

Универзитет у Београду

Шумарски факултет

Кнеза Вишеслава 1

11030 Београд

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** са пуним радним временом на одређено време од 5 година

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета, бр. 01-3/50 од 28.09.2022. године, на основу члана 63. став 1. тачка 3. Статута Факултета од 14. марта 2019. године, а на предлог Већа одсека за технологије дрвета бр. 07-6466/3 од 22. септембра 2022. године и Предлога катедре за машине и уређаје у преради дрвета бр. ДК-6466/2 од 7. септембра 2022. године образована је КОМИСИЈА за писање реферата за избор једног наставника - доцента за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА** - у саставу:

1. Др Срђан Сврзић, ванредни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета;
2. Др Милорад Милованчевић, редовни професор Универзитета у Београду - Машинског факултета;
3. Др Владислава Михаиловић, доцент Универзитета у Београду – Шумарског факултета

По одлуци декана Универзитета у Београду - Шумарског факултета 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” број 1009 и на сајту Универзитета и Факултета дана 12. ОКТОБРА 2022. године, са роком пријављивања од 15 дана. Након истека рока за пријављивање комисија је дана 28.10.2022. године (бр. 02-32/2 - 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 пријавила 1 (једна) кандидаткиња, и то:

1. Др **Мира Мирић - Милосављевић**, доктор биотехничких наука из области прераде дрвета

Кандидаткиња је доставила захтевану документацију у складу са условима конкурса.

Кандидаткиња испуњава услове предвиђене конкурсом и у наставку Извештаја дати су подаци релевантни за избор.

1. Др МИРА МИРИЋ - МИЛОСАВЉЕВИЋ, доктор биотехничких наука из области прераде дрвета

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Мира Мирић Милосављевић рођена је 02. 10. 1959. год. у Петровцу код Подравске Слатине. Основну школу и гимназију завршила је у Руми. На Машински факултет Универзитета у Београду уписала се школске 1977/78. године, а дипломирала 1982. године на смеру термотехника.

Последипломске студије из области **Примењена механика флуида** завршила је на Машинском факултету у Београду. Магистарску тезу под називом: **Температурски гранични слој на обртним телима** одбранила је 2003. године.

Докторску дисертацију под називом **Зенеров модел вискоеластичности за ортотропно чврсто тело и његова примена у механици дрвета** одбранила је 2012. године на Универзитету у Београду - Шумарском факултету, и тиме стекла научни степен **доктор биотехничких наука из области прераде дрвета**.

Након дипломирања на основним студијама на Машинском факултету 1982. године па све до 1989. године радила је у предузећу **Херој Срба** у Смедереву као технолог за процесну опрему, у **ИМР** у Београду као инжењер за одржавање у енергетици и у **Термовенту** у Београду као инжењер за дистрибутивне елементе у климатизацији.

Од 1989. до 1997. радила је као **асистент приправник** за ужу научну област Техничка механика на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.

Од 1997. до 2004. радила је као **сарадник** за предмет Техничка механика на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.

Од 2004. до 2012. радила је као **асистент** за ужу научну област Техничка механика на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.

Од 2012. до 2018. запослена је на Универзитету у Београду – Шумарском факултету као **стручни сарадник** за предмет Техничка механика на Катедри за машине и уређаје у преради дрвета.

Од 2018. до сада. запослена је на Универзитету у Београду – Шумарском факултету као **доцент** за ужу научну област Техничка механика на Катедри за машине и уређаје у преради дрвета.

Служи се енглеским и руским језиком. Располаже актуелним знањем из компјутерске технике: Microsoft Office tools, Mathematica.

Б. ТЕЗЕ И ДИСЕРТАЦИЈЕ

Магистарска теза: **Температурски гранични слој на обртним телима**, (127 стр.), 2003., Универзитет у Београду - Машински факултет, Београд, COBISS.SR-ID: 513276835 (Прилог 1).

Магистарска теза [1] је из области машинства, примењена механика флуида. У том раду урађен је прорачун температурског граничног слоја на обртним телима и одређена је тачка одвајања граничног слоја од обртног тела. За решавање система парцијалних диференцијалних једначина које се односе на гранични слој вискозног нестишљивог флуида на обртним телима коришћен је метод коначних разлика и програмски језик ФОРТРАН.

Докторска дисертација: **Зенеров модел вискоеластичности за ортотропно чврсто тело и његова примена у механици дрвета**, (215 стр.), 2012., Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд, COBISS.SR-ID: 512445596 (Прилог 1).

Докторска дисертација [2] је из области биотехничких наука област прерада дрвета. У дисертацији је урађена класификација анизотропних материјала према врсти напрезања и формулисане су и конститутивне једначине за вискоеластично ортотропно тело просторно оптерећено у складу са принципима реологије. У оквиру дисертације дати су и резултати истраживања везаних за својства дрвета, као вискоеластичног материјала, и то посебно вискоеластичних деформација дрвета, као и могућности математичког моделирања такве врсте деформација. За ту намену је примењена теорија вискоеластичности полимера као део реологије. Прорачуни су показали да увођење Зенеровог модела у механику дрвета, посматраног као вискоеластичан ортотропан (ВЕО) материјал, може да допринесе већој сигурности и рационалнијој употреби дрвета у носећим конструкцијама.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Мира Мирић Милосављевић је од избора за асистента приправника 1989. године па до 1997. године учествовала на извођењу вежби из предмета Техничка механика на Универзитету у Београду - Шумарском факултету на сва четири одсека. Од 1997. до 2004. године учествовала је у извођењу наставе из предмета Техничка механика на Универзитету у Београду - Шумарском факултету на сва четири одсека као сарадник у настави. Од 2004. године (након реформисања наставних планова и програма у складу са Болоњском декларацијом) до 2012. радила је као асистент на извођењу вежби из истог предмета и на истом факултету на одселима Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета (Прерада дрвета) и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Од 2012. до 2018. радила је као сарадник на извођењу вежби из истог предмета и на истом факултету на одселима Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета (Технологије дрвета) и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Од 2018. до сада ради као доцент на извођењу наставе из истог предмета на одселима Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета (Прерада дрвета) и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. У школској 2021/22 изводила је наставу на мастер студијама Универзитета у Београду - Шумарског факултета на одсеку Технологије дрвета на предмету Механика дрвета.

Кандидаткиња др Мира Мирић Милосављевић је била члан комисије за одбрану 12 дипломских радова на основним академским студијама на одсеку Прерада дрвета по старом програму.

У свом досадашњем раду кандидаткиња је добро прихваћена од стране студената са којима је остварила добру комуникацију кроз извођење вежби и консултација, на шта указује просечна оцена студената за педогошки рад др Мира Мирић Милосављевић, на оба одсека, која износи 4,51 (Табела 1)

Табела 1: Студентска вредновање педагошког рада др **Мире Мирић Милосављевић** на предмету Техничка механика у периоду од 2017.-2022.

Предмет	Школска година					Просечна оцена
	2017/18	2018/19	2019/20	2019/21	2021/22	
Техничка механика за ТД	4,66	4,43	4,03	4,26	4,62	4,51
Техничка механика за ЕИЗ	/	4,57	4,27	4,75	4,90	

Г. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Научно-истраживачки радови

Научно-истраживачки рад кандидаткиње може се сагледати кроз структуру објављених радова. У своме досадашњем раду на Шумарском факултету др Мира Мирић - Милосављевић је објавила или саопштила, укупно 11 научних радова, самостално или са другим ауторима (библиографија је дата у Прилогу 1).

Научно-истраживачки рад кандидаткиње др Мире Мирић - Милосављевић може се поделити на две групе истраживања:

- Механика флуида

У овој области кандидаткиња је са коаутором објавила магистарски рад [1] и научни рад [9]. У раду [9] кандидаткиња се бавила проблемом температурског граничног слоја на обртним телима. Рад се односи на стационарно струјање нестишљивог вискозног флуида. У њему је коришћен програмски језик Фортран за прорачун граничног слоја на обртним телима и за одређивање тачке одвајања граничног слоја од тела.

- Механика деформабилног тела

У области механике деформабилног тела кандидаткиња је објавила докторску дисертацију [2] и 10 научних радова ([3] - [9] и [13] - [15]).

Рад [3] објављен у часопису Wood Research (Impact factor 0,629) проучава напонско стање које се јавља у угаоним спојевима корпусног намештаја током његове експлоатације. Израчунати су моменти савијања и одговарајућа померања карактеристичних спојева на вертикалној полици применом методе коначних елемената и упоређени су са експериментално добијеним резултатима. Добити подаци о чврстоћи могу да послуже за прорачун угаоних спојева и за неке друге врсте корпусног намештаја.

У раду [4] урађена је класификација еластичних ортотропних материјала и уведене су ознаке на основу којих се може одредити врста еластичне симетрије присутне у материјалу као и минимални број материјалних параметара у зависности од врсте напрезања. Ова класификација је корисна за примену у механици дрвета јер се дрво у прорачунима посматра као ортотропан или трансверзално изотропан материјал.

Рад [5] проучава избор реолошких модела који се могу користити за дрво.

У раду [6] је показано да модули клизања ортотропних материјала могу да се изразе у функцији одговарајућих модула еластичности и Поасонових коефицијената. Као резултат тога смањен је број независних еластичних константи на 6 и поједностављен је рачунски модел за ортотропне материјале.

Радови из области механике дрвета као деформабилног тела ([7] и [8]) односе се на дрво као линеарно еластичан ортотропан материјал. Увођењем ортотропије омогућен је поједностављен математички прорачун напона и деформација при произвољном оптерећењу носача.

Рад [7] 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 [8] 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.

Рад [13] објављен у часопису Bioresources (Impact factor 1,747) приказује карактеризацију расподеле модула еластичности (MOE) и модула лома (MOR) за три брине наношења оптерећења, за мале узорке дрвета букве оптерећене на савијање. Утврђено је да постоји значајна корелација између MOE и MOR за све три стопе оптерећења и да та корелација слаби са повећањем брзине наношења оптерећења. Анализа карактеристика емпиријских расподела, као и прелиминарни избор теоријских расподела за MOE и MOR, извршени су на основу Л-момената и дијаграма Л-момената. GEV расподела се истакла као најбоља и за MOE и за MOR, без обзира на брзину наношења оптерећења. Брзина наношења оптерећења је значајно утицала на вредност петог перцентиала код MOR, без обзира на то да ли је одређен из емпиријских или теоријских расподела.

У раду [14] испитује се утицај брзине оптерећења на MOR и MOE 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. Разлике у вредностима добијеним у две примењене стопе оптерећења указују на потенцијалну грешку која се може направити у одређивању MOR-а и MOE-а уколико није испуњен захтев о прописаном времену за достизање максималне силе.

У раду [15] је утврђен утицај хабања алата на снагу резања и квалитет обрађене површине, као изабраних критеријума обрадивости за различите режиме периферног глодања. Хабање алата у овом раду дефинисано је помоћу вредности ширине бочног хабања пре и после периферног глодања узорка 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.

Научна компетентност др Мире Мирић Милосављевић исказана је кроз вредност коефицијента М и износи укупно 26,5 (Табела 2). Кандидаткиња је објавила два рада у часопису са SCI листе ([3] и [13]).

Табела 2: Преглед научно истраживачких радоваа др **Мире Мирић – Милосављевић**

Вредност коефицијента компетентности							
Врста научног резултата		До избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупно	
М	Вредност	Број	Вредност	Број	Вредност	Број	Вредност
M22	5	1	5	1	5	2	10
M33	1	2	1	2	1	4	4
M63	0,5	1	0,5	/	/	1	0,5
M51	2	3	6	/	/	3	6
M70	6	1	6	/	/	1	6
Укупно:		8	19,5	3	7	11	26,5

Студије и пројекти

Др Мира Мирић Милосављевић је од доласка на Факултет учествовала у 2 пројекта (Прилог 1):

- Технолошки пројекат савезног министарства за науку: Т.С.І.080/1-93 – Истраживање могућности потпуне индустријске прераде расположиве количине дрвета у СРЈ (1997.-2001.)
- 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.).

Оба пројекта су из области прераде дрвета.

Д. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Кандидаткиња је активно учествовала у раду Универзитета у Београду - Шумарског факултета. Као асистент приправник, асистент и доцент је била члан Научно-наставног и Изборног већа Факултета.

Такође је била члан у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Физика а затим и у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Математика студената на Одсеку за прераду дрвета. Била је и члан Комисије за попис као и Комисије за издавачку делатност (као председник Комисије).

Др Мира Мирић – Милосављевић је коаутор помоћног уџбеника за студенте Шумарског факултета са одсека ТМП (I година) и ЕИЗ (II година) за предмет Техничка механика под називом: Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала (Прилог 1). Збирка задатака је одобрена од стране Универзитета у Београду – Шумарског факултета (одлука ННВ број 01-3099/1 од 4.6.2001. године) као уџбеник за студенте прве године на одсеку Прерада дрвета (ТМП) и студенте друге године на одсеку ЕИЗ за предмет Техничка механика. У њој су приказани примери решених задатака из области Статике - линијски и решеткасти носачи у равни, као и решени задаци из области Отпорност материјала – линеарна, равна и просторна напрезања.

Ђ. ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА КАНДИДАТКИЊУ ДР МИРУ МИРИЋ-МИЛОСАВЉЕВИЋ

На основу анализе комплетне документације, Комисија је закључила да кандидаткиња др Мира Мирић - Милосављевић испуњава све **ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ДОЦЕНТА** за **ужу научну област Техничка механика**:

1. Кандидаткиња има научни назив доктора биотехничких наука из прераде дрвета.
2. Поседује способност за наставни рад што је високим оценама које се односе на наставни рад оцењеног од стране студената (просечно 4,51).
3. Кандидаткиња је објавила 2 рада у научним часописима са SCI листе, 1 пре и 1 после избора у звање доцента (Прилог 1).
4. Кандидаткиња је саопштила 4 рада из групе **М30** (2 пре и 2 после избора у звање доцента) и 1 рад из групе **М60** који су штампани у целини у зборницима са скупова (Прилог 1).

На основу анализе комплетне документације, Комисија је закључила да кандидат др Мира Мирић - Милосављевић испуњава и **ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ДОЦЕНТА** за **ужу научну област Техничка механика**:

1. Стручно-професионални допринос кандидата се огледа у:
 - учешћу на стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа и
 - учешћу у пројектима као сарадник.
2. Допринос кандидата академској и широј заједници се огледа у:

- учешћу кандидаткиње као асистента приправника и као асистента у раду Наставно-научног и Изборног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета
- учешћу у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Физика и у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Математика на Одсеку за прераду дрвета
- учешћу у Комисији за попис Универзитета у Београду-Шумарског факултета
- учешће у Комисији за издавачку делатност .

2. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у добијени материјал по расписаном **конкурсу за избор једног наставника - доцента за ужу научну област Техничка механика** који је објављен у листу Послови, на сајту Националне службе, Универзитета у Београду - Шумарског факултета, дана 11. октобра 2017. године, Комисија за припрему Извештаја је утврдила да се на наведени конкурс у предвиђеном року **пријавила 1 (једна) кандидаткиња:**

1. др Мира Мирић - Милосављевић, доктор биотехничких наука из области прераде дрвета, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

На основу анализе достављене документације, Комисија је закључила да пријављена кандидаткиња испуњава све **ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ДОЦЕНТА за ужу научну област Техничка механика:**

1. Комисија констатује да кандидаткиња др Мира Мирић – Милосављевић има докторат биотехничких наука из области прераде дрвета.
2. Др Мира Мирић Милосављевић има искуство у наставном раду на основним академским и мастер студијама Универзитета у Београду Шумарског факултета. За наставни рад на основним академским студијама оцењена је од стране студената просечном оценом 4,51.
3. Кандидаткиња др Мира Мирић – Милосављевић је у своме досадашњем објавила два рада из групе **М20** раду (један пре и један после избора у звање доцента) и 4 рада из групе **М30** (2 рада пре и 2 рада после избора у звање доцента) и 1 рад из групе **М60**, који су штампани у целини у зборницима (Прилог 1).
4. Кандидаткиња др Мира Мирић Милосављевић је коаутор помоћног уџбеника за предмет Техничка механика под називом: Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала (Прилог 1). Збирку користе студенти Шумарског факултета са одсека ТМП (I година) и ЕИЗ (II година).
5. Др Мира Мирић Милосављевић је од избора за асистента приправника 1989. године па до сада учествовала на извођењу наставе из предмета Техничка механика на Универзитету у Београду у различитим звањима, од асистента приправника до доцента. У школској 2021/22 изводила је наставу на мастер студијама Универзитета у Београду - Шумарског факултета на одсеку Технологије дрвета на предмету Механика дрвета.

На основу анализе достављене документације, Комисија је закључила да кандидаткиња др Мира Мирић Милосављевић испуњава и **ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ДОЦЕНТА за ужу научну област Техничка механика.**

1. Стручно-професионални допринос кандидаткиња се огледа у:
 - учешћу на стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа и
 - учешћу у два пројекта као сарадник.
2. Допринос кандидата академској и широј заједници се огледа у:
 - учешћу кандидаткиње као асистента приправника, као асистента и као доцента у раду Наставно-научног и Изборног већа Универзитета у Београду - Шумарског факултета
 - учешћу у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Физика и у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Математика на Одсеку за прераду дрвета
 - учешћу у Комисији за попис Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

На основу детаљне анализе достављеног конкурсног материјала и констатованих чињеница Комисија је једногласно закључила да кандидаткиња др Мира Мирић – Милосављевић испуњава **све потребне услове** за избор у звање и на место доцента за ужу научну област Техничка механика: има докторску дисертацију из области прераде дрвета, поседује искуство у настави на основним академским студијама, има позитивну оцену од стране студената (4,51) и има објављен помоћни уџбеник из Техничке механике.

Комисија предложи Изборном већу Универзитета у Београду-Шумарског факултета да др Миру Мирић Милосављевић изабере у звање и на место **доцента за ужу научну област Техничка механика**.

У Београду, 02.11.2022. год.

Чланови комисије

др Срђан Сврзић, ван. проф.
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

др Милорад Милованчевић, ред. проф.
Универзитета у Београду - Машинског факултета

др Владислава Михаиловић, доцент
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

ПРИЛОГ 1

ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ РАДОВИ КАНДИДАТКИЊЕ ДР МИРЕ МИРИЋ – МИЛОСАВЉЕВИЋ СПИСАК РАДОВА пре избора у звање доцента

Магистарска и докторска теза

- [1] Магистарска теза: **Температурски гранични слој на обртним телима**, (127 стр.), 2003., Универзитет у Београду - Машински факултет, Београд, COBISS.SR-ID: 513276835
- [2] Докторска дисертација: **Зенеров модел вискоеластичности за ортотропно чврсто тело и његова примена у механици дрвета**, (215 стр.), 2012., Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд, COBISS.SR-ID: 512445596 (M70)

Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

- [3] I. Džinčić, T. Palija, M. Mirić - Milosavljević, V. Mihailović
Size and character of the loads in corner joints within storage furniture, Wood research, 62 (3), pp 451-458, 2017, Bratislava, ISSN 1336-4561 (M22)

Зборници међународних научних скупова M30

- [4] Mirić Milosavljević M.
Classification of elastic orthotropic materials, Proceedings of Contemporary materials 2013, pp.601-614, ANURS, Banja Luka, ISBN 978-99938-21-45-8 (M33)
- [5] Mirić Milosavljević M.
Comparative analysis of rheological model of wood, Proceedings of 26th International Conference on Wood Science and Technology, pp165-172, 2015., Faculty of forestry, Zagreb, ISBN: 978-953-292-040-6 (M33)

Зборници домаћих научних скупова M60

- [6] М. Марјанов, М. Мирић Милосављевић, В. Михаиловић
Модули клизања ортотропних материјала, Зборник радова са Симпозијума о истраживањима и примени савремених достигнућа у нашем грађевинарству у области материјала и конструкција, XXI Конгрес YUDIMK -а, 1999., Beograd, COBISS.SR-ID:513205650 (M63)

Научни часописи националног значаја M50:

- [7] М. Марјанов, М. Мирић - Милосављевић, В. Михаиловић
Генерализација Хуковог закона за ортотропни материјал, Материјали и конструкције, бр. 1-2, стр. 29-33, 1999., Београд, ISSN: 0543-0798 (M51)
- [8] Марјанов М., Мирић - Милосављевић М., Михаиловић В.
Модули ротације анатомских праваца и модули клизања између њих код ортотропног материјала, Изградња, 56 (3), стр. 57-61, 2002., Београд, ISSN: 0350-5421 (M51)

- [9] Mirić - Milosavljević M., Pavlović M.

Incompressible laminar temperature boundary layer on a body of revolution – adiabatic case, Theoretical and applied mechanics, Vol.30, No. 4, pp 247-263, 2003., Belgrade, ISSN: 1450-5584, <http://dx.doi.org/10.2298/TAM0304247M> (M51)

Студије и пројекти

- [10] Технолошки пројекат савезног министарства за науку: T.S.I.080/1-93 – Истраживање могућности потпуне индустријске прераде расположиве количине дрвета у СРЈ (1997-2001)
- [11] 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.)

Уџбеници

- [12] Михаиловић В., Мирић Милосављевић М.

Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала, 2005, Шумарски факултет, Београд, ИСБН 86-7299-114-1

СПИСАК РАДОВА после избора у звање доцента

Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

- [13] V. Mihailovic, M. Miric-Milosavljevic, M. Djurkovic, G. Mladenovic, M. Milosevic and I. Trajkovic.
Loading rate effects on MOE and MOR distributions in testing of small clear beech wood specimens, BioResources 17(1), pp. 1818-1835, 2022, DOI: 10.15376/biores.17.1.1818-1835 (M22)

Зборници међународних научних скупова M30

- [14]M. Mirić-Milosavljević, V. Mihailović, Marija Đurković
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, 2019, Ohrid, Republic of North Macedonia, ISBN 978-608-4723-03-5 (M33)
- [15]M. Djurkovic, M. Miric Milosavljevic, V. Mihailovic, G. Danon
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, 2019, Ohrid, Republic of North Macedonia, ISBN 978-608-4723-03-5 (M33)

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Мира Мирић Милосављевић

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, 2.11.2022.

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 **Мира Мирић - Милосављевић**

II - О КАНДИДАТИМА

ДР МИРА МИРИЋ –МИЛОСАВЉЕВИЋ, доктор наука из биотехничких наука област
прераде дрвета

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Мира, Јован, Мирић - Милосављевић**
- Датум и место рођења: **02.10.1959., Петровац, Подравска Слатина**
- Установа где је запослен: : **Универзитет у Београду – Шумарски факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **прерада дрвета**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1982.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2003.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Машинство, Примењена механика флуида**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Шумарски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2012.**
- Наслов дисертације: **Зенеров модел вискоеластичности за ортотропно чврсто тело и његова примена у механици дрвета**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Машине и уређаји у преради дрвета**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-1989. - 1997. - асистент приправник за ужу научну област **Техничка механика**
-2004. - 2008. – асистент за ужу научну област **Техничка механика**
-2018. – до сада - доцент за ужу научну област **Техничка механика**

3) Испуњени услови за први избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Да Просечна оцена: 4,51
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Да / 21 година

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

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	2	<u>Пре избора у звање доцента</u> [1] Džinčić, T. Palija, M. Mirić - Milosavljević, V. Mihailović Size and character of the loads in corner joints within storage furniture, Wood research, 62 (3), pp 451-458, 2017, Bratislava, ISSN 1336-4561 <u>После избора у звање доцента</u> [2] V. Mihailovic, M. Miric-Milosavljevic, M. Djurkovic, G. Mladenovic, M. Milosevic, , and I. Trajkovic Loading rate effects on MOE and MOR distributions in testing of small clear beech wood specimens, BioResources 17(1), pp. 1818-1835, 2022, DOI: 10.15376/biores.17.1.1818-1835
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	5	<u>Пре избора у звање доцента</u> [1] <u>Мирећ Милосављевић М</u> Класификација еластичних ортотропних материјала, Зборник радова Савремени материјали 2013, стр.601-614, АНУРС, Бања Лука, ISBN 978-99938-21-45-8 [2] <u>Мирећ Милосављевић М</u> Comparative analysis of rheological model of wood, Proceedings of 26th International Conference on Wood Science and Technology, pp165-172, 2015., Faculty of forestry, Zagreb, ISBN: 978-953-292-040-6 [3] М. Марјанов, <u>М. Мирећ Милосављевић, В. Михаиловић</u>

			Модули клизања ортотропних материјала, Зборник радова са Симпозијума о истраживањима и примени савремених достигнућа у нашем грађевинарству у области материјала и конструкција, XXI Конгрес YUDIMK-a, 1999, Београд, COBISS.SR - ID:513205650 <u>После избора у звање доцента</u> [4] <u>M. Mirić-Milosavljević</u>, V. Mihailović, Marija Đurković 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, 2019, Ohrid, Republic of North Macedonia, ISBN 978-608-4723-03-5 [5] M. Djurkovic, <u>M. Miric Milosavljevic</u>, V. Mihailovic, G. Danon 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, 2019, Ohrid, Republic of North Macedonia, ISBN 978-608-4723-03-5
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
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.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или <u>учешће</u> у пројекту	2	[1] Технолошки пројекат савезног министарства за науку: T.S.I.080/1-93 – Истраживање могућности потпуне индустријске прераде расположиве количине дрвета у CPJ (1997-2001) [2] Пројекат за био-технолошки развој Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: БТН-361005А - Razvoj novih proizvoda u cilju boljeg korišćenja drvne sirovine i unapređenja izvoza prerade drveta Srbije (2005-2008.)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	[1] Михаиловић В., <u>Мирчић Милосављевић М.</u> Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала, 2005, Шумарски факултет, Београд, ИСБН 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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		

16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен 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		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или <u>учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</u> 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или <u>сарадник у реализацији пројеката.</u> 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. <u>Председник</u> или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или <u>комисија на факултету</u> или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос кандидаткиње се огледа у:

- учешћу на стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа
- учешћу у два пројекта као сарадник.

2. Допринос кандидаткиње академској и широј заједници се огледа у:

- учешћу кандидаткиње као асистента приправника и као асистента у раду Наставно-научног и Изборног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета
- учешћу у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Физика и у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Математика на Одсеку за прераду дрвета
- учешћу у Комисији за попис Универзитета у Београду-Шумарског факултета
- учешће у Комисији за Издавачку делатност.

4. Оцена о испуњености услова за кандидаткињу др Миру Мирић - Милосављевић

На основу детаљне анализе достављеног конкурсног материјала и констатованих чињеница Комисија је једногласно закључила да кандидаткиња, др **Мира Мирић - Милосављевић** испуњава све **ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ** за избор у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **Техничка механика**. Што се тиче **ИЗБОРНИХ УСЛОВА** кандидаткиња испуњава тражени минимум два од три изборна услова.

Осим тога кандидаткиња др **Мира Мирић - Милосављевић** има докторску дисертацију из биотехничких наука област прераде дрвета, поседује 21 године искуства у настави и раду са студентима, има позитивну оцену од стране студената (4,51) и има објављену збирку задатака из научне области за коју се бира.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе достављеног конкурсног материјала и констатованих чињеница Комисија је једногласно закључила да др **Мира Мирић - Милосављевић** испуњава све **ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ** и тражени минимум два од три **ИЗБОРНА УСЛОВА** за избор у **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **Техничка механика**. Осим тога кандидаткиња др **Мира Мирић - Милосављевић** има докторску дисертацију из биотехничких наука област прераде дрвета, поседује 21 година искуства у настави и раду са студентима, има позитивну оцену од стране студената (4,51) и има објављену збирку задатака из научне области за коју се бира.

Због тога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду-Шумарског факултета да др Миру Мирић Милосављевић **изабере у звање и на место ДОЦЕНТА за ужу научну област Техничка механика.**

Место и датум:
Београд, 2.11.2022.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Срђан Сврзић, ван. проф.
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

др Милорад Милованчевић, ред.проф.
Универзитета у Београду - Машинског факултета

др Владислава Михаиловић, доцент
Универзитета у Београду - Шумарског факултета