

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области
Биотехничких наука**

**Београд,
октобар 2020. године**

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број захтева: 02-557/11
Датум: 01.10.2020.

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 **Александар (Милан) Ловрић**
2. Предложено звање **Ванредни професор**
3. Ужа научна област за коју се наставник бира **„Примарна 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 **17.06.2015.године**
за ужу научну област **„Примарна прерада дрвета“**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **08.08.2020.**
2. Датум и место објављивања конкурса **10.06.2020. 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, 26.02.2020. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме Звање Ужа научна област

Организација у
којој је запослен

- 1) Др Владислав Здравковић, ван. проф. Примарна прерада дрвета
- 2) Др Ранко Попадић, ван. проф. Примарна прерада дрвета
- 3) Др Борче Илиев, ред. проф. Примарна прерада дрвета

Шумарски фак. Бгд.
Шумарски фак. Бгд.
Универзитет у Скопљу – Факултет за
дизајн и технологије намештаја и ентеријера

3. Број пријављених кандидата на конкурс **1**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **Не**
5. Датум стављања реферата на увид јавности **24.08.2020. године**
6. Начин (место) објављивања реферата **Сајт и библиотека Факултета**
7. Приговори **Није било приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА - **30.09.2020. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Александра Ловрића** 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: 01-3/22

Датум: 30.9.2020.

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. 01-557/3 од 28.7.2020. год. и Предлога Већа одсека за технологије дрвета бр. 02-557/8 од 23.9.2020. год, Изборно веће Универзитета у Београду - Шумарског факултета на електронској седници одржаној 29-30. септембра 2020. год, утврдило је

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др Александар Ловрић бира се у звање **ванредног професора** за ужу научну област: **Примарна прерада дрвета**.

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

Председник Изборног Већа
Др Ратко Ристић, редовни професор





ОДСЕК ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ ДРВЕТА

BR. 02 - 5578



WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

23.09.2020.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ОВДЕ

Предмет: Усвајање Извештаја Комисије за за избор једног ванредног професора за ужу научну област „Примарна прерада дрвета“

Веза: 02-557/7-2019 од 24.08.2020.г.

Поштовани,

Веће одсека за технологије дрвета је на седници одржаној дана 16.09.2020. једногласно усвојило Извештај Комисије за избор једног ванредног професора за ужу научну област „Примарна прерада дрвета“.

ПРЕДСЕДНИК

Већа одсека за Технологије дрвета

др Небојша ТОДОРОВИЋ, ванр. проф.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Датум: 15.07.2020.
Б Е О Г Р А Д

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ – ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај комисије за избор једног наставника – ванредног професора, за ужу научну област Примарна прерада дрвета

На основу предлога Већа Одсека за технологије дрвета бр. 01-557/2 од 21.02.2020. год., Изборно веће Универзитета у Београду - Шумарског факултета, на седници одржаној 26.02.2020. године, донело је Одлуку бр. 01-3/11 о образовању Комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника – ванредног професора, за ужу научну област Примарна прерада дрвета, у саставу:

1. Др Владислав Здравковић, ванредни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета,
2. Др Ранко Попадић, ванредни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета
3. Др Борче Илиев, редовни професор Универзитета Свети Кирил и Методиј у Скопљу - Факултет за дизајн и технологије на мебел и ентериер

Комисија, после увида у достављени материјал, Изборном већу Универзитета у Београду - Шумарског факултета подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На основу одлуке декана Универзитета у Београду – Шумарског факултета, објављен је конкурс за избор једног наставника – ванредног професора, за ужу научну област Примарна прерада дрвета. Конкурс је објављен 10. јуна 2020. године на сајтовима Шумарског факултета, Универзитета у Београду и Националне службе запошљавања, као и у листу „Послови“ бр. 885.

На објављени конкурс се у предвиђеном року од 15 дана пријавио један кандидат: др Александар Ловрић, доцент Универзитета у Београду – Шумарског факултета. Комисија констатује да је кандидат уз пријаву поднео биографију, потребна документа, као и списак и сепарате објављених радова.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Александар Ловрић је рођен 03. априла 1974. године у Вршцу где је завршио основну школу и уписао гимназију. По завршетку треће године гимназије преселио се у Београд, где је и завршио средње образовање у IX Београдској гимназији. На Шумарски факултет, Одсек за прераду дрвета, уписао се школске 1993/94 године, студирање отпочео по одслужењу војног рока 1994/95 год. и дипломирао 08.02.2002. године. У новембру исте године уписао је последипломске студије из области Примарне прераде дрвета. Дана 11.02.2008. године одбранио је магистарску тезу са темом: *"Утицај основа пиљења на искоришћење јелове обловине"* и на основу тога стекао академски назив магистра наука из области прераде дрвета. Докторску дисертацију под насловом *"Могућност примене термички модификованог тополовог фурнира у производњи фурнирских плоча"*, одбранио је 12.02.2015. године и тиме стекао научни степен - доктора наука из области прераде дрвета.

У звање асистента-приправника, за ужу научну област Примарна прерада дрвета, изабран је 01. марта 2002. год., у звање асистента 18. јула 2008. год., а у звање доцента 18. јуна 2015. године. Као асистент-приправник, стручни сарадник, асистент или доцент радио је на Универзитету у Београду - Шумарском факултету, на Катедри примарне прераде дрвета на следећим предметима Основних академских студија: *Прерада дрвета на пиланама, Фурнири и слојевите плоче, Модификација дрвета, Технологије инжењерских производа од масивног дрвета и Технологије допунских производа примарне прераде дрвета.*

Кандидат је, осим магистарског рада и докторске дисертације, аутор 30 референци и учествовао је у реализацији више научних пројеката. Рецензент је у међународном часопису *Bioresources* и у Гласнику шумарског факултета, члан је тренутног сазива Савета факултета и председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета у претходном и текућем сазиву.

2. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Магистарски рад: *"Утицај основа пиљења на искоришћење јелове обловине"*, одбрањена 11. фебруара 2008. године на Универзитету у Београду - Шумарском факултету.

Докторска дисертација: *"Могућност примене термички модификованог тополовог фурнира у производњи фурнирских плоча"* одбрањена 12. фебруара 2015. године на Универзитету у Београду - Шумарском факултету.

3. РАД У НАСТАВИ

На Основним академским студијама Одсека за технологије дрвета, кандидат је у протеклом периоду учествовао у извођењу вежби на обавезном предмету *Фурнири и слојевите плоче*, као и свих облика наставе на изборним предметима *Технологије допунских производа примарне прераде дрвета* и *Технологије инжењерских производа од масивног дрвета*. Просечне оцене педагошког рада др Александра Ловрића за претходни изборни период, према анкетама студената, приказане су у табели 1.

Табела 1: Студентско вредновање педагошког рада доцента Александра Ловрића

Предмет	Школска година					Просек
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	
Фурнири и слојевите плоче	4,65	4,82	4,88	4,82	4,74	4,78
Технологије инжењер. производа од масивног дрвета	/	4,84	4,96	4,79	4,75	4,83
Технологије допунских производа примарне прераде дрвета	/	/	/	/	4,57	4,57

Поред ангажовања на Основним академским студијама, др Александар Ловрић учествује у извођењу наставе на предметима: *Модификација дрвета* (Мастер студије технологије дрвета); *Квалитет сировине, фурнира и производа од фурнира* (Мастер студије технологије дрвета); *Својства и примена инжењерских производа од масивног дрвета* (Мастер студије технологије дрвета) и *Фурнири и слојевите плоче* (Струковне студије технологије дрвета).

У досадашњем раду у настави кандидат је показао смисао за извођење предавања и вежби, организацију и реализацију теренских настава и консултативни рад.

4. УЦБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

Кандидат др Александар Ловрић, доцент је коаутор збирке задатака за обавезни наставни предмет *Фурнири и слојевите плоче*.

1. Владислав Здравковић, Александар Ловрић (2019) ''*ФУРНИРИ И СЛОЈЕВИТЕ ПЛОЧЕ - збирка задатака*'', Шумарски факултет - Универзитета у Београду, ISBN 978-86-7299-926-0, 128 страна, Илустрације, Index.

Збирка задатака је првенствено намењена студентима Одсека за технологије дрвета Универзитета у Београду – Шумарског факултета. Осмишљена је да помогне у савладавању градива на вежбама из предмета *Фурнири и слојевите плоче*. Приказани прорачуни у извесној мери могу користити и стручњацима у пракси које се баве производњом фурнира и фурнирских плоча.

5. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

У последњем изборном периоду, др Александар Ловрић је био члан комисије за одбрану шест завршних и три мастер рада. Такође, тренутно је ментор једном кандидату (дипл. инж. Бојани Бобушић) на мастер студијама.

6. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Поред магистарске и докторске тезе, др Александар Ловрић је до сада објавио и 5 радова у међународним часописима, 14 радова у часописима националног значаја, 7 радова на међународним скуповима, а учествовао је и у изради 3 техничка и развојна решења, што је укупно 31 рад.

Укупна научна компетентност кандидата др Александра Ловрића исказана кроз вредност коефицијента М (критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду) износи 67 и то 48,5 пре последњег избора у звање доцента и 18,5 после избора, као што је приказано у Табели 2.

Табела 2: Структура објављених радова и коефицијенти научне компетентности др Александра Ловрића

Категорија научних резултата	Вредност коефицијената компетентности				Укупно	
	До последњег избора у звање		После последњег избора у звање			
	Број радова	Вредност	Број радова	Вредност	Број радова	Вредност
М 21a - Рад у међународном часопису изузетних вредности	1	10			1	10
М 21 - Рад у врхунском међународном часопису			1	8	1	8
М 22 - Рад у истакнутом међународном часопису			1	5	1	5
М 23 - Рад у међународном часопису	2	6			2	6
М 33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	1	2	2	3	3
М 34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	1	0,5	3	1,5	4	2
М 51 - Рад у водећем часопису националног значаја	1	2	1	2	2	4
М 52 - Рад у часопису националног значаја	10	15			10	15
М 53 - Рад у научном часопису	2	2			2	2
М 71 - Докторска дисертација	1	6			1	6
М 72 - Магистарски рад	1	3			1	3
М 84 - Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	1	3			1	3
М 80 – Техничка и развојна решења (без рецензија – нису бодована)	2	-			2	-
С В Е Г А	23	48,5	8	18,5	31	67

6.1 Научно-истраживачки радови

Научно-истраживачки рад др Александра Ловрића може се разврстати у три целине у оквиру проблематике везане за материју уже научне области Примарна прерада дрвета. У том смислу радови које је кандидат радио заједно са другим ауторима, или самостално, су груписани у следеће тематске области:

1. Проучавање својстава дрвета;
2. Истраживања у примарној преради дрвета (пиланска прерада, сушење дрвета, производња фурнира, фурнирских плоча и LVL-a);
3. Истраживања везана за модификације дрвета и примену модификованог дрвета

I група радова обухвата радове који се баве својствима различитих врста дрвета. Тако су у раду бр. 2 испитивана основна физичка својстава врста *Paulownia elongata* и *Paulownia fortunei*, док је у раду бр. 6 испитиван процес настанка деформација букових резаних сортимената током процеса сушења. У ову групу спадају и радови у којима се кандидат бави утицајем грешака грађе дрвета на квалитет и вредност сортимената (1), као и стандардима за испитивање својстава дрвета и могућности за убрзано и побољшано испитивање ових својстава (23).

II група радова везана је за процесе производње у примарној преради дрвета. У радовима (3, 4 и 12), се кандидат - заједно са другим ауторима, бавио искоришћењем фурнирских тупаца при производњи фурнирских плоча, могућностима за побољшање и уштеду током овог процеса производње, као и својствима фурнирских плоча специјалне намене (18). Поред изучавања процеса производње фурнира и фурнирских плоча, кандидат се у већем броју радова бавио изучавањем проблематике пиланске прераде дрвета (7, 8, 9, 21, 22), што је била и тема његовог магистарског рада (19). У ову групу радова могу се уврстити и радови везане за режиме сушења и квалитет осушене пиљене грађе (5 и 14).

III групи припадају радови у којима се проучавају утицаји модификација на својства третираног материјала. У оквиру ове групе, највећи број радова се односи на термичку модификацију и својства термички модификованог фурнира (10, 11, 17), као и фурнирских плоча произведених од овог материјала (15 и 16), што је уједно био и предмет изучавања у оквиру докторске дисертације кандидата (20). Као врло актуелну тему, кандидат је обрадио и употребу полиетиленгликола у конзервацији и стабилизацији дрвених предмета који су дужи временски период провели под водом (13).

После избора у звање доцента, кандидат правац истраживања усмерава ка другој и трећој тематској области. Тако се кандидат у оквиру друге тематске области бавио испитивањем утицаја конструкције и броја листова фурнира на квалитет фурнирских плоча (27), поређењем СРПС и ЕН стандарда при испитивању фурнирских плоча (28); изучавањем могућности употребе љуштеног фурнира тополе и букве у производњи комбинованог LVL-a (25); као и испитивањем различитих режима пресовања на квалитет лепљења при употреба сеченог фурнира храста и букве (26).

Кандидат се у овом периоду фокусирао и на примену термички модификованог дрвета у изради фурнирских и дашчаних плоча. Тако су у раду 24 обрађене различите

могућности израде фурнирских плоча из термички третираног и нетретираног тополовог дрвета, као и својства овако произведених плоча (29 и 30), док се у раду 31 кандидат бави испитивањем смицајне чврстоће у слоју лепка при употреби термички третираног дрвета јасена у производњи дашчаних плоча.

6.2. Цитираност

Радови кандидата др Александра Ловрића цитирани су 43 пута (h-индекс=3, i-10-индекс=2), извор: Google Scholar.

6.3. Ангажовање на пројектима

Пре избора у звање доцента, кандидат др Александар Ловрић је као истраживач учествовао на 3 научна пројекта која су финансирана средствима Министарства за науку. После последњег избора, од 2017. до 2019. године, учествовао је на међународном пројекту FORESDA – „Forest-based Cross-sectoral Value Chains Fostering Innovation and Competitiveness in the Danube Region“. Овај пројекат је финансиран из средстава Европске Уније у оквиру програма: Interreg – Danube Transnational Programme (број пројекта DTP1-383-1.1). Тренутно, кандидат учествује у пројекту Управе за шуме „Предлог критеријума и индикатора расподеле дрвета из државних шума у Републици Србији“, чији је руководилац др Здравко Поповић, ред. проф. Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

7. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

У току свог досадашњег рада на Катедри примарне прераде дрвета, поред научног и наставног рада, др Александар Ловрић је један део времена посветио и сарадњи са привредом, кроз израду извештаја о квалитету фурнирских плоча. Стручне активности биле су везане за премер и оцену квалитета резане грађе, оцену квалитета и могућности употребе фурнирских плоча, као и друге стручне проблеме. Био је секретар катедре примарне прераде дрвета, члан је тренутног сазива Савета факултета и председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета у претходном и текућем сазиву. У више наврата је био председник Централне пописне комисије, и два пута је учествовао у акредитацији Шумарског факултета као члан Комисије за акредитацију факултета. Рецензент је међународном часопису са SCI листе *Bioresources*, као и у *Гласнику шумарског факултета*. Члан је Организационог одбора конференције „Дрвна индустрија и шумарство Србије“.

8. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у приспели материјал, Комисија констатује да се на расписани конкурс на Универзитету у Београду – Шумарском факултету за избор ванредног професора за ужу научну област Примарна прерада дрвета, пријавио један кандидат: др Александар Ловрић, доцент Универзитета у Београду Шумарског факултета за ужу научну област Примарна прерада дрвета.

Анализом достављених материјала, може се закључити да се др Александар Ловрић афирмисао као успешан универзитетски наставник и научни радник, на шта указују број и структура објављених радова као и оцене студената за педагошки рад у последњих пет година.

Кандидат др Александар Ловрић је до сада објавио **5 (пет)** радова у часописима са SCI листе, од чега **3** пре избора и **2** после избора у звање доцента. Поред тога објавио је **3** рада у водећем часопису националног значаја као и **10** радова у часопису националног значаја. Др Александар Ловрић саопштио је на међународним скуповима **7** радова који су штампани у целини или у изводу.

На основу изложених чињеница о педагошком раду, резултатима научно - истраживачког рада као и осталим активностима кандидата, може се закључити да др Александар Ловрић испуњава све услове Закона о високом образовању Републике Србије, Статута Шумарског факултета, Правилника о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду и самог Конкурса. Из тог разлога, са задовољством предлажемо Изборном већу Универзитета у Београду Шумарског факултета да се **др Александар Ловрић, изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Примарна прерада дрвета на Универзитету у Београду Шумарском факултету.**

У Београду, 15.07.2020. године

Др Владислав Здравковић, ванредни професор
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

Др Ранко Попадић, ванредни професор
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

Др Борче Илиев, редовни професор
Универзитета Свети Кирил и Методиј у Скопљу -
Факултета за дизајн и технологије на мебел и ентериер

ПРИЛОГ 1

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ДР АЛЕКСАНДРА ЛОВРИЋА ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Ред. број	Назив рада	Категорија рада
Радови у научним часописима		
1.	Мирић М., Поповић З., Ловрић А. (2002): "Економски аспекти заштите дрвета храста и букве" Дрварски гласник бр. 43-44, Шумарски факултет, стр. 37-44, Београд.	M53
2.	Шошкић Б., Вуковојац Б., Ловрић А. (2003): "Истраживање неких физичких својстава дрвета <i>Paulownia elongata</i> и <i>Paulownia fortunei</i> " Гласник Шумарског факултета бр. 87, Шумарски факултет, стр. 211-221, Београд.	M51
3.	Здравковић В., Ловрић А. (2004): "Могућности примене електронских карти за контролу квалитета у производњи фурнира" Прерада дрвета бр. 6, Шумарски факултет, стр. 25-31, Београд.	M52
4.	Шошкић Б., Поповић З., Тодоровић Н., Ловрић А. (2005): "Искоришћење љуштеног фурнира у производњи букових фурнирских плоча" Прерада дрвета бр. 12, Шумарски факултет, стр. 29-35, Београд.	M52
5.	Ловрић А. , Колин Б. (2005): "Упоредна анализа конвенционалне и методе кондензационог вештачког сушења пиљене грађе" Прерада дрвета бр. 11, Шумарски факултет, стр. 15-18, Београд.	M52
6.	Шошкић Б., Ловрић А. , (2006): "Истраживање деформација букових резаних сортимената", Гласник Шумарског факултета бр. 5, Шумарски факултет, стр 1-11, Бања Лука.	M53
7.	Шошкић Б., Ловрић А. , Фуртула М., Пиштигњат М. (2007): "Прилог одређивању запремине споредних пиланских сортимената", - Прерада дрвета бр. 20, Шумарски факултет, стр. 17-21, Београд.	M52
8.	Шошкић Б., Ловрић А. , Попадић Р., (2008): "Утицај квалитета трупаца на квантитативно искоришћење јелове обловине при једнофазном технолошком поступку пиланске прераде" Прерада дрвета бр. 21-22, Шумарски факултет, стр. 5-8, Београд.	M52
9.	Попадић Р., Ловрић А. (2008): "Примена компјутерске томографије у пиланској преради дрвета" Прерада дрвета бр. 24, Шумарски факултет, стр. 33-38, Београд.	M52
10.	Ловрић А. , Здравковић В., (2009): "Утицај термичких третмана на густину и бубрење буковог фурнира" Прерада дрвета бр. 26-27, Шумарски факултет, стр. 34-40, Београд.	M52
11.	Ловрић А. , Здравковић В., (2009): "Утицај високотемпературних третмана на густину, бубрење и губитак масе тополовог фурнира" Прерада дрвета бр. 28, Шумарски факултет, стр. 35-42, Београд.	M52
12.	Здравковић В., Ловрић А. , (2010): "Могућности уштеде енергије и побољшања квалитета сушења љуштеног фурнира" Прерада дрвета бр. 29, Шумарски факултет, стр. 15-20, Београд.	M52
13.	Ловрић А. , Здравковић В., (2010): "Третирање предмета подводне археологије полиетиленгликолом (ПЕГ)" Прерада дрвета бр. 30-31, Шумарски факултет, стр. 28-33, Београд.	M52
14.	Милић Г., Колин Б., Ловрић А. , Тодоровић Н., Попадић Р. (2013): „Drying of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) timber in oscillation climates: drying time and quality“, HOLZFORSCHUNG, vol. 67 br. 7, str. 805-813 http://www.degruyter.com/view/j/hfsg.ahead-of-print/hf-2012-0203/hf-2012-0203.xml	M21a

15.	Здравковић В., Ловрић А. , Станковић Б (2013): "Dimensional stability of pluwood panels made from thermally modified poplar veneers in conditions of variable air humidity", Дрвна индустрија бр. 64 (3), стр. 175-181, Загреб https://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id_broj=8796	M23
16.	Ловрић А. , Здравковић В., Фуртула М. (2014): "Influence of thermal modification on colour of poplar (<i>Populus x euramericana</i>)" rotary cut veneer, Wood research бр 59 (4), стр. 661-670, Братислава http://www.woodresearch.sk/articles.php?volume=12&issue=47	M23
Саопштења са међународних скупова		
17.	Здравковић В., Ловрић А. , (2010): "Утицај термичких третмана на угао квашења и разливање воде по површини тополовог фурнира", рад изложен на међународној конференцији "First Serbian forestry congress - Future with forests", 11-13. 11. 2010., штампан у књизи абстракта стр. 298., Београд.	M34
18.	Здравковић В., Ловрић А. , Тодоровић Н. (2015): "Some characteristic of beech plywood for floors of the city buses", X Симпозијум истраживања и пројектовања за привреду ПРР, стр. 185-191, Београд.	M33
Магистарски рад		
19.	Ловрић А. (2008): "Утицај основа пиљења на искоришћење јелове обловине", Одбрањена 11.02.2008. године на Шумарском факултету у Београду.	M72
Докторска дисертација		
20.	Ловрић А. (2015): "Могућност примене термички модификованог тополовог фурнира у производњи фурнирских плоча", одбрањена 12.02.2015. године на Шумарском факултету у Београду	M71
Техничка и развојна решења		
21.	Поповић З., Шошкић Б., Тодоровић Н., Ловрић А. , Станковић П. (2002): "Идејни технолошки пројекат производње класичног паркета ДИП-САВА-Хртковци", 92 стр + прилози, Шумарски факултет, Београд.	Немају рецензије
22.	Поповић З., Шошкић Б., Ловрић А. , Тодоровић Н., Станковић П. (2002): "Генерални план распореда објеката и површина ДИП-САВА-Хртковци", 51 стр+прилози, Шумарски факултет, Београд.	
23.	Поповић З., Савић П., Тодоровић Н., Здравковић В., Ловрић А. (2010): „Машина за испитивање механичких својстава дрвета и производа на бази дрвета WT-4“, битно побољшано лабораторијско постројење за испитивање механичких својстава дрвета и производа на бази дрвета.	M84

**СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ДР АЛЕКСАНДРА ЛОВРИЋА
ПОСЛЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

Ред. број	Назив рада	Категорија рада
Радови у научним часописима		
24.	Ловрић А. , Здравковић В., Попадић Р., Милић Г. (2017.): „Properties of Plywood Boards Composed of Thermally Modified and Non-Modified Poplar Veneer“, BioResources 12 (4), стр. 8581-8594. DOI:10.15376/biores.12.4. 8581-8594 https://bioresources.cnr.ncsu.edu/issues/volume-12-issue-4/page/12/	M21
25.	Здравковић В., Ловрић А. , Џинчић И., Пантовић Н. (2017): „Својства и могућности употребе комбинованог LVL-а тополе и букве за израду прозорских оквира“, Гласник шумарског факултета 115, стр.167-184.	M51
26.	Здравковић В., Палија Т., Ловрић А. , Обрадовић А. (2020) .): „Impact of Pressing Regime and Substrate Type on Bond Quality of Decorative Veneer“, BioResources 15 (2), стр. 2668-2679. https://bioresources.cnr.ncsu.edu/issues/vol15-issue2/page/5/	M22
Саопштења са међународних скупова		
27.	Ловрић А. , Здравковић В. (2015) „Influence of composition and number of layers of poplar plywood (Populus euramericana) on bending strength and modulus of elasticity“, Second international scientific conference wood technology & product design, vol. 2, стр. 1-7, Охрид, Македонија.	M33
28.	Здравковић В., Ловрић А. (2015) „Comparative analysis of bonding strength of beech plywood (Fagus Silvatica L.) according SRPS and EN standard“, Second international scientific conference wood technology & product design, vol. 2, стр. 184-190, Охрид, Македонија.	M33
29.	Ловрић А. , Здравковић В., Тодоровић Н., Милић Г. (2015) „Influence of thermal modification of poplar veneers and plywood construction on shear strength“, COST Action FP1407 Life cycle assessment, EPDs and modified wood, стр. 71 - 72, Словенија.	M34
30.	Здравковић В., Ловрић А. (2018) „Moisture content changes and swelling of plywood panels composed of thermally treated and no treated poplar rotary cutted veneers in long term outdoor exposition“, ORENKO 2018 International Forest Product Congress, Forest industry engineering department at Karadeniz Technical University, Турска.	M34
31.	Веизовић М., Здравковић В., Ловрић А. (2018) „Comparative glue joint shear strength testing of solid wood panels composed of no treated and thermally treated ash“, ORENKO 2018 International Forest Product Congress, Forest industry engineering department at Karadeniz Technical University, Турска.	M34
Практикум		
32.	Здравковић В., Ловрић А. (2019) “Фурнири и слојевите плоче - збирка задатака”, ISBN 978-86-7299-926-0	

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Примарна прерада дрвета**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. Александар Ловрић

II - О КАНДИДАТИМА

1) – Основни биографски подаци

- Име средње име и презиме: **Александар (Милан) Ловрић**
- Датум и место рођења: **03.04.1974., Вршац**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**
- Звање/радно место: **Доцент на Катедри примарне прераде дрвета**
- Научна, односно уметничка област: **Примарна прерада дрвета**

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2002.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2008.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Примарна прерада дрвета**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2015.**
- Наслов дисертације: **"Могућност примене термички модификованог тополовог фурнира у производњи фурнирских плоча "**
- Ужа научна област: **Примарна прерада дрвета**

Досадашњи избори у наставна и научна звања: **Асистент приправник 2002., асистент 2008. и 2011, доцент 2015.**

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	Пристапно 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	Просечне оцене од избора у звање доцента: 1. Фурнири и слојевите плоче - 4,78 2. Технологије инжењерских производа од масивног дрвета - 4,83 3. Технологије допунских производа примарне прераде дрвета - 4,57
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 кандидату дипл. инж. Бобушић Бојани на мастер студијама. Наставник на мастер студијама на предметима Модификација дрвета; Квалитет сировине, фурнира и производа од фурнира; Својства и примена инжењерских производа од масивног дрвета.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	1. Анђела Обрадовић (2019): „Режим и квалитет лепљења декоративног фурнира код ламелираних улазних врата“, мастер рад; 2. Катарина Милосављевић (2018): Могућност повећања искоришћења дрвне сировине у производњи масивних плоча од јасена“, мастер рад; 3. Предраг Пејовић (2016): „Процеси хидротермичке обраде дрвета у предузећу Граком СН“, завршни рад;

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2	Ловрић А. , Здравковић В., Попадић Р., Милић Г (2017.): „Properties of Plywood Boards Composed of Thermally Modified and Non-Modified Poplar Veneer“, BioResources 12(4), стр. 8581-8594, Здравковић В., Палија Т., Ловрић А. , Обрадовић А. (2020) .): „Impact of Pressing Regime and Substrate Type on Bond Quality of Decorative Veneer“, BioResources 15 (2), стр. 2668-2679

7	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.	5 1 Ловрић А., Здравковић В. (2015) „Influence of composition and number of layers of poplar plywood (<i>Populus euramericana</i>) on bending strength and modulus of elasticity“, Second international scientific conference wood technology & product design, vol. 2, стр. 1-7, Охрид, Македонија. 2.Здравковић В., Ловрић А. (2015) „Comparative analysis of bonding strength of beech plywood (<i>Fagus Silvatica</i> L.) according SRPS and EN standard“, Second international scientific conference wood technology & product design, vol. 2, стр. 184-190, Охрид, Македонија. 3.Здравковић В., Ловрић А. (2018) „Moisture content changes and swelling of plywood panels composed of thermally treated and no treated poplar rotary cutted veneers in long term outdoor exposition“, ORENKO 2018 International Forest Product Congress, Forest industry engineering department at Karadeniz Technical University, Турска. 4.Ловрић А., Здравковић В., Тодоровић Н., Милић Г. (2015) „Influence of thermal modification of poplar veneers and plywood construction on shear strength“, COST Action FP1407 Life cycle assessment, EPDs and modified wood, стр. 71- 72, Словенија. 5. Веизовић М.,Здравковић В., Ловрић А. (2018) „ Comparative glue joint shear strength testing of solid wood panels composed of no treated and thermally treated ash“, ORENKO 2018 International Forest Product Congress, Forest industry engineering department at Karadeniz Technical University, Турска.
8	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 1. FORESDA (2017-2019) – „Forest-based Cross-sectoral Value Chains Fostering Innovation and Competitiveness in the Danube Region“. Пројекат који се финансира из средстава Европске Уније у оквиру програма: Interreg – Danube Transantional Programme (број пројекта DTP1-383-1.1). 2. Пројекат управе за шуме „Предлог критеријума и индикатора расподеле дрвета из државних шума у Републици Србији“, руководиоца др Здравко Поповић

9	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Здравковић В., Ловрић А. (2019) “Фурнири и слојевите плоче - збирка задатака”, ISBN 978-86-7299-926-0
---	---	---	---

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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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. Руководиоње 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

1.2 Члан организационог одбора 1. конференције „Дрвна индустрија и шумарство Србије“, Врњачка Бања 2016.

1.3 Учествовао у већем броју комисија за израду завршних радова на основним и мастер студијама.

1.5 Сарадник на пројекту FORESDA и пројекту „Предлог критеријума и индикатора расподеле дрвета из државних шума у Републици Србији“.

1.6 Рецензира радове у часописима BioResources и Гласник Шумарског факултета.

2.1 Члан је тренутног сазива Савета факултета и председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета у претходном и текућем сазиву. У више наврата био је председник Централне пописне комисије, учествовао у два циклуса акредитације као члан Радне групе за акредитацију студијског програма Одсека за технологије дрвета.

3.4 Учествовао као један од координатора Шумарског факултета у међународном пројекту размене студената „Innovation School Sprungbrett“ у коме су учествовали још 5 факултета из Швајцарске, Словеније, Босне и Херцеговине, Русије и Македоније (2015.- 2018.).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у приспели материјал, Комисија је констатовала да се на расписани конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Примарна прерада дрвета, на Универзитету у Београду - Шумарском факултету пријавио један кандидат - др Александар Ловрић, доцент. Комисија констатује да кандидат испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора:

Испуњени обавезни услови:

- Има осамнаест година педагошког искуства, и има позитивну оцену педагошког рада на свим предметима Основних академских студија на којима изводи наставу (просек у последњих пет година 4,73);
- Од избора у звање доцента објавио је два научна рада у часописима са SCI листе и то један из категорије M21 и један из категорије M22 и саопштио 5 радова на међународним научним скуповима;
- Остварио резултате у развоју научноистраживачког подмлатка (члан комисије за одбрану 6 завршних и 3 мастер рада);
- Учествовао је у реализацији међународног научно - истраживачког пројекта FORESDA;
- Коаутор је збирке задатака за предмет из уже научне области за коју се бира.

Испуњава и сва три изборна услова за избор у звање ванредног професора:

- Стручно-професионални допринос (ставке 2,3,5 и 6);
- Допринос академској и широј заједници (ставка 1);
- Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству (ставка 4)

На основу изложених чињеница о педагошком раду, резултатима научно - истраживачког рада као и осталим активностима кандидата, може се закључити да др Александар Ловрић испуњава све услове Закона о високом образовању Републике Србије, Статута Шумарског факултета, Правилника о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду и Конкурса. Из тог разлога, са задовољством предлажемо Изборном већу Универзитета у Београду Шумарског факултета да се др **Александар Ловрић, изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Примарна прерада дрвета на Универзитету у Београду Шумарском факултету.**

У Београду, 15.07.2020. године

Др Владислав Здравковић, ванредни професор
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

Др Ранко Попадић, ванредни професор
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

Др Борче Илиев, редовни професор
Универзитета Свети Кирил и Методиј у Скопљу –
Факултета за дизајн и технологије на мебел и ентериер

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 28.07.2020.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01-	557/5		

Образац 5

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Александар Ловрић

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, 28.07.2020.

