

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Сенату
Универзитета у Београду**

**Београд,
април 2013. године**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: 02 – 1108/8 – 2013.

Датум: 02. април 2013. године

Образац 2.

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ **БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА**

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **МИЛАНКА (Ранисав) Ђипоровић-Момчиловић**

2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:

„Хемијско-механичка прерада дрвета“.

3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **пуно радно време**

4. До овог избора кандидат је био у звању: **ванредног професора**

у које је први пут изабран: **14.04.2008. године**

за ужу научну област: **„Хемијско-механичка прерада дрвета“**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **14.04.2013.**

2. Датум и место објављивања конкурса: **06.02.2013. год. „Послови“ – НСЗ.**

3. Звање за које је расписан конкурс: **Наставник (сва звања)**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: **Изборно веће Универзитета у Београду – Шумарског факултета, 30.01.2013. године**

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Бојана Клашња, науч.сав.	Хемијско-механичка прерада дрвета	Инст.за низ.шум.и жив.средину-Н.Сад	
2) др Иванка Поповић, ред.проф.	Полимерно инжењерство	Технолошко-металуршки фак.-Бгд.	
3) др Градимир Данон, ред.проф	Машине и уређаји у преради дрвета	фак.-Бгд.	Шумарски
4) др Милан Нешић, ред.проф.	Орг.управљ. и прој. пред. у преради дрвета	фак.-Бгд.	Шумарски
5) др Бранко Главоњић, ред.проф.	Трг. дрветом и економика прераде дрвета	фак.-Бгд.	Шумарски

3. Број кандидата пријављених на конкурс: **1 (један)**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **не**

5. Датум стављања реферата на увид јавности: **22.02.2013. године**

6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека и сајт Факултета**

7. Приговори: **Није било Приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА:
27. март 2013. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Миланке Ђипоровић-Момчиловић** у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

Д Е К А Н
ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Милан Медаревић

Прилози:

1. Одлука Изборног већа Факултета о утврђивању **предлога одлуке** за избор у звање;
2. **Реферат** Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. **Сажетак реферата** Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62.ст. 4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (**Мишљење Већа Одсека за технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета**).

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-2631/1
Датум: 27.03.2013.
БЕОГРАД

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 76/05), 100/07, 97/08 и 44/10, члана 157. Статута Факултета, као и Извештаја Комисије бр. 1108/3 од 22.02.2013. године и предлога Већа одсека за прераду дрвета бр. 1108/6 од 14.03.2013. године, Изборно веће Шумарског факултета на седници од 27.03.2013. године, утврдило је

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић бира се у звање **редовног професора** за ужу научну област: **Хемијско-механичка прерада дрвета**.

Одлуку доставити: именованој, Универзитету у Београду, референту за радне односе, декану, писарници.

Председник Изборног Већа
Др МИЛАН МЕДАРЕВИЋ, ред. проф.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ВЕЋЕ ОДСЕКА ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ, МЕНАЏМЕНТ И
ПРОЈЕКТОВАЊЕ НАМЕШТАЈА И
ПРОИЗВОДА ОД ДРВЕТА
БЕОГРАД, 14.03.2013.Г.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 14.3.2013.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1108/С		

На основу чл.159 Статута Универзитета у Београду – Шумарског факултета као и Извештаја Комисије број 02–1108/3 од 22.02.2013.г., Веће одсека за технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета на седници одржаној 13.03.2013. године једногласно је утврдило

ПРЕДЛОГ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Овде

Прихвата се Извештај комисије да се др **Миланка Ђипоровић-Момчиловић, ванредни професор**, изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област: „Хемијско-механичка прерада дрвета“.

ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ
ВЕЋА ОДСЕКА ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ,
МЕНАЏМЕНТ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ
НАМЕШТАЈА И ПРОИЗВОДА ОД ДРВЕТА
Проф. др БРАНКО ГЛАВОЊИЋ



Универзитет у Београду
Шумарски факултет
Кнеза Вишеслава 1
11030 Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије за избор једног наставника /сва звања/ за научну област
Хемијско-механичка прерада дрвета

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду Шумарског факултета (бр. 01-777/1, од 30.0.2013. године), образована је Комисија за припрему извештаја за избор једног наставника (сва звања) за ужу научну област *Хемијско-механичка прерада дрвет.* у саставу:

1. **др Бојана Клашња**, научни саветник Института за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду,
2. **др Иванка Поповић**, редовни професор Универзитета у Београду, Технолошко-металуршког факултета,
3. **др Градимир Данон**, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета,
4. **др Милан Нешић**, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета,
5. **др Бранко Главоњић**, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета

На основу одлуке Декана (бр. 01-773/1, од 30.01.2013. године) расписан је конкурс који је објављен у листу „Послови“ (бр. 503, од 6.02.2013. године). После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс Шумарског факултета Универзитета у Београду објављен у листу „Послови“ од 6.02.2013. године, за избор једног наставника /сва звања/ за ужу научну област *Хемијско-механичка прерада дрвета*, пријавио се, у за то предвиђеном року, само један кандидат: **др МИЛАНКА ЂИПОРОВИЋ-МОМЧИЛОВИЋ**, ванредни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета (Катедра хемијско-механичке прераде дрвета). Кандидат је доставио потпуну документацију, у складу са условима конкурса.

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић је рођена 10.04.1962. године у Косјерићу, Србија. 1981. године уписала је Шумарски факултет, где је на Институту за прераду дрвета дипломирала 1986. са оценом 10 и просечном оценом 9.55.

За асистента приправника на предмету *Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе*, на Шумарском факултету, изабрана је 1987. године. У звање асистента на истом предмету изабрана је 1992. године.

Последипломске студије из области Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе уписала је 1986/8. године, а магистарски рад под насловом "Нека својства плоча иверица на бази ацетилованог иверја" одбранила је 1991. године.

Докторску дисертацију под насловом "Утицај везивања лигноцелулозних влакана и термопластичне матрице на својства композита" одбранила је 2002. године. 2003. године изабрана је у звање доцента на предмету Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе. У звање ванредног професора изабран је 14.04.2008. године, у коме се и сада налази.

У току своје каријере наставника на Шумарском факултету, од 1987 ради као технички руководилац и испитивач у оквиру Лабораторије за испитивање квалитета иверица, а од 2009. године па до данас као руководилац ове акредитоване лабораторије. Током припреме за акредитацију лабораторије по захтевима стандарда ISO/IEC 17025 и имплементације стандардизованих система менаџмента, похађала је неколико семинара као што су: Интерне провере система менаџмента према ISO IEC Упуству 65 у организацији Бонекс инжењеринга (2004), Семинар SCG QUALITY, EN 45011 FOR CERTIFICATION BODIES IN THE NEW APPROACH DIRECTIVES у организацији Danish Technological Institute (2005), Интерна контрола квалитета у Лабораторијама, Процена мерне несигурности у организацији СХИ (2008/9).

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Магистарска теза:

Магистарску тезу под насловом *Нека својства плоча иверица на бази ацетилованог иверја* " одбранила је 16.05.1991. године на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Докторска дисертација:

Докторску дисертацију под насловом "*Утицај везивања лигноцелулозних влакана и термопластичне матрице на својства композита*" одбранила је 19.02.2002. године на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Миланка Ђипоровић-момчиловић је од заснивања радног односа на Шумарском факултету била ангажована у наставном раду. Као асистент-приправник, односно асистент, успешно је изводила вежбе и практични део наставе из предмета *Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне*

масе. Као асистент била је ангажована за одржавање вежби и из предмета *Познавање материјала* (1986/1987. школска година).

После избора у звање доцента, 2002. године, преузела је део предавања и изводила је вежбе из предмета *Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе*, а усвајањем новог наставног плана (2002. године), поверена јој је настава из изборног предмета *Композити на бази дрвета* (школске 2005/2006. године), на студијском програму Одсека за Прерада дрвета.

После избора у звање ванредног професора, поред основних академских студија (предмети: *Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе - обавезни, Композити на бази дрвета и Нанотехнологије у преради дрвета* -изборни), учествује у извођењу наставе на академским мастер студијама (предмети: *Методе карактеризације композита од уситњеног дрвета, Методе карактеризације хемијских компоненти дрвета и влакана, Интеракција обрадног и алатног материјала у преради дрвета-специфичности* (1/3)) и докторским студијама (предмети: *Карактеризација хемијских компоненти микроскопских и субмикроскопских елемената дрвног ткива* (1/3), *Плоче и композити на бази дрвета, Производња намештаја и производа од дрвета*).

У периоду од избора у звање доцента, била је ментор и члан комисија више дипломских радова као и члан комисија за одбрану магистарских теза и докторских дисертација из матичне области.

Као ментор, руководила је израдом и одбраном једне докторске дисертације и једног мастер рада. Била је члан Комисија за израду и одбрану два магистарска и 4 мастер рада. Тренутно је ментор за израду једне докторске дисертације и једног мастер рада. Поред тога, члан је Комисија за израду три докторске дисертације, и 2 мастер рада. Била је ментор или члан комисије више десетина дипломских радова. Део ових дипломских радова је касније објављен у виду радова у домаћим стручним часописима, у којима је кандидат био коаутор.

У току своје наставничке каријере кандидаткиња је испољила особине које је афирмишу као успешног педагога. У раду са студентима истиче се залагањем, савесношћу и објективношћу и има коректан однос на потребном академском нивоу. У извођењу наставе користи савремене методе и опрему, а материју коју излаже стално обогаћује новим сазнањима до којих долази током стручног и научно-истраживачког рада, као и кроз контакте и консултације са колегама из Србије и иностранства. На студентском вредновању педагошког рада за период од 2008. до 2012. године кандидаткиња је остварила високе просечне оцене (предмети: *Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе*: 4,52; *Композити на бази дрвета*: 4,48).

Г. УЦБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

Миљковића Ј., **Ђипоровић-Момчиловић М.** (2008) *Збирка задатака из композитних плоча на бази дрвета - ИВЕРИЦЕ*", Београд: Универзитет у Београду, Шумарски факултет, стр. 97, (ISBN 978 86 7299 145 1)

Ђипоровић-Момчиловић, М., Поповић, М. (2012) *Композитни материјали од уситњеног дрвета - ВЛАКНАТИЦЕ*, Београд: Универзитет у Београду, Шумарски факултет, стр. 303, (ISBN 978 86 7299 210 6)

„Збирка задатака из композитних плоча на бази дрвета - ИВЕРИЦЕ“, аутора др Јована Миљковића и **Миланке Ђипоровић-Момчиловић**, је помоћни уџбеник, док је „Композитни материјали од уситњеног дрвета - ВЛАКНАТИЦЕ“, аутора др **Миланке Ђипоровић-Момчиловић** и др Млађана Поповића, основни уџбеник за предмет *Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе* на Шумарском факултету у Београду. Збирка задатака и уџбеник првенствено су намењени студентима Шумарског факултета, пре свега студентима студијског програма Одсека за прераду дрвета, али и ширем кругу корисника из праксе.

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Д.1. Научно-истраживачки радови

Научно-истраживачки рад др Миланке Ђипоровић-Момчиловић може се сагледати кроз обим и структуру објављених радова. У свом досадашњем раду је објавила или саопштила, самостално или са другим ауторима, **75** радова из уже научне области за коју се бира (библиографија је дата у прилогу 1 овог реферата). До избора у звање ванредног професора објавила је **56** радова, а после избора у звање ванредног професора објавила је **19** радова, што чини укупан број од **75** библиографских јединица.

Од укупног броја објављених радова до избора у звање ванредног професора, др Миланка Ђипоровић-Момчиловић има:

- **4** рада на SCI листи (**1** рад објављена у врхунском међународном часопису – M21, **3** рада објављена међународним часописима – M23),
- **18** радова у часопису националног значаја – M52,
- **1** рад у научном часопису – M53,
- **27** радова саопштено је на скуповима међународног значаја (**19** штампано је у целини – M33 и **4** штампано у изводу – M34),
- **3** рада саопштена на скупу националног значаја штампаних у целини (**2** рада у тематском зборнику радова – M63 и **1** у монографији – M45),

- 1 помоћни уџбеник (Збирка задатака из композитних плоча на бази дрвета - ИВЕРИЦЕ), као и
- 2 рада који се односе на магистратуру и докторат.

После избора у звање ванредног професора, др Миланка Ђипоровић-Момчиловић је објавила:

- 6 радова на SCI листи (2 рада објављена у врхунском међународном часопису – M21, 2 рада објављена у истакнутом међународним часописима – M22 и 2 радова објављених у међународним часописима – M23),
- 5 радова у водећем часопису националног значаја – M51,
- 1 рад у часопису националног значаја – M52,
- 5 радова саопштених на скуповима међународног значаја (сви штампани у целини – M33),
- 1 рад саопштен на скупу националног значаја штампаних у целини – M63 и
- 1 Уџбеник (Композитни материјали од уситњеног дрвета - Влакнатице)

Укупна научна компетентност кандидата је исказана кроз вредност коефицијената М (Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Гласник Универзитета у Београду, бр. 144, од 2008.; Одлука о изменама Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, бр. 160, од 2010.) и износи укупно **140,5**, од чега је **54** после избора у звање ванредног професора, што се види из приказа у табели 1:

Табела 1: Вредност коефицијената компетентности
Табела 1: Вредност коефицијената компетентности

Врста научног резултата	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора	
	Број	Укупно	Број	Укупно
M21=8 Рад у врхунском међународном часопису	1	8	2	16
M22=5 Рад у истакнутом међународном часопису	-	-	2	10
M23=3 Рад у међународном часопису	3	9	2	6
M33=1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини	23	23	5	5
M34=0,5 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	4	2	-	-
M42=5 монографско издање грађа, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике)	1	5	1	5
M45=1,5 Рад у тематском зборнику (M42) националног значаја	1	1,5	-	-
M51=2 Рад у водећем научном часопису националног значаја	-	-	5	10
M52=1,5 Рад у часопису националног значаја	18	27	1	1,5
M53=1 Рад у научном часопису	1	1	-	-
M63=0,5 Рад у тематском зборнику националног значаја штампано у целини	2	1	1	0,5
M71=6 Одбрањена докторска дисертација	1	6	-	-
M72=3 Одбрањен магистарски рад	1	3	-	-
укупно:	56	86,5	19	54

Научно-истраживачки рад кандидата може се поделити у неколико целина које се тематски баве проблематиком везаном за материју уже научне области **Хемијско-механичка прерада дрвета**. У том смислу радови су, према садржају, груписани у следеће тематске области:

- I** – ефекти хемијске модификације уситњеног дрвета;
- II** – могућности смањења садржаја слободног формалдехида у плочама и везиву;
- III** – својстава композита на бази дрвета;
- IV** – могућности израде композита полипропилен-дрвне честице;
- V** – параметари производних процеса у хемиско-механичкој преради дрвета;
- VI** – ватроотпорност композита на бази дрвета
- VII** – еколошка проблематика у преради дрвета;
- VIII** – карактеризација својстава адхезива и њихове пенетрације у дрво

I група обухвата радове у којима се проучавају ефекти поступка ацетилације дрвних честица, различитих облика (дрвно брашно и влакна) и различитих дрвних врста. Анализиран је и утицај плазме (водоничне и азотне) на упијање воде дрвних влакана као и ефекти модификације дрвних честица и композитних плоча (иверица и МДФ) излагањем γ -зрачењу коришћењем ИС спектроскопије и мерењем апсорпције γ -зрака. Утврђено је да се поступком ацетилације и озрачивања (γ -зраци, плазма) хемијски модификују дрвне честице које побољшавају водоотпорност плоча у условима повећане влаге и цикличног теста старења (10 библиографске јединице, бр.: 2, 10, 14, 17, 18, 35, 21, 26, 35 и 70).

II групи припадају радови у којима се проучава поступак смањења емисије формалдехида, односно постизање E1 емисионе класе уз задржавање прихватљивих физичких и механичких својстава различитих типова плоча на бази дрвета. Анализиран је утицај количине наноса, температуре и комбинације везива и хватача. Одређивана је корелација између различитих метода одређивања формалдехида (перфоратор, WKI, мала комора). Резултати истраживања су практично примењени у пројектима сарадње са привредом. (4 библиографских јединица, бр.: 5, 8, 36 и 37).

III група обухвата радове који се баве анализом својстава композита с обзиром на примењено везиво (фурфурил алкохолно, фенол-формалдехидно, уреа-формалдехидно, уреа-меламин-формалдехидно, минерално и модификована) у течном или прашкастом стању. Обрађени су ефекти међусобног везивања иверја, влакана и фурнира у плочи. Анализиран је утицај својстава различитих типова плоча иверика (стандардна, ОСБ), типа вијка, пречника и дубине вијчаног отвора предбушења на ивично држање вијака и могућности побољшања овог (13 библиографских јединица, бр.: 11, 16, 34, 45, 46, 47, 50, 66, 67 и 72).

IV група обухвата радове који се баве проблематиком израде композита полипропилен-дрвне честице. Анализирани су фактори који утичу на побољшање својстава тј. утицај типа, величине, порекла и количине дрвних честица као пуниоца, утицај поступка компатибилизације (предтретман: ацетилација, превлачење дрвних честица силиконом, озрачување γ -зрацима), утицај типа, количине и начина додавања агенса спајња (малеин-анхидрида, силана, специјално синтетизованог- АМАЦА), других процесних адитива (изобутил-каучук, MgO, боракс) као и утицај параметара мешања (23 библиографске јединице, бр.: 1, 3, 12, 19, 22, 23, 24, 27, 30, 31, 40, 41, 44, 49, 52, 53, 54, 55 и 64).

V група радова обухвата анализу параметара производних процеса истраживањем процеса транспорта енергије и масе и њихов одраз на процесе укупне размене топлоте кроз плоче током топлог пресовања. Сем тога, обухваћена су и истраживања погодности метода континуалне контроле у смислу праћења димензија производа помоћу ласерског снопа као и могућности иситативања хабања оштрица резних алата помоћу ласерског микропројектора, поступком сужавања пречника снопа ласера до димензија упоредивих са димензијама оштрица резних алата. Анализиран је значај улоге контролних техника у смислу неопходности обезбеђења врхунског квалитета обраде у малосеријској и великосеријској производњи (6 библиографске јединице, бр.: 6, 9, 13, 15, 20 и 29).

VI група обухвата радове који се баве проучавањем ефеката примењених ватроотпорних средстава у циљу постизања веће ватроотпорности дрвних плоча. Анализиран је утицај типа, приноса и комбинације ватроотпорних средстава у виду водених растора и премаза, као и употребљене врсте дрвета. Такође, је анализирана промена рН вредности, равнотежне влаге и квашење фурнира под утицајем ових средстава. Постигнута ватроотпорност анализирана је термогравиметријском (TG) и дериватно термогравиметријском методом (DTG) (8 библиографских јединица, бр.: 25, 39, 42, 43, 48, 51, 71 и 75).

VII група обухвата радове који се баве истраживањем могућности примене Доплеровог ефекта ласерске светлости за одређивање концентрације честичних загађења. Еколошка проблематика је разматрана и кроз одређивање нивоа буке посебно у области дрвне индустрије уз предлагање решења заштите од ње. Значај заштите животне средине анализиран је и са аспекта производње лесонита који је велики емитер отпадне воде чија штетност зависи не само од параметара технологије већ и од поступка пречишћавања. Избором фурфурил-алкохолног везива које се боље адсорбује на површини дрвних влакана током процеса формирања тепиха може се постићи и већи ефекат екологије него у случају примене фенол-формалдехидног везива. Анализиран је генотоксични потенцијал фумагилина *in vitro* као средства који се користи за сузбијање плесни по површини плоча (која се јавља у условима повољне влаге) и који се појављује као последица труљења материјала (5 библиографских јединица, бр.: 33, 38, 7, 28, и 4).

VIII група обухвата радове који се баве карактеризацијом уреа-формалдехидне (УФ) смоле, коришћењем методе масене спектроскопије MALDI-TOF као једане од техника која омогућује релативно брзо одређивање степена пилондензације путем праћења кључних промена у структури полимера. У овим радовима приказани су резултати испитивања дубине пенетрације УФ адхезива у зависности од пермеабилности и порозности различитих дрвних врста, правца продирања адхезива и величине молекула смоле. Дубина пенетрације смола је праћена је помоћу епи-флуоресцентног микроскопа, флуоресцентног конфокалног ласерског скенирајућег микроскопа (КЛСМ) и електронског скенирајућег микроскопа (СЕМ). Резултати истраживања показали су да пенетрација зависи од степена поликондензације смоле, анатомске грађе дрвета, правца продирања смоле. У овој групи приказана су и истраживања кинетике хемијске реакције очвршћавања уреа-формалдехидних (УФ) адхезива који се користе за производњу плоча иверица. Истражен је утицај домаћих дрвних врста букве, јеле и тополе, на кинетику очвршћавања комерцијалног уреа-формалдехидног (УФ) адхезива, применом методе диференцијалне скенирајуће калориметрије (DSC). (12 библиографских јединица, бр.: 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 69, 73 и 74).

Д.2. Научно-истраживачки пројекти

Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић учествовала је у реализацији 11 пројеката и студија (7 учешћа у научним републичким пројектима, 5 пројеката сарадње са привредом) као

руководилац или сарадник. Сада је укључена у реализацију пројекта *Шумски засади у функцији повећања пошумљености Србије* (ТП 031041) који финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије (прилог 2).

Била је члан међународних пројекта: "COST Action E35 Fracture mechanics and micromechanics of wood and wood composites with regard to wood machining" (2003 - 2008) и "Cost action E49 Process and performance of wood-based panels"(2005 - 2009). Сад је учесник у COST Акцији FP1006 Давање нових функционалности дрвету кроз површинску модификацију (Bringing New Functions to Wood Through Surface Modification) (2010 – 2015).

Д.3. Индекс цитираности

Према базама података Science Citation Index 1988. до 1995. године и Web of Science 1996. до августа 2012. године, за др Миланка Ђипоровић-Момчиловић пронађено је **11 цитата** њених публикованих радова (прилог 3).

Ђ. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић била је рецензент чланака који су објављивани у домаћим научним часописима (Гласник Шумарског факултета и Топола).

Члан је следећих националних и међународних удружања:

- Forest Products Society (FPS), Madison, Viosconsin, USA;
- Society of Wood Science and Tecxnology (SWST) Madison, Viosconsin, USA
- Српско Хемијско Друштво, Београд,
- Инжењерске коморе Србије, Београд.

Поред научног, стручног и педагошког рада учествовала је и у друштвеним активностима Факултета. Била је и секретар Научно-наставног већа Института за прераду дрвета Шумарског факултета у периоду 1986-1987. год. Члан Савета факултета била је у два мандата и заменик председника Савета у једном мандату. Као заменик председавајућег Већа одсека за прераду дрвета била је у два мандата, а као заменик шефа Катедре хемијско-механичке прераде дрвета од 2005.год. па до 2011. год. када је изабрана за шефа Катедре, чију дужност и данас обавља.

Ангажована је за заменика председавајућег Већа одсека за прераду дрвета од 2006. год. и ту дужност обавља и сада. Била је члан Комисије (2007-2008. год.) за акредитацију студијског програма основних академских студија Одсека за прераду дрвета. Обављала је дужност руководиоца мастер студија у периоду од 2008. до 2012. године, а сада је изабрана за руководиоца докторских студија на Одеку за прераду дрвета. Била је ангажована као председник Комисије за упис мастер студената (2008 - 2012. год.) и као члан Комисије за признавање страних високошколских исправа у два мандата.

Ф. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

Увидом у приспели материјал може се констатовати да се на расписани конкурс за избор **једног наставника** /сва звања/ за ужу научну област ***Хемијско-механичка прерада дрвета***, на Шумарском факултету Универзитета у Београду пријавио један кандидат - **др Миланка Ђипоровић-Момчиловић**, ванредни професор Шумарског факултета Универзитета у Београду, који према мишљењу Комисије, задовољава све потребне услове за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област ***Хемијско-механичка прерада дрвета***, прописане Законом о Универзитету и Статутом Шумарског факултета Универзитета у Београду.

Анализом изнетих података о досадашњем раду др Миланке Ђипоровић-Момчиловић може се закључити да се она афирмисала као успешан универзитетски наставник и научни радник. Исказала је ефикасност у овладавању методама и техникама научно-истраживачког рада, упорност и креативност у научно-истраживачком раду, као и стручност, комуникативност и коректност у наставно-педагошкој активности. Такође, у прилог кандидату говори и број и структура објављених радова, где је показала смисао за самосталан и тимски рад, а посебно се истиче обим стручне проблематике коју је кандидат обрађивао у својим радовима, што говори о ширини интересовања и знања којима располаже.

Имајући све наведено у виду, може се закључити да кандидат **др Миланка Ђипоровић-Момчиловић**, ванредни професор, по својим научним, стручним и педагошким квалитетима, задовољава све потребне услове да се изабере у звање редовног професора. У том смислу Комисија предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду да **др Миланку Ђипоровић-Момчиловић** изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област ***Хемијско-механичка прерада дрвета***, на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Београд, 22.02.2013. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. _____
др Бојана Клашња, научни саветник Института за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду
2. _____
др Иванка Поповић, редовни професор Универзитета у Београду - Технолошко металуршког факултета
3. _____
др Градимир Данон, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета
4. _____
др Милан Нешић, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета
5. _____
др Бранко Главоњић, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета

ПРИЛОГ 1

Списак саопштених и објављених научних радова др Миланке Ђипоровић-Момчиловић

I. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

1. Dingova, E., **Ђипоровић, М.**, Miljković, J. (1998) Effects of EPDM Modification on Some Properties of Polypropylene-Wood Flour Composite. *Materials Science Forum*, 282-283, pp. 303-308, ISBN-13:978-0-87849-812-3. (rad saopšten na: 2 th Yugoslav conference on advanced materials, 15-19 September 1997., Herceg Novi, The book of abstracts, pp.196)

Рад у међународном часопису (M23=3)

2. Miljković, J., **Ђипоровић, М.** (1994) The acetulation of pine and beech for particleboard production. *J. Serb. Chem. Soc.* 59 (4) pp. 225-264.
3. **Ђипоровић М.**, Dingova E., Miljković J., Popov-Pergal K. (2003) The Influence Of Different Coupling Agents On Some Properties Of Polypropylene-Wood Composites. *Materials Science Forum* 413, pp. 219-224.
4. Stanimirović, Z., Pejin I., Kulišić, Z., **Ђипоровић, М.** (2007) Evaluation Of Genotoxic Effects Of Fumagillin By Sister Chromatide Exchange and Chromosomal Aberration Tests in Human Cell Cultures. *Acta Veterinaria* (Beograd), 57 (2-3), pp. 257-273.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

5. Здравковић, В., **Ђипоровић, М.**, Миљковић, Ј. (1989) Контрола квалитета у функцији смањења емисије слободног формалдехида код фурнирских плоча. У: *Зборник радова Другог саветовања о лепилима и лепљењу дрвета, 1989.* Тухељске Топлице: стр. 398-409.
6. Miljković, J., Todorović, P., **Ђипоровић, М.**, Crnogorac, O., Simičević, G. (1994) Time-resolved measurements of local temperatures within the mats during pressing. In: *Proceedings of The first International Conference on the development of Wood Science, Technology and Forestry, 6-8 July 1994, Missenden Abbe:* pp.534-544.
7. Todorović, P., Miljković, J., **Ђипоровић, М.**, Crnogorac, O. (1995) Laser Doppler determinations of concentrations of particulate matter. In: *Proceedings of The I Regional Symposium Chemistry and the Environment, 25-29.09.1995.*, Vrnjačka Banja: Vol. 1, pp. 59-62, UDK: 504.05/.06(063)(082), ISBN 86-7132-004-9.
8. Miljković, J., Crnogorac, O., **Ђипоровић, М.**, Todorović, P. (1995) The methods for reduction of formaldehyde emission from plywood, In: *Proceedings of The I Regional Symposium Chemistry and the Environment, 25-29.09.1995.*, Vrnjačka Banja: Vol. 2, pp. 675-678.

9. Todorović, P., Miljković, J., **Điporović, M.**, Bogdanović, M. (1995) Continuous laser beam control of product dimensions on high-output lines. In: *Lubileina nauchna sesia 70 godini lesotehničko obrazovanje v Bulgaria*, 7-9.06.1995, Sofia: Tom. 4, pp. 9-15.
10. Miljković, J., **Điporović, M.**, Todorović, P. (1995) The forecast of wettability via infrared absorption of acetylated wood particles. In: *Lubileina nauchna sesia 70 godini lesotehničko obrazovanje v Bulgaria*, 7-9.06.1995, Sofia, Tom 4, pp. 3-8.
11. Miljković, J., **Điporović, M.**, Todorović, P. (1996) The influence of furfuryl alcohol adhesive on the properties of wet-formed fiber-boards. In: *Proceedings of The 2-nd International Conference on the Development of Wood Science, technology and forestry*, 10-12.04.1996, Sopron, Hungary: pp. 394-403.
12. **Điporović, M.**, Miljković, J., Dingova, E., Todorović, P. (1996) Some properties of composites of polypropylene with wood flour and wood fibers with addition of BORAX. In: *Proceedings of The 2-nd International Conference on the Development of Wood Science, technology and forestry*, 10-12.04.1996, Sopron, Hungary: pp. 440-450.
13. Todorović, P., Miljković, J., **Điporović, M.**, Đurišić, Z., Bogdanović, M. (1996) A laser micro projector method of tools wear control. In: *Proceedings of The 2-nd International Conference on the Development of Wood Science, technology and forestry*, 10-12.04.1996, Sopron, Hungary: pp. 511-520.
14. **Điporović, M.**, Todorović, P., Miljković, J., Zlatanović, M., Beloševac, R. (1996) Some effects of plasma treatment on wood fibers for composite production. In: *Proceedings of The 11-th Biennial European Conference on Fracture (ECF-11)* 3-6.09.1996, Poitiers, France: pp. 1759-1762.
15. Todorović, P., Miljković, J., **Điporović, M.** (1996) A laser microprojector non-destructive control method for surface cracks. In: *Proceedings of The 11-th Biennial European Conference on Fracture (EFC-11)* 3-6.09.1996, Poitiers, France: pp. 2277-2280.
16. Yossifov, N., **Điporović, M.**, Miljković, J., Todorović, P. (1996) Weather-proof wood particle boards based on Modified resol phenol-formaldehyde resins. In: *Proceedings of The International Scientific Conference, Mechanical wood technology* 21-23.11.1996, Sofia: The University of Forestry Engineering, pp. 85-91.
17. **Điporović, M.**, Miljković, J., Yossifov, N., Todorović, P., Babić, D., Antonović, D. (1996) On characterization of modified wood particles for composites. In: *Proceedings of The International Scientific Conference, Mechanical wood technology* 21-23.11.1996, Sofia: The University of Forestry Engineering, pp. 178-186.
18. Todorović, P., Miljković, J., **Điporović, M.**, (1996) On the absorption of gamma rays by wood particles and wood-based composites. In: *Proceedings of The Third Pacific Rim Bio-based Composites Symposium*, 2-5.12.1996, Kyoto, Japan: pp. 184-192.
19. **Điporović, M.**, Miljković, J., Dingova, E., Todorović, P. (1996) Some properties of composites with wood flour and fibers in a polypropylene matrix. In: *Proceedings of The Third Pacific Rim Bio-based Composites Symposium*, 2-5.12.1996, Kyoto, Japan: pp. 450-457.
20. Todorović, P., Miljković, J., **Điporović, M.**, Kikanović, S., Kojić, M. (1996) On possibilities of application of laser microprojector in the control of woodworking tool wear. In: *Proceedings of The FORTROP '96 International Conference* 25-28 November 1996, Bangkok, Thailand: Vol. 8, pp. 92-100.

21. **Điporović, M.**, Miljković, J., Todorović, P., Dingova, E., Babić, D. (1996) On some utilizations of ionization in wood-fiber plastic composites. In: *Proceedings of The FORTROP '96 International Conference 25-28 November 1996*, Bangkok, Thailand: Vol. 8, pp. 149-157.
22. Miljković, J., **Điporović, M.**, Dingova, E. (1997) The properties of wood / polypropylene composites with respect to procedure of silane addition and type of matrix. In: *Proceedings of The 3-rd International Conference on the Development of Forestry and Wood Science / Technology "ICFWST '97"*, 29.09-03.10.1997, Belgrade and Mt. Goč, Serbia/Yugoslavia: Vol I, pp. 430-436.
23. **Điporović, M.**, Miljković, J., Dingova, E. (1997) The influence of wood fluor addition on the properties of polypropylene composites modified with maleic anhydride. In: *Proceedings of The 3-rd International Conference on the Development of Forestry and Wood Science / Technology "ICFWST '97"*, 29.09-03.10.1997, Belgrade and Mt. Goč, Serbia/Yugoslavia: Vol I, pp. 422-430.
24. Miljković, J., Dingova, E., **Điporović M.**, Popov-Pergal, K. (2000) The Effects of Isobutyl Caoutchouc Addition on Some Properties of Polypropylene Wood Fiber Composites. In: *Proceedings of The 5-th Pacific Rim Bio-Based Composites Symposium, 10-13 December 2000*, Canberra, Australia: pp. 659-664.
25. Miljković, J., Grmuša, I., **Điporović, M.**, Kacarević-Popović, Z. (2001) Some Characteristics of Fire-Retardant Treated Veneers. In: *Proceedings of The Third Balkan Scientific Conference, 2-6 October 2001*, Sofia, Bulgaria: Vol. IV, pp. 362-371.
26. **Điporović, M.**, Miljković, J., Dingova, E. (2002) The Influence of Acetylated Wood Filler on some Properties of Polypropylene Composites. In: *Proceedings of The Third International Conference - Wood Science and Engineering in the Third Millennium, 20-22 November 2002*, Brashov, Romania: pp. 69-74, ISBN 973 365 078 9.
27. **Điporović M.**, Dingova E., Miljković J. (2004) The effect of addition of MgO and isobutyl caoutchouc on some properties of polypropylene - wood composites coupled with MAPP agent. In: *Proceedings of The 7- th Pacific Rim Bio-based Composites Symposium, 31 October - 2. November 2004*, Nanjing, China: Vol. II, pp. 224-232, ISBN 7 5023 1593 4.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0.5)

28. Todorović, P., Aleksov, I., Miljković, J., **Điporović, M.** (1995) Noise in wood industry works and urban environment. In: *The Book of Abstracts of The IUFRO XX WORLD CONGRESS, 6-12.08.1995*, Tempere, Finland: pp.168.
29. Todorović, P., Miljković, J., **Điporović, M.** (1995) On the Role of Control Engineering in Adjustment of the Development of the Wood Processing to the Raw Materials Basis. In: *The Book of Abstracts of The Jubilee Scientific Conference - 75th Anniversary of Faculty of Forestry of Belgrade University, 6-8. December 1995*, Belgrade: Faculty of Forestry, pp.30.

30. Miljković, J., **Điporović, M.**, Todorović, M., Dingova, E. (1999) The Properties of Polypropylene-wood Composites: The Influence of Wood Species, Particle Size and Fire-retardant addition. In: *The Book of Abstracts of The Third Yugoslav Materials Research Society Conference - "YUCOMAT '99", 20-24. September 1999*, Herceg Novi: pp.237.
31. **Điporović M.**, Miljković J., Dingova E. (2003) The effects of MgO on same properties of polypropylene-wood composites, In: *The Book of Abstracts of The fifth Yugoslav materials research society conference, YUCOMAT 2003, September 2003*, Herceg Novi: pp. 64.

Националне монографије, тематски зборници и сл (M42):

32. Миљковића Ј. и Ђипоровић-Момчиловић М., (2008) "*Збирка задатака из композитних плоча на бази дрвета - ИВЕРИЦЕ*", Београд: Универзитет у Београду, Шумарски факултет, стр. 97, (помоћни универзитетски уџбеник, ISBN 978 86 7299 145 1)

Рад у тематском зборнику националног значаја (M45=1.5)

33. Miljković, J., **Điporović, M.**, Todorović, P. (1997) The water quality in the national park "Kopaonik" watershed dependence on hardboard production and waste water purification. In: Marinković P. (ed.) *Forest ecosystems of the national parks. International Scientific Conference held at Tara National Park. Monograph on the subject Inclusive of the Conference Report*, Bajina Bašta, Beograd: Ministry of Environment of the Rep. of Serbia, pp. 274-276. (ISBN 978 86 83 08701 3)

Рад у часопису националног значаја (M52=1.5)

34. **Ђипоровић, М.**, Миљковић, Ј. (1988) Упоређење смицајне чврстоће лепљене везе уреаформалдехида и неких минералних адхезива. *Дрвна индустрија* (Загреб), 9-10 (39), стр. 227-230, ISSN 0012-6772
35. Миљковић, Ј., **Ђипоровић, М.** (1992) Прилог проучавању реакције ацетиловања неких домаћих врста дрвета. *Гласник Шумарског факултета*, 74, стр. 303-307 (рад саопштен и у *Зборнику извода са 33. саветовања Српског хемијског друштва и 7. састанак хемичара Војводине, 16-18.01.1991*, Нови Сад: стр. 239)
36. Цногорац, О., Миљковић, Ј., **Ђипоровић, М.** (1992) Одређивање формалдехида у сисном методом и њена корелација са перфоратор методом. *Шумарство*, 5-6, стр. 32-41, ISSN 0350-1752.
37. Миљковић, Ј., Цногорац, О., **Ђипоровић, М.** (1993) Корелација метода за одређивање формалдехида из дрвних плоча. *Дрварски гласник*, 4-5, стр. 9-11, (ISSN 0354-2203).

38. Тодоровић, П., Алексов, И., Миљковић, Ј., **Ђипоровић, М.** (1994) Бука у радној и животној средини - погони дрвне индустрије и урбано окружење. *Шумарство*, 5-6, стр. 53-61, (ISSN 0350-1752).
39. Миљковић, Ј., Грмуша И., **Ђипоровић М.** (2000) Испитивање ефикасности заштитних премаза за дрво према дејству ватре. *Дрварски Гласник*, 35-36, стр. 27-31, (ISSN 0354-2203).
40. **Ђипоровић М.**, Миљковић, Ј., Дингова Е., Попов-Пергал К. (2002) Развој термопластичних композита на бази дрвета, *Дрварски Гласник*, 41-42, стр. 21-26, (ISSN 0354-2203).
41. **Ђипоровић М.**, Miljković J., Dingova E., (2003) The effects of ingredients mixing rocedure and addition of MgO on some properties of polypropylene-wood composites. *Прерада дрвета*, 3-4 (Јул-Децембар), str. 11-16, (ISSN 1451-401X).
42. Миљковић Ј., Грмуша И., **Ђипоровић М.**, (2004) Апсорпција раствора ватроотпорних соли у буковом и топловом фурниру. *Прерада дрвета*, 6 (Април-Јун), стр. 13-20, (ISSN 1451-401X).
43. Miljković J., Grmuša I., **Ђипоровић М.**, Kačarević-Popović Z. (2005) The influence of fire retardants on the properties of beech and poplar veneers and plywood. *Гласник Шумарског факултета* 92, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд (стр. 111-124), DOI:10.2298/GSF0592111M (саопштен на: VI. International Symposium Selected Processes at the Wood Processing 2005, Semptenber 8, 2005, Zvolen).
44. **Ђипоровић-Момчиловић М.**, Miljković J., Dingova E., (2006) On engineering of properties of a wood-polypropylene composite. *Гласник Шумарског факултета* 93, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд (стр. 59-70), DOI:10.2298/GSF0693059D
45. Miljković J., Gavrilović-Grmuša I., **Ђипоровић-Момчиловић М.**, Popović M., (2006) Some characteristics of urea-formaldehyde powder adhesives. *Гласник Шумарског факултета* 94, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд (стр. 223-230). DOI:10.2298/GSF0694223M
46. Поповић М., **Ђипоровић-Момчиловић М.**, Миљковић Ј., Гавриловић-Грмуша И., (2006) Побољшање ивичне бијчане везе у OSB и конвенционалној плочи иверици. *Гласник Шумарског факултета* 94, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд (стр. 257-266). DOI:10.2298/GSF0694257P
47. **Ђипоровић-Момчиловић М.**, Поповић М., Миљковић Ј., Гавриловић-Грмуша И. (2006) Ивично држање вијака у конвенционалној плочи иверици, *Прерада дрвета*, 15-16 (Јул-Децембар), стр. 29-34. (UDK 674.816-419.2:621.882)
48. Миљковић Ј., Гавриловић-Грмуша И., **Ђипоровић-Момчиловић М.**, (2006) Одређивање површинског квашења ватроотпорне плоче методом контактеног угла. *Прерада дрвета*, 15-16 (Јул-Децембар), стр. 24-28.
49. **Ђипоровић-Момчиловић М.** (2007) The influence of irradiated wood filler on some properties of polypropylene – wood composites. *Гласник Шумарског факултета* 95, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд (стр. 73-82) DOI: 10.2298/GSF0795073D
50. Miljković J., Popović M., **Ђипоровић-Момчиловић М.**, Gavrilović-Grmuša I. (2007): Edge screw withdrawal resistance in covencional particleboard and OSB –influence of the

particles type. *Гласник Шумарског факултета* 95, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд (стр. 109-117) DOI: 10.2298/GSF0795109M

51. Гавриловић-Грмуша И., Миљковић Ј., Ђипоровић-Момчиловић М., Поповић М., (2007) Одређивање степена вартотпорности фурнирске плоче термогравиметријом. Део I - Букова фурнирска плоча, *Гласник Шумарског факултета* 95, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд (стр. 57-71) DOI:10.2298/GSF0795057G

Рад у научном часопису (M53=1)

52. Miljković J., **Ђипоровић М.**, Grmuša I. Popovic M.(2005) On some aspect of further improvement of wood plastic composites. *Annals of Warsaw Agricultural University, Forestry and Wood Technology*, 57, pp. 49-54. ISSN 0208 5704.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

53. **Ђипоровић М.**, Miljković J., Dingova E. (2002) Mogućnosti optimalizacije svojstva kompozitnih materijala polipropilen-drвне čestice, U: *Zbornik radova drugog Jugoslovenskog kongresa inženjera plastičara i gumara YU-POLIMER 02, 28-31. maj 2002, zbornik radova Čačak*
54. Dingova, E., **Ђипоровић, М.**, Miljković, J., Todorović, P. (1996) Neka elastična svojstva kompozita polipropilen - drвно brašno, kao novog finalnog proizvoda, U: *Zbornik radova VIII savetovanja sa međunarodnim učešćem, Savremena površinska obrada drveta, SIT za zaštitu materijala Srbije 14.11.1996, Beograd: str. 30-37.*

Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

55. Ђипоровић-Момчиловић М. (2002) Утицај везивања лигноцелулозних влакана и термопластичне матрице на својства композита, Докторска дисертација, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд

Одбрањен магистарски рад (M72=3)

56. Ђипоровић-Момчиловић М. (1993) Нека својства плоча иверица на бази ацетилованог иверја, Магистарска теза, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд

II. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

57. Grmuša G.I., Dunky, M., Miljković, J., **Điporović-Momčilović, M.** (2012) Influence of the viscosity of UF resins on the radial and tangential penetration into poplar and on the shear strength of adhesive joints. *Holzforschung*, 66 (7), pp. 849-856.
58. Grmuša G.I., Dunky, M., Miljković, J., **Điporović-Momčilović, M.** (2012) Influence of the degree of condensation of urea-formaldehyde adhesives on the tangential penetration into beech and fir and on the shear strength of the adhesive joints. *Eur J Wood Wood Prod (Holz Roh Werkst)*, 70(5), pp. 655-665. ISSN: 0018-3768 (print version) ISSN: 1436-736X (electronic version)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

59. Gavrilović-Grmuša, I., Miljković, J., **Điporović-Momčilović, M.** (2010) Influence of the degree of condensation on the radial penetration of urea-formaldehyde adhesives into Silver Fir (*Abies alba*, Mill.) wood tissue. *J Adhes Sci Technol*, 24, pp. 1437-1453.
60. Gavrilović-Grmuša, I., Dunky, M., Miljković, J., **Điporović-Momčilović, M.** (2010) Radial penetration of urea-formaldehyde adhesive resins into beech (*Fagus Moesiaca*). *J Adhes Sci Technol*, 24, pp. 1753-1768. (In: Pizzi, A. and Mittal, K.L. (eds.) *Wood Adhesives*, Leiden, Holandija: Koninklijke Brill NV, pp. 81-96. (ISBN 978 90 04 19093 1)

Рад у међународном часопису (M23=3)

61. Gavrilović-Grmuša, I., Nešković, O., **Điporović-Momčilović, M.**, Popović, M. (2010) Molar-Mass Distribution of Urea-Formaldehyde Resins of Different Degrees of Polycondensation by MALDI-TOF Mass Spectrometry. *J Serb Chem Soc*, 75 (5), pp. 689-701. ISSN (Online) 1437-434X, ISSN (Print) 0018-3830. ISSN: 03525139, DOI: 10.2298/JSC091030036G
62. Popović M., Simendić, J.B., Jovičić. M., Mursics, J., **Điporović-Momčilović, M.**, Pavličević, J., Ristić, I. (2011) Curing Kinetics of Two Commercial Urea-formaldehyde Adhesives Studied by Isoconversional Method. *Hem ind*, 65(6), pp. 717-726. ISSN 0367-598X (Print); ISSN 2217-7426 (Online)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

63. Gavrilović-Grmuša, I., Dunky, M., Miljković, J., **Điporović-Momčilović, M.** Tangential penetration of urea-formaldehyde adhesive resins into beech (*Fagus Moesiaca*) and fir (*Abies Alba*, Mill.) wood tissue. In: *Proceedings of the 1st International Conference on Processing Technologies for the Forest and Biobased Products Industries, Salzburg/Kuchl, Austria, 07-08. October 2010*, pp. 102-110

64. **Điporović-Momčilović, M.**, Grmuša, G.I., Medved. S., Popović, M., Popović. J. (2010) Some Properties of Polypropylene-Wood Composites Produced by Different Procedures. U: *Zborniku radova sa Prvog Šumarskog Kongresa u Srbiji: Budućnost sa Šumama, 11-13 Novembar, 2010.*, Beograd: Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet, pp. 1499-1508, ISBN 978-86-7299-071-3
65. Gavrilović-Grmuša, I., Dunky, M., Miljković, J., Điporović-Momčilović, M. Influence of the molar mass of urea-formaldehyde adhesives on the shear strength of adhesive joints. In: *Proceedings of the International Scientific Congress: First Serbian Forestry Congress, Belgrade, Republic of Serbia, 11-13. November 2010*, pp.1463-1471, ISBN 978-86-7299-071-3
66. Medved. S., **Điporović-Momčilović, M.**, Popović. M., Antonović, A., Jambrečević, V. (2010) Dimensional Stability of Particleboard, U: *Zborniku radova sa Prvog Šumarskog Kongresa u Srbiji: Budućnost sa Šumama, 11-13 Novembar, 2010.*, Beograd: Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet, pp. 1525-1538 ISBN 978-86-7299-071-3
67. Medved, S., Jambrečević, V., **Điporović-Momčilović, M.** (2012) Quality of wood based panel surface and its impact on surfacing with melamine impregnated paper, 1st Workshop "Basics for Chemistry of Wood Surface Modification", April 25-27, 2012 | Kuchl/Salzburg, Austria (2012)

Монографије националног значаја, монографско издање грађа, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике) (M42=5):

68. **Điporović-Momčilović, M.**, Popović, M. (2012) Kompozitni materijali od usitnjenog drveta-Vlaknatice, Beograd : Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, str. 303

Рад у водећем научном часопису националног значаја (M51=2)

69. Gavrilović-Grmuša, I., Miljković, J., **Điporović-Momčilović, M.**, Radošević, G. (2009) Penetration of urea-formaldehyde adhesives in wood tissue. Part II: Radial penetration of UF adhesives into silver fir. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, 99, pp. 33 - 42.
70. Popović, J., **Điporović-Momčilović, M.** (2012) Uticaj hemijskih tretmana na dimenzionalnu stabilnost drveta poljskog jasena - prvi deo: tangencijalno bubrenje. *Glasnik Šumarskog Fakulteta*, 106, pp. 151-168.
71. Gavrilović-Grmuša, I., Miljković, J., **Điporović-Momčilović, M.**, Popović, M. (2008) Određivanje stepena vatrootpornosti furnirske ploče termogravimetrijom. Deo II–topolova furnirska ploča. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, 98, str. 49 - 64.
72. **Điporović-Momčilović, M.**, Popović, M., Gavrilović-Grmuša, I., Miljković, J. (2008) Uporedna analiza upijanja i debljinskog bubrenja iverice u zavisnosti od metoda ispitivanja. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, 98, str. 65 - 74.

73. Gavrilović-Grmuša, I., Miljković, J., **Điporović-Momčilović, M.**, Radošević, G. (2008) Penetration of urea-formaldehyde adhesives in wood tissue. Part I: Radial penetration of UF adhesives into beech. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, 98, pp. 39 - 48.

Рад у часопису националног значаја (M52=1.5)

74. Grmuša G.I., **Điporović-Momčilović, M.**, Miljković, J. (2011) Uticaj različitih molarnih masa urea-formaldehidnih adheziva na smicajnu čvrstoću. *Prerada drveta*, 34-35 (9), str. 23-30.

Рад у тематском зборнику националног значаја (M63=0.5)

75. Gavrilović-Grmuša, I., Miljković, J., **Điporović-Momčilović, M.**, Popović, M. (2010) Faktor vatrootporne efikasnosti u zavisnosti od vrste drveta i karakteristika nekih vatrootpornih sredstava. In: *Proceedings of The XII YUCORR (CD), International conference: Cooperation of researches of different branches in the fields of corrosion, materials protection and environmental protection, 18-21.05.2010.*, Tara, Serbia, pp.

Табела 1: Вредност коефицијената компетентности

Врста научног резултата	До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора	
	Број	Укупно	Број	Укупно
M21=8 Рад у врхунском међународном часопису	1	8	2	16
M22=5 Рад у истакнутом међународном часопису	-	-	2	10
M23=3 Рад у међународном часопису	3	9	2	6
M33=1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини	23	23	5	5
M34=0,5 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	4	2	-	-
M42=5 монографско издање грађа, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике)	1	5	1	5
M45=1,5 Рад у тематском зборнику националног значаја	1	1,5	-	-
M51=2 Рад у водећем научном часопису националног	-	-	5	10
M52=1,5 Рад у часопису националног значаја	18	27	1	1,5
M53=1 Рад у научном часопису	1	1	-	-
M63=0,5 Рад у тематском зборнику националног значаја штампано у целини	2	1	1	0,5
M71=6 Одбрањена докторска дисертација	1	6	-	-
M72=3 Одбрањен магистарски рад	1	3	-	-
укупно:	56	86,5	19	54

ПРИЛОГ 2

Научни пројекти (1985-2011):

1. Миљковић, Ј. (руководилац), Ђипоровић, М. ет ал. (1985 - 1990): *Нови материјали и поступци у хемијско-механичкој преради дрвета*, финансиран од РЗНС, Шумарски факултет, Београд
2. Михајиловић Љ. (руководилц), Ђипоровић, М. и др. (1991 - 1995): *Унапређење и оптимално коришћење потенцијала и функција шуме и шумских подручја у Србији -1211Д*, подпројекат: *Истраживање својстава дрвета и композита на бази дрвета*, финансиран од Министарства за науку и технологију Републике Србије, Шумарски факултет, Београд
3. Ђипоровић, М., (1995 -1997): *Развој новог композита на бази (ПП) полипропилена као основне матрице и дрвних честица као армирајуће и активне компоненте*, (научно-истраживачки пројекат између Шумарског факултета и Хемијске индустрије ХИПОЛ из Оџака)
4. Михајиловић Љ. (руководилц) Ђипоровић, М. и др. (1996 - 2000): *Унапређење и оптимално коришћење потенцијала и функција шуме и шумских подручја у Србији (М 09)*, пројекат: *Истраживање фактора и параметара комплексне и рационалне прераде расположивих дрвних сировина Србије*, финансиран од Министарства за науку и технологију Републике Србије, Шумарски факултет, Београд
5. Поповић З. (руководилац), Ђипоровић-Момчиловић, М. и др. (2005-2007): *Развој нових производа у циљу бољег коришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета (БТН-361005А)*, подпројекат (Ђипоровић М. руководиоца): *Развој дрвно-пластичних композита*, финансиран од Министарства за науку и технологију Републике Србије, Шумарски факултет, Београд
6. Данон, Г. (руководилац), Ђопоровић-Момчиловић М., Ђипоровић, М. и др. (2008 – 2011): *Дрвна биомаса као ресурс одрживог развоја Србије (ТП 20070)*, финансиран од Министарства за науку и технологију Републике Србије, Шумарски факултет, Београд
7. Вилотић, Д. (руководилац), Ђопоровић-Момчиловић М., и др. (2011 – ...): *Шумски засади у функцији повећања пошумљености Србије (ТП 031041)* финансиран од Министарства за науку и технологију Републике Србије, Шумарски факултет, Београд

Студије и пројекти у сарадњи са привредом (1988-2011):

1. Миљковић, Ј., Здравковић, В., Ђипоровић, М. (1988): *Испитивање могућности производње иперплоче Е1 емисионе класе*, пројекат рађен за СОУР "Војводина" из Сремске Митровице и Фонд Науке Војводине, Шумарски факултет, Београд
2. Миљковић, Ј., Павловић, Б., Црногорац, О., Ђипоровић, М. (1992): *Добијање фурфурала из дрвних отпадака са кором*, пројекат рађен за фонд науке Војводине, ДП "Војводина" Сремска Митровица, Шумарски факултет, Београду
3. Миљковић, Ј., Црногорац, О., Ђипоровић, М., Вуковић, Р., Богојевић, С. (1994): *Израда новог типа водоотпорних плоча иверице класе Е1 за грађевинарство*, пројекат рађен за ШПИК Ивањица из Ивањице, у сарадњи са фабриком ПКС Чачак, Шумарски факултету, Београд
4. Миљковић, Ј., Ђипоровић, М., Вуковић, Р., Шекуларац, С. (1998): *Израда водоотпорне фурнирске плоче (иперплоче) типа ТП-100 и контрола квалитета фурнирских плоча у ШИК "Кучево"*, Студија рађена за потребе ШИК "Кучево" (руководилац студије Ј. Миљковић), Шумарски факултет у Београду
5. Миљковић Ј., Ђипоровић М., Грмуша И., Поповић М., (2002): *Могућност коришћења отпатка од МДФ плоча фирме "Ропер"*, Шумарски факултет у Београду

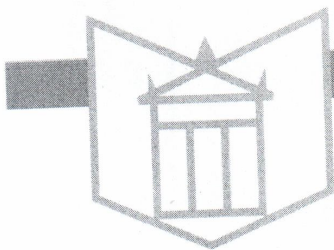
Стручни радови:

1. Миљковић, Ј., Ђипоровић, М., Поповић, М., Грмуша, И. (2003): *Одстрањивање поливинилхлорида и ренесанса дрвета. Прерада дрвета I/1.* Универзитет у Београду, Шумарски факултет, str.5 - 7
2. Ђипоровић, М., Миљковић, Ј. (2003): *Савремени развој композитних плоча од дрвета. Прерада дрвета I/2.* Универзитет у Београду, Шумарски факултет, str. 21 –24

Ф) ПРИЛОЗИ

3. Миљковић, Ј., Тодоровић, П., Ђипоровић, М. (1995): *Стање и перспективе композитних материјала од дрвета. Дрварски гласник 15 – 16,* Универзитет у Београду, Шумарски факултет, str. 66 – 67
4. Ђипоровић, М., Грмуша, И. (2006): *"Посета чешким произвођачима иверице и ивичних трака, II део: Хранипех - Хумполец. Дрвотехника, 11/2006, str.14*

5. Миљковић, Ј., Ђипоровић, М. (2006): Производња ОСБ плоча на бази дрвета у Европи бележи стални пораст. *Прерада дрвета* IV/14. Универзитет у Београду, Шумарски факултет, str. 61 – 62
6. Миљковић, Ј., Ђипоровић, М., Поповић, М., Грмуша, И. (2005): VI Међународни симпозијум „Selected processes in processing of wood“ u Slovačkoj,. *Прерада дрвета* III/12. Универзитет у Београду, Шумарски факултет, str. 61 – 62



Универзитет у Београду

Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

Булевар краља Александра 71
11120 Београд
ПАК:135505

Телефон: (011) 3370 – 509
(011) 3370 – 513
Факс: (011) 3370 – 354

ПИБ: 101728060 - МБ: 7032714 - ШД: 92511 - ТЕКУЋИ РАЧУН: 840-471668-63
www.unilib.bg.ac.rs

ПРИЛОГ 3

18. јануар 2013. године

Потврда о броју цитата

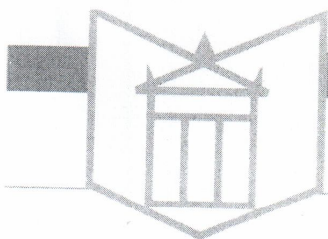
У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду урађена је цитираност радова за проф. др Миланку Ђипоровић Момчиловић из базе података Science Citation Index 1988-1995 и Web of Science од 1995 до јануара 2013. године. Пронађено је 11 цитата.

Одељење за научне информације и едукацију

Оја Кринуловић
Виши информатор

Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

www.unilib.bg.ac.rs



**Проф. др Миланка
Ћипоровић Момчиловић**

Шумарски факултет

Библиографија цитираних радова

из базе података Science Citation Index 1988-1995 и Web of
Science 1996-2013. године

18. јануар 2013.

укупно цитата: 11

Dingova E, 1998, MATER SCI FORUM, V282-2, P303

Record 1 of 3

Title: Mechanical properties of wood flour/HDPE/ionomer composites

Author(s): Li, TQ (Li, Tieqi); Yan, N (Yan, Ning)

Source: COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING Volume: 38 Issue: 1
Pages: 1-12 DOI: 10.1016/j.compositesa.2006.02.003 Published: 2007

Record 2 of 3

Title: Impact behavior of sawdust/recycled-PP composites

Author(s): Li, TQ (Li, TQ); Ng, N (Ng, N); Li, RKY (Li, RKY)

Source: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE Volume: 81 Issue: 6 Pages: 1420-1428
DOI: 10.1002/app.1567 Published: AUG 8 2001

Record 3 of 3

Title: A fracture mechanics study of polypropylene-wood flours blends

Author(s): Li, TQ (Li, TQ); Li, RK (Li, RK)

Source: POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING Volume: 40 Issue: 1 Pages: 1-21
DOI: 10.1081/PPT-100000116 Published: 2001

DJIPOROVIC M, 2003, WOOD COMPOSITES, P413

Djiporovic M, 2003, MATER SCI FORUM, V413, P219

Record 1 of 4

Title: Acrylamide-formaldehyde-urea copolymer as a novel compatibilizer for high density
polyethylene/plant fiber composite

Author(s): Cui, JQ (Cui, Juqing); Mei, CT (Mei, Changtong); Jia, C (Jia, Chong); Zhou, ZB (Zhou,
Zhaobin); Zhang, Y (Zhang, Yang)

Source: POLYMER BULLETIN Volume: 67 Issue: 3 Pages: 375-382 DOI: 10.1007/s00289-010-
0384-9 Published: JUL 2011

Record 2 of 4

Title: Development of low cost composite plates for humanitarian demining operations

Author(s): Rabet, L (Rabet, L.); Scheppers, J (Scheppers, J.); Verpoest, I (Verpoest, I.); Pirlot, M
(Pirlot, M.); Desmet, B (Desmet, B.); Gilson, L (Gilson, L.); Pirard, P (Pirard, P.)

Source: JOURNAL DE PHYSIQUE IV Volume: 134 Pages: 1225-1230 DOI:
10.1051/jp4:2006134186 Published: AUG 2006

Conference Title: 8th International Conference on Mechanical and Physical Behaviour of Materials
under Dynamic Loading

Conference Date: SEP 11-15, 2006

Conference Location: Dijon, FRANCE

Record 3 of 4

Title: Terminally functionalized polyethylenes as compatibilizers for wood-polyethylene composites
 Author(s): Zhang, C (Zhang, C); Li, KC (Li, KC); Simonsen, J (Simonsen, J)
 Source: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE Volume: 46 Issue: 1 Pages: 108-113 DOI: 10.1002/pen.20443 Published: JAN 2006

Record 4 of 4

Title: A combination of poly(diphenylmethane diisocyanate) and stearic anhydride as a novel compatibilizer for wood-polyethylene composites
 Author(s): Geng, Y (Geng, Y); Li, KC (Li, KC); Simonsen, J (Simonsen, J)
 Source: JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 19 Issue: 11 Pages: 987-1001 DOI: 10.1163/1568561054951013 Published: 2005

Stanimirovic Z, 2007, ACTA VET-BEOGRAD, V57, P257, DOI 10.2298/AVB0703257S

Record 1 of 1

Title: Trace analysis of fumagillin in honey by liquid chromatography-diode array-electrospray ionization mass spectrometry
 Author(s): Nozal, MJ (Nozal, M. J.); Bernal, JL (Bernal, J. L.); Martin, MT (Martin, M. T.); Bernal, J (Bernal, J.); Alvaro, A (Alvaro, A.); Martin, R (Martin, R.); Higes, M (Higes, M.)
 Source: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A Volume: 1190 Issue: 1-2 Pages: 224-231 DOI: 10.1016/j.chroma.2008.03.019 Published: MAY 9 2008

MILJKOVIC J, 1995, IUFRO 20 WORLD C TAM, P172

Record 1 of 1

Title: Evaluation of the physical and biological properties of particleboard and flakeboard made from Cupressus spp
 Author(s): Okino, EYA (Okino, EYA); de Souza, MR (de Souza, MR); Santana, MAE (Santana, MAE); Alves, MVD (Alves, MVD); de Sousa, ME (de Sousa, ME); Teixeira, DE (Teixeira, DE)
 Source: INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION Volume: 53 Issue: 1 Pages: 1-5 DOI: 10.1016/S096408305(03)00105-7 Published: 2004

MILJKOVIC J, 1997, 3 INT C DEV FOR WOOD, P430

Record 1 of 2

Title: Polyvinyl alcohol concentrated solutions. Concentration-temperature-rheological properties relationship
 Author(s): Tudorachi, N (Tudorachi, N); Mustata, F (Mustata, F)
 Source: REVISTA DE CHIMIE Volume: 52 Issue: 11 Pages: 656-660 Published: NOV 2001

Record 2 of 2

Title: Testing of polyvinyl alcohol and starch mixtures as biodegradable polymeric materials
 Author(s): Tudorachi, N (Tudorachi, N); Cascaval, CN (Cascaval, CN); Rusu, M (Rusu, M); Pruteanu, M (Pruteanu, M)
 Source: POLYMER TESTING Volume: 19 Issue: 7 Pages: 785-799 DOI: 10.1016/S0142-9418(99)00049-5 Published: 2000

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Хемијско-механичка прерада дрвета**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата: **Миланка Ђипоровић-Момчиловић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Миланка (Ранисав) Ђипоровић-Момчиловић**
- Датум и место рођења: **10.04.1962., Радановци, Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Хемијско-механичка прерада дрвета**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1986.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1991.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Хемијско-механичка прерада дрвета**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2002.**
- Наслов дисертације: **Утицај везивања лигноцелулозних влакана и термопластичне матрице на својства композита**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Хемијско-механичка прерада дрвета**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент-приправник: **16.04.1987. године**
- Асистент: **19.03.1992. године**
- Доцент: **5.02.2003. године**
- Ванредни професор: **14.04.2008. године.**

3) Објављени радови

Име и презиме: Миланка Ђипоровић-Момчиловић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Ерозија и конзервација земљишта и вода	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	1	4
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	-	2	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	6	1	13	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	8	1	15	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	1	-	1	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	-	3	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	1	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	1	-	1	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	1	1	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	1	-	9	2

Materials Science Forum, pp. 303-308, (ISSN 0255-5476, ISBN-13:978-0-87849-812-3); *Materials Science Forum* 413, pp. 219-224 (ISBN 978-0-87849-812-3); *Acta Veterinaria* (Beograd), 57 (2-3), pp. 257-27 (ISSN 0567-8315); *J. Serb. Chem. Soc.* 59 (4) pp. 225-264 and 75 (5), pp. 689-701. (ISSN: 03525139); *Holzforschung*, 66 (7), pp. 849-856; *Eur J Wood Wood Prod (Holz Roh Werkst)*, 70(5), pp. 655-665. ISSN: 0018-3768 (print version) ISSN: 1436-736X (electronic version); *J Adhes Sci Technol*, 24, pp. 1437-1453 and pp. 1753-1768; *Hem ind*, 65(6), pp. 717-726. ISSN 0367-598X (Print); ISSN 2217-7426 (Online);

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

У досадашњем научно-истраживачком раду кандидат др Миланка Ђипоровић-Момчиловић је публиковала, самостално или са другим ауторима, укупно 75 радова, а од тога је 3 рада у врхунским међународним часописима, 2 рада у истакнутим међународним часописима, 5 радова у међународним часописима, 32 рада на међународним скуповима (28 радова штампано у целини и 4 рада у изводу), 5 радова у водећим часописима националног значаја, 19 радова у часописима националног значаја и 4 рада саопштена на скуповима националног значаја (прилог 1).

Након избора у звање ванредног професора, др Миланка Ђипоровић-Момчиловић је публиковала, самостално или са другим ауторима, укупно 18 радова, а од тога је 2 рада у врхунским међународним часописима, 2 рада у истакнутим међународним часописима, 2 рада у часописима међународног значаја, 5 радова је саопштено на међународним скуповима (сви штампани у целисти), 5 радова у водећим националним часописима, 1 рад у часопису националног значаја, док је 1 рад саопштен на скупу националног значаја (штампан у целини).

У периоду 1990-2010 др Миланка Ђипоровић-Момчиловић је била ангажована на реализацији 7 научно-истраживачких националних пројеката. Тренутно учествује у реализацији једног националног научно-истраживачког пројекта и једног међународног научног пројекта (прилог 2). Учествовала је у реализацији 5 пројекта и студије кроз сарадњу са привредом, од чега 2 пута као руководица израде пројеката.

Укупна научна компетентност кандидата исказана кроз вредност коефицијента М износи 140,5 и то 86,5 пре и 54 после избора у звање ванредног професора („Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду“, Гласник Универзитета у Београду, XLVII, бр. 144, 2008; Одлука о изменама Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, бр. 160, од 2010.)

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Као ментор, руководила је израдом и одбраном једне докторске дисертације и једног мастер рада. Био је члан Комисија за израду и одбрану два магистарска и четири мастер рада. Тренутно је ментор за израду једне докторске дисертације и једног мастер рада. Поред тога, члан је Комисија за израду три докторске дисертације, једног магистарског и два мастер рада. Била је ментор или члан комисије за више десетина дипломских радова.

Као заменик и шеф катедре Хемијско-механичке прераде дрвета, иницирала је избор једног стручног сарадника и више пута била председник или члан комисије за припрему реферата за избор сарадника у настави и доцената.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић, после избора у звање ванредног професора, поред основних академских студија (предмети: *Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе - обавезни, Композити на бази дрвета и Нанотехнологије у преради дрвета -изборни*), учествује у извођењу наставе на академским мастер студијама (предмети: *Методе карактеризације композита од уситњеног дрвета, Методе карактеризације хемијских компоненти дрвета и влакана, Интеракција обрадног и алатног материјала у преради дрвета-специфичности* (1/3)) и докторским студијама (предмети: *Плоче и композити на бази дрвета и Карактеризација хемијских компоненти микроскопских и субмикроскопских елемената дрвног ткива* (1/3)). Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић успешно изводи наставу из свих предмета, уз стално унапређивање наставних садржаја савременим сазнањима, на принципима интерактивности. На студентском вредновању педагошког рада за период од 2008. до 2012. године кандидаткиња је

остварила високе просечне оцене (предмети: Иверице, влакнатице и дрвно-пластичне масе: 4,52; Композити на бази дрвета: 4,48). Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић је први аутор универзитетског уџбеника „Композитни материјали од уситњеног дрвета - ВЛАКНАТИЦЕ“, издатог 2013. године на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић поред научног, стручног и педагошког рада учествовала је и у друштвеним активностима Шумарског факултета као: секретар Научно-наставног већа Института за прераду дрвета Шумарског факултета у периоду 1986-1987. год., као члан и заменик председника Савета факултета, као заменик председавајућег Већа одсека за прераду дрвета од 2006. год. и ту дужност и сада обавља. Активно је учествовала у раду Комисије за припрему докумената за акредитацију студијских програма Одсека за прераду дрвета, а дужност руководиоца мастер студија обављала је у периоду од 2008. до 2012. године. Сада обавља послове руководиоца докторских судија на Одсеку за прераду дрвета. Због свог великог искуства везаног за послове испитивања и оцене квалитета плоча од уситњеног дрвета од 2009. године ангажована је и као руководиоца акредитоване Лабораторије за испитивање иверица.

Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић поред осталог остварила је сарадњу са истраживачима из сродних научних институција у земљи и иностранству. Посебно добру сарадњу остварила је са колегама одсека за науку о дрвету са Факултета за математику, информатику и природне науке Универзитета у Хамбургу (Faculty for Mathematics, Informatics and Natural Sciences, Dept. for Wood Scienc) и колегама са Универзитета природних ресурса и примењене науке о животу у Бечу (University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Из анализе наставног, научног и стручног рада кандидата **др Миланка Ђипоровић-Момчиловић**, Комисија једногласно констатује да је кандидат веома савестан и одговоран универзитетски наставник и педагог, истакнути научни радник и цењени стручњак. Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић је резултатима свог досадашњег рада показала да поседује високе квалитете за наставни, научни и стручни рад у области **Хемијско-механичке прераде дрвета**, објавивши укупно 75 научних радова са коефицијентом научне компетентности од 140,5 (после избора у звање ванредног професора 18 радова са коефицијентом 54).

Имајући у виду целокупну активност **др Миланка Ђипоровић-Момчиловић**, Комисија закључује да је кандидат испунио све услове предвиђене Законом о Универзитету и Статутом Шумарског факултета, на основу чега предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду, да се **др Миланка Ђипоровић-Момчиловић** изабере у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ХЕМИЈСКО-МЕХАНИЧКЕ ПРЕРАДЕ ДРВЕТА**.

У Београду, 22.02.2013. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. _____
др Бојана Клашња, научни саветник Института за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду
2. _____
др Иванка Поповић, редовни професор Универзитета у Београду - Технолошко металуршког факултета
3. _____
др Градимир Данон, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета
4. _____
др Милан Нешић, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета
5. _____
др Бранко Главоњић, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета