

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Бр.02-308/6-1

22.05.2018 година

Врз основа на член 218 став 1 од Законот за високо образование(Сл.весник на РМ број 82 од 8 мај 2018 година) и член 36 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Шумарски факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“, во Скопје (Универзитетски гласник број 267/2013 година-пречистен текст), Наставно научниот совет на Шумарски факултет на својата 4-та(четврта) редовна седница во 2018 година одржана на ден 22.05.2018 година ја донесе следната:

ОДЛУКА

за утврдување на звање редовен професор доживотно

1.На **проф.д-р Љупчо Несторовски** кој до денот на влегувањето во сила на новиот Закон за високо образование(Сл.весник на РМ бр. 82 од 8 мај,2018 година, а влезен во сила на ден 16.мај 2018 година)е избран во звањето редовен професор по прв пат, **МУ СЕ УТВРДУВА засновање на работен однос на неопределено време и задржување на звањето редовен професор доживотно.**

2.Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

Со Одлука на Сенат на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје бр.02-965/10 од 28.10.2013 година д-р Љупчо Несторовски беше избран за прв пат во наставно-научното звање редовен професор во научните области: *искористување на шумите и механизација.*

Согласно член 218 став 1 од новиот Закон за високо образование Сл.весник на РМ бр. 82 од 8 мај,2018 година, а влезен во сила на ден 16.мај 2018 година), редовните професори и научните советници избрани на единици во состав на универзитет кои до денот на влегувањето во сила на овој закон се избрани во тоа звање по прв пат, засноваат работен однос на неопределено време и го задржуваат звањето редовен професор, односно научен советник доживотно.

Поради горенаведеното се донесува решението како во диспозитивот.

Доставено до:професорот,архива, досие, секретар, веб страна на факултетот

ДЕКАН

Проф.д-р Кирил Сотировски



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ВО СКОПЈЕ



Б И Л Т Е Н
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ВО СКОПЈЕ

Број 1061

Скопје, 16 септември 2013 година

Издание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИН

Уредник: Томислав БАШЕВСКИ

Лектор: Весна Илиевска-Цветановска

Бр. _____

5.8. 2013

Скопје

Предмет: Материјали за Билтенот за објавување на веб-страницата на УКИМ

Согласно член 132, став 5 од Законот за високото образование („Сл. весник на РМ“ бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 115/2010, 17/2011, 51/2011 и 123/2012), на веб-страницата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од бројот 1059 од 15 август 2013 година, ќе се објавуваат рефератите за избор во наставно-научни, научни и соработнички звања, рецензиите за подобност на темата и особеноста на кандидатот за вршење научна работа, прегледите на одобрените докторски дисертации, прифатените магистерски и специјалистички теми, рецензиите на учебници и учебни помагала, како и рефератите за доделување на звањето почесен професор и титулата почесен доктор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. По објавување на материјалите на веб-страницата, факултетите и институтите за своите потреби, истите треба да ги отпечатаат во материјална форма за да можат да ги достават на членовите на наставно-научниот, односно научниот совет. Поради тоа, потребно е сите материјали што се предвидени за објавување во Билтенот на Универзитетот, благовремено да ги доставувате во **електронска форма**.

Поради усогласеност и униформност на текстовите потребно е материјалите за објавување да се доставуваат како Microsoft Word 2003 документи во кои исклучиво ќе се користи системскиот фонт **Georgia**. Овој фонт содржи богато множество на кирилични (македонски, српски, руски), латинични (со различни видови на надредени знаци), грчки и други знаци. Варијанта на овој фонт со корегирани знаци во италијанска форма за македонските букви 'ђ', 'п', 'т', 'з' може да се добие во компјутерскиот центар на УКИМ на барање на факултетот. Исто така, таму може да се добие софтверско решение со кое може да се испрограмира тастатурата на персонален сметач кога работи под Windows XP оперативниот систем при притискање на копчето '~' во македонска поддршка да се добие знакот 'ѐ', а при притискање на копчето '~' во македонска поддршка да се добие знакот 'й'.

Поради запазување на роковите за објавување на материјалите во Билтенот, но и на веб-страницата, ве молиме, рефератите откако ќе бидат лекторирани, да ја доставите оригиналната верзија (лекторирана со потписите), а електронската верзија да ја доставите на e-mail адресата: t.basevski@ukim.edu.mk (со мали букви).

Неблаговремено доставените материјали и оние кои нема да бидат напишани согласно упатството нема да бидат објавени во тој број, туку ќе бидат поместени за објавување во наредниот број од Билтенот, односно откако ќе ја добиеме барањата верзија.

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

Проректор

Проф. д-р Коле Василевски

Изготвил: Т.Б.

Одобрил: К.М.

Содржина на Билтен број 1061 од 16 септември 2013 година

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Реферат за избор на еден наставник во сите звања по современ англиски јазик и граматика на англискиот јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (д-р Зорица Трајкова, м-р Марина Врвцоска).....7-12

ИНСТИТУТ ЗА СТОЧАРСТВО

1. Реферат за избор на еден научен работник во сите звања на Институтот за сточарство во Скопје (д-р Васил Костов).....13-47
2. Реферат за избор на еден научен работник во сите звања на Институтот за сточарство во Скопје (д-р Родне Настова).....48-58

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Рецензија на докторската дисертација Медиумските политики и регулативи во Европската унија и во Република Македонија од м-р Елена Петреска, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....59-66

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Рецензија на докторската дисертација Принципи на буџетски менаџмент во контекст на транспарентноста и финансиската контрола, од м-р Мирјана Матовска, пријавена на Економскиот институт во Скопје.....67-71

ИНСТИТУТ ЗА СТОЧАРСТВО

1. Реферат за избор на еден научен соработник во научната област козарство и овчарство на Институтот за сточарство во Скопје (д-р Елена Ефтимова).....72-86

ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА

1. Рецензија на докторската дисертација Историскиот развој на цивилната заштита во Македонија од 1945 до 1991 година, од м-р Драган Веселинов, пријавена на Институтот за национална историја во Скопје.....87-92

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација Истражување на мерки за намалување на ризикот од ликвидација предизвикана од силни земјотреси кај хидројаловишта, од м-р Фросина Илиевска, пријавена на Градежниот факултет во Скопје.....93-99

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во научните области: искористување на шумите и механизација во шумарството на Шумарскиот факултет во Скопје (д-р Љупчо Несторовски).....100-123

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Скопје од почетокот на XIX век до крајот на османлиското владеење**, од м-р Петар Тодоров, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....124-129
2. Рецензија на докторската дисертација **Општествено-економските промени во Република Македонија (1991-2001)**, изработена од м-р Владимир Пешевски, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....130-134

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Реферат за избор на лектор по предметот италијански јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**Валентина Милошевиќ**).....135-149

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор на редовен професор по предметот динамика на почви и фундаменти, во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (**д-р Влатко Шенов**).....150-170
2. Реферат за избор на редовен професор по предметот асеизмичко проектирање на армиранобетонски, челични и сидани конструкции, во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (**д-р Роберта Апостолова**).....171-192

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот **Методи на продажба (прво издание)**, од авторот проф. д-р **Снежана Ристевска-Јовановска**, пријавен на Економскиот факултетот Скопје.....193-196
2. Рецензија на ракописот **Однесувањето на потрошувачите (трето изменето и дополнето издание)**, од авторот проф. д-р **Снежана Ристевска-Јовановска**, пријавен на Економскиот факултетот Скопје.....197-204

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден соработник-асистент во наставно-научната област што ја покрива Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила при Машинскиот факултет во Скопје (**м-р Иле Мирчески, м-р Ердинч Ракиповски**).....205-213

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор во соработничко звање-асистент по групата предмети: наука за неоргански материјали 1, наука за неоргански материјали 2, технологија на груба и фина керамика, технологија на огноотпори и специјална керамика, технологија на стакло и емајл и теоретски основи на неорганска технологија, Технолошко-металуришкиот факултет во Скопје (**м-р Војо Јованов**).....214-218

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Рецензија на докторската дисертација под наслов **Промени на квалитетот на кашкавалот со употреба на различни заштитни средства на неговата површина**, изработена од м-р **Гоце Талевски**, пријавена на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.....219-226

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Финансискиот капацитет на општините во Република Македонија – можности, практики и решенија за подобрување**, од м-р Владимир Петковски, пријавена на Економскиот институт во Скопје.....227-231

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Туристичка валоризација на Скопска Црна Гора**, од м-р Линдита Селмани, пријавена на Природно-математичкиот факултет во Скопје.....232-236

ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА

1. Рецензија на докторската дисертација **Албанскиот печат во Македонија 1945-1991 (културно-образовен аспект)**, од м-р Севдаил Демири, пријавена на Институтот за национална историја во Скопје.....237-239

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на докторската дисертација **Меѓународните финансиски организации вклучени во борбата со перење пари и финансирање на тероризмот**, изработена од м-р Душица Николовска, пријавен на Економскиот факултетот Скопје.....240-244

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Рецензија на докторската дисертација **Улогата на воената полиција на Армијата на Република Македонија во преземање на дејства во земјава и во странство (меѓународни мисни)**, од м-р Тони Ѓорѓиев, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....245-250

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Реферат за избор во соработничко звање – асистент во научната област патолошка физиологија на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (**м-р Ирена Целеска**).....251-260
2. Реферат за избор во соработничко звање – асистент во научната област хигиена и технологија на производи и сировини од животинско потекло на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје (**м-р Мирко Проданов**).....261-267

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Рецензија на докторската дисертација **Организација на пазарот на земјоделски производи во балканскиот регион**, изработена од м-р Иљаз И. Амети, пријавена на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.....268-275

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на прифатени теми за изработка на магистерски труд на Градежниот факултет во Скопје (**Марјан Арсовски, Биљана Стојановиќ, Блашко Димитров**).....276

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИСКОРИСТУВАЊЕ НА ШУМИТЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА ВО ШУМАРСТВОТО НА ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 36 од Правилникот за внатрешните односи и работењето на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (Универзитетски гласник бр. 212/2012 и 241/2013 и член 42 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 138/09, 140/09, 173/2011, 187/2011 и 194/2011), на 7 седница на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, одржана на 24.IV.2013 год., донесена е одлука бр. 0201-506/2 за формирање Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во научните области: искористување на шумите и механизација во шумарството, во состав: д-р Кирил Крстевски, редовен професор во пензија, д-р Митко Напевски, редовен професор на ФДТМЕ и д-р Панде Трајков, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје.

По разгледувањето на поднесените документи во врска со распишаниот конкурс објавен во дневните весници „Дневник“ и „Коха“ на 7.VI.2013 год., Комисијата констатира дека на конкурсот се пријавил само кандидатот д-р Љупчо Несторовски, вонреден професор на Шумарскиот факултет во Скопје. Кон пријавата кандидатот достави: извод од матична книга на родени, државјанство на РМ, биографија, диплома за завршени докторски студии, список на научни и стручни трудови и примерок од нив.

По целосното разгледување на пријавата и другите приложени документи согласно со член 45 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 138/09, 140/09, 173/2011, 187/2011 и 194/2011), Комисијата во горенаведениот состав, до Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот д-р Љупчо Несторовски е роден на 30.VIII.1964 година во Скопје. Основно училиште завршил во Маврови Анови, а со средно образование се стекнал во гимназијата „Цветан Димов“ во Скопје и во Menasha High School, во САД, каде што завршил IV година и матурирал. По враќањето од САД се запишал на Шумарскиот факултет во Скопје, во учебната 1983/84, по што го отслужил воениот рок, а со студии започнал во учебната 1984/85. Дипломирал на 30.III.1989, со просечен успех 8,19. Во текот на студирањето, преку студентска размена остварил стручна практика во траење од еден месец во Атина, Република Грција.

Во учебната 1989/90 год. се запишал на постдипломски студии од областа искористување на шумите на Шумарскиот факултет во Скопје. Испитите предвидени со програмата ги положил со просечен успех 9.50, а магистерскиот труд под наслов *Квалитетни својства на дрвото од дива фоја (Juniperus excels, Bieb) и можности за негово користење*, го одбрал на 21.VI.1996.

На 3.VII.2003 год. успешно ја одбрал својата докторска дисертација под наслов: *Компаративна анализа на енергетската вредност на шумите како обновлив ресурс и можности за нејзино користење во Република Македонија*, со што се стекнал со звањето доктор на биотехнички науки, област: искористување на шумите.

На 1.IX.1990 год. се вработил како помлад асистент на Шумарскиот факултет во Скопје, на областа проектирање и искористување на шумите, за предметите механизација во шумарството и искористување на шумите. Од 1.I.2004 год. се стекнува со звањето доцент по групата предмети користење на шумите и шумски транспорт, а од 1.I.2009 го добива звањето вонреден професор на истата група предмети по кои и денес ја одржува наставата.

Д-р Љупчо Несторовски е раководител на катедрата за шумарски техники и операции при УКИМ - Шумарски факултет во Скопје од 2008 год. и член на Факултетската управа од 2013 год.

Активности на д-р Љупчо Несторовски по изборот во наставно-научното звање вонреден професор

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Наставната дејност што д-р Љупчо Несторовски ја изведува на УКИМ - Шумарски факултет во Скопје ја опфаќа наставата на додипломските (прв циклус) и постдипломските студии (втор циклус студии).

Настава од прв циклус студии (додипломски студии)

Како вонреден професор д-р Љупчо Несторовски од учебната 2008/09 до денес изведува настава со фонд од 7 часа во зимскиот и 9 часа во летниот семестар по следниве предмети:

- механизација во шумарството и озеленувањето,
- користење на шумите и
- користење други шумски производи

Настава од втор циклус студии (постдипломски студии)

Во рамките на вториот циклус студии, д-р Љупчо Несторовски е ангажиран во изведување на наставата на постдипломските студии од областа шумарски техники и операции, на модулите за: користење на шумите, механизација во шумарството и озеленувањето, отварање на шумите и проектирање и изградба на шумски патишта, по предметите:

- користење на шумите,
- механизација во шумарството,
- натовар, растовар и шумски складови,
- користење на други шумски производи и
- користење на биомасата

Во рамките на тековните наставни активности, преку скрипти од интерни предавања, постојано го обновува и го систематизира материјалот кој се предава на овие предмети, како и збирките на машини, делови од машини и алатки кои се користат во практичните и теренските вежби.

Како раководител на вториот циклус настава по областа шумарски техники и операции, бил член на комисија за одбрана на магистерски труд и ментор на тројца магистранди. Бил ментор на 5 дипломски трудови, како и член на 12 комисији за одбрана на дипломски работи. Постојано работи со студентите во однос на консултации и дополнителни активности во просек со 40 студенти во семестар, како и член на комисија за полагање на комисиен испит. Бил член и на комисија за избор во звањето вонреден професор на Катедрата за искористување на шумите при Шумарскиот факултет во Белград.

Усовршување, обуки, работилници, научни и стручни семинари и конференции

Д-р Љупчо Несторовски постојано работи на своето стручно усовршување и на проширувањето на знаењата од областа на шумарството, особено во доменот на неговата специјалност, па континуирано учествува на значајни обуки, работилници, семинари, симпозиуми и конференции во земјата и во странство, а како најзначајни ги издвојуваме:

- студиски престој во странство – BOCU, Австрија, 2010, добитник на „Certificate for System analysis in Biomass utilization“ (4 ЕКТС -постдокторски кредити),
- 19-та Европска конференција за биомаса, Берлин 2011,
- работилница во Ахен, Германија, 2011, во рамките на IN2WOOD FP7 - проект,
- работилница во Белград, Србија, 2012, во рамките на IN2WOOD FP7 - проект,

- завршна конференција во Високи Татри, 2012, Словачка, во рамките на IN2WOOD FP7 – проект.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Активноста на д-р Љупчо Несторовски на научноистражувачки план е доста забележителна. И покрај обемот на неговиот ангажман во одржување на наставата и вежбите по соодветните предмети, тој често е присутен со свои и колективни трудови и реферати на разни научни собири, советувања, симпозиуми и конференции од домашен и меѓународен карактер. До изборот во звањето доцент има објавено 14 научни трудови, учествувал во 3 научноистражувачки проекти и во 30 стручно-апликативни проекти. Овие трудови се рецензирани во Билтенот бр. 839 од 14.XI.2003 год. на „Универзитетот Св.Кирил и Методиј“ во Скопје. Од изборот во звањето доцент до изборот во звањето вонреден професор, д-р Љупчо Несторовски има објавено 6 научни трудови, има учествувало во 3 домашни и еден меѓународен (SEE-ERA-NET), проект, како и 4 стручни трудови, кои се рецензирани во Билтенот бр. 949 од 1.X.2008 год. на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

Од изборот во звањето вонреден професор до денес, д-р Љупчо Несторовски континуирано работи на проширување на полето на интерес од научната област на својата специјалност – користење на шумите, особено во доменот на енергетската вредност и можностите за користење на шумската биомаса за енергетски цели.

Учество во научноистражувачки проекти

Во периодот од 2008 до денес, кандидатот успешно е вклучен во работата на неколку научни проекти со домашен и меѓународен карактер.

1. Учесник во меѓународен проект: „Environmental protection, economic development and promotion of eco/sustainable tourism in NP Mavrovo, part: Socioeconomic aspects of forestry, agriculture and pastures in the National Park Mavrovo“, Skopje 2007-2010, funded by the Government of the Republic of Italy and National Park Mavrovo, implemented by OXFAM ITALIA.
2. Учесник во меѓународен научен проект: „IN2WOOD“, EU-funded networking project, 2009-2012.
3. Учесник во меѓународен научен проект: “Developing and harmonization of new operational research and assessment procedures for sustainable forest biomass supply”, проект финансиран од COST, Action FP1102 (2009-13 г.), (раководител: D. Rosser).

Научни и стручни трудови

Д-р Љупчо Песторовски е автор и коавтор на 16 научни и 9 стручни трудови (во периодот по изборот во звањето вонреден професор), а краток извадок од публикуваните научни и стручни трудови ќе биде прикажан во наредниот краток преглед.

Во научно-стручно списание на високообразовната институција:

1. **„Зависност на оптималната густина на патната мрежа од искористената дрвна зафатнина при дотур со коњ“**, Шумарски преглед, стр. 40-45, Скопје, 2009.

Трудот претставува приказ на зависноста помеѓу количината дрвна маса и густината на патната мрежа при дотур на сортименти со коњ, при што се констатира дека колку е поголема количината на искористена дрвна маса, толку и патната мрежа е оправдано да биде погуста, и се движи од 28,1 м/ха при 300 м³ и индекс на учество на огревно дрво од 0,3, до 21,3 м/ха при индекс 0,9.

2. **„Работен ефект кај механизирани дотурни средства при близок транспорт на дрвото“**, Шумарски преглед, стр. 46-52, Скопје, 2009.

Во трудот е анализиран работниот ефект на тракторите и жичарите при дотур на шумски дрвни сортименти, при што се констатирани соодветни предности и недостатоци кај различните механизирани средства, во зависност од условите на теренот. Така, при дотур на трупи во пад со трактор зглобен трактор се добиваат најдобри резултати, додека при дотур на трупи во успон, најдобри резултати се добиваат при дотур со жичарница.

3. **„Енергетска вредност на дрвото од *Carpinus orientalis* и *Ostrya carpinifolia*“**, Шумарски преглед, стр. 111-114, Скопје, 2009.

Во трудот е извршена анализа на енергетската вредност на два дрвни вида - бел и црн габер од по два локалитета во Република Македонија, кои се користат како огревно дрво и тоа на чисто дрво, на кора и заедно на дрво и кора. При тоа се констатирани најголеми средни вредности на енергетскиот потенцијал кај двата вида при согорување на дрво без кора, потоа кај дрво со кора, а најмали вредности се утврдени при согорување само на кората од двата вида.

Во научно-стручно списание

4. **„Актуелни проблеми поврзани со експлоатацијата на шумската инфраструктура во Република Македонија и можности за надминување на состојбата“**, Зборник на трудови од Научен собир за шумски патишта експлоатација, трансформација и еколошки аспект, стр. 25-39, Скопје, 2009.

Трудот врши анализа на шумската инфраструктура, особено на квалитетот и должината на шумските патишта во Република Македонија, и дава препораки

за надминување на недостатоците и подобрување на неповолната состојба во овој дел од шумарската наука. Исто така, предлага решенија за финансирање на изградбата и одржувањето на патната инфраструктура во шума.

Во научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор

5. **„Оптимална густина на мрежата на шумски патишта во Република Македонија“**, FAO/ECE/IUFRO семинар за инфраструктура и транспорт при одржливо управување со шумите, Шумарски институт, Словенија, Порторож, 2008.

Трудот ги прикажува методите и можностите за определување на оптималната густина на мрежата шумски патишта во Република Македонија, во зависност од видот на дотурни средства, како и големината на дозволеният сечив етат во различни типови на шуми. При тоа, ги наведува најважните фактори кои влијаат врз густината на патната мрежа, како што се средното растојание на дотур (со корекциони фактори од 2,21 при искачување и 1,81 во пад), квалитетот на дрвната маса и количината на дрвна маса која се сече (при користење на 50 м³/ha, оптимална густина од 8,2м/ha, до 28,1м/ha при користење на 500 м³/ha).

6. **„Contribution towards energetic potential and possibilities for forestry biomass energy utilization from coppice forests in some countries of south-eastern Europe“**, Silva Balcanica, 10 (1), page 63-67, 2009.

Во трудот е дадена генерална анализа на шумскиот фонд од изданково потекло по видови на дрвја во неколку земји на Југоисточна Европа, и е извршена анализа на енергетскиот потенцијал на овие типови шуми по видови на дрвја и вкупно, како и анализа на искористеноста на нивниот потенцијал за енергетски цели. При тоа е констатирано дека тие имаат голем потенцијал во подобрувањето на енергетскиот биланс на овие држави, со речиси 16.000 GWh.

7. **„Framing stakeholder and policy issues for coppice forestry in selected central and south-eastern European countries“**, Silva Balcanica 10(1)/2009, page 21-34.

Во трудот се прикажани заинтересираните страни како и одредени законски прашања кои се однесуваат на нискостеблените (изданкови) шуми во одредни држави од југоисточна Европа, проблемите со кои се среќаваат, и начините за подобрување на состојбата. Констатирано е нивното големо социо-економско значење, како и конфликтите кои настануваат при нивното користење (помеѓу шумарството и користењето на земјиштето, како и при користењето на ресурсите и производите).

8. „Multifunctional management of coppice forests“ („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, June, 2009, стр. 49-56.

Трудот претставува кратка содржина на завршниот извештај за методите и начините на стопанисување на изданковите шуми во повеќе држави од Југоисточна Европа, со препораки и начини за нивно идно стопанисување, од аспект на нивната мултифункционалност. Извршена е анализа на институциите од аспект на нивна подготвеност за извршување на одредени активности во поглед на еколошки и социо-економски анализи, како и унифицирање на терминологиите од различните земји кои се користат во изданковите шуми.

9. „Проценка на расположивата биомаса од шуми и земјоделие на територијата на Република Македонија“, Меѓународен симпозиум „Енергетика 2010“, Охрид, 2010, стр. 735-744.

Во трудот е направена анализа на расположивата биомаса од шумарство и земјоделство во Република Македонија, и се дадени насоки и препораки во кој статистички регион во државата е можна изградба на капацитети за рентабилно производство на енергија, како и ресурсот од кој таа би се добивала. Констатирано е дека од земјоделските култури би можеле годишно да се добијат околу 1.5000 GWh, а од шумарството околу 300 GWh годишно.

10. „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, стр. 773-780.

Во трудот е извршена анализа на состојбата во однос на користењето на биомасата за производство на енергија, констатирани се предностите и недостатоците на ваквиот начин на производство, во однос на обврските од Кјото-протоколот, и се дадени насоки како треба да се развива овој сектор понатаму преку развивање на нови CDM проекти, со вредности за неколку конкретни проекти кои би значеле инвестиција од околу 40 милиони евра.

11. „Availability of biomass from forest and agriculture in the territory of Republic of Macedonia“, 19. Европска конференција за биомаса, Берлин, 2011.

Во трудот е извршена анализа на достапноста на биомасата од шумарството и земјоделството во Република Македонија, во смисла на нејзината реална достапност заради инфраструктурни и други проблеми, како и достапноста на отпадната биомаса од земјоделството и нејзина поделба на примарни и секундарни енергетски сировини. Констатиран е голем потенцијал, особено во источниот, југоисточниот и југозападниот регион.

12. **„Analysis of the energetic potential of forests in Republic of Macedonia“**, 19. Европска конференција за биомаса, Берлин, 2011.

Трудот претставува детален преглед на состојбата со шумите во Република Македонија во однос на дрвната резерва, годишниот тековен прираст, годишниот дозволен етат по дрвни видови, како и анализа на енергетската вредност на поодделните дрвни видови, дозволениот годишен етат, годишниот тековен прираст и целокупната дрвна резерва. Констатиран е голем потенцијал за добивање на енергија од шумите, кој на годишно ниво би изнесувал во еквивалент на електрична енергија од околу 3.700 GWh

13. **„Utilization of the forest biomass for energetic purposes in Republic of Macedonia“**, 19. Европска конференција за биомаса, Берлин, 2011.

Во трудот е прикажана состојбата со користењето на шумската биомаса за енергетски цели во Република Македонија, како и начините и можностите за подобрување на истата преку имплементација на неколку CDM - проекти, кои годишно би произведувале околу 80GWh еквивалент на електрична енергија, при што би се остварил ефект од околу 8 милиони евра.

14. **„Analysis of the ash quantity during beech wood combustion“**, International scientific journal Forest review nr. 43, 2012, page 12-14.

Трудот ја прикажува технологијата на горење на дрвото од бука и содржината на пепел по неговото согорување, и тоа на дрво без кора, само на кора и заедно на дрвото со кора, и се дава препорака за начините на горење со цел да се намали содржината на отпадни материји. Констатирано е дека содржината на пепел после согорувањето е најголема при горење само на кора (4,1%), а најмал при горење само на дрво без кора (0,23%).

15. **„Operating efficiency of Timberjack 1210B in transporting soft deciduous roundwood“**, International scientific journal Forest review nr. 43, 2012, page 7-11.

Во трудот е извршена анализа на работењето на форвардер Timberjack 1210B, во различни услови на стрмни терени при транспорт на трупци од меки лисјари во Република Србија. При тоа се заклучува дека ефикасноста на машината зависи, пред сè, од времетраењето на натоварот и растоварот, обученоста на работниците, квалитетот на шумските патишта и други услови кои се опфатени во т.н. функција на модел на јакост.

16. **„Influence of some factors on the density of forest roads in skidding with animals“**, International scientific journal Forest review nr. 43, 2012, page 33-36.

Во трудот се врши анализа на влијанието на различни фактори врз густината на шумските патишта при дотур со анимали во шумарството во Република Македонија, при што се констатира дека не постои универзален модел кој би се имплементирал во сите шуми, и дека различните фактори (економски ефект,

количина на дрвна маса, учество на огревно дрво, намалување на работно време, ефикасност при работа и сл.) влијаат врз изборот на оптимално решение во секоја шумскостопанска единица различно.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

На стручно-апликативно поле, д-р Љупчо Несторовски има остварено доста активности од поширок интерес за струката, остварувајќи соработка со значајни домашни и меѓународни институции. При тоа се појавува како автор и коавтор на следниве стручно-апликативни трудови:

1. Превод на книга/учебник: Michael Kohl, Steen Magnusen, Marco Marchetti **„Sampling methods, Remote sensing and GIS multiresource forest inventory“**, Проект на Владата на РМ, превод на 1000 учебници, Скопје, 2009, издавач „ГРИ“.

Книгата „Повеќересурсна инвентаризација на шумите, методи на пробни површини и користење на далечинско снимање и GIS“, е преведена како дел од проектот на Владата на Р. Македонија, и во неа се прикажани најсовремените методи на инвентаризација на шумите, големините и начинот на избор на пробните површини, и е објаснет начинот на кој можат да се користат сателитските снимки и GIS - технологијата при нејзиното изведување.

2. Студија **„Достапност на биомасата од шумарскиот и земјоделскиот сектор во Република Македонија“**, La Tuscia University, Italy, МЖСПП на Р.Македонија, 2010.

Во соработка меѓу Универзитетот La Tuscia, Viterbo Italy, и УКИМ - Шумарски факултет и Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, извршена е анализа на достапната биомаса во Република Македонија која би можела да се користи за енергетски цели од секторите шумарство и земјоделство, по поодделни региони во државата, како и по поодделни ресурси. Со употреба на соодветна статистичка методологија, утврдена е количината на биомаса која е достапна за оваа намена, нејзината енергетска вредност, како и регионите во кои би било исплатливо од аспект на достапност, изградба на соодветни капацитети за производство на енергија.

3. **„Општ план за одржливо управување со шумите во Националниот парк „Маврово“**, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко - туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA.
4. **„Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Дешат“**, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во

рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко -туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA.

Трудот е рецензиран од стручна комисија при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија.

5. **„Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Кораб “**, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко -туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA.

Трудот е рецензиран од стручна комисија при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија.

6. **„Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Горна Радика “**, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко - туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA.

Трудот е рецензиран од стручна комисија при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија.

7. **„Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Маврово“**, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко - туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA.

Трудот е рецензиран од стручна комисија при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија.

8. **„Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Бистра 1“**, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко-туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA.

Трудот е рецензиран од стручна комисија при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија.

9. **„Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Бистра 2“**, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко-туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA.

Трудот е рецензиран од стручна комисија при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија.

Дејности од поширок интерес

Во периодот од изборот во звањето вонреден професор, д-р Љупчо Несторовски ги извршувал и следниве дејности од поширок интерес:

1. Уредник на меѓународно научно/стручно списание „**Forest Review - Шумарски преглед**“ – 2012 год., одлука бр. 0201-127/II-6.
2. Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание „Forest Review -Шумарски преглед“ – 2013 год.
3. Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание „**International Scientific Journal in Field of Forestry (SEEFOR)**“ – 2013 год.
4. Раководител на внатрешна организациона единица – Катедра за шумарски техники и операции при УКИМ Шумарски факултет во Скопје.
5. Член на две факултетски комисии.
6. Член на две комисии за избор во звање.
7. Раководител на постдипломски (II циклус) студии по Користење на шумите

Во прилог на гореискажаното во извештајов, го прикажуваме и образецот **Анекс-2** (кумулятивно) од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поедини
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	127,654
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	56,1
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	29,9
Вкупно	213,654

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на досегашната наставна, научноистражувачка и стручна дејност на д-р Љупчо Несторовски, како и неговниот ангажман од поширок интерес, Комисијата констатира дека кандидатот ги исполнува сите услови предвидени со Законот за високото образование и другите акти на Шумарскиот факултет и на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за да биде избран во наставно-научното звање редовен професор.

Врз основа на претходно изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје да го избере д-р Љупчо Несторовски во наставно - научното звање редовен професор, во научните области искористување на шумите и механизација во шумарството, по група наставна програма шумарски техники и операции.

Комисија

Д-р Кирил Крстевски, ред. проф., с.р.

Д-р Митко Нацевски, ред. проф., с.р.

Д-р Панде Трајков, ред. проф., с.р.

АНЕКС 2

ОБРАЗЕЦ

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: _____ д-р Љупчо Томо Несторовски _____

(име, татково име и презиме)

Институција: _____ УКИМ - Шумарски факултет - Скопје _____

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: користење на шумите, механизација во шумарството

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ

Ред. Број	Назив на активност: (од изборот возвањето вонреден професор до сега)	Посни
1	<u>Одржување настава:</u> користење на шумите 4+3 зимски сем. (I циклус) 2008/09, 4x15x0,04=2,4	2,4
2	<u>Одржување вежби:</u> користење на шумите 4+3 зимски сем. (I циклус) 2008/09, 3x15x0,03=1,35	1,35
3	<u>Одржување настава:</u> користење на шумите 4+3 зимски сем. (I циклус) 2009/10, 4x15x0,04=2,4	2,4
4	<u>Одржување вежби:</u> користење на шумите 4+3 зимски сем. (I циклус) 2009/10, 3x15x0,03=1,35	1,35
5	<u>Одржување настава:</u> користење на шумите 4+3 зимски сем. (I циклус) 2010/11, 4x15x0,04=2,4	2,4
6	<u>Одржување вежби:</u> користење на шумите 4+3 зимски сем. (I циклус) 2010/11, 3x15x0,03=1,35	1,35
7	<u>Одржување настава:</u> користење на шумите 4+3 зимски сем. (I циклус) 2011/12, 4x15x0,04=2,4	2,4
8	<u>Одржување вежби:</u> користење на шумите 4+3 зимски сем. (I циклус) 2010/11, 3x15x0,03=1,35	1,35

9	Одржување настава: користење на шумите 4+3 зимски сем. (I циклус) 2011/12, $4 \times 15 \times 0,04 = 2,4$	2,4
10	Одржување вежби: користење на шумите 4+3 зимски сем. (I циклус) 2011/12, $3 \times 15 \times 0,03 = 1,35$	1,35
11	Одржување настава: механизација во шумарството и озеленувањето 3+2, летен сем. (I циклус) 2008/09, $3 \times 15 \times 0,04 = 1,8$	1,8
1 2	Одржување вежби: механизација во шумарството и озеленувањето 3+2, летен сем. (I циклус) 2008/09, $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$	0,9
13	Одржување настава: механизација во шумарството и озеленувањето 3+2, летен сем. (I циклус) 2009/10, $3 \times 15 \times 0,04 = 1,8$	1,8
14	Одржување вежби: механизација во шумарството и озеленувањето 3+2, летен сем. (I циклус) 2009/10, $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$	0,9
1 5	Одржување настава: механизација во шумарството и озеленувањето, летен сем. (I циклус) 2010/11, $3 \times 15 \times 0,04 = 1,8$	1,8
1 6	Одржување вежби: механизација во шумарството и озеленувањето, 3+2, летен сем. (I циклус) 2010/11, $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$	0,9
1 7	Одржување настава: механизација во шумарството и озеленувањето, 3+2, летен сем. (I циклус) 2011/12, $3 \times 15 \times 0,04 = 1,8$	1,8
18	Одржување вежби: механизација во шумарството и озеленувањето, 3+2, летен сем. (I циклус) 2011/12, $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$	0,9
1 9	Одржување настава: механизација во шумарството и озеленувањето, 3+2, летен сем. (I циклус) 2012/13, $3 \times 15 \times 0,04 = 1,8$	1,8
20	Одржување вежби: механизација во шумарството и озеленувањето, 3+2, летен сем. (I циклус) 2012/13, $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$	0,9
2 1	Одржување настава: користење други шумски производи, 2+2, летен сем. (I циклус) 2008/09, $2 \times 15 \times 0,04 = 1,2$	1,2

22	<u>Одржување вежби:</u> користење други шумски производи, 2+2, летен сем. (I циклус) 2008/09, $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$	0,9
23	<u>Одржување настава:</u> користење други шумски производи, 2+2, летен сем. (I циклус) 2009/10, $2 \times 15 \times 0,04 = 1,2$	1,2
24	<u>Одржување вежби:</u> користење други шумски производи, 2+2, летен сем. (I циклус) 2009/10, $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$	0,9
25	<u>Одржување настава:</u> користење други шумски производи, 2+2, летен сем. (I циклус) 2010/11, $2 \times 15 \times 0,04 = 1,2$	1,2
26	<u>Одржување вежби:</u> користење други шумски производи, 2+2, летен сем. (I циклус) 2010/11, $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$	0,9
27	<u>Одржување настава:</u> користење други шумски производи, 2+2, летен сем. (I циклус) 2011/12, $2 \times 15 \times 0,04 = 1,2$	1,2
28	<u>Одржување вежби:</u> користење други шумски производи, 2+2, летен сем. (I циклус) 2011/12, $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$	0,9
29	<u>Одржување настава:</u> користење други шумски производи, 2+2, летен сем. (I циклус) 2012/13, $2 \times 15 \times 0,04 = 1,2$	1,2
30	<u>Одржување вежби:</u> користење други шумски производи, 2+2, летен сем. (I циклус) 2012/13, $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$	0,9
31	<u>Одржување настава:</u> користење на шумите, 3+3 (II циклус) 2008/09, $3 \times 15 \times 0,05 = 2,25$	2,25
32	<u>Одржување настава:</u> користење на шумите, 3+3 (II циклус) 2009/10, $3 \times 15 \times 0,05 = 2,25$	2,25
33	<u>Одржување настава:</u> користење на шумите, 3+3 (II циклус) 2010/11, $3 \times 15 \times 0,05 = 2,25$	2,25
34	<u>Одржување настава:</u> користење на шумите, 3+3 (II циклус) 2011/12, $3 \times 15 \times 0,05 = 2,25$	2,25
35	<u>Одржување настава:</u> користење на шумите, 3+3 (II циклус) 2012/13, $3 \times 15 \times 0,05 = 2,25$	2,25
36	<u>Одржување настава:</u> користење на биомасата, 3+3 (II циклус) 2008/09, $3 \times 15 \times 0,05 = 2,25$	2,25
37	<u>Одржување настава:</u> користење на биомасата, 3+3 (II циклус) 2009/10, $3 \times 15 \times 0,05 = 2,25$	2,25
38	<u>Одржување настава:</u> користење на биомасата, 3+3 (II циклус)	2,25

	2010/11, 3x15x0,05=2,25	
39	<u>Одржување настава:</u> користење на биомасата, 3+3 (II циклус) 2011/12, 3x15x0,05=2,25	2,25
40	<u>Одржување настава:</u> користење на биомасата, 3+3 (II циклус) 2012/13, 3x15x0,05=2,25	2,25
41	<u>Одржување настава:</u> натовар, растовар и шумски складови, 3+3 (II циклус) 2008/2009, 3x15x0,05=2,25	2,25
42	<u>Одржување настава:</u> натовар, растовар и шумски складови, 3+3 (II циклус) 2009/2010, 3x15x0,05=2,25	2,25
43	<u>Одржување настава:</u> натовар, растовар и шумски складови, 3+3 (II циклус) 2010/2011, 3x15x0,05=2,25	2,25
44	<u>Одржување настава:</u> натовар, растовар и шумски складови, 3+3 (II циклус) 2011/2012, 3x15x0,05=2,25	2,25
45	<u>Одржување настава:</u> натовар, растовар и шумски складови, 3+3 (II циклус) 2012/2013, 3x15x0,05=2,25	2,25
46	<u>Одржување настава:</u> користење на други шумски производи, 3+3 (II циклус) 2008/09, 3x15x0,05=2,25	2,25
47	<u>Одржување настава:</u> користење на други шумски производи, 3+3 (II циклус) 2009/10 3x15x0,05=2,25	2,25
48	<u>Одржување настава:</u> користење на други шумски производи, 3+3 (II циклус) 2010/11, 3x15x0,05=2,25	2,25
49	<u>Одржување настава:</u> користење на други шумски производи, 3+3 (II циклус) 2011/12, 3x15x0,05=2,25	2,25
50	<u>Одржување настава:</u> користење на други шумски производи, 3+3 (II циклус) 2012/13, 3x15x0,05=2,25	2,25
51	<u>Одржување настава:</u> механизација при користењето на шумите, 3+3 (II циклус), 2008/09, 3x15x0,05=2,25	2,25
52	<u>Одржување настава:</u> механизација при користењето на шумите, 3+3 (II циклус), 2009/10, 3x15x0,05=2,25	2,25
53	<u>Одржување настава:</u> механизација при користењето на шумите, 3+3 (II циклус), 2010/11, 3x15x0,05=2,25	2,25
54	<u>Одржување настава:</u> механизација при користењето на шумите, 3+3 (II циклус), 2011/12, 3x15x0,05=2,25	2,25

55	<u>Одржување настава:</u> механизација при користењето на шумите, 3+3 (II циклус), 2012/13, $3 \times 15 \times 0,05 = 2,25$	2,25
56	Работилница: "Woody biomass potentials from forests for material, industrial and energetic uses", IN2WOOD, 21st of September 2011, Aachen, Germany.	1,0
57	Работилница: "Woody biomass potentials from forests for material, industrial and energetic uses" IN2WOOD, 20 March, 2012, Belgrade, Serbia.	1,0
58	<u>Теренска настава:</u> 18 часа, користење на шумите 4+2 зимски сем. 2008/2009 $18 \times 0,04 = 0,72$	0,72
59	<u>Теренска настава:</u> 18 часа, користење на шумите 4+2 зимски сем. 2009/2010 $18 \times 0,04 = 0,72$	0,72
60	<u>Теренска настава:</u> 18 часа, користење на шумите 4+2 зимски сем. 2010/2011 $18 \times 0,04 = 0,72$	0,72
61	<u>Теренска настава:</u> 18 часа, користење на шумите 4+2 зимски сем. 2011/2012 $18 \times 0,04 = 0,72$	0,72
62	<u>Теренска настава:</u> 18 часа, користење на шумите 4+2 зимски сем. 2012/2013 $18 \times 0,04 = 0,72$	0,72
63	<u>Консултации со студенти,</u> 2008/2009, зимски семестар (користење на шумите, 4+3, 36 студенти) $36 \times 0,002 = 0,072$	0,072
64	<u>Консултации со студенти,</u> 2008/2009, летен семестар (механизација во шумарството и озеленувањето, 3+2, 61 студент, и користење други шумски производи, 2+2, 9 студенти) $70 \times 0,002 = 0,14$	0,14
65	<u>Консултации со студенти,</u> 2009/2010, зимски семестар (користење на шумите, 4+3, 40 студенти) $40 \times 0,002 = 0,08$	0,08
66	<u>Консултации со студенти,</u> 2009/2010, летен семестар (механизација во шумарството и озеленувањето, 3+2, 55 студенти, и користење други шумски производи, 2+2, 22 студенти) $77 \times 0,002 = 0,154$	0,154
67	<u>Консултации со студенти,</u> 2010/2011, зимски семестар (користење на шумите, 4+3, 38 студенти) $38 \times 0,002 = 0,076$	0,076
68	<u>Консултации со студенти,</u> 2010/2011, летен семестар (механизација во шумарството и озеленувањето, 3+2, 56 студенти, и користење други шумски производи, 2+2, 13	0,138

	студенти) $69 \times 0,002 = 0,138$	
69	Консултации со студенти, 2011/2012, зимски семестар (користење на шумите, $4 + 3,34$ студенти) $34 \times 0,002 = 0,068$	0,068
70	Консултации со студенти, 2011/2012, летен семестар (механизација во шумарството и озеленувањето, $3 + 2, 33$ студенти, и користење други шумски производи, $2 + 2,16$ студенти) $49 \times 0,002 = 0,098$	0,098
71	Консултации со студенти, 2012/2013, зимски семестар (користење на шумите, $4 + 3,38$ студенти) $38 \times 0,002 = 0,076$	0,076
72	Консултации со студенти, 2012/2013, летен семестар (механизација во шумарството и озеленувањето, $3 + 2, 54$ студенти и користење други шумски производи, $2 + 2,22$ студенти) $76 \times 0,002 = 0,152$	0,152
73	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (Одлука бр. 0201-44/X – 4 од 20.10.2008), $1 \times 0,5$	0,5
74	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (Одлука бр. 0201-44/XII -2, од 24.12.2008) $1 \times 0,3 = 0,3$	0,30
75	Член на комисија за оценка и одбрана на дипломска работа $12 \times 0,1 = 1,2$	1,2
76	Ментор на дипломска работа $5 \times 0,2 = 1,0$	1,0
77	Интерна скрипта од предавања (Користење на шумите, Механизација во шумарството и озеленувањето, Користење други шумски производи), $3 \times 4 = 12$	12
78	Интерна скрипта од вежби (Користење на шумите, Механизација во шумарството и озеленувањето), $2 \times 3 = 6$	6
79	Рецензент на универзитетски учебник: „Производи шума анималног поријекла“, автор-проф.д-р. Срѓан Љубојевски, Шумарски факултет- Бања Лука, БИХ (Одлука бр. 1179/10 од 20.09.2010, 1×1	1
Вкупно		127,654

НАУЧНО И СТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
1	<u>Учесник во меѓународен научен проект:</u> „Environmental protection, economic development and promotion of eco/sustainable tourism in NP Mavrovo, part: Socioeconomic aspects of forestry, agriculture and pastures in the National Park Mavrovo“, Skopje 2007-2010, funded by the Government of the Republic of Italy and National Park Mavrovo, implemented by OXFAM ITALIA (1X5)	5
2	<u>Учесник во меѓународен научен проект:</u> „IN2WOOD“, EU-funded networking project, 2009-2012. (1X5)	5
3	<u>Учесник во меѓународен научен проект –</u> “Developing and harmonization of new operational research and assessment procedures for sustainable forest biomass supply”, проект финансиран од COST, Action FP1102 (2009-13 г.), раководител: D. Rosser) 1X5 = 5	5
4	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</u> –Трајанов З., Несторовски Љ.: Оптимална густина на мрежата на шумски патишта во Република Македонија, ФАО/ЕЦЕ/ИУФРО семинар за инфраструктура и транспорт при одржливо управување со шумите, Шумарски институт Словенија, Порторож, 3X0,9 = 2,7	2,7
5	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир</u> 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. 2X0,9 = 1,8	1,8
6	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание</u> - 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, 4X0,9 = 3,6	3,6
7	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание</u> - Трајанов З., Несторовски Љ.: Работен ефект кај механизираниите дотурни средства при близок транспорт на дрвото, Шумарски преглед, стр. 46-52, Скопје 2009.	3,6

	4x0,9=3,6	
8	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание – Љ/ Несторовски, М.Нацевски, З. Трајанов: Енергетска вредност на дрвото од <i>Carpinus orientalis</i> и <i>Ostrya carpinifolia</i> , Шумарски преглед, стр. 111-114, Скопје 2009. 4x0,8=3,2	3,2
9	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор - Nestorovski Lj., Trajkov P., Hinkov G., Dekanic S., Vuckovic M.: Contribution towards energetic potential and possibilities for forestry biomass energy utilization from coppice forests in some countries of south-eastern Europe, <i>Silva Balcanica</i> , 10 (1), page 63-67, 2009. (4x0,6=2,4)	2,4
10	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор - Wolfslehner B., Krajter S., Jovic D., Nestorovski Lj., Velichkov I.: Framing stakeholder and policy issues for coppice forestry in selected central and south-eastern European countries, <i>Silva Balcanica</i> 10(1)/2009, page 21-34. (4x0,6)	2,4
11	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор - M. J. Lexer, M. Bobinac, S. Dekanic, T. Dubravac, G. Georgiev, M. Georgieva, E. Hochbichler, G. Ivanov, D. Jovic, E. Kastner, S. Krajter, Lj. Nestorovski, B. Nikolov, B. Stajic, A. Teischinger, P. Trajkov, H. Vacik, I. Velichkov, B. Wolfslehner, T. Zlatanov. Multifunctional management of coppice forests (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, June 2009, стр. 49-56, (4x0,6)	2,4
12	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор – Ch. A.R. Corradi, F. Chiani, L. Perugini, V. Rappuoli, Lj. Nestorovski, E. Angelova, R. Valentini: Проценка на расположивата биомаса од шуми и земјоделие на територијата на Република Македонија, Меѓународен симпозиум „Енергетика 2010“, Охрид, 2010, стр. 735-744. (3x0,6)	1,8
13	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор – G. P. Kovacevik, C. Melis, Lj. T. Nestorovski: „Користење на биомасата за производство на енергија во Македонија според	2,4

	механизам за чист развој во рамките на Кјото Протоколот“, Меѓународен симпозиум „Енергетика 2010“, Охрид, 2010, стр.773-780. (3X0,8)	
14	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор – С. 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, (3X0,6)</u>	1,8
15	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор – Lj. Nestorovski, M. Nacevski, P.Trajkov, Z.Trajanov: Analysis of the energetic potential of forests in Republic of Macedonia, 19 Европска Конференција за биомаса, Берлин 2011, (3X0,6)</u>	1,8
16	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор –G.Kovacevik, C. Melis. Lj. Nestorovski: Utilization of the forest biomass for energetic purposes in Republic of Macedonia, 19 Европска Конференција за биомаса, Берлин 2011, (3X0,8)</u>	2,4
17	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор - Lj. Nestorovski, M. Nacevski, P.Trajkov, Z. Trajanov, M. Danilovic:“Analysis of the ash quantity during beech wood combustion”, International scientific journal Forest review nr. 43, 2012, page 12-14. (4X0,6)</u>	2,4
18	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор - M. Danilovic, Z.Djordjevic, Lj. Nestorovski: Operating efficiency of Timberjack 1210B in transporting soft deciduous roundwood”, International scientific journal Forest review nr. 43, 2012, page 7-11, (4X0,8)</u>	3,2
19	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор - Z. Trajanov, Lj. Nestorovski, P. Trajkov:“Influence of some factors on the density of forest roads in skidding with animals”, International scientific journal Forest review nr. 43, 2012, page 33-36, (4X0,8)</u>	3,2
	Вкупно	56,1

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста: (од изборот во звањето вонреден професор)	Поени
1	Студија "Достапност на биомасата од шумарскиот и земјоделскиот сектор во Република Македонија", La Tuscia University, Italy. МЖСПП на Р.Македонија, 2010. (1X1)	1
2	П. Трајков, Љ. Несторовски, З. Трајанов и други: „Општ план за одржливо управување со шумите во Националниот парк „Маврово“, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко - туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA. (1X2)	2
3	П. Трајков, Љ. Несторовски, З. Трајанов и други: Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Дешат“, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко -туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA. (1X2)	2
4	П. Трајков, Љ. Несторовски, З. Трајанов и други: Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Кораб“, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко-туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA. (1X2)	2
5	П. Трајков, Љ. Несторовски, З. Трајанов и други: Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Горна Радика“, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко - туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA. (1X2)	2
6	П. Трајков, Љ. Несторовски, З. Трајанов и други: Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Маврово“, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во	2

	рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко - туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA. (1X2)	
7	П. Трајков, Љ. Несторовски, З. Трајанов и други: Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Бистра 1“, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко -туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA. (1X2)	2
8	П. Трајков, Љ. Несторовски, З. Трајанов и други: Посебен план за одгледување и заштита на шумите во Шумско-просторна единица „Бистра 2“, стручен труд, Скопје, 2011. Изработен во рамките на проектот: Заштита на животната средина, економски развој и промоција на еко - туризам во Националниот парк Маврово, финансиран од Владата на Република Италија и Националниот парк Маврово, реализиран преку OXFAM ITALIA. (1X2)	2
9	Превод на книга/учебник: Michael Kohl, Steen Magnusen, Marco Marchetti „Sampling methods, Remote sensing and GIS multiresource forest inventory“, Проект на Влада на РМ, превод на 1000 учебници. Скопје, 2009, издавач „ТРИ“. (1X3)	3
		18,0
Дејности од поширок интерес		
1	Уредник на меѓународно научно/стручно списание: „Forest Review -Шумарски преглед“ – 2012 год., одлука бр. 0201-127/II-6. (1X3)	3
2	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание: „Forest Review -Шумарски преглед“ – 2013 год. (1X1)	1
3	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание: „International Scientific Journal in Field of Forestry (SEEFOR)“ – 2013 год. (1X1)	1
4	Студиски престој во странство – BOCU, Австрија, 2010 „Certificate for System analysis in Biomass utilization“.	0,5

	(1X0,5)	
5	Раководител на внатрешна организациона единица (1X3)	3
6	Член на факултетска комисија (2X0,5)	1
7	Член на комисија за избор во звање 2X0,2	0,4
8	Раководител на постдипломски (II циклус) студии по шумарски техники и операции (1X2)	2
	Вкупно	11,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	127,654
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	56,1
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	29,9
Вкупно	213,654

Рецензентска комисија

Д-р Кирил Крстевски, редовен професор во пензија, с.р.

Д-р Митко Нацевски, редовен професор, УКИМ - ФДТМЕ, с.р.

Д-р Панде Трајков, ред. проф., УКИМ - Шумарски факултет, с.р.