

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Универзитет у Београду Машински факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: Процесна техника  
Број кандидата који се бирају: један  
Број пријављених кандидата: један  
Имена пријављених кандидата:  
  
1. др Душан Тодоровић дипл. инж. маш.

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Душан, Милорад, Тодоровић  
- Датум и место рођења: 06.06.1983. године, Краљево  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду Машински факултет  
- Звање/радно место: Асистент  
- Научна, односно уметничка област: Машинство

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

Основне студије:  
- Назив установе: Машински факултет у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу  
- Место и година завршетка: Краљево, 2007. године  
Мастер:  
- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:  
Магистеријум:  
- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:  
Докторат:  
- Назив установе: Универзитет у Београду-Машински факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2015. године  
- Наслов дисертације: Утицај одабраних врста биомасе и процеса сагоревања на састав и карактеристике гасовитих и чврстих продуката  
- Ужа научна, односно уметничка област: Процесна техника  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
- 2015. године: Асистент

### 3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Пристапно предавања под називом „Моделовање атмосферске дисперзије загађујућих материја са посебним освртом на Гаусов модел“ реализовано 06.02.2017. године. Комисија за оцену пристапног предавања оценила је да је кандидат на адекватан и веома стручан начин извршио припрему и уз одговарајући дидактичко-методички приступ реализовао пристапно предавање у потпуности са структуром предвиђеног садржаја, и предавање оценила са просечном оценом 5 (пет).
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Резултати вредновања педагошког рада кандидата за време изборног периода приказани као средња оцена (Извештај Центра за квалитет наставе и акредитацију - ЦКНА Машинског факултета (број 245/2) од 03.02.2017. године):  2014/15.: 4,93; 2015/16. : 4,94;  Током учешћа у одржавању наставе и пре асистенског мандата кандидат је такође оцењен високим оценама.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат др Душан Тодоровић дипл. инж. маш. је у досадашњем ангажовању активно учествовао у извођењу наставе (одржавању аудиторних и лабораторијских вежби, припреми колоквијума и писмених испита) на предметима Увод у процесно инжењерство (ОАС), Мерења и управљање у процесној индустрији (МАС), Биотехнологија (МАС), Управљање отпадом и отпадним водама (МАС), Принципи заштите животне и радне средине (МАС), Процеси и постројења за припрему вода (МАС). У циљу унапређења наставе такође активно учествује и на другим предметима

	Катедре за процесну технику.
--	------------------------------

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисијама за одбрану 15 мастер радова.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	6	<p><b>Категорија M21a</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Houshfar E., Skreiberg Ø., Todorovic D., Løvås T., Skreiberg A., Løvås T., Jovovic, A., Sørum L.: <i>NO<sub>x</sub> emission reduction by staged combustion in grate combustion of biomass fuels and fuel mixtures</i>, - Fuel, Vol 98, 2012, pp. 29-40, ISSN 0016-2361, (IF2012=4.059), Укупан број цитата: 26 (Scopus);</li> <li>Backman R., Khalil R., Todorovic D., Skreiberg Ø., Goile F., Skreiberg A., Sørum L.: <i>The effect of peat ash addition on the combustion of demolition wood under well controlled conditions</i>, - Fuel Processing and Technology, Vol 105, 2013, pp. 20-27, ISSN 0378-3820, (IF2013=3.019), Укупан број цитата: 7 (Scopus);</li> </ol> <p><b>Категорија M21:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Houshfar E., Skreiberg Ø., Løvås T., Todorovic D., Sørum L.: <i>Effect of excess air ratio and temperature on NO<sub>x</sub> emission from biomass combustion in the staged air combustion scenario</i>, - Energy and Fuels, Vol 25, No 10, 2011, pp. 4643-4654, ISSN 0887-0624, (IF2011=2.999), Укупан број цитата: 27 (Scopus);</li> <li>Becidan M., Todorovic D., Skreiberg Ø., Khalil R., Beckman R., Goile F., Skreiberg A., Jovovic, A., Sørum L.: <i>Ash related behaviour in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures</i>, - Biomass and</li> </ol>

			<p>Bioenergy, Vol 41, 2012, pp. 86-93, ISSN 0961-9534, (IF2012=3.931), Укупан број цитата: 8 (Scopus);</p> <p><b>Категорија М22:</b></p> <p>5. Khalil R., Todorovic D., Skreiberg Ø., Becidan M., Backman R., Goile F., Skreiberg A., Sørum L.: <i>The effect of kaolin on the combustion of demolition wood under well-controlled conditions</i>, - Waste Management &amp; Research, Vol 30, No 7, 2012, pp. 672-680, ISSN 0734-242X, (IF2012=1.615), Укупан број цитата: 1 (Scopus);</p> <p><b>Категорија М23:</b></p> <p>6. Jovovic A., Kovacevic Z., Radic D., Stojiljkovic D., Obradovic M., Todorovic D., Stanojevic M.: <i>The emission of particulate matters and heavy metals from cement kilns – case study: co-incineration of tires in Serbia</i>, - Chemical Industry &amp; Chemical Engineering Quarterly, Vol 16, No 3, 2010, pp. 213–217, ISSN 1451-9372, (IF2011=0.610), Укупан број цитата: 4 (Scopus);</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	28	<p><b>Категорија М33:</b></p> <p>1. Čudic, V., Stojiljković, D., Jovović, A., Skreiberg, Ø., Jovanović, L., Ristić, M., Todorović, D., Tucaković, D., Obradović, M.: <i>Biomass produced from trace metal and Arsenic phytoextraction as a energy source</i>, - Proceedings of the 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition From Research to Industry and Markets, Lyon - France 2010., pp. 2280 – 2285., ISBN 978-88-89407-56-5;</p> <p>2. Khalil R., Todorović D., Skreiberg Ø., Beckman R., Goile F., Skreiberg A., Sørum L.: <i>The effect of kaolin on the combustion of demolition wood under well controlled conditions</i>, - Proceedings of the conference Impacts of fuel quality on Power Production &amp; Environment, Lapland – Finland 2010., pp. 151-163.;</p> <p>3. Beckman R., Khalil R., Todorović D., Skreiberg Ø., Goile F., Skreiberg A., Sørum L.: <i>The effect of peat ash addition on the combustion of demolition wood</i></p>

		<p><i>under well controlled conditions, - Proceedings of the conference Impacts of fuel quality on Power Production &amp; Environment, Lapland – Finland 2010., pp. 279-288.;</i></p> <p>4. Skreiberg Ø., Todorović D., Becidan M., Khalil R., Beckman R., Goile F., Skreiberg A., Jovović A., Sørum L.: <i>Ash related behavior in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures, - Proceedings of the conference Impacts of fuel quality on Power Production &amp; Environment, Lapland – Finland 2010., pp. 435-447.;</i></p> <p>5. Jovović A., Todorović D., Radić D., Obradović M., Stanojević M.: <i>Principles of effective integrated environmental permitting systems for SMEs, - Proceedings of the Fourth Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, Дивчибаре – Србија 2013., pp. 3.1.1-3.1.7., ISBN 978-86-7877-023-4;</i></p> <p>6. Stanojević M., Radić D., Simić S., Todorović D., Karličić N.: <i>Energy efficiency parameters of aeration systems in water treatment, - Proceedings of the Fourth Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, Дивчибаре – Србија 2013., pp. 3.8.1-3.8.8., ISBN 978-86-7877-023-4;</i></p> <p>7. Todorović D., Jovović A., Radić D., Obradović M., Karličić N., Stanojević M.: <i>Impact of thermal power plants “Nikola Tesla” on sulphur dioxide air pollution in Belgrade, - Proceedings of the 3rd International conference Ecology of urban areas, Ечка - Србија 2013., pp. 112 – 119.;</i></p> <p>8. Jovovic A., Todorovic D., Radic D., Bozanic D., Gasperic M.: <i>Elements of the FBUR and INDCs of the Republic of Serbia with special overview on the energy sector, - Proceedings of the Fifth Regional Conference Regional</i></p>
--	--	---

		<p>Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, Златибор - Србија 2015., pp. 001.1-001.9., ISBN 978-86-7877-025-8;</p> <p>9. Dondur N., Jovović A., Spasojević-Brkić V., Radić D., Obradović M., Todorović D., Josipović S., Stanojević M.: <i>Use of solid recovered fuel (SRF) in cement industry: Economic and environmental implications</i>, - Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Industrial Engineering – SIE 2015, Београд – Србија 2015., pp. 203-209., ISBN 978-86-7083-864-2;</p> <p>10. Karličić N., Jovović A., Radić D., Obradović M., Todorović D., Stanojević M.: <i>Characteristics of fly ash from thermal power plants important for handling and storage systems design and its utilization</i>, - Proceeding of the International Conference "Power Plants 2016", Златибор – Србија 2016., pp. 806 – 816., ISBN 978-86-7877-024-1;</p> <p><b>Категорија М34:</b></p> <p>11. Khalil R., Todorović D., Skreiberg Ø., Beckman R., Goile F., Skreiberg A., Sørnum L.: <i>The effect of kaolin and peat ash on the combustion of demolition wood under well controlled conditions</i>, - Book of abstracts of the Renewable Energy Research Conference, Trondheim - Norway 2010., pp.104.;</p> <p>12. Skreiberg Ø., Todorović D., Khalil R., Beckman R., Becidan M., Goile F., Skreiberg A., Jovović A., Sørnum L.: <i>Ash related behavior in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures</i>, - Book of abstracts of the Renewable Energy Research Conference, Trondheim - Norway 2010., pp. 108.;</p> <p>13. Jovović A., Todorović D.: <i>Thermal treatment as a one solution for sustainable waste management</i>, - Book of abstracts of the International Workshop Sustainable Materials and Technologies, Maribor – Slovenia 2015., pp. 6-7.,</p>
--	--	---

		<p>ISBN 978-961-248-475-0;</p> <p><b>Категорија М63:</b></p> <p>14. Јововић А., Станојевић М., Радић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Јанкес Г., Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Рубов Л., Цексон К., Игњатов Г., Миловановић Ђ., Петровић С., Пашајлић П.: <i>Анализа расподеле емисије загађујућих компонента из новог „влажног“ димњака ТЕ Костолац Б</i>, - Зборник радова са Симпозијума са међународним учешћем Електране 2008, Врњачка Бања 2008., стр. 1.20.1 – 1.20.16.;</p> <p>15. Jovovic A., Kovacevic Z., Radic D., Stojiljkovic D., Obradovic M., Todorovic D., Stanojevic M.: <i>Pollutants emitted by cement kilns – case study: co-incineration of tyres in Serbia</i>, Proceedings of the 2<sup>nd</sup> WeBIOPATR Workshop Particulate Matter: Research and Management, Мокра Гора 2009., стр. 138 – 144., ISBN 978-82-425-2130-9;</p> <p>16. Јововић А., Стојиљковић Д., Радић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Станојевић М.: <i>Можућности коришћења отпадних материјала у цементној индустрији и емисије загађујућих компонента у ваздух</i>, - Зборник радова са Научно-стручног скупа Еколошка истина, Кладово 2009., стр. Р-3.1 - Р-3.8., ISBN 978-86-80987-57-6;</p> <p>17. Обрадовић М., Радић Д., Јововић А., Тодоровић Д., Станојевић М.: <i>Прорачун постројења за смањење емисије азотних оксида поступком SNCR</i>, - Зборник радова са 23. Међународног конгреса о процесној индустрији - PROCESSING 2010, Тара 2010., стр. 32.1 – 32.9.;</p> <p>18. Тодоровић Д., Skreiberg Ø., Јововић А.: <i>Смањење емисије загађујућих компоненти из процеса сагоревања биомасе применом одабраних примарних метода</i>, - Зборник радова са Друге регионалне конференције: Индустриска енергетика и</p>
--	--	---

		<p>заштита животне средине у земљама југоисточне Европе – IEER 2010, Златибор 2010., стр. ПС.6.1 – ПС.6.9., ISBN 978-86-7877-012-8;</p> <p>19. Обрадовић М., Јововић А., Радић Д., Станојевић М., Тодоровић Д., Јовановић М.: <i>Идејно решење система за контролу квалитета и количина угља примљеног у термоелектрани Никола Тесла Б</i>, - Зборник радова са 24. Међународног конгреса о процесној индустрији - PROCESING 2011, Фрушка гора 2011., стр. 3.11.1 – 3.11.12.;</p> <p>20. Јововић А., Тодоровић Д., Обрадовић М., Радић Д.: <i>Emission reduction and control ratification of Gothenburg Protocol and obligations of national industry</i>, - Зборник радова са Треће регионалне конференције: Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе – IEER 2011, Копаоник 2011., стр. V.1.1 – V.1.15., ISBN 978-86-7877-022-7;</p> <p>21. Тодоровић Д., Јововић А., Божанић Д., Радић Д., Обрадовић М., Станојевић М.: <i>Трговина емисијама GHG као нова обавеза оператера</i>, - Зборник радова са ЕСОМАН I – Регионална конференција о захтевима заштите животне средине и њиховом утицају на савремену менаџмент теорију и праксу, Сремски Карловци 2012., стр. 250 – 259.;</p> <p>22. Тодоровић Д., Јововић А., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н., Станојевић М.: <i>Air dispersion modeling in order to assess impact of power and industrial plants</i>, - Зборник радова са Workshop Envirobanat 2013, Ечка 2013., стр. 74 – 81., ISBN 978-86-7672-207-5;</p> <p>23. Тодоровић Д., Јововић А., Радић Д., Обрадовић М., Станојевић М., Бодрожић Ј., Јанковић П.: <i>Energy efficient lighting-pilot project at Univeresity of Belgrade</i>, - Зборник радова са 10. Регионалне конференције</p>
--	--	--



		<p>”Животна средина ка Европи” EnE14-ENV.net, Београд 2014., стр. 79 – 84., ISBN 978-86-89961- 00-3;</p> <p>24. Радић Д., Јововић А., Станојевић М., Обрадовић М., Тодоровић Д.: <i>Емисије штетних материја из малих постројења за сагоревање биомасе</i>, - Зборник радова са 27. Међународног конгреса о процесној индустрији - PROCESSING 2014, Београд 2014., стр. 4.7.1-4.7.7.;</p> <p>25. Јововић А., Тодоровић Д.: <i>Термичко искоришћење комуналног и индустријског отпада – примери добре праксе и могућност њихове примене у Србији</i>, - Зборник радова са 9. Симпозијума ”Рециклажне технологије и одрживи развој”, Зајечар 2014., стр. 16-20., ISBN 978-86-6305-025-9;</p> <p>26. Todorovic D., Jovovic A., Petrov O., Radic D., Obradovic M., Karlicic N., Stanojevic M.: <i>Using air dispersion modeling to evaluate stack characteristics</i>, - Зборник радова са 28. Међународног конгреса о процесној индустрији - PROCESSING 2015, Инђија 2015., стр. 224 – 240., ISBN 978- 86-81505-77-9;</p> <p>27. Карличић Н., Станојевић М., Радић Д., Јововић А., Обрадовић М., Тодоровић Д.: <i>Утицај фактора пермеабилности пепела нисковредних угљева на одвијање пнеуматског транспорта</i>, - Зборник радова са 28. Међународног конгреса о процесној индустрији - PROCESSING 2015, Инђија 2015., стр. 293 – 299., ISBN 978- 86-81505-77-9;</p> <p>28. Обрадовић М., Радић Д., Станојевић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: <i>Утицај вредности HGI и карактеристика угља на капацитет млевења и потрошњу енергије за млевење</i>, - Зборник радова са 29. Међународног конгреса о процесној индустрији - PROCESSING 2016, Београд</p>
--	--	---

			2016., стр. 36.1 – 36.13.;
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4  1  85	Учешће у 4 научноистраживачка пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР33049, ИИИ 42010, 391-00-00027/2009-02/-ИП Тип 1/19, ЕЕ-233009); Учешће на једном међународном научноистраживачком пројекту (EUREKA 5851 FeVal) Учешће у реализацији 18 пројекта (идејни, главни и студије оправданости), затим у изради 56 студија, елабората и стручних извештаја као и 11 студија о процени утицаја на животну средину (Детаљна библиографија дата у Реферату).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	3	Помоћни универзитетски уџбеник 1. Станојевић М, Симић С, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: <b>Биогас: добијање и примена</b> , Универзитет у Београду Машински факултет, Београд, 2014. (ISBN 978-86-7083-796-6). Поглавља у монографијама националног значаја, Категорија М45: 2. Јововић А., Радић Д., Станојевић М., Обрадовић М., Тодоровић Д., Радовановић-Јовин Х., Георгијев З., Вујић Б., Шандин З., Ђурић Т., Попин Д.: <i>Елементи животне средине, Ваздух</i> , стр. 40-93, у Пузовић, С. и Радовановић-Јовин, Х. (едс.): <i>Животна средина у Аутономној покрајини Војводини: Стање-изазови-перспективе</i> , Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Нови Сад, 2011., ISBN 978-86-912465-4-9;

			3. Јововић А., Тодоровић Д., Радић Д., Станојевић М., Обрадовић М., Карличић Н.: <i>Сагоревање фосилних горива: Емисије и техничко-технолошке мере за смањивање емисије</i> , стр. 117 – 163, у <i>Енергетика и животна средина</i> (уредник академик Марко Анђелковић), Српска академија наука и уметности (САНУ), Београд, 2013., ISBN 978-86-7025-607-1;
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	<b>60</b>	<p>Према бази SCOPUS, на дан 09.01.2017. године, укупна цитираност радова кандидата износи <b>60</b> хетероцитата, а Хиршов индекс (<b><i>h-index</i></b>) <b>4</b>.</p> <p><b>Навод 10 хетероцитата:</b></p> <p>Рад <b>1.</b> наведен при доказивању обавезног услова под бројем 6., цитиран је у:</p> <p><b>Радови категорије М21а:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Díaz-Ramírez M., Sebastián F., Royo J., Rezeau A.: <i>Influencing factors on NOX emission level during grate conversion of three pelletized energy crops</i>, - Applied Energy, Vol 115, 2014, pp. 360-373, ISSN 0306-3619, (IF2014=6.33);</li> <li>2. Sefidari H., Razmjoo N., Strand M.: <i>An experimental study of combustion and emissions of two types of woody biomass in a 12-MW reciprocating-grate boiler</i>, - Fuel, Vol 135, 2014, pp. 120-129, ISSN 0016-2361, (IF2014=4.091);</li> <li>3. Pisa I.: <i>Experimental study of a single particle reactor at combustion</i></li> </ol>

		<p><i>and pyrolysis conditions</i>, - Fuel Processing Technology, Vol 160, 2013, pp. 429-438., ISSN 0378-3820, (IF2013=3.707);</p> <p>Рад <b>2.</b> наведен при доказивању обавезног услова под бројем 6., цитиран је у:</p> <p><b>Радови категорије M21a:</b></p> <p>4. Nunes L.J.R., Matias J.C.O., Catalão J.P.S.: <i>Biomass combustion systems: A review on the physical and chemical properties of the ashes</i>, - Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol 53, 2016, pp. 235-242, ISSN 1364-0321, (IF2015=7.896);</p> <p>5. Bajamundi C.J.E., Vainikka P., Hedman M., (...), Taipale R., Konttinen J.: <i>Towards controlling PCDD/F production in a multi-fuel fired BFB boiler using two sulfur addition strategies. Part I: Experimental campaign and results.</i>; - Fuel, Vol 134, 2014, pp. 677-687, ISSN 0016-2361, (IF2014=4.091);</p> <p>6. Bajamundi C.J.E., Vainikka P., Hyytiäinen I., (...), Klysubun W., Konttinen J.: <i>Towards controlling PCDD/F production in a multi-fuel fired BFB boiler using two sulfur addition strategies. Part III: Cu speciation in the fly ash</i>, - Fuel, Vol 132, 2014, pp. 178-186, ISSN 0016-2361, (IF2014=4.091);</p> <p>7. Cao Z., Daly M., Geever L.M., (...), Higginbotham C.L., Devine D.M.: <i>Synthesis and characterization of high density polyethylene/peat ash composites</i>, - Composites Part B: Engineering, Vol 94, 2016, pp. 312-321, ISSN 1359-8368, (IF2015=3.901);</p> <p>Рад <b>4.</b> наведен при доказивању обавезног услова под бројем 6., цитиран је у:</p> <p><b>Радови категорије M21:</b></p> <p>8. Zeng T., Weller N., Pollex A., Lenz V.: <i>Blended biomass pellets as fuel for small scale combustion appliances: Influence on gaseous and total particulate matter</i></p>
--	--	--

			<p><i>emissions and applicability of fuel indices</i>, - Fuel, Vol 184, 2016, pp. 689-700, ISSN 0016-2361, (IF2015=4.140);</p> <p>9. García R., Pizarro C., Álvarez A., Lavín A.G., Bueno J.L.: <i>Study of biomass combustion wastes</i>, - Fuel, Vol 148, 2015, pp. 152-159, ISSN 0016-2361, (IF2015=4.140);</p> <p>10. Kortelainen M., Jokiniemi J., Nuutinen I.; (...), Tissari J., Sippula O.: <i>Ash behavior and emission formation in a small-scale reciprocating-grate combustion reactor operated with wood chips, reed canary grass and barley straw</i>, - Fuel, Vol 143, 2015, pp. 80-88, ISSN 0016-2361, (IF2015=4.140);</p>
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6	Радови наведени при доказивању обавезног услова под бројем 6.

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</li> <li>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</li> <li>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</li> <li>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</li> <li>7. Поседовање лиценце.</li> </ol>

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.  2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.  3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.  4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.  5. 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.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>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. Руковођење 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.</p>

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

### **1. Стручно-професионални допринос**

2. Члан Организационог одбора 29. међународног конгреса о процесној индустрији (PROCESING 2016); Учесник на бројним стручним и научним скуповима на националном и међународном нивоу;
3. Учешће у комисијама за одбрану 15 мастер радова;
4. Учешће у реализацији 18 пројекта (идејни, главни и студије оправданости), затим у изради 56 студије, елабората и стручних извештаја као и 11 Студија о процени утицаја на животну средину;
5. Учешће у 4 научноистраживачка пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР33049, ИИИ 42010, 391-00-00027/2009-02/-ИП Туп 1/19, ЕЕ-233009); Учешће на једном међународном научноистраживачком пројекту (EUREKA 5851 FeVal);

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

1. Учешће у програму докторских студија „Sustainable energy and environment in Western Balkans“ у сарадњи са Норвешким Универзитетом за Науку и Технологију у Трондхајму (Norwegian University of Science and Technology-NTNU, Trondheim), финансиран од стране владе Краљевине Норвешке; Као резултат ове сарадње публиковано је више радова у научним часописима са SCI листе и међународним конференцијама;
3. Члан управног одбора Друштва за процесну технику (Савеза машинских и електроинжењера и техничара Србије-СМЕИТС-а) и члан Јадранске секције Института за сагоревање (ADRIA SECTION OF COMBUSTION INSTITUT).

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледане документације и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, и у сагласности са Законом о високом образовању, Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије констатују да кандидат др Душан Тодоровић, дипл. инж. маш., асистент на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање доцента.

Комисија стога, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Душана Тодоровића, дипл. инж. маш., асистента Машинског факултета Универзитета у Београду, изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Процесна техника на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 06.02.2017. године

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

др Александар Јововић, редовни професор,  
Универзитет у Београду, Машински Факултет

---

др Александар Петровић, редовни професор, Универзитет у  
Београду, Машински Факултет

---

др Дејан Радић, редовни професор,  
Универзитет у Београду, Машински Факултет

---

др Мирјана Кијевчанин, редовни професор, Универзитет у  
Београду, Технолошко-металуршки факултет

---

др Мирослав Станојевић, редовни професор у пензији,  
Универзитет у Београду, Машински Факултет