал 1998 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Влијание на одделни климатски елементи и аерозагаденоста врз процесот на сушење на шумите во Република Македонија“.

Од 1.10.1988 год. е вработен како помлад асистент од областа Заштита на шумите. По одбраната на магистерскиот труд, во 1992 е избран за асистент, а по одбраната на докторскиот труд во 1998 година е избран за доцент. Во 2003 година е избран за вонреден професор, а во 2008 година за редовен професор. Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: Екоклиматологија и Заштита на шумите; на прв циклус студии и Заштита на шумите, Заштита на шумите и зелените површини, Влијание на климатските промени врз здравствената состојба на шумските и декоративните видови дрвја, Аерозагадувањето и здравствената состојба на шумските и декоративните видови дрвја, Основи на шумска пирологија, Методи за утврдување на степенот на загрозеност на шумите од пожари, Методи за утврдување на влијанието на аерозагадувањето и климатските промени врз здравствената состојба на шумите и зелените површини, Влијание на климатските промени врз здравјето на шумите и Фитофармација со методи на апликација на втор циклус студии.

Научно звање:

**Редовен професор**

Главна научна проблематика:

**Заштита на шуми**

E-mail:

**nnikolov@sf.ukim.edu.mk**

## Nikolov Nikola, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Nikolov Nikola, Ph.D.** was born on 27.6.1963 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at High school „Nikola Karev” in Skopje, Macedonia in 1982. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1986. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1992 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „Dynamics of spread of forest fire on mountain Pogana and critical review of the organization of fire extinguishing”. In 1998 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Impact of different climatic elements and air pollution on the forests dieback in the Republic of Macedonia”.

From 01.10.1988 he was employed as a teaching assistant of Forest protection. After obtaining MSc Degree in 1992 he was elected as assistant, and after his PhD graduation in 1998 he was awarded a title of assistant professor. In 2003 he was awarded a title of associate professor and in 2008 he became full professor. Today he is a full professor and conducting teaching on the following subjects: Ecoclimatology and protection of forests on the first cycle studies and Protection of forests, Protection of forests and green areas, Impact of climate change on health condition on forest tree species and decorative trees, Air pollution and health condition of forest tree species and decorative trees, Basics of forest pirology, Methods for determining the degree of endangerment of forests from fires, Methods for determining the impact of air pollution and climate change on the health condition of forests and green areas, Impact of climate change on forests health condition and Phytopharmacy with application methods on the second cycle studies.

---

Academic position:

**Full Professor**

Main scientific ineterst:

**Forest protection**

E-mail:

**nnikolov@sf.ukim.edu.mk**

### Кратка биографија



**Василевски д-р Коле** е роден на 12.10.1963 год. во Скопје, Македонија. Средно образование (Гимназија „Раде Јовчевски - Корчагин“ во Скопје) завршил во 1982 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал 1988 год. Магистрирал 1993 год. на Шумарскиот факултет во Белград, на тема: „Земљишта у огледама хибрида петоигличастих борова у Македонији“. Докторирал 1996 година на Шумарскиот факултет во Скопје со трудот под наслов: „Почвите под планинскиот масив Бистра и нивната корелација со нивните пасишта и фитоценози“.

Од 1.10.1988 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент по предметот Педологија со петрографија. Во 1992 г. по магистрирањето, е избран за асистент, а во 1998 г. по докторирањето за доцент. Во 2002 г. е избран за вонреден професор, а во 2007 г. за редовен професор. Во периодот од 1998 до 2000 г. бил продекан, а од 2004 до 2008 г. декан на Факултетот. Од 2008 до 2012 година е проректор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје.

Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: Шумарска педологија со петрографија, Мелиорации на деградирани шуми и шикари и Исхрана на растенијата, на прв циклус студии и Методи на научноистражувачка работа, Шумарска педологија со петрографија II, Исхрана на растенијата II и Методи на мелиорација на деградирани шуми и шикари на втор циклус студии.

Научно звање:

**Редовен професор**

Главна научна проблематика:

**Одгледување на шуми**

E-mail:

**kvasileski@sf.ukim.edu.mk**

## Vasilevski Kole, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Vasilevski Kole, Ph.D.** was born on 12.10.1963 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at High school „Rade Jovchevski Korchagin” in Skopje, Macedonia in 1982. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1988. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1993 at the Faculty of Forestry in Belgrade, Serbia entitled: „Soils in five needle pines hybrid trials”. In 1996 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Soils under Bistra mountain range and their correlation with their pastures and phytocenosis”.

From 01.10.1988 he was employed as a teaching assistant of Soil science and petrography. After obtaining MSc Degree in 1992 he was elected as assistant, and after his PhD graduation in 1998 he was awarded a title of assistant professor. In 2002 he was awarded a title of associate professor and in 2007 he became full professor. In the years 1998 - 2000 he held the function of Vice Dean, and from 2004 to 2008 he was elected Dean of the Faculty of Forestry in Skopje. From 2008 to 2012 he was Vice Rector of the University “Ss. Kiril and Metodij” in Skopje.

Today he is a full professor and conducting teaching on the following subjects: Forest soil science with petrography, Melioration of degraded forests and scrubs, Plant nutrition on the first cycle studies and Methods of research work, Forestry soil science with petrography II, Plant Nutrition II and Methods of melioration of degraded forests on the second cycle studies.

---

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Academic position:        | <b>Full Professor</b>            |
| Main scientific interest: | <b>Silviculture</b>              |
| E-mail:                   | <b>kvasileski@sf.ukim.edu.mk</b> |

### Кратка биографија



**Трајков д-р Панде** е роден на 11.11.1963 год. во с. Иловица, Струмица, Македонија. Средно образование (Гимназија „Јане Сандански“ во Струмица) завршил во 1982 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал 1988 год. Магистрирал 1992 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Влијание на круната врз прирастот во горуновите насади на Огражден“. Докторирал 1997 година на Шумарскиот факултет во Скопје на тема со наслов: „Зависност на производноста од составот на насадот во мешаните букови црнборови насади во источниот шумски регион на Р. Македонија“

Од 1.10.1988 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје, како помлад асистент по областа Уредување на шумите. Во 1992 г. по магистрирањето е избран за асистент, а во 1998 г. По докторирањето за доцент. Во 2002 г. е избран за вонреден професор, а во 2007 г. за редовен професор. Во периодот од 2001 до 2004 г. ја обавувал функцијата продекан на Факултетот. Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: Уредување на шумите, Дендометрија, Многуфункционално стопанисување со шумите и Растеж и прираст на шумите на прв циклус студии и Производност на шумските насади, Одржливо управување со шумите, Дендрометрија со биометрија, Основи на биометриката и Системи на стопанисување со шумите, на втор циклус студии.

Научно звање:

**Редовен професор**

Главна научна проблематика:

**Уредување на шумите**

E-mail:

**ptrajkov@sf.ukim.edu.mk**

## Trajkov Pande, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Trajkov Pande, Ph.D.** was born on 11.11.1963 in the village Ilovica, Strumica, Macedonia. He completed secondary education at High school „Jane Sandanski” in Strumica, Macedonia in 1982. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1988. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1992 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „The impact of the crown on the growth rate in Sessile oak plantations in Ograzden”. In 1997 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Dependance of productivity on the structure of mixed Beech-Black Pine stands in the Eastern forest region in the Republic of Macedonia”. From 01.10.1988 he was employed as a teaching assistant of Forest management. After obtaining MSc Degree in 1992 he was elected as assistant, and after his PhD graduation in 1998 he was awarded a title of assistant professor. In 2002 he was awarded a title of associate professor and in 2007 he became full professor. In the years 2001 - 2004 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje.

Today he is a full professor and conducting teaching on the following subjects: Forest management, Dendrometry, Multifunctional forest management, Forest growth and yield in the first cycle studies and Forest stands productivity, Sustainable forest management, Dendrometry with biometry, Fundamentals of biometrics and Forest management systems on the second cycle studies.

---

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Academic position:        | <b>Full Professor</b>          |
| Main scientific interest: | <b>Forest management</b>       |
| E-mail:                   | <b>ptrajkov@sf.ukim.edu.mk</b> |

### Кратка биографија



Стојановска д-р Македонка е родена на 28.3.1964 год. во Битола. Средно образование (Гимназија „Раде Јовчески Корчагин“ во Скопје) завршила во 1982 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирала 1989 год. Магистрирала 1998 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Условите за работа и тежината на работата и нивното влијание врз здравјето и работната способност на работниците во шумарството во Република Македонија“. Докторирала 2006 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Условите за работа и нивното влијание врз состојбата на работната сила и оптималното вработување во шумарството во Република Македонија“.

Од 15.1.1990 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент по предметот Организација на шумското производство. По магистрирањето во 2002 е избрана за асистент, а по докторирањето во 2006 година за доцент. Во 2011 е избрана за вонреден професор. Денес е вонреден професор и изведува настава по предметните програми: Социјална екологија, Економика и калкулации, Организација и управување, Шумскостопанска политика и Ергономија во шумарството на прв циклус студии и Квантитативни и квалитативни методи во опшествените науки и економиката, Комуникации, преговори и односи со јавност во сектор шумарство, Меѓународна шумска политика, Политика на заштита на животната средина, Управување со претпријатија кои стопанисуваат со шуми, Пазар, индустрија и трговија со шумски производи, Претприемништво во шумарството, Економски анализи, Шумска политика и Применет проект на втор циклус студии.

Научно звање:

**Вонреден професор**

Главна научна проблематика:

**Шумска политика и економика**

E-mail:

**makedonka@sf.ukim.edu.mk**

## Stojanovska Makedonka, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Stojanovska Makedonka, Ph.D.** was born 28.03.1964 in Bitola, Macedonia. She completed secondary education from High school „Rade Jovcheski Korchagin” in Skopje) in 1982. She graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1989. She obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1998 at the Faculty of Forestry in Belgrade, entitled: „Working conditions and intensity of work and their impact on health and work ability of workers in the forestry sector in the Republic of Macedonia”. In 2006 she was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Working conditions and their impact on the labor situation and optimal employment in the forestry sector in the Republic of Macedonia”.

From 15.01.1990 she was employed as a teaching assistant of Organization of forest production. After her MSc graduation in 2002, she was elected as assistant, and after her PhD graduation in 2006 she was awarded the title of assistant professor. In 2011 she was awarded a title of associate professor and in 2006 full professor. Today she is an associate professor and conducting teaching on the following subjects: Social Ecology, Economics and calculations, Organization and Management, Forest management policy and Forestry ergonomics on the first cycle studies and Quantitative and qualitative methods in social sciences and economics, Communication, negotiation and public relations in the forestry sector; International forest policy, Environmental policy, Forest enterprise management, Market, industry and trade with forest products, Entrepreneurship in forestry, Economic analysis of forest policy and Applied project on the second cycle studies.

---

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Academic position:        | <b>Associate Professor</b>         |
| Main scientific interest: | <b>Forest Policy and Economics</b> |
| E-mail:                   | <b>makedonka@sf.ukim.edu.mk</b>    |



### Кратка биографија



Сотировски д-р Кирил е роден на 7.6.1964 год. во Скопје, Македонија. Средно образование (Гимназија „Јосип Броз - Тито“ во Скопје) завршил во 1982 год., а дипломирал 1989 год. на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал 1995 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Биеколошки карактеристики на габата *Pleurotus ostreatus*, деструктор на лисјарски видови дрвја“. Докторирал 2000 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Хиповирулентност, вегетативно-компатибилни групи и размножувачки типови на *Cryphonectria parasitica* во Република Македонија“.

Од 1.4.1990 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје, како помладасистент по предметот Шумарска фитопатологија. По магистрирањето во 1995 год. е избран за асистент, а по докторирањето во 2000 година е избран за доцент. Во 2005 е избран за вонреден професор, а во 2010 година, за редовен професор. Во периодот од 2001 до 2004 год. ја обавувал функцијата продекан на Факултетот.

Денес е редовен професор по предметите: Шумарска фитопатологија, Болести на декоративни растенија и Идентификација и производство на печурки на прв циклус студии и Принципи и методологија на научноистражувачката работа, Шумарска фитопатологија, Хортикултурна фитопатологија, Микробиологија и Фитофармација со методи на апликација на втор циклус студии.

Научно звање:

Редовен професор

Главна научна проблематика:

Шумарска фитопатологија

E-mail:

kirils@sf.ukim.edu.mk

## Sotirovski Kiril, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Sotirovski Kiril, Ph.D.** was born on 07. 06.1964 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at High school „Josip Broz Tito” in Skopje, Macedonia in 1982. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1989. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1995 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „Bioecological features of the fungus *Pleurotus ostreatus*, destructor of broadleaved tree species.”. In 2000 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Hipovirulence, vegetative compatible groups and breeding types of *Cryphonectria parasitica* in Macedonia”.

From 01.04.1990 he was employed as a teaching assistant of Forest Phytopathology. After obtaining MSc Degree in 1995 he was elected as assistant, and after his PhD graduation in 2000 he was awarded a title of assistant professor. In 2002 he was awarded a title of associate professor and in 2005 he became full professor. In the years 2001 - 2004 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje.

Today he is a full professor and conducting teaching on the following subjects: Forest phytopathology; Diseases of ornamental plants and Identification and production of mushrooms on the first cycle studies and Principles and methodology of the research work, Forestry phytopathology, Horticulture phytopathology, Microbiology and phytopharmacy with application methods on the second cycle studies.

---

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Academic position:        | <b>Full Professor</b>        |
| Main scientific interest: | <b>Forest Phytopathology</b> |
| E-mail:                   | <b>kirils@sf.ukim.edu.mk</b> |

## Ризовска Атанасовска д-р Јасминка

### Кратка биографија



**Ризовска Атанасовска д-р Јасминка** е родена на 25.8.1964 год. во Битола. Средно образование (гимназија „Цветан Димов“ во Скопје) завршила во 1984 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирала 1988 год. Магистрирала 1996 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Застапеност на алохтоната декоративна дендрофлора во Скопје и поблиската околина“. Докторирала 1999 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Алохтоната декоративна дендрофлора во урбаните средини од различни климатско-вегетациски подрачја во Република Македонија“.

Од 15.1.1990 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент по предметот Паркови со заштита на човековата средина. По магистрирањето во 1996 е избрана за асистент, а по докторирањето во 1999 година е избрана за доцент. Во 2004 е избрана за вонреден професор, а во 2009 година за редовен професор. Денес е редовен професор по предметните програми: Проектирање на зелени површини, Перени и едногодишни растенија и Парковска архитектура на прв циклус студии и Методи на научно-истражувачка работа, Планирање и проектирање на зелени површини, Одбрани поглавја од цвекарството, Парковска архитектура II, Историјат на парковската архитектура, на втор циклус студии.

Научно звање:

**Редовен професор**

Главна научна проблематика:

**Проектирање на зелени површини**

E-mail:

**[jratanasovska@sf.ukim.edu.mk](mailto:jratanasovska@sf.ukim.edu.mk)**

## Rizovska Atanasovska Jasminka, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Rizovska Atanasovska Jasminka, Ph.D.** was born 25.8.1964 in Bitola, Macedonia. She completed secondary education from High school „Cvetan Dimov” in Skopje) in 1980. She graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1984. She obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1996 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „Representation of alochtonous decorative dendroflora in Skopje and vicinity”. In 1999 she was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Alochtonous decorative dendroflora in urban areas of different climate-vegetation areas in the Republic of Macedonia”.

From 15.1.1990 she was employed as a teaching assistant of Parks with environmental protection. After her MSc graduation in 1996, she was elected as assistant, and after her PhD graduation in 1999 she was awarded the title of assistant professor. In 2004 she was awarded a title of associate professor and in 2009 full professor. Today she is a full professor and conducting teaching on the following subjects: Design of green areas, Annual and perennial plants and Park architecture on first cycle studies and Scientific research methods, Planning and designing green areas, Selected chapters from floriculture, Park architecture II, History of park architecture on the second cycle studies.

---

Academic position:

**Full Professor**

Main scientific interest:

**Landscape Design**

E-mail:

**[jratanasovska@sf.ukim.edu.mk](mailto:jratanasovska@sf.ukim.edu.mk)**

### Кратка биографија



**Несторовски д-р Љупчо** е роден на 30.8.1964 год. во Скопје, Македонија. Средно образование (Menasha во Menasha, WI, САД) завршил во 1983 год., а дипломирал 1989 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал 1996 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Квалитетни својства на дрвото од дива фоја (*Juniperus excelsa*, Vieb.) и можности за негово користење“. Докторирал 2003 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Компаративна анализа на енергетската вредност на шумите како обновлив ресурс и можности за нејзино користење во Република Македонија“.

Од 1.9.1990 год. е вработен на Шумарски факултет-Скопје како помлад асистент по областа Проектирање и искористување на шумите. По магистрирањето во 1996 е избран за асистент, а по докторирањето 2003 година за доцент. Во 2009 е избран за вонреден професор. Во периодот од 1999 до 2000 година бил Помошник на министерот за земјоделство, шумарство и водостопанство, од 2000 до 2001 година бил директор на Државниот инспекторат за шумарство и ловство, а од 2001 до 2002 г. бил директор на ЈП „Македонски шуми“-Скопје. Денес е вонреден професор и изведува настава по предметните програми: Механизација во шумарството, Користење на шумите и Користење на други шумски производи, на прв циклус студии и Користење на шумите, Користење на биомасата, Натовар, растовар и шумски складови, Механизација при користење на шумите и Користење на други шумски производи на втор циклус студии.

Научно звање:

**Вонреден професор**

Главна научна проблематика:

**Шумарски техники и операции**

E-mail:

**nestorovski@sf.ukim.edu.mk**

## Nestorovski Ljupco, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Nestorovski Ljupco, Ph.D.** was born on 30.08.1964 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at High school „Menasha” in Menasha, Wi, USA in 1983. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1989. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1996 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „Quality wood properties of Greek Juniper (*Juniperus excelsa* Vieb.) and possibilities for its use”. In 2003 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Comparative analysis of the energy value of forests as a renewable resource and the possibilities for its use in the Republic of Macedonia.

From 01.09.1990 he was employed as a teaching assistant of Projection and use of forests. After obtaining MSc Degree in 1996 he was elected as assistant, and after his PhD graduation in 2003 he was awarded a title of assistant professor. In 2009 he was awarded a title of associate professor. In the years 1999 - 2000 he held the function of Assistant to the Minister of Agriculture, Forestry and Water Management, from 2000 to 2001 he was Director of the State Inspectorate for Forestry and Hunting, and from 2001 to 2002 he held the function of Managing Director of the PE „Macedonian Forests”. Today he is an associate professor and conducting teaching on the following subjects: Mechanization in Forestry, Forest use and use of non-wood forest products on the first cycle studies and the Forest yce, Use of biomass, Loading, unloading and forest warehouses, Mechanization for forest use, Using other forest products on the second cycle studies.

---

Academic position:

**Associate Professor**

Main scientific interest:

**Forest operations and techniques**

E-mail:

**nestorovski@sf.ukim.edu.mk**

### Кратка биографија



Андоновски д-р Влатко е роден 30.3.1967 год. во Скопје. Средно образование, гимназија „Георги Димитров“ завршил во Скопје во 1985, а на Шумарскиот факултет-Скопје дипломирал во 1992 год. Магистрирал на темата со наслов: „Адаптивната способност на некои од интродуцирани шумски видови дрвја во Р. Македонија“ во 1995 год на Шумарскиот факултет-Скопје. Докторирал на Шумарскиот факултет во Скопје во 2002 год. со трудот со наслов: „Генетска варијабилност на провениенциите од црниот бор (*Pinus nigra* Arn. ) во Р. Македонија“.

Од 1.10.1999 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент по предметот Шумарска генетика со облагородување на шумските видови дрвја. По докторирањето во 2001 год. е избран за доцент. Во периодот од 2004 до 2008 година бил член на Советот на општина Карпош.

Денес е доцент и изведува настава по предметните програми: Шумарска генетика со облагородување на шумските видови дрвја и декоративни растенија, Минијатурни градини и Пејзаж и дизајн на зелени површини на прв циклус студии и Методи на научно-истражувачка работа, Шумарска генетика, Облагородување на шумските видови дрвја II, Облагородување на декоративните растенија, Интродукција на шумските видови дрвја и декоративните растенија, Дизајнирање на зелените површини, Генетски инженеринг и Генска конзервација на втор циклус студии.

Научно звање:

Доцент

Главна научна проблематика:

Шумарска генетика и  
облагородување на шумските  
видови дрвја и декоративните  
растенија

E-mail:

vandonovski@sf.ukim.edu.mk

## Andonovski Vlatko, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Andonovski Vlatko, Ph.D.** born 30.03.1967 in Prilep, Macedonia. He completed secondary education at High school „Georgi Dimitrov” in Skopje, Macedonia in 1985. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1992. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1996 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „Adaptive capability of some of some introduced forest tree species in the Republic of Macedonia”. In 2002 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Genetic variability of the European black pine (*Pinus nigra* Arn.) provenances in the Republic of Macedonia “.

From 01.09.1999 he was employed as a teaching assistant of Forest genetics and tree improvement. After his PhD graduation in 2002 he was awarded a title of assistant professor. In the period from 2005 to 2009 he was a member of the Council of Karpos Municipality in Skopje. Today he is an assistant professor and conducting teaching on the following subjects: Forest genetics and with improvement of forest trees and ornamental plants, Miniature Gardens and Landscape design on the first cycle studies and Methods of scientific research, Forest genetics, Tree improvement II, Improvement of decorative plants, Introduction of forest trees and decorative plants, Landscape design, Genetic engineering and Gene conservation on the second cycle studies.

---

Academic position: **Assistant Professor**

Main scientific interest: **Forest Genetics and Improvement of Forest Trees and Decorative Plants**

E-mail: **vandonovski@sf.ukim.edu.mk**



### Кратка биографија



**Велковски д-р Николчо** е роден на 12.2.1971 год. во Делчево, Македонија. Средно училиште (ЕТУЦ - Скопје) завршил во 1990 год., а дипломирал 1996 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал 1999 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Структура и производност на чистите букови насади на Малешевските планини“. Докторирал во 2007 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Биеколошка карактеристика и природно обновување на буковите шуми на Малешевските планини“. Во периодот од 1996 до 2006 год. бил вработен во ЈП „Македонски шуми“-Скопје, ПШС „Равна Река“-Пехчево, како шумарски инженер.

Од 10.2.2006 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како асистент по група предмети од областа на Одгледување на шумите. По докторирањето во 2007 година е избран во звањето доцент. Во 2012 година е избран за вонреден професор. Во периодот од 2008 до 2012 година ја обавува функцијата продекан на Факултетот. Денес е вонреден професор и изведува настава по предметите Одгледување на шумите и Подигнување и нега на зелени површини на прв циклус студии и Одгледување на шумите II, Методи на научно-истражувачка работа, Одгледување на шуми со посебна намена и Подигнување на зелени површини II, на втор циклус студии.

Научно звање:

**Вонреден професор**

Главна научна проблематика:

**Одгледување на шуми**

E-mail:

**nvelkovski@sf.ukim.edu.mk**

## Velkovski Dr. Nikolco

---

### Brief biography

---

**Velkovski Nikolco, Ph.D.** was born on 12.02.1971 in Delcevo, Macedonia. He completed secondary education at High school „ETUC” in Skopje, Macedonia in 1990. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1996. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 1999 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: “Structure and yield of pure beech stands on Malesevo mountains”. In 2007 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Bioekological features and natural restoration of beech forests on Malesevo mountains”. In the period from 1996 to 2006 he was employed as forestry engineer in the PE „Macedonian Forests” PSS „Ravna Reka” in Pehcevo.

From 10. 02. 2006 he was employed as a teaching assistant of Silviculture at the Faculty of Forestry in Skopje. After his PhD graduation in 2007 he was awarded a title of assistant professor. In 2002 he was awarded a title of associate professor and in 2012 he became full professor. In the years 2008 - 2012 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje.

Today he is an associate professor and conducting teaching on the following subjects: Silviculture, Raising and care of green areas on the first cycle studies and Silviculture II, Methods of scientific research, Silviculture of special purpose forests and Raising of green areas II on the second cycle studies.

---

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Academic position:        | <b>Associate Professor</b>       |
| Main scientific interest: | <b>Silviculture</b>              |
| E-mail:                   | <b>nvelkovski@sf.ukim.edu.mk</b> |

### Кратка биографија



**Трајанов д-р Здравко** е роден на 7.5.1974 год. во Радовиш, Македонија. Средно училиште завршил во 1993 год., а дипломирал 1997 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал 2003 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Производност и продуктивност на вештачки подигнатите насади од црн бор на планината Плачковица“. Докторирал во 2008 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Модели на оптимални решенија на шумскиот транспорт во зависност од видот на сечата при стопанисување со шумите“

Во периодот од 1999 до 2001 година, работел во ЈП „Македонски шуми“-Скопје, во секторот за уредување на шуми.

Од 6.6.2001 година, е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент на предметите: Шумски комуникации и транспорт и Градежништво со техничка механика. По магистрирањето, во 2003 е избран во звањето асистент, а по докторирањето во 2008 година за доцент. Од 2011 год. е продекан на Факултетот. Денес е доцент и изведува настава по предметните програми: Шумски транспорт, Шумско градежништво и Отворање на шумите на прв циклус студии и Механизација при транспорт на дрво, Техничка механика, Шумски транспортни средства, Објекти на шумски транспортни средства, Отворање на шумите и Основи на инженерството на втор циклус студии.

Научно звање:

Доцент

Главна научна проблематика:

Шумарски техники и операции

E-mail:

ztrajanov@sf.ukim.edu.mk

## Trajanov Zdravko, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Trajanov Zdravko, Ph.D.** was born on 07.05.1974 in Radovich, Macedonia. He completed secondary education in 1993. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1997. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 2003 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „Yield and productivity of artificial plantations of European black pine on mountain Plackovica”. In 2008 he was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „Models of optimal solutions of forest transport depending on the type of woodcutting at forest management”. In the period from 1996 to 2006 he was employed in the PE „Macedonian Forests” in Skopje at the forest management sector.

From 06. 06. 2001 he was employed at the Faculty of Forestry in Skopje as a teaching assistant of Forest communications and transport and Construction with technical mechanics. After obtaining MSc Degree in 2003 he was elected as assistant, and after his PhD graduation in 2008 he was awarded a title of assistant professor. From 2011 he hold the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje.

Today he is an assistant professor and conducting teaching on the following subjects: Forest transport, Forest construction and Opening of forests.on the first cycle studies and Mechanization in the transport of wood, Technical Mechanics, Forest transportation means, Forest transportation facilities, Opening of the forests and the Fundamentals of engineering on the second cycle studies.

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Academic position:        | <b>Assistant Professor</b>              |
| Main scientific ineterst: | <b>Forest operations and techniques</b> |
| E-mail:                   | <b>ztrajanov@sf.ukim.edu.mk</b>         |

## Папазова-Анакиева д-р Ирена

### Кратка биографија



**Папазова-Анакиева д-р Ирена** е родена на 18.5.1974 год. во Скопје, Македонија. Средно училиште („Никола Карев” - Скопје) завршила во 1992 год., а дипломирала 1996 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирала 2002 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Карактеристики на изолати од габата *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr. во костенови популации во Западна Македонија” и се стекнала со право на академски степен магистер по биотехнички науки од областа фитопатологија. Докторирала 2007 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Позначајни фитопатогени во објектите за производство на шумски и декоративни растенија во Р. Македонија”.

Од 1.10.1999 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент на група наставни програми: Шумарска фитопатологија; Болести кај шумски видови дрвја; Болести на декоративни растенија; Заштита на дрвото; Идентификација и производство на печурки, Основи на микробиологија и Ботаника. По магистрирањето во 2002 е избрана за асистент, а по докторирањето во 2007 год. за доцент. Во периодот од 2009 до 2012 год. била продекан на Факултетот. Во 2012 година е избрана за вонреден професор.

Денес е вонреден професор и изведува настава по предметните програми: Болести на шумските видови дрвја, Основи на микробиологија и Заштита на дрвото на прв циклус студии и Болести и инсекти во расадничко производство, Карантински болести, Заштита на дрвото од епиксилни габи, Методи за дијагностицирање и сузбивање на епиксилни габи во необработено и обработено дрво, Карантински болести, Методи за дијагностицирање и сузбивање на епиксилни габи во уметнички и музејски предмети на втор циклус студии.

Научно звање:

**Вонреден професор**

Главна научна проблематика:

**Шумарска фитопатологија**

E-mail:

**ipapazova@sf.ukim.edu.mk**

## Papazova Anakieva Irena, Ph.D.

---

### Brief biography

---

**Papazova Anakieva Irena**, Ph.D. was born on 18.05.1974 in Skopje, Macedonia. She completed secondary education from High school „Nikola Karev” in Skopje in 1992. She graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1996. She obtained MSc Degree in Biotechnical sciences specializing Phytopathology in 2002 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „ Characteristics of the isolates of *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr in chestnut populations in Western Macedonia“. In 2007 she was awarded PhD Degree in Forestry Sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: „ Important plant pathogens in nurseries for production of forest and ornamental plants in R. Macedonia “.

From 01.10.1999 she was employed as a teaching assistant for a group of programs on: Forest Phytopathology; Diseases of forest trees; Diseases of Ornamental Plants; Wood Protection; Identification and mushroom production, Fundamentals of Microbiology and Botany. After her MSc graduation in 2002, she was elected as assistant, and after her PhD graduation in 2007 she was awarded the title of assistant professor. In the years 2009 - 2012 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje. In 2012 she was awarded a title of associate professor.

Today she is an associate professor and conducting teaching on the following subjects: Diseases of forest tree species, Fundamentals of Microbiology, Wood protection on the first cycle studies and Wood protection from epixylous fungi, Diseases and insects in nursery production, Methods for diagnosing and suppression of epixylous fungi in untreated and treated wood, Diagnosis and eradication methods of epixylous fungi in art and museum objects and Quarantine diseases on the second cycle studies.

---

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Academic position:        | <b>Associate Professor</b>      |
| Main scientific ineterst: | <b>Forest Phytopathology</b>    |
| E-mail:                   | <b>ipapazova@sf.ukim.edu.mk</b> |

### Кратка биографија



**Минчев м-р Иван** е роден на 1.3.1981 год. во Скопје. Средно образование (Гимназија „Јосип Броз - Тито“ во Скопје) завршил во 1999 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 2004 год. Магистрирал во 2008 година на Медитеранскиот Агрономски Институт во Ханија, Р. Грција, на тема „Land cover mapping using object based classification of medium-high and high resolution imagery“.

Од 1.12. 2011 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент на група наставни програми на Катедрата за земјиште и вода.

Денес изведува вежби по предметните програми Геодезија со техничко цртање, Основи на конзервација на вода и почва, Хидромелиорации, Заштита на земјиштето од ерозија, Современи геоматски техники во шумарството, Рекултивација на депонии и јаловишта и Уредување порои на прв циклус студии.

Научно звање:

Магистер

Главна научна проблематика:

Земјиште и вода

E-mail:

[i\\_mincev@sf.ukim.edu.mk](mailto:i_mincev@sf.ukim.edu.mk)

## Minchev Ivan, MSc

---

### Brief biography

---

**Minchev Ivan, MSc** was born on 01.03.1981 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education from the High school „Josip Broz Tito” in Skopje in 1999. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 2004. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 2008 at the Mediterranean Agronomic Institute in Chania, Greece, entitled: „Land cover mapping using object based classification of medium-high and high resolution imagery”.

From 01.12. 2011 he is employed at the Faculty of Forestry in Skopje as a teaching assistant for a group of academic programs at the Department of Land and Water.

Today he is assisting teaching in the following subject programs: Geodesy with technical drafting, Fundamentals of conservation of water and soil, Hydromelioration, Protection of land from erosion, Contemporary geomatic forestry techniques, Remediation of landfills and landmines and Torrents control on first cycle studies.

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Academic position:        | <b>Master of Science</b>  |
| Main scientific interest: | <b>Land and Water</b>   |
| E-mail:                   | <b><a href="mailto:i_mincev@sf.ukim.edu.mk">i_mincev@sf.ukim.edu.mk</a></b> |



### Кратка биографија



**Симовски м-р Бојан** е роден на 4.10.1982 год. во Скопје. Средно образование (ДУСО „Орце Николов“ во Скопје) завршил во 2001 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 2007 год. Магистрирал во 2011 година на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема „Дендрофлористички карактеристики на Н.П. Маврово“.

Од 1.10.2007 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент на група наставни програми на Катедрата за ботаника и дендрологија. По магистрирањето во 2011 година е избран за асистент.

Денес е асистент и изведува вежби по предметните програми Ботаника, Дендрологија, Основи на дендрологија, Урбана дендрологија, и Фитоценологија на прв циклус студии.

Научно звање:

**Асистент**

Главна научна проблематика:

**Дендрологија и фитоценологија**

E-mail:

**bsimovski@sf.ukim.edu.mk**

## Simovski Bojan, MSc

---

### Brief biography

---

**Simovski Bojan, MSc** was born on 04.10.1982 in Skopje. He completed secondary education from the High school „Orce Nikolov” in Skopje in 2001. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 2007. He obtained MSc Degree in Forestry Sciences in 2011 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: „Dendrofloristic characteristics of the National Park Mavrovo “.

From 01.10. 2007 he is employed at the Faculty of Forestry as a teaching assistant for a group of academic programs of the Department of Botany and Dendrology. After his MSc graduation in 2011, he was elected as assistant.

Today he works as assistant at the Faculty of Forestry in Skopje and he is assisting teaching on the following academic programs: Botany, Dendrology, Urban Dendrology and Phytocoenology on the first cycle studies.

---

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Academic position:        | <b>Assistant</b>                     |
| Main scientific interest: | <b>Dendrology and Phytocoenology</b> |
| E-mail:                   | <b>bsimovski@sf.ukim.edu.mk</b>      |

## ЛАБОРАНТИ LABORATORY ASSISTANTS

**Вигњевиќ Магдалена**

### Кратка биографија



**Вигњевиќ Магдалена** е родена на 12.6.1970 год. во Скопје. Средно училиште (ХУЦ „Марија Кири Склодовска“ - Скопје) завршила во 1988 год.

Од 18. 5. 1995 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како лаборант по група предмети од областа на Одгледување на шумите и Ботаника. Денес работи во педолошката лабораторија и извршува педолошки и други стручни анализи поврзани со наставно-образовната и стручно-апликативната работа на Факултетот.

**Vignjevic Magdalena**

### Brief biography

**Vignjevic Magdalena** was born on 12.6.1970 in Skopje., Macedonia. She completed secondary education from the High school „Marie Skłodowska-Curie” in Skopje in 1988.

From 18.05.1995 she is employed at the Faculty of Forestry in Skopje as a laboratory assistant in the group of subjects in Silviculture and Botany. Today she works in the Soil science laboratory and she is performing pedological and other expert analysis related to academic education and vocational-applied work at the faculty.

## АДМИНИСТРАТИВЕН КАДАР THE ADMINISTRATIVE STAFF

### Танеска Весна

**Танеска Весна** е родена на 22.3.1958 год. во Кичево Средно.училиште (Гимназија „Мирко Милески” - Скопје) завршила во 1976 год. а дипломирала 1988 год на Правниот факултет во Скопје. Од 1976 до 1993 год. има работено во Земјоделскиот комбинат во Кичево, како правен референт и сметководител. Од 1995 до 1996 год. работи како адвокат, а од 1996 до 10.10.2012 година работи во Државниот просветен инспекторат при Министерството за образование и наука во Скопје. Во 1995 година положила правосуден испит.

Од 10. 10. 2012 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како секретар на факултетот, каде што работи и денес.



### Стојковска Габриела

**Стојковска Габриела** е родена на 09. 2. 1977 год. во Скопје. Средно економско-правно училиште („Васил Антески-Дрен” - Скопје) завршила во 1995 год., а дипломирала 2002 год на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје. Од 1996 до 2003 год. има работено во КИГ-Инжинеринг во Скопје, од 2003 до 2007 во ЕОС „Матрих” во Скопје, од 2007 до 2009 во „Идеаплас комуникација” во Скопје

Од 1. 5. 2009 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како одговорен сметководител на Факултетот, каде што работи и денес.



### Трајковска Савка

**Трајковска Савка** е родена на 22. 3. 1970 год. во Скопје. Средно училиште (Гимназија „Јосип Броз Тито ” - Скопје) завршила во 1988 год., а дипломирала 1995 год на Филозофскиот факултет во Скопје.

Од 1. 10. 1999 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како библиотекар, каде што работи и денес.



## Михајловски Ѓорѓи



**Михајловски Ѓорѓи** е роден на 7. 4. 1950 год. во с. Романовци, Команово Средно економско училиште („Работнички универзитет Кочо Рацин“ - Скопје) завршил во 1971 год.

Од 15. 1. 1974 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како административен работник . Денес работи како благајник на Факултетот.

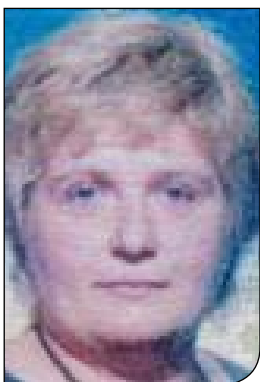
## Атанаскоска Нада



**Атанаскоска Нада** е родена на 12.11.1956 год. во Илинден, Скопје. Средно економско училиште („Моша Пијаде“ - Скопје) завршила во 1974 год. Во периодот од 1981 до 1999 година работела на Природно-математичкиот факултет во Скопје, во службата за студентски прашања.

Од 1. 2. 1989 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како архивар. Денес работи на работно место архивар-технички секретар.

## Петрова Соња



**Петрова Соња** е родена на 20.6.1970 год. во Гнилане, Косово Средно.училиште („УЦФК Методија Митевски Брицо“ - Скопје) завршила во 1989 год.

Од 1. 4. 2002 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како телефонист-рецепционер. Денес работи на работно место референт по студентски прашања.

## Сарделиќ Радица



**Сарделиќ Радица** е родена на 14. 3. 1955 год. во Предејене, Лесковац, Република Србија. Средно економско училиште („Кочо Рацин“ - Скопје) завршила во 1985 год.

Од 15. 7. 1982 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како расадничар-цвеќар, каде што работи и денес.

## Пауновски Владимир

---

**Пауновски Владимир** е роден на 27. 4. 1953 год. во с. Студена Бара, Куманово Основно училиште („Браќа Миладиновци“ - Куманово) завршил во 1971 год.

Од 15. 1. 1981 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како ловочувар. Денес работни како чувар на Факултетот.



## Мицевски Жарко

---

**Мицевски Жарко** е роден на 14. 8. 1967 год. во Скопје. Основно училиште („Климент Охридски“ - Скопје) завршил во 1982 год. Средно шумарско училиште („Ѓорче Петров“ - Кавадарци) завршил во 1998 год., а V степен специјализација завршил во истото училиште во 1999 година.

Од 18. 5. 1995 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како расадничар-цвеќар, каде што работи и денес.



## Стојановски Пандил

---

**Стојановски Пандил** е роден на 26.10.1959 год. во Скопје. Основно училиште („Драга Стојановска“ - Скопје) завршил во 1976 год.

Од 5. 5. 1980 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како расадничар, каде што работи и денес.



## Митрески Перо

---

**Митрески Перо** е роден на 16. 5. 1965 год. во Крушево Средно шумарско училиште („Ѓорче Петров“ - Кавадарци) завршил во 1983 год.

Од 1. 8. 1985 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје, како расадничар. Денес работни како расадничар.



## Јовески Живко

---



**Јовески Живко** е роден на 19. 9.1955 год. во с. Црешнево, Македонски Брод. Средно училиште (ГУЦ „Здравко Цветковски” - Скопје) завршил во 1974 год.

Од 15. 9. 1992 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје, како ловочувар, каде што работи и денес.

## Вујиќ Собојан

---



**Вујиќ Собојан** е роден на 25. 5. 1955 год. во Витина, Косово Основно училиште („Јане Сандански” - Скопје) завршил во 1970 год.

Од 20. 6. 1978 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како расадничар, каде што работи и денес.

## Велкова Афродита

---



**Велкова Афродита** е родена на 17. 3. 1954 год. во Скопје. Основно училиште („Борис Кидриќ” - Скопје) завршила во 1969 год.

Од 19. 4. 1988 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како хигиеничка, каде што работи и денес.

## Соколовска Весна

---



**Соколовска Весна** е родена на 12. 3. 1964 год. во Скопје. Средно економско училиште („Борис Кидриќ” - Скопје) завршила во 1982 год.

Од 1. 4. 1988 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како хигиеничка, каде што работи и денес.



## БИБЛИОГРАФИЈА

---

## BIBLIOGRAPHY





# БИБЛИОГРАФИЈА

## ТРУДОВИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ РАБОТНИЦИ И СОРАБОТНИЦИ (1997-2012)

**В**о ова поглавје се изнесени насловите на трудовите изработени од страна на наставно-научните работници и соработници во периодот од 1997 до 2012 година. Поради просторните, односно материјално-финансиските ограничувања, во библиографијата, не е опфатен поголем број наслови на програми, студии, планови, проекти, шумско-стопански и ловно-стопански основи, експертизи и други стручни трудови изработени од наставно-научните работници при Факултетот.

Библиографскиот приказ е изнесен по азбучен ред на наставно-научните работници и соработници и по катедри, а се однесува само на позначајните објавени научни трудови во релевантни научни списанија. Трудовите кои се во тек на печатење или објавување, не се изнесени во оваа монографија. Насловите на трудовите, местото на публикување и годината на издавање се внесени врз основа на податоците добиени од самите автори, при што земени се само објавените трудови.

Претходните библиографски податоци, за трудовите од наставно-научните работници и соработници при Факултетот, се изнесени во претходните изданија на Монографиите.

## КАТЕДРА ЗА ШУМАРСКА ГЕНЕТИКА И ШУМСКИ КУЛТУРИ

### Д-р Дана Дина Колевска

**Колевска, Д. (1997):** Influence of seedling type on root development on Black pine (*Pinus nigra* Arn.) in Macedonia. The 3rd International Conference on the Development of Forestry and Wood Science/Technology, Volume I, Belgrade.

**Колевска, Д. (1998):** Влијание на густината на сеидба врз квалитетот на садници од црн бор (*Pinus nigra* Arn.) Зборник на трудови: Меѓународен научен симпозиум „50 години Шумарски факултет- Скопје“. Скопје.

**Колевска, Д. (1998):** Зависност меѓу начинот на сеидба и развојот на садници од аризонски чеппрес (*Cupressus arizonica* Greene). Зборник на трудови: Меѓународен научен симпозиум „50 години Шумарски факултет- Скопје“. Скопје.

- Колевска, Д. (1998):** Влијание на различната густина на сеидба врз квалитетот на садници од некои иглолисни видови дрвја произведени во расадниците во Македонија. Инженерство, 1-2, том 3, 1998, Скопје.
- Колевска, Д. (2000):** Квалитетни својства на најважните иглолисни видови семиња во Македонија во периодот 1988-1997 година. Јубилеен годишник на Шумарскиот факултет- Скопје („50 години на Шумарскиот факултет-Скопје“). Скопје.
- Колевска, Д., Стаменков, М. (2000):** Влијание на хидротермичкиот третман врз ’ртливоста на семето од багрем (*Robinia pseudoacacia* L.) од различно потекло. Заеднички труд, Јубилеен годишник на Шумарскиот факултет- Скопје („50 години на Шумарскиот факултет- Скопје“). Скопје.
- Колевска, Д. (2000):** Пошумување во функција на заштита на животната средина. Јубилеен годишник на Шумарскиот факултет- Скопје („50 години на Шумарскиот факултет- Скопје“). Скопје.
- Колевска, Д. (2004):** Анализа на квалитетот на садници произведени во расадниците во Македонија и нивна споредба со ЈУС и со стандардите на Европската Унија. Годишен зборник на Шумарскиот факултет - Скопје бр. 39 за 2003-2004.
- Колевска, Д. (2004):** Компарација на стандардите на Европската Унија за шумски репродуктивен материјал со стандардите применувани во Македонија. Годишен зборник на Шумарскиот факултет - Скопје бр. 39 за 2003-2004.
- Колевска, Д., Ацески, Ј. (2005):** Експанзивно ширење на некои алохтони дрвја и грмушки во урбани и шумски екосистеми во Република Македонија. Заеднички труд, I Меѓународен конгрес за заштита на растенијата Заштита на животната средина и безбедност на храна, Охрид.
- Колевска, Д. (2005):** Застапеноста на егзотични видови во расадничкото производство и во пошумувањата во Република Македонија и заштита на биодиверзитетот. I Меѓународен конгрес за заштита на растенијата Заштита на животната средина и безбедност на храна.
- Колевска, Д., Граждани, Н. (2006):** Development of Austrian Pine (*Pinus nigra* Arn.) seedlings with undercut root after outplanting. Заеднички труд со Лесов’дска мисл бр. 2/2006, Софија.
- Колевска, Д. (2006):** Role and importance of National Parks in Macedonia in protection of genofond of forest trees. Scientific Conference: Management of forest ecosystems in national Parks and other protected areas. Proceeding of Articles, Jahorina.
- Колевска, Д., Трајков П., Терзиска, М., Граждани, Н. (2006):** Quality and Growing Features of Austrian (Black) Pine (*Pinus nigra* Arn.) Seedlings of Various Production Technologies, Preceedings of International Conference: Sustainable Use of Forest Ecosystems. Lepenski Vir.
- Колевска, Д. (2007):** Status and protection of biodiversity of forest ecosystems in the Republic of Macedonia. Заеднички труд со Владимир Малетиќ. Books of Abstracts. International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nikosia, Northern Cyprus.
- Колевска, Дана Дина, Василевски, К. (2007):** Изнесување и загуба на почва при подигање садници од расадник. Зборник на трудови од Меѓународен симпозиум „Одржливо шумарство - проблеми, предизвици и предизвици во дрвната индустрија“, стр. 75-82, 2007 г., Шумарски факултет - Скопје.

- Колевска, Дана Дина, Велковски, Н. (2009):** Појава на поник од багрем (*Robinia pseudoacacia* L.) на опожарени шумски површини. Шумарски преглед, вол. 42, стр. 163-170, 2009 г., Шумарски факултет - Скопје.
- Малетић, В., Колевска, Дана Дина. (2009):** Статус и заштита биодиверзитета дивљачи у ловиштима за крупну дивљач у Републици Македонији. Меѓународно саветовање о ловству, стр. 60-67, Жагубица.
- Kolevska, Dana Dina, Trajkov, P. (2012):** Quality of Containerized Seedlings and Development of Stands raised by Containerized Seedlings of Austrian Pine (*Pinus nigra* Arn.) in the Republic of Macedonia. *Forestry ideas*, vol. 18, pp. 19-28, Sofia.

## Д-р Влатко Андоновски

- Andonovski V. (2002):** Genetic diversity and gene conservation of European black pine (*Pinus nigra*) in the Republic of Macedonia, *Forest Review*, University Ss. Kiril and Metodij, Faculty of Forestry – Skopje, year 38, pg. 1-172.
- Nikolov N., Aceski J., and Andonovski V. (2002):** Natural Regeneration of Macedonian Fir (*Abies Borisii Regis* Mattf.) and factors which influence this process. *Proceedings of the 10<sup>th</sup> IUFRO Silver Fir Symposium - Trippstadt, Germany*
- Strid A., Andonoski A., and Andonovski V. (2003):** The High Mountain Vegetation of the Balkan Peninsula, (Chapter 3.10) *Ecological Studies*, Chapter 3.10, Vol. 167 of *Ecological Studies*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Germany.
- Isajev V., Fady B., Semerci H., and Andonovski V. (2004):** EUFORGEN Technical Guidelines for genetic conservation and use for European black pine (*Pinus nigra*) International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy.
- Andonovski, V., Velkovski, N. (2011):** Conservation of Macedonian pine (*Pinus peuce* Griseb.) genetic resources in Pelister National Park. *Eco.mont Journal on Protected Nountain Areas Research and Management* is published by Austrian Academy of Sciences Press and Innsbruck University Press-Vol. 3, N.1. pg.41-46.
- Alexandrov, A. H. and Andonovski, V. (2011):** EUFORGEN Technical Guidelines for geneticconservation and use of Macedonian pine (*Pinus peuce*). *Bioversity International*, Rome, Italy.

## КАТЕДРА ЗА БОТАНИКА И ДЕНДРОЛОГИЈА

### Д-р Јане Ацевски

- Ацевски Ј., Василевски К., Мицевски Љ. (1998):** „Аронијата како мошне перспективен стопански вид за подрачјето на Р. Македонија“, I- Конгрес на еколозите на Македонија, меѓународно учество, Охрид.
- Ацевски, Ј., Николов, Н. (2005):** „Можности за примена на огноотпорни растителни видови за заштита од шумски пожари“, Охрид.
- Acevski, J. (2003):** „Mediterranean oaks in the Republic of Macedonia and proposed measures for their conservation“, EUFORGEN Mediterranean Oaks Network meeting, Ohrid.
- Acevski J., Ratkinic M., Mihov I., Vuckovic M. (2003):** „Sustainable utilization of forest resources in the Balkans: problems and possibilities“, International Conference in Mukachevo, Ukraine.
- Ацевски, Ј., Андоновски. В. (2002):** „Некои автохтони грмушки во Република Македонија погодни за алпинетуми“, Прв симпозиум за хортикултура, Охрид, стр.538-541.
- Acevski, J. Nikolov, N., Andonovski, V. (2002):** „Natural regeneration of Macedonian fir (*Abies borisii-regis* Mattf.) and factors which influence this process“, 10 Internationalen IUFRO- Tennensymposium, FAWE, Trippstadt, Page 209-213.
- Ацевски, Ј., Андоноски А., Андоновски В. (2000):** „Распространетост на македонската ела (*Abies borisii regis* Mattf.) во Р. Македонија и досегашните мерки за нејзино облагородување“, 9. Меѓународен симпозиум за елата, Маврово.

- Ацевски, Ј. (2000):** „Балканските ендемити во дендрофлората на северните делови на Караџица“, јубилеен годишен зборник на Шумарскиот факултет-Скопје, Скопје.
- Колевска, Д., Ацевски, Ј. (2005):** Експанзивно ширење на некои алохтони дрвја и грмушки во урбани и шумски екосистеми во Република Македонија. Заеднички труд, I Меѓународен конгрес за заштита на растенијата Заштита на животната средина и безбедност на храна, Охрид.
- Ацевски, Ј., Симовски, Б. (2009):** „Сукцесивни процеси на старите моликови шуми на локалитетот ‘Бегова Чешма’ во Националниот парк ‘Пелистер’“ (научен труд). Шумарски преглед на Шумарскиот факултет во Скопје. Скопје. Год.42, стр.140-146.
- Acevski, J., Simovski, B. (2011):** Forest Associations of the National Park Mavrovo in the Republic of Macedonia (scientific paper). International conference Integrated Management of Environmental Resources. Suceava, Romania. 4-6 November. Conference proceedings p.17-27.

## Дипл. инж. Бојан Симовски

- Acevski, J., Simovski, B. (2011):** Forest Associations of the National Park Mavrovo in the Republic of Macedonia (scientific paper). International conference Integrated Management of Environmental Resources. Suceava, Romania. 4-6 November. Conference proceedings p.17-27.
- Trendafilov, B., Minčev, I., Simovski, B., Velkovski, N. (2010):** Suitability for tree species afforestation using GIS aided landscape model in the Republic of Macedonia (scientific paper). International congress First Serbian Forestry Congress - Future with forests. Topic: Ecological engineering in protection of soil and water. Belgrade, Serbia. 11-13 November. Congress proceedings p.807-818.
- Ацевски, Ј., Симовски, Б. и соработници (2009):** „Шумски дрвја - водич за источниот дел на Соединетите Американски Држави“ (стручна редакција). Наслов на оригиналот: Lisa J. Samuelson, Michael E. Hogan: Forest trees, a guide to the Eastern United States; Pearson Education Inc. (дел од проектот на Владата на Република Македонија „Преведување на 1000 стручни и научни книги и учебници од кои се учи на врвните, најдобрите и најреномираните универзитети во САД и Англија, а од областа на правото во Франција и Германија“). Македонско издание: Издавачки центар ТРИ. Скопје.
- Ацевски, Ј., Симовски, Б. (2009):** „Сукцесивни процеси на старите моликови шуми на локалитетот ‘Бегова Чешма’ во Националниот парк ‘Пелистер’“ (научен труд). Шумарски преглед на Шумарскиот факултет во Скопје. Скопје. Год.42, стр.140-146.
- Ризовска Атанасовска, Ј., Трендафилов, А., Велковски, Н., Симовски, Б. (2009):** „Адаптибилност на видовите дрвја и грмушки во комплексот на топилницата за фероникел ‘Фени индустри’ во Кавадарци“ (научен труд). Шумарски преглед на Шумарскиот факултет во Скопје. Скопје. Год.42, стр.129-139.
- Rizovska Atanasovska, J., Trendafilov, A., Velkovski, N., Simovski, B. (2009):** Adaptability of the species in function of choosing proper trees and shrubs for recultivation and afforestation in the erosive regions (scientific paper). International conference Land Conservation - LANDCON 0905, Global change - challenges, From degradation through soil and water Conservation to sustainable soil management. Tara Mountain, Serbia. 26-30 May. Conference abstract p.156.

# КАТЕДРА ЗА ОДГЛЕДУВАЊЕ НА ШУМИТЕ

## Д-р Коле Василевски

- Јовановски С., Василевски, К., Блинков, И. (1998):** Деградација на почвата поради несоодветно користење на земјиштето. Советување од областа на мелиорации на деградирани шуми и шикари 22-23.10.1998 год. Негорски Бањи - Гевгелија.
- Блинков, И., Василевски, К., (1999):** Влијание на врнежите врз интензитетот на ерозијата, симпозиум „Почвите и нивното искористување“, МАНУ, Скопје 22. XI 1999 год.
- Јовановски, С., Блинков, И., Василевски К. (1999):** Губитоци на хумус и нутриенти од почвата како резултат на ерозивните процеси во Република Македонија, Симпозиум, „Почвите и нивното искористување“, МАНУ, Скопје, 22 октомври 1999, Скопје.
- Василевски, К. (2000):** Почвите под шумите од македонска ела на планинскиот масив Бистра, Советување за елата, Маврово, 24-27 мај 2000 г.
- Василевски, К. (2000):** Почвите на планинскиот масив Бистра, Јубилеен годишен зборник, Скопје.
- Мирчевски, С., Василевски, К. (2000):** Компаративни карактеристики на ефектите од интродукцијата на црн бор, бел бор, стробус и други видови на деградирани шуми и голи површини во Р. Македонија, Јубилеен годишен зборник, Скопје.
- Ацевски, Ј., Нацевски, М., Василевски, К. (2000):** Био-еколошки карактеристики и некои физичко-механички својства на дрвото од *Sequoiadendron giganteum* - Висh. интродуциран во Р. Македонија, Јубилеен годишен зборник, Скопје.
- Василевски, К., и др. (2001):** Учешче тешких метала (бабра, олова, кадмијума, цинка и кобалта) у земјишту дабових и јелових шума у Р. Македонији и нивнов утицај на сушењу шума, X конгрес Југословенско друштво за проучување земјишта, Земун, Врњачка Бања.
- Blinkov, I., Vasilevski, K. (2002):** Losses of humus and nutrients in the hilly- mountain regions - International Conference „Natural and Socio-Economic Effects of Erosion Control in Mountainous Regions“ 10-13 December 2002, Belgrade/Vrujci Spa.
- Micevski, Lj., Vasilevski, K. (2002):** Influence of the degree of degradation of *Quercus petraea* Forest on the degradation of the soils they populate, on mountain Jakupica, Book of Abstract, International year of mountainous conference, Belgrade.
- Blinkov, I., Trendafilov, A., Vasilevski K. (2004):** „Land degradation in the Republic of Macedonia“, Conference land degradation in the Balkan countries, Beograd, proceeding.
- Blinkov, I., Trendafilov, A., Vasilevski, K. Cvetkovski, J., Ivanovski, V. (2006):** Possible demonstration sites in the Republic of Macedonia, International based rehabilitation of degraded lands of central Balkan mountains and northern Turkey, Proceedings, International /Reginal Workshop, Belgrade.
- Василевски, К., Ацевски, Ј. (2004):** Корелација помеѓу вегетацијата и почвите на островот Голем град, Годишен зборник, Шумарски факултет, Скопје.
- Василевски, К. (2004):** Почвите од петогличави борови на локалитетот Станиќ – Крушево, Годишен зборник, Шумарски факултет, Скопје.
- Blinkov, I., Vasilevski K., Miladinovic.M. (2005):** Analyzes of some particular condition related to desertification processes in the Republic of Macedonia, International Conference on Forest Impact on hydrological Processes and Soil Erosion 5-8 October 2005, Youndula Bulgaria, proceeding.
- Vasilevski, K. (2006):** Genesis and characteristics of rankers at the osogovo mountains, Zemljiste i biljka, Vol. 55, No. 1, 2006, Beograd.
- Василевски, К. (2006):** Прилог кон проучување на механичкиот состав на лесивираниите почви во Република Македонија, Шумарски преглед на Шумарскиот факултет – Скопје, год. 41, стр. 128 – 133, Скопје.

- Василевски, К. (2006):** Проучување на морфолошките својства на лесивираните почви во Република Македонија, Шумарски преглед на Шумарскиот факултет – Скопје, год. 41, стр. 120 – 127, Скопје.
- Велковски, Н., Василевски, К., Баткоски, Д., Ефтемов, Р. (2007):** Влијание на некои еколошки фактори врз процесот на природно обновување во букови шуми. Меѓународен симпозиум, Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, Охрид, 24-26-ти октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 319-329. Шумарски факултет-Скопје.
- Велковски, Н., Василевски, К., Баткоски, Д. (2007):** Биоеколошки карактеристики на природната обнова од бука *Fagus moesiaca* (Domin, Maly) Chezott. Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Струга, 6-9-ти октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 92-101. Македонско еколошко друштво-Скопје, 2008, Скопје.
- Велковски, Н., Василевски, К., Блинков, И., Трендафилов, А. (2007):** Природна обнова на некои автохтони шумски видови дрвја на локалитети необраснати со шума. Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Струга, 6-9-ти октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 101-109. Македонско еколошко друштво-Скопје, 2008, Скопје.
- Najdenov, K., Aleksandrov, A., Matevski, V., Vasilevski, K., Gjuleva, V., Karkalet, K., Escudero, A. (2012):** Range-wide genetic structure of Maritime Pine predates the last glacial maximum: evidence from nuclear DNA. *Journal of Heredity*, ID JON 2012-174.

## Д-р Николчо Велковски

- Ристевски, П., Трајков, П., Глигоров, А., Велковски, Н. (2001):** Квалитет на дрвјата од дабот плоскач (*Quercus frainetto* L) во насадите на планината Огражден. Годишен зборник на Шумарскиот факултет, Книга XXXVII.
- Ристевски, П., Трајков, П., Глигоров, А., Велковски, Н. (2001):** Растеж и прираст на дрвјата од дуглазија во вештачки подигнатите насади на локалитетот Рамно Борје-Пехчево. Годишен зборник на Шумарскиот факултет, Книга XXXVII.
- Трајков, П., Ристевски, П., Глигоров, А., Велковски, Н. (2001):** Производност на нискостеблените горунови насади на планината Огражден, Годишен зборник на Шумарскиот факултет, Книга XXXVII.
- Нацевски, Н., Илиев, Б., Трајков П., Велковски, Н. (2001):** Истражувања на густината на дрвото од дуглазија (*Pseudotsuga menziesii*) Годишен зборник на Шумарскиот факултет, Книга XXXVII.
- Ристевски, П., Трајков, П., Велковски, Н. (2002):** Растеж и прираст на дрвјата од ариш во вештачки подигнатите насади на локалитетот рамноборје-Пехчево. Петруш Ристевски, Панде Трајков, Николчо Велковски. Годишен зборник на Шумарски факултет, Скопје.
- Начески, С., Иванов, Б., Кушевска, М., Серафимовски, А., Папазова, И., Велковски Н. (2003):** Проучување на влијанието на поткорниците (*Coleoptera, Scolitidae*) врз боровите насади во Република Македонија и изнаоѓање на соодветни методи за нивно сузбивање. ГИ. 1-69, Шумарски факултет, Скопје.
- Велковски, Н., Василевски, К., Баткоски, Д., Ефтемов, Р. (2007):** Влијание на некои еколошки фактори врз процесот на природно обновување во букови шуми. Меѓународен симпозиум, Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, Охрид, 24-26-ти октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 319-329. Шумарски факултет-Скопје.

- Нацевски, М., Илиев, Б., Несторовски, Љ., Велковски, Н. (2007):** Истражување на јакостите на притисок и свиткување на дрвото од црнборови вештачки подигнати насади. Меѓународен симпозиум, Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, Охрид, 24-26-ти октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 466-471. Шумарски факултет-Скопје.
- Велковски, Н., Василевски, К., Баткоски, Д. (2007):** Биоeколошки карактеристики на природната обнова од бука *Fagus moesiaca* (Domin, Maly) Chezott. Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Струга, 6-9-ти октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 92-101. Македонско еколошко друштво-Скопје, 2008, Скопје.
- Велковски, Н., Василевски, К., Блинков, И., Трендафилов, А. (2007):** Природна обнова на некои автохтони шумски видови дрвја на локалитети необраснати со шума. Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Струга, 6-9-ти октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 101-109. Македонско еколошко друштво-Скопје, 2008, Скопје.
- Ризовска Атанасовска, Ј., Трендафилов А., Велковски Н., Симовски Б. (2009):** „Адаптибилност на видовите дрвја и грмушки во комплексот на топилницата за фероникел ‘Фени индустри’ во Кавадарци“. Шумарски преглед на Шумарскиот факултет во Скопје. Скопје. Год.42, стр.129-139.
- Колевска, Д. Д., Велковски, Н. (2009):** „Појава на поник од багрем (*Robinia pseudoacacia* L.) на опожарени шумски површини. Шумарски преглед на Шумарскиот факултет во Скопје. Скопје. Год.42, стр.163.169.
- Trendafilov B., Minčev MSc I., Simovski B., Velkovski PhD N. (2010, November):** Suitability for tree species afforestation using GIS aided landscape model in the Republic of Macedonia (scientific paper). International congress First Serbian Forestry Congress - Future with forests. Topic: Ecological engineering in protection of soil and water. Belgrade, Serbia. 11-13 November. Congress abstract p.210.
- Andonovski, V., Velkovski, N. (2011):** Conservation of Macedonian pine (*Pinus peuce Griseb.*) genetic resources in Pelister National Park. *Eco.mont Journal on Protected Mountain Areas Research and Management* is published by Austrian Academy of Sciences Press and innsbruck university press-Vol. 3, N.1. pg.41-46.

## КАТЕДРА ЗА ЗАШТИТА НА ШУМИТЕ И ДРВОТО

### Д-р Стерја Начески

- Иванов, Б., Начески С. (1997):** Позначајни штетни инсекти во иглолисните шумски насади во Р. Македонија. Зборник на трудови од меѓународниот научен симпозиум „50 години Шумарски факултет-Скопје“, 86-92, Скопје.
- Иванов, Б., Начески, С. (2001):** Сушење на боровите насади во Беровско (Р. Македонија), Годишен зборник за заштита на растенијата, 87-92, Скопје.
- Иванов, Б., Начески, С. (2001):** Позначајни штетни инсекти во иглолисните шумски насади во Р. Македонија, Годишен зборник на Шумарски факултет -Скопје, Вол. XXVII, 13-19, Скопје.
- Ivanov, B., Papazov, V. Naceski, S., Papazova, I. (2002):** Manual for education of the personnel responsible for realization of the project Emergency measures for protection of pine forest from the pine processionary moth, FAO, 1-23, Скопје.
- Иванов, Б., Начески, С. (2002):** Загрозеност на боровите култури во Република Македонија од боров четник (*Thaumatoroea pityocampa* Schiff.) и мерки за негово сузбивање, Годишен зборник на Шумарски факултет, Год. 38, 5-11, Скопје
- Начески, С., Иванов, Б. (2004):** Проучување на влијанието на поткорниците (*Coleoptera, Scolytidae*) врз боровите насади во Р. Македонија, Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XV, 79-87, Скопје.

- Иванов, Б., Начески, С., Папазова, И. (2004):** Сушење на боровите стебла како последица од масовната појава на поткорниците (*Coleoptera, Scolytidae*), Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XV, 89-96, Скопје.
- S. Lazarevska, S., Postolovski, M., Naceski, S., Tomeva, E., and Toleks, B. (2005):** Natural enemies of *Laspeyresia pomonella* L. in apple orchards in Macedonia, Proceedings of XL Croatian symposium on agriculture, 753-754, Opatija.
- S. Lazarevska, S., Postolovski, M., Naceski, S., Tomeva, E., and Toleks, B. (2005):** *Laspeyresia pomonella* L. and natural enemies-parasitoides Hymenoptera, Agricultural University-Plovdiv, Scientific Works, vol. L, book 6, 187-192, Plovdiv.
- Начески, С., Иванов, Б., Папазова-Анакиева, Ирена. (2005):** Појава на поткорниците (*Coleoptera, Scolytidae*) во боровите насади во одделни региони од Р. Македонија, Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVI, 111-119, Скопје.
- Иванов, Б., Начески, С., (2005):** Влијание на паразитите во природната регулација на абунданцата на боровиот четник (*Thaumatopoea pityocampa* Schiff.) Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVI 103-109, Скопје.
- Начески, С., Иванов, Б. (2005):** Популациона динамика на *Tachyptilia disqueei* Meess. во дабовите шумиво Р. Македонија, Год. XVI, 93-101, Скопје.
- Начески, С., Иванов, Б., Папазов, В., Папазова-Анакиева, Ирена. (2006):** Сушење на моликата и смрчата во Н.П. „Пелистер”, Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVII, 225-235, Скопје.
- Иванов, Б. Начески, С., Талевска, Валентина., Илиев, Б., Киров, Н. (2006):** Роење, јајцеполагање и ембрионален развој на боровиот четник (*Thaumatopoea pityocampa* Schiff.) во Р. Македонија, Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XII 191-203, Скопје.
- Начески, С., Иванов, Б. (2006):** Инсектите во процесот на сушење на моликата во Н.П. Пелистер, шумарски преглед, Год. XLI 39-43, Скопје.
- Иванов, Б., Начески, С., Кенис, М., Томов, Р., Папазова-Анакиева, И. (2007):** *Cameraria ohridella* Desch. Et Dimic - во природните наоѓалишта на дивниот костен и во урбани средини во Р. Македонија, Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVIII, 74-78, Скопје.
- Начески, С., Иванов, Б. (2007):** Влијание на ниските температури врз морталитетот на гасениците од боров четник (*Thaumatopoea pityocampa* Schiff.), Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVIII, 82-85, Скопје.
- Naceski, S., Ivanov, B., Papazova-Anakieva, I. (2007):** Population dynamics of the larch casebearer (*Coleophora laricella* Hb.) in the R. of Macedonia, Proceedings of the international conference, „Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents”, 33-36, University of Forestry, Sofia.
- Tomov, R., Ivanov, B., Naceski, S., Cota, E., Kenis, M. (2007):** Pest status of *Cameraria ohridella* in natural stands of *Aesculus hippocastanum* in Albania, Bulgaria and Macedonia, „Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents”, Book of abstract, 17-18, University of Forestry, Sofia.
- Tomov, R., Trencheva, K., Trenchev, G., Ivanov, B., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Cota, E., Kenis, M. (2007):** A review of alien insects of Albania, Bulgaria and Macedonia, „Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents”, Book of abstract, 30-31, University of Forestry, Sofia.
- Kenis, M., Péré, C., Tomov, R., Trencheva, K., Trenchev, G., Ivanov, B., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Cota, E., Ramadhi. (2007):** Non-indigenous insects and their threat to biodiversity and economy in the Balkans, „Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents”, Book of abstract, 48-49, University of Forestry, Sofia.
- Начески, С., Иванов, Б., Папазова-Анакиева И. (2007):** Population dynamic of the larch casebearer (*Coleophora laricella* Hb.) in the R. of Macedonia, Proceedings of international conference, Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents, 33-36, University of Forests, Sofia.



- Кенис, М., Пѐрѐ Ц., Томов, Р., Тренџева, К., Тренџев, Г., Иванов, Б., Начески, С., Папазова-Анакиева, И., Цота, Е., Рамадхи. (2007):** Non-indigenous insects and their threat to biodiversity and economy in the Balkans, „Aleien arthropada in South east Europe -crossrada of thee continents”, Book of abstract, 48-49, University of Forestry, Sofia.
- Начески, С., Иванов, Б. (2007):** Губарот по три децении повторно закана за шумите во Р. Македонија, Зборник на трудови, 60 години на Шумарски факултет, Скопје, Меѓународен симпозиум „Одржливо шумарство-проблеми и предизвици”, 147-153, Охрид.
- Начески, С., Иванов, Б., Илиев, Б. (2008):** Уништување на боровиот четник (*Thaumatoroea pityocampa* Schiff.) со биопрепаратот Protecto WP. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XIX, стр. 41-44, Скопје.
- Начески, С., Папазова-Анакиева, Ирена, Папазов, В. (2008):** Здравствена состојба на моликовите шуми во Н.П. Пелистер. Шумарски преглед. Вол. XLII, стр. 80-91, Шумарски факултет, Скопје.
- Начески, С., Папазова-Анакиева, Ирена, Ризовска-Атанасовска, Ј. (2009):** Загрозеност на интродуцираните иглолисни алохтони видови дрвја од негативното влијание на инсектите и габите во Ш.С.Е. Вртешка, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XX, стр. 36-42, Скопје,
- Lopez-Vaamonde, C., Augustin, S., Roques, A., Cota, E., Kullaj, E., Avtzis, N., Tomov, R., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. (2009):** Genetic study of an invasive forest insect and its parasitoid in the Balkan region. 11; p.121-128
- Naceski, S., Papazova-Anakieva, Irena., Ivanov., B. (2009):** Дел од монографија објавена во странство - Alien terrestrial invertebrates of Europe. In Hulme, P.E., Nentwig, W., Pyšek, P., Vilà, M. (eds.) DAISIE, The Handbook of Alien Species in Europe. Springer Verlag, 63-79, 2009.
- Roques, A., Rabitsch, w., Rasplus, J.-Y., Lopez-Vaamonde, C., Nentwig, W. and Kenis, M.Collab. Naceski, S. 2009:** Alien terrestrial invertebrates of Europe. In Hulme, P.E., Nentwig, W., Pyšek, P., Vilà, M. (eds.) DAISIE, The Handbook of Alien Species in Europe. Springer Verlag, 63-79 Vaamonde, C.L., Augustin, S., Roques, A., Cota, E., Endrit.
- Kullaj, E., Avtzis, N., Tomov R. Naceski, S., and Papazova, I. (2009):** Genetic Study of an Invasive Forest Insect and its Parasitoid in the Balkan Region, ZSI,121-129.
- Tomov, R., Trencheva, K, Trenchev, G., Çota, E., Ramadhi, A., Ivanov, B., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. Kenis, M. (2009):** Non-Indigenous Insects and their Threat to Biodiversity in Albania, Bulgaria and Republic of Macedonia, Pensoft Publishers, 1-111, Sofia –Moscow.
- Начески, С. (2010):** Најчести инсекти дефолијатори во дабовите шуми во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXI, стр. 13-22, Скопје.
- Начески, С., Папазова -Анакиева, И. (2010):** Актуелна состојба со штетните инсекти во иглолисните природни и новоподигнати шумски насади во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXI, стр. 23-32, Скопје.
- Начески, С., Папазова -Анакиева, И. (2011):** Контрола на популациите од боров четник (*Thaumatoroea pityocampa* Schiff.) со Rimon EC-10. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXII, стр. 45-55, Скопје.
- Начески, С., Самуел, А., Стошиќ, Р., Киров, Н., Папазова-Анакиева, И. (2012):** Влијание на суперабсорбентот Зеба и лесно пристапниот цинк (Zn) во пошумувањето во Штипскиот регион, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 1-11, Скопје.
- Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2012):** Инвентарна листа на алохтони инсекти во Р. Македонија, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 1-12, Скопје.

**Папазова-Анакиева, Ирена, Начески, С. (2012):** Позначајни фитопатогени во објектите за производство на шумски и декоративни растенија во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 1-9, Скопје.

**Начески, С., Папазова-Анакиева, Ирена. (2012):** Влијание на инсектите паразити како природни регулатори на популациите од *Cameralia ohridella* Deschka et Dimic во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 1-11, Скопје.

## Д-р Никола Николов

---

**Nikolov, N. (1998):** Influence of soil type on the development of open-space forest fires. Dojran.

**Nikolov, N. (1998):** The influence of climatic changes on forest dieback process in the R. of Macedonia. International symposium, Ohrid.

**Nikolov, N. (1998):** The influence of air pollution on forest dieback process in the R. of Macedonia International symposium, Ohrid.

**Nikolov, N., Todorcevski, T. (1999):** Brief study on taking statistical data about range and forest fires and proposal for their improvement. Year book for plant protection, Skopje.

**Nikolov, N. (2001):** Contents of heavy metals ( Cu, Pb, Cd, Zn and Co) in the soil of oaks and firs forests in the R. of Macedonia Congress of soil Scientists, Vrnjacka Banja, Yugoslavia.

**Nikolov, N. (2002):** Forests and Forestry in Central and Eastern European Countries. The Transition Process and Challenges Ahead. Volume I – Presentations and Outcomes. Vienna.Germany. Page 209-213.

**Acevski, J. Nikolov, N., Andonovski, V. (2002, September):** „Natural regeneration of Macedonian fir (*Abies borisii-regis* Mattf.) and factors which influence this process“, 10 Internationalen IUFRO- Tennensymposium, FAWE, Tripstadt,

**Ацевски, Ј., Николов, Н. (2005):** „Можности за примена на огноотпорни растителни видови за заштита од шумски пожари“, Охрид.

**Nikolov, N., Acevski, J. (2006):** Possibilities for application of fire resistant plant species against forest fire Nikola Nikolov and Jane Acevski Plant protection, Volume XVII, Skopje. p. 205-214.

**Blinkov, I., Nikolov, N., Miladinovic, M. (2006):** Drought and forest decline in the region vulnerable to desertification in Republic of Macedonia. Ohrid.

**Nikolov, N., et all. (2007):** BALKAN vital graphics (environment without borders) UNEP/GRID, Geneva.

**Nikolov, N. (2007):** Wildland fires part II Crisis Response journal Vol: 4 ISSUE: 1 p.54-56, Wotton UK, 2007

**Nikolov, N., et all. (2007):**The Eurasian Fire in Nature Conservation Network (EFNCN): Advances in the use of prescribed fire in nature conservation, landscape management, forestry and carbon management in temperate-boreal Europe and adjoining countries in Southeast Europe, Caucasus, Central Asia and Northeast Asia. 4<sup>th</sup> International Wildland Fire Conference, Abstracts, p. 152 Sevilla, Spain.

**Daniel, N., Nikolov, N., Goldammer, J. G. (2008):** Increasing Wildfire and Land Management Problems in Middle East and South East Europe: Needs and Opportunities to Introduce the Concept of Prescribed Burning Freiburg, Germany.

## Д-р Кирил Сотировски

---

**Sotirovski, K., Milgroom, M., Papazov, V. (1997):** *Cryphonectria parasitica* in the Republic of Macedonia: vegetative compatibility types and hypovirulent isolates. Симпозиум: 50 години Шумарски факултет - Skopje.

- Heiniger Ursula, Cortesi, P., Colinas, C., Perlerou, Charoula, Rigling, D., Robine Cecile, Sotirovski K., Trestic, T., Uscuplic, M. (1998):** Diversity of vegetative compatibility types of *Cryphonectria parasitica* in Europe. 7<sup>th</sup> Congress of Plant Pathology. 9-16 August, 1998 Edinburgh, Scotland.
- Sotirovski, K. & Milgroom, M. G. (1998):** Lack of diversity of vegetative compatibility and mating types of *Cryphonectria parasitica* in the Republic of Macedonia. In *Second International Symposium on Chestnut*. 19-23 October 1998 Bordeaux, France.
- Sotirovski, K., Papazova, I. (2001):** Vegetative-compatibility groups, mating types and hypovirulence in *Cryphonectria parasitica* in the Republic of Macedonia. COST G4 "Multidisciplinary Chestnut Research" во Монте, Верита, Тичино, Швајцарија, 23-27 мај 2001. Постер презентација.
- Сотировски, К. (2003):** Компаративни истражувања со хиповирулентни и вирулентни изолати на *Cryphonectria parasitica*, по интродукција in situ. 28-мо Советување за Заштита на растенијата, 11-13 ноември 2003г, Охрид. Презентација.
- Sotirovski, K., Milgroom, M.G., Rigling, D., Heiniger, U. (2004):** Occurrence of *Cryphonectria hypovirus 1* in the chestnut blight fungus in Macedonia. Трет меѓународен Конгрес за питомиот костен, 20-23 окт. 2004г., Чавез, Португалија. Постер презентација и абстракт.
- Sotirovski, K., Papazova-Anakieva I., Grunwald N.J., Milgroom M.G. (2004):** Low diversity of vegetative compatibility types and mating type of *Cryphonectria parasitica* in the southern Balkans. *Plant Pathology* (2004) 53, 325-333.
- Папазов, В., Сотировски, К., Папазова-Анакиева Ирена (2004):** Растителни болести како едни од причинителите за сушење на боровите шумски насади во некои региони на Р. Македонија. 29-то Советување за заштита на растенијата, 7-10 декември, Охрид.
- Папазов, В., Попоски, Х., Сотировски, К., Папазова-Анакиева Ирена (2004):** Најчести лигниколни габи по овошните растенија. 29-то Советување за заштита на растенијата, 7-10 декември, Охрид.
- Сотировски, К. (2005):** Инокулации со хиповирулентни изолати на *Cryphonectria parasitica* како метод на биолошко сузбивање на заболувањето рак по костенот - по две години. 30то советување / I Конгрес за Заштита на растенијата и безбедност на храна, 28 нов. - 2 дек. 2005, Охрид.
- Sotirovski, K. (2005):** *Phytophthora ramorum* – новоописан патоген по бројни растителни видови ширум Европа. 30то советување / I Конгрес за Заштита на растенијата и безбедност на храна, 28 нов. - 2 дек. 2005, Охрид.
- Ѓорѓоски, Т., Николов, Н., Сотировски, К. (2005):** Здравствена состојба на шумите во Н.П. Маврово. 30то советување / I Конгрес за Заштита на растенијата и безбедност на храна, 28 нов. - 2 дек. 2005, Охрид.
- Sotirovski K., Milgroom M.G., Rigling D., Heiniger U. (2006):** "Occurrence of *Cryphonectria hypovirus 1* in the chestnut blight fungus in Macedonia", *Forest Pathology* 36 (2006) 136-143.
- Михајловски, А., Сотировски, К. (2006):** Габата *Sphaeropsis sapinea* (sin. *Diplodia pinea*) по *Pinus spp.* во Република Македонија. 31-во Советување за заштита на растенијата во Република Македонија. Охрид
- Сотировски, К., Милев, М., Ристески, М., Мирчев, С., Алексов, М. (2007):** *Cryphonectria parasitica* во Бугарија – прелиминарни истражувања. Меѓународен симпозиум „Одржливо шумарство – проблеми и предизвици“ 257-262стр., Охрид 24-26.11.2007г. Јубилеен зборник на трудови на Шумарскиот факултет во Скопје.
- Sotirovski, K., Risteski, M. & Rigling, D. (2007):** Novo-stare ideje za iskoriscavanje hipovirulentnosti *Cryphonectria parasitica* kao biologske metode za suzbijanje raka kestena. *Interkatedarski skup*. Bosanski Petrovac. Organizator: Sumarski fakultet – Sarajevo.

- Milgroom, M.G., Sotirovski, K., Spica, D., Davis Joanne, Brewer Marin; Milev, M.; Cortesi, P. (2008):** Clonal population structure of the chestnut blight fungus in expanding ranges in southeastern Europe. *Molecular Ecology* 17, 4446–4458.
- Papazova-Anakieva Irena, Sotirovski, K., Cortesi, P., Milgroom, M.G. (2008):** Horizontal transmission of hypoviruses between vegetative compatibility types of *Cryphonectria parasitica* in Macedonia. *European Journal of Plant Pathology* 120:35–42.
- Milgroom, M. G., Sotirovski, K., Risteski, M., Brewer Marin (2008):** Heterokaryons and parasexual recombinants of *Cryphonectria parasitica* in two clonal populations in southeastern Europe. *Fungal Genetics and Biology*, 46 (2009) 11; p.849-854.
- Сотировски, К., Ристески, М., Риглинг, Д. (2009):** Природно распространување на хиповирулентни изолати на *Cryphonectria parasitica* во костенова субпопулација на планината Беласица. Шумарски преглед, 115-121 стр., Шумарски факултет, Скопје, Год.42.
- Sotirovski, K., Risteski, M., Milev, M., Rigling, D., Milgroom, M. (2010):** Chestnut blight in Bulgaria - hypovirulence, vegetative compatibility and mating types in isolates of *Cryphonectria parasitica*. International conference “Forestry Bridge to the future”, Sofia, 2010.
- Sotirovski, K., Kajevska Iskra, Risteski, M., Karadelev, M. (2011):** Ecology and distribution of *Armillaria* spp in FYR of Macedonia. XVIth Congress of European Mycologists, 19-22.IX. 2011, Porto Karas, Greece.
- Sotirovski, K., Rigling, D., Heiniger Ursula, Milgroom, M. (2011):** Variation in virulence of *Cryphonectria hypovirus 1* in Macedonia. *Forest pathology*, vol.41; 59-65, 2011.
- Bryner Sarah, Risteski, M., Sotirovski, K. (2011):** Dissemination and increased hypovirulence in populations of *Cryphonectria parasitica* in Macedonia (печатено на англиски). XXXVто традиционално советување за заштита на растенијата во Република Македонија, Охрид, 23-26.XI.2010.

## Д-р Ирена Папазова Анакиева

- Sotirovski, K.; Papazova, I. (2001):** „Vegetative-compatibility groups, mating types and hypovirulence in *Cryphonectria parasitica* in the Republic of Macedonia”. COST G4 „Multidisciplinary Chestnut Research” во Монте, Верита, Тичино, Швајцарија, 23-27 мај 2001. Постер презентација.
- Ivanov, V., Papazov, V. Naceski, S., Papazova, I. 2002:** Manual for education of the personnel responsible for realization of the project „Emergency measures for protection of pine forest from the pine processionary moth, FAO, 1-23, Скопје.
- Папазова-Анакиева, И., (2003):** Диверзитет на вегетативно- компатибилните типови и присуство на хиповирулентност во субпопулациите на *Cryphonectria parasitica* во Република Македонија. Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XIV, 65-73, Скопје,
- Папазов, В., Сотировски, К., Папазова-Анакиева, И., (2004):** Растителни болести како едни од причинителите за сушење на боровите шумски насади во некои региони на Р. Македонија. 29-то Советување за Заштита на растенијата, 7-10 декември 2004г., Охрид.
- Папазов, В., Поповски, Х., Сотировски, К., Папазова-Анакиева, И., (2004):** Најчести лигниколни габи по овошните растенија. 29-то Советување за Заштита на растенијата, 7-10 декември 2004г., Охрид.
- Начески С., Иванов Б., Папазова-Анакиева Ирена (2004):** Сушење на боровите стебла како последица од масовната појава на (*Coleoptera, Scolytidae*), Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XV, 89-96, Скопје.
- Sotirovski, K., Papazova-Anakieva, I., Grunwald, N.J., Milgroom, M.G. (2004):** „Low diversity of vegetative compatibility types and mating type of *Cryphonectria parasitica* in the southern Balkans. *Plant Pathology*” (2004) 53, 325-333.

- Папазова-Анакиева, И., (2004):** Трансмисија на хиповируси помеѓу изолати од *Cryphonectria parasitica* различни во три и четири виц - локуси. Зборник на Шумарскиот факултет - Скопје 2004, Год. 39, 76-82
- Папазова-Анакиева, И., (2005):** Хоризонтална трансмисија на хиповируси меѓу изолати од *Cryphonectria parasitica* со различни генотипови. Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVI, 23-33, Скопје.
- Начески С., Иванов Б., Папазов В., Папазова-Анакиева И., (2006):** Сушење на моликата и смрчата во Н.П. „Пелистер“, Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVII, 225-235, Скопје.
- Иванов Б., Начески С., Кенис М., Томов Р., Папазова-Анакиева И., (2007):** *Cameraria ohridella* Desch. et Dimic - во природните наоѓалишта на диворот костен и во урбани средини во Р. Македонија, Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVIII, 74-78, Скопје.
- Naceski S., Ivanov B., Papazova-Anakieva I. (2007):** Population dynamics of the larch casebearer (*Coleophora laricella* Hb.) in the R. of Macedonia, Proceedings of the international conference, „Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents”, 33-36, University of Forestry, Sofija.
- Tomov R., Trencheva K., Trenchev G., Ivanov B., Naceski S., Papazova-Anakieva I., Cota E., Kenis M. (2007):** A reiview of aleien insects of Albania, Bulgaria and Macedonia, „Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents”, Book of abstract, 30-31, University of Forestry, Sofija.
- Kenis, M., Péré C.,Tomov R., Trencheva K., Trenchev G., Ivanov B., Naceski S., Papazova-Anakieva I., Cota E., Ramadhi. (2007):** Non-indigenous insects and their threat to biodeversity and economy in the Balkans, „Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents”, Book of abstract, 48-49, University of Forestry, Sofija.
- Papazov, V., Ivanov, B., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. (2007):** Најчести паразитски и сапрофирски габи на диворот костен (*Aeculus hippocastanum* L.) во Р. Македонија, Зборник на трудови од 60 години Шумарски факултет, Скопје, Меѓународен симпозиум „Одржливо шумарство-проблеми и предизвици”, 170-177, Ohrid.
- Иванов, Б., Начески, С., Кенис, М., Томов, М., Папазова-Анакиева, И. 2007:** *Cameraria ohridella* Desch. et Dimic – Во природните наоѓалишта на диворот костен и во урбани средини на Р. Македонија. Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVIII, Скопје.
- Naceski S., Ivanov B., Papazova-Anakieva I. (2007):** Population dynamics of the larch casebearer (*Coleophora laricella* Hb.) in the R. of Macedonia, Proceedings of the international conference, „Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents”, 33-36, University of Forestry, Sofija.
- Tomov R., Trencheva K., Trenchev G., Ivanov B., Naceski S., Papazova-Anakieva I., Cota E., Kenis M. (2007):** A reiview of aleien insects of Albania, Bulgaria and Macedonia, „Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents”, Book of abstract, 30-31, University of Forestry, Sofija.
- Kenis, M., Péré C.,Tomov R., Trencheva K., Trenchev G., Ivanov B., Naceski S., Papazova-Anakieva I., Cota E., Ramadhi. (2007):** Non-indigenous insects and their threat to biodeversity and economy in the Balkans, „Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents”, Book of abstract, 48-49, University of Forestry, Sofija.
- Папазов, В., Иванов, Б., Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2007):** Најчести паразитски и сапрофитски габи на диворот костен (*Aeculus hippocastanum* L.) во Р. Македонија, Годишен зборник на Шумарски факултет, Скопје.
- Начески, С., Папазова-Анакиева, И., Ризовска-Атанасовска, Ј. (2008):** Загрозе-ност на интродуцираните иглолисни алохтони видови дрвја од негативното влијание на инсектите и габите во Ш.С.Е Вртешка. Шумарски преглед. Вол. XLII, стр. 72-80, Шумарски факултет, Скопје, 2008 г.

- Начески, С., Папазова-Анакиева, И., Папазов, В. (2008):** Здравствена состојба на моликовите шуми во Н.П. Пелистер. Шумарски преглед. Vol. XLII, стр. 80-91, Шумарски факултет, Скопје, 2008 г.
- Papazova-Anakieva, I., Sotirovski, K., Cortesi, P., Milgroom, M. G. (2008):** Horizontal transmission of hypoviruses between vegetative compatibility types of *Cryphonectria parasitica* in Macedonia. European Journal of Plant Pathology 120 (2008), p.35-42.
- Lopez-Vaamonde, C., Augustin, S., Roques, A., Cota, E., Kullaj, E., Avtzis, N., Tomov, R., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. (2009):** Genetic study of an invasive forest insect and its parasitoid in the Balkan region. 11; p.121-128
- Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2010):** Актуелна состојба со штетните инсекти во иглолистните природни и новоподигнати шумски насади во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXI, Vol. XXI стр. 23-32, Скопје, 2010 г.
- Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2011):** Контрола на популациите од боров четник (*Thaumatoroea pityocampa* Schiff.) со Rimon EC-10. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXII, Vol. XXII стр. 45-55, Скопје, 2011 г.
- Папазова-Анакиева, И., Сотировски, К., Начески, С. (2012):** Инвентарна листа на алохтони габи (*sensu lato*) во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXII, Vol. XXII, Скопје, 2012 г.
- Папазова-Анакиева, И., Начески, С. (2012):** Позначајни фитопатогени во објектите за производство на шумски и декоративни растенија во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXII, Vol. XXII, Скопје, 2012 г.
- Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2012):** Влијание на инсектите паразити како природни регулатори на популациите од *Cameraria ohridella* Deshka et Dimic во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXII, Vol. XXII, Скопје, 2012 г.
- Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2012):** Инвентарна листа на алохтони инсекти во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXII, Vol. XXII, Скопје, 2012 г.
- Начески, С., Алмаши, Ш., Стошиќ, Р., Киров, Н., Папазова, М., Папазова-Анакиева, И. (2012):** Влијание на суперабсорбентот ЗЕБА и лесно пристапниот цинк (Zn) во пошумувањето на штипскиот регион. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXII, Vol. XXII, Скопје, 2012 г.

## КАТЕДРА ЗА ЛОВСТВО

### Д-р Владимир Малетиќ

- Малетиќ, В. (1997):** Biological capacity of thr game in the national parks of the Republic of Macedonia. Proceedings of thr 3rd international conference on the development of forestry and wood science/technology – vol I – Belgrade.
- Малетиќ, В. (1997):** Природна исхрана полских јаребица. Симпозијум „Зец и јаребица у савременим екосистемима“ – Нови Сад.
- Малетиќ, В., Трпков, Б. (1999):** Утврдување на тежинскиот прираст и прираст женка кај дивата свиња (*Sus scrofa* L.) во заградени размножувалишта. Завршен извештај по научен проект, Скопје.
- Малетиќ, В. (2002):** Prirast fazanskih pilića u prvih dvadeset dana adaptacije. Biotechnology in animal husbandry, vol. 18, 279 – 283, 2002.
- Малетиќ, В. (2002):** Srednje mase divljih svinja u različitim starosnim klasama i randman mesa pri poluintenzivnom gajenju u ogradama. Biotechnology in animal husbandry, vol. 18, 285 – 289, 2002.
- Малетиќ, В. (2003):** Realni prirast divljih svinja u poluintenzivnom gajenju u ogradama. Biotechnology in animal husbandry, vol. 20, 317 - 320;

- Малетиќ, В. (2004):** Gubici kod fazanskih pilića u periodu adaptacije. *Biotechnology in animal husbandry*, vol. 20, 327 – 332.
- Малетиќ, В. (2005):** Нови нормативи за определување на нормалната бројна состојба на дивечот во Р. Македонија. Зборник на трудови I конгрес за заштита на растенијата во Р. Македонија „Заштита на животна средина и безбедност на храна, Охрид.
- Малетиќ, В. (2006):** Biološki kapacitet divokoze u nacionalnom parku „Mavrovo“. Zbornik radova, Меѓународна научна konferencija „Gazdovanje šumskim ekosistemima nacionalnih parkova i drugih zaštićenih područja, Banja Luka juli 2006.
- Малетиќ, В. (2006):** Zakonska zaštita divljači u nacionalnim parkovima u R. Makedoniji. Zbornik radova, Меѓународна научна konferencija „Gazdovanje šumskim ekosistemima nacionalnih parkova i drugih zaštićenih područja, Banja Luka, juli 2006.
- Малетиќ, В. (2006):** Parametri plodnosti poljskih jarebica. *Biotechnology in animal husbandry*, vol. 22, 421 - 427;
- Малетиќ, В., Колевска Д.Д. (2007):** „Status and protection of biodiversity of forest ecosystems in the Republic of Macedonia“. Book of Proceedings of International Conference „Environment: Survival and Sustainability“, Levkosia, Northern Cyprus.
- Maletić, V. (2007):** Influence of some meteorological elements on real periodical increase of common partridge. *International Symposium Sustainable Forestry, Ohrid 24<sup>th</sup> – 26<sup>th</sup> October 2007, Proceedings*, p. 108 – 113.
- Maletić, V. (2008):** Morphometrical characteristics of partridge in Macedonia. *Biotechnology in animal husbandry*, vol. 24, p. 271 – 276, Belgrade – Zemun.
- Малетић, В., Колевска, Дана Дина. (2009):** Статус и заштита биодиверзитетата дивљачи у ловиштима за крупну дивљач у Републици Македонији. Меѓународно саветовање о ловству, стр. 60-67, Жагубица.
- Maletić, V., Stojčevski, D. Beuković, D., Lavadinović, V. (2012):** Elements of the population dynamics of the grey partridge (*Perdix perdix* L.) in suburban habitats. *International symposium on hunting – „Modern aspects of sustainable management of game population“*. Zemun – Belgrade 22–24 June, 2012, Proceedings, p. 16–21.
- Beuković, M., Popović, Z., Maletić, V., Beuković, D., Đaković, Dara. (2012):** The impact of climatic factors of the young in the population of brownhare (*Lepus europaeus* P.) in Vojvodina. *Macedonian Journal of Animal Science* Vol. 2, No.1 pp. 83-88.
- Popović, Z., Stanković, Ivana, Maletić, V., Đorđević, N. (2012):** Mortality of poults up to 40 days of life depending on breeding system and conditions. *Macedonian Journal of Animal Science* Vol. 2, No.3 pp. 333-337.

## КАТЕДРА ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ШУМИТЕ И ШУМСКИ ТРАНСПОРТ

### Д-р Љупчо Несторовски

- Нацевски, М., Несторовски, Љ. (2000):** Некои физички и механички својства на дрвото од питом костен од Скопското и Тетовско-Гостиварското подрачје, Годишен зборник на Шумарскиот факултет, Книга XXXVI, Скопје, стр. 175-180.
- Несторовски, Љ., Нацевски, М., Трајанов, З.(2004) :** Анализа на јакоста на притисок на дрвото од дива фоја (*Juniperus excelsa*), Годишен зборник на Шумарскиот факултет, Книга XXXIX, Скопје, стр.12-17.
- Несторовски, Љ., Крстевски, К., Нацевски, М., Трајанов, З. (2004):** Анализа на енергетската вредност на дрвото од бука, Годишен зборник на Шумарскиот факултет, Книга XXXIX, Скопје, стр. 89-96.

- Нацевски, М., Илиев, Б., Несторовски, Љ., Груевски, Ѓ. (2004):** Истражување на јакостите на притисок и свиткување од аризонски чеморес (*Cupressus arizonica*), Годишен зборник на Шумарскиот факултет, Книга XXXIX, Скопје, стр. 97-102.
- Нацевски, М., Илиев, Б., Несторовски Љ.(2005):** Густина на дрвото од црнборови вештачки подигнати насади, Годишен зборник на Шумарскиот факултет, Книга XL, Скопје.
- Нацевски, М., Илиев, Б., Несторовски Љ. (2005):** Истражување на основните физички својства на дрвото од аризонски чемпрес (*Cupressus arizonica*), Годишен зборник на Шумарскиот факултет, Книга XL, Скопје, во печат.
- Несторовски, Љ., Нацевски, М., Трајанов, З.:** Анализа на енергетската вредност на дрвото од ела, Шумарски преглед, стр. 57-63, Скопје 2006.
- Несторовски, Љ., М. Нацевски, З. Трајанов:** Анализа на јакоост на свивање на дрвото од дива фоја, Шумарски преглед, стр. 64-69, Скопје 2006.
- Несторовски, Љ., М. Нацевски, К. Крстевски, З. Трајанов:** Анализа на енергетската вредност на дрвото од некои видови дабови во Република Македонија, Меѓународен симпозиум, зборник на трудови, стр.154-158, Охрид 2007.
- М. Нацевски, Б. Илиев, Љ.Несторовски, Ѓ.Груевски:** Истражување на некои физички и механички својства на дрвото од Аризонски чемпрес (*Cupressus arizonica*) во Република Македонија, Меѓународен симпозиум, зборник на трудови, Охрид 2007.
- М. Нацевски, Б. Илиев, Љ.Несторовски, Н. Велковски:** Истражување на јакостите на притисок и свиткување на дрвото од црнборови вештачки подигнати насади, Меѓународен симпозиум, зборник на трудови, Охрид 2007.
- Трајанов, З., Несторовски, Љ.:** Оптимална густина на мрежата на шумски патишта во Република Македонија, ФАО/ЕЦЕ/УФРО семинар за инфраструктура и транспорт при одржливо управување со шумите, Шумарски институт Словенија, Порторож 2008.
- Трајанов, З., Несторовски, Љ.:** Актуелни проблеми поврзани со експлоатацијата на шумската инфраструктура во Република Македонија и можности за надминување на состојбата, научен собир за шумски патишта експлоатација, трансформација и еколошки аспект, стр. 25-39, Скопје 2009.
- Трајанов, З., Несторовски, Љ.:** Зависност на оптималната густина на патната мрежа од искористената дрвна зафатнина при дотур со коњ, Шумарски преглед, стр. 40-45, Скопје 2009.
- Трајанов, З., Несторовски, Љ.:** Работен ефект кај механизираниите дотурни средства при близок транспорт на дрвото, Шумарски преглед, стр. 46-52, Скопје 2009.
- Lj. Nestorovski, P. Trajkov G. Hinkov, S. Dekanic, M. Vuckovic:** Придонес за енергетскиот потенцијал и можности за користење на енергија од шумската биомаса од изданковите шуми во некои земји од Југоисточна Европа., Силва Балканика, 10(1)/2009.
- B. Wolfslehner, S. Krajter, D. Jovic, Lj. Nestorovski, I.Velichkov:** Рамка на заинтересирани страни и законски прашања за нискостеблените шуми во одредени земји од централна и Југоисточна Европа, Силва Балканика, 10(1)/2009.
- M. J. Lexer, M. Bobinac, S. Dekanic, T. Dubravac, G. Georgiev, M.Georgieva, E. Hochbichler, G. Ivanov, D. Jovic, E. Kastner, S. Krajter, L. Nestorovski, B. Nikolov, B.Stajic, A. Teisinger, P. Trajkov, H. Vacik, I. Velichkov, B. Wolfslehner, T. Zlatanov:** Мултифункционално стопанисување со изданковите шуми., научен проект - завршен извештај, Научни резултати од SEE-ERA.NET Pilot Joint Call, ISBN 978-3-200-01567-8, финансиран од 6-та Европска Рамковна
- Ch. A.R. Corradi, F. Chiani, L. Perugini, V. Rappuoli, Lj. Nestorovski, E. Angelova, R. Valentini:** Проценка на расположливата биомаса од шуми и земјоделие на територијата на Република Македонија, Меѓународен симпозиум „Енергетика 2010“, Охрид, 2010



- G. P. Kovacevik, C. Melis, Lj. T. Nestorovski:** „Користење на биомасата за производство на енергија во Македонија според механизам за чист развој во рамките на Кјото Протоколот“, Меѓународен симпозиум „Енергетика 2010“, Охрид, 2010.
- C. A.R. Corradi, F. Chiani, L. Perugini, V. Rappuoli, Lj. Nestorovski, E. Angelova, R. Valentini:** Достапност на биомасата од шуми и земјоделие на територијата на Република Македонија, 19 Европска Конференција за биомаса, Берлин 2011.
- Несторовски, Љ., Нацевски, М., П. Трајков, З. Трајанов:** Анализа на енергетскиот потенцијал на шумите во Република Македонија, 19 Европска Конференција за биомаса, Берлин 2011.
- G. Kovacevik, C. Melis, Lj. Nestorovski:** Користење на биомасата за енергетски цели во Македонија, 19 Европска Конференција за биомаса, Берлин 2011.

## Д-р Здравко Трајанов

- Трајков, П., Ристевски, П., Трајанов, З., (2002):** Развој на вештачки подигнатите насади од црн бор во континентално субмедитеранско подрачје, Шумарски преглед, Скопје.
- Нацевски, М., Илијев, Б., Трајанов, З., (2002):** Истражување на квалитетот на дрвото од дуглазија (*Pseudotsuga mienziesii*), Шумарски преглед, Скопје 2002.
- М. Нацевски, Б. Илијев, З. Трајанов:** Димензиона стабилност на дрвото од црнборови вештачки насади, Шумарски преглед, Скопје.
- Несторовски, Љ., Крстевски, К., Нацевски, М., Трајанов, З., (2004):** Анализа на енергетската вредност на дрвото од бука, Шумарски преглед, Скопје.
- Несторовски, Љ., М. Нацевски, З. Трајанов:** Анализа на енергетската вредност на дрвото од ела, Шумарски преглед, стр. 57-63, Скопје 2006.
- Несторовски, Љ., М. Нацевски, З. Трајанов:** Анализа на јакост на свивање на дрвото од дива фоја, Шумарски преглед, стр. 64-69, Скопје 2006.
- П. Трајков, Ц. Златанов, Д. Колевска, З. Трајанов:** Развој на вештачки подигнатите насади од црн бор во топлото континентално и ладно континентално подрачје на Македонија, Шумарски преглед, стр. 99-106, Скопје 2006.
- Несторовски, Љ., М. Нацевски, К. Крстевски, З. Трајанов:** Анализа на енергетската вредност на дрвото од некои видови дабови во Република Македонија, Меѓународен симпозиум, зборник на трудови, стр. 154-158, Охрид 2007.
- П. Трајков, Д. Колевска, Ц. Златанов, З. Трајанов:** Развој на вештачки подигнатите насади од црн бор (*Pinus nigra* Arn.) во различни климатско - вегетационо почвени подрачја во Р. Македонија, Меѓународен симпозиум, зборник на трудови, стр. 303-309, Охрид 2007.
- Трајанов, З., Несторовски, Љ.:** Оптимална густина на мрежата на шумски патишта во Република Македонија, ФАО/ЕЦЕ/УФРО семинар за инфраструктура и транспорт при одржливо управување со шумите, Шумарски институт Словенија, Порторож 2008.
- Трајанов, З., Несторовски, Љ.:** Актуелни проблеми поврзани со експлоатацијата на шумската инфраструктура во Република Македонија и можности за надминување на состојбата, научен собир за шумски патишта експлоатација, трансформација и еколошки аспект, стр. 25-39, Скопје 2009.
- Трајанов, З., Несторовски, Љ.:** Зависност на оптималната густина на патната мрежа од искористената дрвна зафатнина при дотур со коњ, Шумарски преглед, стр. 40-45, Скопје 2009.
- Трајанов, З., Несторовски, Љ.:** Работен ефект кај механизирани дотурни средства при близок транспорт на дрвото, Шумарски преглед, стр. 46-52, Скопје 2009.
- Несторовски, Љ., М. Нацевски, П. Трајков, З. Трајанов:** Анализа на енергетскиот потенцијал на шумите во Република Македонија, 19 Европска конференција за биомаса, Берлин 2011.

- Blinkov, I. Trendafilov, A. (2002):** Comparative analyse of applicability of some methods for water discharge estimation at small currents in the R. Macedonia, 21st Conference of the Danube Countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, 2-6 September 2002, Bucharest, Romania, Proceeding.
- Trendafilov, A., Blinkov. (2002):** Siltation regime of artificial reservoirs in the R. of Macedonia, 21st Conference of the Danube Countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, 2-6 September 2002, Bucharest, Romania, Proceeding.
- Blinkov, I., Trendafilov, A. (2002):** Effects of antierosion activities on the Vodno mountain, International Conference „Natural and Socio-Economic Effects of Erosion Control in Mountainous Regions“ 10-13 December 2002, Belgrade/Vrujci Spa.
- Blinkov, I., Trendafilov, A. (2002):** Erosion processes in the Republic of Macedonia, International Conference „Natural and Socio-Economic Effects of Erosion Control in Mountainous Regions“ 10-13 December 2002, Belgrade/Vrujci Sp.
- Blinkov, I., Trendafilov A. (2004):** Erosion processes in the catchment of the Kozjak reservoir, Sovetuvanje vodostopanstvo na RM, Ohrid 2004.
- Blinkov, I., Trendafilov, A. (2004):** Land degradation in the Republic of Macedonia, Conference land degradation in the Balkan countries, Beograd 2004.
- Blinkov, I., Stojanovsijka, M, Trendafilov, A. (2005):** Forestry and Nature Coconservation in the RM - Legislative and policy, IUFRO conference 11-15 may, 2005 Zlatibor, SCG.
- Blinkov, I., Trendafilov, A. (2005):** Erosion control works in the Republic of Macedonia – country report International Conference 100 years erosion control in Bulgaria, 18-21 may 2005 Krdjali, Bulgaria.
- Blinkov, I., Stojanovsijka, M, Trendafilov, A., (2005):** Forestry and Nature Conservation in the RM - Legislative and policy, IUFRO conference 11-15 may, 2005 Zlatibor, SCG.
- Trendafilov, A., Georgiev, S., Milosevski, V. (2006):** Monitoring Of River Beds Resevour And Sedimentation Process On Catacment Of Sateska River, DANUBE, Beograd 2006.
- Trendafilov, A., Blinkov, I., Trendafilov, B. 2006:** Effects of erosion control works end their valorization, Faculty of forestry, International symposium, Sustainable forestry-problems and challenges, Ohrid.
- Blinkov, I., Trendafilov, A. (2007):** Legislation and institution related to erosion and torrent control in the Republic of Macedonia International Conference „Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management“ 25-28 September 2007, Belgrade/Serbia.
- Blinkov, I., Trendafilov, A. (2007):** Granulometry and consolidation in few reservoirs in the Republic of Macedonia. International Conference „Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management“ 25-28 September 2007, Belgrade/Serbia.
- Blinkov, I., Trendafilov, A., Andonoska, B. (2007):** Comparison of the state of the erosion in some Balkan countries, III Congress of ecologists of Macedonia with international participation 6-9 October 2007, Struga / Macedonia.
- Velkovsk,i N., Vasilevski, K., Blinkov, I., Trendafilov, A. (2007):** Natural regeneration of some domestic forest species on localities not covered with trees, III Congress of ecologists of Macedonia with international participation 6-9 October 2007, Struga / Macedonia.

- Blinkov, I., Trendafilov, A., Andonoska, B. (2007):** Comparison of erosion and torrent control works in some Balkan countries, International conference 60 years Faculty of forestry- Skopje, 24-26 October 2007, Ohrid/Macedonia.
- Milevski, I., Blinkov, I. Trendafilov, A. (2008):** Soil Erosion Processes and Modelling in the Upper Bregalnica Catchment. XXIV<sup>th</sup> Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Bled, Slovenia, 2-4 June 2008.
- Trendafilov, A., Rizovska Atanasovska, J., Trendafilov, B. (2009):** Preliminary research on the process of biological reclamation of the slag disposal site „Kale” at the ferronickel smeltery „Feni Industries” – Kavadarci. International conference: land conservation - landcon 0905, WASWC, Tara Mountain, Serbia, 26-30 May, 2009.
- Бојчовски, Б., Трендафилов, А., Блинков, И. (2009):** Дефинирање на потенцијалот на ерозијата на опожарените шуми на локалитетот „Паркач“ во ШСЕ Брегалница-Берово. Меѓународен научен симпозиум, Географијата и одржливиот развој, Охрид 22-25 мај, 2009.
- Трендафилов, А. Блинков, И. Милевски, И. (2009):** Ерозивни процеси појави на територијата на Националниот парк „Маврово”. Меѓународен научен симпозиум, Географијата и одржливиот развој, Охрид 22-25 мај, 2009.
- Blinkov, I., Trendafilov, A., Milevski, I. (2009):** Gis-based for assessment of erosion factors. Scientific symposium with international participation. Ohrid, 22-25 Maj 2009.
- Trendafilov, A., Trendafilov, B., Blinkov, I., Milevski, J., Todorovska, S., Andreevski, M., Bojcovski, B. (2010):** The Influence of Intensive Rainfall on Erosion Processes on Recently Reclaimed Land. Balwois 2010 conference, 25-29 Maj, Ohrid.

## Д-р Иван Блинков

- Blinkov, I., Mitkova T., Petrovski P., (2000):** Soil degradation, current attitudes toward it, prospects as regards concrete action projects in the Republic of Macedonia, Soils in CEES, NIS and CAC, Present situation and future perspective, European Commission, Joint Research Center, European Soil Bureau, 2000 – ESB EC, pgs 257-266
- Blinkov, I., Trendafilov, A., (2002):** Comparative analyse of applicability of some methods for water discharge estimation at small currents in the R Macedonia, 21st Conference of the Danube Countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management (CDCHFHBWM) 2-6 September 2002, Bucharest, Romania, Proceeding
- Blinkov, I., Trendafilov, A., Conevski T., (2002):** Timjanicka River flood wave analysis at Negotino, July 6th 1995. 21st CDCHFHBWM, Bucharest, Romania,
- Blinkov, I., Trendafilov, A., (2002):** Effects of antierosion activities on the Vodno mountain - International Conference „Natural and Socio-Economic Effects of Erosion Control in Mountainous Regions” 10-13 December 2002, Belgrade/Vrujci Spa, pgs 57-66, Proceeding 2003
- Blinkov, I., Stojanovska M., (2003):** Difference between land management in Macedonia and EU countries, International Conference „Managing of forest as a natural resources” 18-21 June 2003, Ohrid/Macedonia
- Blinkov, I., (2003):** Conditions of soil and water conservation and natural resources management, Conference about Soil and water conservation 1-3 July, 2003, Sofia, Bulgaria ; Key-note Speaker
- Blinkov, I., (2004):** Intensity of the extreme rainfalls in the Republic of Macedonia, Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, BALWOIS, Ohrid, 2004
- Blinkov, I., (2004):** Optimal method for estimation maximal discharge at small torrents in RM, International Conference Irrigation and Drainage, Skopje 2004

- Blinkov, I., Trendafilov, A., Vasilevski K., (2004):** Land degradation in the Republic of Macedonia, Conference land degradation in the Balkan countries, Beograd 2004
- Blinkov, I., Stojanovska M., Trendafilov, A., (2005):** Forestry and Nature Conservation in the RM - Legislative and policy, IUFRO conference 11-15 may, 2005 Zlatibor, SCG, Proceeding ETH, Zurich 2006, pgs 217-231
- Blinkov, I., Trendafilov, A., (2005):** Erosion control works in the Republic of Macedonia – country report International Conference “100 years erosion control in Bulgaria, 18-21 may 2005 Krdjali, Bulgaria
- Blinkov, I., Vasilevski K., Miladinovic M., (2005):** An analyze of some particular conditions of the Republic of Macedonia referred to land degradation and desertification - (preliminary results); Youndula 2005, International Symposium, Hydrological Processes and Erosion Control
- Blinkov, I., Miladinovic M., (2006):** Barriers to Sustainable Land Management in the Republic of Macedonia, Regional workshop on land degradation, Belgrade 2006
- Blinkov, I., Nikolov N., Miladinovic M., (2006):** Forest Decline in a region vulnerable to desertification in RM, Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, BALWOIS conference, Ohrid 2006
- Blinkov, I., V. A. Stanesku (2006):** Analyze of some extreme water discharges in Europe, Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, BALWOIS conference, Ohrid 2006
- Blinkov, I., Trendafilov, A., (2007):** Soil erosion in the Republic of Macedonia, Soil erosion in Europe, monograph, Wiley and sons, Editors: John Boardman University of Oxford, UK; Jean Poesen, Katolieke University Leuven, Belgium; Blinkov, Trendafilov - ch. I.24, 2007, pgs 289-296
- Blinkov, I., Trendafilov, A., (2007):** Granulometry and consolidation in few reservoirs in the Republic of Macedonia International Conference „Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management” 25-28 September 2007, Belgrade/Serbia
- Blinkov, I., Mincev I., Jagev V., (2007):** GIS aided erosion risk analysis, III Congress of ecologists of Macedonia with international participation 6-9 October
- Blinkov, I., Mincev I., Trendafilov B., Jagev V., (2007):** Basic GIS dataset necessary for different analysis in forestry, International conference 60 years Faculty of forestry- Skopje, 24-26 October 2007, Ohrid/Macedonia, Proceeding pgs 17-25
- Blinkov, I., Todorcevski, T., Jagev V., (2007):** An analysis of the system for risk/hazard management and prevention against natural hazards in the Republic of Macedonia, RimaDima, Crises Management Department, Slezian Voivodship, Katovcice Poland, MaxInfo, pg 89-109, 2007
- Blinkov, I., Mincev I., Trendafilov B (2008):** Erosion risk analyses on the Vodno mountain and impact to the surrounding areas, BALWOIS conference, Ohrid 25-28.05.2008
- Blinkov, I., Donevska K., Mukaetov D., Stavric S., Cukaliev O., (2008):** Unsustainable Practices In The Management With Natural Resources As Factor Which Generate Land Degradation And Desertification In The Republic of Macedonia, BALWOIS conference, Ohrid 25-28.05.2008
- Milevski I., Blinkov. I., Trendafilov, A., (2008):** Soil erosion processes and modelling in the upper Bregalnica catchment, XXIV<sup>th</sup> Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, 2-4.06.2008, Bled Slovenia
- Blinkov, I., Cukaliev O., Mukaetov D., (2008):** Environmental challenges and research priorities in the Republic of Macedonia, Workshop on “Needs and priorities for Research and Education in Biotechnology applied to emerging Environmental Challenges in SEE countries” UNESCO-BRESCE July 8-10.2008 – Novi Sad, Serbia, pgs 17-23
- Blinkov, I., Digital Sensing and using GIS in environmental inspection/ Case study, (2009):** ECENA (Environmental Compliance and Enforcement network for Accession), exchange programme, Ohrid, R. Macedonia, June 30 -July 2, 2009

- Blinkov, I., Trendafilov, A., (2009):** Gis based model for assesment of erosion factors, International scientific symposium "Geography and sustainable development"22-25.10. 2009 Ohrid, Macedonia, Proceeding pgs 109-116
- Blinkov, I., Kostadinov S., (2010):** Applicability of various erosion risk assessment methods for engineering purposes, BALWOIS conference, Ohrid 25-29.05.2010
- Blinkov, I., Miovska M., Sokolovska K., (2010):** Protective Forests in the Republic of Macedonia – country report- Andrevlje, Serbia, 9-12 November 2010, GTZ-SWG
- Blinkov, I., Mincev I.,:** (2010): Multyhazard mapping as a tool for effective risk management, Advances in GEOECOLOGY Global Change - Challenges fro Soil Management, M. Zlatic (Editor), ISBN 978-3-923381-57-9, CATENA VERLAG GMBH Armelgasse 11, D-35447 Reiskirchen, Germany, 2010 -- authors of chapter 4 - pgs 120-135
- Lelova R., Blinkov, I., (2010):** Digital cadastre of urban greenery – Case study municipality of Kavadarci, First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010., Belgrade, Serbia
- Blinkov, I., Trpcevska-Angelkovik D., Trpenoska-Simonovik L.; Irotova-Lazareva D., (2010):** Analyses of some torrential floods in the Republic of Macedonia Case studies: Negotino 1995 and Radovis 2008, Croatia–Japan project on Risk identification and land-use planning for disaster mitigation of landslides and floods Dubrovnik 22-24.11. 2010
- Blinkov, I., Mincev I., Trpenoska-Simovic L., (2011):** An approach of multy-hazard mapping of water related hazards in hilly and mountain regions applicable for spatial planning process, Case studies: Skopje Region, Croatia–Japan project, Rijeka (Croatia), 15-17 December 2011, Proceeding 2012, Faculty of Civil engineering – Rijeka, pgs 163-167
- Blinkov, I., Irotova-Lazareva D.,:** Impact of Land Use and Erosion on Radoviska Reka and Sushica Flooding in 2008, BALWOS CONFERENCE 2012, 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia
- Blinkov, I., (2012):** Prespa Lake Watershed Management Plan – project scientific achievements LANDCON 1209, September 17-21, 2012, Danube Region/Serbia, Topic: Project presentation,
- Blinkov, I., (2012):** An approach for conversion of erosion data produced by EPM method in weight measure, LANDCON 1209, September 17-21, 2012, Danube Region/Serbia,
- Kojcevaska T., Chalkias, C., Blinkov, I., (2012):** Multicriteria spatial analysis for erosion risk on road network, International Conference On Land Conservation – LANDCON 1209, Sustainable Land Management And Climate Changes, September 17-21, 2012, Danube Region/Serbia

## М-р Иван Минчев

- Јагев, В., Минчев, И., Блинков, И. (2006):** Употреба на ГИС и ГПС за картирање и анализи на некој хидролошки фактори, BALWOIS conference (Проект за Обсервација на водите и информациона ситеми за помош при одлучување) Охрид 2006, Р. Македонија.
- Мукаетов, Д., Чукалиев, О., Секулоска, Т., Минчев И. (2007):** GIS-aided agro-ecological zoning of Former Yugoslav Republic of Macedonia. Status and prospect of soil information in southeastern Europe: soil databases, projects and applications. Scientific and technical report, Institute of Environment and Sustainability, JRC, Испра, Италија.
- Блинков, И., Минчев, И. (2007):** GIS model for assessing water and sediment discharge based on the Methodology of Gavrilovic, International conference: Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management, 25-28, септември, Белград, Србија.
- Блинков, И., Минчев, И., Трендафилов, Б. (2007):** GIS Aided erosion risk analyses on Vodno mountain, III Конгрес на Екологиисти на Р.Македонија со интернационално учество, 6-9, октомври, Струга, Р. Македонија.

- Минчев, И. (2007):** GIS aided multi objective allocation of areas with Intensive wood production and maintaining fauna biodiversity, Меѓународен симпозиум: Одржливо шумарство - проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, 24-26, октомври, 2007, Охрид, Р.Македонија.
- Минчев, И. (2007):** Suitability for tree species afforestation using GIS aided landscape model, Меѓународен симпозиум: Одржливо шумарство - проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, 24-26, октомври, 2007, Охрид, Р.Македонија.
- Блинков, И., Минчев, И., Трендафилов, Б. (2008):** Erosion Risk Analyses on the Vodno mountain and impact to the surrounding areas, BALWOIS conference 2008 (Проект за Обсервација на водите и информациона системи за помош при одлучување) 27-31 мај, 2008, Охрид, Р. Македонија.
- Минчев, И. (2009):** Land cover mapping using object based classification of medium-high and high resolution imagery, Интернационална конференција, „Land conservation” - LANDCON 0905 мај 26-30, 2009, Тара, Р. Србија.
- Минчев, И., Трендафилов, Б. (2009):** Mapping of recently burnt areas using Landsat TM data; A case study of the Mediterranean island Thasos, Интернационална конференција, „Land conservation” - LANDCON 0905 Мај 26-30, 2009, Тара, Р. Србија.
- Блинков, И., Минчев, И. (2009):** Multi hazard mapping as a tool for effective risk management, Интернационална конференција, „Land conservation” - LANDCON 0905 мај 26-30, 2009, Тара, Р. Србија.
- Минчев, И., Трендафилов, Б. (2010):** Effects of land cover change as erosion factor using Landsat imagery, BALWOIS conference 2010 (Проект за обсервација на водите и информациона системи за помош при одлучување) 25-29 мај, 2010, Охрид, Р. Македонија.
- Блинков, И., Бојчовски, Б., Трендафилов, Б., Трендафилов, А., Минчев, И., (2010):** Effects of forest fires on erosion processes (Preliminary results) First Serbian Forestry Congress, 11-13 ноември 2010, Белград, Р. Србија.
- Трендафилов, Б., Минчев, И., Симовски, Б., Велковски, Н. (2010):** Suitability for tree species afforestation using GIS aided landscape model in the Republic of Macedonia, First Serbian Forestry Congress, 11-13 ноември 2010, Белград, Р. Србија.
- Блинков, И., Минчев, И. (2010):** Multi hazard mapping as a tool for effective risk management, CATENA VERLAG, Miodrag Zlatić (Editor) Global Change – Challenges for Soil Management – Advances in GeoEcology 41, ISBN 978-3-923381-57-9.
- Блинков, И., Минчев, И., Трпеноска - Симоновиќ, Л. (2011):** An approach of multi-hazard mapping of water related hazards in hilly and mountain regions applicable for spatial planning process Case study: Skopje Region, 2nd Monitoring and analyses for disaster mitigation of landslides, debris flow and floods, 15-17 ноември, 2011, Ријека, Хрватска.
- Минчев, И. (2012):** Quality assessment of some input parameters used for modeling of natural processes, International conference on land conservation – LANDCON 1209, Sustainable management and climate changes, 17-21, Септември, 2012, Подунавие, Р. Србија.

## КАТЕДРА ЗА ЕКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЈА НА ШУМАРСТВОТО

**Д-р Македонка Стојановска**

- Стојанова, М., (2000):** Условите и тежината на работата при сеча и изработка и нивното влијание врз здравјето и работната способност на работниците, Јубилеен ГЗШФ, Скопје.

- Стојановска, М., (2001):** Шумарството-дејност со најголем број на повреди при работа, Трета научна балканска конференција, 2-6 октомври 2001, том IV, с. 467-475, Софија.
- Димитров, Д., Стојановска, М., (2002):** Квалификационата структура, возраста и работното искуство на вработените во шумарството на Р. Македонија, Год. зборник на Шумарскиот факултет бр. 36/2002, стр.13-21, Скопје.
- Блинков, И., Стојановска, М. (2003):** Сериозен-gap во управувањето со земјиштето во Р. Македонија и земјите на ЕУ, Интернационална конференција: Управувањето со шумите како природни ресурси на Балканот/ЈИЕ регионот, 18-21 јуни 2003, Охрид.
- Stojanovska, M. (2003):** „Forests as a nature resource in Macedonia”, simposium Challenges in Strengthening of Capacities for Forest policy Development in Countries with Economic in Transition, held from 21-23 November in Belgrade.
- Blinkov, I., PhD; Stojanovska, M. MSc, Trendafilov, A., PhD (2005):** Forestry and nature conservation in the Republic of Macedonia – legislative and policy, 7<sup>th</sup> international symposium on legal aspects of European forest sustainable development, 11-15 May, 2005 Zlatibor, Serbia.
- Стојановска, М. (2005):** Шумите во Република Македонија, FORST-ZAITUNG, Viena, Avstrija 08/05, str. 32.
- Stojanovska, M., Petrovic, N., Lengyel, A.:** Investment in locally controlled forestry in the SEE sub-region, TFD background paper, The forests dialogue, 2009.
- Tuomasjukka, T., Saastamoinen, O., Glück, P., Rametsteiner, E., Tikkanen, I., Pitkänen, M., Avdibegovic, M., Petrovic, N., Stojanovska, M., Leonidha, P. and Stjepan, P. (2007):** Strengthening forestry education in Western Balkans – Positive impacts in regional networking and cooperation. Presentation at the 8th Finnish Colloquium of South-East European Studies. 5-6 October, Joensuu, Finland.
- Stojanovska, M., Lozanovska, N.(2008):** The new management trends in protected areas as a key element for integral protection of the nature, International scientific symposium, Belgrade, Serbia.
- Miovska, M., Stojanovska, M. (2009):** „Cross-sectoral coordination between forestry and environmental sectors as part of the policy processes of the Republic of Macedonia“; International Scientific Symposium; Brasov, Romania.
- Stojanovska, M, Petrovic, N, Lengyel, A.(2009):** Investment in locally controlled forestry in the SEE sub-region, TFD background paper, The forests dialogue.
- Stojanovska, M., Miovska, M.(2009):** Conflict between forestry and environmental sector in R. Macedonia, brochure.
- Stojanovska, M., Lozanovska N.(2009):** The new management plan in NP Mavrovo as a key element for integral protection of the nature, Forest review, Skopje.
- Stojanovska M., Miovska M., (2009):** Legislation framework and sectoral policies coordination: forestry and environmental sectors; published in Scientific, Professional and Information Journal of Forestry and Wood Industry, Skopje, Macedonia.
- Stojanovska, M., Miovska, M., Stojanovski, V. (2010):** The role of forest policy in fighting climate change in R. Macedonia, international scientific conference, March, Belgrade.
- Vuletic, D., Stojanovska, M, et all. (2010):** Forest-related Conflicts in the South-Eastern European Region: Regional aspects and Case studies in Albania, Bosnia and Hercegovina, Croatia, Macedonia and Serbia, Forest Policy and Economics in Support of Good Governance, EFI Proceedings No. 58.
- Gluck, P., Stojanovska, M,et all (2010):** The preconditions for the formation of private forest owners` interest association in Western Balkan region, Forest Policy and Economics, Volume 12, Issue 4, April 2010, Pages 250-263.

- Glück, P., Avdibegovic, A., Cabaravdic, A., Nonic, D., Petrovic, N., Posavec, S., Stojanovska, M., Imocanin, S., Krajter, S., Lozanovska, N., Maric, B., Milijic, V., Mrkobrada, A., Trninic, S., 2009:** Final report on the research results, Volume 1: Main results. Project: Research into the Organizations of private forest owners associations in the Western Balkan region (PRIFORT), European Forestry Institute 213 p.
- Stojanovska, M.; Miovska, M.; Stojanovski, V.:** Possibilities for additional financial sources of the national park Mavrovo in R. Macedonia, Future with forests, First Serbian Forestry Congres, 11-13 November, 2010, Belgarde
- Savik. N., Stojanovska. M., Stojanovski. V.:** Analyzes of competitiveness of forest industry in Republic of Macedonia, SEEFOR, Vol. 2, No.1, pg. 13-21.
- Nikolovski, G, Stojanovska, M, Miovska, M.:** Attitudes of local population from Upper Lisice and Dracevo towards hunting, SEEFOR, Vol. 2 No.1, pg. 23-32.
- Stojanovska, M., Petkovski, S. (2011):** Study for revalorization of protected area National Park Mavrovo, Skopje
- Stojanovska, M., Petkovski, S., (2011):** Management Plan of NP Mavrovo, Skopje.
- Todorov, V., Stojanovska, M., Miovska, M., (2011):** New Forest legislation and its applicability concerning sustainable forest management practices in R. Macedonia, XIII International symposium on Legal aspects of European Sustainable Development, Kaunas, Lithuania.
- Miovska, M., Risteski, T., Stojanovska, M., (2011):** Collisions between Law on forests and environmental legislation related to the public administration in Macedonia, XIII International symposium on Legal aspects of European Sustainable Development, Kaunas, Lithuania.
- Sarvašová, Z., Pöllumäe, P., Sálka, J., Jarský, V., Mizaraite, D., Nchiforel, I., Drăgoi, M., Nonić, D., Nedeljković, J., Glavonjić, P., Stojanovska, M., Stojanovski, V.:** SG7 - Cooperation between non-state forest owners, SUSI CEE „Innovation and Sustainability of forestry in Central-Eastern Europe: Challenges and Perspectives”, Wien, 2011.
- Stojanovska, M., Jovanovska, J., Miovska, M., (2012):** Principles of governance in forest management plans preparation in R. Macedonia, May, Sarajevo.
- Stojanovski, V. Weiss, G., Stojanovska, M.,(2012):** Innovation governance in forestry in R. Macedonia, May, Sarajevo.
- Stojanovska, M., Stojanova, B., Nedanovska, V., (2012):** Communication and governance agenda in urban forestry planning in Macedonia. Case study: Urban forestry in municipality Skopje, May Sarajevo.
- Stojanovska, M., Blazevska, A., Stojanovski, V., Nedanovska, V.(2012):** Perception of villagers from Ali Koch and Rastani towards forest management performed by PE Macedonian forests, SEEFOR, Vol. 3, No.1
- Krajter S., Vuletić D., Posavec S., Avdibegović M., Blagojevic D., Tomičević J., Nevenić R., Petrović N., Stojanovska M., Peri L., Jupe A., Haska H., (2012):** Cross-country comparison of legislation and stakeholder analysis related to urban forests related in selected SEE countries, Birningem.
- Nevenic, R., Blagojevic, D., Avdibedovic, M., Petrovic, N., Stojanovska, M., Posavec, S., Peri, L., et all (FOPER TEAM):** Success stories: Forest policy and economics education and research – FOPER: Capacity building framework for improving capacities in forest governance, policy and economics in Western Balkanregion, [http://wbcinco.net/attach/30102012\\_WBC\\_success\\_story\\_final\\_doni\\_bлагоjevic.pdf](http://wbcinco.net/attach/30102012_WBC_success_story_final_doni_bлагоjevic.pdf), 5.11.2012.
- Stojanovska, M., Nedanovska, V., Stojanovski, B., Nedeljković, J., Nonić, D:** (2012): The basic characteristics of NTFPs - based enterprises' business in Macedonia and Serbia, October, Belgrade, Republic of Serbia.
- Stojanovska, M., Blazevska, A., Stojanovski, V., Nedanovska, V., Stojanova, B., (2012):** An analysis of the perception of local population on the role of Vodno urban forest in the protection against erosion and torrents, September, Danube Region, Republic of Serbia.



## Д-р Панде Трајков

- Trajkov, P., Ristevski, P. (2000):** Growth of the trees in the mixed stands of black pine (*Pinus nigra* Arn.) and beech (*Fagus moesiaca* M.) depending on the type of the mixture, XXIIUFRO Конгрес, Poster abstracts, vol 3., 7-12 август 2000, Куала Лумпур – Малезија.
- Трајков, П. (2000):** The growth of Macedonian fir (*Abies alba* Mull. var. *acutifolia* Turr.) and Colorado white fir (*Abies concolor* Lind. et Gord.) in the locality „Zad Malata Korija” near Krushevo. IX Меѓународен IUFRO симпозиум за елата, постер сесија, Маврово.
- Трајков, П., (2000):** Растеж на дрвјата од горуновите насади на планината Огражден, Јубилеен годишен зборник на Шумарски факултет-Скопје.
- Нацевски, М., Илиев, Б., Трајков, П., Велковски, Н. (2001):** Истражување густината на дрвото од дуглазија (*Pseudotsuga menziesii*), Годишен зборник на Шумарски факултет - Скопје, Книга XXXVII.
- Трајков, П., Ристевски, П., Портарски, Ѓ. (2001):** Растеж на дрвјата од некои алохтони видови на локалитетот „Зад Малата Корија” близу Крушево, Годишен зборник на Шумарски факултет - Скопје, Книга XXXVII, 2001.
- Трајков, П., Ристевски, П, Глигоров, А., Велковски, Н. (2001):** Производност на нискостеблените горунови насади на планината Огражден, Годишен зборник на Шумарски факултет - Скопје, Книга XXXVII.
- Ристевски, П., Трајков, П., Велковски, Н., Глигоров, А. (2001):** Растеж и прираст на дрвјата од дуглазија во вештачки подигнатите насади на локалитетот Рамно Борје - Пехчево. Годишен зборник на Шумарски факултет-Скопје, Книга XXXVII, 2001.
- Ристевски, П., Трајков, П., Глигоров, А., Велковски, Н. (2001):** Квалитет на дрвјата од дабот плоскач (*Quercus frainetto* L.) во насадите на планината Огражден, Годишен зборник на Шумарски факултет-Скопје, Книга XXXVII.
- Ристевски, П., Трајков, П., Велковски, Н. (2002):** Растеж и прираст на дрвјата од ариш во вештачки подигнатите насади во локалитетот Рамно Борје - Пехчево, Годишен зборник на Шумарскиот факултет во Скопје, книга XXXVIII, 2002.
- Трајков, П., Ристевски, П., Трајанов, З. (2002):** Развој на вештачки подигнатите насади од црн бор во контактено - субмедитеранското подрачје, Годишен зборник на Шумарскиот факултет во Скопје, книга XXXVIII, 2002.
- Трајков, П., Ацеваки, Ј., Андоноски, А. (2003/4):** Развој на вештачки подигнатите насади од македонски провиниенции црн бор, Годишен зборник на Шумарскиот факултет во Скопје, книга XXXIX, 2003/4.
- Kolevska, D.D., Trajkov, P., Terziska, M, Grazhdani, N. (2006):** Quality and growing features of austrian pine (*Pinus Nigra* Arn.) seedlings of various production technologies, International Scientific Conference In occasion of 60 year of operation of Institute of Forestry, Belgrad, Serbia, 8-10 November, D. Milanovac, Serbia.
- Златанов, Ц., Попов, Е., Хинков, Г., Трајков, П. (2006):** Обновителен потенцијал на културата од дуглазија (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb) Franco во месноста „Димовец” Шипченска Стара Планина, Шумарски преглед, книга 16, Скопје.
- Трајков, П., Златанов, Ц., Колевска, Д.Д., Трајанов, З. (2006):** Развој на вештачки подигнатите насади од црн бор во топлото континентално и ладното континентално подрачје во Македонија, Шумарски преглед, книга 16, Скопје.
- Трајков, П., Попов, Г., Златанов, Ц., Михајлов, С. (2006):** Класификација на шумите од питом костен (*Castanea sativa* Mill.) во северните падини на планината Беласица, Шумарски преглед, книга 16, 2006, Скопје.
- Колевска, Д., Трајков П., Терзиска, М., Граждани, Н. (2006):** Quality and Growing Features of Austrian (Black) Pine (*Pinus nigra* Arn.) Seedlings of Various Production Technologies, Preceedings of International Conference: Sustainable Use of Forest Ecosystems. Lepenski Vir.

- П. Трајков, Д. Колевска, Ц. Златанов, З. Трајанов:** Развој на вештачки подигнатите насади од црн бор (*Pinus nigra* Arn.) во различни климатско - вегетациско почвени подрачја во Р. Македонија, Меѓународен симпозиум, Зборник на трудови, стр. 303-309, Охрид 2007.
- Несторовски, Љ., М. Нацевски, П. Трајков, З. Трајанов:** Анализа на енергетскиот потенцијал на шумите во Република Македонија, 19 Европска Конференција за биомаса, Берлин 2011.
- Дана Дина Колевска, Трајков, П.:** Квалитет и развој на култури од црн бор во Република Македонија подигнати со контејнерски садници FORESTRY IDEAS, 2012, vol. 18, No 1 (43): 19-27
- M. J. Lexer, M. Bobinas, S. Dekanic, T. Dubravac, G. Georgiev, M. Georgieva, E. Hochbichler, G. Ivanov, D. Jovic, E. Kastner, S. Krajter, L. Nestorovski, B. Nikolov, B. Stajic, A. Teischinger, P. Trajkov, H. Vacik, I. Velichkov, B. Wolfslehner, T. Zlatanov,:** Мултифункционално стопанисување со изданковите шуми, научен проект - завршен извештај, Научни резултати од SEE-ERA.NET Pilot Joint Call, ISBN 978-3-200-01567-8, финансиран од 6-та Европска Рамковна.
- Stjepan Dekanic, Tomislav Dubravac, Manfred J. Lexer, Branko Stajic, Tzvetan Zlatanov, Pande Trajkov:** Европски шумски типови во изданковите шуми во Хрватска, Силва Балканика, 10(1)/2009.
- Ljubco Nestorovski, Pande Trajkov, Georgi Hinkov, Stjepan Dekanic, Milivoj Vuckovic:** Придонес за енергетскиот потенцијал и можности за користење на енергија од шумската биомаса од изданковите шуми во некои земји од Југоисточна Европа, Силва Балканика, 10(1)/2009.
- Harald Vacik, Tzvetan Zlatanov, Pande Trajkov, Stjepan Dekanic:** Улогата на изданковите шуми во одржување шумската разновидност: Силва Балканика, 10(1)/2009.
- Branko Stajic, Tzvetan Zlatanov, Ivaylo Velichkov, Tomislav Dubravac, Pande Trajkov:** Стопанисување со изданковите шуми во некои региони од Југоисточна Европа во минатото. Силва Балканика, 10(1)/2009.

## КАТЕДРА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ПОДИГАЊЕ НА ЗЕЛЕНИ ПОВРШИНИ

### Д-р Јасминка Ризовска Атанасовска

- Ризовска Атанасовска, Ј., (1997):** Динамика на интродукција на алохтоните видови дрвја и грмушки во Скопје. Зборник на трудови. Меѓународен научен симпозиум, Шумарски факултет. Скопје.
- Ризовски, Р., Ризовска Атанасовска, Ј., (1997):** Заедницата на македонскиот даб (*Quercus trojana* Webb.) во долината на реката Раец. I Конгрес на еколози, Охрид.
- Ризовска Атанасовска, Ј., (2001):** Парк-шумата Водно, некогаш и денес. Хортус бр.19-20.1997-2001. Скопје.
- Ризовска Атанасовска, Ј., (2002):** Ретки видови од алохтоната дендрофлора на зелените површини во Скопје. Годишен зборник на Шумарски факултет, Скопје.
- Ризовска Атанасовска, Ј., (2003):** Алохтоната декоративна дендрофлора на зелените површини во јужните делови на Р. Македонија. Годишен зборник на Шумарски факултет, Скопје.
- Ризовска Атанасовска, Ј., (2002):** Парковските површини на хотелските комплекси на Охридското крајбрежје и егзотите во нив. Годишен зборник на Шумарски факултет, Скопје.
- Ризовска Атанасовска, Ј., (2003):** Зонален распоред на алохтоната декоративна дендрофлора во урбаните средини на Р. Македонија. II Конгрес на еколози. Охрид, 25-29 октомври.

- Ризовска Атанасовска, Ј., (2003):** Управување и заштита на рекреативните шуми во националниот парк Пелистер. Интернационална конференција: Управување со Шумите како природни ресурси на Балканот/ЈИЕ регионот. Охрид, 18-21 јуни 2003.
- Трендафилов А., Ризовска Атанасовска, Ј., Симовски Б. (2008):** Статусот на приватните шуми и нивното управување во Југоисточна Европа. Скопје. Конференција за приватни шуми. Скопје, 30.6. - 2.7. 2008. The status of non-state forestry management in SEE. Скопје.
- Ризовска Атанасовска, Ј., (2009):** Видовите од родот *Spiraea* L. во парковите и другите зелени површини во Скопје. Шумарски преглед, вол. 17, стр. 122-128, 2009 г. Шумарски факултет-Скопје.
- Ризовска Атанасовска, Ј., Трендафилов А., Велковски, Н., Симовски, Б., (2009):** Адаптибилност на видовите дрвја и грмушки во комплексот на топилницата за феро-никел „Фени-Индустри“ Кавадарци. Шумарски преглед, вол. 17, стр.129-139 2009 г. Шумарски факултет-Скопје.
- Трендафилов, А., Блинков, И., Ризовска Атанасовска, Ј., Трендафилов, Б. (2009):** Биолошка рекултивација на јаловиштето „Кале“ на топилницата за феро-никел „Фени - Индустри“ Кавадарци. Шумарски факултет. Скопје.
- Ризовска Атанасовска, Ј., (2009):** *Magnolia* sp. на зелените површини во Скопје. Инженерство. Списание за инженерско творештво и технологија. УДК 62, ISSN 1409-5564. стр. 5-9 2009. Скопје.
- Начески, С., Папазова Анакиева, И., Ризовска Атанасовска, Ј. (2009):** Загрозеност на интродуцираните иглолисни алохтони видови дрвја од негативно то влијание на инсекти и габи во ШСО Вртешка. Шумарски преглед, вол. 17, стр.72-79, 2009 г. Шумарски факултет-Скопје.
- Rizovska Atanasovska, J., Brndevska, V. (2011):** Topiary plants in today's landscape design. Jubilee Scientific Conference „60 years Education in Landscape Architecture“ University of Forestry, Sofija. ISBN 978-954-90425-6-6, pp. 19-23, 21 April, 2011.
- Brndevska, V., Rizovska Atanasovska, J. (2011):** *Juniperus* sp. as living groundcovers in landscape design in Macedonia. Jubilee Scientific Conference „60 years Education in Landscape Architecture“ University of Forestry, Sofija. ISBN 978-954-90425-6-6, pp. 24-27., 21 April, 2011. 24-27.



**ИНСТИТУЦИИ СО  
КОИ СОРАБОТУВАЛ  
ФАКУЛТЕТОТ**

---

**INSTITUTIONS THAT  
COOPERATED WITH  
THE FACULTY**



# ИНСТИТУЦИИ СО КОИ СОРАБОТУВАЛ ФАКУЛТЕТОТ

**В**о текот на шеесетипетгодишната работа, Шумарскиот факултет во Скопје успешно соработувал со голем број на универзитети, факултети, научно-истражувачки институции, шумски стопанства, национални паркови, јавни претпријатија, локални самоуправи, водостопански претпријатија, претпријатија од дрвната индустрија, и др. организации, како од нашата земја, така и со институции од други земји во странство.

## СОРАБОТКА СО ИНСТИТУЦИИ ОД Р. МАКЕДОНИЈА

- Архитектонски факултет, Скопје;
- Агенција за просторно планирање, Скопје;
- Градежен факултет, Скопје;
- Државен Завод за статистика, Скопје;
- Друштво за заштита на растенијата во Р. Македонија, Скопје
- ДСУ „Георги Димитров”, Скопје
- ДСУ „Ѓорче Петров”, Кавадарци
- ДСУ „Крсте Петков Мисирков”, Демир Хисар
- Економски институт, Скопје
- Електротехнички факултет, Скопје
- Завод за водостопанство на Р. Македонија, Скопје
- Земјоделски институт, Скопје
- Македонска Академија на науките и уметностите, Скопје
- Машински факултет, Скопје
- Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на Р. Македонија, Скопје
- Министерство за наука на Р. Македонија, Скопје
- Министерство за образование на Р. Македонија, Скопје
- Министерство за транспорти врски на Р. Македонија, Скопје
- Министерство за животна средина на Р. Македонија, Скопје
- Македонско еколошко друштво (МЕД), Скопје
- НУП „Климент Охридски”, Скопје
- Природно-математички факултет, Скопје
- Противпожарен сојуз на Р. Македонија (ППС), Скопје

- Републичка геодетска управа, Скопје
- Републички хидрометеоролошки Завод, Скопје
- Стопанска Комора на Р. Македонија, Скопје
- Технолошко-металуршки факултет, Скопје
- Универзитет „Св. Климент Охридски“, Битола
- Факултет за ветеринарна медицина, Скопје
- Филолошки факултет, Скопје
- Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје
- Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, Скопје
- ЈП „Македонски шуми“, Скопје
- ЈП „Паркови и зеленило“, Скопје
- НП „Галичица“, Охрид
- НП „Маврово“, Маврови Анови
- НП „Пелистер“, Битола
- „Раст“-Скопје
- ЈУПП „Јасен“, Скопје
- Кожувчанка-Кавадарци

## СОРАБОТКА СО ИНСТИТУЦИИ ОД СТРАНСТВО

### Австрија

---

- BOKU, the University of Natural Resources and Life Sciences Vienna

### Англија

---

- Forestry Commission, forest research station Farnham, Surrey, England
- Cambridge University, Botanic garden, Cambridge, England
- University of Edinburgh, Department of Forestry and Natural Resources, Edinburgh, Scotland
- Royal Botanic garden, Edinburgh, Scotland

### Босна и Херцеговина

---

- Шумарски факултет, Бања Лука
- Шумарски факултет, Сараево

### Бугарија

---

- Лесотехнически универзитет, Софија
- Институт за гората, Бугарска Академија на науките, Софија
- Агенција по горите, Софија
- Институт за почвознание-Пушкаров, Софија

### Германија

---

- Staat liches Forstamt, Syke, Deutschland

### Грција

---

- Aristotelian University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece
- Forest Research Institute, Athens

## Италија

---

- International plant Genetic Resources, Institute, Rome
- Agriculture University, Padova

## Јапонија

---

- United National University - UNU, Tokio

## Франција

---

- Ecole Nationale Du Genie Rural Des Eauh et Forets, Nansy
- Institut Natioanal de la Recherche Agronomique (INRA)-Cent d,Prluans, Unitu de Zoologie Forestiyre, Ardon, Olivet CEDEX, France

## Хрватска

---

- Шумарски факултет, Загреб
- Шумарски институт, Јастребарско

## САД

---

- University of Florida, IFAS - Gainesville, Florida
- University of California, Department of Forestry, Berkley, California
- Texas A&I University, Center for semiarid forest resources, Kingswille, Texas
- Forest products Labaratory, Medison, Wiskonsin

## Словачка

---

- Viskumni Ustav Lesneho Gospodarstva, Forest Research Institute, Zvolen
- Lesnicka Fakulta, Zvolen

## Словенија

---

- Biotehnicka fakulteta, Gozdarski institute (Lesarstvo I gozdarstvo), Ljubljana

## Србија

---

- Шумарски факултет, Београд
- Шумарски институт, Београд
- Институт за тополарство, Нови Сад

## Турција

---

- Orman Fakulteci, Istanbul
- Istanbul Technical University, Istanbul

## Швајцарија

---

- CABI Bioscience Switzerlind Centar, Delemant, Switzerland

## Шведска

---

- Lulea University, Department of Wood technology at Skelleftea
- Tratec, Swedish Institute for Wood technology Research at Skelleftea
- Mobelinstitutet, Stockholm
- The forest operation Institute of Sweden, Forskningsstifelsen Skogsarbetenkista
- Faculty of Forestry of the Swedish University of Agricultural Sciences Sweriges Landbruks University, Uppsala



**ПЕНЗИОНИРАНИ  
НАСТАВНИЦИ НА  
ШУМАРСКИОТ  
ФАКУЛТЕТ**

---

**RETIRED PROFESSORS  
OF THE FACULTY  
OF FORESTRY**





# ПЕНЗИОНИРАНИ НАСТАВНИЦИ НА ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ

## Ристовски д-р Петруш



Ристовски д-р Петруш е роден на 17.3.1946 год. во Градешница, Битолско, Р. Македонија. Средно шумарско училиште (Иво Лола – Рибар) во Кавадарци, завршил во 1965 год., а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, на отсекоот шумарство дипломирал 1971 год. Магистрирал 1984 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Структурни елементи и продуктивност на буковите насади на планината Кожуф-СР Македонија“. Докторирал 1987 год. со темата под наслов: „Состојба, продуктивност и влијание на некои елементи на круната врз продуктивноста на црнборовите насади во подрачјето на Малешевските планини“ на Шумарски факултет во Скопје.

Прв пат е вработен на 06.9.1976 год. како асистент по предметот *Дендрометрија*. Во 1988 год. е избран за доцент, во 1992 година за вонреден професор, а за редовен професор е избран во 1998 година. Пензиониран е на 15.9. 2011 година.

## Димитров д-р Блажо



Димитров д-р Блажо е роден на 10.3. 1944 год. во с. Бохула, Кавадарци, Македонија. Средно образование (Шумарско училиште - Кавадарци) завршил во 1963 год, а на Земјоделско - шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1968 год. Магистрирал 1974 год. со трудот под наслов: „Комплексно проучување на економиката на производството и финансиската состојба во шумарството“ на Шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал 1981 год. на темата со наслов „Проучување на капацитетите за механичка преработка и обработка на дрвото на подрачјето на СР Македонија“ на Шумарскиот факултет во Скопје. Прв пат е вработен на 01.3.1970 како асистент по предметот *Економика на шумско-стопанските организации*, во 1972 е избран за асистент, 1981 за доцент, 1986 за вонреден професор, а 1991 за редовен професор. Пензиониран е на 15. 9. 2009 год.

## Баткоски д-р Димитар



Баткоски д-р Димитар е роден 28.10.1942 год. во Вевчани, Р. Македонија. Средно шумарско (Иво Лола-Рибар-Кавадарци) завршил во 1961 год. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, на отсекот шумарство дипломирал 1966 год. Магистрирал во 1970 год. на Шумарскиот факултет во Белград на тема: „Утврдување интензитета осветлувања у брдској буковој шуми и у њеним низинским таксономским јединицама у условима Мајданпечке домена“. Докторирал на Шумарскиот факултет во Скопје во 1978 год. на тема: „Биеколошки карактеристики и природно обновување на белборовите шуми на планинскиот масив Нице“. Прв пат е вработен на 01.2.1973 год. како асистент по предметот *Дендрологија*. Во 1978 год. е избран за доцент, 1983 год. за вонреден професор, а за редовен професор 1988 год. Пензиониран е на 1. 10. 2008 год.

## Крстевски д-р Кирил



Крстевски д-р Кирил, е роден на 8.5.1943 год. во Скопје, Македонија. Средно образование („Орце Николов“ - Скопје) завршил во 1963 год, а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, на отсекот шумарство, дипломирал 1967 год. Магистрирал 1971 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Студија карактеристике круна у неким буковим пањачама“. Докторирал 1984 год. со докторската дисертација под наслов: „Влијанието на некои еколошки и состоински фактори врз распоредот и количините на влага во деблото и брзината на сушењето на облото буково дрво“ на Шумарскиот факултет во Скопје.

Прв пат е вработен на 16.12.1973 год. како асистент по предметот *Користење на шумите*, во 1971 е избран за асистент, 1984 за доцент, 1989 за вонреден професор, а 1994 за редовен професор. Пензиониран е на 1. 10. 2008 год.

## Папазов д-р Васил



Папазов д-р Васил, е роден на 3.10.1942 год. во Желево, Р. Грција. Средно образование завршил во Средно шумарско училиште („Иво Лола-Рибар“) во Кавадарци, а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, на отсекот шумарство дипломирал 1965 год. Магистрирал на Шумарскиот факултет во Белград во 1972 год. со трудот под наслов „Појава гљиве *Cytospora chrysosperma* (Pers.) Fr. на *Populus thevestina* у СР Македонија“. Докторирал 1982 год. на Шумарскиот факултет во Скопје со докторската дисертација под наслов: „Биолошки проучувања на *Polyporus schweinitzii* (Fr) Brown. габа – деструктор на моликовото дрво на Пелистер“ .

Прв пат е вработен на 4.11.1976 год. како асистент по предметот *Фитопатологија*. Во 1983 год. е избран за доцент, во 1988 година за вонреден професор, а за редовен професор е избран во 1993 година. Пензиониран е на 1. 5. 2008 год.

## Иванов д-р Благој



Иванов д-р Благој, е роден на 14.2.1942 год. во Кавадарци, Македонија. Средно шумарско училиште („Иво Лола – Рибар“ во Кавадарци) завршил во 1961 год., а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, на отсекот шумарство, дипломирал 1966 год. Магистрирал на Шумарскиот факултет во Белград во 1972 год. со трудот под наслов „Паразити *Rhyacionia buoliana* Schiff. у Македонији“. Докторирал 1984 год. со докторската дисертација под наслов: „Циклус развича, регулационо-редукциона улога и односи неких специфичних паразита *Rhyacionia buoliana* Schiff.“ Шумарски факултет – Белград.

Прв пат е вработен на 5.11.1976 год. како асистент по предметот *Ентомологија*. Во 1981 год. е избран за доцент, во 1987 година за вонреден професор, а за редовен професор на истиот предмет е избран во 1993 година. Од 1.10 2007 година е во пензија.

## Клинчаров д-р Ристо

Клинчаров д-р Ристо е роден на 17. 7. 1942 год. во с. Ресава, Кавадарци Р. Македонија. Средно шумарско училиште („Иво Лола-Рибар“ во Кавадарци) завршил во учебната 1960/61 год., а дипломирал во 1965 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Од 1. 9 1973 е избран за асистент на предметот *Машини и алати за обработка на дрво*, на дрвноиндустриската насока на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1978 год. на Шумарскиот факултет во Белград, на тема: „Зависност квалитета реза на трачној пили при обради буковине од геометрије сечива резног алата и неких кинематских алата“. Докторската дисертација со наслов: „Компаративни проучувања на квалитетот на режењето на бор и бука во односна некои кинематски параметри на примарните машини во пиланското производство на СРМ“ ја одбрал во 1990 год. на Шумарскиот факултет во Скопје. За вонреден професор, по предметите *Машини и алати за обработка на дрво* и *Основи на машинство*, е избран во 1990 год., а во 1995 година за редовен професор по истите предмети. Пензионирани е на 1. 10 2007 год.

## Василев д-р Петар

Василев д-р Петар е роден на 5. 2. 1941 год. во Велес, Р. Македонија. Средно образование (гимназија) завршил во Велес, а во учебната 1961/62 се запишал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје на кој дипломирал во 1966 год. Магистрирал во 1971 год. на Шумарскиот факултет во Белград, на тема: „Могукност примене основних постапка и покрета у нормирању рада у дрвној индустрији Треска у Скопљу“. Докторирал на истиот факултет во 1979 година со темата под наслов: „Регионална реонизација и развој дрвне индустрије СР Македоније“.

На Шумарскиот факултет се вработува во 1976 год., прво како научен соработник, потоа е избран во звањето доцент од 1980 год., вонреден професор во 1985 год., а во 1990 година за редовен професор по предметите *Проектирање на дрвноиндустриските погони* и *Економика на дрвната индустрија и дрвноиндустриските претпријатија*. Пензионирани е на 1. 2. 2006 год.

## Груевски д-р Тало

---

Груевски д-р Тало е роден на 23. 4. 1939 год. во с. Крошоради, Леринско, Р. Грција. Средно дрвнотехничко училиште завршил во Загреб во учебната 1960/61 год., а дипломирал во 1966 год. на Шумарскиот факултет во Белград. Од 1. 2. 1985 стапува на работа на Шумарскиот факултет во Скопје како доцент на предметот *Подготовка на дрвноиндустриско производство*, на дрвноиндустриската насока. Магистрирал во 1979 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Проблеми и можности рационалног коришчења иверастих плоча у индустрији намештаја СР Македоније”. Докторската дисертација со наслов: „Проблеми усклаѓивања развоја механичке прераде дрвета са можностима шумске сировинске базе у СР Македонији”, ја одбрал во 1984 год. на Шумарскиот факултет во Белград. За вонреден професор е избран во 1987 год. на предметот *Подготовка на дрвноиндустриско производство*, а во 1998 година за редовен професор по предметите *Подготовка на производството и дрвни конструкции*. Пензиониран е на 1. 10. 2004 год.

## Андоновски д-р Александар

---



Андоновски д-р Александар е роден на 31. 1. 1937 год. во Прилеп, Р. Македонија. Гимназија завршил во 1955 год. во родниот град. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1955 год. а дипломирал во 1959 год. Во 1960 год. е избран за асистент по предметот *Дендрологија* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1965 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Систематска припадност и други својства на ситнолисната и големолисната липа во СР Македонија”. За доцент по предметот *Генетика со облагородување на шумските дрвја* е избран во 1971 год., за вонреден професор во 1976, а во 1981 год. за редовен професор. Во 1988 год. е избран за редовен професор по предметот *Дендрологија*. Пензиониран е на 1. 10. 2001 год.

## Џингов д-р Аристотел

---

Џингов д-р Аристотел е роден на 15. 3. 1942 год. во с. Крошоради, Леринско, Р. Грција. Средно земјоделско училиште завршил во Струмица во 1963 год. Истата година се запишал на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на групата биологија, а дипломирал во 1968 год. Магистрирал во 1970 год. на Природословно-математичкиот факултет во Загреб со темата: „Распрострањеност актиномицета у тлима букових и јелових шума неких планина Западне Македоније”. Докторирал во 1980 година на Природословно-математичкиот факултет во Загреб на темата под наслов: „Распрострањеност ацтиномицета у тлима букових шума Македоније и нивова еколошка увјетованост”. Во ноември 1970 г. е избран за асистент на Шумарскиот институт во Скопје, во 1975 за научен соработник, во 1983 год. за виш научен соработник по микробиологија на Одделението за педологија на Шумарскиот факултет во Скопје. Во 1988 год. за научен советник во истата област. Во 1996 год. е избран за доцент по предметот *Ботаника со физиологија*. Пензиониран е на 1. 12. 2000 год.

## Мирчевски д-р Секула

Мирчевски д-р Секула е роден на 4. 4. 1935 год. во с. Ехловец, Кичево, Р. Македонија. Средно образование завршил во Кичево. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1958/59 год., а дипломирал во 1963 год. Магистрирал во 1970 год. на Шумарскиот факултет во Белград со темата: „Мере и методи газдовања ниске шуме хроста китњака на планинском масиву Караџица“. Докторирал во 1976 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Природна обнова и развој на боровите шуми на планините Бистра и Рудока“. Во звањето научен соработник е избран во 1973 година, а во звањето виш научен соработник во 1978 год, во 1983 год е избран во насловното звање вонреден професор по предметот *Деградирани шуми и шикари* е избран во 1987 година. За редовен професор по предметот *Мелиорации на деградирани шуми и шикари* е избран во 1988 година. Пензиониран е на 30. 9. 2000 год.

## Ризовски д-р Радослав



Ризовски д-р Радослав е роден на 16. 9. 1935 год. во с. Рожден, Кавадарци, Р. Македонија. Средно шумарско училиште завршил во Скопје. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во 1954, а дипломирал во 1959 год. Во 1961 година е избран за асистент по предметот *Шумарска фитоценологија* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1970 год. на Шумарскиот факултет во Загреб, со темата: „Ценозе хроста китњака с обичним грабом и хроста китњака у Централној Македонији и Централној Хрватској“. Докторирал во 1973 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Шумите на дабот плоскач (*Qu. farnetto* Ten.) во јужните краишта на СР Македонија“. Во јуни, истата година, е избран за наставник по предметот *Типологија на шумите и пасиштата*, со звање доцент. Во 1978 год., е избран за вонреден професор, а во 1984 год. за редовен професор по истиот предмет. Во 1987 год. изведувал настава по предметот *Паркови со заштита на човековата средина*. Пензиониран е на 1. 10. 1999 год. Починал на 20. 07. 2008 година.

## Крстевски д-р Димитар



Крстевски д-р Димитар е роден на 22. 5. 1935 год. во с. Владимирово, Берово, Р. Македонија. Средно шумарско училиште завршил во Скопје. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1955 год. а дипломирал во 1959 год. Во 1961 год. е избран за асистент по предметот *Организација на шумското производство* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1971 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Проучување на влијанието на некои фактори врз продуктивноста на трудот при употребата на моторни пили во сеча и изработка на букови сортименти“. Избран е за доцент во 1972 година, за вонреден професор во 1977 год., а во 1982 год. за редовен професор по предметот *Организација на шумското производство*, освен матичниот предмет од 1988 год. ја изведувал и наставата по предметот *Дрвноиндустриски маркетинг*. Пензиониран е на 1. 10. 1999 год.

## Ивановски д-р Цветко

---

Ивановски д-р Цветко е роден на 15. 2. 1939 год. во село Емирица, Кратовско, Р. Македонија. Средно шумарско училиште („Иво Лола-Рибар“ во Кавадарци) завршил во 1959 год., а дипломирал во 1964 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1971 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Истражување структуре и прираста чистих букових састојина карактера прашуме на планини Беласици“. По магистрирањето се вработил на Шумарскиот институт во Скопје, како асистент во Одделението за уредување на шумите и растеж и прираст. Во 1972 година, е избран за асистент по предметот *Уредување на шумите* при Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. На 20. 12. 1978 година, ја одбрал докторската дисертација со наслов: „Структура и продуктивност на чистите букови насади со прашумски карактер на Осоговските планини“. Во 1980 година е избран за доцент по предметот *Уредување на шумите*, во 1985 година за вонреден професор по предметите *Уредување на шумите* и *Растеж и прираст на шумите*, а во 1990 година е избран за редовен професор по истите предмети на Шумарскиот факултет во Скопје. Починал на 2. 1. 1999 година.

## Ангелов д-р Станојко

---



Ангелов д-р Станојко е роден на 18. 11. 1933 год. во с. Жидилово, Крива Паланка, Р. Македонија. Средно образование („Здравко Цветковски“ Оддел шумарство) завршил во Скопје, а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1957 год. Во 1961 год. е избран за асистент по предметот *Шумски транспортни средства* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1973 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, со темата: „Оптимална густина на шумските (шумско-камионските) и дотурните патишта при дотур со трактор ИМТ-533“. Докторирал во 1978 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Обемот и далечината на шумскиот транспорт како фактор за утврдување на квалитетот на шумските патишта“. Избран е за доцент по предметот *Шумски транспортни средства* во 1978 година, за вонреден професор во 1983 год., а во 1989 год. за редовен професор на предметите *Шумски комуникации* и *Шумско градежништво*. Пензиониран е на 30. 9. 1998 год.

## Јовановски д-р Стојмен

---



Јовановски д-р Стојмен е роден на 23. 9. 1934 год. во с. Мождивњак, Крива Паланка, Р. Македонија. Средно образование („Здравко Цветковски“ Оддел шумарство) завршил во Скопје во 1952 год. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1956/57 год. а дипломирал во 1961 год. Во 1963 год. е избран за асистент по предметот *Геодезија*, а во 1971 год. бил избран за асистент на предметот *Ерозија и уредување на порои* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1975 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, со темата: „Продукција на наносот на сливот и негов транспорт во коритото на Крива Река до хидрометрискиот профил Трновец“. Докторирал во 1979 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Ерозија на сливот, движење на количеството на нанос во

коритото на Крива Река". Избран е за доцент во 1980 година, за вонреден професор во 1985, а во 1990 год. за редовен професор на предметите *Ерозија и уредување на порои* и *Геодезија со техничко цртање*. Пензиониран е на 30. 9. 1998 год. Починал 2006 год.

## Камиловски д-р Михаило

Камиловски д-р Михаило е роден на 5. 3. 1934 год. во с. Галичник, Р. Македонија. Средно шумарско училиште завршил во Скопје. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1956 год. а дипломирал во 1960 год. Во 1961 год. е избран за асистент по предметот *Заштита на шумите* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1966 год. на Шумарскиот факултет во Загреб, со темата под наслов: „Одређивање оптималног времена сузбијања дефолијатори на тополи“. Докторирал во 1973 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Типови горив материјал во моликовите шуми во СРМ и негово влијание врз можностите за појава на пожари и видови оштетувања на стеблата“. Избран е за доцент во 1974 година, за вонреден професор во 1979 год., а во 1985 год. за редовен професор по предметот *Заштита на шумите*, освен матичниот предмет од 1975 год. ја изведувал и наставата по предметот *Метеорологија со климатологија*. Пензиониран е на 30. 9. 1999 год.

## Трпков д-р Борис



Трпков д-р Борис е роден на 16. 7. 1933 год. во Скопје, Р. Македонија. Средно шумарско училиште завршил во Скопје. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1952/53 год. а дипломирал во 1958 год. Во 1960 год. е избран за асистент по предметот *Шумска зоологија и ловство* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1972 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Оптимална возраст на матичните јата фазани и можност за супституција на животинските со растителните протеини во нивната исхрана“. Избран е за доцент во 1973 година, за вонреден професор во 1978, а во 1982 год. е избран за редовен професор по предметот *Ловство*. Пензиониран е на 30. 9. 1998 год.

## Момчило д-р Полежина

Момчило д-р Полежина е роден на 19. 7. 1946 год. во Белград, Р. Србија. Средно училиште (гимназија) завршил во Кичево. Студиите по шумарство ги започнал во Белград, а дипломирал во 1971 год. на Одделот шумарство на Шумарскиот факултет во Скопје. Од 1. 4 1973 е избран за асистент на предметот *Хидротермичка обработка на дрвото*, при Катедрата за искористување на шумите и преработка на дрвото на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1981 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, со темата: „Некои физичко-механички својства на дрвото од дива леска (*Corylus colurna* L)“. Докторската дисертација со наслов: „Некои физичко-механички својства, влијание на влагата и односот на сушењето на дрвото од дива леска“ ја одбрал на 13.5.1986 год. на Шумарскиот факултет во Скопје. Во 1986 година е избран за доцент по предметот *Хидротермичка обработка на дрвото*, во 1981 година е избран за вонреден професор по предметите *Хидротермичка обработка на дрвото* и *Хемиска преработка на дрвото*, а во 1996 година е избран за редовен професор по истите предмети на Шумарскиот факултет во Скопје. Починал на 18. 3. 1997 година.

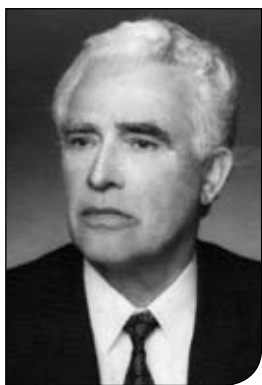
## Стефановски д-р Велко

---

Стефановски д-р Велко е роден на 3. 4. 1931 год. во Скопје, Р. Македонија. Гимназија завршил во родниот град. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1951/52 год. а дипломирал во 1956 год. Во 1961 год. е избран за асистент по предметот *Технологија со преработка на дрвото* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1965 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Физичко-механички својства на дрвото и дрвните производи (фурнири и плочи иверици) на платанот (*Platanus orientalis* L.)”. За доцент, по предметот *Основи на финална преработка на дрвото*, е избран во 1968 год., за вонреден професор во 1973 год., а во 1978 год. за редовен професор во кое звање е реизбран во 1990 год. и тоа по предметите *Примарна преработка на дрвото* и *Финална обработка на дрвото*. Во 1988 год. е избран и за редовен професор по предметот *Дендрологија*. Пензиониран е на 30. 9. 1996 год.

## Гудевски д-р Атанас

---



Гудевски д-р Атанас е роден на 2. 1. 1931 год. во с. Кривогаштани, Прилеп, Р. Македонија. Гимназија завршил во Прилеп. Во учебната 1951/52 год. се запишал на Филозофскиот факултет во Скопје на групата биологија, а дипломирал во 1956 год. Во 1958 год. е избран за асистент на предметот *Ботаника* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1965 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Морфолошки и анатомски карактеристики значајни за таксономијата на *Abies alba* Mull. и *Abis cephalonica* Lond.”. За доцент по предметот *Ботаника* е избран во 1969 год., за вонреден професор е избран во 1974 год., а во 1979 год. за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е на 30. 9. 1996 год.

## Мицевски д-р Љубе

---

Мицевски д-р Љубе е роден на 16. 7. 1934 год. во с. Долно Соње, Р. Македонија. Средно образование („Здравко Цветковски” Оддел шумарство) завршил во Скопје во 1953 год. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал како вонреден студент во учебната 1961 год., а дипломирал во 1971 год. Истата година е избран за асистент во Отсекот за екологија и типологија на шумите и шумските станишта на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1975 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата под наслов: „Шумска вегетација планине Голешнице у Македонији”. Докторирал во 1978 година на Шумарскиот факултет во Белград со темата: „Шумската вегетација на планинскиот масив Јакупица во Македонија”. Избран е за научен соработник во 1975 година, за виш научен соработник во 1981 година, а во 1986 год. за виш научен советник од областа на фитоценологијата. Во 1989 год. е избран во наставничко звање доцент, а за вонреден професор е избран во 1994 год. по предметот *Педологија со петрографија*. Пензиониран е на 31. 3. 1996 год. Починал на 13. 2. 2001 година.



## Хаџи Ристова д-р Љупка



Хаџи Ристова д-р Љупка е родена на 21. 6. 1931 год. во Велес, Р. Македонија. Средно образование („Здравко Цветковски” Оддел шумарство во Скопје) завршила во 1950 год., а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје дипломирала во 1956 год. Во март 1960 год. е избрана за асистент по предметот *Шумарска ентомологија*. Магистрирала во јануари 1965 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Малата тополова совица. морфологија, циклус, развој и економско значење”. Докторирала 1971 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Екологија и динамика на популациите на малата тополова совица *Nyctea asiatica* Krul. во Македонија”. Избрана е за доцент по предметот *Шумарска ентомологија* во 1972 година, за вонреден професор во 1977 год., а во 1982 год. за редовен професор на истиот предмет. Пензионирана е на 1. 10. 1995 год.

## Георгиевски д-р Живоин

Георгиевски д-р Живоин е роден на 31. 1. 1930 год. во Куманово, Р. Македонија. Средно шумарско училиште завршил во Скопје. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1950/51 год., а дипломирал во 1956 год. Во 1960 год. е избран за асистент по предметот *Анатомија на дрвото* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1970 год. на Шумарскиот факултет во Загреб, со темата: „Анатомска граѓа дрва гроздастог руја (*Rhus coriaria* L. )”. Докторирал во 1978 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Влијание на геолошката подлога врз анатомските и некои технолошки својства на дрвото од црниот јавор (*Acer obtusatum*)”. Во 1973 година е избран за предавач по предметот *Анатомија на дрвото*, во 1977 год. за виш предавач, за вонреден професор во 1980 год., а во 1985 год. за редовен професор по предметите *Анатомија на дрвото* и *Анатомија со технолошки својства на дрвото*. Пензиониран е на 1. 10. 1995 год.

## Доневски д-р Лазар

Доневски д-р Лазар е роден на 9. 8. 1934 год. во с. Драчевица, Неготино, Р. Македонија. Средно образование завршил во Скопје во 1954 год. На Шумарскиот факултет во Скопје се запишал како вонреден студент, а дипломирал во 1973 год. Истата година е избран за асистент по шумарска ентомологија на Шумарскиот институт во Отсекот за заштита на шумите. Магистрирал во 1977 год. на Шумарскиот факултет во Белград, на тема: „Дефолијатори хроста из реда *Lepidoptera* у субмедитеранском подручју у Македонији”. Докторирал во 1978 година на Шумарскиот факултет во Белград со темата под наслов: „Упоредна истраживања фауне гусеница, које се хране лишќем разних хрстова Македоније”. Избран е за научен соработник во 1978 година по шумарска ентомологија, за виш научен соработник во 1982 година. Во 1987 год. е избран за виш научен советник по шумарска ентомологија. Во 1993 год. е избран во наставничко звање доцент по предметот Социјална екологија. Пензиониран е на 1. 10. 1995 год.

## Стаменков д-р Миле

---

Стаменков д-р Миле е роден на 8. 1. 1932 год. во с. Кркља, Крива Паланка, Р. Македонија. Средно образование („Здравко Цветковски“ Оддел шумарство) завршил во Скопје во 1952 год. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1956/57 год. а дипломирал во 1963 год. Магистрирал во 1970 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Селекција и биолошка својства молике на Пелистеру“. Докторирал во 1979 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Облагородување на моликата (*Pinus peuce Griseb.*) по методот на меѓувидовата хибридизација со некои петоигличести борови“. Во звањето научен соработник е избран во 1971 година, а во звањето научен советник во 1985 год. За редовен професор, на предметот *Шумски култури*, е избран во 1987 година. Пензиониран е на 30. 12. 1993 год.

## Фурнациски д-р Ѓорѓи

---

Фурнациски д-р Ѓорѓи е роден на 4. 5. 1926 год. во Берово, Р. Македонија. Средно образование завршил во 1946/47 год., а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1955 год. На 1. 6. 1960 год. се вработил на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје при Катедрата за искористување на шуми како асистент по предметот *Општо машинство со шумска механизација*. Магистрирал во 1971 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Важнији економски и технички фактори употребе моторних пила у разним условима у СРМ“. Хабилизациониот труд со наслов: „Проучување на трудот во работа со моторна пила и устанување на работни норми за летна сеча на бука, црн бор, бел бор и ела во шумско производните услови на Р. Македонија“ го одбрал на 9.12.1981 година на Шумарскиот факултет во Скопје. За вонреден професор, по предметот *Механизација во шумарството*, е избран на 29.12. 1981 год. Починал на 9. 12. 1993 година.

## Ѓорѓева д-р Милена

---

Ѓорѓева д-р Милена е родена на 23. 2. 1929 год. во с. Богданци, Гевгелија, Р. Македонија. Гимназиското школување го започнала во Гевгелија, а го завршила во Скопје во 1948 год. Истата година се запишала на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, а дипломирала во 1953 г. Од 1953 год. работи во Шумарскиот институт во Скопје како асистент во лабораторијата за семе. Во 1967 год. е избрана за научен соработник, а во 1972 год. за виш научен соработник на Отсекот за заштита на шумите при Шумарскиот институт во Скопје. Докторирала во 1965 година на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Анатомски и физиолошки карактеристики на семето од *Pinus peuce Gris.* (молика) и методи за скусување на периодот на мирување“. Во 1987 год е избрана во звањето редовен професор на предметот *Шумски култури*. Пензионирана е на 23. 2. 1989 год.

## Зорбоски д-р Митко

Зорбоски д-р Митко е роден на 21. 7. 1925 год. во с. Митрашинци, Берово, Р. Македонија. Гимназиското школување го започнал во Берово, а го завршил во Скопје. Во учебната 1946 год. се запишал на Пољопривредно-шумарскиот факултет во Земун, а дипломирал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје во 1950 год. Во 1952 год. е избран за асистент по предметите *Економика на шумскостопанските организации* и *Организација на шумското производство* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1959 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Економичност во рачното во споредба со запрежното и механизираното прашење на шумските култури и проучување на организацијата на трудот при истото во услови на НРМ“. За доцент по предметот *Организација на шумското производство* е избран во 1959 год., за вонреден професор во 1965 год., а во 1970 год. е избран за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е на 30.9.1987 год.

## Казанџиева д-р Иванка

Казанџиева д-р Иванка е родена на 14. 10. 1929 год. во Парачин, Р. Србија. Средно образование завршила во Скопје, а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, дипломирала во 1955 год. Во април 1961 год. е избрана за асистент по предметот *Дендрологија*, а во 1964 год. е избрана за асистент на предметот *Шумски култури и плантажи* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирала во јануари 1965 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Малата тополова совица, морфологија, циклус, развој и економско значење“. Докторирала во 1982 година со темата под наслов: „Критериуми за туристички достап во НП Маврово (СР Македонија, Југославија) во однос на заштитата на неговите природни вредности и пејзажни карактеристики“. Избрана е за доцент по предметот *Озеленување на населби и рекреативни места* во 1982 година, а за вонреден професор по предметот *Паркови и заштита на човековата средина* е избрана во 1987 год. Пензионирана е на 30. 9. 1987 год.

## Џеков д-р Славчо



Џеков д-р Славчо е роден на 21. 9. 1924 год. во с. Раклиш, Радовиш, Р. Македонија. Гимназиското школување го започнал во Радовиш, а го завршил во Софија. Во учебната 1946/47 год. се запишал на Пољопривредно-шумарскиот факултет во Земун, а дипломирал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје во 1950 год. Во 1952 год. е избран за асистент на предметот *Дендрологија* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1959 година на Шумарскиот факултет во Загреб на темата под наслов: „Систематски положај, географске и шумско узгојне особине домаће црне и сиве, као и одомаћене пирамидалне тополе у НР Македонији“. За доцент по предметот *Дендрологија* е избран во 1960 год., за вонреден професор во 1965 год., а во 1971 год. за редовен професор по истиот предмет. Во периодот од 1967 до 1978 год. ја изведувал и наставата по предметот *Одгледување на шумите*. Пензиониран е на 1. 10. 1987 година.

## Поповски д-р Панде

---

Поповски д-р Панде е роден на 21. 4. 1922 год. во с. Бистрица, Битола, Р. Македонија. Со средно образование се стекнал во Скопје и во Битола. Во учебната 1945 год. се запишал на Пољопривредно-шумарскиот факултет во Земун каде што и дипломирал во 1949 год. Во 1961 год. е избран за асистент на предметот *Пошумување и мелиорации* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1969 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата под наслов: „Еколошко-морфолошки и некои шумско-одгледни својства кај низинските брестови во Средното Повардарие и Овче Поле“. За доцент по предметот *Пошумување и мелиорации* е избран во 1967 год., за вонреден професор во 1972 год., а за редовен професор по истиот предмет во 1976 год. Пензиониран е на 1. 10. 1987 год.

## Гогушевски д-р Милан

---



Гогушевски д-р Милан е роден на 21. 1. 1924 год. во Струмица, Р. Македонија. Гимназија завршил во родното место. Во учебната 1946/47 год. се запишал на Пољопривредно-шумарскиот факултет во Земун, а дипломирал во 1951 год. Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Во 1951 год. е избран за асистент на предметите *Уредување на шумите* и *Дендрометрија* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. За доцент по предметот *Уредување на шумите* е избран во 1960 год. по одбраната на докторската дисертација под наслов: „Структурни елементи на костеновите насади и стебла во Беласица“. За вонреден професор е избран во 1965 год., а во 1971 год. за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е на 30. 9. 1987 год. Починал на 29.3. 2003 година.

## Попникола д-р Нико

---

Попникола д-р Нико е роден на 27. 5. 1927 год. во Битола, Р. Македонија. Гимназија завршил во родниот град во 1946 год. Истата година се запишал на Пољопривредно-шумарскиот факултет во Земун, во 1946 г. продолжил со студиите на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје каде што дипломирал во 1950 год. Докторирал во 1972 година на Шумарскиот факултет во Сарајево на темата под наслов: „Хетеро-вегетативно размножавање јеле у условима Западне Македоније“. За виш стручен соработник е избран во 1968, а во 1973 год. за виш научен соработник. Во 1978 год. е избран за научен советник од областа облагородување на шумските дрвја. Пензиониран е на 1. 6. 1987 год.

## Виларов д-р Лазар



Виларов д-р Лазар е роден на 12. 1. 1922 год. во Велес, Р. Македонија. Гимназиското школување го започнал во Велес, а го завршил во Скопје. Во учебната 1941 год. се запишал на студии во Софија кои ги продолжил во Белград и во Земун каде што дипломирал во 1948 год. на Пољопривредно-шумарскиот факултет во Земун. Во 1948 год. е избран за асистент на предметот *Педологија* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. За доцент по предметот *Педологија со основи на минралологија* е избран во 1960 год. по одбраната на хабилитациониот труд под наслов: „Земљишта Дојранског поља“. За вонреден професор е избран во 1974 год., а во 1979 год. за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е на 15. 2. 1987 год.

## Акимовски д-р Радован



Акимовски д-р Радован е роден на 25. 5. 1922 год. во с. Богомила, Велес, Р. Македонија. Гимназиското образование го започнал во Велес, а го завршил во Шабац во 1943 год. Во учебната 1946 год. се запишал на Шумарскиот факултет во Белград каде што дипломирал во 1949 год. Во 1950 год. е избран за асистент по предметот *Шумски транспортни средства* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. За доцент, по предметот *Шумски транспортни средства* по одбраната на хабилитациониот труд во 1957 година со наслов: „Еден нов метод за проектирање на шумски патишта“ е избран во 1958 год. Во 1964 година докторирал на Hochschule für Bodenkultur во Виена, со темата под наслов: „Untersuchungen zum Problem der Planung einer zweckentsprechenden Forstaufschliessung in der SR Mazedonien“ (Испитувања врз проблемот за планирање на едно целисходно отварање на шумите во СР Македонија). За вонреден професор е избран во 1965 год., а во 1970 год. за редовен професор по предметот *Шумски транспортни средства*. Пензиониран е на 1. 2. 1987 год. Починал на 16. 11. 1992 година.

## Серафимовски д-р Александар

Серафимовски д-р Александар е роден на 23. 11. 1921 год. во Тетово, Р. Македонија. Гимназија завршил во родниот град. Во 1947 год. дипломирал на Агрономо-лесоводскиот факултет при Универзитетот Св. Климент Охридски во Софија. Докторирал во 1964 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Биолошко-еколошки проучувања на тополовиот губар (*Stilpnotia salicis* L.) Скопје“. За стручен соработник е избран во 1956 год., а во 1960 год. е избран за шеф на Отсекот за ентомологија на Шумарскиот институт во Скопје. Во 1962 год. е избран за научен соработник. Пензиониран е на 23. 11. 1986 год.

## Кушева д-р Милка

---

Кушева д-р Милка е родена на 23. 5. 1923 год. во с. Красно Село, Р. Бугарија. Гимназиското школување го започнала во Перник (Р. Бугарија), а го завршила во Скопје. На Природно-математичкиот факултет во Скопје на групата биологија, дипломирала во 1960 год. Во 1961 год. е избрана за асистент, во 1967 за научен, а во 1972 год. за виш научен соработник на Отсекот за заштита на шумите при Шумарскиот институт во Скопје. Докторирала во 1965 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Морфолошки и биолошки проучувања на тополовиот свиткувач (*Gypsonota aceriana* Dup.) во Македонија“. За научен советник од областа на ентомологијата е избрана во 1978 год. на Шумарскиот факултет во Скопје. Пензионирана е на 23. 11. 1986 год.

## Поповски д-р Борис

---



Поповски д-р Борис е роден на 1. 5. 1922 год. во Куманово, Р. Македонија. Гимназија завршил во родниот град. Во учебната 1946/47 се запишал на Пољопривредно-шумарскиот факултет во Земун, а следната година се префрлил на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје на кој дипломирал во 1950 год. Во 1952 год. е избран за асистент по предметите *Геодезија* и *Водоградба и уредување на порои* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1965 година на Шумарскиот факултет во Белград на темата под наслов: „Процеси ерозије, кретање и мерење, количине наноса у кориту Демирхисарске Црне Реке“. За доцент, по предметот *Водоградба и уредување на порои* е избран во 1960 год. по одбраната на хабилитацискиот труд, за вонреден професор во 1966 год., а во 1973 год. е избран за редовен професор по предметот *Ерозија и уредување на порои*. Починал на 28.3 1986 год.

## Стојаноски д-р Киро

---

Стојаноски д-р Киро е роден на 4. 3. 1924 год. во Прилеп, Р. Македонија. Гимназија завршил во Прилеп. Во учебната 1946/47 г. се запишал на Техничкиот факултет, Геодетски отсек во Загреб каде што и дипломирал во 1953 год. Во 1954 год. е избран за асистент на предметот *Геодезија* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. За доцент, по предметот *Геодезија*, е избран во 1960 год. по одбраната на хабилитацискиот труд под наслов: „Тисотовата компензативна проекција за подрачјето на ФНР Југославија“. За вонреден професор е избран во 1966 год., а во 1972 год. за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е на 1. 10. 1984 год. Починал во 1988 година.

## Тодоровски д-р Страхил

---

Тодоровски д-р Страхил е роден на 3. 11. 1917 год. во Куманово, Р. Македонија. Гимназиското школување го започнал во родниот град, а го завршил во Врање во 1938 год. Во учебната 1938 год. се запишал на Пољопривредно-шумарскиот факултет во Белград, а по ослободувањето се префрлил на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје на којшто дипломирал во 1947 год. Во 1951 год. е избран за асистент по предметот *Искористување на шумите* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1958 година на Шумарскиот факултет во Загреб на темата под наслов: „Истраживање и распоред количина бели и сржи у деблу хроста китњака из ‘Песјака’ у НРМ”. За доцент, по предметот *Искористување на шумите*, е избран во 1959 год., за вонреден професор во 1963, а во 1969 год. за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е во 1982 год. Починал на 30. 11 2008 год.

## Грујоска д-р Милица

---

Грујоска д-р Милица е родена на 25. 10. 1923 год. во Чачак, Р. Србија. Гимназиското школување го завршила во родниот град. Во учебната 1946 год. се запишала на Шумарскиот факултет во Белград каде што дипломирала во 1949 год. Во 1960 год. е избрана за асистент на предметот *Шумарска фитопатологија* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирала во 1965 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Прилог кон проучувањето екологија на *Cenangium ferruginosum* Fr. во Македонија”. За доцент, по предметот *Шумска фитопатологија* е избрана во 1966 год., за вонреден професор е избрана во 1972 год., а во 1977 год. за редовен професор по истиот предмет. Пензионирана е на 31. 10. 1982 год. Починала на 11. 5. 2003 год.

## Беќар инж. Димо

---



Беќар инж. Димо е роден на 12. 6. 1910 год. во Прилеп, Р. Македонија. Гимназија завршил во родното место во 1929 година. Во учебната 1929/30 год. се запишал на Земјоделско-шумарскиот факултет, Отсек шумарство во Белград на кој дипломирал во 1933 год. За редовен професор, по предметот *Економика на шумско-стопанските организации*, е избран во 1961 год на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Пензиониран е на 1. 10. 1975 год. Починал во 1973 година.

## Јоветик д-р Радивоје

---



Јоветик д-р Радивоје е роден на 16. 10. 1906 год. во Петриње, Р. Хрватска. Гимназија завршил во Огулин во 1927 година. Дипломирал на Господарско-шумарскиот факултет, Отсек шумарско во Загреб во 1932 год. Во мај 1950 година е избран за доцент по предметот *Шумска зоологија и ловство* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. По одбраната на хабилитацискиот труд со наслов: „Прилог познавању оптималног омера при вештачкој производњи фазана“ во 1958 г. е избран за вонреден професор. Докторирал во 1959 година на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Распрострањење, бројно стање и живот беле роде у НР Македонији, те утицај њене исхране на ливадарство“. За редовен професор, по предметот *Шумска зоологија и ловство*, е избран во 1963 год. Пензиониран е на 30. 9. 1975 год. Починал во 1977 година.

## Радоњик д-р Милорад

---



Радоњик д-р Милорад е роден на 12. 10. 1902 год. во Ваљево, Р. Србија. Гимназија завршил во Ваљево во 1922 год. Дипломирал на Филозофскиот факултет, отсек математика во Белград во 1928 година. Во мај 1953 година е избран за доцент по предметот *Математика* на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. По одбраната на хабилитацискиот труд со наслов: „Једна функција која се добро прилагођава податцима растења“ е избран за вонреден професор во 1959 год., а во 1965 год. за редовен професор по предметот *Виша математика со биометрика*. Пензиониран е на 28. 2. 1973 год.

## Ем д-р Ханс

---



Ем д-р Ханс е роден на 6. 6. 1898 год. во Марибор, Р. Словенија. Гимназија завршил во Марибор во 1912 година. Истата година го започнал школувањето на Високата школа за земјоделе (Vochschule für bodenkultur) во Виена, каде што дипломирал во 1924 год. Бил член на матичната Комисија за основање на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје во 1947 год., од кога е и избран за вонреден професор по предметот *Дендрологија*. Хабилитирал во 1957 год., на темата под наслов: „О шумском покривачу НР Македоније са картом вегетациских јединица“. За редовен професор, по предметот *Дендрологија*, е избран во 1959 год. Пензиониран е на 1. 10. 1968 год.



## Шимиќ д-р Петар

---

Шимиќ д-р Петар е роден на 31. 5. 1894 год. во Винковци, Р. Хрватска. Гимназија завршил во Осјек во 1912 година. Истата година го започнал школувањето на Високата школа за земјоделе (Vochschule für bodenkultur) во Виена, а по војната продолжил на Шумарскиот факултет во Загреб каде што дипломирал во 1923 год. Од 1948 год. работи на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, а од 1949 год. како предавач по предметот *Анатомија на дрвото*. Хабилитирал во 1957, а во 1958 год., е избран за вонреден професор. Докторирал во 1963 година на Земјоделско-шумарскиот факултет во Белград на темата под наслов: „Испитивање анатомске граѓе дрвета домаќих врста пирамидалних топола (*Pinus nigra cv italica* Moenh и *Populus panonica* Kit. syn *Populus thevestina* Dode.) из НРМ“. За редовен професор е избран во 1963 год. Пензиониран е на 31. 12. 1967 год.

ISBN 978-9989-132-15-5



9 789989 132155