

Универзитет у Београду  
Шумарски факултет  
Кнеза Вишеслава 1, 11030 Београд  
Број:  
Датум:

#### ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

**Предмет:** Извештај комисије и предлог за избор кандидата у звање и на радно место једног наставника - **доцента** за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА**.

Одлуком Изборног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду, бр. 01-3/57 од 26.10.2022. године, на основу члана 7. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 237/22) и члана 63. став 1. тачка 3. Статута факултета бр. 01-1/36 од 14. марта 2019. године, а на Предлог Већа одсека за технологије дрвета бр. 07-9849/3 од 20. октобра 2022. године и Предлога Катедре машина и уређаја у преради дрвета бр. 02-9849/2 од 5. октобра 2022. године, образована је КОМИСИЈА за писање реферата за избор једног наставника – доцента за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА** – у саставу:

1. др Марија Ђурковић, ванредни професор Универзитета у Београду – Шумарског факултета,
2. др Милорад Милованчевић, редовни професор Универзитета у Београду – Машинског факултета,
3. др Мира Мирић - Милосављевић, доцент Универзитета у Београду – Шумарског факултета.

По одлуци декана Шумарског факултета Универзитета у Београду расписан је конкурс за избор једног наставника – доцента за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА**. Конкурс је посредством Националне службе за запошљавање објављен у листу „Послови“ бр. 1013 и на сајту Универзитета и Факултета дана 09. новембра 2022. године, са роком пријављивања од 15 дана. Након истека рока за пријављивање комисија је дана 25.11.2022. године (бр. 02-34/2 – 2022.) од референта за радне односе добила комплетан конкурсни материјал. Након прегледа и анализе конкурсне документације Комисија подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На објављени конкурс се у предвиђеном року пријавио 1 (један) кандидат, и то:

- **др Владислава Михаиловић**, доктор техничких наука из области грађевинарства.

Кандидаткиња је доставила захтевану документацију у складу са условима конкурса. На основу приложене документације пријављеног кандидата, Комисија подноси детаљан извештај.

### БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Владислава Михаиловић је рођена у Београду, 24. 09. 1967. године, где је завршила и основну и средњу школу. На Универзитет у Београду - Грађевински факултет уписала се 1986. године, а дипломирала у фебруару 1994. на смеру за Хидротехнику, са просечном оценом 8,08. Дипломски рад је био оцењен оценом 10.

Последипломске студије уписала је 1996. године на Одсеку за Хидротехнику, смер Механика флуида, Хидраулика и Хидрологија. Магистарски рад под насловом „Анализа дневних протицаја у циљу најаве поплава и суша”, одбранила је у фебруару 2003. године на Универзитету у Београду – Грађевинском факултету у Београду, чиме је стекла академски назив магистра техничких наука. Докторску дисертацију, под насловом: „Сложена анализа хидролошких временских серија за потребе моделирања екстремних догађаја” одбранила је у марту 2012. године, на Универзитету у Београду – Грађевинском факултету и стекла научни степен доктора техничких наука из области грађевинарства.

Након дипломирања, најпре се запослила у Рударском институту у Земуну и тамо радила од јуна 1996. до фебруара 1997. године. На Универзитету у Београду - Шумарском факултету у Београду ради од фебруара 1997. године.

Стручни испит у области израде техничке документације, прописан за дипломираног грађевинског инжењера – одсек за хидротехнику, положила је 01. 12. 2008. године. Члан је Инжењерске коморе Србије и поседује лиценцу бр. 314 за одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације.

Говори и пише енглески језик.

### Кретање у служби:

Од јуна 1996. до фебруара 1997. радила је као млађи стручни сарадник – приправник у Рударском институту у Земуну.

На Универзитету у Београду – Шумарском факултету у Београду ради од фебруара 1997. год., и то:

- од 1997. до 2004. као асистент-приправник на предмету Техничка механика;
- од 2004. до 2011. године као асистент на предмету Техничка механика;
- од 2011. године ради као сарадник на Катедри машина и уређаја у преради дрвета;
- од 2018. до сада ради као доцент на предмету Техничка механика на Катедри машина и уређаја у преради дрвета.

## **1. ОПШТИ УСЛОВ**

На основу података у конкурсном материјалу, Комисија констатује да је кандидаткиња Владислава Михаиловић одбранила докторску дисертацију на Универзитету у Београду – Грађевинском факултету 2012. године, под насловом: „Сложена анализа хидролошких временских серија за потребе моделирања екстремних догађаја” (COBISS.SR-ID 39239439). Тиме је стекла научни назив доктора наука из области грађевинарства (диплома бр. 14070 од 13. марта 2012. године).

Кандидаткиња је изабрана у звање доцента на основу одлуке Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука (одлука 02-06 бр. 61202-1096/2-18 од 10.04.2018. године) и обавља послове доцента за ужу научну област Техничка механика од 12.04.2018. до сада, на Универзитету у Београду – Шумарском факултету (уговор о раду број 02-1376/1-2018. од 12.04.2018. године).

## **2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

### **2.1 НАСТАВНИ РАД**

Кандидаткиња др Владислава Михаиловић је од доласка на факултет радила (као асистент-приправник, а потом и као асистент), на предмету Техничка механика за студенте на сва четири одсека Универзитета у Београду – Шумарског факултета. Од 2004. године (након реформисања наставних планова и програма у складу са Болоњском декларацијом) до 2012. радила је на извођењу вежби из истог предмета на одсецима Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета (Прерада дрвета) и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса (Заштита од ерозије).

После избора у звање доцента, др Владислава Михаиловић изводи наставу на Основним академским студијама на предметима:

- Техничка механика за студенте одсека Технологије дрвета и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса (обавезан предмет);

- Технологије производње кућа од дрвета (изборни предмет на одсеку Технологије дрвета).

## 2.2 СТУДЕНТСКО ВРЕДНОВАЊЕ ПЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА

Кандидаткиња је током свог рада савесно и успешно испуњавала све обавезе везане за реализацију наставног програма, што је резултирало успешном сарадњом са студентима. Просечне оцена студената за педагошки рад кандидаткиње на предметима Техничка механика и Технологије производње кућа од дрвета у протеклом петогодишњем периоду (2017-2022.), према подацима који су достављени из Студентске службе Шумарског факултета, приказане су у Табели 1.

**Табела 1:** Резултати вредновања педагошког рада др Владиславе Михаиловић, од претходног избора у звање доцента

| Школска година | Техничка механика<br>Технологије дрвета | Техничка механика<br>Еколошки инжењеринг<br>у заштити земљишних<br>и водних ресурса | Технологије<br>производње кућа од<br>дрвета |
|----------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2017/2018      | 4,67                                    | /                                                                                   | /                                           |
| 2018/2019      | 4,51                                    | 4,65                                                                                | /                                           |
| 2019/2020      | 4,16                                    | 4,45                                                                                | 4,82                                        |
| 2020/2021      | 4,35                                    | 4,72                                                                                | 5,00                                        |
| 2021/2022      | 4,62                                    | 4,83                                                                                | 4,87                                        |
| Просечна оцена | <b>4,46</b>                             | <b>4,66</b>                                                                         | <b>4,90</b>                                 |

## 2.3 НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

### 2.3.1 Научно-истраживачки радови

Кандидат, др Владислава Михаиловић је током досадашњег рада, у домаћим и међународним часописима, објавила и саопштила на скуповима, 40 научних радова. До избора у звање доцента је објавила 26 радова, а после избора у звање доцента 14 радова. Структура објављених радова **после избора у звање доцента** је следећа (Библиографија је дата у Прилогу 1):

- 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22)
- 2 саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33)
- 2 саопштења са међународног скупа штампано у изводу (M34)
- 5 радова у водећим часописима националног значаја (M51)
- 1 рад у часописима националног значаја (M52)
- 2 саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

- 1 саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

Укупна научна компетентност кандидаткиње исказана је кроз вредност коефицијента М према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, бр. 24 од 8. марта 2016, 21 од 10. марта 2017, 38 од 21. априла 2017. године) и износи **М=67,7** и то **М=47,0** пре избора у звање доцента и **М=20,7** после избора у звање доцента (Табела 2 и Прилог 1).

**Табела 2:** Број радова и вредност коефицијента компетентности др **Владиславе Михаиловић**

| Категорија научног резултата |          | До избора у звање доцента |              | После избора у звање доцента |              | Укупно      |              |
|------------------------------|----------|---------------------------|--------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| М                            | Вредност | Број радова               | Укупно поена | Број радова                  | Укупно поена | Број радова | Укупно поена |
| M22                          | 5        | -                         | -            | 1                            | 5            | 1           | 5            |
| M23                          | 3        | 1                         | 3            | -                            | -            | 1           | 3            |
| M24                          | 3        | 1                         | 3            | -                            | -            | 1           | 3            |
| M33                          | 1        | 3                         | 3            | 2                            | 2            | 5           | 5            |
| M34                          | 0,5      | 4                         | 2            | 2                            | 1            | 6           | 3            |
| M51                          | 2        | 9                         | 18           | 5                            | 10           | 14          | 28           |
| M52                          | 1,5      | 5                         | 7,5          | 1                            | 1,5          | 6           | 9            |
| M63                          | 0,5      | 3                         | 1,5          | 2                            | 1            | 5           | 2,5          |
| M64                          | 0,2      | -                         | -            | 1                            | 0,2          | 1           | 0,2          |
| M71                          | 6        | 1                         | 6            | -                            | -            | 1           | 6            |
| M72                          | 3        | 1                         | 3            | -                            | -            | 1           | 3            |
| <b>Σ</b>                     |          | <b>28</b>                 | <b>47</b>    | <b>14</b>                    | <b>20,7</b>  | <b>42</b>   | <b>67,7</b>  |

Научноистраживачки рад кандидаткиње се односи на област механике деформабилног тела, посебно линеарно еластичног ортотропног материјала; област стохастичке анализе хидролошких временских серија и екстремних хидролошких догађаја и проучавање и анализа процеса трансформације падавина у отицај применом хидрауличко - хидролошких модела.

Радови под редним бројевима 1, 2, 3, 17, 38, 39 и 42 спадају у област механике деформабилног тела.

У раду под редним бројем 1 приказана је анализа утицаја брзине наношења оптерећења на расподеле модула еластичности (МОЕ) и модула лома (МОР), за мале узорке дрвета букве оптерећене на савијање. Наиме, према стандардима за испитивање малих узорака, МОЕ и МОР се одређују као аритметичке средине из добијених резултата тестова. Коришћење аритметичке средине је оправдано уколико је расподела анализиране величине симетрична. У раду су приказани резултати који показују да расподела МОЕ и МОР не мора увек бити симетрична, већ

то зависи и од брзине наношења оптерећења. Брзина наношења оптерећења утиче на облик емпиријских расподела МОЕ и МОР и, последично, може утицати и на избор теоријске расподеле. Због промена параметара емпиријске расподеле МОЕ и МОР са променом брзине наношења оптерећења одабрана теоријска расподела је морала бити веома прилагодљива, а као најбоља се показала општа расподела екстремних вредности. У раду је приказан и утицај брзине наношења оптерећења на вредност петог перцентиала код МОР, без обзира на то да ли је одређен из емпиријских или теоријских расподела.

У раду под редним бројем 2 испитан је утицај брзине наношења оптерећења на МОР и МОЕ иверице у стандардном тесту савијања. Испитивање је спроведено на два начина: коришћењем максималног оптерећења које се може постићи на испитном уређају и применом знатно мањег оптерећења, при чему долази до отказа узорка у прописаном временском интервалу. У оба случаја је време за које је уређај достигао прописану силу било исто и на тај начин је постигнуто да су групе узорака биле изложене различитим брзинама наношења оптерећења. Разлике у вредностима добијеним у две примењене брзине наношења оптерећења указују на потенцијалну грешку која се може направити у одређивању МОР и МОЕ уколико није испуњен захтев о прописаном времену за достизање максималне силе.

У раду под редним бројем 3 је утврђен утицај хабања алата на снагу резања и квалитет обрађене површине, као изабраних критеријума обрадивости за различите режиме периферног глодања. Идеја је да се мониторинг хабања алата, заједно са праћењем снаге резања, искористи за процену животног века алата. Хабање алата у овом раду дефинисано је помоћу вредности ширине бочног хабања пре и после периферног глодања узорака букве. Формиране су зависности испитиваних критеријума (снаге резања и квалитета површине) од степена хабања алата у различитим режимима обраде. На основу добијених резултата испитивања закључено је да хабање алата несумњиво значајно утиче на снагу резања и квалитет обрађене површине, што би могло бити значајно за одређивање режима резања и интервала замене алата.

Рад под редним бројем 17 проучава напонско стање које се јавља у угаоним спојевима корпусног намештаја током експлоатације. Упркос великом броју података о јачини спојева, у литератури нема информација о стању напона у спојевима током експлоатације. Због тога су инжењери стављени у незавидну позицију да број елемената за спајање угаоних спојева корпусног намештаја по дубини, одређују на основу свог искуства. У раду су израчунати моменти савијања и одговарајућа померања карактеристичних спојева на вертикалној полици применом методе коначних елемената и упоређени су са експериментално добијеним резултатима. Добијени подаци о чврстоћи могу да послуже за прорачун угаоних спојева и за неке друге врсте корпусног намештаја.

Остали радови из области механике деформабилног тела (под редним бројем 38, 39 и 42) односе се на линеарно еластичан ортотропан материјал. Увођењем ортотропије омогућен је поједностављен математички прорачун напона и деформација при произвољном оптерећењу носача. У раду под бројем 42 је показано да модули клизања ортотропних материјала могу да се изразе у функцији одговарајућих модула еластичности и Поасонових коефицијената. Тиме се број независних константи ортотропног материјала своди са девет на шест и битно поједностављује математички модел прорачуна. Рад 39 се бави проблемима који се јављају при генерализацији Хуковог закона за ортотропни материјал. У њему су изведене везе напона и деформација за координатни систем који се поклапа са правцима ортотропије, а дате су и одговарајуће везе за равно стање напона у случају када ненапрегнута равна лежи у равни еластичне симетрије. Посебно је размотрен проблем одређивања модула клизања код ортотропног материјала. У раду 38 је потврђена ваљаност става да на деформације анатомског правца ортотропног материјала у тачки не утичу механичка својства материјала у преостала два правца и показано је да модули клизања између парова анатомских праваца нису независне константе које треба мерити, већ изведене величине које се могу представити као функције одговарајућих модула еластичности и Поасонових коефицијената.

У радовима који се односе на област стохастичке анализе хидролошких временских серија и екстремних хидролошких догађаја (радови под бројем 22, 23 и 24, као и у радовима 43 и 44, посебно се обраћа пажња на структурну анализу и стохастичку анализу временских серија. Примењују се и разрађују методолошке поставке методе корака и методе декомпозиције временских серија, као и практични аспекти примене проширених верзија ових метода на детекцију и анализу екстремних хидролошких догађаја.

Радови из области анализе екстремних хидролошких догађаја односе се: на оцену квантила великих вода из непотпуних низова осматрања (радови бр. 6, 10, 13 и 16); на поступке за одређивање тренутних максимума на основу мешовитих низова максималних годишњих протока (радови бр. 4, 5, 12 и 15); на методе за оцену малих, средњих и великих вода на неизученим сливовима (радови бр. 7, 8 и 11); на примену билансираног хидрограма и програмског окужења „HEC-SSP“ за одређивање рачунског хидрограма великих вода (радови бр. 9 и 14); на анализу метода прорачуна и предлог новог упутства за прорачун великих вода, на националном нивоу (радови 20 и 41); на анализу показатеља који се користе у анализи и прогнози маловодних и сушних периода (радови 21, 27, 30, 31 и 40); на статистичку анализу великих вода у присуству изузетака (радови 19, 26, 28 и 29).

Радови који се односе на анализу и моделирање процеса трансформације падавина у отицај кроз моделирање процеса на земљишту и понирања воде у земљиште су означени редним бројевима 32 и 33. У раду 32 су, при анализи процеса трансформације падавина у отицај разматрани процеси инфилтрације и

евапотранспирације. На конкретном примеру су упоређени резултати референте евапотранспирације добијени применом неколико различитих метода. У раду 33 развијен је симулациони модел базних протицаја на основу анализе регистрованих хидрограма отицаја на излазном профилу слива у дужем временском периоду. Добијени симулациони модел базних протицаја описује законитости по којима се одвијају промене базних протицаја у току времена, и може се користити као прогностички модел за маловодне периоде, као и за процену залиха воде у сливу.

### **3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ**

#### **3.1 СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

- Кандидаткиња је учествовала на више научних скупова националног и међународног нивоа.
- Од избора у доцента, Др Владислава Михаиловић је била члан комисије за одбрану 1 мастер рада и 12 дипломских радова студената (Прилог 3).
- Кандидаткиња је од доласка на Факултет учествовала у 8 научно-истраживачких пројеката, а од избора у доцента на 1 пројекту (Прилог 2).
- Кандидаткиња је рецензент у два међународна научна часописа: у часопису „Грађевинар“ (издавач: Хрватски савез грађевинских инжењера), који се налази на SCI листи, као и у часопису „Journal of Applied Engineering Science“ (издавач: Institute for research and development in industry, Belgrade, Serbia).
- Др Владислава Михаиловић поседује лиценцу за одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације.

#### **3.2 ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

Кандидаткиња је активно учествовала у раду Универзитета у Београду - Шумарског факултета. Неколико година је била члан Комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника Одсека за прераду дрвета, као и члан у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Физика. Тренутно обавља дужност секретара Катедре машина и уређаја у преради дрвета.

#### **3.3 САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА**

- Др Владислава Михаиловић је члан Инжењерске коморе Србије.
- Један део научно-истраживачких пројеката у којима је кандидаткиња учествовала били су рађени у сарадњи са другим научноистраживачким и



високошколским установама. (Пројекти који су у Прилогу 2 наведени под бројевима 1, 3, 6, 7 и 8.)

### **3.4 ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ**

Др Владислава Михаиловић је коаутор помоћног уџбеника за студенте Шумарског факултета:

Владислава Михаиловић, Мира Мирић Милосављевић (2005): „Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала”, Шумарски факултет, Београд. ИСБН 86-7299-114-1.

Збирка задатака је одобрена од стране Универзитета у Београду – Шумарског факултета (одлука ННВ број 01-3099/1 од 4.6.2001. године) као помоћни уџбеник за предмет Техничка механика. У збирци су приказани примери решених задатака из области Статике - линијски и решеткасти носачи у равни, као и решени задаци из области Отпорности материјала – линеарна, равна и просторна напрезања.

## **4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

Увидом у добијени материјал по расписаном конкурс за избор једног наставника – доцента за ужу научну област Техничка механика који је објављен посредством Националне службе за запошљавање у листу „Послови” бр. 1013 и на сајту Универзитета и Факултета дана 09. новембра 2022. године, Комисија за припрему Извештаја је утврдила да су се на наведени конкурс у предвиђеном року пријавила 1 (једна) кандидаткиња, и то **др Владислава Михаиловић**, доцент Универзитета у Београду – Шумарског факултета.

На основу одредница Закона о високом образовању, Правилника о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету, Статута Универзитета у Београду и Статута Универзитета у Београду – Шумарског факултета, Комисија констатује да др Владислава Михаиловић испуњава прописане услове за поновни избор у звање доцента на Универзитету у Београду:

### **ОПШТИ УСЛОВ**

- Кандидаткиња има научни назив доктора техничких наука из области грађевинарства.

### **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

- Кандидаткиња има 25 година искуства у педагошком раду са студентима;

- Њен педагошки рад је позитивно оцењен у студентским анкетама (укупном просечном оценом 4,73) током целокупног изборног периода (појединачно: Техничка механика 4,56 и Технологије производње кућа од дрвета 4,90).
- Од претходног избора у звање доцента кандидаткиња је објавила један рад из категорије **M22**, саопштила 4 рада из групе **M30** (M33 – 2 рада и M34 – 2 рада) и 3 рада из групе **M60** (M63 – 2 рада и M64 – 1 рад).

Осим тога, Др Владислава Михаиловић је коаутор помоћног уџбеника за предмет Техничка механика под називом: „Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала“.

## ИЗБОРНИ УСЛОВИ

### 1. Стручно-професионални допринос

- Кандидаткиња је учествовала на више научних скупова националног и међународног нивоа.
- Од избора у доцента била је члан комисије за одбрану 1 мастер рада и 12 дипломских радова студената.
- Учествовала је у реализацији осам научно-истраживачких пројеката, а од избора у доцента учествује у једном пројекту.
- Рецензент је у два међународна научна часописа, од којих је један на SCI листи.
- Кандидаткиња поседује лиценцу за одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације.

### 2. Допринос академској и широј заједници

- Кандидаткиња је активно учествовала у раду Универзитета у Београду - Шумарског факултета. Неколико година је била члан Комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника Одсека за прераду дрвета, као и члан у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Физика. Тренутно обавља дужност секретара Катедре машина и уређаја у преради дрвета.

### 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- Кандидаткиња је учествовала и у научноистраживачким пројектима који су рађени у сарадњи са другим научноистраживачким и високошколским установама.
- Члан је Инжењерске коморе Србије.

Сагледавајући досадашњи педагошки, научни и стручни рад, Комисија констатује да је др Владислава Михаиловић испунила све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за поновни избор у звање и на радно место доцента на Универзитету у Београду – Шумарском факултету. Стога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Шумарског факултета да **др Владиславу Михаиловић** изабере у звање и на место **доцента за ужу научну област Техничка механика**.

У Београду, 21.12.2022.

Чланови комисије:

---

др Марија Ђурковић, ванредни професор  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

---

др Милорад Милованчевић, редовни професор  
Универзитета у Београду - Машинског факултета

---

др Мира Мирић - Милосављевић, доцент  
Универзитета у Београду – Шумарског факултета

## **ПРИЛОЗИ**

- **ПРИЛОГ 1**

Списак саопштених и објављених научних и стручних радова кандидата др Владиславе Михаиловић

- **ПРИЛОГ 2**

Учешће др Владиславе Михаиловић у научноистраживачким пројектима

- **ПРИЛОГ 3**

Учешће др Владиславе Михаиловић у Комисијама за одбрану завршних и мастер радова

# ПРИЛОГ 1

## СПИСАК САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА ДР ВЛАДИСЛАВЕ МИХАИЛОВИЋ

### (А) Остварени научни резултати после избора у звање доцента (од априла 2018. год)

| Назив групе<br>резултата                                                         | Број<br>рез. у<br>групи | Редни<br>број | Резултат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | М   | Бр.<br>поена |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| Радови<br>објављени у<br>научним<br>часописима<br>међународног<br>значаја<br>М20 | 1                       | 1             | Vladislava Mihailovic, M. Miric-Milosavljevic, M. Djurkovic, G. Mladenovic, M. Milosevic and I. Trajkovic (2022): „Loading rate effects on MOE and MOR distributions in testing of small clear beech wood specimens“, BioResources 17(1), pp. 1818-1835.<br><a href="https://doi.org/10.15376/biores.17.1.1818-1835">https://doi.org/10.15376/biores.17.1.1818-1835</a>                                                                                                                                  | M22 | 5            |
| Зборници<br>међународних<br>научних<br>скупова<br>М30                            | 4                       | 2             | M. Mirić-Milosavljević, <u>V. Mihailović</u> , Marija Đurković (2019): „Impact of the loading rate on MOR and MOE of the particleboard using a standard bending test, Proceedings of 4th International Scientific Conference „Wood Technology & Product Design“, pp 50 – 57, Ohrid, Republic of North Macedonia, ISBN 978-608-4723-03-5.                                                                                                                                                                 | M33 | 1            |
|                                                                                  |                         | 3             | M. Djurkovic, M. Miric Milosavljevic, <u>V. Mihailović</u> , G. Danon (2019): „Tool wear impacts on cutting power and surface quality in peripheral wood milling“, Proceedings of 4th International Scientific Conference „Wood Technology & Product Design“, pp 110 – 118, Ohrid, Republic of North Macedonia, ISBN 978-608-4723-03-5.                                                                                                                                                                  | M33 | 1            |
|                                                                                  |                         | 4             | Mulaomerović-Šeta A., Blagojević B., <u>Mihailović V.</u> , Lozančić Ž. (2019): „Flood Frequency Assessment in Data Poor Environment Case Study Maglaj-Poljice on the River Bosna“, Proceedings / 4th International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids, Sarajevo, September 18-20, 2019 ; editors Adnan Ibrahimbegovic ... [et al.]. - Sarajevo : Faculty of Civil Engineering = Građevinski fakultet, 2019. pp. 39-42. ISBN 978-9958-638-57-2 COBISS.BH-ID 27453702. | M34 | 0,5          |
|                                                                                  |                         | 5             | Blagojević B., <u>Mihailović V.</u> , Mulaomerović-Šeta A. (2019): „The peak flow based on mean daily data and instantenious flow in the flood frequency assessment Case study“, Program and book of abstracts. International Jubilee Scientific Conference 70th anniversary FHE of the UACEG. Sofia, Bulgaria, 7-8 November 2019, pp. 42.                                                                                                                                                               | M34 | 0,5          |
| Часописи                                                                         | 8                       | 6             | Đokić, N., Blagojević, B., <u>Mihailović, V.</u> (2021): „Kompromisna verovatnoća i koncept pragova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | -            |

|                                                      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |
|------------------------------------------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| националног<br>значаја<br>M50                        |    |    | percepcije u analizi velikih voda", Zbornik radova Građevinsko-arhitektonskog fakulteta Niš. Broj 36/2021, str. 67-77, ISSN 1452-2845.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |
|                                                      | 7  |    | Blagojević, B., <u>Mihailović, V.</u> , Radivojević, D. (2021) Oblici hijetograma dnevnih kiša u analizi velikih voda malih neizučениh slivova. Zbornik radova Građevinsko-arhitektonskog fakulteta Niš. Broj 36/2021, str. 1-17, ISSN 1452-2845                                                                                                                                                                                               | -   | -   |
|                                                      | 8  |    | Blagojević, B., <u>Mihailović, V.</u> , Blagojević, J., Radivojević, D. (2021): „The hydrological and environmental aspect of low flow assessment in ungauged basins - A case study in the Južna Morava river basin“. FACTA UNIVERSITATIS Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 19, No 3, 2021, pp. 261-278<br><a href="https://doi.org/10.2298/FUACE211219020B">https://doi.org/10.2298/FUACE211219020B</a>                         | M51 | 2   |
|                                                      | 9  |    | Blagojević, B., <u>Mihailović, V.</u> (2021): „Izbor oblika i talasa velikih voda u metodi bilansiranog hidrograma“, Vodoprivreda 0350-0519, Vol. 53 No. 313-314 p. 173-183.                                                                                                                                                                                                                                                                   | M51 | 2   |
|                                                      | 10 |    | Đokić N., Blagojević B., <u>Mihailović V.</u> (2021): „Missing data representation by perception thresholds in flood flow frequency analysis“, Journal of Applied Engineering Science - Vol.19. No. 2. pages: 432-438.<br><a href="https://doi.org/10.5937/jaes0-28902">https://doi.org/10.5937/jaes0-28902</a>                                                                                                                                | M51 | 2   |
|                                                      | 11 |    | Blagojević, J., Blagojević, B., <u>Mihailović, V.</u> , Radivojević, D. (2020): „Prediction of mean runoff in a small ungauged basin using raster climatological data“, Bulletin of the Serbian Geographical Society. Vol 100, No 2 (2020), p. 45-66. ISSN 0350-3593.<br><a href="http://glasniksgd.rs/index.php/home/article/view/725">http://glasniksgd.rs/index.php/home/article/view/725</a>                                               | M51 | 2   |
|                                                      | 12 |    | Blagojević, B., <u>Mihailović, V.</u> , Mulaomerović-Šeta, A. (2020): „The effect of mixed peak data on the flood quantile estimates in a single station analysis: Case study“, Annual of the University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy Sofia, Vol 53 Issue 1 2020. pp. 247-264. Sofia, Bulgaria.                                                                                                                              | M51 | 2   |
|                                                      | 13 |    | Blagojević, B., <u>Mihailović, V.</u> , Đokić, N. (2020): „Ocena kvantila velikih voda iz nepotpunih nizova osmatranja na većim slivovima u Srbiji primenom pragova percepcije“, Vodoprivreda 0350-0519, Vol. 52, No. 306-308, p. 259-272                                                                                                                                                                                                      | M52 | 1,5 |
| Зборници<br>скупова<br>националног<br>значаја<br>M60 | 3  | 14 | Blagojević, B., <u>Mihailović, V.</u> (2021): „Određivanje računskog hidrograma velikih voda metodom bilansiranog hidrograma“, Zbornik radova 19. Naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDH). Beograd, 18-19. oktobar 2021., Urednici: Jaćimović, N., Plavšić, J. Izdavač: Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet, Beograd, 2021, ISBN 978-86-7518-219-1, p. 96-105. | M63 | 0,5 |
|                                                      |    | 15 | Đokić, N., Blagojević, B., Mihailović, V. (2021): „Postupci za dobijanje trenutnih maksimuma na                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M63 | 0,5 |

osnovu mešovitih nizova maksimalnih godišnjih protoka“, Zbornik radova 19. Naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDH). Beograd, 18-19. oktobar 2021., Urednici: Jaćimović, N., Plavšić, J. Izdavač: Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet, Beograd, 2021, ISBN 978-86-7518-219-1, p. 182-199.

- 16 Đokić N., Blagojević B., Mihailović V. (2020): „Missing data representation by perception thresholds in flood flow frequency analysis“, Abstract Proceedings. Young Researchers Conference YOURS 2020. 28th September 2020, Belgrade. pp. 35. M64 0,2

#### (Б) Остварени научни резултати пре избора у звање доцента (до априла 2018. год)

| Назив групе резултата                                             | Број рез. у групи | Редни број | Резултат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | М   | Бр. поена |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| Радови објављени у научним часописима међународног значаја<br>М20 | 2                 | 17         | Džinčić Igor, Tanja Palija, Mira Mirić – Milosavljević, Vladislava Mihailović (2017): „Size and character of the loads in corner joints within storage furniture“, Wood research, 62 (3), pp 451-458, Bratislava, ISSN 1336-4561.                                                                                                                                                                  | M23 | 3         |
|                                                                   |                   | 18         | Vesna Đukić, Vladislava Mihailović (2012): “Analysis of Groundwater Regime on the Basis of Streamflow Hydrograph”, FACTA UNIVERSITATIS Series:Architecture and Civil Engineering Vol 10, N°3, University of Nis. DOI: 10.2298/FUACE1203301D, pp. 1-16.                                                                                                                                             | M24 | 3         |
| Зборници међународних научних скупова<br>М30                      | 7                 | 19         | J. Plavšić, V. Mihailović, and B. Blagojević (2014): Assessment of methods for outlier detection and treatment in flood frequency analysis. Proc. Mediterranean Meeting on Monitoring, modelling, early warning of extreme events triggered by heavy rainfall, University of Calabria, Cosenza, E. Ferrari and P. Versace (eds.), ISBN 978-88-6822-268-0, pp. 181-192.                             | M33 | 1         |
|                                                                   |                   | 20         | Borislava Blagojević, Vladislava Mihailović, Jasna Plavšić (2013) New Guidelines for Flood Flow Assessment at Hydrologic Stations in Serbia. Electronic Proceedings of the International Conference on Flood Resilience: Experiences in Asia and Europe 5-7 September 2013, Exeter, United Kingdom. Djordjević, S., Butler, D., Chen, A. (eds.). ISBN: 978-0-9926529-0-6. E1_298_Bлагоjevic, 10 p. | M33 | 1         |
|                                                                   |                   | 21         | Borislava Blagojević, Vladislava Mihailović, Milan Gocić, Slaviša Trajković (2013). Streamflow Drought Index modelling through Standard Precipitation Index assisted by service-oriented paradigm. Digital Conference Proceedings of the 1st CIGR Inter-Regional                                                                                                                                   | M33 | 1         |

|             |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |
|-------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|             |    |    | Conference on Land and Water Challenges – Bari, Italy, 10-14 September, 2013. Lamaddalena, N., Todorovic, M., Pereira, L.S. (eds.). ISBN 2-85352-519-8, pp. 1169-1178.<br><a href="http://www.landandwater2013.iamb.it/Full%20papers/CIGR%202013%20Proceedings.pdf">http://www.landandwater2013.iamb.it/Full%20papers/CIGR%202013%20Proceedings.pdf</a>                             |     |     |
|             |    | 22 | <u>Vladislava Mihailovic</u> , Zoran M. Radic, (2010): „Structural Analysis of Daily Precipitation Series“, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2010, 25-29 May 2010, Ohrid, Republic of Macedonia, vol. II. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 978-608-4510-04-8, pp. 611.                                     | M34 | 0,5 |
|             |    | 23 | Zoran M. Radic, <u>Vladislava Mihailovic</u> , (2010): „Improving Method for Structural Analysis of Daily Runoff Series“, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2010, 25-29 May 2010, Ohrid, Republic of Macedonia, vol. II. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 978-608-4510-04-8, pp.629-630.                    | M34 | 0,5 |
|             |    | 24 | <u>Mihailović Vladislava</u> , Radić Zoran, (2006): „Structure of daily hydrologic series in Serbia and Northern Mediterranean“, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2006, 23-26 May 2006, Ohrid, Republic of Macedonia. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 99899594-1-2, pp. 336-337.                          | M34 | 0,5 |
|             |    | 25 | Radić Zoran, <u>Mihailović Vladislava</u> , (2006): „Development of drought monitoring system for Serbia – hydrological drought analyses“, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2006, 23-26 May 2006, Ohrid, Republic of Macedonia. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 99899594-1-2, pp. 337-338.                | M34 | 0,5 |
| Часописи    | 14 | 26 | Јасна Плавшић, Драгутин Павловић, <u>Владислава Михаиловић</u> , Борислава Благојевић (2016): „Статистичка анализа великих вода у присуству изузетака“, Водопривреда, 279-281(1-3). ИССН 0350-0519, стр. 5-17.                                                                                                                                                                      | M51 | 2   |
| националног |    | 27 | <u>Владислава Михаиловић</u> , Борислава Благојевић (2015): „Избор теоријске расподеле вероватноћа на основу Л-момената у прорачуну показатеља метеоролошке и хидролошке суше“, Водопривреда 276-278 (4-6). ИССН 0350-0519, стр. 273-278.                                                                                                                                           | M51 | 2   |
| значаја     |    | 28 | Borislava Blagojević, <u>Vladislava Mihailović</u> , Jasna Plavšić (2014): “Outlier treatment in the flood flow statistical analysis”, Journal of Faculty of Civil Engineering 25, Special edition, International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, Serbia, 24-25 April 2014, pp. 603-609, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014.081, ISSN 03526852. | M52 | 1,5 |
| M50         |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |



- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 29 | Борислава Благојевић, <u>Владислава Михаиловић</u> , Јасна Плавшић (2014): “Статистичка анализа великих вода на профилима хидролошких станица: потреба за променом приступа”, претходно научно саопштење, Водопривреда 267-272. ИССН 0350-0519, стр. 199-209.                  | M51 | 2   |
| 30 | <u>Владислава Михаиловић</u> , Борислава Благојевић, Весна Ђукић (2014): „Идентификација епизода дефицита дневних протока по методи корака - теоријске поставке“, Зборник радова Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу 29/2014, ИССН 1452-2845, стр. 77-86. | M52 | 1,5 |
| 31 | <u>Владислава Михаиловић</u> , Борислава Благојевић, Весна Ђукић (2014): „Елиминација малих и зависних епизода дефицита дневних протока по методи корака“. Зборник радова Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу 29/2014, ИССН 1452-2845, стр. 153-162.      | M52 | 1,5 |
| 32 | Весна Ђукић, <u>Владислава Михаиловић</u> (2012): „Критичка анализа савремених метода за прорачун референтне евапотранспирације“, Гласник Шумарског факултета, бр. 106, Универзитет у Београду, Шумарски факултет. ДОИ: 10.2298/ГСФ1206057Д, стр. 55-70.                       | M51 | 2   |
| 33 | Весна Ђукић, <u>Владислава Михаиловић</u> (2012): „Моделирање базних отицаја анализом хидрограма отицаја“, Гласник Шумарског факултета, бр. 106, Универзитет у Београду, Шумарски факултет. ДОИ: 10.2298/ГСФ1206057Д, стр. 71-86.                                              | M51 | 2   |
| 34 | Зоран Радић, <u>Владислава Михаиловић</u> (2010): „Маргиналне расподеле дневних протицаја на репрезентативним профилима у Србији“, Водопривреда 243-245 (1-3). ИССН 0350-0519, стр. 17-38.                                                                                     | M52 | 1,5 |
| 35 | <u>Владислава Михаиловић</u> , Зоран Радић, (2010): „Маргиналне расподеле кумулативних дневних падавина на простору Србије“, Водопривреда 243-245 (1-3). ИССН 0350-0519, стр. 39-54.                                                                                           | M52 | 1,5 |
| 36 | Зоран Радић, <u>Владислава Михаиловић</u> (2006): „Теоријске основе и проширење области примене структурне анализе дневних хидролошких серија“, Водопривреда 219-221 (1-3). ИССН 0350-0519, стр. 3-22.                                                                         | M51 | 2   |
| 37 | Зоран Радић, <u>Владислава Михаиловић</u> (2006): „Упоредна анализа метода за дефинисање хидролошких суша“, Водопривреда 222-224 (4-6). ИССН 0350-0519, стр.159-221.                                                                                                           | M51 | 2   |
| 38 | Милутин Марјанов, Мира Мирић-Милосављевић, <u>Владислава Михаиловић</u> (2002): „Модули ротације анатомских праваца и модули клизања између њих                                                                                                                                | M51 | 2   |

|                                                      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |
|------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                                                      |   |    | код ортотропних материјала", Изградња 56, бр 3. ИССН 0350-5421, стр. 57-61.                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |
|                                                      |   | 39 | Милутин Марјанов, Мира Мирић-Милосављевић, <u>Владислава Михаиловић</u> (1999): „Генерализација Хуковог закона за ортотропни материјал“, МАТЕРИЈАЛИ И КОНСТРУКЦИЈЕ 42, бр. 1-2, YUDIMK. ИССН 0543-0798, стр. 29-33.                                                                                                   | M51 | 2   |
| Зборници<br>скупова<br>националног<br>значаја<br>M60 | 3 | 40 | <u>Владислава Михаиловић</u> , Борислава Благојевић (2015): „Прихватљивост Гама расподеле за прорачун индекса суше у сливу Јужне Мораве“, Зборник радова 17. саветовања СДХИ и СДХ, Вршац, 5-6. октобар 2015. Марко Иветић, Радомир Капор, Јасна Плавшић (ур.) ИСБН 978-86-7518-183-5, стр. 871-886.                  | M63 | 0,5 |
|                                                      |   | 41 | Зоран М. Радић, <u>Владислава Михаиловић</u> , Јасна Плавшић (2012): „Упоредна анализа статистичких метода за прорачун великих вода“, Зборник радова 16. научног саветовања СДХИ и СДХ, Доњи Милановац, 22-23. октобар 2012. Марко Иветић, Радомир Капор, Јасна Плавшић (ур.) ИСБН 978-86-7518-159-0, стр. 600-615.   | M63 | 0,5 |
|                                                      |   | 42 | Милутин Марјанов, Мира Мирић Милосављевић, <u>Владислава Михаиловић</u> (1999): „Модули клизања ортотропних материјала“, Симпозијум о истраживањима и примени савремених достигнућа у нашем грађевинарству у области материјала и конструкција, XXI Конгрес YUDIMK -а, Београд. COBISS.SR.ID:513205650, str. 127-132. | M63 | 0,5 |
| Магистарске и<br>докторске тезе<br>M70               | 2 | 43 | <u>В. Михаиловић</u> , 2012: "Сложена анализа хидролошких временских серија за потребе моделирања екстремних догађаја". Универзитет у Београду, Грађевински факултет. COBISS.SR-ID 39239439.                                                                                                                          | M72 | 6   |
|                                                      |   | 44 | <u>В. Михаиловић</u> , 2003: „Анализа дневних протицаја у циљу најаве поплава и суша“, магистарски рад. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, Београд. COBISS.SR-ID 26566159                                                                                                                                  | M71 | 3   |

**УЧЕШЋЕ ДР ВЛАДИСЛАВЕ МИХАИЛОВИЋ У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА**

**(А) Учешће у научноистраживачким пројектима после избора у звање доцента**

- [1] Пројекат „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање”, иии-43007, (2022 – ), пројекат финансиран од Министарства за науку и технолошки развој. (Наставак учешћа на пројекту.)

**(Б) Учешће у научноистраживачким пројектима пре избора у звање доцента**

- [2] Технолошки пројекат савезног министарства за науку: Т.С.І.080/1-93 „Истраживање могућности потпуне индустријске прераде расположиве количине дрвета у СРЈ”. (1997-2001.)
- [3] Пројекат технолошког развоја Републике Србије под називом “Унапређење система за одбрану од поплава и одвођења кишних вода у градовима на територији Републике Србије”, ТР 070. (2001-2002.)
- [4] Пројекат „Хидролошка основа водопривредног развоја и међудржавне сарадње у области вода” у оквиру Националног Програма за Воде Републике Србије, НПВ21-А. (2003-2007.)
- [5] Пројекат за био-технолошки развој Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: БТН-361005А: „Развој нових производа у циљу бољег коришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије”. (2005-2008.)
- [6] Пројекат „Заштита квалитета воде у акумулацији контролом ерозионих процеса у сливу”, пројекат технолошког развоја финансиран од Министарства за науку и заштиту животне средине. (2008 – 2011.)
- [7] Пројекат „Техничке и економске мере за повећање ефикасности наводњавања и одводњавања, пројекат технолошког развоја”, наручилац: Министарство за науку и заштиту животне средине, Београд. (2008 – 2011.)
- [8] Пројекат „Развој хидроинформационог система за праћење и рану најаву суша”, ТР-37003, (2011 – 2013.), пројекат финансиран од Министарства за науку и технолошки развој.
- [9] Пројекат „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање”, иии-43007, (2011 – 2013. ), пројекат финансиран од Министарства за науку и технолошки развој.

**УЧЕШЋЕ ДР ВЛАДИСЛАВЕ МИХАИЛОВИЋ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ И МАСТЕР РАДОВА НА УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ - ШУМАРСКОМ ФАКУЛТЕТУ**

**(А) Учешће у у комисијама за одбрану завршних и мастер радова после избора у звање доцента**

**Мастер радови**

- [1] Симић Иван (2018): „Анализа могућности измене угаоног споја код прозора“, мастер рад.

**Завршни радови**

- [2] Милојко Д. Мандић (2019): „Утицај коефицијента волуминозности финалних производа од дрвета на контејнерски транспорт“. Ментор: др Младен Фуртула.
- [3] Јелена Зириковић (2019): „Енергетски биланс производње топлотне енергије из дрвног остатка код одабраног предузећа у преради дрвета“. Ментор: др Младен Фуртула.
- [4] Драгољуб Џиновић (2018): „Утицај коефицијента волуминозности на контејнерски транспорт“. Ментор: др Младен Фуртула.
- [5] Планинац Дејан (2018): „Пнеуматски транспорт дрвних остатака у преради дрвета“. Ментор: др Младен Фуртула.
- [6] Невена Лековић (2018): „Складишта и транспортни уређаји у класичној и флексибилној производњи намештаја од дрвета. Ментор: др Драган Лукачев.
- [7] Ана Чакаревић (2018): „Транспортни уређаји непрекидног дејства и основни типови транспортних амбалажа у преради дрвета. Ментор: др Драган Лукачев.
- [8] Јована Миловановић (2018): „Опрема и уређаји пнеуматског транспорта у преради дрвета“. Ментор: др Драган Лукачев.
- [9] Лишанин Рако (2018): „Опрема и уређаји механичког транспорта у преради дрвета“. Ментор: др Драган Лукачев.
- [10] Миловић Мирослав (2018): „Понуда механичких транспортних средстава и хидрауличке опреме на домаћем тржишту“. Ментор: др Драган Лукачев.
- [11] Rachid Hannache (2018): „Transportna rešenja fleksibilnih proizvodnih sistema u drвноj industriji“. Ментор: др Драган Лукачев
- [12] Сара Рађеновић (2018): „Домаћа и светска искуства у грађењу дрвених кућа“. Ментор: др Гордана Ђукановић.

**(Б) Учешће у комисијама за одбрану завршних радова пре избора у звање доцента**

- [13] Мирјана Бојић, (2006): „Рационализација инсталације пнеуматског транспорта за одсисавање дрвног отпада у погону за израду призматичних елемената ДИЕН Београд“.
- [14] Игор Вранеш, (2008.): „Анализа унутрашњег транспорта у пилани ВЕКРА-ЈАКИЋ Пљевља и предлог рационализације“.
- [15] Игор Бојовић, (2008.): „Предлог за механизацију унутрашњег транспорта на пилани ТРЛИЦА у Пљевљима“.
- [16] Огњен Ђурић, (2009): „Транспортна средства флексибилне производње и ФПС-а“.
- [17] Драган Николић, (2009): „Понуда транспортних средстава на домаћем тржишту“.
- [18] Јелена Степановић, (2009.): „Испитивање репродукцибилности мерења апсорпције гама зрачења у дрвету ариша“.
- [19] Каровић Немања, (2010): „Производни елементи за пнеуматски транспорт“

## Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Владислава Михаиловић

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, 19.12.2022.

---

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Шумарски факултет**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Техничка механика**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. Др Владислава Михаиловић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Владислава (Миодраг) Михаиловић**  
- Датум и место рођења: **24.9.1967., Београд**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Шумарски факултет**  
- Звање/радно место: **доцент**  
- Научна, односно уметничка област: **Техничка механика**

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

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Грађевински факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 1993.**

Мастер:

- Назив установе: -  
- Место и година завршетка: -  
- Ужа научна, односно уметничка област: -

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Грађевински факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2003.**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Техничке науке**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Грађевински факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2012.**  
- Наслов дисертације: **Сложена анализа хидролошких временских серија за потребе моделирања екстремних догађаја**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Техничке науке, област грађевинарство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **1997.** – Универзитет у Београду – Шумарски факултет, асистент приправник  
- **2004.** – Универзитет у Београду – Шумарски факултет, асистент  
- **10. 04. 2018.** до сада - Универзитет у Београду – Шумарски факултет, доцент

### 3) Испуњени услови за ПОНОВНИ ИЗБОР у звање ДОЦЕНТА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                           | <b>оцена / број година радног искуства</b> |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе  | -                                          |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Да<br>Просечна оцена: 4,73                 |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима                                                            | Да / 25 година                             |

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                     | <b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b> |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка                                                                 | Није применљиво                                  |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | Није применљиво                                  |

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                           | <b>Број радова, сапштења, цитата и др</b> | <b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | Објављен један рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира | 1                                         | <b>После избора у звање доцента</b><br>[1] Vladislava Mihailovic, M. Miric-Milosavljevic, M. Djurkovic, G. Mladenovic, M. Milosevic and I. Trajkovic (2022): „Loading rate effects on MOE and MOR distributions in testing of small clear beech wood specimens“, BioResources 17(1), pp. 1818-1835. <a href="https://doi.org/10.15376/biores.17.1.1818-1835">https://doi.org/10.15376/biores.17.1.1818-1835</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).     | 4                                         | <b>После избора у звање доцента</b><br>[1] M. Mirić-Milosavljević, V. Mihailović, Marija Đurković (2019): „Impact of the loading rate on MOR and MOE of the particleboard using a standard bending test, Proceedings of 4th International Scientific Conference „Wood Technology & Product Design“, pp 50 – 57, Ohrid, Republic of North Macedonia, ISBN 978-608-4723-03-5.<br>[2] M. Djurkovic, M. Miric Milosavljevic, V. Mihailović, G. Danon (2019): „Tool wear impacts on cutting power and surface quality in peripheral wood milling“, Proceedings of 4th International Scientific Conference „Wood Technology & Product Design“, pp 110 – 118, Ohrid, Republic of North Macedonia, ISBN 978-608-4723-03-5.<br>[3] Mulaomerović-Šeta A., Blagojević B., Mihailović V., Lozančić Ž. (2019): „Flood Frequency Assessment in Data Poor Environment Case Study Maglaj-Poljice on the River Bosna“, Proceedings / 4th International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids, Sarajevo, September 18-20, 2019 ; editors Adnan Ibrahimbegovic ... [et al.]. - Sarajevo : Faculty of Civil Engineering = Građevinski fakultet, 2019. pp. 39-42. ISBN 978-9958-638-57-2 COBISS.BH-ID 27453702.<br>[4] Blagojević B., Mihailović V., Mulaomerović-Šeta A. (2019): „The peak flow based on mean daily data and instantaneous flow in the flood frequency assessment Case study“, Program and book of abstracts. International Jubilee Scientific Conference 70th anniversary FHE of the UACEG. Sofia, Bulgaria, 7-8 November 2019, pp. 42. |

|    |                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира                                            |   | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9  | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. |   | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или <u>учешће</u> у пројекту                                                                                       | 8 | <p><b>После избора у звање доцента</b></p> <p>[1] „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање”, ии-43007, (2011-2013. и 2022 – ), пројекат финансиран од Министарства за науку и технолошки развој.</p> <p><b>Пре избора у звање доцента</b></p> <p>[2] Технолошки пројекат савезног министарства за науку: Т.С.1.080/1-93 „Истраживање могућности потпуне индустријске прераде расположиве количине дрвета у СРЈ”. (1997-2001.)</p> <p>[3] Пројекат технолошког развоја Републике Србије под називом “Унапређење система за одбрану од поплава и одвођења кишних вода у градовима на територији Републике Србије”, ТР 070. (2001-2002.)</p> <p>[4] Пројекат „Хидролошка основа водопривредног развоја и међудржавне сарадње у области вода” у оквиру Националног Програма за Воде Републике Србије, НПВ21-А. (2003-2007.)</p> <p>[5] Пројекат за био-технолошки развој Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: БТН-361005А: „Развој нових производа у циљу бољег коришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије”. (2005-2008.)</p> <p>[6] Пројекат „Заштита квалитета воде у акумулацији контролом ерозионих процеса у сливу”, пројекат технолошког развоја финансиран од Министарства за науку и заштиту животне средине. (2008 – 2011.)</p> <p>[7] Пројекат „Техничке и економске мере за повећање ефикасности наводњавања и одводњавања, пројекат технолошког развоја”, наручилац: Министарство за науку и заштиту животне средине, Београд. (2008 – 2011.)</p> <p>[8] Пројекат „Развој хидроинформационог система за праћење и рану најаву суша”, ТР-37003, (2011 – 2013.), пројекат финансиран од Министарства за науку и технолошки развој.</p> |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)                                          | 1 | [1] Владислава Михаиловић, Мира Мирић Милосављевић (2005): „Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала”, Шумарски факултет, Београд ISBN 86-7299-114-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)               |   | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду                                                      |   | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|
|    | 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.                                                                                                                                         |  | Није применљиво |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата                                                                                                                                                                                                                                           |  | Није применљиво |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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  |  | Није применљиво |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, <u>поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање |  | Није применљиво |

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>          | <i>Заокружити ближе одреднице<br/>(најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b> Стручно-професионални допринос | 1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.<br><b>2.</b> Председник или члан организационог одбора или <u>учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</u><br><b>3.</b> Председник или <u>члан у комисијама за израду завршних радова</u> на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.<br>4. Аутор или коаутор елабората или студија.<br><b>5.</b> Руководилац или <u>сарадник у реализацији пројеката.</u><br><b>6.</b> Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, <u>рецензија радова</u> или пројеката.<br><b>7.</b> <u>Поседовање лиценце.</u> |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. Допринос академској и широј заједници</p>                                                                                             | <p>1. Председник или <u>члан</u> органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или <u>комисија на факултету</u> или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p> |
| <p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p> | <p>1. <u>Учешће у реализацији пројеката</u>, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. <u>Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</u></p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>                  |

1. Стручно-професионални допринос кандидаткиње:

- Од избора у звање доцента, кандидаткиња је учествовала на више научних скупова националног и међународног нивоа.
- Од избора у звање доцента била је члан комисије за одбрану једног мастер рада и дванаест завршних радова студената Шумарског факултета.
- Учествовала је у реализацији осам научно-истраживачких пројеката, од избора у звање доцента учествује на једном пројекту.
- Рецензент је у два међународна научна часописа, у часопису „Грађевинар“ (издавач: Хрватски савез грађевинских инжењера), који се налази на SCI листи, као и у часопису „Journal of Applied Engineering Science“ (издавач: Institute for research and development in industry, Belgrade, Serbia).
- Кандидаткиња поседује лиценцу за одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације.

2. Допринос кандидаткиње академској и широј заједници:

- Кандидаткиња је неколико година била члан Комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника, као и члан у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Физика. Тренутно обавља дужност секретара Катедре машина и уређаја у преради дрвета.

3. Сарадња са другим високошколским установама:

- Члан је Инжењерске коморе Србије.
- Кандидаткиња је учествовала у научноистраживачким пројектима који су рађени у сарадњи са другим научноистраживачким и високошколским установама.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у конкурсни материјал и на основу изнетих података и анализе наставне, научноистраживачке и стручне делатности др Владиславе Михаиловић, Комисија је једногласно закључила да кандидаткиња испуњава све услове, прописане Законом о високом образовању, Статутом факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за **поновни избор у звање и на радно место доцента** за ужу научну област Техничка механика.

Др Владислава Михаиловић испуњава све **обавезне услове** за поновни избор у звање доцента будући да има педагошко искуство у раду са студентима од 25 година и има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама (просечно 4,73).

Кандидаткиња је после првог избора у звање доцента објавила један рад у научном часопису из категорије М22 и саопштила 4 рада из групе М30 (М33 – 2 рада и М34 – 2 рада) и 3 рада из групе М60 (М63 – 2 рада и М64 – 1 рад), са укупним коефицијентом научне компетентности 20,7. Осим тога, др Владислава Михаиловић је коаутор помоћног уџбеника за предмет Техничка механика под називом: „Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала“. Учествовала је у реализацији 8 научноистраживачких пројеката.

Др Владислава Михаиловић испуњава и сва три **изборна услова** за звање доцента.

Комисија позитивно оцењује укупну активност др Владиславе Михаиловић и са задовољством предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду да је **изабере у звање и на место ДОЦЕНТА** за **ужу научну област Техничка механика**.

Београд, 21.12.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

---

др Марија Ђурковић, ванредни професор  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

---

др Милорад Милованчевић, редовни професор  
Универзитета у Београду - Машинског факултета

---

др Мира Мирић - Милосављевић, доцент Универзитета у  
Београду – Шумарског факултета