

УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ-СКОПЈЕ
БР. 0202-100/ VIII-2.1
28.10.2004 ГОДИНА

Врз основа на член 140 од Законот за високото образование, член 6 од Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј"-Скопје, и член 46 од Статутот на Шумарски факултет-Скопје, Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет-Скопје, на VIII-та седница, одржана на 28.10.2004 година донесе

О Д Л У К А
за избор во наставно-научно звање
-редовен професор

I

Согласно објавената рецензија во Билтен бр.858 од 1.10.2004 година, за наставник по група на предмети - Примарна преработка на дрвото, избран е проф.д-р Бранко Рабаџиски, во наставно-научно звање – редовен професор, за време од пет години.

II

Оваа Одлука ќе се применува од 28.12.2004 година.

ДЕКАН,
Проф.д-р Коле Василевски



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



Б И Л Т Е Н

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ “СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ”
ВО СКОПЈЕ

1 OCT 2004

Бр. 858
Скопје, 1 октомври 2004 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ПО ГРУПА НА ПРЕДМЕТИ - ПРИМАРНА ПЕРЕРАБОТКА НА ДРВОТО НА ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ.

Со одлука на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје од 5-тата седница, одржана на 3. VI 2004 година, назначени сме за рецензенти за оценка на пријавениот кандидат за избор на наставник во сите звања: д-р Велко Стефановски, ред. проф. во пензија, д-р Јосиф Димески, ред. проф, и д-р Ристо Клинчаров, сите од Шумарскиот факултет во Скопје.

На конкурсот објавен на 22. I 2004 година во весникот „Нова Македонија“ се пријави д-р Бранко Рабациски, вонр.проф. на Шумарскиот факултет во Скопје, за избор на наставник по група предмети - примарна преработка на дрвото.

Врз основа на доставената документација од кандидатот го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Вонредниот професор д-р Бранко Рабациски е роден на 6. IX 1955 година во Берово, каде што го завршил основното образование.

Средното образование го завршил на електротехничкиот отсек при ЕМУЦ "Никола Тесла" во Скопје, насока енергетика. Потоа се запишал на Шумарскиот факултет во Скопје, на одделот за дрвна индустрија, каде што дипломирал во 1983 година. Во ноември 1985 година, како приправник, се вработил на Шумарскиот факултет во Скопје, на одделот за дрвна индустрија, во одделението за примарна преработка на дрвото. По завршувањето на приправничкиот стаж бил избран за помлад асистент од областа на примарната преработка на дрвото.

Во 1988 година имал кус престој во ВЛТИ - Софија, а во 1989/90 година - повеќемесечна специјализација на истиот институт, како и посета на повеќе стопански организации од областа на примарната преработка на дрвото, каде што имал можности да се запознае со технологијата, со научната и применувачката работа.

На Шумарскиот факултет во Скопје, како асистент, изведувал вежби по повеќе предмети: примарна преработка на дрвото, хидротермичка обработка на дрвото, основи на машинството и дрвноиндустриско градежништво.

Магистерските студии ги завршил со среден успех 9,27 на 9.VI 1991 година, на Шумарскиот факултет во Скопје, со одбрана на магистерскиот труд под наслов: "Квантитативно и квалитативно искористување на букови пилански трупци при бичење на гатер и лентовидна пила - трупчара".

Во првата половина на 1994 година, успешно ја одбрал својата докторска дисертација под наслов: "Проучување на техничкото дрво со мали димензии од аспект на технологијата и сортиментската структура во примарната преработка на дрвото".

Во звањето доцент по предметот пиланска преработка на дрвото бил избран во 1994 година. Во почетокот на 1998 година бил избран за наставник и по предметот хидротермичка обработка на дрвото.

Во звањето вонреден професор по група предмети од областа на примарната преработка на дрвото бил избран во 1999 година, а изведувал настава по предметите: пиланска преработка на дрвото, хидротермичка обработка на дрвото, технологија на амбалажа и дрвени елементи и познавање на материјалите од дрво.

Коавтор е на два учебника од областа на примарната преработка на дрвото, и тоа: Пиланска преработка на дрвото - I дел и Фурнири и фурнирски плочи - II дел, изготвени во 1994 година.

Во периодот од 1999 до 2003 година посетил повеќе меѓународни саеми од областа на дрвната индустрија во земјата и во странство, а учествувал на научни и на стручни советувања во Хрватска, Словенија, Италија, Германија и Бугарија.

Во периодот од 1998 до 2000 година бил продекан за настава.

По формирањето на катедрите при Институтот за дрвна индустрија, бил избран за раководител на Катедрата за примарна преработка на дрвото.

Во досегашната работа како студент, асистент, доцент и вонреден професор, самостојно или со други автори, учествувал во изготвувањето на повеќе научни и стручни трудови од областа на примарната преработка на дрвото.

Учествувал во повеќе комисији и тела на Шумарскиот факултет во Скопје, каде што се истакнувал со активна работа.

2. Научна и стручна работа

Во својата досегашна работа д-р Бранко Рабациски изготвил, сам или како соработник со други автори, вкупно 59 научни и стручни трудови, од кои до изборот во звањето доцент 28, до изборот за вонреден професор 14 трудови, а по тој избор 17 трудови. Со оглед на тоа дека претходните 42 труда се рецензирани при постапката за избор на доцент, односно вонреден професор, тие нема повторно да се рецензираат при оваа постапка, зашто истите реферати биле претходно прифатени од Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје.

Трудовите што ги изготвил во периодот по изборот во звањето вонреден професор (17 трудови), ќе ги изнесеме во понатамошното излагање.

2.1. Научни трудови

2.1.1. Establishing of drying schedule for 50.0 mm thick beech and fir planks, соработник Г. Златески, Лесотехнически университет, Юбилеен сборник, Софија, 2000.

Научен труд на 4 страници со две табели и 2 графикона, каде што се изнесени податоци за вештачкото сушење на бичена граѓа од ела и бука. Се заклучува дека буковата граѓа се суши од 55.1% до 7.2% за 22 дена, а граѓата од ела од 58.4% до 13.2% за 17 дена.

2.1.2. Режим за конвективно сушење на бичена граѓа од ела со дебелина 50.0 и 80.0 mm. Соработник Г. Златески. Деветти меѓународен симпозиум за елата, Р Македонија, 21- 26 мај 2000 год.

Трудот е изготвен на 8 страници, во кои се содржани 1 слика, 2 табели и 2 графикона. Се заклучува дека циклусот на сушење има 4 фази (загревање, активно сушење, изедначување и кондиционирање). Бичената граѓа со дебелина од 50,0 mm се суши за 17 дена, а таа со дебелина од 80,0 mm за 20 дена.

2.1.3 Состојба и можности за техничко-технолошко осовременување на капацитетите за конвективно сушење на дрвото во Р Македонија. Научен труд финансиран од Министерството за образование и наука, шифра 40223100, од 1.VII 2000 до 31. XII 2003 година. Главен истражувач Б. Рабаџиски, заедно со група соработници (В. Стефановски, З. Трпоски, Г. Златески и В. Колозов). Трудот е изготвен на 70 страници во кои содржани 55 табели и 9 слики. Поделен е на 7 поглавја и потпоглавја. Конвективното вештачко сушење е анализирано во 15 претпријатија во нашата земја. Во поважните заклучоци ќе ги спомнеме следниве: во анализираниите сушилници се забележени бројни недостатоци во постојните комори за сушење, и тоа конкретно во застарената опрема, како и во методите и начините за водење и контрола на процесот на сушење. За споредба се прикажани и податоци за природното сушење на бичената граѓа од јануари до декември, при што почетната влага се движела околу 60.0% до 16.0%.

2.1.4. Оптимални температури за пластификација на дрвото при добивање фурнири. Научен труд финансиран од Министерството за образование и наука, шифра 40260896 од 1.I 1996 до 31.XII 1998 година (завршен во 1999 година). Главен истражувач Б.Рабаџиски, заедно со група соработници (Р. Клинчаров, К. Бахчеванџиев, Г. Златески). Трудот е изготвен на 52 страници, во кои се содржани 27 табели и 8 графикони. Трудот е поделен на 8 поглавја и потпоглавја. Во заклучоците главно се изнесени оптималните температури за парење и варење на букови трупци во зимски и во летен период. Се констатира дека хидротермичката подготовка на трупците се сведува на избор на оптимални температури до кои треба да се загреваат трупците пред лупење.

2.1.5. Математичка и визуелна симулација на транспортните процеси во пиланското производство. Научен труд финансиран од Министерството за образование и наука, шифра 40222300 од 1.VII 2000 до 31. VI 2003 година. Главен истражувач З. Трпоски заедно со група соработници (Р. Клинчаров, Б. Рабаџиски, В. Колозов, Г. Златески). Трудот е изготвен на 74 страници во кои се содржани 7 табели и 12 слики. Трудот е поделен во 9 поглавја, а воведот и методот на работа

уште во две потпоглавја. Се заклучува дека внатрешниот транспорт претставува важна алка во процесот на движење на материјалот во пиланското производство. Врз основа на извршените анализи и влезните податоци, извршена е симулација на транспортот, односно негова визуелна претстава. Математичките модели покажуваат одредени закономерности: скратување на транспортот, елиминација на човечката работа и најповолен транспорт со уреди за таква намена.

2.1.6. Симулација на процесот на режење на дрвото. Научен труд финансиран од Министерството за образование и наука, шифра 402220000 од 1.VII 2000 до 31.VI 2003 година. Главен истражувач Р. Клинчаров со група соработници (З. Трпоски, Б. Рабаџиски, К. Бахчеванџиев, В. Колозов, Г. Златески). Трудот е изготвен на вкупно 69 страници и поделен на 8 поглавја и потпоглавја. Во него се содржани 6 табели и 26 слики. Ео заклучоците, покрај другото, се истакнува дека со програмата за симулација е направен обид да се моделира механизмот на меѓусебното дејство на алатот и предметот за обработка, со серија експерименти, и да се вградат во постојните процедури и алгоритми на програмата за симулација на процесот на режење на дрвото. Ваква програма може да биде од голема корист за инженерите во практиката при определувањето на режимот на режење, изборот на алатот, геометриските карактеристики на алатот, брзината и поместот при режењето, како и други геометриски и кинематички параметри.

2.2. Стручни трудови

2.2.1 Подобрување на состојбите со пасиштата, шумите, шумското земјиште и примарната преработка на дрвото во Малеш-Пијанец (студија), Скопје 2001 година. Раководител Б. Рабаџиски со група соработници (П. Василев, Б. Иванов, К. Василевски, С. Начевски, Н. Николов, К. Сотировски, Г. Златески, М. Станкевиќ, И. Папазова). Оваа обемна студија е изготвена на 214 страници, со 11 прилози. Во неа се сместени 29 табели, 16 хистограми и 43 слики. Содржината е поделена на 11 делови. Се состои од: вовед, географската положба и еколошките услови, шумско-вегетациските карактеристики, интродукцијата на иглолисни видови голини и под заштита на матичен насад, ридската и планинската вегетација на Малеш и Пијанец, сточарството и сточарското производство во Малеш и Пијанец, ентомолошко-фитопатолошките карактеристики, некои позначајни заклучоци и препораки, литература и прилози. Во заклучоците од студијата посебно ќе се осврнеме на точка 9.2, каде што се говори за состојбите и за можностите за развој на пиланската преработка. Се констатира дека во подрачјето на Малеш-Пијанец се регистрирани 39 пилани, со ниско ниво на опрема, со капацитет над можностите на дрвните ресурси, со низок процент на искористување, градежни објекти кои не ги задоволуваат основните норми за одвивање на технолошките процеси и сл. Се препорачува зголемување на користењето на дрвото со мали димензии, а со мерките што се преземаат во шумарството, се изразува оптимизам дека дрвната маса и сечилниот етат во иднина ќе се зголемат.

2.2.2. Мелиорација на деградираниите шуми и честари со анализа на примарната преработка на квалитетната дрвна маса и на економско-финансиска основа на територијата на општина Веница (студија), Скопје, 2001 година. Раководител Б. Рабациски со група соработници (П. Василев, К. Василевски, З. Трпоски, Г. Златески, М. Станкевиќ). Оваа студија е изготвена на вкупно 150 страници, и во неа се содржани 40 слики и 9 табели. Поделена е на 14 делови, и тоа: име и граници на шумите, површина на шумите, цели на идното стопанисување со план за мелиорација на деградираниите шуми и честари избор на методот на малиорација и избор на видови дрвја за интродукција по типови на деградираниите шуми и честари, одредување на голема и мала обиколка, план за стопанисување со шумите, анализа на стопанисувањето со шумите во минатото, пилански преработувачки капацитети на подрачјето на Веница, заклучоци и препораки, прилог, економско-финансиска основа и прилози. Во оваа пригода ќе изнесеме само неколку заклучоци кои се однесуваат на пиланската преработка на дрвото. Така, во општината Веница постојат 4 поголеми пилански капацитети, кои претежно преработуваат букови трупци (преку 95.0%) од I, II и III класа, со дијаметар 25.0 до 90.0 cm и со должина 2.0 до 5.0 m, и сите се опремени со лентовидни пили. Проучувана е и преработката на облици од дабово дрво, па се констатира дека процентот на искористување изнесува средно околу 48.0%. При користењето на технички облици за изработка на четвртаци со димензии 50.0 x 25.0 x 1000 mm, процентот на искористување изнесува околу 36.0%.

2.2.3 Инвестициона програма за подигање на пилански преработувачки капацитет - Куманово. Скопје - јуни 1999 година. Раководител П. Василев со група соработници (Р.Клинчаров, Б. Рабациски, З. Трпоски, В. Ефремова, Ж. Мелоска, В. Кољозов, Г. Златески). Програмата е изготвена на 62 страници. Стандарден проект со сите потребни елементи за проектирање на произведен капацитет. Коавторот Б. Рабациски учествувал во делот кој се однесува на разработката на технологијата за бичење трупци. Се сугерира подигање на пилански капацитет во рамките на предвидувањата во оваа програма.

2.2.4 Квантитативно искористување на технички облици од буково дрво при бичење на лентовидни и на кружни пили. ЈГЗШФ.Скопје 2000 година. Трудот е изготвен на вкупно 6 страници во кои се содржани и 4 табели. Авторот заклучува дека при преработката на технички облици од бука, процентот на искористување изнесува 30.47 до 51.05 %, средно 43.06 % и се зголемува со порастот на дијаметарот на облиците. Процентот на пилевината изнесува, средно 7.20 %, а на крупниот отпадок 49.74%.

2.2.5 Коефициентот на редуција за определување зафатнина на неокрајчена граѓа во камара. Раководител Б. Рабациски, соработник З. Трпоски. ЈГЗШФ.Скопје 200 година. Трудот е изготвен на 6 страници во кои се содржани 2 табели. Проучен е коефициентот на редуција за одредување на зафатнината на неокрајчена граѓа од дабово дрво со дебелина 50.0 до 70.0 mm, широчина 35.0 до 42.0 cm и должина 2.20 до 5.60 m, наредена во 31 камара. Се заклучува дека коефициентот на редуција за практична примена изнесува $k = 0.638$.

2.2.6 Температурни режими за сушење на букова и дабова неокрајчена бичена граѓа. Раководител Б. Рабациски, соработник Г. Златески. ЈГЗШФ. Скопје 2000. Трудот е изготвен на 7 страници во кои се содржани и 4 табели и 4 графикони. Во трудот се изнесени температурни режими за сушење на букова и дабова неокрајчена граѓа со дебелина од 25.0 и 50.0 mm, и со должина поголема од 1.8 m. Се заклучува дека во почетната фаза на сушење режимот е поблаг, односно релативната влага е висока, а температурата пониска во споредба со крајната фаза кога релативната влага се намалува, а температурата се зголемува.

2.2.7 Проучување на технологијата на преработка и процентот на квантитативно искористување при бичење на пилански трупци од црн бор. Раководител Б. Рабациски, соработник М. Станкевиќ. ГЗШФ, Скопје 2001 година. Трудот е изготвен на 9 страници каде што се содржани и 6 табели и 2 слики. Ја третира материјата за пиланска преработка и квантитативно искористување на трупци од бор. Се заклучува дека кај трупци со пречник од 21.0 до 45.0 cm и со квалитет I / III класа, процентот на квантитативното искористување изнесува од 54.28 до 76.52 %, средно 68.70%, додека вкупниот отпадок 23.48 до 45.72, средно 31.30 %.

2.2.8 Собирање на бичената граѓа од ела, дебелина 50,0 и 80,0 mm, во услови на вештачко конвективно сушење. Раководител Б. Рабациски, соработник Г. Златески. ГЗШФ, Скопје 2001 година. Трудот е изготвен на 4 страници, има 2 табели и 1 слика. Во него се изнесени резултати од собирањето на дрвото при сушење на талпи од ела со дебелина од 50.0 и 80.0 mm. Се утврдува дека граѓата со дебелина од 50,0 mm, со почетна влага 58.4%, до крајна влага 13.2%, радијално се собира 2.04 %, тангенцијално 3.20 % и волуменски 5.17 %, додека при дебелина од 80.0 mm, со почетна влага 70.0 % до крајна влага 12.7 %, радијално се собира 2.39 %, тангенцијално 4.24 % и волуменски 6.52 %.

2.2.9 Надмер и технолошки параметри при конвективно канално сушење на буков лупен фурнир. Раководител Б. Рабациски, соработници К. Бахчеванџиев и Г. Златески. Инженерство, Том 4, бр. 1, УДК 62, Скопје 2003 година. Трудот е изготвен на 7 страници во кој е содржана и 1 табела. Во него се изнесени резултати од испитувањето на фурнири при сушењето, односно при собирањето, со цел да се определи големината на надмерот како однапред предидена загуба на дрвната маса. Главно, се заклучува дека при временски циклус на сушење од 75 min. (самото сушење трае 25 min.) волуменското собирање на буковиот лупен фурнир изнесува 17.15%.

2.2.10 Инвестиционата програма за проширување и реконструкција на производството на ДПТУ " Дамико" - Иљана, ДООЕЛ - Скопје, Раководител З. Трпоски со група соработници (П. Василев, Б. Рабациски, Р. Клиначаров, М. Станкевиќ, Г. Златески, В. Кољозов). Програмата е изготвена на 50 страници и 4 прилози. Стандарден проект со сите потребни елементи на програма за проширување и реконструкција на дрвноиндустриското производство (пилански капацитет), преработката на трупци во четвртачи, со елементи од дрво, производи од масивно дрво и галантерски производи.

2.2.11 Техничко- технолошка анализа на постојната состојба во АД " Огражден" - Берово во пиланската преработка на суровината со

осврт на хидротермичкиот третман на бичената граѓа (студија), Скопје, 2003 година. Раководител Б. Рабаџиски со група соработници (П. Василев, З. Трпоски, Г. Златески, В. Кољозов). Оваа студија е изготвена на вкупно 94 страници и е поделена на 13 поглавја: вовед, метод и цел на истражувањето, основни податоци за локацијата, анализа на постојната состојба на пиланскиот капацитет, анализа на постојната состојба на објектите за сушење, парење и потрошувачка на пареа, анализа на состојбата на котларската постројка, асортиман и обем на планираното производство, материјален биланс за количеството на отпадок, потрошувачката на гориво и потребната водена пареа за хидротермичка обработка на дрвото, предлози и мерки за отстранување на констатираните податоци, организација, дискусија и заклучоци, литература и прилози. Во делот, дискусија и заклучоци се дадени 13 точки - констатации кои се однесуваат на складот на трупци, пиланска зграда, складот за бичена граѓа, технолошкиот дел на хидротермичката обработка, сушењето на бичените сортименти, инсталациите-котларски постројки, обемот на планираното производство на букови трупци, реализацијата на планираното производство, асортиманот на бичената граѓа, потрошувачката на гориво и сл. Се предлага нова организациона поставеност во две автономни организациони единици и се укажува на потребата од изготвување соодветна програма за комплексна реконструкција и модернизација.

Резимирано, по изборот за вонреден професор, д-р Бранко Рабаџиски изготвил, сам или во соработка со други соработници, 6 научни и 11 стручни труда, односно вкупно 17. Притоа, може да се истакне дека тие претставуваат оригинални трудови, солидно изготвени, со потребен и соодветен научен третман по својата форма и содржина и дека третираат проблематика и пошироко од примарната преработка на дрвото. Тие претставуваат убав придонес кон науката и практиката од оваа област.

3. Наставна работа

Вонредниот професор д-р Бранко Рабаџиски, уште со неговиот избор за асистент бил вклучен во изведувањето на вежби по неколку предмети (примарна преработка на дрвото, хидротермичка обработка на дрвото, основи на машинството и на дрвноиндустриското градежништво). По изборот во звањето доцент изведувал настава по предметот пиланско производство, чиј наслов подоцна е преименуван во пиланска преработка на дрвото, а подоцна и по предметот хидротермичка обработка на дрвото. По изборот во звањето вонреден професор, а со формирањето нови насоки на Факултетот, ја изведувал наставата и по предметите технологија на амбалажа и дрвени елементи и познавање на материјалите од дрво. Исто така, изведувал настава и на последипломските студии од областа на примарната преработка на дрвото, бил ментор на магистерски и на докторски трудови, и придонел во оспособувањето и создавањето на соработници.

Наставата ја изведувал на потребното педагошко ниво, користејќи ги искуствата стекнати во научноистражувачката и во

применувачката работа и во бројните контакти што ги имал во земјата и во странство.

4. Заклучок и предлог

Врз основа на изнесените податоци за кандидатот д-р Бранко Рабаџиски, вонреден професор на Шумарскиот факултет во Скопје, може да истакнеме дека како студент, асистент, а подоцна како доцент и вонреден професор, покажал забележителни резултати во педагошката, научната и применувачката работа.

За групата предмети на кои конкурира, од областа на примарната преработка на дрвото, има стекнато солидно познавање и искуство, најнапред преку завршување на дрвноиндустрискиот студиум, а потоа и со магистерските и со докторските студии, кои успешно ги завршил. Освен тоа, преку богатата научноистражувачка и применувачка работа, самостојно или со други соработници, публикувал значителен број трудови од интерес за дрвноиндустриската наука и практика. Со изведувањето на практичните вежби од повеќе предмети, а подоцна и настава исто така од повеќе предмети, за кои и конкурира, стекнал драгоцено педагошко искуство за изведување на наставата во редовниот студиум и на последипломските студии. Проф. д-р Бранко Рабаџиски бил и раководител на научни проекти.

Бил активно вклучен во повеќе тела и органи на Шумарскиот факултет во Скопје, како и во разни комисии надвор од Факултетот. Бил продекан за настава, сега е раководител на Катедрата за примарна преработка на дрвото.

Вонредниот професор д-р Бранко Рабаџиски се истакнува со својата едноставност, трудољубивост, упорност, комуникативност, педагошка активност, како и со желбата за совладување на најнови сознанија поврзани со реформите во наставниот процес и со развојот на дрвноиндустрискиот студиум.

Имајќи ги предвид претходните наводи, Рецензентската комисија има чест и особено задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, **д-р Бранко Рабаџиски**, вонреден професор, да го избере во звањето **редовен професор по група предмети - примарна преработка на дрвото**.

Рецензентска комисија

1. Д-р Велко Стефановски, ред. проф.
на Шумарскиот факултет, Скопје, во пензија, с.р.
2. Д-р Јосиф Димески, ред. проф.
на Шумарскиот факултет, Скопје, с.р.
3. Д-р Ристо Клинчаров, ред. проф.
на Шумарскиот факултет, Скопје, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ПО ГРУПАТА ПРЕДМЕТИ -
ОЗЕЛЕНУВАЊЕ НА ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје бр.0202-100/V-6.2 од 3.VI.2004 година, одредени сме за рецензенти за избор на наставник по групата предмети - озеленување на Шумарскиот факултет во Скопје. Рецензентската комисија е во следниов состав:

1. проф. д-р Александар Андоноски, редовен професор во пензија,
2. проф. д-р Радослав Ризовски, редовен професор во пензија, и
3. проф. д-р Дана Колевска, вонреден професор на Шумарскиот факултет во Скопје.

Комисијата ги разгледа поднесените документи по конкурсот објавен во весникот "Нова Македонија" од 22.I.2004 година и констатира дека на него се пријавила само кандидатката доц. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска, за избор на наставник во сите звања.

Рецензентската комисија, разгледувајќи ги и анализирајќи ги поднесените документи и трудови на пријавената кандидатка, има чест и задоволство, на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Доц. д-р Јасминка Ризовска-Атанасовска е родена на 25.VIII. 1964 година во Битола. Основно и средно образование завршила во Скопје. Во учебната 1983/84 година се запишала на Шумарскиот факултет во Скопје и дипломирала во 1988 година со среден успех 8,59.

На 15. I. 1990 година е избрана за соработник-помлад асистент на Шумарскиот факултет во Скопје на предметот паркови со заштита на човековата средина. Истата година се запишала на последипломски студии од областа генетика со облагородување на шумските видови дрвја на Шумарскиот факултет

во Скопје, кои ги завршила со среден успех 9,1. На 10.IV. 1996 година успешно го одбрала магистерскиот труд под наслов “Застапеност на алохтоната декоративна дендрофлора во Скопје и поблиската околина”.

Врз основа на одбранетиот магистерски труд и објавените научни трудови е избрана за асистент на предметот паркови со заштита на човековата средина на истиот Факултет. Извршувајќи ги работните задачи се зафатила со проучување на декоративната дендрофлора, особено на видовите егзоти во повеќе градови во Македонија, што резултираше со докторска дисертација со наслов “Алохтоната декоративна дендрофлора во урбаните средини во различни климатско-вегетациски подрачја во Република Македонија” која ја одбрани на 30. VI. 1999 година. По нејзиното промовирање во доктор на шумарски науки, избрана е за доцент на група предмети на насоката озеленување и унапредување на животната средина на Шумарскиот факултет во Скопје. Освен во наставната и во научната дејност, Јасминка Ризовска-Атанасовска е вклучена и во работата на некои органи и тела на Факултетот и успешно ги исполнува поставените задачи.

Наставна дејност

По назначувањето за помлад асистент, во 1990 година, Јасминка Ризовска-Атанасовска е вклучена во наставата со изведување вежби по предметот паркови со заштита на човековата средина. На часовите по вежби студентите се запознаваат со техниката на пејзажното проектирање, а потоа секој студент индивидуално изработува пример на композиционен план за даден објект. Со оглед на сложеноста на задачата, таа секогаш им помага на студентите при подготвувањето и совладувањето на материјата од односниот предмет.

Во исто време, покрај изведувањето на вежбите во училиница, студентите ги води и на теренска настава, што е составен дел од наставата по овој предмет (во паркот на Скопската железарница, во расадникот на Паркови и зеленило и еднодневни екскурзии заедно со Дендрологија и Генетика).

Во 1998 година, на Шумарскиот факултет во Скопје е формирана посебна насока: озеленување и унапредување на животната средина. По нејзиното докторирање таа е избрана во звањето доцент на група предмети од таа насока. Во 2000 година, Наставно-научниот совет на Факултетот на Јасминка Ризовска-

Атанасовска и⁴ ја довери наставата по предметите парковска архитектура, перени и едногодишни растенија и проектирање на зелени површини. Наставата ја изведува во согласност со претходно подготвените методски единици и секогаш е подготвена да им помогне на студентите, со консултации и со соодветна литература за дадената област.

Го зборува англискиот јазик.

Научна дејност

Научната дејност до изборот во звањето доцент се одвиваше во рамките на екологијата на декоративните видови дрвја и грмушки и нивната употреба и примена, а еден труд се однесува на парк-шумата Водно.

По изборот во звањето доцент трудовите се однесуваат на објекти во одделни подрачја. Поголемиот број од нив претставуваат реферати читани на симпозиуми и на конгреси.

Трудови по изборот во звањето доцент

1.Ризовска-Атанасовска Ј., 2002: Ретки видови од алохтоната дендрофлора на зелените површини во Скопје. Год. збор. Шум. фак. 2002. Скопје (во печат). Резиме на англиски јазик.

На 5 страници се обработени 10 видови дрвја и грмушки кои во Скопје биле посадени во научни цели. Поради декоративните својства што ги поседуваат, тие претставуваат интересен декоративен материјал кој би можел да се искористи со нивно проширување на соодветни месторастења. За секој од овие видови се наведени локацијата, бројот на примероците, состојбата, димензиите, како и нивната виталност, односно плодносење.

Освен овие видови, авторката наведува уште 7 вида кои се поосетливи на ниски температури и можат да се садат на заштитени места. Трудот има научен карактер.

2.Ризовска-Атанасовска Ј., 2002: Алохтоната декоративна дендрофлора на зелените површини во јужните делови на Република Македонија. Год. збор. Шум. фак. 2002. Скопје (во печат). Резиме на англиски јазик.

На 7 страници авторката наведува список на 73 алохтони видови дрвја и грмушки кои оптимално се развиваат во субмедитеранското подрачје. Има

видови, како оние со медитеранско потекло, кои се среќаваат само во ова подрачје но има и такви кои можат да се сретнат и во Охрид и во Скопје, но само на заштитени месторастења. За појасна претстава за нивната честота на среќавање, димензиите, состојбата, виталноста, нивната застапеност и употреба, авторката дава и неколку табели. Трудот има научен карактер.

3.Ризовска-Атанасовска Ј., 2002: Парковските површини на хотелските комплекси на охридското крајбрежје и егзотите во нив. Год. збор. Шум. фак.2002. Скопје (во печат). Резиме на англиски јазик.

На 8 страници авторот обработува 128 вида дрвја и грмушки (меѓу кои и некои поважни форми и култивари) преку списоци и табели. За видовите кои се поретко застапени се наведуваат и локациите, месторастењата, димензиите и нивната состојба. Трудот има научен карактер.

4.Ризовска-Атанасовска Ј., 2003: Зонален распоред на алохтоната дендрофлора во урбаните средини на Република Македонија. II конгрес на еколозите на Македонија. Охрид, 25-29. 10. 2003. (во печат).

На 6 страници авторката зборува за 120 декоративни видови дрвја и грмушки, распространети во урбаните средини на 6 климатско-вегетациски подрачја во Р. Македонија. Таа констатира дека во најниската зона скоро сите видови успешно се развиваат, а како се оди кон поголемите надморски висини и подалеку од субмедитеранското подрачје, нивниот број се намалува. Оттука се доаѓа до заклучок дека од значење е само горната граница на распространување. Следствено на тоа авторката наведува список на видови кои ја достигнуваат горната граница во одделните зони, односно онаму до каде што би можеле да се развиваат без постојниот ризик од нивно угинување. Трудот има научен карактер.

5. Rizovska-Atanasovska J., 2003: Management and protection of recreative forests of the National Park Pelister. Management of forests as a natural resource in the Balkan/SEE region. Ohrid, 18-21.06.2003.

На 6 страници авторот се изнесуваат мотивите за прогласување на Пелистер за национален парк. Во трудот накратко се обработени карактеристиките на строго заштитената зона, туристичко-рекреативната и мелиоративната зона. Во него, исто така, се наведуваат и мерки за заштита и

унапредување на кои се базира управувањето со националниот парк Пелистер. Трудот има научен карактер.

Б.Ризовска-Атанасовска Ј., 2003: Улогата и значењето на парковите и домашните градини во животот на човекот. Проект за заштита на Охридското Езеро; тема: Пошумување и затревување; проект: “Биолошко противерозивно уредување на ерозивните површини во сливот на река Сатеска“. Охрид, 20-21 ноември 2003.

На 10 страници со 19 фотографии авторката дава пресек на проблематиката на хортикултурното уредување на зелените површини. Притоа се осврнува на историскиот развој на парковската уметност, на функциите на градското зеленило, како и на планирањето, одржувањето и користењето на зелените површини, а дава и краток осврт на домашните градини. Трудот е наменет за широката јавност, особено за младата популација.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на сето досега изнесено за кандидатката д-р Јасминка Ризовска-Атанасовска, доцент на Шумарскиот факултет во Скопје, може да се заклучи дека:

- има соодветно работно и наставно искуство и успешно ја изведува наставата по предметите кои припаѓаат на групата предмети - зеленување;
- учествува во стручното усовршување на наставниот и научниот кадар на Факултетот;
- активно познава еден светски јазик;
- има изработено самостојно 6 труда;
- учесник е на повеќе конгреси и симпозиуми со свои реферати;
- вклучена е во работата на органите и телата на Факултетот.

Имајќи ја предвид наставната, научната и стручната активност на кандидатката д-р Јасминка Ризовска-Атанасовска, доцент на Шумарскиот факултет во Скопје, Рецензентската комисија констатира дека целосно се исполнети барањата од Законот за високото образование и од Правилникот за

единствените критериуми и постапката за избор во наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје и со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, д-р Јасминка Ризовска-Атанасовска да ја избере во звањето **вонреден професор по групата предмети - озеленување на Шумарскиот факултет при Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" во Скопје.**

Рецензентска комисија

1. Д-р Александар Андоноски, редовен професор
на Шумарскиот факултет во Скопје, во пензија, с.р.

2. Д-р Радослав Ризовски, редовен професор
на Шумарскиот факултет во Скопје, во пензија, с.р.

3. Д-р Дана Колевска, вонреден професор, с.р.
на Шумарскиот факултет во Скопје

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ
ЕКОНОМИКА ВО ДРВНАТА ИНДУСТРИЈА НА
ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно - научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, на VI - та редовна седница, одржана на 15.VII. 2004 година, донесе одлука бр. 0202-100/VI-9, со која се формира Рецензентска комисија за преглед на поднесените документи за избор на асистент на групата предмети - економика во дрвната индустрија, во следниов состав: д-р Петар Василев, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје, д-р Виолета Ефремовска, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје, и д-р Живка Мелоска, доцент на Шумарскиот факултет во Скопје. Комисијата, врз основа на поднесената документација и личното познавање на кандидатот, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен во весникот "Нова Македонија" 22.VI. 2004 година за избор на асистент на групата предмети - економика во дрвната индустрија, се пријави кандидатот м-р Мира Станкевиќ.

1. Кратка биографија

Кандидатката м-р Мира Станкевиќ е родена на 21.VII. 1969 година во Скопје, каде што го завршила средното образование со континуиран одличен успех.

На Шумарскиот факултет се запишала во учебната 1991/92 година. Дипломирала во декември 1995 година, завршувајќи ги студиите на насоката дрвна индустрија во редовниот рок, со просечна оценка 8,48.

Веднаш по дипломирањето, во учебната 1996/97 година, го продолжила своето стручно усовршување запишувајќи се на последипломски студии од областа економика и организација на дрвната индустрија на Шумарскиот факултет во Скопје. Испитите од студиумот ги положила со просечна оценка 9.

На 17.I. 2001 година го одбрала магистерскиот труд со наслов "Проучување на некои фактори кои влијаат врз состојбите и развојот на производството на дрвена амбалажа и пакеџи", со што се стекнала со звањето магистер на биотехнички науки од областа на дрвната индустрија - економика и организација на дрвната индустрија.

На 27.XII. 1999 година е вработена како помлад асистент на групата предмети - економика во дрвната индустрија на Шумарскиот факултет во Скопје. По магистрирањето, во декември 2001, со предвремен избор, е избрана во повисоко соработничко звање - асистент на групата предмети - економика во дрвната индустрија.

Досега има остварено и три студиски престои како учесник во рамките на TEMPUS - проектот: Model International Technology Transfer Office, TEMPUS-Project UM JEP 16043-01 (807):

1. 24.III. 2003 - 18.IV. 2003 - Центар за трансфер на технологии (Transfer Technology Centre) при Универзитетот во Леобен (University of Leoben);

2. 1.XII. 2003 - 19.XII. 2003 - Центар за трансфер на технологии и Центар за применети технологии (Centre for applied technology) при Универзитетот во Леобен;
3. 8.II. 2004 - 26.II. 2004 - Институт за индустриски врски (Industrial Liaison Office) при Универзитетот во Леобен.

Добро го говори и го разбира англискиот јазик.

2. Наставно - педагошка дејност

М-р Мира Станкевиќ како помлад асистент, а подоцна и како соработник, активно е вклучена во подготовката и изведувањето на практичните вежби со студентите од IV година по предметите: економика, планирање на инвестициони проекти и проектирање на производни процеси.

3. Научноистражувачка и стручна дејност

Во својата досегашна активност кандидатката м-р Мира Станкевиќ изготвила, сама или со други автори, вкупно 10 научни и стручни трудови, од кои до изборот за помлад асистент 3, кои се рецензирани во Билтен бр. 743 од 15. XII. 1999 година, а до изборот за асистент 7, кои се рецензирани во Билтен бр. 788 од 1. XI. 2001 година.

За овој избор кандидатката м-р Мира Станкевиќ приложила 7 нови трудови, и тоа:

1. Рабациски, Б., СТАНКЕВИЌ, М. (2001) "Проучување технологијата на преработка и процентот на квантитативно искористување при бичење на пилански трупци од црн бор", Годишен зборник, Шумарски факултет, Скопје, стр. 67 - 75.

Врз основа на извршената анализа на бичењето на пилански трупци од црн бор со лентовидна пила, утврден е процентот на квантитативното искористување и вкупното количество на отпадок.

Така, процентот на квантитативното искористување се движи во границите од 54,28% до 76,52%, средно 68,70%, а отпадокот е во границите од 23,48% до 45,72%, или средно 31,30%.

Податоците се добиени со анализа на 50 пилански трупци од црн бор со дијаметар од 21,0 до 45,0 cm и со должина од 4,0 m.

2. Vasilev, P., STANKEVIK, M. (2002) "Wood Flooring Production - Volume, Needs and Available Raw Materials", научна конференция, "Проблеми на малкиот и средниот бизнис", Јондола, Управление и устојчиво развитие, Бр. 1-2, година 4, Лесотехнически универзитет, Софија, pg. 142-145.

Предмет на истражување во трудот се реализираниот и потребниот обем на производство на паркет, потребната суровина за производство на паркет, како и суровинската база за покривање на потребите на анализираното производство.

Истражувањата се однесуваат за периодот 1996 - 2000 година.

Преку истражувањата е констатирано дека потребната суровина за производство на паркет може да се обезбеди од домашните суровински ресурси.

Ваквите сознанија овозможуваат правилно насочување на развојот на даденото производство, како и утврдување на оптималниот обем на инвестиции за него.

3. Илиев, Б., Пешевски, М., СТАНКЕВИК, М. (2003) "Биоенергетски потенцијал на Р. Македонија", Инженерство, списание за инженерско творештво и технологија, Том. 4, Број 1, Скопје, стр. 42-49.

Истражувањата во овој труд се извршени врз основа на статистички податоци. Тука, со помош на енергетските коефициенти, се утврдени енергетските ресурси во биомасата на споредните земјоделски производи и на отпадоците од шумарството и преработката на дрво во Република Македонија.

Како краен заклучок од истражувањата се наведува дека од вкупно расположливата биомаса за постојните технички решенија може да се искористи само 49,81%.

4. STANKEVIK, M. (2003) "Technology Business Incubators", Workshop Technology Transfer (Dissemination of Project Results), TEMPUS UM_JEP 16043-2001: "Model International Technology Transfer Office", Skopje-Ohrid, pg. 89-116.

Во трудот е даден генерален приказ за технолошките бизнис - инкубатори, кои всушност претставуваат моќна алатка за креирање на мали и средни претпријатија. Понатаму е даден преглед на неколку програми за финансирање на инкубаторите, со посебен акцент на програмата во Австрија, потоа Северна Ирска, Франција, Финска и Данска.

Посебно е претставен Центарот за применети технологии (инкубатор - центарот) кој претставува важен проект на Институтот за индустриски врски при Универзитетот во Леобен, Австрија. На крај се презентирани и други меѓународни инкубатори, и тоа: во Швајцарија - PSE инкубаторот, технолошкиот центар CHEMNITZ во Германија, Центарот за инкубатори со технолошка иницијатива во Израел и Европскиот виртуелен инкубатор - EVI кој овозможува обука и поддршка на high - tech мали и средни претпријатија, како и млади истражувачи, поединци - по електронски пат.

Овој труд претставува мал придонес во истражуваната проблематика, која кај нас е сè уште на својот почеток.

5. Vasilev, P., STANKEVIK, M. (2004) "Macroeconomic Policy and its Influence on Economic Growth and Development of the Republic of Macedonia", International Scientific Conference: "Current Questions and Development Tendencies in Woodworking Industry", IATM-W, Proceedings, Ohrid, pg. 167-171.

Во трудот, на 5 страници, преку следењето на податоците за бруто - домашниот производ (БДП), инфлацијата, стапката на невработеност и трговскиот биланс на земјата, анализирана е макроекономската политика во Република Македонија, односно макроекономскиот амбиент, како услов за економски развој и раст во стопанството воопшто, а со осврт и на дрвната индустрија.

Анализата се однесува на периодот 1990 - 2002 година и за тој период генерално може да се констатира дека макроекономската состојба во Република Македонија е доста неповолна и не може да обезбеди услови за посакуваното ниво на раст и развој во економијата.

6. Инвестициона програма за проширување и реконструкција на производството на ДПТУ "ДАМИКО" - Иљана, ДООЕЛ - Скопје, Шумарски факултет, Скопје, 2003, раководител д-р Зоран Трпоски.

Овој труд по својата природа претставува стручен труд во кој кандидатката м-р Мира Станкевиќ учествува во изработката на економско - финансиската анализа на програмата.

7. Анализа на трговската размена со бичена граѓа во земјите од поранешна СФРЈ - завршен извештај, научноистражувачки проект финансиран од Министерството за наука, Скопје, 2004, раководител д-р Живка Мелоска.

Трудот е завршен извештај во кој кандидатката м-р Мира Станкевиќ била вклучена како млад истражувач. Таа активно учествувала во прибирањето и обработката на податоците.

4. Заклучок и препорака

Кандидатката м-р Мира Станкевиќ, во рамките на Шумарскиот факултет во Скопје, покажува интерес за научноистражувачка и за наставно - педагошка работа, способност за тимска работа и други позитивни карактеристики во односите со колективот. Покрај ова, таа солидно го познава англискиот јазик, што ѝ овозможува да следи странска литература и да одржува контакти со колеги од светот од областа на економијата во дрвната индустрија.

Врз основа на изнесените податоци за наставно - педагошката, научноистражувачката и стручната дејност, како и другите наведени квалитети, Рецензентската комисија на Наставно - научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје му го поднесува следниов

ПРЕДЛОГ

На работното место асистент на групата предмети - економика во дрвната индустрија да ја избере пријавената кандидатка **м-р Мира Станкевиќ**.

Рецензентска комисија

1. Д-р Петар Василев, ред. проф., с.р.
2. Д-р Виолета Ефремовска, ред. проф., с.р.
3. Д-р Живка Мелоска, доцент, с.р.