

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



Б И Л Т Е Н

**НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ”
ВО СКОПЈЕ**

**Билтен број 991
Скопје, 1 септември 2010 година**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ-РЕДОВЕН ПРОФЕСОР НА ГРУПА НАСТАВНА ПРОГРАМА-КОМПОЗИТНИ МАТЕРИЈАЛИ, ПО ПРЕДМЕТИТЕ: ПРОИЗВОДИ ОД ИСИТНЕТО ДРВО, ФУРНИРИ И ФУРНИРСКИ ПЛОЧИ, ПОЗНАВАЊЕ НА ФУРНИРИ И ПЛОЧИ, ТЕХНОЛОГИЈА НА ОТПРЕСОЦИ, ПРИМАРНА ПРЕРАБОТКА НА ДРВОТО КАКО И ПО ПРЕДМЕТОТ ДРВНОИНДУСТРИСКО ГРАДЕЖНИШТВО НА ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје бр. 0201-63/VI-2 од 16.VI 2010 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Јосиф Димески, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје, д-р Кирил Граматиков, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје, и д-р Митко Нацевски, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје.

Комисијата, откако ги прегледа поднесените документи во врска со конкурсот објавен во дневните весници „Дневник“ и „Коха е ге“ од 27.V 2010 год., констатира дека за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања на група наставна програма-компонитни материјали, на предметите: производи од иситнето дрво, фурнири и фурнирски плочи, познавање на фурнири и плочи, технологија на отпресоци, примарна преработка на дрвото како и предметот дрвноиндустриско градежништво се пријавил само кандидатот д-р Борче Илиев, вонреден професор на Шумарскиот факултет во Скопје.

По прегледот на доставената документација и другите фактори, релевантни за избор на кандидатот, Комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот д-р Борче Илиев, вонреден професор на Шумарскиот факултет во Скопје е роден на 5.IV 1961 год. во Кочани. Основно и средно образование завршил во Скопје. На Шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1981/82 год. на Одделот за дрвна индустрија. Дипломирал во 1986 год., со среден успех 8,19.

По дипломирањето се вработил во општественото претпријатие „ДИЕР“ од Куманово. Во претпријатието работел во Одделението за техничката подготовка на производството. Оваа работа ја вршел една година.

На Шумарскиот факултет во Скопје се вработил во 1989 год. како помлад асистент во Одделението за примарна преработка на дрвото. Во учебната 1989/90 год. се запишал на постдипломските студии од областа примарна преработка на дрвото. Предвидените испити од постдипломските студии ги положил со среден успех 9,57. Во текот на студиите посебно ги разработувал материјалите и технологиите за производство на дрвени композитни материјали (различни видови на дрвени плочи и други пресувани дрвени производи). Магистерската работа под наслов „Прочување на некои својства на водоотпорни комбинирани плочи изработени од плочи од иверки и фурнири на база на фенолно лепило“ ја одбрал на 12.I 1995 год.

Во соработничко звање-асистент на Шумарскиот факултет во Скопје кандидатот е избран на 29.VI 1995 год.

Истражувањата во докторската дисертација кандидатот ги продолжил во истата област-дрвени композитни материјали. Во дисертацијата кандидатот посебно ги проучувал дрвените плочи за употреба во градежништвото. Од овие истражувања произлегла неговата докторската теза под наслов „Компаративни испитувања помеѓу водоотпорни комбинирани дрвени плочи и водоотпорни повеќеслојни фурнирски плочи“, која кандидатот ја одбрал на Шумарскиот факултет во Скопје на 7.VI 2000 год.

Во наставно-научното звање доцент на Шумарскиот факултет во Скопје, кандидатот е избран на 22.XI 2000 год., додека во наставно-научното звање вонреден професор на Шумарскиот факултет во Скопје е избран на 22.XI 2005 год.

До изборот во звањето вонреден професор, кандидатот има раководено со еден национален научноистражувачки проект, а има учествувало во повеќе национални научноистражувачки проекти, еден меѓународен и еден Темпус-проект. Исто така, до овој

избор, самостојно или со други автори кандидатот има објавено 45 научни труда, 61 стручен труд и еден практикум (рецензии објавени во Билтен бр. 577 од 26.VI 1992 год., Билтен бр. 638 од 1.VI 1995 год., Билтен бр. 713 од 15.VII 1998 год., Билтен бр. 764 од 16.X 2000 год. и Билтен бр. 875 од 15.VI 2005 год.). Покрај другите стручни трудови, во оваа група влегуваат 46 сертификати за квалитетот на плочите од иверки, плочите од дрвени влакна и фурнирските плочи, два сертификата за квалитетот на масивен паркет и една експертиза, изработени за потребите на стопанските субјекти во Р. Македонија.

Од аспект на дејностите од поширок интерес, во изминатиот период кандидатот активно учествува во работењето на различни комисији и тела на Факултетот, во работењето на Инженерската институција на Македонија, Институтот за стандардизација на Р. Македонија, Македонската академија на науките и уметностите и др.

Кандидатот д-р Борче Илиев се служи со англискиот јазик и со другите јазици блиски на македонскиот, со оперативниот систем MS Windows и со сите придружни програмски пакети, како и со наменски софтвер за оптимализација со технолошките процеси во областа на дрвените композитни материјали.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА И ПЕДАГОШКА ДЕЈНОСТ

Во досегашниот период, кандидатот д-р Борче Илиев успешно ја изведува наставата на додипломските студии на Шумарскиот факултет во Скопје. На Институтот за дрвна индустрија, на студиските програми механичка технологија на дрвото и проектирање и технологија на мебел и ентериер, кандидатот ја изведува наставата по предметните програми: фурнири и фурнирски плочи, технологија на отпресоци и дрвноиндустриско градежништво. На Институтот за шумарство и унапредување на животната средина, на студиската програма шумарство, кандидатот ја изведува наставата по предметната програма примарна преработка на дрвото.

Кандидатот д-р Борче Илиев со успех учествува и во реализација на наставата на постдипломските студии на Шумарскиот факултет во Скопје, на студиската програма примарна преработка на дрвото. На оваа студиска програма, кандидатот ја изведува наставата по предметните програми: технологија на фурнири и фурнирски плочи, производство на отпресоци од ивер и фурнири, брикетирање и пелетирање на биомасата и минимизирање и рециклирање на дрвениот отпад.

Во периодот од изборот во наставно-научното звање вонреден професор, кандидатот бил ментор на 17 дипломски работи и член на Комисија за одбрана на 11 дипломски работи. Во овој период кандидатот остварил голем број на консултации со студенти на додипломските и постдипломските студии. Во соработка со други автори, во овој период кандидатот изготвил два универзитетски учебника, две интерни скрипти за предавања и една интерна скрипта за вежби. Кандидатот бил и рецензент на еден универзитетски учебник.

Кандидатот д-р Борче Илиев е избран за ментор на магистерската работа под наслов „Споредбени истражувања на својствата на лабораториски фурнирски плочи и некои индустриски дрвени плочи“ од студиската програма примарна преработка на дрвото, модул-композитни материјали, пријавена од дипл. инж. Виолета Јакимовска Поповска, помлад асистент на Катедрата за композитни материјали на Шумарскиот факултет во Скопје.

Наставно-образовниот процес на додипломските и постдипломските студии, кандидатот д-р Борче Илиев го релизира на завидно педагошко рамниште. Во наставно-образовниот процес вклучува интерактивна настава, семинарски работи и програми, како и внесување на позитивни искуства во наставниот процес стекнати со бројните контакти што ги остварил во нашата држава и надвор од неа. Исто така, во наставно-образовниот процес кандидатот внесува искуства стекнати со научноистражувачката и апликативната работа, како и практични искуства стекнати од соработката остварена со стопанските субјекти во Р. Македонија.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Во периодот од изборот во наставно-научното звање вонреден професор, кандидатот д-р Борче Илиев во соработка со други автори има изготвено 27 научни труда. Дел од трудовите се публикувани во домашни и странски научни и стручни списанија, а дел се презентирани на домашни и странски конференции и симпозиуми. Во овој период, кандидатот раководел со меѓународен научноистражувачки проект помеѓу Р. Македонија и Р. Бугарија, а исто така бил учесник во реализацијата на еден научноистражувачки проект на Шумарскиот факултет во Загреб, Р. Хрватска.

Врз основа на приложената документација се забележува дека во научноистражувачката работа кандидатот се занимава со истражување на материјалите и технологиите за производство на дрвени композитни материјали (дрвени плочи) наменети претежно за градежништвото. Во овој контекст може да се спомнат и истражувањата во наведената магистерска работа под менторство на кандидатот, каде што се проучуваат повеќеслојни фурнирски плочи и други дрвени плочи за употреба во градежништвото. Освен тоа, во изминатите пет години кандидатот ја проширил својата научноистражувачка активност и во областа на биогените горива, односно се занимавал со истражувања на материјалите и технологиите за производство на енергетски брикети и пелети на основа на лигноцелулозна биомаса.

Својата научноистражувачка работа кандидатот ја презентирал во различни списанија (Шумарски преглед/Forest Review, Инженерство/Engineering, Journal of Agricultural Science), како и на различни конференции и симпозиуми, со цел да ја запознае домашната и меѓународната стручна јавност со постигнатите резултати од истражувањата.

4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Од изборот во наставно-научното звање вонреден професор, кандидатот д-р Борче Илиев самостојно или во соработка со други автори има изготвено 18 стручни труда. Од вкупниот број, 15 труда се однесуваат на различни стручни мислења, извештаи и сертификати од лабораториско испитување на квалитетот на плочите од иверки, фурнирските плочи, суровината за брикетирање, енергетските брикети од лигноцелулозна биомаса, масивниот буков паркет и дрвените подни облоги. Во наведениот период кандидатот раководел со експертски тим за изработка на студија за агроенергија и пилот-проект за агроенергија. Исто така, во овој период кандидатот учествувал во изработката на идеен проект за изградба и опремување на Лабораторија за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвени и недрвени материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје. Во овој период, кандидатот се стекнал и со сертификат за завршена обука за воведување на нови лабораториски истражувачки методи и работа со софтвер за потребите на Лабораторијата за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвени и недрвени материјали.

Во периодот по изборот во наставно-научното звање вонреден професор, кандидатот вршел различни дејности од поширок интерес. Кандидатот учествувал во работата на различни комисии и тела на Шумарскиот факултет во Скопје. Исто така, кандидатот бил член на различни комисии и тела во други институции во земјата и во странство.

5. ЗАКЛУЧОЦИ И ПРЕДЛОГ

Во периодот од неговиот избор во наставно-научното звање вонреден професор, кандидатот д-р Борче Илиев ја продолжил и ја интензивирал својата научноистражувачка работа. За тоа најдобро зборува фактот што во последните пет години има публикувано 27 научни труда, 18 стручни труда и бил раководител на еден меѓународен научноистражувачки проект. Трудовите го претставуваат како солиден научен работник кој со сигурност владее со методите на научното истражување во областа на дрвените композитни материјали и дрвното градежништво. Од трудовите кои се карактеризираат со својата изворност и оригиналност, исто така, со сигурност може да се констатира дека

кандидатот д-р Борче Илиев ја владее проблематиката на дрвените композитни материјали, со што врши влијание врз развојот на научната мисла и усовршување на практиката на подрачјето на биотехничките науки.

Врз основа на изнесеното во извештајот, посебно на оцените за наставно-образовната и педагошката дејност, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, сметаме дека кандидатот достигнал зрелост по сите компоненти и барања за повисоко универзитетско звање. Во досегашното работење, кандидатот покажал забележителни резултати, што дава основа за претпоставка дека и понатаму успешно ќе твори во полето на биотехничките науки. Солидното познавање на проблематиката од областа на дрвените композитни материјали и дрвното градежништво, бројните публикации, настапите на научни конференции и симпозиуми во земјата и надвор од неа, укажуваат дека д-р Борче Илиев поседува квалитети кои гарантираат дека со успех ќе ги извршува сите задачи што произлегуваат од работното место.

Поаѓајќи од изложеното и оцената на активностите во последните пет години, а според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со особено задоволство му предлагаме на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, д-р Борче Илиев, вонреден професор на истиот Факултет, да биде избран за наставник на група наставна програма-композитни материјали, по предметите: производи од иситнето дрво, фурнири и фурнирски плочи, познавање на фурнири и плочи, технологија на отпресоци, примарна преработка на дрвото како и по предметот дрвноиндустриско градежништво, во звањето редовен професор.

Рецензентска комисија

1. Д-р Јосиф Димески, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје с.р.
2. Д-р Кирил Граматиков, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје с.р.
3. Д-р Митко Нацевски, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје с.р.

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

Кандидат: Борче Митре Илиев
(име, татково име и презиме)

Институција: УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: композитни материјали

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност: (од изборот за вонреден професор до сега)	Поени
1	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2005/06-предавања	1,2
2	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2005/06-вежби	0,9
3	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2005/06-предавања	2,4
4	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2005/06-вежби	1,35
5	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2005/06-предавања (изборен)	1,2
6	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2005/06-вежби (изборен)	0,45
7	Примарна преработка на дрвото-III (2+2), летен 2005/06-предавања (изборен)	1,2
8	Примарна преработка на дрвото-III (2+2), летен 2005/06-вежби (изборен)	0,9
9	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2006/07-предавања	1,2
10	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2006/07-вежби	0,9
11	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2006/07-предавања	2,4
12	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2006/07-вежби	1,35
13	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2006/07-предавања (изборен)	1,2
14	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2006/07-вежби (изборен)	0,45
15	Примарна преработка на дрвото-III (2+2), летен 2006/07-предавања (изборен)	1,2
16	Примарна преработка на дрвото-III (2+2), летен 2006/07-вежби (изборен)	0,9
17	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2007/08-предавања	1,2
18	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2007/08-предавања	2,4
19	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2007/08-предавања (изборен)	1,2
20	Примарна преработка на дрвото-III (2+2), летен 2007/08-предавања (изборен)	1,2
21	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2008/09-предавања	1,2
22	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2008/09-предавања	2,4
23	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2008/09-предавања (изборен)	1,2
24	Примарна преработка на дрвото-III (2+2), летен 2008/09-предавања (изборен)	1,2
25	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2009/10-предавања	1,2
26	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2009/10-предавања	2,4
27	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2009/10-предавања (изборен)	1,2
28	Примарна преработка на дрвото-III (2+2), летен 2009/10-предавања (изборен)	1,2
29	Технологија на фурнири и фурнирски плочи (3), II циклус, изборен, зимски 2007/08-предавања	2,25
30	Производство на отпресоци од ивер и фурнири (3), II циклус, изборен, зимски 2007/08-предавања	2,25
31	Брикетирање и пелетирање на биомасата (3), II циклус, изборен, летен 2007/08-предавања	2,25
32	Минимизирање и рециклирање на дрвениот отпад (3), II циклус, изборен, летен 2007/08-предавања	2,25
33	Технологија на фурнири и фурнирски плочи (3), II циклус, изборен, зимски 2008/09-предавања	2,25
34	Производство на отпресоци од ивер и фурнири (3), II циклус, изборен, зимски 2008/09-предавања	2,25
35	Брикетирање и пелетирање на биомасата (3), II циклус, изборен, летен 2008/09-предавања	2,25
36	Минимизирање и рециклирање на дрвениот отпад (3), II циклус, изборен, летен 2008/09-предавања	2,25
37	Технологија на фурнири и фурнирски плочи (3), II циклус, изборен, зимски 2009/10-предавања	2,25

38	Производство на отпресоци од ивер и фурнири (3), II циклус, изборен, зимски 2009/10-предавања	2,25
39	Брикетирање и пелетирање на биомасата (3), II циклус, изборен, летен 2009/10-предавања	2,25
40	Минимизирање и рециклирање на дрвениот отпад (3), II циклус, изборен, летен 2009/10-предавања	2,25
41	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2005/06, еден ден теренска настава (8 часа)	0,32
42	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2005/06, два дена теренска настава (16 часа)	0,64
43	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2005/06, еден ден теренска настава (8 часа)	0,32
44	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2006/07, еден ден теренска настава (8 часа)	0,32
45	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2006/07, два дена теренска настава (16 часа)	0,64
46	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2006/07, еден ден теренска настава (8 часа)	0,32
47	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2007/08, еден ден теренска настава (8 часа)	0,32
48	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2007/08, два дена теренска настава (16 часа)	0,64
49	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2007/08, еден ден теренска настава (8 часа)	0,32
50	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2008/09, еден ден теренска настава (8 часа)	0,32
51	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2008/09, два дена теренска настава (16 часа)	0,64
52	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2008/09, еден ден теренска настава (8 часа)	0,32
53	Дрвноиндустриско градежништво-МТД, ПТМЕ (2+2), летен 2009/10, еден ден теренска настава (8 часа)	0,32
54	Фурнири и фурнирски плочи-МТД (4+3), зимски 2009/10, два дена теренска настава (16 часа)	0,64
55	Технологија на отпресоци-ПТМЕ (2+1), летен 2009/10, еден ден теренска настава (8 часа)	0,32
56	Консултации со студенти, 2005/06, зимски семестар, 26 студенти	0,052
57	Консултации со студенти, 2005/06, летен семестар, 120 студенти	0,24
58	Консултации со студенти, 2006/07, зимски семестар, 15 студенти	0,03
59	Консултации со студенти, 2006/07, летен семестар, 75 студенти	0,15
60	Консултации со студенти, 2007/08, зимски семестар, 15 студенти	0,03
61	Консултации со студенти, 2007/08, летен семестар, 124 студенти	0,248
62	Консултации со студенти, 2008/09, зимски семестар, 25 студенти	0,05
63	Консултации со студенти, 2008/09, летен семестар, 91 студент	0,182
64	Консултации со студенти, 2009/10, зимски семестар, 25 студенти	0,05
65	Консултации со студенти, 2009/10, летен семестар, 87 студенти	0,174
66	Консултации со студенти (II циклус) 2007/08, зимски сем., 1 студент	0,002
67	Консултации со студенти (II циклус) 2007/08, летен сем., 1 студент	0,002
68	Ментор на дипломска работа (×17)	3,4
69	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (×11)	1,1
70	Димески, Ј., ИЛИЕВ, Б. (2007): „Производи од иситнето дрво, II дел, плочи влакнатици и брикети“, основен учебник, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, позитивно рецензиран универзитетски учебник, одлука бр. 0201-47/VIII-2 од 4.9.2006 год. (учебникот е отпечатен), (автор).	8
71	Димески, Ј., ИЛИЕВ, Б. (2009): „Познавање на фурнири и плочи“, основен учебник, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, позитивно рецензиран универзитетски учебник предаден за печатење, одлука бр. 0201-72/IV-3 од 17.6.2009 год. (автор).	8
72	ИЛИЕВ, Б., Димески, Ј., Јахимовска Поповска, В. (2009): „Дрвноиндустриско градежништво“, интерна скрипта, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, усвоен записник од II седница на Наставно-научниот совет на УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одржана на 22.2.2010 год. (автор).	4

73	ИЛИЕВ, Б., Димески, Ј., Јакимовска Поповска, В. (2009): „Технологија на отпресоци”, интерна скрипта, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, усвоен записник од II седница на Наставно-научниот совет на УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одржана на 22.2.2010 год. (автор).	4
74	ИЛИЕВ, Б., Димески, Ј., Јакимовска Поповска, В. (2009): „Производи од иситнето дрво II дел - плочи влакнатици”, интерна скрипта за вежби, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, усвоен записник од II седница на Наставно-научниот совет на УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одржана на 22.2.2010 год. (автор).	3
75	Член на Рецензентска комисија на универзитетски учебник „Хемиска преработка на дрвото”, одлука бр. 0201-44/V од 13.5.2008 год.	1
Вкупно		104,31

Извор на информации за наставно-образовната дејност: Студентска служба на Шумарскиот факултет во Скопје

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста: (од изборот за вонреден професор до сега)	Поени
1	Ментор на магистерска работа под наслов: „Споредбени истражувања на својствата на лабораториски фурнирски плочи и некои индустриски плочи”, пријавена од дипл. инж. Виолета Јакимовска Поповска, одлука бр. 0201-72/VI-8 од 23.9.2009 год.	1
2	„Квалитетна контрола при користењето на земјоделските отпадоци како суровина за плочи од дрвени иверки и брикети”, Завршен извештај на меѓународен научноистражувачки проект помеѓу Р. Македонија и Р. Бугарија, финансиран од МОН на Р. Македонија, шифра 17-2045/4-05, времетраење од 2005 до 2007 год., главен истражувач од Р. Македонија: проф. д-р БОРЧЕ ИЛИЕВ, одлука бр. 0201-44/XI-5.4 од 10.12.2008 год.	9
3	„Технологија нових врста дрвних материјала од уситненог и utekućenog дрва”, научноистражувачки проект на Шумарскиот факултет во Загреб, Р. Хрватска, финансиран од Министерството за наука, образование и спорт на Р. Хрватска, времетраење од 2007 до 2010 год., раководител на проектот: проф. д-р Владимир Јамбрековиќ, учесник во проектот од Р. Македонија: проф. д-р БОРЧЕ ИЛИЕВ, писмо бр. 251-7201-10-1 од 12.5.2010 год.	3
4	ИЛИЕВ, Б., Михајлова, Ј., Нацевски, М. (2006): „Анализа на дебелинското бабрење и впивањето вода кај лакирани водоотпорни дрвени плочи”, Шумарски преглед-списание за шумарство и дрвна индустрија, год. 41, стр. 1-7, Скопје.	3,2
5	ИЛИЕВ, Б., Пешевски, М., Михајлова, Ј., Тодоров, Т., Григоров, Р. (2006): „Можности за користење на обновливата биомаса од земјоделството на Република Македонија и Република Бугарија”, Шумарски преглед-списание за шумарство и дрвна индустрија, год. 41, стр. 8-13, Скопје.	2,4
6	Јосифов, Н., Михајлова, Ј., ИЛИЕВ, Б., Димески, Ј. (2006): „Ефективност на процесот на горење на растителна биомаса”, Шумарски преглед-списание за шумарство и дрвна индустрија, год. 41, стр. 14-20, Скопје.	2,4
7	Нацевски, М., ИЛИЕВ, Б., Несторовски, Љ. (2006): „Густина на дрвото од црнборови вештачки подигнати насади”, Шумарски преглед-списание за шумарство и дрвна индустрија, год. 41, стр. 44-51, Скопје.	3,2
8	Нацевски, М., ИЛИЕВ, Б., Несторовски, Љ. (2006): „Истражување на основните физички својства на дрвото од аризонски чемпрес (<i>Cupressus arizonica</i>)”, Шумарски преглед-списание за шумарство и дрвна индустрија, год. 41, стр. 52-56, Скопје.	3,2
9	ИЛИЕВ, Б., Пешевски, М., Јакимовска, В. (2009): „Лозовите прачки-потенцијална замена на дрвната суровина за производство на енергетски брикети”, Инженерство-списание за инженерско творештво и технологија, год. 2009, бр. 1, стр. 17-25, Скопје.	3,2
10	ИЛИЕВ, Б., Михајлова, Ј., Јакимовска Поповска, В. (2009): „Можности за користење на стеблата од сончоглед за производство на енергетски брикети”, Шумарски преглед-списание за шумарство и дрвна индустрија, год. 42, стр. 1-8, Скопје.	3,2

11	Михајлова, Ј., Такева, Л., ИЛИЕВ, Б., Панајотов, П. (2009): „Топлоизолациони својства на комбинирани дрвени плочи”, Шумарски преглед-списание за шумарство и дрвна индустрија, год. 42, стр. 9-14, Скопје.	2,4
12	ИЛИЕВ, Б., Јакимовска Поповска, В. (2010): „Можности за користење на стеблата од ичечка за производство на енергетски брикети”, Инженерство-списание за инженерско творештво и технологија, год. 2010, Скопје (писмо бр. 0202-076 од 19.5.2010 год.).	3,6
13	ILIEV, B., Bahcevandziev, K., Dimeski, J., Gruevski, G. (2005): „Dimension Stability of New Type Water-Resistant Constructive Boards”, Proceedings of the 17-th International Wood Machining Seminar „Yuri Stakhiev Seminar”, pg. 88-93, Rosenheim.	2
14	Gruevski, G., Kyuchukov, B., ILIEV, B. (2005): „Comparative Analize of the Specific Ultimate Shear Force of Glued Corner Joint Made From Veneer Laminated Particle Boards With Thickness of 12 and 16 mm”, Proceedings of the 17-th International Wood Machining Seminar „Yuri Stakhiev Seminar”, pg. 127-130, Rosenheim.	2
15	ILIEV, B., Gramatikov, K., Mihailova, J. (2006): „Possibilities for Production of New Type Dimension Stable Constructive Wood-Based Panels”, Conference Proceedings of Cost Action E44-E49, Valencia, Poster Session, 249.	2
16	ИЛИЕВ, Б., Нацевски, М., Михаилова, Ј., Димески, Ј., Јакимовска, В. (2007): „Можности за изработка на фурнирски плочи со постојан степен на слепеност, Зборник на трудови од меѓународен симпозиум – Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, стр. 377-383, Охрид.	2
17	ИЛИЕВ, Б., Нацевски, М., Михаилова, Ј., Димески, Ј., Јакимовска, В. (2007): „Споредбена анализа на впивањето вода и дебелинското бабрење помеѓу повеќеслојни фурнирски плочи и масивно дрво”, Зборник на трудови од меѓународен симпозиум – Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, стр. 384-389, Охрид.	2
18	Јосифов, Н., Михајлова, Ј., ИЛИЕВ, Б. (2007): „Некои можности за редуцирање на одделувањето на штетни емисии при горењето на растителна биомаса”, Зборник на трудови од меѓународен симпозиум – Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, стр. 401-405, Охрид.	2
19	Михајлова, Ј., ИЛИЕВ, Б., Пешевски, М., Тодоров, Т., Григоров, Р. (2007): „Оценување на квалитетот на плочите од дрвени иверки за неконструктивна употреба со различно учество на поздер од лен во средниот слој”, Зборник на трудови од меѓународен симпозиум – Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, стр. 442-448, Охрид.	2
20	Михајлова, Ј., Тодоров, Т., Григоров, Р., ИЛИЕВ, Б., Пешевски, М. (2007): „Квалитетни показатели на лозовите прачки како суровина за производство на плочи од дрвени иверки”, Зборник на трудови од меѓународен симпозиум – Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, стр. 449-455, Охрид.	2
21	Нацевски, М., ИЛИЕВ, Б., Несторовски, Љ., Груевски, Ѓ. (2007): „Истражувања на некои физички и механички својства на дрвото од аризонскиот чемпрес (<i>Cupressus arizonica</i>) во Република Македонија”, Зборник на трудови од меѓународен симпозиум – Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, стр. 460-465, Охрид.	2
22	Нацевски, М., ИЛИЕВ, Б., Несторовски, Љ., Велковски, Н. (2007): „Истражување на јакостите на притисок и свиткување на дрвото од приборови вештачки подигнати насади”, Зборник на трудови од меѓународен симпозиум – Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, стр. 466-470, Охрид.	2
23	Михаилова, Ј., ИЛИЕВ, Б., Тодоров, Т., Григоров, Р. (2008): „Механички показатели на трислојни плочи со различни видове лигно-целулозни земеделски остатоци во междинниот слој”, Сборник научни доклади од научно-техническа конференција „Иновации во горската промишленост и инженерниот дизајн”, стр. 93-98, Јунодола.	2
24	Peševski, M., ILIEV, B., Živković, D., Jakimovska Popovska, V., Srbinovska, M., Filipovski, B. (2009): „Mogućnosti korišćenja duvanskih stabala za proizvodnju energetskih briketa”, IV Simpozium sa međunarodnim učešćem „Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji”, str. 36, Beograd-Zemun.	2

25	Михайлова, Ю., ИЛИЕВ, Б., Тодоров, Т., Григоров, Р. (2009): „Възможности за оползотворяване на тютюневите стъбла за междинен слой на трислойни плочи от дървесни частици”, втора научно-техническа конференция „Иновации в горската промишленост и инженерния дизайн”, програма и резюмета, стр. 35, Юндола.	2
26	ILIEV, B., Mihailova, J., Dimeski, J. (2005): „Analysis of Significant Properties of Particle Boards Produced of Various Materials”, Proceedings of 7-th International Conference on Wood Technology, Construction Industry and Wood Protection Under Motto „Durability and Quality of Structural Wood Products”, pg. 9-13, Zagreb.	3
27	Mihailova, J., ILIEV, B., Yosifov, N. (2005): „Comparative Analysis of Thickness Swelling and Water Absorption of Water-Resistant Combined Wood-Based Panels”, Proceedings of 7-th International Conference on Wood Technology, Construction Industry and Wood Protection Under Motto „Durability and Quality of Structural Wood Products”, pg. 35-39, Zagreb.	3
28	ILIEV, B., Nacevski, M., Mihailova, J., Gruevski, G., Jakimovska, V. (2008): „Analyze of the Important Physical and Mechanical Properties of the Plywood Compared with Particleboards and Solid Wood”, Proceedings of 19 th International Scientific Conference „Wood is Good-Properties, Technology, Valorisation, Application”, Ambianta 2008, pg. 89-94, Zagreb.	3
29	Jambreković, V., Španić, N., Jambreković, T., ILIEV, B. (2009): „Applicability of MDF for Lacquered Door Frame Manufacturing”, Proceedings of 20 th International Scientific Conference „Wood is Good-New Materials, Quality and Design of Products”, Ambianta 2009, pg. 51-59, Zagreb.	3
30	ILIEV, B., Gramatikov, K., Jakimovska, V. (2008): „State of the Art Report on Wooden Panels in R. of Macedonia”, Cost Action E49, Bled.	1
Вкупно		78,8

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активността: (од изборот за вонреден професор до сега)	Поени
1	Стручно мислење за сертификати за плочи од иверки по отворен повик за набавка на канцелариски мебел за потребите на Министерството за внатрешни работи на Р. Македонија, писмо бр. 12-331/2 од 31.3.2006 год.	1
2	Извештај од испитувањето на плочи од дрвени иверки, Атест бр. БЦ 08 047, арх. бр. 12-429/1 од 9.6.2006 год.	1
3	Извештај од испитувањето на енергетски брикет, арх. бр. 12-575/1 од 9.6.2006 год.	1
4	Извештај од испитувањето на масивен буков паркет, арх. бр. 12-68/1 од 7.2.2007 год.	1
5	Извештај од испитувањето на енергетски брикет, арх. бр. 12-699/1 од 10.10.2007 год.	1
6	Стручно мислење за начинот на вградување и условите на експлоатација на подна облога за спортски сали, арх. бр. 12-823/1 од 5.12.2007 год.	1
7	Извештај од испитувањето на плочи од дрвени иверки, Атест бр. БЦ 08 048, арх. бр. 12-249/1 од 19.3.2008 год.	1
8	Извештај од испитувањето на енергетски брикет, арх. бр. 12-554/1 од 1.7.2008 год.	1
9	Извештај од испитувањето на раздробена суровина, арх. бр. 12-1007/1 од 25.11.2008 год.	1
10	Извештај од испитувањето на енергетски брикет, арх. бр. 12-159/2 од 27.2.2009 год.	1
11	Извештај од испитувањето на енергетски брикет, арх. бр. 12-203/1 од 27.2.2009 год.	1
12	Извештај од испитувањето на енергетски брикет, арх. бр. 12-685 од 13.7.2009 год.	1
13	Извештај од испитувањето на енергетски брикет, арх. бр. 12-686 од 13.7.2009 год.	1
14	Извештај од испитувањето на водоотпорни фурнирски плочи, арх. бр. 12-704/1 од 31.7.2009 год.	1
15	Извештај од испитувањето на плочи од дрвени иверки, Атест бр. БЦ 08 049, арх. бр. 12-439/1 од 25.5.2010 год.	1

16	„Елаборат за градба и опремување на Лабораторија за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали”, идеен проект, работна група: проф. Константин Бахчевандиев, проф. БОРЧЕ ИЛИЕВ, доц. Ѓорѓи Груевски, Шумарски факултет-Скопје, 2008.	1
17	Agro-Energy Study No. 006/2009: „Investigation of the Possible Usage of the Biomass Energy Potential From the Forestry and Agriculture in the Rural Region of the Republic of Macedonia”, Experts Team: prof. BORCE ILIEV, prof. Josif Dimeski, assistant Violeta Jakimovska Popovska, CeProSARD-Center for Promotion of Sustainable Agriculture and Rural Development, Skopje.	2
18	Agro-Energy Pilot Project No. 0029/2009: „Pellets Production From Agroforest Biomass and Plant Remains (Agro-Forest Biomass Plant Remains & Briquettes & Pellets)”, Experts Team: prof. BORCE ILIEV, prof. Ordan Cukaliev, prof. Josif Dimeski, assistant Violeta Jakimovska Popovska, CeProSARD-Center for Promotion of Sustainable Agriculture and Rural Development, Skopje.	2
19	Сертификат за завршена обука за воведување на нови лабораторски истражувачки методи и работа со уреди и софтвер на фирмата K. Schulten GmbH & Co. KG за потребите на Лабораторијата за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје.	4
Дејности од поширок интерес		
1	Член на Националниот уредувачки одбор на списанието „Инженерство”, Инженерска институција на Македонија (ИМИ), Скопје, 2007 год., Записник бр. 04 од третата седница на Управниот одбор на ИМИ од 29.11.2007 год.	0,5
2	Главен и одговорен уредник на списанието за шумарство и дрвна индустрија „Шумарски преглед”, бр. 41 од 2006 год., Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0201-81/X-2 од 30.12.2005 год. и одлука бр. 0202-71/7 од 24.10.2006 год.	2
3	Предлог-пријава за финансирање на национален научноистражувачки проект под наслов: „Истражување на карактеристиките на повеќелојни фурнирски плочи произведени од лисјарска и иглолисна дрвна суровина со пресување во поле со високофреквентно загревање”, главен истражувач: д-р БОРЧЕ ИЛИЕВ, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0201-96/VII-8 од 16.10.2007 год.	1
4	Предлог-пријава за финансирање на национален научноистражувачки проект под наслов: „Истражување на карактеристиките на модифицирани повеќелојни конструктивни фурнирски плочи”, главен истражувач: д-р БОРЧЕ ИЛИЕВ, Шумарски факултет-Скопје, архивски бр. 08-125/1 од 5.2.2010 год.	1
5	Член на Комисијата за научна работа на Шумарскиот факултет во Скопје, одлука бр. 0201-81/III-7 од 28.3.2005 год.	0,5
6	Член на Комисијата за самоевалуација на Шумарскиот факултет во Скопје, одлука бр. 0201-47/XIII-10 од 25.12.2006 год.	0,5
7	Член на Комисијата за спроведување и реализација на анкета со студентите од Шумарскиот факултет во Скопје, одлука бр. 0202-47/5 од 15.3.2007 год.	0,5
8	Член на конкурсната Комисија за реализација на конкурсот за запишување на студенти во прва година во учебната 2007/2008 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, одлука бр. 0201-96/II-7 од 11.5.2007 год.	0,5
9	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка за изработка на основен проект за градба на Лабораторија за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0506-927/1 од 6.11.2008 год.	0,5
10	Претседател на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка за градба на објект во сите фази-Лабораторија за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0201-44/XI-6-1 од 10.12.2008 год.	0,5
11	Претседател на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка за вршење на работи на надзор за градба на објект-Лабораторија за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0506-412/1 од 29.4.2009 год.	0,5
12	Претседател на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка за сервисирање-одржување и поправка на телефонската централа на Факултетот, набавка и монтажа на ISDN-картица КХ-TD 286, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0506-461/1 од 14.5.2009 год.	0,5

13	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка за вршење на контролни испитувања на материјали-изработка на проект за бетон, контрола на вграден бетон, испитување на арматура на бетон по профил, кои ќе бидат вградени во Лабораторијата за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 05-06-587/1 од 18.6.2009 год.	0,5
14	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на компјутерски систем потребен за опремување на Лабораторијата за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0506-916/1 од 16.10.2009 год.	0,5
15	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на компресор потребен за опремување на Лабораторијата за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0506-917/1 од 16.10.2009 год.	0,5
16	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на уред за тестирање на атхезија по пат на дрвострано засекување потребен за опремување на Лабораторијата за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0506-918/1 од 16.10.2009 год.	0,5
17	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на сушач на воздух (во состав на компресорот) потребен за опремување на Лабораторијата за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0506-919/1 од 16.10.2009 год.	0,5
18	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на транспортни уреди потребни за опремување на Лабораторијата за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0506-1110/1 од 16.12.2009 год.	0,5
19	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на мултимедиска опрема потребна за опремување на Лабораторијата за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0506-1108/1 од 16.12.2009 год.	0,5
20	Член на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на алат потребен за опремување на Лабораторијата за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0506-1109/1 од 16.12.2009 год.	0,5
21	Претседател на Комисијата за спроведување на постапка за јавна набавка на канцелариска опрема потребна за опремување на Лабораторијата за испитување на мебел, градежна столарија и други дрвни и недрвни материјали во состав на Шумарскиот факултет во Скопје, УКИМ-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, одлука бр. 0506-267/1 од 23.3.2010 год.	0,5
22	Stručno povjerenstvo radi davanja mišljenja o ispunjavanju uvjeta u postupku izbora jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju izvanrednog profesora u znanstvenom području biotehničkih znanosti, znanstveno polje drvna tehnologija, znanstvena grana drvo tehnološki procesi, članovi povjerenstva: izv. prof. dr. sc. Mladen Brezović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, izv. prof. dr. sc. Stjepan Pervan, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, izv. prof. dr. sc. BORČE ILIEV, Univerzitet „Sv. Kiril i Metodij“-Skopje, Šumarski fakultet-Skopje, odluka br. 251-72-01-09-03 od 25.3.2009 god.	0,2
23	Stručno povjerenstvo za odobrenje teme stručnog magistarskog rada pod naslovom: „Stabilnost strukture drvno-plastičnih kompozita u interakcii s vodom“, članovi povjerenstva: doc. dr. sc. Vladimir Jambreković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, izv. prof. dr. sc. Mladen Brezović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, izv. prof. dr. sc. prof. BORČE ILIEV, Univerzitet „Sv. Kiril i Metodij“-Skopje, Šumarski fakultet-Skopje, odluka br. 251-72-01-09-02 od 16.7.2009 god.	1
24	Координатор на кредит-трансфер системот на наставно-научната	1

	организациона единица-Институт за дрвна индустрија (за насоките механичка технологија на дрвото и проектирање и технологија на мебел и ентериер), Шумарски факултет во Скопје, одлука бр. 0201-81/VIII-8.1 од 28.11.2005 год.	
25	Претседател на Државната матурска предметна комисија по полуфинална обработка на дрвото, Министерство за образование и наука, Биро за развој на образованието, Решение бр. 02-4027 од 21.10.2005 год.	1
26	Номинација за учество во работната група 5 (РГ 5) од Техничкиот комитет 30 (ТК 30) Еврокодови, Институт за стандардизација на Република Македонија, Скопје, Решение бр. 08-2269/1 од 18.9.2007 год.	1
27	Член на експертскиот тим за изработка на одредници за Македонската Енциклопедија (МАНУ, Скопје 2009), област-шумарство, гранка-дрвна индустрија, Скопје, потврда бр. 03-778/2 од 28.5.2010 год.	1
28	Член на Советот за научноистражувачка дејност при Министерството за образование и наука на Р. Македонија, писмо бр. 13-2244/2 од 9.10.2009 год.	3
	Вкупно	45,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	104,31
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	78,8
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	45,2
Вкупно	228,31

Рецензентска комисија

1. Д-р Јосиф Димески, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје с.р.
2. Д-р Кирил Граматиков, редовен професор на Градежниот факултет во Скопје с.р.
3. Д-р Митко Нацевски, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје с.р.