

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области  
Биотехничких наука**

**Београд,  
март 2020. године**

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ  
Број захтева: 02-438/ 9  
Датум: 02.03.2020.

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 **Младен (Александар) Фуртула**
2. Предложено звање **Ванредни професор**
3. Ужа научна област за коју се наставник бира **„Машине и уређаји у преради 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 **12.05.2015. године**  
за ужу научну област **„Машине и уређаји у преради дрвета“**

**II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **11.05.2020.**
2. Датум и место објављивања конкурса **11.12.2019. 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, 27.11.2019. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме                      Звање                      Ужа научна област

Организација у  
којој је запослен

- |                                            |                                   |                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Др Градимир Данон, ред. проф. у пензији | Машине и уређаји у преради дрвета | Шумарски фак. Бгд.                                                                |
| 2) Др Игор Џинчић, ван.проф.               | Финална прерада дрвета            | Шумарски фак. Бгд.                                                                |
| 3) Др Зоран Трпоски, ред.проф.             | Машине, енергетика и транспорт    | Универзитет у Скопљу – Факултет за<br>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 **06.02.2020. године**
6. Начин (место) објављивања реферата **Сајт и библиотека Факултета**
7. Приговори **Није било приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА  
ФАКУЛТЕТА **26.02.2020. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Младена Фуртуле** 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: 01-3/8

Датум: 26.2.2020.

БЕОГРАД

На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/17, 27/2018 – др. закон и 73/2018), члана 63. став 1. тачка 1. Статута Факултета бр. 01-1/36 од 14.3.2019. год, као и Извештаја Комисије бр. 438/1 од 6.2.2020. год. и Предлога Већа одсека за технологије дрвета бр. 01-438/6 од 21.2.2020. год, Изборно веће Универзитета у Београду-Шумарског факултета на седници одржаној 26.2.2020. год, утврдило је

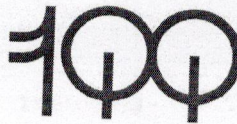
### ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

**Др Младен Фуртула** бира се у звање **ванредног професора** за ужу научну област: **Машине и уређаји у преради дрвета.**

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



Председник Изборног Већа  
Др Младен Фуртула, професор



ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ОВДЕ

**Предмет:** Усвајање Извештаја Комисије за избор једног ванредног професора, за ужу научну област *Машине и уређаји у преради дрвета*

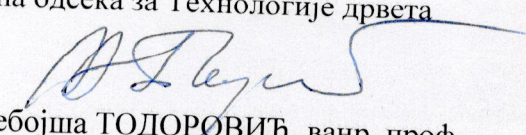
**Веза:** 438/1 од 06.02.2020.  
438/5 од 06.02.2020.

Поштовани,

Веће одсека за технологије дрвета је на седници одржаној 19.02.2020.г. једногласно усвојило Извештај Комисије да се **др Младен Фуртула**, доцент изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област *Машине и уређаји у преради дрвета*.

ПРЕДСЕДНИК

Већа одсека за Технологије дрвета

  
др Небојша ТОДОРОВИЋ, ванр. проф.

Универзитет у Београду  
Шумарски Факултет  
Кнеза Вишеслава 1  
11030 Београд

## **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ-ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА**

**Предмет:** Извештај Комисије за избор једног ванредног професора за ужу научну област  
Машине и уређаји у преради дрвета

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Шумарског факултета бр. 01-3/53 од 27.11.2019. године, образована је Комисија за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област: Машине и уређаји у преради дрвета - у саставу:

1. Др Градимир Данон, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета у Београду, у пензији;
2. Др Игор Џинчић, ванредни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета у Београду;
3. Др Зоран Трпоски, редовни професор Универзитета Свети Кирил и Методиј у Скопљу – Факултета за дизајн и технологије на мебел и ентериер.

На основу одлуке Декана Универзитета у Београду-Шумарског факултета, расписан је конкурс који је објављен дана 11.12.2019. године на интернет сајту Факултета, Универзитета и Националне службе за запошљавање, као и у листу „Послови“ бр. 859. Након затварања конкурса Комисија је од стране референта за радне односе, дописом бр.5198/2 - 2019 од 27.01.2019. године, добила комплетан конкурсни материјал и након прегледа и анализе добијеног материјала подноси следећи:

## **ИЗВЕШТАЈ**

Комисија констатује да се на конкурс пријавио један кандидат:

1. Др Младен Фуртула, дипл. инж.

чија је пријава са свом потребном конкурсном документацијом заведена у деловодном протоколу Шумарског факултета под бројем 5198/1 од 23.12.2019.

## 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Младен Фуртула, дипл. инж. шумарства за обраду дрвета, рођен је 09. јуна 1976. године у Београду где је завршио основну и средњу школу. На Шумарски факултет, Одсек за обраду дрвета, уписао се школске 1995/96 и дипломирао априла 2002. године. Од 31. маја 2003. године ради на Универзитету у Београду-Шумарском факултету као асистент-приправник, а затим и као асистент и доцент на предмету „Унутрашњи транспорт“ на Одсеку за прераду дрвета. Од школске 2005/2006 учествује у раду на предмету „Сигурност на раду и заштита животне средине“, а од школске 2006/2007 и на предмету „Енергетика у дрвној индустрији“. Кандидат је 2015. године изабран за доцента и у том звању се и сада налази.

## 2. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кандидат је уписао докторске студије школске 2007/2008, а докторску дисертацију под називом „Утицај еколошких и енергетских фактора на коришћење чврстих дрвених горива у Србији“ кандидат је одбранио 1. децембра 2014. године на Универзитету у Београду-Шумарском факултету.

## 3. РАД У НАСТАВИ

Кандидат Младен Фуртула је као асистент-приправник и асистент држао вежбе из предмета „Унутрашњи транспорт“. Од школске 2005/06 године држи и вежбе из предмета „Сигурност на раду и заштита животне средине“, а од школске 2006/2007 и на предмету „Енергетика у дрвној индустрији“

Од школске 2015/16 године кандидат Младен Фуртула држи наставу и вежбе из предмета Унутрашњи транспорт и Сигурност на раду, а од школске 2017/18 сам држи наставу и на предмету Енергетика у дрвној индустрији.

Педагошки рад кандидата, за последње четири школске године, вреднован је од стране студената следећим просечним оценама:

Табела 1: Оцене педагошког рада др Младена Фуртуле, доцента

| Предмет                        | Школска година |         |         |         | Просек |
|--------------------------------|----------------|---------|---------|---------|--------|
|                                | 2015/16        | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 |        |
| Унутрашњи транспорт            | 4,04           | 4,60    | 4,45    | 4,41    | 4,37   |
| Сигурност на раду              | 4,85<br>3,82   | 4,86    | 4,88    | 4,75    | 4,63   |
| Енергетика у дрвној индустрији |                |         | 4,91    | 4,86    | 4,88   |

На мастер студијама др Младен Фуртула изводи наставу на предмету Технологија производње чврстих дрвених биогорива, а у сарадњи са колегама учествује у настави на предметима: Машине за обраду дрвета са компјутерском нумеричком контролом и Неконвенционалне технологије у преради дрвета. На докторским студијама кандидат изводи наставу на предметима Енергетика дрвне индустрије и Транспорт и складиштење чврстих материјала у дрвној индустрији.

У досадашњем раду у настави кандидат је показао смисао за организацију и извођење предавања, вежби и консултативног рада, вођењу дипломских радова и теренских настава.

## 4. УЏБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

Др Младен Фуртула је израдио практикум за обавезни наставни предмет Унутрашњи транспорт. Практикум је рецензиран и прихваћен од Наставно-научног већа Шумарског факултета, Одлука број 01-2/245 од 27.11.2019. године. ISBN 978-86-7299-305-9.

Практикум је првенствено намењен студентима основних академских и струковних студија Одсека за технологије дрвета Универзитета у Београду – Шумарског факултета. Предвиђен је

да помогне у савладавању градива на вежбама из предмета Унутрашњи транспорт. Приказани прорачуни и начини рада у извесној мери могу користити и колегама који имају потребе за решавањем проблема унутрашњег транспорта.

## **5. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

Др Младен Фуртула је учествовао као ментор за оцену и одбрану на 4 завршна рада струковних студија, 9 радова на завршним радовима основних студија, 10 дипломских радова. Као члан кандидат је учествовао у 6 комисија за одбрану завршних радова струковних студија, 45 комисија завршних радова на академским студијама и у преко 100 комисија за дипломске радове.

Кандидат др Младен Фуртула, доцент је био ментор једном (1) кандидату на академским мастер студијама за ТМП:

1. Корен, Дејан (2019) Употреба 3д моделовања за контролу тачности обраде машина са компјутерском нумеричком контролом, мастер рад, Универзитет у Београду Шумарски факултет.

Поред тога, кандидат је учествовао у следећим комисијама за писање реферата и избор:

- Универзитет у Београду – Шумарски факултет, комисија за избор доцента за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета – члан комисије (предложен је кандидат др Драган Лукачев)
- Универзитет у Зеници Машински факултет, председник комисије за избор наставника у звање доцента (без заснивања радног односа) за предмете „Машине и алати“ и „Површинске обраде“ (предложен је кандидат др Алан Лисица)
- Универзитет у Зеници Машински факултет, председник комисије за избор сарадника у звање асистента (без заснивања радног односа) за предмете „Машине и алати“ и „Површинске обраде“ (предложени су кандидати Сакиб Синановић и дипл. инж.маш. мр. Харис Ахмић, дипл. инж. маш.)
- Висока школа струковних студија у Врању, комисија избор предавача из уже научне области Примарна прерада дрвета – члан комисије (предложен је кандидат мр Дамјан Станојевић)

## **6. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД**

Поред докторске тезе, др Младен Фуртула је до сада објавио 6 радова у међународним часописима (1 рад М21, 1 рад М22 и 4 рада М23), 7 радова у часописима националног значаја (1 рад М51 и 6 радова М52), 15 радова на међународним скуповима (М33), 1 рад на домаћем скупу (М63), што је укупно 29 радова (списак у прилогу) са укупно 54 навода (h-индекс=4, i-10-индекс=2).

Кандидат је учествовао у изради 2 техничка решења (М85), три национална и једном међународном пројекту.

### **6.1 Научно-истраживачки радови**

Научно-истраживачки рад кандидата др Младена Фуртуле може се разврстати у неколико целина које суштински све представљају проблематику уже научне области „Машине и уређаји у преради дрвета“.

У тематској области унутрашњег транспорта кандидат је анализирао могућа решења пнеуматских транспортера у примарној преради дрвета, употребу аутоматских система за управљање и могућности њихове примене у пилани наставно-научне базе “Гоч“, а у циљу остварења уштеда у потрошњи електричне енергије (радови 2 и 3).

Друга тематска област (енергетика у дрвној индустрији) обухвата истраживања могућности замене фосилних горива горивима на бази дрвета, бољег коришћења дрвних остатака за производњу топлотне енергије и могућност симултане производње топлотне и електричне енергије у погонима прераде дрвета (радови 5 - 9, 14 - 22).

У трећу тематску област (машине и алати за обраду дрвета) спадају радови који се баве интеракцијом алата и предмета рада, а у којима се анализирају карактеристике алата са сечивима од тврдог метала и дијаманта (рад 1), могућности индиректног мерења, праћења и приказивања снаге потребне за резање дрвета (радови 23 и 24), као и могућностима контроле без разарања унутрашњих грешака дрвета које могу утицати на обрадљивост и квалитет обрађене површине (радови 12 и 13).

Кандидат се у своме истраживачком раду бавио и истраживањима везаним за изналажењем метода за израчунавање запремине споредних пиланских производа, бољим искоришћењем букове сировине на пиланама и утврђивање утицаја режима термичког третмана на физичка својства тополовог љуштеног фурнира (радови 4, 10 и 11).

Научна компетентност кандидата, до избора у звање доцента, је исказана кроз вредност коефицијената М (Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача) и износила је укупно 47,5 што се види из приказа у табели 2.

Табела 2: Структура објављених радова коефицијенти научне компетентности кандидата др Младена Фуртуле.

| Категорија                                                   | Вредност | До избора у звање доцента |          | После избора у звање доцента |          | Укупно      |          |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|----------|------------------------------|----------|-------------|----------|
|                                                              |          | Број радова               | Вредност | Број радова                  | Вредност | Број радова | Вредност |
| M21 Врхунски међународни часопис                             | 8        | 1                         | 8        |                              |          | 1           | 8        |
| M22 Истакнути међународни часопис                            | 5        |                           |          | 1                            | 5        | 1           | 5        |
| M23 Међународни часопис                                      | 3        | 3                         | 9        | 1                            | 3        | 4           | 12       |
| M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини        | 1        | 9                         | 9        | 6                            | 6        | 15          | 15       |
| M51 Водећи часопис националног значаја                       | 2        | 1                         | 2        |                              |          | 1           | 2        |
| M52 Часопис националног значаја                              | 1,5      | 6                         | 9        |                              |          | 6           | 9        |
| M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини | 0,5      | 1                         | 0,5      |                              |          | 1           | 0,5      |
| M71 Одбрађена докторска дисертација                          | 6        | 1                         | 6        |                              |          | 1           | 6        |
| M85 Ново техничко решење (није комерцијализовано)            | 2        | 2                         | 4        |                              |          | 2           | 4        |
| Укупно                                                       |          | 23                        | 47,5     | 8                            | 14       | 31          | 61,5     |

Након избора у звање доцента кандидат др Младен Фуртула је објавио, као први аутор или коаутор, укупно четири (2) рада у међународним часописима са SCI листе и то: један (1) рад у истакнутом међународном часопису и један (1) рад у међународном часопису. Кандидат је објавио шест (6) радова на међународним скуповима (M33), учествовао у једном (1) научном пројекту који је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја и два (2) пројекта са привредом. Научна компетентност кандидата, након избора у звање доцента, износила је укупно 31, а укупна компетентност је 61,5 (табела 2).

У научно-истраживачком раду, након избора у звање доцента, кандидат задржава правац истраживања.

Из тематске области унутрашњи транспорт кандидат анализира стање пнеуматски транспортера у дрвној индустрији Србије (рад 29)

Тематска област (енергетика у дрвној индустрији) је и даље најзаступљенија у раду кандидата. Потрошња енергије при производњи пелета је анализирана у 4 рада (радови 25, 27, 28, 30), у једном раду анализирана је утицај коришћења дрвне биомасе на смањење емисије угљен-диоксида у производњи електричне енергије (рад 31) и у једном раду је тражен утицај пречника трупаца и количине енергије из њихових остатака у пиланској преради (рад 26).

Из тематске области машина и алата у обради дрвета кандидат је објавио један рад (рад 32) у коме је обрађено мерење тачности и поновљивости ЦНЦ машина индиректном методом прављења 3Д модела фотограметријом.

## 6.2. Ангажовање на пројектима

Кандидат је учествовао у пројектима: “Развој нових производа у циљу бољег искоришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије”, 2005-2008 (бр.361005) и “Дрвна биомаса као ресурс одрживог развоја Србије”, 2008-2010 (ТР20070).

У 2010. години кандидат је учествовао у изради пројекта „Feasibility Study, Commercial Utilization of Waste Wood as a Resource for Economic Development in Northern Montenegro“. Пројекат је пађен за Foundation for the Development of Northern Montenegro (FORS Montenegro) with support from CHF INTERNATIONAL CRDA-E program.

Захваљујући резултатима у научно-истраживачком раду, оствареним у периоду од 2005. до 2010.године, Кандидат је, као истраживач категорије Т3 укључен у пројекат „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“, односно потпројекат бр7. „Ублажавање климатских промена коришћењем обновљивих извора енергије“, 2011- 2019 (III 43007).

Пројекти са привредом

**Фуртула М., Џинчић И. (2015)**

Идејно-технолошко решење реконструкције постојећег погона финалне прераде дрвета у предузећу Греда-метал, Ваљево.

**Џинчић И., Фуртула М., Данон Г. (2016)**

Студија могућности удруживања, односно хоризонталног и вертикалног повезивања предузећа у сектору производње намештаја и осталих производа од дрвета, у оквиру програма „Развој приватног сектора у Јужној Србији“ фаза II

## 7. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

У току свог досадашњег рада на Катедри машина и уређаја у преради дрвета, поред научног и наставног рада, др Младен Фуртула је један део свог времена посветио и сарадњи са привредом. Стручне активности кандидата биле су везане за унутрашњи транспорт и енергетику у предузећима дрвне индустрије и друге стручне проблеме.

На Шумарском факултету др Младен Фуртула је учествовао у раду различитих тела и комисија (за распоред наставе, акредитацију и сл.). Такође, кандидат је члан Научног одбора конгреса „100th Anniversary Congress University of Belgrade – Faculty of Forestry“, који ће се одржати следеће године. Кандидат је учествовао као један од координатора учешћа студената са Одсека за технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета у међународном студентском пројекту „Innovation School Sprungbrett“ (2015-2018. год). Др Младен Фуртула је основао Рафтинг секцију студената на Шумарском факултету и бави се њеном организацијом.

Др Младен Фуртула је рецензент у међународном часопису са SCI листе Bioresources, као и у часопису Journal of Applied Engineering Science.

Кандидат је тренутно шеф Катедре машина и уређаја у преради дрвета и члан Изборног и Наставно-научног већа.

## 8. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у приспели материјал може се констатовати да се на расписани конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета на Универзитету у Београду - Шумарском факултету пријавила једна кандидат - др Младен Фуртула доцент Универзитета у Београду Шумарског факултета, који према мишљењу Комисије, задовољава све потребне услове, који су прописани Законом о Универзитету и Статутом Универзитета у Београду - Шумарског факултета, за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета.

На основу свега до сада изложеног произилази да је кандидат др Младен Фуртула показао одличне резултате у наставном раду са студентима, да је остварио значајне резултате у научно-истраживачком раду, као и да има завидан углед међу колегама и студентима.

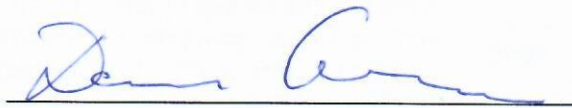
Имајући све наведено у виду, Комисија

### ПРЕДЛАЖЕ

Изборном Већу Шумарског факултета да кандидата **др Младена Фуртулу, дипл. инж.** изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу област **МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ У ПЕРАДИ ДРВЕТА.**

У Београду 27.01.2020. године

Чланови комисије:



Др Градимир Данон, редовни професор  
Универзитета у Београду-Шумарског факултета у  
Београду, у пензији



Др Игор Џинчић, ванредни професор Универзитета у  
Београду-Шумарског факултета у Београду



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

## ПРИЛОГ 1

### I РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

#### А) ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАДОВИ

Табела 1. Структура објављених радова према категоријама

| Ред. број                                | Назив рада                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Категорија рада |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Радови у научним часописима</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| 1.                                       | Ђуришић З., <b>Фуртула М.</b> , Данон Г. (2005): Примена дијамантских сечива на кружним тестерама у преради дрвета Србије, Прерада дрвета, бр.9-10, стр 53-58, Београд                                                                                                                                                           | <b>M52</b>      |
| 2.                                       | <b>Фуртула М.</b> , Лукачев Д. (2006): Савремени уређаји за аутоматско управљање пнеуматским транспортом у преради дрвета, Прерада дрвета бр. 15-16, год 4., стр. 41-46, Београд,                                                                                                                                                | <b>M52</b>      |
| 3.                                       | <b>Фуртула М.</b> , Лукачев Д. (2007): Могућа решења пројектовања пнеуматских транспортера у преради дрвета, Прерада дрвета, бр. 17-18, год 5., стр. 21-28, Београд                                                                                                                                                              | <b>M52</b>      |
| 4.                                       | Шошкић Б, Ловрић А., <b>Фуртула М.</b> , Пиштигњат М. (2007): Прилог одређивању запремине споредних пиланских сортимената, Прерада дрвета, бр. 20, стр. 18-21, Београд.                                                                                                                                                          | <b>M52</b>      |
| 5.                                       | <b>Фуртула М.</b> , Данон Г., Бајић В. (2009): Могућност замене фосилних горива дрвном биомасом у туристичком центру на Копаонику, Прерада дрвета, бр. 25, стр. 31-34, Београд                                                                                                                                                   | <b>M52</b>      |
| 6.                                       | <b>Фуртула М.</b> , Данон Г., Бајић В. (2009): Супституција фосилних горива дрвном биомасом у планинским туристичким центрима- пример Гоч (Добре Воде), Енергија, економија, екологија, 11, 2009, стр. 311-315, Београд                                                                                                          | <b>M51</b>      |
| 7.                                       | Кнежевић Н., <b>Фуртула М.</b> , Данон Г., Бајић В. (2010): Могућност замене фосилних горива дрвном биомасом у туристичким објектима у националном парку Тара, Прерада дрвета, бр. 29, стр. 27-33, Београд                                                                                                                       | <b>M52</b>      |
| 8.                                       | Данон Г., Анђелић М., Главоњић Б., Кадовић Р., <b>Фуртула М</b> (2010): Wood Biomass for Energy in Montenegro, Thermal science, br 14, pp: 783-798, Beograd                                                                                                                                                                      | <b>M23</b>      |
| 9.                                       | Данон Г., <b>Фуртула М.</b> , Мандић М. (2012): Possibilities of implementation of CHP (combined heat and power) in the wood industry in Serbia, <i>Energy</i> , vol. 48, br. 1, pp. 169–176.                                                                                                                                    | <b>M21</b>      |
| 10.                                      | Попадић Р., Шошкић Б., Милић Г., Тодоровић Н., <b>Фуртула М.</b> (2014): Influence of the Sawing Method on Yield of Beech Logs with Red Heartwood, <i>Drvna industrija</i> br. 65, pp 35-42, Zagreb.                                                                                                                             | <b>M23</b>      |
| 11.                                      | Ловрић А., Здравковић В., <b>Фуртула М.</b> (2014): Influence of thermal modification on colour of poplar ( <i>Populus X Euroamericana</i> ) rotary cut veneer, <i>Wood Research</i> , vol. 59, br. 2, 2014, pp 661-670                                                                                                          | <b>M23</b>      |
| <b>Саопштења са међународних скупова</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| 12.                                      | Тодоровић П., Сврзић С., Вилотић Д., Радошевић Г., Ђуришић З., Лукачев Д., <b>Фуртула М.</b> (2007): Some examples of determination of absorption coefficient for gamma rays in tissue of some softwood species, objavljen u Proceedings of Third International Symposium on Wood Machining, 21-23 maja 2007, Lozana, pp 111-114 | <b>M33</b>      |

| Ред. број                    | Назив рада                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Категорија рада |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 13.                          | Тодоровић П., Вилотић Д., Ђуришић З., Сврзић С., Атанацков Н., Радошевић Г., Лукачев Д., <b>Фуртула М.</b> (2007): Studies of relationship between values of absorption coefficient for gamma rays in wood and the selected hardwood species, objavljen u Proceedings of Third International Symposium on Wood Machining, 21-23 маја 2007, Lozana, pp 115-118       | <b>M33</b>      |
| 14.                          | <b>Фуртула М.</b> , Данон Г., Бајић В. (2009): Potential of Wood Biomass for Energy from Forestry and Wood Industry in Serbia, Proceedings of the 17 <sup>th</sup> International Conference, Hamburg, pp 315-319                                                                                                                                                    | <b>M33</b>      |
| 15.                          | <b>Фуртула М.</b> , Мандић М., Данон Г., Бајић В. (2010): The Possibility of Substitution of Fossil Fuel with Wood Biomass in the National Parks Kopaonik and Tara, Proceedings of the 18 <sup>th</sup> International Conference, Lion, pp 283-287                                                                                                                  | <b>M33</b>      |
| 16.                          | Данон Г., <b>Фуртула М.</b> (2010): Могућности комбиноване производње топлотне и електричне енергије сагоревањем дрвних остатака, Међународна конференција Електране 2010, Врњачка Бања                                                                                                                                                                             | <b>M33</b>      |
| 17.                          | Данон Г., <b>Фуртула М.</b> , Мандић М. (2011): The Possibility of Using CHP in Sawmills in Serbia, 19th European Biomass Conference and Exhibition, ETA-Florence, Berlin, pp. 2260-2265                                                                                                                                                                            | <b>M33</b>      |
| 18.                          | Данон Г., <b>Фуртула М.</b> , Мандић М. (2011): Korišćenje drvne biomase u planinskim turističkim centrima - primer Goč (Dobre vode), Zbornik radova 7, Regionalne konferencije "Životna sredina ka Evropi" EnE11, Ambasadori životne sredine i Privredna komora Srbije, 2011, стр. 139-143                                                                         | <b>M33</b>      |
| 19.                          | Данон Г., <b>Фуртула М.</b> , Мандић М. (2012): Perspectives of CHP in the Wood Industry in Serbia, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, pp 1-12, Zagreb,                                                                                        | <b>M33</b>      |
| 20.                          | <b>Фуртула М.</b> , Данон Г. (2013): Могућност повећања енергетске ефикасности коришћења горива на бази дрвета, IX Симпозијум истраживања и пројектовања за привреду-Maintenance in the Boardroom, Институт за истраживања и пројектовања у привреди (Београд), , pp. 82 - 92, issn: 978-86-84231-40-8, udc: 62(082)(0.034.2), 20. - 21. Dec, 2013                  | <b>M63</b>      |
| 21.                          | Данон Г., <b>Фуртула М.</b> , Мандић М., Бајић В. (2013): Cradle-to-Gate Life-Cycle Fossil Energy Inventory and Impact Assessment of Wood Fuel Manufacturing from Hardwood Forest Biomass, 8th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb, pp 1-22, | <b>M33</b>      |
| <b>Докторска дисертација</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| 22.                          | „Утицај еколошких и енергетских фактора на коришћење чврстих дрвних горива у Србији“, одбрањена 1. децембра 2014. године на Универзитету у Београду-Шумарском факултету у Београду                                                                                                                                                                                  | <b>M71</b>      |
| <b>Техничка решења</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| 23.                          | Ђуришић З., Данон Г., <b>Фуртула М.</b> , Мандић М. (2010): Техничко решење СРД 1, Шумарски факултет, Београд.                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>M85</b>      |
| 24.                          | Данон Г., <b>Фуртула М.</b> , Мандић М., Вучковић Г. (2010): Техничко решење СРД 2, Шумарски факултет, Београд.                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>M85</b>      |

## Б) УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

### **Научни пројекат (2005.-2008.)**

Кандидат је учествовао у пројекту “Развој нових производа у циљу бољег искоришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије” (бр.361005), који је финасирала Република Србија-Министарство науке.

### **Научни пројекат (2008.-2010.)**

Кандидат је учествовао у пројекту, који је финасирала Република Србија-Министарство науке и технолошког развоја, под називом: “Дрвна биомаса као ресурс одрживог развоја Србије” (ТР20070).

### **Међународни научни пројекат (2010.)**

Кандидат је учествовао у међународном пројекту: „Feasibility Study, Commercial Utilization of Waste Wood as a Resource for Economic Development in Northern Montenegro“. Пројекат је рађен за Foundation for the Development of Northern Montenegro (FORS Montenegro) with support from CHF INTERNATIONAL CRDA-E program.

### **Научни пројекат (2011.-2019.)**

Кандидат је, као истраживач категорије ТЗ, учествује у пројекту „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“, односно потпројекат бр. 7. „Ублажавање климатских промена коришћењем обновљивих извора енергије“, 2011- 2019 (III 43007), који финасира Република Србија-Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

## ПРИЛОГ 2

### II РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

#### А) ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАДОВИ

Табела 1. Структура објављених радова према категоријама

| Ред. број                                | Назив рада                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Категорија рада |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Радови у научним часописима</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| 25.                                      | <b>Фуртула М.</b> , Данон Г., Бајић В., Лукачев Д. (2017): Energy consumption and equivalent emission of CO <sub>2</sub> at wood pellets production in Serbia, Thermal science, pp 1905-1915, Beograd, doi: 10.2298/TSCI170220099F                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>M23</b>      |
| 26.                                      | Попадић Р., <b>Фуртула М.</b> , Милић Г. (2019): „Influence of Diameter and Quality of Beech Logs on the Potential Energy of Sawmill Residues“, BioResources 14(3), pp. 6331-6340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>M22</b>      |
| <b>Саопштења са међународних скупова</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| 27.                                      | Данон Г., <b>Фуртула М.</b> (2015): Contribution to the reduction of GHG emission in the pellet production, 2th International Scientific Conference, Wood Technology&Product Design, Ohrid 30.08 - 02.09.2015., pp146-152, Izdavač: Ss. Cyril and Methodus University Skopje, Faculty od Design and Technologies of Furniture and Interior, <a href="http://194.149.148.70/en/conference-2015/Proceedings-Ohrid-2015.pdf">http://194.149.148.70/en/conference-2015/Proceedings-Ohrid-2015.pdf</a> | <b>M33</b>      |
| 28.                                      | Данон Г., <b>Фуртула М.</b> , Ђурковић, М. (2016): The Possibilities of Reducing Energy Consumption and GHG Emissions in the Pellet Production, 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment, September 4–9, 2016, SDEWES2016-0086 pp 1-19, Lisabon, Portugalija, izdavač: SDEWES <a href="http://www.lisbon2016.sdewes.org/">http://www.lisbon2016.sdewes.org/</a>                                                                                                | <b>M33</b>      |
| 29.                                      | <b>Фуртула М.</b> , Лукачев Д. (2016): Pneumatic Conveyors in Wood Industry in Serbia – Present State and Possible Solutions, Zbornik radova Maintenance Forum 2016, Budva, 16-18. Juna 2016, pp 47-52., Izdavač: IIPP Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet, <a href="http://www.iipp.rs">www.iipp.rs</a>                                                                                                                                                                                     | <b>M33</b>      |
| 30.                                      | Данон Г., <b>Фуртула М.</b> , Лукачев Д. (2017): Energy Efficiency in Wood Industry: Example of Wood Pellets Production, Zbornik radova Maintenance Forum 2017, Budva, 24-26. Juna 2017, pp 44-52., Izdavač: IIPP Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet, <a href="http://www.iipp.rs">www.iipp.rs</a>                                                                                                                                                                                          | <b>M33</b>      |
| 31.                                      | Данон Г., <b>Фуртула М.</b> (2018): The role of wood biomass in the decarbonization of the electricity sector in the republic of Serbia, Zbornik radova International Conference Energy and Ecology EEI2018, Beograd 10.-13.10.2018., pp 234-241, Izdavač Akademija inženjerskih nauka                                                                                                                                                                                                            | <b>M33</b>      |
| 32.                                      | <b>Фуртула М.</b> , Џинчић И., Сврзић С. (2019): CNC wood machines accuracy and repeatability, 4th International Scientific Conference, Wood Technology&Product Design, Ohrid 4-7 September 2019., pp 32-43, Izdavač: Ss. Cyril and Methodus University Skopje, Faculty od Design and Technologies of Furniture and Interior, <a href="http://194.149.148.70/en/conference-2019/Proceedings-Ohrid-2019.pdf">http://194.149.148.70/en/conference-2019/Proceedings-Ohrid-2019.pdf</a>               | <b>M33</b>      |

## Б) УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

### Научни пројекат

Научни пројекат (2011.-2019.): „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ (III 43007), потпројекат бр 7. „Ублажавање климатских промена коришћењем обновљивих извора енергије“, Руководилац пројекта проф. др Ратко Кадовић.

### Пројекти са привредом

**Фуртула М., Џинчић И.** (2015)

Идејно-технолошко решење реконструкције постојећег погона финалне прераде дрвета у предузећу Греда-метал, Ваљево.

Џинчић И., **Фуртула М.**, Данон Г. (2016)

Студија могућности удруживања, односно хоризонталног и вертикалног повезивања предузећа у сектору производње намештаја и осталих производа од дрвета, у оквиру програма „Развој приватног сектора у Јужној Србији“ фаза II

## В) ПРАКТИКУМ

33. Фуртула М. (2020): Унутрашњи транспорт у дрвној индустрији – Практикум (Одлука Наставно-научног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета број 01-2/245 од 27.11.2019. године), ISBN 978-86-7299-305-9.

## Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Младен Фуртула

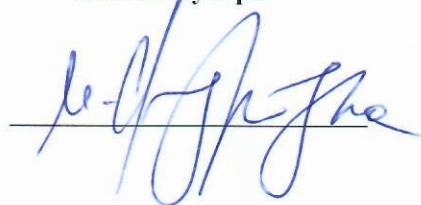
Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

### 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.

У Београду, 23.12.2019.

Потпис аутора

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Furdule', written over a horizontal line.

**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: **Универзитет у Београду-Шумарски факултет**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Машине и уређаји у преради дрвета**  
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
Број пријављених кандидата: **1 (један)**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. Младен Фуртула**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Младен, Александар, Фуртула**  
- Датум и место рођења: **09.06.1976., Београд**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду-Шумарски факултет**  
- Звање/радно место: **доцент**  
- Научна, односно уметничка област: **Машине и уређаји у преради дрвета**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду-Шумарски факултет**  
- Место и година завршетка: **2002. године**  
Мастер:  
- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:  
Магистеријум:  
- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:  
Докторат:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду-Шумарски факултет**  
- Место и година одбране: **2014. године**  
- Наслов дисертације: **„Утицај еколошких и енергетских фактора на коришћење чврстих дрвених горива у Србији“**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Машине и уређаји у преради дрвета**  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
- Асистент приправник 2003. године  
- Асистент 2011. године  
- Доцент 2015. 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 | 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 | Да<br>Просечне оцене од избора у звање доцента:<br>Унутрашњи транспорт: 4,37<br>Сигурност на раду: 4,63<br>Енергетика у дрвној индустрији: 4,88 |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима                                                            | 16,5 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 мастер рада:<br>Корен, Дејан (2019) Употреба 3д моделовања за контролу тачности обраде машина са компјутерском нумеричком контролом, мастер рад, Универзитет у Београду Шумарски факултет |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама |                                                                                                                                                                                                  |

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                           | Број радова, саопштења, цитата и др | Навести часописе, скупове, књиге и друго                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | 2                                   | 1. Фуртула М., Данон Г., Бајић В., Лукачев Д. (2017): Energy consumption and equivalent emission of CO2 at wood pellets production in Serbia, Thermal science, pp 1905-1915, Beograd, doi: 10.2298/TSCI170220099F<br>2. Попадић Р., Фуртула М., Милић Г. (2019): „Influence of Diameter and Quality of Beech Logs on the Potential Energy of Sawmill Residues“, BioResources 14(3), pp. 6331-6340 |

|    |                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. | 6 | <p>1. Данон Г., <b>Фуртула М.</b> (2015): Contribution to the reduction of GHG emission in the pellet production, 2th International Scientific Conference, Wood Technology&amp;Product Design, Ohrid 30.08 - 02.09.2015., pp146-152, Izdavač: Ss. Cyril and Methodus University Skopje, Faculty od Design and Technologies of Fumiture and Interior, <a href="http://194.149.148.70/en/conference-2015/Proceedings-Ohrid-2015.pdf">http://194.149.148.70/en/conference-2015/Proceedings-Ohrid-2015.pdf</a></p> <p>2. Данон, Г., Фуртула, М., Ђурковић, М. (2016): The Possibilities of Reducing Energy Consumption and GHG Emissions in the Pellet Production, 11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment, September 4–9, 2016, SDEWES2016-0086 pp 1-19, Lisabon, Portugalija, izdavač: SDEWES <a href="http://www.lisbon2016.sdewes.org/">http://www.lisbon2016.sdewes.org/</a></p> <p>3. <b>Фуртула М.</b>, Лукачев Д. (2016): Pneumatic Conveyors in Wood Industry in Serbia – Present State and Possible Solutions, Zbornik radova Maintenance Forum 2016, Budva, 16-18. Juna 2016, pp 47-52., Izdavač: IIPP Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet, <a href="http://www.iipp.rs">www.iipp.rs</a></p> <p>4. Данон Г., <b>Фуртула М.</b>, Лукачев Д. (2017): Energy Efficiency in Wood Industry: Example of Wood Pellets Production, Zbornik radova Maintenance Forum 2017, Budva, 24-26. Juna 2017, pp 44-52., Izdavač: IIPP Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet, <a href="http://www.iipp.rs">www.iipp.rs</a></p> <p>5. Данон Г., Фуртула М. (2018): The role of wood biomass in the decarbonization of the electricity sector in the republic of Serbia, Zbornik radova International Conference Energy and Ecology EEI2018, Beograd 10.-13.10.2018., pp 234-241, Izdavač Akademija inženjerskih nauka</p> <p>6. <b>Фуртула М.</b>, Џинчић И., Сврзић С. (2019): CNC wood machines accuracy and repeatability, 4th International Scientific Conference, Wood Technology&amp;Product Design, Ohrid 4-7 September 2019., pp 32-43, Izdavač: Ss. Cyril and Methodus University Skopje, Faculty od Design and Technologies of Furniture and Interior, <a href="http://194.149.148.70/en/conference-2019/Proceedings-Ohrid-2019.pdf">http://194.149.148.70/en/conference-2019/Proceedings-Ohrid-2019.pdf</a></p> |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту                                                                                              | 1 | Научни пројекат (2011.-2019.) Министарства просвете, науке и технолошког развоја: III 43007 „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“, потпројекат бр 7. „Ублажавање климатских промена коришћењем обновљивих извора енергије“, Руководилац пројекта проф. др Ратко Кадовић.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)                                          | 1 | Фуртула М. (2020): Унутрашњи транспорт у дрвној индустрији – Практикум, ISBN 978-86-7299-305-9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|    | у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>                                                                                                                                                                               |  |  |
| 14 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.                                                                                                                                                    |  |  |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира            |  |  |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен <u>џбеник</u> за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за ужу област за коју се бира <u>или превод иностраног џбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање |  |  |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)                                                                                                                                                                               |  |  |

### 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.<br>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.<br>③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.<br>4. Аутор или коаутор елабората или студија.<br>⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.<br>⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.<br>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.<br>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.<br>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.<br>④ Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.<br>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).<br>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.<br>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,<br>③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.<br>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.<br>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.<br>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.                  |

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

- 1.2 Члан је Научног одбора конференције 100th Anniversary Congress, Универзитета у Београду Шумарског факултета;
- 1.3 Ментор једног мастер рада (Корен Дејан (2019).);
- 1.5 Сарадник на научном пројекту (III 43007) Министарства просвете, науке и технолошког развоја;
- 1.6 Рецензент у међународним научним часописима (Bioresources, Wood Research );
- 2.1 Шеф Катедре Машина и уређаја у преради дрвета, члан Изборног и Наставно научног већа Универзитета у Београду Шумарског факултета. Члан четири комисија за избор на другим високошколским установама у земљи и иностранству;
- 2.4 Оснивач и координатор Рафтинг секције студената на Шумарском факултету;
- 3.1 Учествује као један од координатора Шумарског факултета у међународном пројекту размене студената „Innovation School Sprungbrett“ у коме учествује још 5 факултета из Швајцарске, Словеније, Босне и Херцеговине, Русије и Македоније (2015.-2018.).
3. 3 Члан комисије за стандарде и сродне документе КС М039-4, Машине за обраду дрвета и комисије за стандарде везане за чврста биогорива KS B238, при Институту за стандардизацију Србије и комисије ;

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

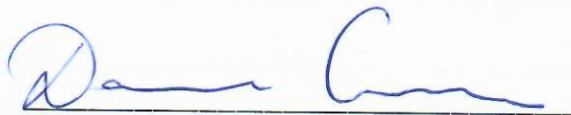
Увидом у приспели материјал, Комисија је констатовала да се на расписани конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета, на Универзитету у Београду – Шумарском факултету пријавио један кандидат - др Младен Фуртула, доцент. Комисија констатује да кандидат испуњава све прописане услове за избор у звање ванредног професора:

- Испуњени обавезни услови – кандидат има искуство у педагошком раду и позитивне оцене педагошког рада, објављена 2 рада из категорија M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента, саопштена 3 рада (кандидат има 6 радова) на међународним и домаћим научним скуповима;
- Учешће у научном пројекту (III 43007);
- Написао практикум из уже научне области из које се бира;
- Испуњени изборни услови – кандидат има испуњен одговарајући број појединачних услова из све три категорије изборних услова (Стручно-професионални допринос: 2, 3, 5 и 6; Допринос академској и широј заједници: 1 и 4; Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству: 1 и 3).

На основу свега до сада изложеног о кандидату и његовом раду и добрих резултата у наставном раду са студентима, његовој склоности ка научно-истраживачком раду, завидном угледу међу колегама и студентима, Комисија је закључила да кандидат др Младен Фуртула испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Шумарског факултета и Конкурса и предлаже Изборном већу Универзитета у Београду Шумарског факултета да се **др Младен Фуртула, изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета на Универзитету у Београду-Шумарском факултету.**

Место и датум: 27.01.2020. године

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Градимир Данон, редовни професор  
Универзитета у Београду-Шумарског факултета у  
Београду, у пензији



Др Игор Џинчић, ванредни професор Универзитета у  
Београду-Шумарског факултета у Београду



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