

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области
Биотехничких наука**

**Београд,
јануар 2021. године**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број захтева: 02-3516/ 11
Датум: 31.12.2020.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)**

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата **Јасмина (Јован) Поповић**
2. Предложено звање **Ванредни професор**
3. Ужа научна област за коју се наставник бира **„Хемијско - механичка прерада дрвета“**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом **Пуно радно време**
5. До овог избора кандидат је био у звању **доцента**

у које је први пут изабран **19.1.2016.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 **18.1.2021.**
2. Датум и место објављивања конкурса **14.10.2020. године „Послови“- НСЗ**
3. Звање за које је расписан конкурс **Ванредни професор**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће Универзитета у Београду-Шумарског факултета, 30.9.2020. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић, ред. проф.	Хемијско – механичка прерада дрвета	Шумарски фак. Бгд.	
2) Др Бојана Клашња, ред. проф. у пензији	Хемијско – механичка прерада дрвета	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	
3) Др Млађан Поповић, ван. проф.	Хемијско – механичка прерада дрвета	Шумарски фак. Бгд.	

3. Број пријављених кандидата на конкурс **1**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **Не**

5. Датум стављања реферата на увид јавности **10.12.2020. године**

6. Начин (место) објављивања реферата **Сајт и библиотека Факултета**

7. Приговори **Није било приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА **30.12.2020. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Јасмине Поповић** у звање **ванредног 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.



ДЕКАН ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Ратко Ристић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. Мишљење већа одсека за технологије дрвета

Напомена: сви прилози, осим под бр.4. и 5., достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 01-3/42

Датум: 30.12.2020.

БЕОГРАД

На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019 и 6/2020 – др. закони), члана 63. став 1. тачка 1. Статута Факултета бр. 01-1/36 од 14.3.2019. год, као и Извештаја Комисије бр. 3516/3 од 9.12.2020. год. и Предлога Већа одсека за технологије дрвета бр. 01-3516/8 од 18.12.2020. год. Изборно веће Универзитета у Београду - Шумарског факултета на електронској седници одржаној 29-30. децембра 2020. год, утврдило је

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др Јасмина Поповић бира се у звање **ванредног 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 Ратко Ристић, редовни професор



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Кнеза Вишеслава 1, 11 030 Београд, Србија



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF FORESTRY

Kneza Visaslava 1, 11 030 Belgrade, Serbia

tel +381 (0) 3053 800

fax +381 (0) 11 2545 485

e-mail: office@sfb.bg.ac.rs

www.sfb.bg.ac.rs

ОДСЕК ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ ДРВЕТА



WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

BR. 01 - 3516/8 - 18.12.2020

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ОВДЕ

Предмет: Усвајање Извештаја Комисије за избор једног наставника - ванредног професора за ужу научну област „Хемијско-механичка прерада дрвета“

Веза: 02-3516/3, 02-3516/4, 02-3516/5 од 09.12.2020.
02-3516/7 од 10.12.2020.

Поштовани,

Веће одсека за технологије дрвета је на седници одржаној дана 16.12.2020. једногласно усвојило Извештај Комисије за избор једног наставника- ванредног професора за ужу научну област „Хемијско-механичка прерада дрвета“.

ПРЕДСЕДНИК

Већа одсека за Технологије дрвета

др Небојша ТОДОРОВИЋ, ванр. проф.

Универзитет у Београду
Шумарски факултет
Кнеза Вишеслава 1
Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај комисије за избор једног наставника – ванредног професора за ужу научну област **ХЕМИЈСКО-МЕХАНИЧКА ПРЕРАДА ДРВЕТА**

На основу предлога Већа Одсека за технологије дрвета бр. 01-1479/3 од 23.09.2020. год., и члана 63. Статута Факултета, одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Шумарског факултета, бр. 01-3/25 од 30.09.2020. године, донетој на електронској седници одржаној 29-30.09.2020. год., образована је КОМИСИЈА за писање реферата за избор једног наставника – ванредног професора за ужу научну област **ХЕМИЈСКО-МЕХАНИЧКА ПРЕРАДА ДРВЕТА** у саставу:

1. **Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић**, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета, УНО: Хемијско-механичка прерада дрвета, изабрана: 20.06.2013.
2. **Др Бојана Клашња**, редовни професор (УНО: Хемијско-механичка прерада дрвета, изабрана: 10.11.2005.) и научни саветник у пензији Института за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду
3. **Др Млађан Поповић**, ванредни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета, УНО: Хемијско-механичка прерада дрвета, изабран: 17.10.2017.

По одлуци декана Универзитета у Београду - Шумарског факултета расписан је конкурс за избор једног наставника – ванредног професора за ужу научну област Хемијско-механичка прерада дрвета. Конкурс је објављен у листу „Послови“ бр. 903 од 14.10.2020. год., као и на сајту Шумарског факултета, Универзитета у Београду и Националне службе запошљавања дана 14.10.2020. године, са роком пријављивања од 15 дана. Након истека рока за пријављивање Комисија је, дана 30.10.2020. године (бр. 02-3516/2 – 2020.), од референта за радне односе добила комплетан конкурсни материјал. Након прегледа и анализе конкурсне документације комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног наставника – ванредног професора за ужу научну област **Хемијско-механичка прерада дрвета** објављен дана 14.10.2020. године у листу „Послови“ бр. 903, као и на сајту Националне службе запошљавања, Универзитета у Београду и Шумарског факултета у предвиђеном року од 15 дана пријавио се само један кандидат, **др Јасмина Поповић**, доцент Универзитета у Београду – Шумарског факултета (пријава бр. 02-3516/1 од 26.10.2020). Кандидат је, у складу са условима конкурса, уз пријаву доставио потпуну документацију (биографију, потребна документа, као и списак и сепарате објављених радова).

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Јасмина Поповић рођена је 21.08.1969. године у Београду, где је завршила основно, а затим и средњешколско образовање. На Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, тадашњи *Одсек за органску хемијску технологију и полимерно инжењерство*, дипломирала је 2000. године са оценом 10 и просечном оценом студија 8,00. Последипломске студије на Шумарском факултету Универзитета у Београду на курсу: Хемијско-механичка прерада дрвета уписала је школске 2002/03 године, после полагања диференцијалних испита, а на докторске студије изборне групе: Прерада дрвета – подмодул: Хемијско-механичка прерада дрвета пребацила се школске 2008/2009 године. Академски назив доктора наука стекла је 23.10.2015. године, одбраном докторске дисертације под називом "Ефекти неких предтретмана на хемијски састав јувенилног и зрелог дрвета пољског јасена (*Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. *Pannonica* Soó & Simon) и могућности примене тако модификованог дрвета", на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

На Шумарском факултету Универзитета у Београду, на Катедри хемијско-механичке прераде дрвета, Одсека за технологије дрвета (тада Одсек за прераду дрвета), запослена је од 1. марта 2002. год., и то:

- од 1.03.2002. до 26.10.2010. год. у звању асистента-приправника за наставни предмет Хемија дрвета са хемијском прерадом дрвета;
- од 27.10.2010. год. до 18.01.2016. год. (реизабор 25.09.2013. год.) у звању асистента за ужу научну област Хемијско-механичка прерада дрвета
- од 19.01.2016. год. до данас у звању доцента за ужу научну област Хемијско-механичка прерада дрвета

Током рада на Шумарском факултету, од 2002. год. до данас, као асистент-приправник, асистент или доцент кандидаткиња је, у оквиру Катедре хемијско-механичке прераде дрвета, активно учествовала у извођењу наставе на следећим предметима Основних академских студија: Хемија дрвета - обавезни, Хемијска прерада дрвета (Основи хемијске прераде дрвета) - изборни (некад Хемија дрвета са хемијском прерадом). Поред одржавања вежби на поменутиим стручним предметима, као асистент-приправник и асистент у више наврата била је ангажована на одржавању практичног дела наставе и на предметима Хемија и Познавање материјала. По избору у звање доцента, почевши од школске 2015/16. год., поверено јој је и одржавање наставе на изборном предмету Основи хемијске прераде дрвета који се налази у саставу Катедре искоришћавања шума на Одсеку за шумарство.

Од 2003. године кандидаткиња је члан *Лабораторије за испитивање иверица* Шумарског факултета у Београду у чијем раду активно учествује као испитивач, а од 2019. год. руководилац је *Лабораторије за хемијску прераду дрвета и хемију*. Од 2018. године члан је Научно-наставног већа Шумарског факултета. Такође, као представник Одсека за ТД од 2018. год., члан је, а истовремено и заменик председника Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Шумарском факултету.

Поред докторске дисертације аутор је 37 библиографских референци, и једног приручника-практикума.

2. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Докторску дисертацију под насловом "Ефекти неких предтретмана на хемијски састав јувенилног и зрелог дрвета пољског јасена (*Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. *Pannonica* Soó & Simon) и могућности примене тако модификованог дрвета", др Јасмина Поповић одбранила је 23.10.2015. године на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3. 1. Наставна делатност

Др Јасмина Поповић је, од заснивања радног односа на Шумарском факултету, 2002. год., била ангажована у настави, тако да поседује дугогодишње искуство у педагошком раду са студентима.

3.1.1. Активност у настави

Као асистент-приправник и асистент, студентима Одсека за прераду дрвета (касније Одсека ТМП, сада ТД) успешно је изводила вежбе на предметима:

- *Хемија дрвета са хемијском прерадом дрвета* (сада *Хемија дрвета – обавезни и Хемијска прерада дрвета – изборни*) од 2002. године – (школска 2001/02. год.);
- *Познавање материјала*, школске – 2003/04. године, као и на предмету:
- *Хемија*, школске – 2002/03. године и школске 2008/2009. године (студентима Одсека за шумарство и Одсека за пејзажну архитектуру);

као и практичну наставу на следећим предметима мастер академских студија (Болоња 1 и 2):

- *Модификација дрвета хемијским методама*,
- *Производи екстракције и дестилације дрвета*,
- *Технологија производње течних биогорива*.

3.1.2. Активност у настави од избора звање у доцента

По избору у звање доцента за ужу научну област Хемијско-механичка прерада дрвета, др Јасмини Поповић поверено је извођење наставе (предавања и практична настава) из следећих предмета:

- на основним академским студијама:
 - *Хемија дрвета – обавезни* (Одсек ТМП, односно ТД),
 - *Хемијска прерада дрвета – изборни* (Одсек ТМП, односно ТД),
 - *Хемијска прерада дрвета – изборни*, (Одсек за шумарство - акредитовани програм 2008);
- на струковним академским студијама (Одсек ТМП (ТД) - акредитовани програм 2013):
 - *Анатомија и хемија дрвета – обавезни*
- на мастер академским студијама (Одсек ТМП (ТД) - акредитовани програм 2013):
 - *Модификација дрвета хемијским методама – изборни*,
 - *Производи екстракције и дестилације дрвета – изборни*,
 - *Технологија производње течних биогорива – изборни*;
- на докторским академским студијама (Одсек ТМП(ТД) - акредитовани програм 2013):
 - *Хемија дрвета са карактеризацијом хемијских компоненти*
 - *Карактеризација хемијских компоненти микроскопских и субмикроскопских елемената дрвног ткива*
 - *Карактерисање производа екстракције и дестилације дрвета*
 - *Биорафинације лигноцелулозних материјала*

3.1.3. Рад на увођењу нових курсева

Кандидаткиња је активно учествовала у изради важећих наставних планова и програма за следеће предмете: *Анатомија и хемија дрвета* (струковне астудије), *Технологија производње течних биогорива* (мастер студије) и *Биорафинације лигноцелулозних материјала* (докторске

студије), као и, у сарадњи са колегама или самостално, у креирању нових предмета *Хемија са хемијом дрвета* (струковне студије), *Карактеризација и примена производа биорафинације дрвета* и *Принципи зелене хемије у третирању дрвета* (докторске студије) новоакредитованих студијских програма Технологије дрвета (новембар 2020). Такође је, у оквиру припрема за акредитацију, модификовала наставне планове и програме за предмете *Хемија дрвета* и *Хемијска прерада дрвета*.

3.1.4. Студентско вредновање педагошког рада наставника

Током свог досадашњег рада кандидаткиња др Јасмина Поповић изградила је добар приступ у извођењу поверених вежби, а касније и предавања, и испољила особине које је афирмишу као успешног педагога. За наставу се припрема савесно, придржавајући се плана и програма, развијајући истовремено сопствени приступ свакој појединачној методској јединици, при чему непрестано ради на побољшању квалитета излагања и преношења знања на студенте. 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. У свим облицима рада са студентима испољава разумевање, стрпљење и спремност да помогне. Однос са студентима је коректан и на потребном академском нивоу, што показују и резултати вредновања педагошког рада др Јасмине Поповић од стране студената (табела 1).

Табела 1: Средње оцене вредновања педагошког рада др Јасмине Поповића за протеклих пет школских година

Предмет на основним академским студијама	Школска година					Просечна оцена	
	2015/16	2016/17	2017/18	2017/19	2019/20		
	Оцена студената						
Хемија дрвета *	4,57	4,78	4,81	4,87	4,43	4,69	4,72
Хемијска прерада дрвета **	-	4,96	4,98	5,00	4,95	4,97	
Хемијска прерада дрвета ***	4,70	4,28	-	-	-	4,49	

* обавезни предмет; ** изборни предмет Одсек ТМП (ТД); *** изборни предмет Одсек за шумарство

3.1.5. Рад на обезбеђивању подмлатка Шумарског факултета

Кандидаткиња је до сада, као ментор или члан комисије, учествовала у изради и одбрани већег броја мастер, дипломских и завршних радова. Била је ментор у изради 3 мастер рада и 4 завршна рада, и члан комисије за оцену и одбрану 25 дипломских и завршних радова. Члан је Комисије за оцену пројекта једне докторске дисертације (Прилог 1).

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. Научно-истраживачки радови

Током досадашњег рада кандидаткиња др Јасмина Поповић је, самостално или у сарадњи са другим ауторима, у домаћим и међународним часописима, објавила или саопштила на скуповима укупно **38** научних радова (укључујући докторску дисертацију) из научне области за коју се бира, од којих је на 16 први аутор. До избора у звање доцента објавила је **23** рада, док је након избора у доцента објавила **15** радова. Поред наведених радова, аутор је и једног приручника-практикума.

Кандидаткиња има укупно **6** радова објављених у међународним часописима са *SCI* листе, од којих су **2** рада објављена у врхунском међународном часопису ($M_{21} = 8$), **2** рада у истакнутом међународном часопису ($M_{22} = 5$), а **2** рада у међународном часопису ($M_{23} = 3$), од којих је на једном раду први аутор. Поред тога, кандидаткиња је саопштила **19** радова на међународним скуповима, од којих је **14** штампано у зборнику радова ($M_{33}=1$) а **5** радова у изводу ($M_{34}=0,5$), објавила **2** научна рада националном часопису међународног значаја ($M_{24}=3$), **3** научна рада у водећем часопису националног значаја ($M_{51}=2$), **5** радова у часопису националног значаја ($M_{52} = 1,5$), и **2** рада у научном часопису ($M_{53}=1$).

После избора у звање доцента кандидаткиња је објавила **4** рада у међународним часописима са *SCI* листе категорије M_{21} и M_{22} , **2** научна рада националном часопису међународног значаја (M_{24}) и **2** научна рада у водећем часопису националног значаја (M_{51}), а на међународним скуповима саопштила је **4** рада која су штампана у целини (M_{33}) и **3** рада која су штампана у изводу (M_{34}).

На основу укупног броја објављених радова до сада, кандидаткиња је, у складу са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017), остварила коефицијент научне компетентности исказан кроз вредност M од **76** и то **34,5** пре и **41,5** после избора у звање доцента, што је детаљно приказано у табели 2.

Табела 2: Структура објављених радова и коефицијената научне компетентности кандидата

Категорија научних резултата		Вредност коефицијената компетентности (M)					
		До последњег избора у звање		После последњег избора у звање		Укупно	
		Број	M	Број	M	Број	M
<i>Радови објављени у научним часописима међународног значаја M_{20}</i>							
Рад у врхунском међународном часопису	$M_{21} = 8$	-	-	2	16	2	16
Рад у истакнутом међународном часопису	$M_{22} = 5$	-	-	2	10	2	10
Рад у међународном часопису	$M_{23} = 3$	2	6	-	-	2	6
Рад у националном часопису међународног значаја	$M_{24} = 3$	-	-	2	6	2	6
<i>Зборници међународних научних скупова M_{30}</i>							
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	$M_{33} = 1$	10	10	4	4	14	14
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	$M_{34} = 0,5$	2	1	3	1,5	5	2,5
<i>Радови објављени у часописима националног значаја M_{50}</i>							
Рад у водећем часопису националног значаја	$M_{51} = 2$	1	2	2	4	3	6
Рад у часопису националног значаја	$M_{52} = 1,5$	5	7,5	-	-	5	7,5
Рад у научном часопису	$M_{53} = 1$	2	2	-	-	2	2
<i>Магистарске и докторске тезе, M_{70}</i>							
Магистарски рад	M_{72}	-	-	-	-		
Докторска дисертација	M_{71}	1	6	-	-	1	6
Укупно		23	34,5	15	41,5	38	76

Списак објављених научно-истраживачких радова др Јасмине Поповића дат је у **прилогу 2**.

3.2.2. Кратак приказ радова

Научно-истраживачки рад кандидаткиње др Јасмина Поповић у протеклом периоду може се поделити у неколико целина које се тематски баве проблематиком везаном за материју уже научне области *Хемијско-механичке прераде дрвета*.

Прва група радова др Јасмине Поповића (наведених у прилогу 2) усмерена је на изучавање хемијског састава и анатомске структуре различитих дрвних врста. У **радовима 3, 18, 21 и 31** истраживан је хемијски састав и анатомске карактеристике домаћих врста дрвета: букве са подручја Јужног Кучаја и пољског јасена са подручја Моровића, чиме је кандидаткиња дала допринос познавању врста шумског фонда Србије. Детаљно познавање анатомске и хемијске структуре дрвета омогућава рационалније искоришћење расположивих ресурса. У **раду број 16** испитан је и утицај гљива трулежница (*Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Kummer) на хемијски састав дрвета тополе.

Велики број радова из ове групе резултат је истраживања у оквиру пројекта 20029-ТП: "Истраживања морфолошких, анатомских и техничких својстава *Paulownia spp.* у циљу интродукције и коришћења". Ова група радова односи се на истраживање хемијских и анатомских својстава врста из рода *Paulownia* које су интродуковане у Р Србију у циљу плантажног узгајања. У овим радовима размотрене су анатомске и хемијске карактеристике врста *Paulownia fortunei* (**рад 17**) и *Paulownia elongata* (**рад 13 и 20**), узгајаних на огледном пољу у Белој Цркви са аспекта могућности њихове примене као сировине у процесима хемијске и механичке прераде дрвета. У **радовима 19 и 22** упоредо су приказане и анализиране анатомске и хемијске карактеристике ове две врсте. Истраживања на овом пољу проширена су испитивањем утицаја квалитета земљишта (**рад 2**) и прихрањивања (**рад 12**) на димензије дрвних влакана *Paulownia elongata* узгајане на три локалитета (Обреновац, Памбуковица и Суботица), што је од значаја за плантажно узгајање ове врсте.

Друга група радова бави се испитивањем утицаја хемијских третмана при различитим параметрима, као што су врста и концентрација реагенса, примењена температура и трајање третмана на различита својства овако модификованог дрвета. **Радови број 1, 5, 8, 11 и 15**, у којима је кандидаткиња као веома актуелну тему, проучавала утицај хемијских третмана на нека својства дрвета пољског јасена, резултат су истраживања у оквиру израде докторске дисертације кандидаткиње. У **радовима 5, 15 и 30** истражен је утицај хемијских третмана на упијање воде и димензионалну стабилност дрвета пољског јасена, при чему је установљено да су примењени третмани побољшали димензионалну стабилност пољског јасена. У радовима **1, 8 и 11** испитан је утицај хемијских третмана на адхезивна својства дрвета пољског јасена. Резултати ових истраживања указују да третмани водом и сирћетном киселином нису значајно утицали на смицајну чврстоћу у слоју адхезива, док су третмани натријум карбонатом довели до њеног значајног повећања. У **раду 36** истражен је утицај третмана иверја букве водом на квалитет пелета израђених од третираног иверја. Резултати ових истраживања показали су да је пелет израђен од иверја третираног водом имао већу насипну и јединичну густину, мање одступање од номиналног пречника, већи садржај угљеника а тиме и већу топлотну моћ.

У **трећој групи радова** проучавање веома сложеног феномена адхезије дрвета и интеракције дрвета и адхезива проширено је испитивањем утицаја хемијског састава дрвета, конкретно екстрактива дрвета, на реолошка својства уреа-формалдехидних (УФ) адхезива током очвршћавања (**рад 7**) и кинетику хемијске реакције очвршћавања УФ адхезива који се најчешће користе у производњи плоча иверица (**рад 14**). У овим радовима истражен је утицај домаћих врста дрвета (букве, јеле и тополе) и пољског јасена третираног различитим хемијским третманима, као и екстакта дрвета на реолошке особине и кинетику очвршћавања уреа-формалдехидног (УФ) адхезива, применом изоконверзионе методе и методе диференцијалне

скенирајуће калориметрије (DSC). Такође је истражена могућност модификације комерцијалног УФ адхезива нано-честицама (нано-SiO₂) и упоређене су две ултразвучне методе за умешавање нано-честица: ултразвучном сондом и ултразвучном кадом (**рад 32**). Истраживања везана за феномен квашења неких домаћих дрвних врста (букве, јеле и тополе) при различитим моларним масама УФ адхезива приказана су у **раду број 6**, а утицај специфичног притиска пресовања на пенетрацију УФ адхезива у ткиво дрвета тополе у радијалном и тангенцијалном правцу, као и на смицајну чврстоћу слепњених узорака дрвета тополе (**радови 10 и 24**).

Четврта група радова бави се истраживањима квалитета композитних материјала на бази дрвета. У оквиру ове проблематике истражена је могућност побољшања композитних материјала на бази дрвета додатком честица полипропилена, при чему су анализирани различити фактори као што су масени однос и хемијски састав појединих компоненти, затим начин и редослед мешања компоненати, као и утицај поступка компатибилизације, односно типа, количине и начина додавања агенса купловања и других адитива на својства дрвно-пластичних композита, као што су отпорност на удар, затезна чврстоћа и модул еластичности (**рад 4**). Резултати испитивања утицаја размака ослонаца (стандардни и различити ванстандардни) на савојну чврстоћу и модул еластичности QSB и OSB плоча приказани су у **раду број 9**. На основу добијених података мерења понуђени су модели за предвиђање угиба у односу на примењену силу и размак између ослонаца код оба типа испитиваних плоча. Квалитет плоча иверица са аспекта емисије формалдехида разматран је у радовима **28, 29 и 33**. У **раду 28** истражен је и утицај декоративних облога на емисију формалдехида из плоча при чему је потврђено да декоративна површина делује као препрека емисији формалдехида. У даљим истраживањима процењен је квалитет иверица увезених на српско тржиште у периоду од 2011. до 2016. год. са аспекта садржаја формалдехида. Стандардна перфоратор метода (EN 120) коришћена је за испитивање садржаја формалдехида у узорцима иверица (**рад 33**). Анализа постојећих капацитета за испитивање садржаја формалдехида у Србији, као и могућности за даља унапређења у овој области изложени су у **раду 29**.

Пета група радова истражује могућност искоришћења техничког зеленила за добијање нових материјала. Плодови платана (**радови 26, 27 и 35**) и тополе (**рад 21**) карбонизовани су на температури од 850 °C, а затим су сирови и пиролизовани узорци анализирани различитим техникама као што су: стандардне аналитичке методе испитивања хемијског састава лигноцелулозних материјала, FTIR анализа, Раман спектроскопија, дифракција X-зрацима, симултана TGA/DSC анализа, гасна хроматографија–масена спектрометрија (GC-MS). Резултати примењених анализа послужиле су за процену могућности употребе карбонизованог материјала као горива или у технологијама хватања и складиштења угљеника (CCS).

3.2.3. Цитираност

У бази података **Web of Science** кандидаткиња има **6** радова у часописима M20 категорије, који су цитирани укупно **28 пута**, од чега су радови из категорије M21 цитирани 11 пута, радови из категорије M22 цитирани су 13 пута; радови из категорије M23 цитирани су 4 пута (без аутоцитата и коцитата).

У бази података **Scopus** кандидаткиња има **6** радова категорије M20 који су цитирани укупно **32 пута** и то: радови из категорије M21 цитирани су 12 пута; радови из категорије M22 цитирани су 15 пута; радови из категорије M23 цитирани су 5 пута (3 h-index).

У бази података **Google Scholar** кандидаткиња има укупно 14 радова категорија M20, M30, M50 и M70 који су цитирани укупно **52 пута**, од којих су **2 рада** из категорије M21 цитирани 17 пута; **2 рада** из категорије M22 цитирани су 19 пута; **2 рада** из категорије M23 цитирани су 5 пута; **3 рада** из категорије M33 цитирани су 3 пута; **2 рада** из категорије M51 и цитирани су 2 пута; **2 рада** из категорије M52 цитирани су 5 пута, а рад из категорије M71 цитиран је 1 пут (**h-index 3**) (Прилог 3).

3.3. Ангажовање у пројектима

У свом досадашњем раду кандидаткиња је учествовала у реализацији два пројекта Министарства за науку и технолошки развој: **20029-TP** - Истраживања морфолошких, анатомских и техничких својстава *Paulownia* spp. у циљу интродукције и коришћења (2008-2011) – руководилац проф. Др Драгица Вилотић и **20070-TP** - Дрвна биомаса као ресурс одрживог развоја Србије (2008-2011) – руководилац проф. Др Градимир Данон. Такође, била је учесник три међународне **COST** акције: **COST FP1006: Bringing New Functions to Wood Through Surface Modification** (2011-2015), **COST FP1303: Performance of Biobased building materials** (2013-2017) и **COST FP1407: Understanding wood modification through an integrated scientific and environmental impact approach (ModWoodLife)** (2015-2019).

3.4. Уџбеници, монографије, збирке задатака, практикуми

Др Јасмина Поповић аутор је једног приручника-практикума и области за коју се бира:

1. Поповић, Ј. (2020): Анализе хемијског састава дрвета - практикум са радном свеском из Хемије дрвета, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд, ISBN 978-86-7299-310-3, (COBISS.SR-ID 25113865)

Материја овог практикума даје детаљан приказ основних метода у анализама хемијског састава дрвета. Намењен је студентима Шумарског факултета и у складу је са наставним програмом предмета Хемија дрвета основних академских студија Одсека за технологије дрвета. Поред тога, корисна је литература и студентима виших нивоа студија – мастер и докторских, чији експериментални рад захтева хемијске анализе дрвета, као и свим осталим истраживачима који се баве дрветом и другим лигно-целулозним материјалима.

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно професионални допринос

У погледу стручно-професионалног доприноса кандидаткиња др Јасмина Поповић испуњава следеће услове:

- Има укупно 19 саопштења на међународним скуповима, од којих је 14 штампано у целини и 5 штампаних у изводу. После избора у звање доцента, имала је 7 саопштење на међународним скуповима (**Прилог 2**).
- Била је ментор у изради 4 завршна рада на основним академским студијама, члан комисије у изради 25 дипломских и завршних радова, ментор у изради 3 мастер рада и члан је комисије за оцену пројекта једне докторске дисертације (**Прилог 1**).
- Учесник је 2 национална пројекта финансирана од стране Министарства просвете и науке и технолошког развоја, а учествовала је и у раду 3 завршене COST акције (FP1006, FP 1303 и FP 1407) (**Прилог 2**).
- Рецензирала је више радова за часописе *Хемијска индустрија* и *Journal of Applied Engineering Science*.

4.2. Допринос академској и широј заједници

Допринос академској и широј заједници кандидаткиња др Јасмина Поповић остварила је кроз следеће активности:

- Од од 2016. члан је Изборног, а од 2018/2019 године, као делегат Катедре ХМПД и Научно-наставног већа Шумарског факултета. У периоду од 2010. до 2012. године била је члан

Комисије за рангирање кандидата за упис на прву годину основних академских студија на Одсеку за ТМП (тада Одсек за Прераду дрвета). У више наврата кандидаткиња је била члан Комисије за еквиваленцију испита и признавање ЕСПБ бодова приликом преласка студената на нови Наставни план и програм, као и члан Комисије за признавање и еквиваленцију испита положених на магистарским студијама са испитима предвиђеним програмом докторских студија (на Одсеку ТМП). У периоду од 2013. године до 2016. године била је члан Комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Одсеку ТМП. Од 2018. год., као представник Одсека за ТМП (сада ТД), члан је, а истовремено и заменик председника Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Шумарском факултету. Члан је Комисије за верификацију активности на докторским студијама - модула Технологије дрвета, за изборну групу М2.3 – Хемијско-механичка прерада дрвета у школској 2020/21год. Вишегодишњи је председник Комисије за попис ситног инвентара при стручним службама Шумарског факултета (од 2013-).

- Са предавањем на тему *“Responses to mechanical stimuli – chemistry of reaction wood”* кандидаткиња је учествовала у интернационалној школи биофизике “Академик Радослав К. Анђус” (NERKA) - (*International Biophysics School “Academician Radoslav K. Andjus” (NERKA)*) – *Mechanobiology, October 6–8, 2018, Kotor, Montenegro*, у организацији Друштва биофизичара Србије.

4.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

Кроз свој научноистраживачки и стручни рад др Јасмина Поповић остварила је блиску сарадњу са истраживачима из сродних научних институција у земљи и иностранству, и то:

- **Институтима и факултетима у земљи:**

Технолошко-металуршким факултетом у Београду; Институтом за испитивање материјала у Београду; Институтом за шумарство у Београду; Институтом за нуклеарне науке – Винча.

- **Међународним институтима и универзитетима:**

Биотехничким факултетом (Одсек за дрварство) у Љубљани, где је боравила у јуну 2013. године ради израде плоча иверица од третираног иверја у оквиру њене докторске дисертације.

- **Међународним и домаћим асоцијацијама:**

Учесник је 3 COST акције.

Током школске 2019/20. године др Јасмина Поповић била је ангажована на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци, студијски програм Прерада дрвета у одржавању наставе на предмету Хемијска прерада дрвета - обавезни предмет додипломских академских студија (Уговор о дјелу бр. 01/04-2/17-2787-1/19 од 08.10.2019., Бања Лука, РС, БиХ).

4.4. Остале релевантне активности

4.4.1. Сарадња са привредом

Др Јасмина Поповић остварила је и активну сарадњу са привредом. Од 2003. године активно учествује у раду Лабораторије за испитивање иверица Шумарског факултета у Београду као испитивач. Највећи део активности кандидаткиње током рада у Лабораторији усмерен је на испитивање садржаја и емисије формалдехида из плоча иверица.

4.4.2. Стручна усавршавања

Кандидаткиња је похађала следеће обуке/курсе:

- Интерне провере система менаџмента према ISO IEC Упутству 65 у организацији „Бонекс инжењеринга“, Београд (фебруар, 2004);

- Курс „*Biopolymers as constituents of novel biocomposites*“ на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, током јуна/јула 2010. године.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у добијени материјал по расписаном конкурс за избор једног наставника – ванредног професора за ужу научну област "Хемијско-механичка прерада дрвета" који је објављен у листу "Послови" и на сајту Универзитета и Факултета дана 14. октобра 2020. године, Комисија за припрему Извештаја је утврдила да се на наведени конкурс у предвиђеном року пријавио само 1 (један) кандидат - др Јасмина Поповић, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

На основу анализе комплетне документације, Комисија је закључила да кандидаткиња др Јасмина Поповић испуњава све **ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Хемијско-механичка прерада дрвета**:

- Као квалитетан педагог др Јасмина Поповић добро влада наставном материјом и успешно је преноси на студенте. Са успехом, великим еланом и залагањем изводила је наставу на предметима Хемија дрвета и Хемијска прерада дрвета (изборни предмет на Одсеку ТМП (ТД), акредитовани програм 2013 и на Одсеку за шумарство, акредитовани програм 2008). Изражену способност и смисао за наставнопедагошки рад кандидаткиње потврђује висока просечна оцена вредновања педагошког рада од стране студената за протеклих пет школских година од 4,72;
- Кандидаткиња је учествовала у развоју научно-наставног подмлатка. Од избора у звање доцента била је ментор током израде **3** мастер и **4** завршна рада (експерименталног карактера), као и члан комисије за оцену и одбрану већег броја дипломских и завршних радова (25) на основним академским студијама Одсека за ТД (ТМП), а члан је и комисије за оцену пројекта једне докторске дисертације.
- Др Јасмина Поповић објавила је или саопштила укупно **38** научних радова, при чему научна компетентност кандидата исказана кроз вредност коефицијента "М" износи укупно **76**, од чега **41,5** након избора у доцента. Има укупно **6** научних радова објављених у међународним часописима са *SCI* листе (група M20), од којих је на једном раду први аутор. Из ове групе **4** рада објављена су након избора у доцента, од којих су два рада објављена у врхунском међународном часопису категорије M21.
- Од избора у доцента кандидаткиња је на међународним конференцијама саопштила **7** радова, од којих су **4** штампана у целини.
- Кандидаткиња има објављен приручник-практикум за ужу научну област за коју се бира.

На основу анализе комплетне документације, Комисија је закључила да кандидаткиња др Јасмина Поповић испуњава све **ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Хемијско-механичка прерада дрвета**:

- Стручно-професионални допринос др Јасмине Поповића огледа се у учествовању у бројним научним скуповима. Поред тога, била је ментор за израду завршних радова на академским основним и мастер студијама, као и члан комисија за оцену и одбрану већег броја завршних и дипломских радова на основним академским студијама. Била је сарадник на реализацији **два** национална пројекта и учесник **три** међународне COST акције.

- Допринос академској и широј заједници такође је запажен код овог кандидата. Члан је Научно-наставног и Изборног већа Факултета. Такође, више пута је била и члан Комисије за рангирање кандидата за упис на прву годину основних академских студија на Одсеку за ТМП, као и председник Комисије за попис ситног инвентара при стручним службама Шумарског факултета. Од 2018. год., као представник Одсека за ТД, члан је, а истовремено и заменик председника Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Шумарском факултету. Члан је Комисије за верификацију активности на докторским студијама - модула Технологије дрвета, за изборну групу М2.3 – Хемијско-механичка прерада дрвета у школској 2020/21год.
- Др Јасмина Поповић остварила је и веома добру сарадњу са високошколским и научно-истраживачким центрима у земљи и иностранству, и то са колегама на Технолошко-металуршком факултетом у Београду, Институту за испитивање материјала у Београду, Институту за шумарство у Београду, Институту за нуклеарне науке – Винча, Одсеку за дрварство Биотехничког факултета у Љубљани, што је резултовало у објављивању већег броја заједничких научно-истраживачких радова. Учесник је 3 COST акције. Током школске 2019/20. године др Јасмина Поповић била је ангажована и у одржавању наставе на предмету Хемијска прерада дрвета на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци, студијски програм Прерада дрвета.

На основу детаљне анализе достављеног конкурсног материјала и констатованих чињеница Комисија је ј закључила да др Јасмина Поповић испуњава све **ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ** и **ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област Хемијско-механичка прерада дрвета и са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Шумарског факултета да др Јасмину Поповић **изабере у звање и на радно место Наставника - Ванредног професора** за ужу научну област **Хемијско-механичка прерада дрвета** на Универзитету у Београду - Шумарском факултету.

Место и датум: Београд, 09.12.2020.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић, редовни професор
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

Др Бојана Клашња, редовни професор и научни саветник у
пензији Института за низијско шумарство и животну средину у
Новом Саду

Др Млађан Поповић, ванредни професор
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

МЕНТОРСКИ РАД И ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА

1. Чланство у комисијама за одбрану дипломских/завршних радова

До избора у доцента:

1. Горан Живковић (2003): Карактеристике неких композитних плоча и елемената од дрвета значајне за њихову примену. Дипломски рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
2. Јелена Р. Нововић (2012): Утицај станишта на димензије механичких влакана код *Paulownia elongata* S.Y.Hu у јувенилној фази развића. Дипломски рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
3. Тијана Тодоровић (2014): Анализа садржаја слободног формалдехида у плочама иверицама перфоратор методом и методом посуде. Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
4. Александар Дрпић (2014): Анализа ватроотпорности дрвно-пластичних композитних материјала. Дипломски рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.

После избора у доцента:

5. Јелена Раковић (2016): Дрвени спојеви у српском традиционалном грађевинарству, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
6. Јован Јеремић (2016): Дрвене куће, Дипломски рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
7. Радомир Кузмановић (2016): Дрвена спирална степеништа, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
8. Саша Николић (2016): Кућице на дрвету, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
9. Драгана Цакић (2016): Предности и перспектива градње дрвених кућа, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
10. Милош Маричић (2016): Употреба лепљеног ламелираног дрвета у изградњи дрвених кућа, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
11. Марија Раданчић (2016): Дрвене рамовске конструкције зидова, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
12. Марта Андић (2016): Савремене методе у изради кућа брвнара и талпара, Дипломски рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
13. Урош Првановић (2017): Типови конструкција монтажних кућа, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
14. Ђорђе Корошевски (2017): Употреба ламелираног дрвета у грађевинским конструкцијама, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.

15. Иван Ранђеловић (2017): Тремови у савременом српском градитељству, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
16. Јелена Радуловић (2017): Енергетски ефикасне брвнаре, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
17. Гордана Степановић (2017): Покривање кровова дрвеном шиндром. Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
18. Иван Пајић (2017): Дрвене фасаде, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
19. Мирослав Пешић (2017): Дрвене подне облоге у опремању, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
20. Никола Кркобабић (2017): Унутрашња врата, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
21. Тијана Гвоздић (2017): Кровне конструкције кућа од дрвета, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
22. Стефан Илић (2018): Савремене дрвене кровне конструкције, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
23. Јована Симеуновић (2019): Теорија ојачања WPC композита, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
24. Станоје Весић (2019): Процена ризика у одабраном предузећу дрвне индустрије, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.
25. Стефан Триваковић (2020): Анализа топлотних својстава композитних плоча од уситњеног дрвета, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.

2. МЕНТОРСКИ РАД

Менторски рад у изради завршних радова:

1. Ана Прахин (2018): Утицај предтретмана иверја букве водом на својства израђеног пелета, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.- **Ментор**
2. Милица Гајић (2019): Могућност постизања транспарентности дрвета махагонија третманом водоник пероксидом, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.- **Ментор**
3. Марко Перуничкић (2020): Испитивање дејства третмана растворима сирћетне киселине на хемијски састав дрвета пољског јасена, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.- **Ментор**
4. Биљана Здравковић (2020): Преглед могућности примене предтретмана водом у процесима прераде дрвета, Завршни рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.- **Ментор**

Менторски рад у изради мастер радова:

1. Александар Дрпић (2016): Утицај предтретмана иверја водом на својства плоча иверица, **Мастер рад**. Универзитет у Београду – Шумарски факултет. - **Ментор**

2. Ahmad Hakky (Jalal) Mohamad (2017): Преглед поступака за производњу биоетанола из лигноцелулозних сировина, Мастер рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет. – **Ментор**
3. Ана Прахин (2020): Утицај третмана водом на хемијски састав и топлотну моћ дрвета, Мастер рад. Универзитет у Београду – Шумарски факултет. – **Ментор**

3. ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ПРОЈЕКТА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

1. Петровић, Гордана. Могућности експлоатације коре беле јове (*Alnus incana* (L.) Moench), за добијање нових еколошки прихватљивих помоћних материјала у дрвној индустрији. (одлука декана Шумарског факултета бр. 01-2/150 од 30.9.2020., Београд)

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА И УЧЕШЋА НА ПРОЈЕКТИМА

А. Радови објављени до избора у звање доцента

Радови у међународним часописима (МЗ3=3)

1. **Popović J.**, Popović M., Điporović-Momčilović M., Gavrilović-Grmuša I. (2015): Effects of the Chemical Treatment Conditions of the Narrow-Leaved Ash (*Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. *Pannonica* Soo & Simon) on the Lap Shear Strength, *Wood Research*, ISSN 1336-4561, 60(4): 543-554. <http://www.centrumdp.sk/wr/201504/03.pdf>
2. Vilotić, D., **Popović J.**, Mitrović, S., Šijačić-Nikolić, M., Ocokoljić, M., Novović, J., Veselinović, M. (2015): Dimensions of Mechanical Fibres in *Paulownia elongata* S. Y. Hu Wood from Different Habitats, *Drvna Industrija*, 66(3): 229-234. <https://doi.org/10.5552/drind.2015.1365>

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (МЗ3=1)

3. **Popović J.**, Radošević G., (2010): Chemical-anatomical characteristics of *Fraxinus Angustifolia* Vahl. ssp. *Pannonica* Soo & Simon in the region of Morović, International scientific conference: Forest ecosystems and climate changes, Srbija, Beograd, 9. - 10. 3. 2010., Forest ecosystems and climate changes, Proceedings vol. 2, str. 61-66. ISBN 978-86-80439-21-1; Volume 2: ISBN 978-86-90439-23-5
4. Điporović-Momčilović M., Gavrilović-Grmuša I., Medved S., Popović M., **Popović J.** (2010): Some Properties of Polypropylene-Wood Composites Produced by Different Procedures, First Serbian Forestry Congress under slogan Future with forests, Belgrade, Serbia, Belgrade University, Faculty of Forestry, 11-13 november 2010., Congress Proceedings, pp. 1499-1508. ISBN 978-86-7299-071-3
5. **Popović J.**, Điporović-Momčilović M., Gavrilović-Grmuša I., Medved S. (2013): Effect of Treatment Temperature on the Water Absorption and Volumetric Swelling of Ash Wood Treated With Dilute Acetic Acid Solutions; International Conference „WOOD Science and Engineering in the Third Millennium“, ICWSE 2013, November 7-9, 2013, Brasov, Romania, Proceedings in ProLigno, 9(4): 175-182. ISSN 1841-4737
6. Gavrilović-Grmuša, I., Điporović-Momčilović, M., Popović, M., **Popović J.**, Sergej, M. (2013): Wetting Properties of Beech, Fir and Poplar Interacting with Different Molar-Mass Urea-Formaldehyde Resins. The 9th International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millenium” ICWSE 2013, November 7-9, 2013, Brasov, Romania, Proceedings in ProLigno, 9(4): 133-143. ISSN 1841-4737
7. Popović, M., Điporović-Momčilović, M., Šernek, M., **Popović J.**, Gavrilović-Grmuša, I. (2013): The Influence of Wood Extracts on the Rheological Properties of Urea-Formaldehyde Adhesive During Cure. The 9th International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millenium” ICWSE 2013, November 7-9, 2013, Brasov, Romania, Proceedings in ProLigno, 9(4): 153-163. ISSN 1841-4737
8. **Popović J.**, Điporović-Momčilović, M., Gavrilović-Grmuša, I., Popović, M., Sergej, M. (2013): The Influence of the Sodium Carbonate Treatment of Narrow-leaved Ash on the Lap Shear Strength. COST FP0904 & FP1006 International Workshop on Characterization of modified

wood in relation to wood bonding and coating, October 16-18, 2013, Rogla, Slovenia, pp. 167-174. ISBN 978-961-6144-37-7

9. Popović M., Điporović-Momčilović M., Gavrilović-Grmuša I., **Popović J.**: Uticaj razmaka oslonaca na savojnu čvrstoću i modul elastičnosti QSB i OSB ploča namenjenih za primenu u građevinarstvu, Zbornik radova: X međunarodni simpozijum – Istraživanja i projektovanja za privredu, Beograd, 11.-13. decembar 2014., 266-279. ISBN 978-86-84231-35-4
10. Gavrilović-Grmuša, I., Dunky. M., Điporović-Momčilović, M., Popović, M., **Popović, J.** (2015): Influence of the Different Pressures on the Radial and Tangential Penetration into Poplar Wood and on the Shear Strength of Adhesive Joints. Second International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design", 30th August - 2nd September, 2015, Ohrid, Macedonia, pp. 44-55. ISBN 978-608-4723-01-1
11. **Popović, J.**, Điporović-Momčilović, M., Popović, M., Gavrilović-Grmuša, I. (2015): Influence of Different Chemical Treatments of the Narrow-Leaved Ash (*Fraxinus Angustifolia* Vahl. ssp. *Pannonica* Soo & Simon) on the Lap Shear Strength. Second International Scientific Conference "Wood Technology & Product Design", 30th August - 2nd September, 2015, Ohrid, Macedonia, pp. 144-150. ISBN 978-608-4723-01-1
12. **Popović J.**, Mitrović S., Veselinović M., Vilotić D. (2015): Impact of soil to dimensions of mechanical fibres of a juvenile wood of *Paulownia elongata* S.Y.HU., Proceedings - International Conference „REFORESTATION CHALLENGES“, 03-06 June 2015, Belgrade, Serbia 175-184. ISBN 978-86-918861-1-0

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34=0,5)

13. Radošević G., Vilotić D., **Popović, J.** (2009): Anatomical-chemical wood characteristics of *Paulownia elongata* S.Y.Hu introduced in Serbia, Book of Abstracts, 5th Balkan Botanical Congress, Faculty of Biology, University of Belgrade, Serbian Academy of Sciences and Arts, September, 07-11 2009., Belgrade, Serbia
14. Popović, M., Budinski-Simendić, J., Điporović-Momčilović, M., Jovičić, M., Gavrilović-Grmuša, I., **Popović, J.** (2015): The Application of Iso-conversional Models on the Curing Kinetics of Urea-formaldehyde Adhesive in the Presence of Wood, Final COST FP1006 meeting "Advances in modified and functional bio-based surfaces", 7-9 April 2015, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece [http://cost-fp1006.fh-salzburg.ac.at/fileadmin/documents/Thessaloniki_Greece/Popovic - The Application of...](http://cost-fp1006.fh-salzburg.ac.at/fileadmin/documents/Thessaloniki_Greece/Popovic_-_The_Application_of...)

Радови у водећим часописима националног значаја (M51=2)

15. **Поповић Ј.**, Ђипоровић-Момчиловић М. (2012): Утицај хемијских третмана на димензионалну стабилност дрвета пољског јасена - први део тангенцијално бубрење, Гласник Шумарског факултета, 106: 151-168. DOI: 10.2298/GSF1206151P
<https://doi.org/10.2298/GSF1206151P>

Радови у часописима националног значаја (M52=1,5)

16. **Јасмина Поповић**, Златан Радуловић, Бојана Клашња (2008): Промене у хемијском саставу дрвета тополе настале дејством гљиве *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Kummer, Шумарство 1-2:73-80. UDK 630*443:582.28
17. **Јасмина Поповић**, Гордана Радосевић (2008): Анатомско-хемијске карактеристике дрвних влакана врсте *Paulownia fortunei* Seem. Hemsl., Шумарство 4: 71-77. UDK 630*811+813):581.916.21

18. **Јасмина Поповић**, Гордана Радошевић (2009): Анатомске карактеристике дрвних влакана и трахеја подврсте *Fraxinus angustifolia* subsp. *Pannonica* Soó et Simon, Шумарство 1-2, 2009: 73-80. UDK 630*811:582.916.16
19. **Јасмина Поповић**, Gordana Radošević (2009): Hemijske karakteristike vrsta *Paulownia fortunei* Seem. Hemsl. i *Paulownia elongata* S.Y.HU, Шумарство 3-4: 75-80. UDK 630*813:630*176.1
20. **Јасмина Поповић**, Gordana Radošević (2011): *Paulownia elongata* S. Y. Hu - Anatomical and Chemical Properties of Wood Fibers, Prerada drveta 34-35: 15–22.

Радови у научним часописима (M53=1)

21. **Јасмина Поповић**, Гордана Радошевић, Драгица Вилотић, Бојана Клашња: Анатомско-хемијске карактеристике дрвних влакана букве са подручја Јужног Кучаја, Топола 173/174, 2004, стр. 61-72.
22. **Popovic, Jasmina**; Radošević, Gordana: Anatomical-chemical characteristics of *Paulownia fortunei* Seem. Hemsl. and *Paulownia elongata* S.Y. Hu Xylem, Annals of Warsaw University of Life Sciences-SGGW, Forestry and Wood Technology, 69, 2009, 192-198.

Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

23. **Јасмина Ј. Поповић** (2015): Ефекти неких предtretмана на хемијски састав јувенилног и зрелог дрвета пољског јасена (*Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. *Pannonica* Soó & Simon) и могућности примене тако модификованог дрвета, Докторска дисертација, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд

Б. Радови објављени од избора у звање доцента (2016-2020. година)

Радови у врхунским међународним часописима (M21=8)

24. Gavrilović-Grmuša, I., Dunky, M., Đjiporović-Momčilović, M., Popović, M., **Popović, J.** (2016): Influence of Pressure on the Radial and Tangential Penetration into Poplar Wood and on the Shear Strength of Adhesive Joints, Bioresources, ISSN 1930-2126, 11(1): 2238-2255. <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/issues/vol11-issue1/>
25. Bojan Janković, Nebojša Manić, Vladimir Dodevski, **Jasmina Popović**, Jelena D. Rusmirović, Miloš Tošić (2019): Characterization analysis of Poplar fluff pyrolysis products. Multi-component kinetic study, Fuel 238 (2019): 111–128. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2018.10.064>

Радови у истакнутим међународним часописима (M22=5)

26. Vladimir Dodevski; Bojan Janković, Marija, Stojmenović; Sanja Krstić; **J. Popović**; Maja C. Pagnacco; Branka Kaluđerović (2017): Plane tree seed biomass used for preparation of activated carbons (AC) derived from pyrolysis. Modeling the activation process, Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects 522 (2017) 83–96. <http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2017.03.003 0927-7757/>
27. Janković B., Dodevski V., Stojmenović M., Krstić S., **Popović J.** (2018): Characterization analysis of raw and pyrolyzed plane tree seed (*Platanus orientalis* L.) samples for its application in carbon capture and storage (CCS) technology, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, July 2018, Vol. 133, Issue 1, pp 465–480. ISSN: 1388-6150 (Print) 1588-2926 (Online) <https://doi.org/10.1007/s10973-018-7207-x>

Радови у националним часописима међународног значаја (M24=3)

28. Popović, M., Todorović, T., Điporović, M.M., Gavrilović, G.I., **Popović, J.** (2018) The Influence of Decorative Surface of Commercial Particleboards on the Formaldehyde Release Measured by Flask Method. Glasnik Šumarskog Fakulteta, 117: 137-142.
<https://doi.org/10.2298/GSF1817137P>
29. Điporović, M.M., Popović, M., **Popović, J.**, Gavrilović, G.I., Fadhil, H., Mohamad, A.H. (2018) Quality of the particleboards on serbian market in regard to the formaldehyde emission. Zaštita Materijala, 59(4): 484-488. ISSN: 0351-9465

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33=1)

30. **Popović, J.**, Điporović-Momčilović, M., Popović, M., Gavrilović-Grmuša, I. (2016) The Influence of Chemical Treatments on Dimensional Stability of Narrow Leaved Ash. Proceedings of the World Conference on Timber Engineering (WCTE), August 22-25, 2016, Vienna, Austria, 1627-1634. ISBN 978-3-903039-00-1
31. **Popović, J.**, Klašnja, B., Popović, M., Điporović-Momčilović, M., Gavrilović-Grmuša, I. (2016) Variability in Chemical Composition of Narrow-leaved Ash (*Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. Pannonica Soó & Simon) in Regard to its Age and Position inside the Tree. Proceedings: 27th International Conference on Wood Science and Technology (ICWST) Implementation of Wood Science in Woodworking Sector, 13th - 14th of October 2016, Zagreb, Hrvatska, p.p. 175-184. ISBN 978-953-292-047-5
32. Djiporović-Momčilović M., Gavrilović-Grmuša I., Todorović T., Popović, M., Medved S., **Popović J.**: The evaluation of two ultrasonic methods for preparing the urea-formaldehyde adhesive with nano-SiO₂, Proceedings of the 5th International Conference on Processing Technologies for the Forest and Bio-based Products Industries (PTF BPI 2018), Freising/Munich, September 20-21, 2018: (126-131).
33. Điporovic-Momčilović M., Popović M., Gavrilović-Grmuša I., **Popović J.**, Mohamad A. H. (2018): Formaldehyde emission standards for wood-based panels and testing capacities in Serbia, Proceedings of Scientific Papers 11th International Scientific Conference WoodEMA 2018: Increasing the use of Wood in the Global Bio-Economy, Belgrade, Republic of Serbia, September 26th-28th, 2018 (323-333). ISBN: 978-86-7299-277-9;
http://www.woodema.org/proceedings/WoodEMA_2018_Proceedings.pdf

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34=0,5)

34. Popović, M., Vukić, N., **Popović, J.**, Điporović, M.M., Budinski, S.J., Gavrilović, G.I., Ristić, I. (2017): The Curing Behavior of Urea-Formaldehyde Adhesive in the Presence of Chemically Treated Narrow-Leaved Ash (*Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. Pannonica Soó & Simon). COST FP1303 Meeting: Design, Application and Aesthetics of biobased building materials, 28 February - 1 March 2017, Sofia, Bulgaria - Book of Abstracts: 86-87. ISBN 978-619-160-758-1
35. Bojan Ž. Janković, Vladimir M. Dodevski, Marija D. Stojmenović, Sanja S. Krstić, **Jasmina J. Popović**, Branka V. Kaluđerović (2017): Characterization analysis of raw and pyrolysed plane tree seed (pts) samples for its application in carbon capture and storage (CCS) technology, 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference (JTACC+V4), June 6-9, 2017, Budapest, Hungary, Book of Abstracts: 68.
36. **Popović J.**, Popović M., Điporović-Momčilović M., Prahin A., Dodevski V., Gavrilović-Grmuša I. (2018): The application of water pretreatment in the pellets production process, COST

Action FP1407 - Final Conference: "Living with modified wood", Belgrade, Serbia, 12-13th December 2018, Book of Abstracts (58-59).

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

37. Popović, M., Điporović-Momčilović, M., Gavrilović-Grmuša I., **Popović, J.** (2016): Acidity of Selected Industrial Wood Species in Serbia, Glasnik Šumarskog fakulteta, ISSN 0353-4537, 113: 69-76. <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0353-45371613069P>
38. Popović, M., **Popović, J.**, Điporović, M.M., Vukić, N., Budinski, S.J., Gavrilović, G.I., Fadhil, H. (2019): The curing behavior of urea-formaldehyde adhesive in the presence of chemically treated narrow-leaved ash. Zaštita Materijala, 60(1): 64-69. ISSN: 0351-9465

В. Учешће у пројектима (национални и међународни)

1. Истраживања морфолошких, анатомских и техничких својстава *Paulownia* spp. у циљу интродукције и коришћења (2008-2011). Министарство за науку и технолошки развој, 20029-TP
2. Дрвна биомаса као ресурс одрживог развоја Србије (2008-2011). Министарство за науку и технолошки развој, 20070-TP
3. COST FP1006: Bringing New Functions to Wood Through Surface Modification, 2011-2015.
4. COST FP1303: Performance of Biobased building materials, 2013-2017.
5. COST FP1407: Understanding wood modification through an integrated scientific and environmental impact approach (ModWoodLife), 2015-2019.

A. Списак цитираних радова у базама података *Web of Science*, *Scopus* и *Google Scholar*

M20 категорија

1. Janković B, Manić N, Dodevski V, **Popović J**, Rusmirović JD, Tošić M (2019): Characterization analysis of Poplar fluff pyrolysis products. Multi-component kinetic study, *Fuel* 238 (2019): 111–128. **(M21)** (Цитиран: *Web of Science* (6); *Scopus* (8); *Google Scholar* (10))
2. Dodevski V, Janković B, Stojmenović M, Krstić S, Popović J, Pagnacco MC, Kaluđerović B (2017): Plane tree seed biomass used for preparation of activated carbons (AC) derived from pyrolysis. Modeling the activation process, *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* 522 (2017) 83–96. **(M22)** (Цитиран: *Web of Science* (11); *Scopus* (13); *Google Scholar* (17))
3. Gavrilović-Grmuša I, Dunky M, Đjiporović-Momčilović M, Popović M, **Popović J** (2016): Influence of Pressure on the Radial and Tangential Penetration into Poplar Wood and on the Shear Strength of Adhesive Joints, *Bioresources*, ISSN 1930-2126, 11(1): 2238-2255. **(M21)** (Цитиран: *Web of Science* (5); *Scopus* (4); *Google Scholar* (7))
4. Janković B, Dodevski V, Stojmenović M, Krstić S, Popović J (2018): Characterization analysis of raw and pyrolyzed plane tree seed (*Platanus orientalis* L.) samples for its application in carbon capture and storage (CCS) technology, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, July 2018, Vol. 133, Issue 1, pp 465–480. ISSN: 1388-6150 (Print) 1588-2926. **(M22)** (Цитиран: *Web of Science* (2); *Scopus* (2); *Google Scholar* (2))
5. Vilotić D, **Popović J**, Mitrović S, Šijačić-Nikolić M, Ocokoljić M, Novović J, Veselinović M. (2015): Dimensions of Mechanical Fibres in *Paulownia elongata* S. Y. Hu Wood from Different Habitats, *Drvna Industrija*, 66(3): 229-234. **(M23)** (Цитиран: *Web of Science* (2); *Scopus* (2); *Google Scholar* (2))
6. **Popović J**, Popović M, Đjiporović-Momčilović M, Gavrilović-Grmuša I (2015): Effects of the Chemical Treatment Conditions of the Narrow-Leaved Ash (*Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. *Pannonica* Soo & Simon) on the Lap Shear Strength, *Wood Research*, ISSN 1336-4561, 60(4): 543-554. **(M23)** (Цитиран: *Web of Science* (2); *Scopus* (3); *Google Scholar* (3))

M30 категорија

7. Popović M, Đjiporović-Momčilović M, Šernek M, Popović J, Gavrilović-Grmuša I. (2013): The Influence of Wood Extracts on the Rheological Properties of Urea-Formaldehyde Adhesive During Cure. The 9th International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millenium” ICWSE 2013, November 7-9, 2013, Brasov, Romania, *Proccedings in ProLigno*, 9(4): 126-132. **(M33)** (Цитиран: *Web of Science* (0); *Scopus* (0); *Google Scholar* (1))
8. Djiporović-Momčilović M, Gavrilović-Grmuša I, Todorović T, Popović M, Medved S, Popović J. (2018): Evaluation of two ultrasonic methods for preparing the urea-formaldehyde adhesive with nano-SiO₂, *Proceedings of the 5th International Conference on Processing Technologies for the Forest and Bio-based Products Industries (PTF BPI 2018)*, Freising/Munich, September 20-21, 2018: (126-131). *Proccedings in ProLigno* Vol. 14 (4): 39-44. **(M33)** (Цитиран: *Web of Science* (0); *Scopus* (0); *Google Scholar* (1))
9. Gavrilović-Grmuša I, Đjiporović-Momčilović M, Popović M, Popović J, Sergej M. (2013): Wetting Properties of Beech, Fir and Poplar Interacting with Different Molar-Mass Urea-Formaldehyde Resins. The 9th International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millenium” ICWSE 2013, November 7-9, 2013, Brasov, Romania, *Proccedings in*

ProLigno, 9(4): 133-143. (M33) Proceedings in ProLigno, 9(4): 133-143. (Цитиран: Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1))

M50 категорија

1. **Popović J, Radošević G (2011): *Paulownia elongata* S. Y. Hu - Anatomical and Chemical Properties of Wood Fibers, Prerada drveta 34-35: 15–22. (M52) (Цитиран: Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (4))**
2. **Поповић Ј, Радошевић Г (2008): Анатомско-хемијске карактеристике дрвних влакана врсте *Paulownia fortunei* Seem. Hemsl., Шумарство 4: 71-77. (M52) (Цитиран: Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1))**
3. **Popović M, Popović J, Điporović MM, Vukić N, Budinski SJ, Gavrilović GI, Fadhil H. (2019): The curing behavior of urea-formaldehyde adhesive in the presence of chemically treated narrow-leaved ash. *Zaštita Materijala*, 60(1): 64-69. (M51) (Цитиран: Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1))**
4. **Popović M, Điporović-Momčilović M, Gavrilović-Grmuša I, Popović J (2016): Acidity of Selected Industrial Wood Species in Serbia, *Glasnik Šumarskog fakulteta*, ISSN 0353-4537, 113: 69-76. (M51) (Цитиран: Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1))**

M70 категорија

5. **Поповић Ј. (2015) Ефекти неких предtretмана на хемијски састав јувенилног и зрелог дрвета пољског јасена (*Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. *Pannonica* Soó & Simon) и могућности примене тако модификованог дрвета", дисертација, Шумарски факултет - Универзитет у Београду, Београд. (M71) (Цитиран: Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1))**

Б. Списак радова у којима је цитиран рад према бази података *Google Scholar*:

M20 категорија

Janković B, Manić N, Dodevski V, Popović J, Rusmirović JD, Tošić M (2019): Characterization analysis of Poplar fluff pyrolysis products. Multi-component kinetic study, Fuel 238 (2019): 111–128. (M21)

Цитиран према Web of Science (6); Scopus (8); Google Scholar (10) у:

1. **Tahmasebi, A., Maliytina, K., Matamba, T., Kim, J., Jeon, C., & Yy, J. (2020). Pressurized entrained-flow pyrolysis of lignite for enhanced production of hydrogen-rich gas and chemical raw materials. *Journal of analytical and applied pyrolysis*, 145. DOI:[10.1016/j.jaap.2019.104741](https://doi.org/10.1016/j.jaap.2019.104741)**
2. **Silva, J.C., Albyqerqye, J.G., Galdino, W., Sena, R.F., & Andersen, S. (2020). Single-step and multi-step thermokinetic study – Deconvolution method as a simple pathway for describe properly the biomass pyrolysis for energy conversion. *Energy Conversion and Management*, 209, 112653.**
3. **Palos, R., Gytierrez, A., Vela, F., Maña, J.A., Hita, I., Asyeta, A., Arnaiz, S., Arandes, J.M., & Bilbao, J. (2019). Assessing the potential of the recycled plastic slow pyrolysis for the production of streams attractive for refineries. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 142, 104668.**

4. Matamba T; Tahmasebi A; Rish SK; Yy J (2020): Promotion Effects of Pressyre on Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and H₂ Formation durning Flash Pyrolysis of Palm Kernel Shell. ACS Pyblications. Jojrnl contribytion. <https://doi.org/10.1021/acs.energyfyels.9b04409.s001>
5. Mymbach, G.D., Alves, J.L.F., da Silva, J.C.G. *et al.* Pyrolysis of cocoa shell and its bioenergy potential: evalyating the kinetic triplet, thermodynamic parameters, and evolved gas analysis ysing TGA-FTIR. *Biomass Conv. Bioref.* (2020). <https://doi.org/10.1007/s13399-020-01058-5>
6. Fei-xiang Xy, Xy Zhang, Fan Zhang, Li-qyn Jiang, Zeng-li Zhao, Hai-bin Li, (2020)TG-FTIR for kinetic evalyation and evolved gas analysis of cellylose with different stryctyres, *Fyel*, Volyme 268,117365, <https://doi.org/10.1016/j.fyel.2020.117365>.
7. CF das Virgens, LL Carneiro, Erik Galvão Paranhos da Silva, Thiago Pereira das Chagas(2020) Prediction of alkaline treatment effect on the slow pyrolysis of the Pachira aqyatica Aybl.fryit bark ysing artificial neyrnal networks / Predição do efeito do tratamento alcalino na pirólise lenta da casca da fryta Pachira aqyatica Aybl. ytilizando redes neyrrais artificiais, Brazilian Jojrnl of Developm; Braz. J. of Develop., Cyritiba, Vol. 6, No. 10 , p. 80216-80235.
8. Matamba T; Tahmasebi A; Rish SK; Yy J. (2020) Understanding the enhanced prodxyction of poly-aromatic hydrocarbons durning the pyrolysis of lignocellylosic biomass components ynder pressyrized entrained-flow conditions, *Fyel Processing Technology*, 106645, <https://doi.org/10.1016/j.fyproc.2020.106645>
9. Fernandez-Anez N, Somoza BC, Arenillas IA, Garcia-Torrent J. (2020) Flammability Parameters, chapter in: *Explosion Risk of Solid Biofyels*, Springer.
10. Anca-Coyce, A., Tsekos, C., Retschitzegger, S., Zimbardi, F., Fynke, A., Banks, S., Kraia, T., Marqyes, P., Scharler, R., de Jong, W., & Kienzl, N. (2020). Biomass pyrolysis TGA assessment with an international roynd robin. *Fyel*, 276, [118002]. <https://doi.org/10.1016/j.fyel.2020.118002>

*Gavrilović-Grmyša I, Dynky M, Đjiporović-Momčilović M, Popović M, **Popović J** (2016): Inflxyence of Pressyre on the Radial and Tangential Penetration into Poplar Wood and on the Shear Strength of Adhesive Joints, Bioresoyrces, ISSN 1930-2126, 11(1): 2238-2255. (M21)*

Цитиран према Web of Science (5); Scopys (4); Google Scholar (7) y:

11. Ferdosian, F., Pan, Z., Gao, G., & Zhao, B. (2017). Bio-based adhesives and evalyation for wood composites application. *POLYMERS*, 9(2), 70.
12. Ülker, O. (2016). Wood Adhesives and Bonding Theory. Chapter 11 In *Adhesives-Applications and Properties*. INTECH. ISBN 978-953-51-2784-0, Print ISBN 978-953-51-2783-3.
13. Chang, L., Gyo, W., & Tang, Q. (2016). Assessing the Tensile Shear Strength and Interfacial Bonding Mechanism of Poplar Plywood with High-density Polyethylene Films as Adhesive. *BIORESOURCES*, 12(1), 571-585.
14. Jeong, B., Park, BD. Effect of molecylar weight of yrea–formaldehyde resins on their cyre kinetics, interphase, penetration into wood, and adhesion in bonding wood. *Wood Sci Technol* **53**, 665–685 (2019). <https://doi.org/10.1007/s00226-019-01092-1>
15. Edalat, H., Thole, V. & Faezipoyr, M. Experimental stydy on correlation between adhesive penetration pattern and mechanical performances in oriented strand board. *Eyr. J. Wood Prod.* (2020). <https://doi.org/10.1007/s00107-020-01590-1>

16. He, Q., Zhan, T., Zhang, H., Jy, Z., Hong, L., & Xiao-ning, L. (2020). Prediction of stiffness and strength distributions in laminated-wood treated by high voltage electrostatic field (HVEF). *Materials today communications*, 24, 101186.
17. Syn, Y.; Zhang, Y.; Hyang, Y.; Wei, X.; Yy, W. Influence of Board Density on the Physical and Mechanical Properties of Bamboo Oriented Strand Lumber. *Forests* 2020, 11, 567.

Dodevski V, Janković B, Stojmenović M, Krstić S, Popović J, Pagnacco MC, Kalyđerović B (2017): Plane tree seed biomass used for preparation of activated carbons (AC) derived from pyrolysis. Modeling the activation process, Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects 522 (2017) 83–96. (M22)

Цитиран према *Web of Science* (11); *Scopys* (13); *Google Scholar* (17) у:

18. Ao W, Fy J, Mao X, Kang Q, Ran C, Liy Y, Zhang H, Gao Z, Li J, Liy G, Dai J, (2018) Microwave assisted preparation of activated carbon from biomass: A review, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 92, Pages 958-979. (<https://doi.org/10.1016/j.rser.2018.04.051>.)
19. Mykherjee A, Okolie JA, Abdelrasoul A, Niy C, Dalai AK (2019) Review of post-combustion carbon dioxide capture technologies using activated carbon, *Journal of Environmental Sciences*, Vol.83, Pages 46-63. (<https://doi.org/10.1016/j.jes.2019.03.014>.)
20. Byentello-Montoya DA, Zhang X, Li J (2019) The use of gasification solid products as catalysts for tar reforming, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Elsevier, vol. 107(C), pages 399-412. (DOI: 10.1016/j.rser.2019.03.021)
21. B Sajjadi, WY Chen, NO Egiebor (2019) A comprehensive review on physical activation of biochar for energy and environmental applications *Reviews in Chemical Engineering*; aop, 1-42. (<https://doi.org/10.1515/revce-2017-0113>)
22. Ciszewski M., Koszorek A., Radko T. et al. Review of the Selected Carbon-Based Materials for Symmetric Supercapacitor Application. *Journal of Elec Materi* 48, 717–744 (2019). (<https://doi.org/10.1007/s11664-018-6811-7>)
23. Y Wan, Y Chen, Z Cui, H Ding, S Gao, Z Han, J Gao (2019) A promising form-stable phase change material prepared using cost effective pinecone biochar as the matrix of palmitic acid for thermal energy storage. *Sci Rep* 9, 11535 (2019). <https://doi.org/10.1038/s41598-019-47877-z>
24. Yokoyama JTC, Cazetta AL, Bedin KC, Spessato L, Fonseca JM, Carraro PS, Ronix A, Silva MC, Silva TL, Almeida VC. Stevia residue as new precursor of CO₂-activated carbon: Optimization of preparation condition and adsorption study of triclosan. *Ecotoxicol Environ Saf*. 2019 May 15;172:403-410. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2019.01.096.
25. N Qyaranta, M Caligaris, G Pelozo, A Cristóbal (2017) Feasibility of utilization of charcoal and ashes from biomass-energy processes in construction materials, *Energy and Sustainability VII* 393-401. (10.2495/ESUS170371)
26. Mallesh D, Anbarasan J, Mahesh Kymar, P, Upendar K, Chandrashekar P, Rao BVSK, Lingaiah N. (2020) Synthesis, characterization of carbon adsorbents derived from waste biomass and its application to CO₂ capture, *Applied Surface Science*, Volume 530, article id. 147226. DOI: [10.1016/j.apsusc.2020.147226](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.147226)
27. Chen H, Zhang Y, Li J, Zhang P, Liy N. Preparation of pickling-reheating activated alfalfa biochar with high adsorption efficiency for p-nitrophenol: characterization, adsorption behavior, and mechanism. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2019 May;26(15):15300-15313. DOI: 10.1007/s11356-019-04862-3.

28. NI Machrita, KA Madyrani, Syprapto, M.L Kyrniawan, Nygroho YA, Kyrniawan F (2020) Preparation of activated carbon from Calophyllum inophyllum seed using different activating agents: Comparison study, AIP Conference Proceedings 2237, 020027 (2020).
<https://doi.org/10.1063/5.0005659>
29. Awe AA (2019) Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in the Diep And Plankenbyrg Rivers and potential remediation using charred Vitis vinifera (GRAPE) leaf litter, Dissertation
30. Amar, VS, Hoyck, JD, Shende, RV. Catalytic HTL-derived biochar and sol-gel synthesized (Mn, Ti)-oxides for asymmetric supercapacitors. Int J Energy Res. 2020; 44: 12546– 12558.
<https://doi.org/10.1002/er.5938>
31. Awe, A.A., Opeoly, B.O., Fatoki, O.S. et al. Preparation and characterisation of activated carbon from Vitisvinifera leaf litter and its adsorption performance for aqueous phenanthrene. Appl Biol Chem 63, 12 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13765-020-00494-1>
32. X Wang, S Wang, W Liy, Y Wang, Q Hoy, J Wang, M Jin, J Li, Y Chen (2019) Preparation and Characterization of Activated Carbon from Lignin-Rich Enzymatically Hydrolyzed Corn Cob Residues and Its Adsorption of Cu(II) Ions, Starch - Stärke, Volume 72, Issue 1-2.
<https://doi.org/10.1002/star.201900131>
33. Aimikhe, V. J., & Eyankware, O. E. (2019). Adsorbents for Noxious Gas Sequestration: State of the Art. Journal of Scientific Research and Reports, 25(1), 1-21.
<https://doi.org/10.9734/jsrr/2019/v25i1-230176>
34. Hayawin ZN, Ibrahim MF, Kamarydin H, Norfaizah, J, Ropandi M, Astimar AA, Abd-Aziz S. (2019) Production of a bioadsorbent from oil palm kernel shell, and application for pollutants and colour removal in palm oil mill effluent final discharge, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 736, Iss. 2, pp. 022045 (2020). DOI:[10.1088/1757-899X/736/2/022045](https://doi.org/10.1088/1757-899X/736/2/022045)

Janković B, Dodevski V, Stojmenović M, Krstić S, Popović J (2018): Characterization analysis of raw and pyrolyzed plane tree seed (*Platanus orientalis* L.) samples for its application in carbon capture and storage (CCS) technology, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, July 2018, Vol. 133, Issue 1, pp 465–480. (M22)

Цитиран према **Web of Science (2); Scopus (2); Google Scholar (2)** у:

35. Dogan A, Anyk OO. Investigation of the phytochemical composition and antioxidant properties of chinara (*Platanus orientalis* L.) leaf infusion against ethanol-induced oxidative stress in rats. Mol Biol Rep. 2019 Jun;46(3):3049-3061. doi: 10.1007/s11033-019-04741-7. E
36. Hoy, L., Yy, Q., Wang, K., Wang, T., Yang, F., & Zhang, S. (2018). Oxygen storage capacity of substituted YBaCo₄O_{7+δ} oxygen carriers. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 137, 317-325.

Vilotić D, Popović J, Mitrović S, Šijačić-Nikolić M, Ocokoljić M, Novović J, Veselinović M. (2015): Dimensions of Mechanical Fibres in *Populus elongata* S. Y. Hy Wood from Different Habitats, Drvena Industrija, 66(3): 229-234. (M23)

Цитиран према **Web of Science (2); Scopus (2); Google Scholar (2)** у:

37. Jakybowski, M., Tomczak, A., Jelonek, T., & Grzywiński, W. (2018). Wykorzystanie drewna i możliwości yprawy drzew z rodzaj Paylownia. *Acta Sci. Pol. Silv. Colendar. Ratio Ind. Lignar.* 17(4) 2018, 291–297. DOI: 10.17306/J.AFW.2018.4.26
38. Sedlar, T., Šefc, B., Drvodelić, D., Jambreković, B., Kyčinić, M. i Ištók, I. (2020). Physical Properties of Jyvenile Wood of Two Paylownia Hybrids. *Drvna indystrija*, 71 (2), 179-184. <https://doi.org/10.5552/drvind.2020.1964>

Popović J, Popović M, Điporović-Momčilović M, Gavrilović-Grmyša I (2015): Effects of the Chemical Treatment Conditions of the Narrow-Leaved Ash (Fraxinus angustifolia Vahl. ssp. Pannonica Soo & Simon) on the Lap Shear Strength, Wood Research, ISSN 1336-4561, 60(4): 543-554. (M23)

Цитиран према Web of Science (2); Scopus (3); Google Scholar (3) y:

39. Moezzi-poyr, B. ; Ahmadi, M. ; Abdolkhani, A. ; Doosthoseini, K. (2017) Chemical changes of wood fibers after hydrothermal recycling of MDF wastes. *Joyrnal of the Indian Academy of Wood Science* Vol.14 No.2 pp.133-138. DOI: 10.1007/s13196-017-0198-6
40. Moezzi-poyr, B., Abdolkhani, A., Doost-hoseini, K., Ramazani, S.A., & Tarmian, A. (2018). Practical properties and formaldehyde emission of mediyum density fiberboards (MDFs) recycled by electrical method. *Eyropean Joyrnal of Wood and Wood Prodycts*, 76, 1287-1294.
41. Mior Azmai, W. N. S., Abdyl Latif, N. S. and Md Zain, N. (2019) The efficacy of combined coatings of chitosan and cinnamic acid on tomatoes, *International Food Research Joyrnal* 25 (Syopl. 2): S185-S194.

M30 категорија

Gavrilović-Grmyša I, Điporović-Momčilović M, Popović M, Popović J, Sergej M. (2013): Wetting Properties of Beech, Fir and Poplar Interacting with Different Molar-Mass Urea-Formaldehyde Resins. The 9th International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Milleniym" ICWSE 2013, November 7-9, 2013, Brasov, Romania, Proccedings in ProLigno, 9(4): 133-143. (M33)

Цитиран према Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1) y:

42. Cahyono, T., Wahyydi, I., Priadi, T., Febrianto, F., & Ohorella, S. (2017). Sydyt Kontak dan Keterbasahan Dinamis Kayy Samama pada Berbagai Pengerjaan Kayy. <http://dx.doi.org/10.5614%2Fjts.2017.24.3.3>

Popović M, Điporović-Momčilović M, Šernek M, Popović J, Gavrilović-Grmyša I. (2013): The Inflyence of Wood Extracts on the Rheological Properties of Urea-Formaldehyde Adhesive Dyring Cyre. The 9th International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Milleniym" ICWSE 2013, November 7-9, 2013, Brasov, Romania, Proccedings in ProLigno, 9(4): 126-132. (M33)

Цитиран према Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1) y:

43. Cynha RD (2016). Implementação de ym método para a medição de Gel Time de resinas à base de formaldeído.

Djiporović-Momčilović M, Gavrilović-Grmyša I, Todorović T, Popović M, Medved S, Popović J. (2018): Evalyation of two yltrasonic methods for preparing the yrea-formaldehyde adhesive with nano-SiO2, Proceedings of the 5th International Conference on Processing Technologies for the Forest and Bio-

based Products Industries (PTF BPI 2018), Freising/Mynich, September 20-21, 2018: (126-131). *Proceedings in ProLigno* Vol. 14 (4): 39-44. (M33)

Цитиран према **Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1) y:**

44. Varodi A, Beldean E, & Timar MC (2019): Fyran Resin as Potential Sybstitute for Phenol-formaldehyde Resin in Plywood Manyfactyring. *Bioresoyrces*, 14, 2727-2739.

M50 категорија

Popović J, Radošević G (2011): *Paylownia elongata* S. Y. Hy - Anatomical and Chemical Properties of Wood Fibers, *Prerada drveta* 34-35: 15–22. (M52)

Цитиран према **Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (4) y:**

45. Liy, X., Timar, M.C., Varodi, A., & Yi, S. (2016). Effects of Ageing on the Color and Syrface Chemistry of Paylownia Wood (*P. elongata*) from Fast Growing Crops. *Bioresoyrces*, 11, 9400-9420.
46. Jakybowski, M., Tomczak, A., Jelonek, T., & Grzywiński, W. (2018). Wykorzystanie drewna i możliwości yprawy drzew z rodzaju Paylownia. *Acta Sci. Pol. Silv. Colendar. Ratio Ind. Lignar.* 17(4) 2018, 291–297. DOI: 10.17306/J.AFW.2018.4.26
47. Kamperidoy V., Lykidis C., Barmpoytis P. (2018): Utilization of wood and bark of fast-growing hardwood species in energy prodyction. *J. For. Sci.*, 64: 164-170.
<https://doi.org/10.17221/141/2017-JFS>
48. Mitrović, S Ž (2016) Uporedna analiza fenotipske stabilnosti sadnica vrsta roda Paylownia Siebold & Zyccarini na različitim staništima, disertacija, Šymarski fakyltet, Beograd

Поповић Ј, Радошевић Г (2008): Анатомско-хемијске карактеристике дрвних влакана врсте *Paylownia fortynei* Seem. *Hemsl., Шумарство* 4: 71-77. (M52)

Цитиран према **Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1) y:**

49. M, Palija T, Dobić J (2010) The inflyence of sanding system on wetting of Paylownia siebold et Zycc. *Glasnik Symarskog fakylteta* 2010(101) p 67-80. DOI 10.2298/GSF1001067J

Popović M, Popović J, Điporović MM, Vykić N, Bydinski SJ, Gavrilović GI, Fadhil H. (2019): The cying behavior of yrea-formaldehyde adhesive in the presence of chemicaly treated narrow-leaved ash. *Zaštita Materijala*, 60(1): 64-69. (M51)

Цитиран према **Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1) y:**

50. Allen, S.G., Schylman, D., Lichwa, J., Antal, M.J., Laser, M., & Lynd, L. (2001). A Comparison between Hot Liqqid Water and Steam Fractionation of Corn Fiber. *Indystrial & Engineering Chemistry Research*, 40, 2934-2941. DOI:10.1021/IE990831H

Popović M, Điporović-Momčilović M, Gavrilović-Grmyša I, Popović J (2016): *Acidity of Selected Indystrial Wood Species in Serbia*, *Glasnik Šymarskog fakylteta*, ISSN 0353-4537, 113: 69-76. (M51)

Цитиран према **Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1) y:**

51. Nowicka-Krawczyk, P., Żelazna-Wieczorek, J., Koziróg, A., Otlewska, A., Rajkowska, K., Piotrowska, M., Gytarowska, B., & Brycki, B. (2019). Myltistep approach to control microbial

foyling of historic byilding materials by aerial phototrophs. Biofoyling, 35, 284-298.
DOI:[10.1080/08927014.2019.1598396](https://doi.org/10.1080/08927014.2019.1598396)

M70 категорија

Поповић Ј. (2015) Ефекти неких предтретмана на хемијски састав јувенилног и зрелог дрвета пољског јасена (Fraxinus angustifolia Vahl. ssp. Pannonica Soó & Simon) и могућности примене тако модификованог дрвета", дисертација, Шумарски факултет - Универзитет у Београду, Београд. (M71)

Цитиран према Web of Science (0); Scopus (0); Google Scholar (1) у:

52. Botić T, Drljača D, Šinik A. (2016) Analiza uticaja sastava sirovine na energetsku vrijednost drvnog peleta na prostoru Bosne i Hercegovine, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, 12 (2016) 17-24. DOI: 10.7251/GHTE1612017B

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Јасмина Поповић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 09.12.2020.

Јасмина Поповић

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

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

1. Јасмина Поповић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Јасмина (Јован) Поповић**
- Датум и место рођења: **21.08.1969., Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Хемијско-механичка прерада дрвета**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2000.**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2015.**
- Наслов дисертације: **"Ефекти неких предтретмана на хемијски састав јувенилног и зрелог дрвета пољског јасена (*Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. *Pannonica* Soó & Simon) и могућности примене тако модификованог дрвета"**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Хемијско-механичка прерада дрвета**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент-приправник: **2002. и 2008. године**
- асистент: **2010. и 2013. године**
- доцент: **2016. године**

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	-
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена: 4,72 1. Хемија дрвета - 4,69 2. Хемијска прерада дрвета) – 4,97 3. Основи хемијске прераде дрвета – 4,49
3	Искуство у педагошком раду са студентима	18 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор у изради 3 мастер рада (Прилог 1 Б); члан комисије за одбрану пројекта једне докторске дисертације (Прилог 1 В); наставник на 3 предмета мастер и 4 предмета докторских студија.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Ментор у изради 3 мастер рада ; ментор у изради 4 завршна рада (Прилог 1 Б); члан комисије за одбрану 25 завршних радова (Прилог 1 А).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4 рада	2 рада М21 2 рада М22 Референце наведене на крају табеле (Тачка 8).
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	7 радова	4 рада М33 3 рада М34 Референце наведене на крају табеле (Тачка 9).

10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 пројекта	Учешће у националним пројектима: 1. 20029-ТР (2008-2011) 2. 20070-ТР (2008-2011).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1приручник-практикум	Поповић, Ј. (2020): Анализе хемијског састава дрвета - практикум са радном свеском из Хемије дрвета, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд, ISBN 978-86-7299-310-3; (COBISS.SR-ID 25113865)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	52 пута	Прилог 3.

Тачка 8. Објављени радови из категорије M21, M22 или M23 од избора у звање доцента :

1. Gavrilović-Grmuša, I., Dunky, M., Điporović-Momčilović, M., Popović, M., **Popović, J.** (2016): Influence of Pressure on the Radial and Tangential Penetration into Poplar Wood and on the Shear Strength of Adhesive Joints, Bioresources, ISSN 1930-2126, 11(1): 2238-2255. **(M21)**
2. Bojan Janković, Nebojša Manić, Vladimir Dodevski, **Jasmina Popović**, Jelena D. Rusmirović, Miloš Tošić (2019): Characterization analysis of Poplar fluff pyrolysis products. Multi-component kinetic study, Fuel 238 (2019): 111–128. **(M21)**
3. Vladimir Dodevski; Bojan Janković, Marija, Stojmenović; Sanja Krstić; **J. Popović**; Maja C. Pagnacco; Branka Kaluđerović (2017): Plane tree seed biomass used for preparation of activated carbons (AC) derived from pyrolysis. Modeling the activation process, Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects 522 (2017) 83–96. **(M22)**
4. Janković B., Dodevski V., Stojmenović M. , Krstić S. , **Popović J.** (2018): Characterization analysis of raw and pyrolyzed plane tree seed (Platanus orientalis L.) samples for its application in carbon capture and storage (CCS) technology, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, July 2018, Vol. 133, Issue 1, pp 465–480. **(M22)**

Тачка 9. Радови саопштени на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34) од избора у звање доцента :

1. **Popović, J.**, Điporović-Momčilović, M., Popović, M., Gavrilović-Grmuša, I. (2016) The Influence of Chemical Treatments on Dimensional Stability of Narrow Leaved Ash. Proceedings of the World Conference on Timber Engineering (WCTE), August 22-25, 2016, Vienna, Austria, 1627-1634. **(M33)**
2. **Popović, J.**, Klašnja, B., Popović, M., Điporović-Momčilović, M., Gavrilović-Grmuša, I. (2016) Variability in Chemical Composition of Narrow-leaved Ash (*Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. *Pannonica* Soó & Simon) in Regard to its Age and Position inside the Tree. Proceedings: 27th International Conference on Wood Science and Technology (ICWST) Implementation of Wood Science in Woodworking Sector, 13th - 14th of October 2016, Zagreb, Hrvatska, p.p. 175-184. **(M33)**
3. Djiporović-Momčilović M., Gavrilović-Grmuša I., Todorović T., Popović, M., Medved S., **Popović J.**: The evaluation of two ultrasonic methods for preparing the urea-formaldehyde adhesive with nano-SiO₂, Proceedings of the 5th International Conference on Processing Technologies for the Forest and Bio-based Products Industries (PTF BPI 2018), Freising/Munich, September 20-21, 2018: (126-131). **(M33)**
4. Điporović-Momčilović M., Popović M., Gavrilović-Grmuša I., **Popović J.**, Mohamad A. H. (2018): Formaldehyde emission standards for wood-based panels and testing capacities in Serbia, Proceedings of

Scientific Papers 11th International Scientific Conference WoodEMA 2018: Increasing the use of Wood in the Global Bio-Economy, Belgrade, Republic of Serbia, September 26th-28th, 2018 (323-333). **(M33)**

5. Popović, M., Vukić, N., **Popović, J.**, Điporović, M.M., Budinski, S.J., Gavrilović, G.I., Ristić, I. (2017): The Curing Behavior of Urea-Formaldehyde Adhesive in the Presence of Chemically Treated Narrow-Leaved Ash (*Fraxinus angustifolia* Vahl. ssp. *Pannonica* Soo & Simon). COST FP1303 Meeting: Design, Application and Aesthetics of biobased building materials, 28 February - 1 March 2017, Sofia, Bulgaria - Book of Abstracts: 86-87. **(M34)**
6. Bojan Ž. Janković, Vladimir M. Dodevski, Marija D. Stojmenović, Sanja S. Krstić, **Jasmina J. Popović**, Branka V. Kaluđerović (2017): Characterization analysis of raw and pyrolysed plane tree seed (pts) samples for its application in carbon capture and storage (CCS) technology, 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference (JTACC+V4), June 6-9, 2017, Budapest, Hungary, Book of Abstracts: 68. **(M34)**
7. **Popović J.**, Popović M., Điporović-Momčilović M., Prahin A., Dodevski V., Gavrilović-Grmuša I. (2018): The application of water pretreatment in the pellets production process, COST Action FP1407 - Final Conference: "Living with modified wood", Belgrade, Serbia, 12-13th December 2018, Book of Abstracts (58-59). **(M34)**

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. ⑤ Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
--	---

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Кратки описи заокружених одредница:

- 1.2. Учесник научних скупова са укупно 19 радова, од чега је 14 штампаних у целини и 5 штампаних у изводу.
- 1.3. Председник комисије (ментор) за израду 3 завршна (мастер) рада на академским мастер студијама; председник комисије (ментор) за израду 4 завршна рада на основним академским студијама, члан комисија за израду 25 завршних радова на основним академским студијама.
- 1.5. Сарадник на реализацији 2 национална пројекта и учесник у 3 међународне COST Акције.
- 1.6 Рецензент радова у часописима *Хемијска индустрија* и *Journal of Applied Engineering Science*.
- 2.1. Активно учешће у раду тела и Комисија Факултета: члан Изборног и Научно-наставног већа Шумарског факултета од 2018/2019 године; члан Комисије за рангирање кандидата за упис на прву годину основних академских студија на Одсеку за прераду дрвета (данас Одсек за технологије дрвета) (2010.-2012. год.); члан Комисије за еквиваленцију испита и признавање ЕСПБ бодова приликом преласка студената на нови Наставни план и програм, као и члан Комисије за признавање и еквиваленцију испита положених на магистарским студијама са испитима предвиђеним програмом докторских студија (на Одсеку ТМП); члан Комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Одсеку ТМП (2013. - 2016. год.); члан (и заменик председника) Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Шумарском факултету за Одсек ТД; члан Комисије за верификацију активности на докторским студијама - модула Технологије дрвета, за изборну групу М2.3 – Хемијско-механичка прерада дрвета у школској 2020/21год; вишегодишњи председник Комисије за попис ситног инвентара при стручним службама Шумарског факултета.
- 2.5. Учешће у интернационалној школи биофизике “Академик Радослав К. Анђус” (NERKA) - (*International Biophysics School “Academician Radoslav K. Andjus” (NERKA)*) – *Mechanobiology, October 6–8, 2018, Kotor, Montenegro* у организацији Друштва биофизичара Србије, са предавањем на тему “*Responses to mechanical stimuli – chemistry of reaction wood*”.
- 3.1. Учесник 3 COST акције. Остварила је научноистраживачку сарадњу са Технолошко-металуршким факултетом у Београду, Институтом за шумарство у Београду, Институтом за испитивање материјала у Београду, Институтом за нуклеарне науке – Винча и Биотехничким факултетом у Љубљани - Одсек за дрварство.
- 3.2. Радно ангажовање у настави на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци, студијски програм Прерада дрвета, школске 2019/20. године, на предмету Хемијска прерада дрвета - обавезни предмет додипломских академских студија.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе достављеног конкурсног материјала и констатованих чињеница Комисија је једногласно закључила да др Јасмина Поповић, доцент испуњава све **ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ** и **ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ** прописане Законом о високом образовању, Статутом Шумарског факултета и Правилником о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду за избор у звање и на радно место **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област Хемијско-механичка прерада дрвета и предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Шумарског факултета да се **др Јасмина Поповић** изабере у звање и на радно место **Наставника - Ванредног професора за ужу научну област Хемијско-механичка прерада дрвета** Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

Место и датум: Београд, 09.12.2020.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Миланка Ђипоровић-Момчиловић, редовни професор
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

Др Бојана Клашња, редовни професор и научни саветник у
пензији Института за низијско шумарство и животну средину у
Новом Саду

Др Млађан Поповић, ванредни професор
Универзитета у Београду - Шумарског факултета