

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области
биотехничких наука**

**Београд,
мај 2012. године**

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: 02 – 1579/8 – 2012.
Датум: 08.05.2012. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Већу научних области
биотехничких наука

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**
(члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме: Срђан (Василије) Сврзић
2. Предложено звање Доцент
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:
Машине и уређаји у преради дрвета
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом пуно радно време
5. До овог избора кандидат је био у звању Асистента
у које је први пут изабран: 24.03.2005. године
за ужу научну област-предмет: Машине и уређаји у преради дрвета

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 24.09.2012.
2. Датум и место објављивања конкурса 07.03.2012. год. – „ПОСЛОВИ“
3. Звање за које је расписан конкурс Наставник – доцент

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије Изборно веће Факултета, 29.02.2012.

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Петар Тодоровић, ред. проф.пенз		Маш. и уређаји у преради дрвета	Шумарски фак.-Бгд.
2) др Градимир Данон,ред.проф.		„ „ „ „	Шумарски фак.-Бгд.
3) др Милан Јаић, ред.проф.		Површинска обрада дрвета	Шумарски фак.-Бгд.
4) др Драган Станковић, ред.проф.пенз.		Физичка електроника	ЕТФ - Бгд.
5) др Радивоје Топић, ред.проф.		Пољопривредно машинство	Машински фак.-Бгд.

3. Број пријављених кандидата на конкурс 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије НЕ

5. Датум стављања Реферата на увид јавности 20.03.2012. године

6. Начин (место) објављивања реферата Библиотека и сајт Шумарског фак.

7. Приговори Није било приговора

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 25.04.2012. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Срђана Сврзића у звање Доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду и Шумарског факултета.

Д Е К А Н
ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Милан Медаревић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. став 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење Већа одсека за Прераду дрвета).

НАПОМЕНА: Сви прилози осим под ред. бр. 4. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-3234/1
Датум: 25.04.2012.
БЕОГРАД

На основу члана 65., 100/07, 97/08 и 44/10 став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 76/05), члана 157. Статута Факултета, као и Извештаја Комисије бр. 1579/3 од 20.03.2012. године и предлога Већа одсека за прераду дрвета бр. 1579/6 од 11.04.2012. године, Изборно веће Шумарског факултета на седници од 25.04.2012. године, утврдило је

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др Срђан Сврзић бира се у звање **доцента** за ужу научну област: **Машине и уређаји у преради дрвета.**

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



Председник Изборног Већа
Др МИЛАН МЕДАРЕВИЋ, ред. проф.

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

РЕФЕРАТ

ПО РАСПИСАНОМ КОНКУРСУ
за избор једног

ДОЦЕНТА

за ужу научну област
МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ У ПРЕРАДИ ДРВЕТА

I – О КОНКУРСУ

Одлуком Изборног већа Шумарског факултета, бр. 01-1380/1 од 29.02.2012. године, на основу члана 157. Статута образована је **КОМИСИЈА** за писање

ИЗВЕШТАЈА ПО РАСПИСАНОМ КОНКУРСУ

за избор једног **доцента** за ужу научну област

**МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ У
ПРЕРАДИ ДРВЕТА**

у саставу:

1. Др Петар Тодоровић, ред. проф. Универзитета у Београду - Шумарског факултета, у пензији
2. Др Градимир Данон, ред. проф. Универзитета у Београду - Шумарског факултета
3. Др Милан Јаић, ред. проф. Универзитета у Београду – Шумарског факултета
4. Др Драган Станковић, ред. проф. Универзитета у Београду - Електротехничког факултета, у пензији
5. Др Радивоје Топић, ред. проф. Универзитета у Београду – Машинског факултета

На (по одлуци декана - Универзитет у Београду – Шумарског факултета) расписани **конкурс** за избор **једног доцента** за ужу научну област **МАШИНЕ И УРЕЂАЈИ У ПРЕРАДИ ДРВЕТА**, објављен посредством Националне службе за запошљавање у листу „Послови” и на сајту Националне службе, дана **07.03.2012. године**, пријавио се само 1 (један) кандидат, у предвиђеном року, и то:

1. Др инж. Срђан Сврзић, асистент Универзитета у Београду – Шумарског факултета

О кандидату **др Срђану Сврзићу**, који испуњава услове конкурса (VIII степен стручне спреме, докторат наука из уже научне области - прераде дрвета, мр наука из области обраде дрвета, дипл. инж. шумарства за обраду дрвета), подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

II – О КАНДИДАТУ

Др Срђан Сврзић рођен је 27. априла 1969. године у Крушевцу. Основну школу „Јован Поповић“ и гимназију „Боса Цветић“ завршио је у Крушевцу, све са одличним успехом. 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 (са темом: «Испитивање утицаја тињајућег пражњења на електрична својства шпер-плоче и плоче иверице»).

Октобра 1999. 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, а магистрирао 12.10.2004., одбраном магистарског рада под насловом: «Утицај јонизујућег зрачења на својства неких композита на бази дрвета».

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

Од октобра 1999. године ангажован је као студент постдипломских студија – демонстратор у извођењу вежби из предмета «Техничка физика» и «Елементи регулационе технике у дрвној индустрији» на Универзитету у Београду – Шумарском факултету. У јануару 2000. године ангажован је као сарадник на пројекту од стране тржишта рада, радећи и даље на вежбама на оба поменута предмета. Наставним радом се бавио и даље, пошто је 2001. године изабран за асистента-приправника на Универзитету у Београду – Шумарском факултету, и пошто је по завршеним постдипломским студијама 2005. године изабран у звање асистента за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета, у којем се и сада налази. Од увођења најновијих измена плана и програма, сарађује и на одговарајућим изборним предметима Катедре машина и уређаја у преради дрвета, а све време је веома ангажован и активан око помоћи при изради и у комисијама за одбрану дипломских радова.

У мандатном периоду од 2002. до 2004. године обављао је дужност секретара Катедре машина и уређаја у преради дрвета, а од 2006. се налази на месту председника ИО синдикалне организације (Универзитет у Београду – Шумарски факултет) Синдиката високог образовања Србије.

Учествовао је у пројектима технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије, и то «Развој нових производа у циљу бољег искоришћења дрвне сировине», 2005.-2008., и «Биомаса као одрживи ресурс развоја», 2008. и даље.

У међународним научним активностима, учествовао је у међународној научној акцији COST E 35 “Fracture Mechanics and Micromechanics of Wood and Wood Composites with Regard to Wood Machining”, као и COST E35 Training School on Surface Characterization, Ivalsa CNR, San Michele all’Adige, Trento, Italy, November 8th to 10th 2006. Сем научних радова који су саопштавани на међународним скуповима и објављивани у одговарајућим зборницима, на међународној научној конференцији Third International Symposium on Wood Machining, Lausanne, Switzerland, 21-23 May 2007 је и непосредно и веома запажено учествовао.

У раду на рачунару користи оперативне системе MS Windows 3.1x/95/98/Me, MS Windows NT 4.0 / 2000 / XP, и софтвер/апликације MS Office, Adobe (Photoshop, Illustrator...), Corel, SPSS for Windows, MATLAB 6.5. Од страних језика, зна енглески течно (чита, пише, говори, разуме) и руски.

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Срђан (Василије) Сврзић

Датум и место рођења: 27.04.1969. године, Крушевац

Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Шумарски факултет

Радно место: асистент

Научна област: Машине и уређаји у преради дрвета

2. Стручна биографија, дипломе и звања

Образовање:

Институција	Шумарски факултет Универзитета у Београду
Датум	1991.-1999. год.
Основне студије	Уписао студије на Одсеку за обраду дрвета • Дипломирао 16.01.1999. године • Тема дипломског рада: Испитивање утицаја тињајућег пражњења на електрична својства шпер-плоче и плоче иверице • Ментор: др Петар Тодоровић, ред. проф.
Институција	Универзитет у Београду - Шумарски факултет
Датум	1999. – 2004. год.
Последипломске студије	Уписао на Смеру за обраду дрвета – Финална прерада дрвета • Завршио последипломске студије 12.10.2004. године, са просечном оценом 10,00 • Наслов магистарске тезе: „Утицај јонизујућег зрачења на својства неких композита на бази дрвета“ • Ментор: др Петар Тодоровић, ред. проф.
Институција	Универзитет у Београду - Шумарски факултет
Датум	2004. - 2012. год.
Докторске студије	На Одсеку за прераду дрвета • Одбранио докторску дисертацију под насловом „Стабилност система аутоматског сушења дрвета за изабране режиме“ 28.05.2010. године • Ментор: др Петар Тодоровић, ред. проф.

Запослење:

Време	Радно место и институција
1999. (октобар) - 2000. (јануар) године	демонстратор, Универзитет у Београду - Шумарски факултет
2000. до 2001. год.	сарадник на пројекту преко тржишта рада, Универзитет у Београду - Шумарски факултет
2001. до 2005. год,	асистент – приправник, Универзитет у Београду - Шумарски факултет
2005. год. до сада	асистент, Универзитет у Београду - Шумарски факултет

Професионални развој:

Време	1999. - 2000. год.
Место	Београд, Србија
Институција	Универзитет у Београду - Шумарски факултет
Одсек	Обрада дрвета
Звање	Демонстратор на Катедри финалне прераде дрвета

Време	2000. - 2001. год.
Место	Београд, Србија
Институција	Универзитет у Београду – Шумарски факултет, преко тржишта рада
Одсек	Обрада дрвета
Звање	Сарадник на пројекту

Време	2001. – 2005. год.
Место	Београд, Србија
Институција	Универзитет у Београду - Шумарски факултет
Одсек	Прерада дрвета
Звање	Асистент - приправник

Време	2005. год. - сада
Место	Београд, Србија
Институција	Универзитет у Београду - Шумарски факултет
Одсек	Прерада дрвета
Звање	Асистент

Учешће на пројектима

1. «Развој нових производа у циљу бољег искоришћења дрвне сировине» - пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2005.-2008.
2. «Биомаса као одрживи ресурс развоја» - пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2008. и даље.

III - ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидат др Срђан Сврзић је био још октобра 1999. године ангажован као студент постдипломских студија – демонстратор у извођењу вежби из предмета «Техничка физика» и «Елементи регулационе технике у дрвној индустрији». То је подразумевало и све друге обавезе сарадника у настави, конкретно: учешће у теренској настави, консултацијама, колоквијима итд. У свему томе је показао изузетну марљивост, смисао за сарадњу, организационе способности и остале неопходне квалитете. И у току ангажовања у својству сарадника на пројекту од стране тржишта рада, од јануара 2000. године, радио је и даље на вежбама на оба поменута предмета и свим пратећим активностима, на задовољство свих колега и студената.

Од 2001. године, када је изабран за асистента-приправника, а посебно од избора за асистента 2005. године, не само да је држао вежбе и обављао остале активности на наведеним предметима, већ је био и од изузетне помоћи у вођењу дипломских радова, као и веома истакнут члан у комисијама за њихову одбрану. Велики број резултата тог рада је верификован њиховим саопштавањем и објављивањем на међународном нивоу. По правилу је и члан комисија за пријем студената, а те, као и све остале активности у оквиру наставе обавља савесно и са ентузијазмом, уз врло коректан однос са студентима, као и свим колегама. Од стране студената је веома добро прихваћен и са њима је остварио веома успешну двосмерну комуникацију што показују и последње оцене студентског вредновања кандидата које износе 4,51 и 4,78 за предмете Техничка физика и Елементи регулационе технике у дрвној индустрији, респективно. Као што је већ истакнуто, од увођења најновијих измена плана и програма, сарађује и на одговарајућим изборним предметима Катедре машина и уређаја у преради дрвета, у припреми семинара и осталих садржаја прилагођених потребама студената. У педагошком раду исказује и изузетну самосталност и креативност, а истовремено и способност за тимски рад.

IV - БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

IV -1. Објављени радови

Аутор рада, наслов, објављено	Категорија публикације	Број поена
P. Todorović, N. Atanackov, J. Miljković, <u>S. Svrzić</u> , 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.	M32	1,5
P. Todorović, N. Atanackov, J. Miljković, <u>S. Svrzić</u> , 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 <u>in extenso</u> 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.)	M31	3
P. Todorović, N. Atanackov, <u>S. Svrzić</u> , 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	1,5
<u>С. Сврзић</u> , 2004: «Утицај јонизујућег зрачења на својства неких композита на бази дрвета», магистарска теза, Шумарски факултет, Београд 2004.	M72	3

P. Todorović, <u>S. Svrzić</u> , 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	1,5
<u>S. Svrzić</u> , 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	1,5
<u>S. Svrzić</u> , 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	1,5
P. Todorović, N. Atanackov, <u>S. Svrzić</u> , 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, Oktobar-Decembar 2005, No.2, pp. 7-14.	M52	1,5
P. Todorović, <u>S. Svrzić</u> , 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	1,5
P. Todorović, D. Vilotić, Z. Đurišić, <u>S. Svrzić</u> , 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 <i>in extenso</i> 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.)	M31	3
P. Todorović, <u>S. Svrzić</u> , 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 <i>in extenso</i> 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.)	M31	3
P. Todorović, D. Vilotić, Z. Đurišić, <u>S. Svrzić</u> , 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 <i>in extenso</i> 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.)	M31	3
<u>S. Svrzić</u> , 2007: „Matematički model dejstva klapni kod sušara za veštačko sušenje drveta“, Prerada drveta, Jul-Septembar 2007. br.18., str. 18-22	M52	1,5
P. Todorović, <u>S. Svrzić</u> , 2009: „O nehomogenosti polja zračenja realnih izvora gama zračenja kao metodu nedestruktivne defektoskopije drveta“, Prerada drveta, Univerzitet u Beoradu Šumarski fakultet, Januar-Mart 2009. br. 25, pp. 23-31.	M52	1,5
<u>S. Svrzić</u> , 2010: „Стабилност система аутоматског сушења дрвета за изабране режиме“, докторска дисертација, Шумарски факултет, Београд 2010.	M71	6
<u>S. Svrzić</u> , P. Todorović, 2012: „On the prolonged effect of plasma treatment upon dielectric properties of wood based composites; Forest Product Journal, рад прихваћен, чека се објављивање	M23	3
<u>S. Svrzić</u> , P. Todorović, 2012: “ Examination of auxiliary system stability in wood drying ”, Drying technology; ревизија у току	M21	

б. Радови објављени у научним часописима међународног значаја:

<u>S. Svrzić</u> , P. Todorović, 2012: „On the prolonged effect of plasma treatment upon dielectric properties of wood based composites; Forest Product Journal, рад прихваћен, чека се објављивање	M23	3
<u>S. Svrzić</u> , P. Todorović, 2012: “ Examination of auxiliary system stability in wood drying”, Drying technology; ревизија у току	M21	

в. Зборници међународних научних скупова:

P. Todorović, N. Atanackov, J. Miljković, <u>S. Svrzić</u> , 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, Misseden Abbey, United Kingdom, 14-16 July 1999. (Buckinghamshire Chilterns University College, High Wycombe, United Kingdom 1999) – рад саопштен на међународној конференцији.	M31	1,5
P. Todorović, N. Atanackov, J. Miljković, <u>S. Svrzić</u> , 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 <i>in extenso</i> 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.)	M31	3
P. Todorović, D. Vilotić, Z. Đurišić, <u>S. Svrzić</u> , 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 <i>in extenso</i> 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.)	M31	3
P. Todorović, <u>S. Svrzić</u> , 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 <i>in extenso</i> 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.)	M31	3
P. Todorović, D. Vilotić, Z. Đurišić, <u>S. Svrzić</u> , 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 <i>in extenso</i> 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.)	M31	3

д. Радови објављени у часописима националног значаја:

P. Todorović, N. Atanackov, <u>S. Svrzić</u> , 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	1,5
P. Todorović, <u>S. Svrzić</u> , 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	1,5
<u>S. Svrzić</u> , M. Jaić, 2005: «Uredaji 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	1,5

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	1,5
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, Oktobar-Decembar 2005, No.2, pp. 7-14.	M52	1,5
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	1,5
S. Svrzić, 2007: „Matematički model dejstva klapni kod sušara za veštačko sušenje drveta“, Prerada drveta, Jul-Septembar 2007. br.18., str. 18-22	M52	1,5
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	1,5

ђ. Одбрањена магистарска теза

C. Сврзић, 2004: «Утицај јонизујућег зрачења на својства неких композита на бази дрвета», магистарска теза, Шумарски факултет, Београд 2004.	M72	3
--	-----	---

ж. Одбрањена докторска дисертација

C. Сврзић, 2010: „Стабилност система аутоматског сушења дрвета за изабране режиме“, докторска дисертација, Шумарски факултет, Београд 2010.	M71	6
---	-----	---

з. Објављени радови према категорији (сумарни приказ):

Име и презиме: Срђан Сврзић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна област за коју се бира: Машине и уређаји у преради дрвета	
Научне публикације	Број публикација у којима је први или једини аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	Пре последњег избора	После последњег избора	Пре последњег избора	После последњег избора
Монографије међународног карактера	0	0	0	0
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	0	1	0	1
Зборници међународних научних скупова	0	0	5	0
Националне монографије, тематски зборници и сл.	0	0	0	0
Радови објављени у часописима националног значаја	3	0	4	1
Одбрањена магистарска теза	1	0	0	0
Одбрањена докторска теза	0	1	0	0
УКУПНО:	4	2	9	1

*Напомена: Кандидату је последњи избор (реизбор у звање асистента) био 2009. године

IV -2. Списак радова кандидата у меродавном изборном периоду

Од последњег избора кандидат др Срђан Сврзић је објавио **1** рад и то:

- 1 рад објављен у категорији часописа од националног значаја (у целини);
 - 1 рад прихваћен за штампање у часопису међународног значаја M23 (у целини).

Сем тога, очекују се резултати рецензије рада на коме је кандидат први аутор, и то:

- рада у категорији научних часописа међународног значаја M21 (у целини);

Комисија подсећа да је активност кандидата укупно укључила

- 5 радова у категорији зборника међународног значаја (у целини),
(од тога 3 - три - од првог избора у звање асистента);
- 8 радова објављених у категорији часописа од националног значаја (у целини)
(од тога 7 - седам - од првог избора у звање асистента);
- од тога је први или једини аутор у 3 рада, а у 10 је коаутор.

Поред наведених радова кандидат је учествовао на два научно-истраживачка пројекта, једној међународној научној акцији, као и у раду међународне школе за обуку у карактеризацији површина и међународног симпозијума о машинској обради дрвета.

IV -2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја

S. Svrzić, P. Todorović, 2012: „On the prolonged effect of plasma treatment upon dielectric properties of wood based composites; Forest Product Journal

„A more profitable application of wood-based composites would certainly include the possibility of their utilization as a dielectric material in the form of electrical insulation. The profitability and the price difference between materials normally used for these insulating purposes, and those based on wood, would easily justify the interest to study the dielectric properties of such composites. There is another reason why an extension in utilization of these composites might become important. It originates from the general shortage of high-quality wood. Thus, the related properties of hardboard and MDF were investigated as well as plywood and particleboard. The modifications included treatments by DC plasma glow discharge, vacuum, conditioning of samples at room temperature for prolonged periods of time and their combinations. A relationship was discovered between the applied treatment procedures and the investigated dielectric parameters. The comparison between the treatment effects indicate those most convenient for purpose of production of electrical insulating and also assist in differentiating which treatment processes lead to improved properties of the investigated wood-based composites.“

IV -2.2. Зборници међународних научних скупова

(*Укупни преглед)

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) “The utilization of wood-based composites for purpose of electrical insulation might become fairly important in view of profitability of retail of electrical insulating parts and the price difference between materials normally utilized for these purposes and those based on wood. Additional interest appears with respect to general shortage of high-quality wood and relative abundance of that of lower quality, best suited for production of wood-based composites. Therefore some composites containing wood fibers, and also plywood and particleboard, were subjected to some modifications which might further improve their electrical properties with respect to previous results. Treatments applied originate from the initial comparison between the electric properties of control and glow-discharge plasma treated samples of plywood, particleboard, hardboard and MDF, prepared according to

Yugoslav standards for examination of such properties. Modifications included the effects of vacuum, glow-discharge plasma, sample conditioning for prolonged periods of time and their combinations. The effects were established upon surface and internal resistivity, relative permittivity and tangens of the loss angle. The treatment types and their sequences are proposed most suitable for different applications, the profitability is discussed of procedures suggested, and a deeper insight is hoped to have been obtained in these wood-based composites modifying processes.”

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.) “More profitable applications of wood-based composites would certainly include the possibility of their utilisation as the dielectric material in the form of electrical insulating parts. The profitability of retail of the latter and the price difference between materials normally used for these purposes and those based on wood would easily justify the interest to study the dielectric properties of such composites. There is another reason why an extension in utilisation of these composites might become important. It originates from the general shortage of high-quality wood and relative abundance of that of lower quality, best suited for fibreboard production. Thus the related properties of hardboard and MDF were investigated. Investigation also included plywood and particleboard as relatively cheap wood-based products. The modifications included treatments by plasma glow discharge and vacuum, conditioning of samples at room temperature for prolonged periods of time and their combinations. The anticipated applications including fine detail production resulted in initial studies of treatment effects upon the machining of the investigated materials. At this instant, they are based upon comparison of the power consumption in performing bandsaw cutting of the samples. The relationship has been established between the applied treatment procedures and the investigated dielectric and machining parameters. However, the comparison between the treatment effects should not only indicate those most convenient for purpose of production of electrical insulating parts. The results of this research might also assist in making choice between different treatment processes leading to the improved machining of the investigated wood-based composites in general. In addition, some general conclusions might be possible on the nature of the treatment and broader aspects of utilisation of the investigated materials.”

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.) Non-destructive methods for determining the state of the inner structure of wood are of high importance for every aspect of further processing, especially for machining. Techniques such as ultrasound and X-ray absorption are not quite suitable with respect to their implementation costs and time required. In order to achieve more rapid and less expensive procedure for such type of investigation, usage of gamma-rays can be of high interest. That kind of equipment having been developed, some laboratory research provides results for values of absorption coefficient for different wood species. Considering the wide distribution range and even wider use of coniferous species of wood in different application areas, as the first step for further applied research, the values of absorption coefficient for some species of aforementioned wood have been examined. This objective has been reached using a source of gamma-radiation and appropriate detector such as Geiger-Mueller counter. Coniferous species can be roughly divided, according to their physiology, into the two major groups, those containing and those not containing resin. This classification is important also in absorption of gamma-radiation, since the values depend of absorption coefficient not only on the density, but also on the chemical and general structure of the material studied. Diagnostics of presence of resin in the wood structure can highly improve potential use in the sense of machining of such kinds of wood specimens. In addition to ascertaining the resin presence, this method can also indicate the presence of some abnormalities in inner wood tissue. Also, using this technique the illustration can be provided of the state of standing trees, and their future use determined. The absorption coefficient values for eight coniferous species have been determined and the relationship investigated between these values and the structure and machinability of the examined species.

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.) “Getting insight into wood tissue characteristics prior to its machining can be of quite some importance. Such an insight can be obtained by utilisation of different techniques of non-destructive testing, e.g. utilising ultrasonic, X- or gamma-ray absorption. Within the quoted techniques, the choice should be primarily based on the criterion of cost-benefit ratio, taking into account also the factors of time necessary for tests and field applicability. Techniques based on ultrasonic and X-ray absorption, despite their sophistication and admirable results obtained, might not always be so relevant. They are not possible in the case of necessity of field measurements, in particular on standing trees. Even at entering the sawmill, time required for complete diagnostics of arriving logs might well limit the application of these methods, not to mention the investment costs in acquiring such devices. Thus investigations become more

important of cheaper and faster methods of examining wood tissue characteristics, such as by determinations of its absorption of gamma rays.”

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.) *Absorption coefficient for gamma rays in wood tissue can, and has been used as one of the characteristics of the absorbing material, depending on several other characteristics such as its density, chemical composition, general structure etc. Wood as a very heterogeneous material can be of high interest in the sense that there are lots of its properties influencing the values of its absorption coefficient, so that a reverse procedure of getting an insight into its properties on basis of absorption coefficient values might appear to be very useful in the area of non-destructive testing. A method of utilising a portable gamma-ray source and a Geiger-Mueller counter in determinations of absorption coefficient of different substances has been applied successfully also in studies of characteristics of different wood species. Having on mind the importance of hardwood species in practical applications and the relevance of their machining, the studies are presented of the hardwood species effect upon the absorption coefficient values. This effect has been thoroughly studied on ten hardwood species, the reproducibility of the method and its results having also been particularly meticulously examined bearing in mind the heterogeneity of wood in general. The results have also been discussed in the sense of the relationship between the internal structure of the investigated hardwood species and the absorption coefficient values for gamma rays, also in comparison with studies of this effect for some coniferous and deciduous softwood species.*

IV -2.3. Радови објављени у часописима националног значаја

S. Svrzić, P. Todorović, 2009: *O nehomogenosti polja realnih izvora gama zračenja kao metodi nedestruktivne defektoskopije drveta*, Prerada drveta, Januar-Mart 2009, br.25, str. 23-30. “Realni izvori (konačnih dimenzija) gama zračenja stvaraju nehomogeno polje, koje se ne podvrgava poznatom zakonu apsorpcije. Za potrebe primene gama zračenja u cilju nedestruktivne defektoskopije od značaja je poznavati kako se intenzitet polja zračenja menja sa rastojanjem izvora i detektora. Takođe je važno znati i geometriju detektora, jer će se sa promenom tipa detektora menjati i izmerene vrednosti. Određivanjem funkcije promene intenziteta od uzajamnog položaja sistema izvor - detektor, dolazi se do važne informacije o praktičnoj upotrebi pomenutog sistema za relativno brzo i pouzdano ustanovljavanje stanja drvene sirovine.”

(*Укупни преглед – допуњено ранијим референцама:)

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.“Research interest in ionisation phenomena induced by gamma rays and glow discharge plasma originated from the desire for increased profitability of wood processing. The results are presented of research into dielectric properties of some thus modified solid wood species. Ionising radiation decreased the electric resistivity of samples, contrary to the resistivity increase by their conditioning, vacuum and plasma treatments, contrasting both the ionising radiation and plasma treatment effects of decreased wood fibre hydrophilicity. The effect is ascribed to the difference between in-depth structural changes induced by ionising radiation and ion implantation by nitrogen plasma treatment. Application possibilities of wood irradiation might be with wood drying and electrically assisted wood gluing, and plasma treatment might improve the wood waste and production rejects use by their utilisation as a dielectric material.”

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.“The results are presented into utilisation of ionisation phenomena (irradiation by gamma rays and glow discharge plasma treatment) for influencing the dielectric properties of some wood-based composites. Thus the effects upon the latter are examined of processes we already applied to solid wood. The differences are found not only between the in-depth structural changes induced by penetrating radiation and those caused by surface layer modification due to exposure to nitrogen either in molecular (low pressure only) or ionic (glow discharge plasma) forms, but also (although to a lesser extent) depending on the structure of the composites treated. The possibilities seem to appear of using the ionisation phenomena for engineering the properties of composites not only in the course of their production, but also after they have been manufactured. This might lead to further improvements in their utilisation both regarding more profitable application and waste reduction by its amended utilisation.”

S. Svrzić, M. Jaić, 2005: *Uređaji za automatsko vođenje procesa ubranog sušenja premaza, I deo: Automatsko vođenje ubranog sušenja premaza, davači temperature*, Prerada drveta, Januar-Mart 2005. br. 9-10, str. 62-66.

„Pojam tehnologije u najširem smislu predstavlja skup radnji koje imaju za cilj transformaciju ulaznih materijala, uz upotrebu energije i potrebnih informacija, u proizvod željenih svojstava. Realizacija ovog zadatka u uslovima savremene proizvodnje podrazumeva veoma strogo vođenje tehnološkog procesa u realnom vremenu. Obezbeđenje ovog uslova je moguće primenom različitih sistema automatskog upravljanja. Svaki od sistema automatskog upravljanja u osnovi se sastoji od istih ili srodnih komponenti. Poznavanje tehničkih karakteristika pojedinih komponenti sistema automatskog upravljanja je od izuzetnog praktičnog značaja za onog ko se njima služi. U shemi svakog sistema automatskog upravljanja nalaze se **davači**. Njihova tehnička rešenja, principi delovanja i moguća primena su predmet ovog rada.“

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. „Pojam tehnologije u najširem smislu predstavlja skup radnji koje imaju za cilj transformaciju ulaznih materijala, uz upotrebu energije i potrebnih informacija, u proizvod željenih svojstava. Realizacija ovog zadatka u uslovima savremene proizvodnje podrazumeva veoma strogo vođenje tehnološkog procesa u realnom vremenu. Obezbeđenje ovog uslova je moguće primenom različitih sistema automatskog upravljanja. Svaki od sistema automatskog upravljanja u osnovi se sastoji od istih ili srodnih komponenti. Poznavanje tehničkih karakteristika pojedinih komponenti sistema automatskog upravljanja je od izuzetnog praktičnog značaja za onog ko se njima služi. U shemi svakog sistema automatskog upravljanja nalaze se **davači**. Njihova tehnička rešenja, principi delovanja i moguća primena su predmet ovog rada.“

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, Oktobar-Decembar 2005, No.2, pp. 7-14. „The results presented relate to utilisation of ionisation phenomena (irradiation by gamma rays and glow discharge plasma treatment) for influencing some machining and mechanical properties of solid wood and selected tools. The properties studied included tool wear, power consumed in cutting, bending stress at break and surface roughness. The effects noted range from very favourable to almost unfavourable ones. The former appear in the forms of increased tool life between re-grinds in the case of routers and decreased power consumption in band-saw cutting of solid wood following ion implantation into relevant materials by glow discharge plasma. Vacuum treatments associated with glow discharge, performed separately to solid wood only, have shown similar, but slightly less expressed, favourable effects. The almost unfavourable effects relate to the values of bending stress at break and surface roughness. Out of these two types of quantities, it was bending stress at break values that were less favourably influenced, even unfavourably in the case of irradiation by gamma rays. However, the effects were so strongly species-dependent that no general conclusions were possible on the effects of the treatment, except that even the least favourable of influences could not exceed the advantages resulting from the favourable ones, the effects presented previously upon the dielectric properties included.“

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. „The results presented relate to utilisation of ionisation phenomena (irradiation by gamma rays and glow discharge plasma treatment) for influencing some machining, mechanical and chemical properties of chosen samples of wood-based composites. The properties studied included power consumed in cutting, bending stress at break, MOE in bending, moisture contents, free formaldehyde emission and FTIR spectra. There are strong indications of in-depth structural changes induced by irradiation, shown by differences between magnitudes of the effects generally associated with moisture contents, etc. From a practical viewpoint, vacuum and glow discharge plasma treatments seem to be favourable regarding the dielectric properties, at a price of increased power consumed in cutting (the former improved by orders of magnitude, the latter deteriorated by a factor not exceeding 2). The irradiation treatment seems to be favourable regarding power consumed in cutting, at a price of decreasing bending stress at break values (the former improved, i.e. reduced, by factors between 3 and 4, and the latter deteriorated by not more than 10%, with MOE in bending even slightly improved for particleboard and MDF). Finally, ever-increasing importance of the environmental effects seems to recommend irradiation of MDF and particleboard in view of decreased free formaldehyde emission, opposite to the cases of hardboard (although less expressed) and plywood.“

S. Svrzić, 2007: Matematički model dejstva klapni kod sušara za veštačko sušenje drveta, Prerada drveta, Jul-Septembar 2007. br.18., str. 18-22 „Savremena tehnologija drvne industrije ima za cilj da obezbedi produkciju veoma heterogenog asortimana, bez velikog broja ponavljanja istih proizvoda. Da bi se ovo obezbedilo potrebno je vreme izrade kao i količinu škarta svesti na najmanju moguću meru. U svetlu rečenog veoma značajnu ulogu u tehnologiji prerade drveta ima tehnološki proces sušenja drveta. U cilju ispunjenja postavljenih zadataka proces veštačkog sušenja bi trebalo da obezbedi takvu izlaznu sirovinu koja će imati zadatu vlažnost uz nenarušena mehanička i fizička svojstva. Ostvarivanje željenog izlaza je moguće ostvariti samo uz adekvatan izbor programa sušenja, i uz njegovo konstantno i kvalitetno praćenje. Precizno praćenje programa sušenja moguće je primenom sistema automatskog upravljanja u svakom od podsistema koji se odnose na ovaj tehnološki sistem. O uticaju parametara vazduha u sušari na sadržaj vlage u drvetu se dosta zna, a takođe su poznate i strategije održavanja ovih parametara u zadatim okvirima. Međutim, ono što je i na osnovu uvida u literaturu veoma malo poznato, jeste dejstvo pojedinih konstruktivnih elemenata sušare na parametre vazduha u njoj. Ovaj rad ima za cilj da ta teorijsku formulaciju u vidu matematičkog modela.“

V - ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ РАДА

Др Срђан Сврзић је свој научно-истраживачки рад усмерио првенствено у правцу аутоматског управљања процесима прераде дрвета, и то како са стране математичког моделовања, тако и коришћења одговарајућих давача. Упоредо са тим, значајну пажњу посвећује питањима дефектоскопије, пре свега у смислу контроле без разарања, као и коришћењу јонизационих ефеката у модификацијама дрвета и на њему заснованих материјала. Као последица тога су и проистекли како већ објављени, тако и радови чије се објављивање тек очекује из наведених области.

Од почетка научно-истраживачког рада и последњег избора кандидат др Срђан Сврзић је остварио:

Категорија	Број радова	Вредност
M52	8	12
M72	1	3
M71	1	6
M31	4	12
M33	1	1,5
M23	1	3
УКУПНО:	16	37,5

Објавио је укупно **15 научних и стручних радова**, у вредности од **37,5** поена, а кандидат до тренутка завршавања овог извештаја **има прихваћен један M23** рад од међународног значаја у научном часопису.

VI - ОЦЕНА У АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИ-СОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Кандидат др Срђан Сврзић је изузетно ангажован у раду са студентима, пожртвован како у наставним тако и у ваннаставним активностима, посебно око осавремењавања наставе, дипломских и семинарских радова, као и у преношењу најсавременијих сазнања до којих долази путем међународне научне сарадње, а активан је и у раду катедре, већа, и посебно организације синдиката чији је председник.

VII - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат др Срђан Сврзић је до сада објавио 16 радова (по категоријама дати у табели). У научно-истраживачком раду кандидат је усмерен првенствено на проблеме управљања машинама и уређајима, контроле без разарања, као и коришћења модификација сировина и алата у преради дрвета. Анализом научно-истраживачке активности др Срђана Сврзића уочава

се мултидисциплинарни приступ и склоност ка тимском раду, што се види и из остварене сарадње са истраживачима из сродних установа у земљи и иностранству. Кандидат је, такође, показао способност да уочи суштину проблема, а резултати до којих је у свом раду дошао имају научну и апликативну вредност. У извођењу практичног дела наставе показао је одличне опште педагошке способности.

На основу претходне анализе конкурсног материјала, комисија констатује да кандидат др Срђан Сврзић, дипломирани инжењер има:

- VIII степен стручне спреме, докторат наука из уже научне области - прераде дрвета,
- Као и претходна звања: мр наука из области обраде дрвета, дипл. инж. шумарства за обраду дрвета

Докторски рад, као и објављени радови кандидата покривају научно-стручне области за које је расписан овај конкурс.

Кандидат поседује и у пракси потврђену способност за наставни рад, што је утврђено у раду са студентима. Пријављени кандидат је успешан у наставном раду и активно сарађује на усавршавању свих облика наставних активности, што је већ детаљно образложено у делу о наставној делатности.

У досадашњем раду, поред личног усавршавања, кандидат је дао значајан допринос савремењавању наставних и других активности.

Др Срђан Сврзић се према свим радним обавезама понашао веома одговорно, а присуство на Факултету му је примерно. Треба такође напоменути да је при извођењу наставе и у стручном раду са студентима и колегама кандидат показао примерно залагање и изузетно коректан однос. То се првенствено огледа у омогућавању сталних консултација са заинтересованим студентима у циљу додатног разјашњавања градива и боље припреме испита из предмета на којима је до сада био ангажован.

На основу констатованих чињеница, Комисија **предложе** Изборном већу Шумарског факултета и Већу биотехничких наука Универзитета у Београду да **изабере** др Срђана Сврзића у звање **наставника (доцента)** за ужу научну област Машине и уређаји у преради дрвета, јер испуњава све Законом о Универзитету и Статутом Универзитета и Шумарског факултета предвиђене научне, стручне и педагошке услове за избор у звање доцента.

Комисија:

Др Петар Тодоровић, ред. проф. Универзитета у Београду - Шумарског факултета, у пензији

Др Градимир Данон, ред. проф. Универзитета у Београду - Шумарског факултета

Др Милан Јајић, ред. проф. Универзитета у Београду – Шумарског факултета

Др Драган Станковић, ред. проф. Универзитета у Београду - Електротехничког факултета, у пензији

Др Радивоје Топић, ред. проф. Универзитета у Београду – Машинског факултета

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Шумарски факултет Београд**
Ужа научна, односно уметничка област: **Машине и уређаји у преради дрвета**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. Срђан Сврзић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) – Основни биографски подаци

- Име средње име и презиме: **Срђан (Василије) Сврзић**
- Датум и место рођења: **27.04.1969., Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**
- Звање/радно место: **Асистент на Катедри машина и уређаја у преради дрвета**
- Научна, односно уметничка област: **Машине и уређаји у преради дрвета**

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Финална прерада дрвета**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2010.**
- Наслов дисертације: **" Стабилност система аутоматског сушења дрвета за изабране режиме "**
- Ужа научна област: **Машине и уређаји у преради дрвета**

Досадашњи избори у наставна и научна звања: **демонстратор 1999.; сарадник на пројекту 2000.; асистент-приправник, 2001. ; асистент, 2005. ; асистент, 2009.**

3) – Објављени радови

Име и презиме: Срђан Сврзић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Финална прерада дрвета	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	Пре последњег избора/реизбора	После последњег избора/реизбора	Пре последњег избора/реизбора	После последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	1	-	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3	-	4	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	-	5	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	-	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	Пре последњег избора/реизбора	После последњег избора/реизбора	Пре последњег избора/реизбора	После последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти , софтвер, друго)	2	-	-	-

* Рад са SCI листе: Forest Product Journal - РАД У ШТАМПИ СА ПОТВРДОМ О ПРИХВАТАЊУ

4) – Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат након последњег избора у звање асистента 2009. године, има један рад у штампи са потврдом о прихватању у часопису са SCI листе.

Кандидат др Срђан Сврзић је до сада остварио укупни коефицијент научне компетентности **37,5** бодова.

5) – Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Менторство на магистарским и докторским студијама и учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и изборе у звања

Кандидат др Срђан Сврзић је као асистент активно учествовао у припреми и комисијама за одбрану дипломских радова студената који су рађени на предметима Елементи регулационе технике у дрвној индустрији и Унутрашњи транспорт.

6) – Оцена о резултатима педагошког рада

Подстиче студенте на студиозан и креативан приступ решавању задатака уз велико лично залагање и објективност у раду са њима. Својим обавезама приступа савесно и одговорно. Ангажовање обухвата и посебну помоћ студентима у виду консултација приликом израде елабората и при припремању градива за колоквијуме и испит, како би сви студенти коректно и на време завршили своје обавезе. На тај начин је код студената стекао углед и поштовање.

Од стране студената је веома добро прихваћен и са њима је остварио веома успешну двосмерну комуникацију што показују и последње оцене студентског вредновања кандидата које износе 4,51 и 4,78 за предмете Техничка физика и Елементи регулационе технике у дрвној индустрији, респективно.

7) – Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

У настави кандидат др Срђан Сврзић испољава марљивост, коректност и личну иницијативу у обезбеђивању савременог интерактивног наставног процеса. Од избора у звање асистента приправника кандидат успешно изводи вежбе из предмета Техничка физика и Елементи регулационе технике у дрвној индустрији.

Као што је већ истакнуто, од увођења најновијих измена плана и програма, сарађује и на одговарајућим изборним предметима Катедре машина и уређаја у преради дрвета, у припреми семинара и осталих садржаја прилагођених потребама студената. У педагошком раду исказује и изузетну самосталност и креативност, а истовремено и способност за тимски рад.

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У досадашњем раду кандидат др Срђан Сврзић је остварио запажене резултате у наставном и истраживачком раду. У настави је испољио висок степен стручности, одговорности и високе педагошке квалитете. У истраживачком раду је показао професионалност и креативност за бављење научним радом. Активно је учествовао у 2 национална научно-истраживачка пројекта.

Од избора у звање асистента приправника самостално или у заједници са другим ауторима, објавио је или саопштио 16 научних и стручних радова, чиме је дао значајан допринос науци у области Машина и уређаја у преради дрвета. Др Срђан Сврзић се према свим радним обавезама понашао веома одговорно, а присуство на Факултету му је примерно. Треба такође напоменути да је при извођењу наставе и у стручном раду са студентима и колегама кандидат показао примерно залагање и изузетно коректан однос. То се првенствено огледа у омогућавању сталних консултација са заинтересованим студентима у циљу додатног разјашњавања градива и боље припреме испита из предмета на којима је до сада био ангажован.

На основу изнетих података о наставној, научној и стручној активности Комисија је оценила да кандидат др Срђан Сврзић испуњава услове предвиђене Законом о Универзитету и Статутом факултета, те предлага Изборном већу да прихвати овај извештај и да се **др Срђан Сврзић** изабере у звање доцента за ужу научну област **Машине и уређаји у преради дрвета**.

У Београду, 19.03.2012. године

Чланови комисије :

Др Петар Тодоровић, ред. проф. у пензији
Универзитета у Београду – Шумарског факултета

Др Градимир Данон, ред. проф.
Универзитета у Београду – Шумарског факултета

Др Милан Јајић, ред. проф.
Универзитета у Београду – Шумарског факултета

Др Драган Станковић, ред. проф. у пензији
Универзитета у Београду – Електротехничког факултета

Др Радивоје Топић, ред. проф.
Универзитета у Београду – Машинског факултета

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ВЕЋЕ ОДСЕКА ЗА ПРЕРАДУ ДРВЕТА
БЕОГРАД, 11.04.2012.Г.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ			
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРЕДМЕТ	11. 4. 2012		
Орг. јед.	1579/6		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ОВДЕ

На седници Већа Одсека за прераду дрвета одржаној 11.04.2012. године,
једногласно је прихваћен:

Извештај Комисије /акт број: 02-1579/5 – 2012 од 20.03.2012. године/ да се др Срђан
Сврзић, асистент, изабере у звање наставника - доцента за ужу научну област:
“Машине и уређаји у преради дрвета“.

ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ
ВЕЋА ОДСЕКА ЗА ПРЕРАДУ ДРВЕТА

Проф. др БРАНКО КОЛИН

B. Kolina

Tema	Your Submission
Pošiljalac	Stephen L Quarles <squarles@ibhs.org>; u ime: Stephen L Quarles <squarles@ibhs.org>
Datum	Sreda, Februar 15, 2012 8:00
Primalac	Srdjan Svrzac <svrza@ptt.rs>

CC: squarles@ibhs.org, dyello@fs.fed.us

Ref.: Ms. No. FPJ-D-11-00078R2

ON PROLONGED EFFECT OF PLASMA TREATMENT UPON DIELECTRIC PROPERTIES OF WOOD
BASED COMPOSITES

Forest Products Journal

Dear Dr Srdjan Svrzac,

I am pleased to inform you that your work has now been accepted for publication in Forest Products Journal.
It was accepted on 02/15/2012.

If available, comments from the Editor and Reviewers can be found below.

Thank you for submitting your work to this journal.

With kind regards,

Stephen L Quarles, Ph.D.

Editor in Chief

Forest Products Journal

Comments from the Editors and Reviewers: