

Универзитет у Београду
Шумарски факултет
Кнеза Вишеслава 1
11030 Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај комисије за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област **МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ У ПРЕРАДИ ДРВЕТА**

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета (број: 01-3/2 од 29.3.2017), а на основу члана 157. Статута, образована је КОМИСИЈА за писање реферата за избор једног **наставника** у звању доцента за ужу научну област **МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ У ПРЕРАДИ ДРВЕТА** у саставу:

1. Проф. др Градимир Данон, Универзитет у Београду-Шумарски факултет,
2. Проф. др Здравко Поповић, Универзитет у Београду-Шумарски факултет,
3. Проф. др Борис Лончар, Универзитет у Београду-Технолошко-металуршки факултет.

По одлуци декана Универзитета у Београду - Шумарског факултета расписан је конкурс за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област **МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ У ПРЕРАДИ ДРВЕТА**. Конкурс је објављен дана 05. априла 2017 у листу „Послови” (број 720) и на сајтовима Универзитета и Факултета, са роком пријављивања од 8 дана. Након истека рока за пријављивање комисија је дана 18.04.2017. године (бр. 02-1432/2-2017) од референта за радне односе добила комплетан конкурсни материјал. Након прегледа и анализе конкурсне документације комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ И ПРЕДЛОГ

На објављени конкурс се у предвиђеном року пријавио 1 (један) кандидат, и то др Срђан Сврзић, доктор биотехничких наука – област прерада дрвета, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета. Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Срђан Сврзић је рођен 27. априла 1969. године у Крушевцу где је са одличним успехом завршио основну школу и гимназију. На Шумарски факултет у Београду, Одсек за обраду дрвета, уписао се школске 1991/92 године, а дипломирао 16.01.1999. године са просечном оценом 8,83 и оценом дипломског рада 10. Тема дипломског рада била је: „Испитивање утицаја тињајућег пражњења на електрична својства шпер-плоче и плоче иверице”.

Школске 1999./2000. године уписао је постдипломске студије на Шумарском факултету, Смер за обраду дрвета - финална прерада дрвета. Испите на постдипломским студијама положио је са просечном оценом 10 и магистрирао 12.10.2004., одбраном магистарског рада под насловом: „Утицај јонизујућег зрачења на својства неких композита на бази дрвета”.

Докторску дисертацију, под насловом „Стабилност система аутоматског сушења дрвета за изабране режиме“, одбранио је 28.05.2010. године.

Б. ТЕЗЕ И ДИСЕРТАЦИЈЕ

Магистарска теза: „Утицај јонизујућег зрачења на својства неких композита на бази дрвета“, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, одбрањена 12.10.2004. године.

Докторска дисертација: „Стабилност система аутоматског сушења дрвета за изабране режиме“, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, одбрањена 28.05.2010. године.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Од октобра 1999. године кандидат је ангажован као студент постдипломских студија - демонстратор у извођењу вежби на Универзитету у Београду - Шумарском факултету из предмета „Техничка физика“ и „Елементи регулационе технике у дрвној индустрији”.

Од јануара 2000. године ангажован је као сарадник на пројекту од стране тржишта рада, радећи и даље на вежбама на оба поменута предмета.

У 2001. години кандидат је изабран за асистента - приправника на Универзитету у Београду - Шумарском факултету.

Кандидат је 2005.године, након завршетка постдипломских студија изабран у звање асистента за ужу научну област „Машине и уређаји у преради дрвета”.

Све активности везане за наставу обављао је савесно и са ентузијазмом, уз врло коректан однос са студентима, као и свим колегама. Кандидат је остварио и запажене резултате у помоћи студентима приликом израде дипломских радова и као члан комисија за њихову одбрану.

Маја месеца 2012. године кандидат је изабран за доцента за ужу научну област „Машине и уређаји у преради дрвета”. Од избора у звање доцента кандидат самостално изводи све облике наставе на предмету „Елементи регулационе технике у дрвној индустрији”, односно након акредитације из 2014. године на предмету „Аутоматизација производње намештаја и производа од дрвета”. Кандидат је, као доцент, обављао и аудиторне и лабораторијске вежбе на предметима „Техничка физика“ и „Основи електротехнике у дрвној индустрији“ до школске 2016./2017. године.

Осим наставе на основним академским студијама кандидат активно учествује у настави на мастер и докторским студијама:

- На мастер студијама поверена му је настава из два изборна предмета: „Неконвенционалне технологије у преради дрвета“ и „Системи аутоматског управљања у преради дрвета”.

- На докторским студијама поверен му је један обавезни предмет „Методологија НИР-а“ и два изборна предмета „Системи аутоматског управљања у преради дрвета“ и „Вибро-акустична дијагностика система и процеса“.

У свом досадашњем раду кандидат је одлично прихваћен од стране студената са којима је остварио веома успешну двосмерну комуникацију кроз извођење предавања, вежби и консултација на шта указује и просечна оцена студената **4,62** у протеклих пет школских година (Табела 1).

Табела 1: Студентска вредновање педагошког рада др Срђана Сврзића, доцента

Предмет на основним академским студијама	Школска година					Прос. оцена
	2013/2014	2014/2015	2014/2015	2015/2016	2016/2017	
	Оцена студената					
Аутоматизација производње намештаја и производа од дрвета*	4,59	4,79	4,62	4,60	4,90	4,70
Основи електротехнике у дрвној индустрији **	4,91	-	4,64	-	-	4,78
Техничка физика (вежбе)	4,63	4,21	4,02	4,63	-	4,37
Просек						4,62

*Ранији назив предмета: Елементи регулационе технике у дрвној индустрији; **Изборни предмет

Кандидат је био и ментор следећим кандидатима на академским мастер студијама на одсеку за ТМП:

1. ЂУКИЋ-ЛАЗОВИЋ, Велимир. *Процена утицаја технолошких параметара на губитак масе и ширину пропиљка код резања храстовине воденим млазом са абразивом: мастер рад*. Београд: [В. Ђукић-Лазовић], 2015. 60 листова, илустр., граф. прикази. [COBISS.SR-ID 513424284], 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID 513424540]
2. ЈАНКОВИЋ, Лазар. *Губитак материјала при обради дрвета воденим млазом: мастер рад*. Београд: [Л. Јанковић], 2013. 73 листа, илустр., граф. прикази. [COBISS.SR-ID 513028764], 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст, слика. [COBISS.SR-ID 513029020]

и члан комисије за одбрану 4 (четири) мастер рада следећих кандидата:

1. БИЖИЋ, Милош. *Утицај затупљености алата на снагу резања при обради дрвета обимним глодањем : мастер рад*. Београд: [М. Бижић], 2016. 105 листова, илустр., граф. прикази. [COBISS.SR-ID [513537692](#)], 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID [513537948](#)].
2. КАРАВДИЈА, Милош. *Мерење силе резања код технолошке операције рендисања : мастер рад*. Београд: [М. Каравдија], 2015. 51 лист, илустр., граф. прикази. [COBISS.SR-ID [513395100](#)], 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст, слике. [COBISS.SR-ID [513395356](#)]
3. МИЛУТИНОВИЋ, Милкица. *Специфични отпори резања при обради буковине обимним глодањем : мастер рад*. Београд: [М. Милутиновић], 2013. 70 листа, илустр., граф. прикази. [COBISS.SR-ID [512939420](#)], 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID [512939676](#)]
4. ЦРНОГАЋА, Бојан. *Утицај неких физичких и механичких својстава на специфични отпор резања храстовине : мастер рад*. Београд: [Б. Црногаћа], 2013. 125 листа, илустр., граф. прикази. [COBISS.SR-ID [512942492](#)], 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID [512942748](#)]

Кандидат је био ментор или члан комисије већег броја завршних радова на основним академским студијама.

Кандидат је, у складу са чланом 10 Правилника о извођењу приступног предавања у поступку избора у звање и заснивање радног односа у звању доцента, одржао приступно предавање под насловом: „Системи, представљање блок дијаграмом, појам преносне функције и моделовање система”. Предавање је одржано 18. маја 2017. године са почетком у 14.00 сати у сали 73 Шумарског факултета. Комисија за припрему извештаја за избор једног доцента за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета, оценила приступно предавање средњом оценом **4,00** (примерак Записника дат је у прилогу Извештаја).

Г. УЦБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

Др Срђан Сврзић је, у периоду од избора за доцента, објавио две монографске публикације:

1. Уџбеник (помоћни уџбеник) „Аутоматизација производње намештаја и производа од дрвета: Сигнали и системи“ Универзитет у Београду-Шумарски факултет 2016. је одобрен од стране ННВ Универзитета у Београду – Шумарског факултета (бр. 01 – 2/250 од 26. октобра 2016. године) као уџбеник за предмет „Аутоматизација производње намештаја и производа од дрвета“ (означен са бројем 24 у Прилогу 1).

Књига има укупно 150 страна подељених у 7 поглавља. Текст је писан јасним и прецизним техничким језиком, а садржај је прилагођен програму основних академских студија на одсеку за ТМП, Шумарског факултета Универзитета у Београду. Аутор је пратећи програм акредитованог курса из предмета „Аутоматизација производње намештаја и производа од дрвета“ успео да направи веома сажет рукопис који пружа увид у теорију обраде сигнала, анализе и у мери којој је то потребно, проблеме синтезе система аутоматског управљања, стабилности и дефинисања система са више улаза и више излаза.

Садржај рукописа је илустрован примерима из праксе прераде дрвета. Примери су распоређени по поглављима и тако да употпуњују дате теоријске основе и студентима дају увид у проблематику конкретних система са којима ће се у свом будућем раду сусретати.

2. Приручник „Приручник за припрему пријемног испита из физике на Шумарском факултету Универзитета у Београду“ који је одобрен од стране ННВ Универзитета у Београду – Шумарског факултета, 2013. године (означен са бројем 23 у Прилогу 1)..

Приручник представља оригинални стручни рад уџбеничког карактера. По обиму, садржају и нивоу превазилази оквире сопственог наслова, тако да се сем за припрему пријемног испита може користити и као помоћна литература за савладавање градива из предмета ТЕХНИЧКА ФИЗИКА на Универзитету у Београду- Шумарском факултету.

Приручник има укупно 134 стране подељених у 18 поглавља која укључују и примере тестова са ранијих пријемних испита.

Задаци из приручника су пажљиво одабрани у складу са захтевима који се постављају пред будуће студенте одсека ТМП. Они представљају комбинацију елементарних знања из одабраних поглавља физике која имају своју примену у области инжењерства и техничких знања неопходних да би се на ваљан и сврсисходан начин пратила настава из стручних предмета на одсеку за ТМП.

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Научно-истраживачки радови

Научно-истраживачки и стручни рад кандидата може сагледати кроз обим и структуру објављених радова. У своме досадашњем раду на Шумарском факултету др Срђан Сврзић је објавио или саопштио, самостално или са другим ауторима, укупно **22** научна рада, укључујући магистарски рад и докторску дисертацију (библиографија је дата у Прилогу I). До избора у звање доцента кандидат је објавио или саопштио укупно **16** радова (један рад на из групе M20), док је

након избора у звање доцента објавио 5 радова (један рад из групе M20), као и један уџбеник (помоћни уџбеник) и један приручник за полагање пријемног испита из физике. Научна компетентност др Срђана Сврзића исказана је кроз вредност коефицијента М и износи укупно 37,5 и то 30 пре избора у звање доцента и 7,5 после избора у звање доцента (Табела 2).

Научно-истраживачки рад кандидата др Срђана Сврзића, у периоду **пре избора у звање доцента**, може се поделити на две области:

- Утицај јонизујућег зрачења на својства и обрадљивост дрвета

У овој области кандидат је, сам или са коауторима, објавио или саопштио већи број научних радова и то радове од 1 до 8 и 11, 12 и 14 из Прилога 1. Циљ истраживања чији су резултати приказани у овим радовима био је добијање одговора на нека мање истраживана питања везана за утицај јонизујућег зрачења гама зрака на физичка, механичка и технолошка својства дрвета и материјала на бази дрвета. Из ових истраживања проистекао је и 1 рад (означен са бројем 1) објављен у научном часопису међународног значаја (M23) и магистарски рад означен са бројем 15 (Прилог 1).

- Аутоматизације производних процеса у преради дрвета

У области аутоматизације процеса у преради дрвета кандидат је објавио научне/стручне радове означене са 9, 10 и 13. Радови се односе на аутоматизацију процеса сушења премаза и моделирање дејства клапни код сушара за вештачко сушење дрвета.

Докторска дисертација под називом: „Стабилност система аутоматског сушења дрвета за изабране режиме“ одбрањена 28.05.2010. године на Универзитету у Београду – Шумарском факултету која означена са 16 (Прилог 1). У дисертацији је кандидат на веома јасан и концизан, а пре свега математички коректан начин представио резултате до којих је дошао током истраживања у оквиру докторске дисертације. Кандидат формира једначине прилагођеног математичког модела, и користи их у синтези функција преноса, односно матрице функције преноса, као неопходне фазе за остварење крајњег постављеног задатка – дефинисања и испитивања стабилности система аутоматског сушења дрвета за изабране режиме.

Табела 2: Врста, класификација, број научних радова и број поена по коефицијенту М

Категорија научних резултата	Вредност коефицијената компетентности					
	До избора у звање доцента		Након избора у звање доцент		Укупно	
	Број радова	Вредност	Број радова	Вредност	Број радова	Вредност
Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20						
M23-3	1	3	1	3	2	6
Зборници међународних научних скупова M30						
M33-1	4	4	2	2	6	6
M34-0,5	1	0,5	1	0,5	2	0,5
Научни часописи националног значаја M50						
M51-2			1	2	1	2
M52-1,5	9	13,5			8	12
Магистарске и докторске тезе M70						
Докторска дисертација (M71-6)	1	6			1	6
Магистарски рад (M72-3)	1	3			1	3
Укупно	16	30	5	7,5	22	37,5

Др Срђан Сврзић је, у периоду **после избора у звање доцента**, објавио или саопштио укупно **5 научних радова** и две монографске публикације.

Кандидат се бавио истраживањима из више области:

- Новим (акустичним) методама за праћење услова рада и стања похабаности алата. Из ове области кандидат има рад објављен је у часопису од међународног значаја (М23) који је у Прилогу 1 дат под бројем 17. У раду се анализирају резултати мерења снага резања при расецању кружном тестером. За истраживање је коришћена иверица оплемењена фолијом. Упоређени су резултати добијени класичном методом, односно мерењем ангазоване активне снаге електромотора кружне тестере са резултатима добијеним методом мерења и анализе акустичне емисије (АЕ) из процеса резања, која је још у фази развоја. Основни закључак рада је да метода акустичне емисије може у будућности постати важан алат у праћењу и управљању процесима резања дрвета;
- Кандидат наставља и истраживања из области утицаја јонизујућег зрачења на својста дрвета (рад под бројем 18). При анализи резултата истраживања користи ФТИР спектроскопију како би установио утицај зрачења на промену хемијског састава материјала на бази дрвета и на основу резултата ових мерења доноси одговарајуће закључке. Резултати и добијени закључци саопштени су на међународном скупу и објављени у целини у Зборнику (М33);
- Поређењем директног и индиректног начина мерења сила резања дрвета на примеру обимног глодања храстовине. Резултати и добијени закључци саопштени су на међународном скупу (рад број 19) и објављени у целини у Зборнику (М33);
- Обрадом дрвета воденим млазом. У овој области кандидат је објавио или саопштио на скуповима укупно 2 рада и то радове означене са 20 и са 21.

У раду 20 кандидат анализира везу између губитка масе обрађиваног материјала (плоче иверице) и параметара режима обраде (притиска течности, растојања млазника од површине материјала и брзине помоћног кретања) и пореди квалитете површина добијених расецањем воденим млазом и кружном тестером. Рад је објављен на међународном скупу и одштампан у изводу (М34).

Рад под бројем 21 бави се сличном проблематиком али са тежиштем на утицај режима расецања плоча иверица на квалитет обраде и губитак масе обрађеног материјала. Рад је објављен у водећем националном часопису (М51).

Научно-истраживачки пројекти

Др Срђан Сврзић је од доласка на Факултет учествовао у два истраживачка пројекта које је финасирало Министарства за науку и технологију Републике Србије, и то:

1. „Развој нових производа у циљу бољег искоришћења дрвне сировине“ – пројекат технолошког развоја, 2005.-2008. година.
2. „Биомаса као одрживи ресурс развоја Републике Србије“, пројекат технолошког развоја, 2008.-2010. година.

Кандидат тренутно учествује, као истраживач, у пројекту које финасира Министарство просвете, науке и технолошког развоја:

3. „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ - Интегрална и интердисциплинарна истраживања, 2011 и даље.

Ђ. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Кандидат је рецензент врхунског међународног часписа „Drying technology: An International Journal“

За др Срђана Сврзића је према базама података Web of Science и Scopus до 24.04.2017 пронађен 1 цитат и то за рад „The comparative analysis of two methods for the power consumption measurement in circular saw cutting of laminated particle board“ који је у Прилогу 1 означен под бројем 17.

Кандидат активно учествује у раду Универзитета у Београду-Шумарског факултета. Заменик је шефа катедре „Машине и уређаји у преради дрвета“. Члан је Научно-наставног већа Факултета, члан је Изборног већа Факултета, члан је Комисије за праћење и унапређење квалитета на Факултету и редовни члан комисије за пријем студената на одсек за ТМП.

Кандидат је и председник ИО синдикалне организације Синдиката високог образовања Србије на Универзитету у Београду-Шумарском факултету.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у добијени материјал по расписаном **конкурсу за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област „Машине и уређаји у преради дрвета“** који је објављен у листу послови дана 05. априла 2017. године, као и на сајтовима Националне службе, Универзитета у Београду и Шумарског факултета, Комисија за припрему Извештаја је утврдила да се на наведени конкурс у предвиђеном року **пријавио само 1 (један) кандидат** - др Срђан Сврзић, доцент Универзитета у Београду-Шумарског факултета.

На основу анализе комплетне документације, Комисија је закључила да кандидат др Срђан Сврзић испуњава све **ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ДОЦЕНТА за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета:**

1. Комисија констатује да Кандидат поседује способност за наставни рад и да има висок ниво педагошке, научне и стручне оспособљености. Овај закључак Комисије потврђује и оцена приступног предавања која износи **4,00**;
2. Рад кандидата у при извођењу наставе и у стручном раду са студентима показује изузетно залагање. Овакава закључак Комисије потврђује и висока просечна оцена педагошког рада (4,62) добијена од стране студената;
3. Кандидат је успешан у наставном процесу и активно ради на усавршавању свих облика наставних активности, што се огледа у сталном унапређивању начина извођења наставе и укључивању студената у експериментални и практичан рад;
4. Кандидат је показао и добре резултате у развоју научно-наставног подмлатка. Од избора за доцента Кандидат је био два пута је био ментор мастер рада, четири пута члан комисије за одбрану мастер радова и више пута ментор завршних радова на основним академским студијама;
5. Кандидат је, у своме досадашњем раду објавио или саопштио укупно **22 научна и стручна рада**. Научна компетентност др Срђана Сврзића исказана је кроз вредност коефицијента М и износи укупно **37,5** и то **30** пре избора у звање доцента и **7,5** после избора у звање доцента. Након избора у звање доцента објавио **5** научних радова и од тога **1** (један) рада из групе **M20** (Прилог 1).
6. Кандидат је саопштио **3** рада из групе **M30** који су штампани у целини или у изводу у зборницима са међународних скупова (Прилог 1).
7. Др Срђан Сврзић је од 2011. године укључен, као истраживач, у пројекат ИИИ 4007 који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја (2010.-).
8. Кандидат има одобрен и објављен уџбеник (помоћни уџбеник) за ужу научну област за коју се бира (Прилог 1).

На основу анализе комплетне документације, Комисија је закључила да кандидат др Срђан Сврзић испуњава **ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ДОЦЕНТА за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета:**

1. Стручни-професионални допринос кандидата се огледа у председавању и учешћу у раду комисија за израду дипломских радова на мастер студијама (два пута ментор и четири

пута члан комисије), као и учешћу у реализацији пројеката (пројекат ИИИ 4007 који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја);

2. Допринос кандидата академској и широј заједници се огледа у томе што је кандидат члан Наставно-научног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета, члан Комисије за праћење и унапређење квалитета на Факултету и члан Комисије за пријем студената на одсек за ТМП;
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству –Кандидат је председник ИО синдикалне организације (Универзитет у Београду-Шумарски факултет) Синдиката високог образовања.

На основу детаљне анализе достављеног конкурсног материјала и констатованих чињеница Комисија је једногласно закључила да др Срђан Сврзић испуњава **све потребне услове** за избор и предлаже Изборном већу Универзитета у Београду-Шумарског факултета да др Срђана Сврзића изабере у звање и на место **доцента за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета**.

У Београду, **18.05.2017.** године

Чланови комисије

Проф. др Градимир Данон
Универзитет у Београду - Шумарски факултет

Проф. др Здравко Поповић,
Универзитет у Београду-Шумарски факултет

Проф. Др Борис Лончар, Универзитет у Београду -
Технолошко-металуршки факултет.

ПРИЛОГ 1

ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ РАДОВИ КАНДИДАТА ПРЕ ИЗБОРА У ДОЦЕНТА

Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

1. **S. Svrzić**, P. Todorović, 2011: „On the prolonged effect of plasma treatment upon dielectric properties of wood based composites; Forest Product Journal, Vol 61, No.8, pp 694-700. (M23)

Зборници међународних научних скупова M30

2. P. Todorović, N. Atanackov, J. Miljković, **S. Svrzić**, S. Đindić, N. Yossifov, P. Osmokrović and N. Kartalović, 1999: „ON ELECTRIC PROPERTIES OF SOME MODIFIED WOOD-BASED COMPOSITES“, The Fourth International Conference on the Development of Wood Science/Technology and Forestry, Missenden Abbey, United Kingdom, 14-16 July 1999. (Buckinghamshire Chilterns University College, High Wycombe, United Kingdom 1999) - рад саопштен на међународној конференцији. (M34)
3. P. Todorović, N. Atanackov, J. Miljković, **S. Svrzić**, S. Đindić, Z. Đurišić, V. Simić and N.Yossifov, 2000: „ON SEVERAL PROPERTIES OF SOME WOOD-BASED COMPOSITES“, The Fifth Pacific Rim Bio-Based composites Symposium, Canberra, Australia, 10-13 December 2000. - рад саопштен на међународној конференцији и штампан in extenso у зборнику радова (Proceedings 5th Pacific Bio-Based Composites Symposium, Canberra, Australia, 10-13. December 2000., compiled by P.D. Evans, pp.386-392; The Department of Forestry, The Australian National University, Canberra, Australia 2000.). (M33)
4. P. Todorović, D. Vilotić, Z. Đurišić, **S. Svrzić**, N. Atanackov, 2007: „On Influence of Species of Conifers on Value of Absorption Coefficient for Gamma Rays in Wood Tissue“, рад саопштен на међународној конференцији и штампан in extenso у зборнику радова (Proceedings of Third International Symposium on Wood Machining, Lausanne, Switzerland, 21-23 May 2007., pp. 9-12. Edited by P. Navi and A. Guidoum, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne.). (M33)
5. P. Todorović, **S. Svrzić**, D. Vilotić, G. Radošević, Z. Đurišić, D. Lukačev, M. Furtula, 2007: „Some Examples of Determination of Absorption Coefficient for Gamma Rays in Tissue of Some Softwood Species“, рад саопштен на међународној конференцији и штампан in extenso у зборнику радова (Proceedings of Third International Symposium on Wood Machining, Lausanne, Switzerland, 21-23 May 2007., pp. 111-114. Edited by P. Navi and A. Guidoum, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne.). (M33)
6. P. Todorović, D. Vilotić, Z. Đurišić, **S. Svrzić**, N. Atanackov, G. Radošević, D. Lukačev, M. Furtula, 2007: „Studies of Relationship between Values of Absorption Coefficient for Gamma Rays in Wood Tissue Selected Hardwood Species“, рад саопштен на међународној конференцији и штампан in extenso у зборнику радова (Proceedings of Third International Symposium on Wood Machining, Lausanne, Switzerland, 21-23 May 2007., pp.115-118. Edited by P. Navi and A. Guidoum, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne.). (M33)

Научни часописи националног значаја M50:

7. P. Todorović, N. Atanackov, **S.Svrzić**, 2004: „On some possibilities for utilization of ionization phenomena in wood processing, part I: Influencing the dielectric properties of solid wood», Prerada drveta, Januar-Mart 2004. No.5, pp. 21-31. (M52)
8. P. Todorović, **S.Svrzić**, N. Atanackov, 2005: „On some possibilities for utilization of ionization phenomena in wood processing, part II: Influencing the dielectric properties of wood-based composites“, Prerada drveta, Januar-Mart 2005. No.9-10, pp. 3-11. (M52)
9. **S. Svrzić**, M. Jaić, 2005: „Uređaji za automatsko vođenje procesa ubrzanog sušenja premaza, I deo: Automatsko vođenje ubrzanog sušenja premaza, davači temperature“, Prerada drveta, Januar-Mart 2005. br. 9-10, str. 62-66. (M52)

10. **S. Svrzić**, M. Jaić, 2005: „Uređaji za automatsko vođenje procesa ubrzanog sušenja premaza, II deo: Davači protoka vazduha, davači brzine, detektori zračenja“, Prerada drveta, Jul-Septembar 2005. br. 11, str. 25-30. (M52)
11. P. Todorović, N. Atanackov, **S. Svrzić**, 2005: „On some possibilities for utilization of ionization phenomena in wood processing, part III: Influencing some machining and mechanical properties of solid wood and selected tools“, Prerada drveta, OktobarDecembar 2005, No.2, pp. 7-14. (M52)
12. P. Todorović, **S. Svrzić**, N. Atanackov, J. Miljković, 2006: „On some possibilities for utilization of ionization phenomena in wood processing, part IV: Influencing some mechanical and other properties of wood-based composites“, Prerada drveta, Januar-Mart 2006. No.3, pp. 5-11. (M52)
13. **S. Svrzić**, 2007: „Matematički model dejstva klapni kod sušara za veštačko sušenje drveta“, Prerada drveta, Jul-Septembar 2007. br.18., str. 18-22
14. P. Todorović, **S. Svrzić**, 2009: „O nehomogenosti polja zračenja realnih izvora gama zračenja kao metodu nedestruktivne defektoskopije drveta“, Prerada drveta, Univerzitet u Beogradu Šumarski fakultet, Januar-Mart 2009. br. 25, pp. 23-31. (M52)

Магистарске и докторске тезе M70

15. **С. Сврзић**: „Утицај јонизујућег зрачења на својства неких композита на бази дрвета“, магистарска теза, Шумарски факултет, Београд 2004. (M72)
16. **С. Сврзић**, 2010: „Стабилност система аутоматског сушења дрвета за изабране режиме“, докторска дисертација, Шумарски факултет, Београд 2010. (M71)

ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ РАДОВИ КАНДИДАТА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ДОЦЕНТА

Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

17. M. Mandić, **S. Svrzić**, G. Danon 2015: The Comparative Analysis of Two Methods for the Power Consumption Measurement in Circular Saw Cutting of Laminated Particle Board“, Wood Research, Vol 60, No 1, pp 125-136. (M23).

Зборници међународних научних скупова M30

18. **S. Svrzić**, M. Mandić 2015: „The influence of controlled gamma ray exposition upon chemical structure changes of several wood based composites using the FTIR spectra“, Proceedings of Second International Conference WOOD TECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN, 30th August -2nd September 2015, University Congress Centre, Ohrid, Macedonia, pp 87-95. (M33).
19. M. Mandić, G. Danon, **S. Svrzić** 2015: „The Comparative Analysis of Two Methods for Peripheral Milling Cutting Force Measurement of Oak Wood, 26. International Conference of Wood Science and technology, 16. October, 2015, Zagreb, Hrvatska, p 8. (M33).
20. **S. Svrzić**, M. Mandić 2016: „Abrasive water jet cutting (AJWC): Wood material – jet interaction“, Second COST Action FP1407 International Conference Innovative production technologies and increased wood products recycling and reuse, 29-30th September, 2016, Brno, Czech Republic, pp 91-92. (M34)

Научни часописи националног значаја M50:

21. **S. Svrzić**, M. Mandić, G. Danon 2015: „Утицај параметара резања на губитак масе при обради плоче иверце AWJC методом“, Šumarstvo, Udruženje šumarskih inženjera i tehničara Srbije, 1-2, maj 2015. godine, pp 73-82. (M51)

Уџбеници и приручници

22. **С. Сврзић** 2013: Приручник за припрему пријемног испита из физике на Шумарском факултету, Шумарски факултет, Београд, 2013. ИСБН: 978-86-7299-216-8.
23. **С. Сврзић** 2016: Уџбеник – (помоћни уџбеник) за предмет Аутоматизација производње намештаја и производа од дрвета, Шумарски факултет Београд, 2016. ИСБН: 978-86-7299-251.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 03- 110/1
Датум: 12.1.2017

За проф др Градимира Данона

Потврђујем да је др Срђан Сврзић

остварио следеће оцене у процесу евалуације:

Предмет	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
Техничка физика	4,63	4,21	4,02	4,63	/
Елементи регулационе технике	4,59	4,79	4,62	/	/
Основи електротехнике у дрв.ин.*	4,91	/	4,64	/	/
Аутоматизација у производњи намештаја	/	/	/	4,60	4,90

*- изборни предмет

Референт за наставу и осигурање квалитета
дипл. инж. Анита Свилочић



На основу члана 10 Правилника о извођењу приступног предавања, Комисија за оцену приступног предавања у саставу:

1. Проф. др Градимир Данон, Универзитет у Београду-Шумарски факултет,
2. Проф. др Здравко Поповић, Универзитет у Београду-Шумарски факултет,
3. Проф. др Борис Лончар, Универзитет у Београду-Технолошко-металуршки факултет.

у поступку избора у звање и заснивање радног односа за једног наставника у звању доцента за ужу научну област МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ ЗА ПРЕРАДУ ДРВЕТА по конкурс објављеном дана у дневном листу "Послови", сачињава дана 20.05.2017. године следећи

ЗАПИСНИК
о приступном предавању кандидата

Кандидат СРЂАН СВРЗИЋ у поступку избора у звање и заснивање радног односа за наставника у звању доцента за ужу научну област МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ ЗА ПРЕРАДУ ДРВЕТА, по конкурс објављеном дана у листу „Послови“ 05. априла 2017, одржао је приступно предавање, у складу са одлуком Сената о извођењу приступног предавања, дана 20.05.2017. на Универзитету у Београду Шумарском факултету (сала 71А) са почетком у 11.00.

Назив теме приступног предавања кандидата је: „Системи, представљање блок дијаграмом, појам преносне функције и моделовање система“.

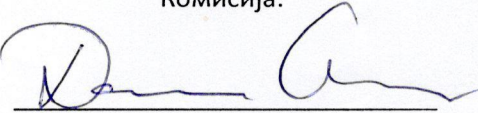
Појединачне оцене приступног предавања чланова Комисије:

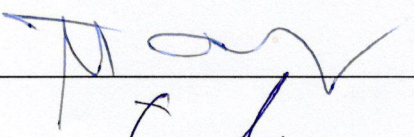
1. Проф. др Градимир Данон, председник, оцена ЧЕТРИ ПОЈА (словима и бројем)
2. Проф. др Здравко Поповић члан, оцена ЧЕТРИ (3,52) (словима и бројем)
3. Проф. др Борис Лончар члан, оцена ЧЕТРИ (4) (словима и бројем)

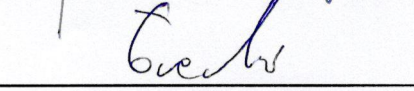
Оцена приступног предавања кандидата, закључна оцена _____ (словима и бројем)

у Београду, 18.05.17 године

Комисија:







УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО 18.5.2017.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1432/6		

Образац 5

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Ђорђе Стрмић

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

ИЗЈАВЉУЈЕМ

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

У Београду, 07.04.2017.

Потпис аутора

Ђорђе Стрмић

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Шумарски факултет**

Ужа научна, односно уметничка област: **Машине и алати за прераду дрвета**

Број кандидата који се бирају: **један**

Број пријављених кандидата: **један**

Имена пријављених кандидата:

1. др Срђан Сврзић, доцент

II - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Срђан, Василије, Сврзић**

- Датум и место рођења: **27.04.1969**

- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**

- Звање/радно место: **доцент**

- Научна, односно уметничка област: **Машине и уређаји за прераду дрвета**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**

- Место и година завршетка: **Београд, 1999. године**

Мастер:

- Назив установе:

- Место и година завршетка:

- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**

- Место и година завршетка: **Београд, 2004. године**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Машине и алати у преради дрвета**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**

- Место и година одбране: **Београд, 2010. године**

- Наслов дисертације: **Стабилност система аутоматског сушења дрвета за изабране режиме**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Машине и алати у преради дрвета**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **за доцента маја 2012. године**

3) Испуњени услови за 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	Да Оцена четири (4,00)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,62
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Да

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.,
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	Да, два пута ментор мастер рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Да, четири пута члан комисије за одбрану мастер рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена рад из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	1	1. Wood Research, 60(1): 2015, pp 125-136 (M23)
7	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	3	1. COST Action FP1407: Second International Conference: Innovative production technologies and increased wood products recycling and reuse, Brno, Czech Republic, 29-30 th September, 2016 pp 91-93 (M34) 2. Second International Scientific Conference, 30 th August-2 nd September, 2015, University Congress Centre-Ohrid, Macedonia, pp 87-95 (M33) 3. 26 th International Conference on Wood Science and Technology (ICWST), October 16, 2015, pp 1-8 (M33)
8	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1	1. Учешће у пројекту Евиденциони број: ИИИ 43007 „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ Руководилац пројекта: др Ратко Кадовић, редовни професор, Универзитет у Београду, Шумарски факултет
9	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2	1. Приручник за припрему пријемног испита из физике на Шумарском факултету, Шумарски факултет, Београд, 2013. ИСБН: 978-86-7299-216-8 2. Уџбеник (помоћни уџбеник) за предмет Аутоматизација производње намештаја и производа од дрвета, Шумарски факултет Београд, 2016. ИСБН: 978-86-7299-251-9

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце. Кандидата испуњава одреднице 3 и 5. Кандидат је, у периоду од избора у звање доцента, два пута био ментор мастер рада и четири пута члан комисије за одбрану мастер рада. Кандидат је укључен, као истраживач, у реализацији пројеката (пројекат ИИИ 4007).
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или универзитету у земљи или иностранству (члан ННВ Шумарског факултета. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководјење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке. Кандидат испуњава одредницу 1. Члан је Наставно-научног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета, Комисије за праћење и унапређење квалитета на Факултету и Комисије за пријем студената на одсек за ТМП.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. Кандидат испуњава одредницу 3 Кандидат је председник ИО синдикалне организације Синдиката високог образовања на Универзитету у Београду-Шумарском факултету

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

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе достављеног конкурсног материјала и констатованих чињеница Комисија је једногласно закључила да др Срђан Сврзић испуњава све **ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ** и **ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ДОЦЕНТА** за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета и са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду-Шумарског факултета да др Срђана Сврзића **изабере у звање и на место доцента за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета.**

Место и датум: Београд, **18.05.17.**

Чланови комисије

Проф. др Градимир Данон
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

Проф. др Здравко Поповић,
Универзитета у Београду-Шумарског факултета,

Проф. Др Борис Лончар, Универзитета у Београду
Технолошко-металуршког факултета.