

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: **Машински факултет Универзитета у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Процесна техника**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. Душан М. Тодоровић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

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

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Машински факултет Краљево Универзитет у Крагујевцу**
- Место и година завршетка: **Краљево, 2007.**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2015.**
- Наслов дисертације: **Утицај одабраних врста биомасе и процеса сагоревања на састав и карактеристике гасовитих и чврстих продуката**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Машинство, Процесна техника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Сарадник, септембар 2008,** Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за процесну технику
- **Асистент, март 2015,** Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за процесну технику
- **Доцент, март 2017,** Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за процесну технику

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	На основу Правилника о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника на Машинском факултету Универзитета у Београду, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду, приступно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави, испуњавају услове за избор у звање доцента. Приступно предавање овде није неопходно јер се на конкурс пријавио кандидат који је већ биран у звање доцента.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада за период 2016/17 – 2020/21: Увод у процесно инжењерство и заштиту животне средине – 4,81 Биотехнологија – 4,96 Процеси и постројења за припрему вода – 4,52 Принципи заштите животне и радне средине – 4,68 Управљање отпадом и отпадним водама – 4,68 Мерења и управљање у процесној индустрији – 4,54
3	Искуство у педагошком раду са студентима	13 (тринаест) година – Универзитет у Београду, Машински факултет
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор при изради (18) MSc радова Учешће у комисији за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме за докторску дисертацију (3)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисијама за оцену и одбрану мастер радова (48); Учешће у комисији за оцену и одбрану дипломских радова (1); Учешће у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације (1)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	2 x M21a 2 x M21 2 x M22 3 x M23	<p>Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Houshfar E, Skreiberg Ø, Todorovic D, Løvås T, Skreiberg A, Løvås T, Jovovic A., Sørum L: NOx emission reduction by staged combustion in grate combustion of biomass fuels and fuel mixtures, Fuel, Vol 98, pp. 29-40, https://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.03.044, 2012. (IF2012=4.059) (ISSN 0016-2361) 2. Backman R, Khalil R, Todorovic D, Skreiberg Ø, Goile F, Skreiberg A, Sørum L: The effect of peat ash addition on the combustion of demolition wood under well controlled conditions, Fuel Processing and Technology, Vol 105, pp. 20-27, https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2011.04.035, 2013. (IF2013=3.019) (ISSN 0378-3820) <p>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Houshfar E, Skreiberg Ø, Løvås T, Todorovic D, Sørum L.: Effect of excess air ratio and temperature on NOX emission from biomass combustion in the staged air combustion scenario, Energy and Fuels, Vol 25, No 10, pp. 4643-4654, https://doi.org/10.1021/ef200714d, 2011. (IF2011=2.999), (ISSN 0887-0624) 4. Becidan M, Todorovic D, Skreiberg Ø, Khalil R, Beckman R, Goile F, Skreiberg A, Jovovic, A, Sørum L.: Ash related behaviour in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures, Biomass and Bioenergy, Vol 41, pp. 86-93, https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.02.005, 2012. (IF2012=3.931) (ISSN 0961-9534) <p>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Khalil R., Todorovic D., Skreiberg Ø., Becidan M., Backman R., Goile F., Skreiberg A., Sørum L.: The effect of kaolin on the combustion of demolition wood under well-controlled conditions, Waste Management & Research, Vol 30, No 7, pp. 672-680, https://doi.org/10.1177/0734242X11427942, 2012. (ISSN 0734-242X) (IF2012=1.615) 6. Karličić N, Jovović A, Radić D, Obradović M, Todorović D: The Effect of Permeability on Lignite Fly Ash Pneumatic Conveying System Design, Revista de Chimie, vol. 69, No. 2, pp. 341-345, https://doi.org/10.37358/RC.18.2.6103, 2018. (IF2018=1.605) ISSN 0034-7752 <p>Рад у међународном часопису (M23)</p>

			<p>7. Jovovic A, Kovacevic Z, Radic D, Stojiljkovic D, Obradovic M, Todorovic D, Stanojevic M: The emission of particulate matters and heavy metals from cement kilns – case study: co-incineration of tires in Serbia, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, Vol 16, No 3, pp. 213–217, https://doi.org/10.2298/CICEQ090902010J, 2010. (IF2011=0.610) (ISSN 1451-9372)</p> <p>8. Obradović M, Radić D, Todorović D, Jovović A, Karličić N, Stanojević M: Practical assessment of grinding capacity and power consumption based on Hardgrove grindability index and coal characteristics, Thermal Science, Vol. 23, Suppl. 5, pp. 1533-1542, https://doi.org/10.2298/TSCI180605376O, 2019, (IF2018=1.541) (ISSN 0354-9836)</p> <p>9. Čeković I, Manić I, Stojiljković D, Trinić M, Todorović D, Jovović A: Modelling of Wood chips Gasification Process in Aspen plus with Multiple validation approach, CICEQ - Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, Volume 25 (no. 3), Pages 217-228, https://doi.org/10.2298/CICEQ180709034C, 2019. (ISSN 1451-9372) (IF2019=0.955)</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	16 x М33 6 x М34 14 x М63	<p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</p> <p>1. Јововић А, Радић Д, Тодоровић Д. и др: Pollutants emitted by cement kilns – case study: co-incineration of tyres in Serbia, Proceedings from the 2nd WeBIOPATR Workshop Particulate Matter: Research and Management, Ед. Alena Bartonova и Милена Јовашевић-Стојановић, стр. 138 – 144, ISSN 978-82-425-2130-9 (штампано издање), ISSN 978-82-425-2131-6 (електронско издање), Мокра Гора, Србија, 31.8 – 2.9.2009.</p> <p>2. Јововић А, Стојиљковић Д, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Станојевић М: Possibilities of using waste materials in the cement industry and emissions of polluting components into the air, Научно-стручни скуп Еколошка истина, зборник радова, страна 8, рад број Р-3, ISBN 978-86-80987-57-6, Кладово Србија, 31.05 – 02. 06. 2009.</p> <p>3. Čudić V, Jovović A, Todorović D. et al.: Biomass produced from trace metal and Arsenic phytoextraction as an energy source, 18th European Biomass Conference and Exhibition From Research to Industry and Markets, pp. 2280 – 2285, ISSN 978-88-89407-56-5, DOI 10.5071/18thEUBCE2010-VP5.4.1, Lyon, France, 3 – 7 May 2010,</p> <p>4. Khalil R, Todorović D, Skreiberg Ø et al.: The effect of kaolin on the combustion of demolition wood under well controlled conditions, Impacts of fuel quality on Power Production & Environment,</p>

			<p>pp. 151-163, Lapland, Finland, August 29th-September 3rd 2010</p> <p>5. Beckman R, Khalil R, Todorović D et al.: The effect of peat ash addition on the combustion of demolition wood under well controlled conditions, Impacts of fuel quality on Power Production & Environment, pp. 279-288., Lapland, Finland, August 29th-September 3rd 2010</p> <p>6. Skreiberg Ø, Todorović D, Jovović A et al.: Ash related behavior in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures, Impacts of fuel quality on Power Production & Environment, pp. 435-447., Lapland, Finland, August 29th-September 3rd 2010</p> <p>7. Todorović D, Skreiberg Ø, Jovović A: Reduction of pollutant emissions in biomass combustion and ash related operational challenges, IEEP, pp. PS.6.1 – PS.6.9, Zlatibor, Serbia, June 22th - 26th 2010.</p> <p>8. Jovović A, Todorović D, Obradović M, Radić D: Emission reduction and control ratification of Gothenburg Protocol and obligations of national industry, Third Regional Conference – Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe, стране 1 – 15, ISBN 978-86-7877-022-7, Кораоник, Serbia, June 21 – 25 2011.</p> <p>9. Todorović D, Jovović A, Božanić D, Radić D, Obradović M, Stanojević M: GHG emissions trade as a new obligation of the operator, ECOMAN I – Регионална конференција о захтевима заштите животне средине и њиховом утицају на савремену менаџмент теорију и праксу, Тематски зборник Животна средина и менаџмент, Vol. 1, pp. 250-259, ISBN 978-86-85067-44-0, Сремски Карловци, Србија, Септембар 2012,</p> <p>10. Jovović A, Todorović D, Radić D, Obradović M, Stanojević M: Principles of effective integrated environmental permitting systems for SMEs, Fourth Regional Conference Industrial energy and environmental protection in South Eastern European countries, електронски зборник радова, стр. 3.1.1.-3.1.7, ISBN 978-86-7877-023-4, Дивчибаре, Србија, 26-29.06.2013.</p> <p>11. Stanojević M, Radić D, Simić S, Todorović D, Karličić N: Energy efficiency parameters of aeration systems in water treatment, Fourth Regional Conference Industrial energy and environmental protection in South Eastern European countries, електронски зборник радова, стр. 3.8.1-3.8.8, ISBN 978-86-7877-023-4, Дивчибаре, Србија, 26-29.06.2013.</p> <p>12. Todorović D, Jovović A, Radić D, Obradović M, Karličić N, Stanojević M: Impact of thermal power plants “Nikola Tesla” on sulphur dioxide air pollution in Belgrade, 3rd International conference</p>
--	--	--	---

			<p>Ecology of urban areas 2013, Session 3 – Air Quality, Water Quality in urban areas, стр. 112 – 119, Ечка, Србија, 11.11.2013.</p> <p>13. Jovovic A, Todorovic D, Radic D, Bozanic D, Gasperic M: Elements of the FBUR and INDCs of the Republic of Serbia with special overview on the energy sector, Fifth Regional Conference Industrial energy and environmental protection in South Eastern European countries, електронски зборник радова, стр. 001.1-001.9, ISBN 978-86-7877-025-8, Златибор, Србија, 24-27.06.2015.</p> <p>14. Dondur N, Jovović A, Spasojević-Brkić V, Radić D, Obradović M, Todorović D, Josipović S, Stanojević M: Use of solid recovered fuel (SRF) in cement industry: Economic and environmental implications, Proceedings of the 6th International Symposium on Industrial Engineering - SIE 2015, Београд – Србија 2015, pp. 203-209, ISBN 978-86-7083-864-2</p> <p>15. Karličić N, Jovović A, Radić D, Obradović M, Todorović D, Stanojević M: Characteristics of fly ash from thermal power plants important for handling and storage systems design and its utilization, Proceeding of the International Conference "Power Plants 2016", Златибор - Србија 2016, pp. 806 - 816, ISBN 978-86-7877-024-1</p> <p>16. Todorović D, Jovović A, Radić D, Obradović M, Karličić N, Stanojević M: Modeling of PM10 dispersion from coal thermal power plants Kostolac A and B, The Sixth WeBIOPATR Workshop and Conference, Particulate Matter: Research and Management, WEBIOPATR2017, pp. 118 - 130, ISBN 978-86-83069-49-1, Belgrade, Serbia, 6. - 8. Sep, 2017</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</p> <p>1. Khalil R, Todorović D, Skreiberg Ø, Beckman R, Goile F., Skreiberg A., Sørum L.: The effect of kaolin and peat ash on the combustion of demolition wood under well controlled conditions, - Book of abstracts of the Renewable Energy Research Conference, pp.104, Trondheim – Norway, 2010.</p> <p>2. Skreiberg Ø, Todorović D, Khalil R, Beckman R, Becidan M, Goile F, Skreiberg A, Jovović A, Sørum L: Ash related behavior in staged and non-staged combustion of biomass fuels and fuel mixtures, - Book of abstracts of the Renewable Energy Research Conference, pp. 108, Trondheim – Norway, 2010.</p> <p>3. Jovović A, Todorović D: Thermal treatment as a one solution for sustainable waste management, - Book of abstracts of the International Workshop</p>
--	--	--	---

			<p>Sustainable Materials and Technologies, pp. 6-7, ISBN 978-961-248-475-0, Maribor, Slovenia, 2015.</p> <p>4. Todorović D, Trninić M, Jovović A: Modelling of selected waste biomass downdraft gasification, HUMBOLDT-KOLLEG 2018 „Sustainable Development and Climate Change: Connecting Research, Education, Policy and Practice“, pp. 149, Belgrade, September 19-22, 2018.</p> <p>5. Karličić N, Stanojević M, Jovović A, Radić D, Stamenić M, Obradović M, Todorović D: Correlation analysis between physico-chemical and aeration characteristics of fly ash, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN Tech 2019, Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-009-9, Златибор, Србија, 2 – 5 јул 2019.</p> <p>6. Todorović D, Obradović M, Jovović A, Radić D, Karličić N, Stanojević M: Effect of capacity and fuel type on dust emission from refinery furnace for atmospheric distillation, The Seventh WeBIOPATR Workshop and Conference, Particulate Matter: Research and Management, WeBIOPATR2019, pp. 77, ISBN 978-86-83069-56-9, Belgrade, Serbia, 1 - 3. October, 2019.</p> <p>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</p> <p>1. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д и др.: Анализа расподеле емисије загађујућих компонената из новог „влажног“ димњака ТЕ Костолац Б, Симпозијум са међународним учешћем Електране 2008, зборник радова (CD ROM), стр. 1.20.1 – 1.20.16, Врњачка Бања, 2008.</p> <p>2. Обрадовић М, Радић Д, Јововић А, Тодоровић Д и др: Прорачун постројења за смањење емисије азотних оксида поступком SNCR, 23. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2010, електронски зборник радова, стр. 1 – 9 (број рада 32), Тара Србија, 2 – 4 јун 2010.</p> <p>3. Обрадовић М, Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д, Јовановић М: Идејно решење система за контролу квалитета и количина угља примљеног у термоелектрани Никола Тесла Б, 24. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2011, електронски зборник радова, стране 3.11.1 – 3.11.12, Фрушка гора, Србија, 1 – 3 јун 2011.</p> <p>4. Јововић А, Стојиљковић Д, Радић Д, Тодоровић Д, Обрадовић М, Јовановић В, Манић Н: Одсумпоравање димних гасова у термоелектранама на лигнитни угљ – анализа утицајних параметара и избор техничког решења, 25. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2012, електронски</p>
--	--	--	--

			<p>зборник радова, стр. 1 – 12 (ISSN 2217-2319), Србија, 7 – 8 јун 2012.</p> <p>5. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличич Н, Станојевић М: Air dispersion modeling in order to assess impact of power and industrial plants, Workshop Envirobanat 2013, стр. 74 – 81 (ISBN 978-86-7672-207-5), Ечка, Србија, 5 – 6 септембар 2013.</p> <p>6. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Станојевић М, Бодрожић Ј, Јанковић П: Energy efficient lighting-pilot project at Univeresity of Belgrade, 10. Регионална конференција ”Животна средина ка Европи” EnE14-ENV.net, Зборник радова, поглавље 27 – Животна средина и климатске промене, стр. 79 – 84, Београд, Србија, 5. јун 2014. (ISBN 978-86-89961-00-3)</p> <p>7. Радић Д, Јововић А, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д: Емисије штетних материја из малих постројења за сагоревање биомасе, 27. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2014, стр. 4.7.1 – 4.7.7., Београд, Србија, 22-24 септембар 2014.</p> <p>8. Јововић А, Тодоровић Д: Термичко искоришћење комуналног и индустријског отпада – примери добре праксе и могућност њихове примене у Србији, 9. Симпозијум ”Рециклажне технологије и одрживи развој”, стр. 16-20 (ISBN 978-86-6305-025-9), Зајечар, Србија, 10-12. септембар 2014.</p> <p>9. Todorovic D, Jovovic A, Petrov O, Radic D, Obradovic M, Karlicic N, Stanojevic M: Using air dispersion modeling to evaluate stack characteristics, 28. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2015, електронски зборник радова, стране 224 – 240 (ISBN 978-86-81505-77-9), Инђија, Србија, 4 – 5 јун 2015.</p> <p>10. Карличич Н, Станојевић М, Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д: Утицај фактора пермеабилности пепела нисковредних угљева на одвијање пнеуматског транспорта, 28. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2015, електронски зборник радова, стр. 293 – 299 (ISBN 978-86-81505-77-9), Инђија, Србија, 4 – 5 јун 2015.</p> <p>11. Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличич Н: Утицај вредности HGI и карактеристика угља на капацитет млевења и потрошњу енергије за млевење, 29. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2016, електронски зборник радова, стране 36.1 – 36.13, Београд, Србија, 2 – 3 јун 2016.</p> <p>12. Обрадовић М, Радић Д, Јововић А, Тодоровић Д, Карличич Н, Станојевић М: Идејно решење конзервације парних котлова у термоелектрани, Зборник радова са 31. Међународног конгреса о процесној индустрији – PROCESING 2018, Бајина Башта 6 – 8 јун 2018</p>
--	--	--	--

			<p>13. Станојевић М, Стевић З, Тодоровић Д: Енергетски биланс дигесторског постројења за прераду органског отпада и добијање биогаза, Шести сајам енергетске ефикасности, Савез друштва инжењера и техничара града Пожареваца, Пожаревац, 31. октобар 2018,</p> <p>14. Карличић Н, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Станојевић М: Показатељи рада уређаја за аерацију у постројењима за третман отпадних вода, Зборник радова са 31. Међународног конгреса о процесној индустрији – PROCESING 2021, Нови Сад 3 – 4 јун 2021</p>
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	1 x M22 2 x M23	<p>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</p> <p>1. Karličić N, Jovović A, Radić D, Obradović M, Todorović D: The Effect of Permeability on Lignite Fly Ash Pneumatic Conveying System Design, Revista de Chimie, vol. 69, No. 2, pp. 341-345, https://doi.org/10.37358/RC.18.2.6103, 2018. (ISSN 0034-7752) (IF2018=1.605)</p> <p>Рад у међународном часопису (M23)</p> <p>2. Obradović M, Radić D, Todorović D, Jovović A, Karličić N, Stanojević M: Practical assessment of grinding capacity and power consumption based on Hardgrove grindability index and coal characteristics, Thermal Science, Vol. 23, Suppl. 5, pp. 1533-1542, https://doi.org/10.2298/TSCI1806053760, 2018. (ISSN 0354-9836) (IF2018=1.541)</p> <p>3. Čeković I, Manić I, Stojiljković D, Trninić M, Todorović D, Jovović A: Modelling of Wood chips Gasification Process in Aspen plus with Multiple validation approach, CICEQ - Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, Volume 25(no. 3), Pages 217-228, https://doi.org/10.2298/CICEQ180709034C, 2019. (ISSN 1451-9372) (IF2019=0.955)</p>
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	1 x M33 3 x M34 3 x M63	<p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <p>1. Todorović D, Jovović A, Radić D, Obradović M, Karličić N, Stanojević M: Modeling of PM10 dispersion from coal thermal power plants Kostolac A and B, The Sixth WeBIOPATR Workshop and Conference, Particulate Matter: Research and Management, WEBIOPATR2017, pp. 118 - 130, ISBN 978-86-83069-49-1, Belgrade, Serbia, 6. - 8. Sep, 2017</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>1. Todorović D, Trninić M, Jovović A: Modelling of selected waste biomass downdraft gasification, HUMBOLDT-KOLLEG 2018 „Sustainable Development and Climate Change: Connecting</p>

			<p>Research, Education, Policy and Practice“, pp. 149, Belgrade, September 19-22, 2018.</p> <p>2. Karličić N, Stanojević M, Jovović A, Radić D, Stamenić M, Obradović M, Todorović D: Correlation analysis between physico-chemical and aeration characteristics of fly ash, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN Tech 2019, Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-009-9, Златибор, Србија, 2 – 5 јул 2019.</p> <p>3. Todorović D, Obradović M, Jovović A, Radić D, Karličić N, Stanojević M: Effect of capacity and fuel type on dust emission from refinery furnace for atmospheric distillation, The Seventh WeBIOPATR Workshop and Conference, Particulate Matter: Research and Management, WEBIOPATR2019, pp. 77, 978-86-83069-56-9, Belgrade, Serbia, 1 - 3. October, 2019.</p> <p><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)</u></p> <p>1. Обрадовић М, Радић Д, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н, Станојевић М: Идејно решење конзервације парних котлова у термоелектрани, Зборник радова са 31. Међународног конгреса о процесној индустрији – PROCESING 2018, Бајина Башта 6 – 8 јун 2018</p> <p>2. Станојевић М, Стевић З, Тодоровић Д: Енергетски биланс дигесторског постројења за прераду органског отпада и добијање биогаза, Шести сајам енергетске ефикасности, Савез друштава инжењера и техничара града Пожареваца, Пожаревац, 31. октобар 2018,</p> <p>3. Карличић Н, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Станојевић М: Показатељи рада уређаја за аерацију у постројењима за третман отпадних вода, Зборник радова са 31. Међународног конгреса о процесној индустрији – PROCESING 2021, Нови Сад 3 – 4 јун 2021</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<p>1. Учешће на 3 национална пројекта</p> <p>2. Учешће на 1 билатералном пројекту</p> <p>3. Учесник у изради стручних остварења</p>	<p>У меродавном изборном периоду</p> <p>Национални пројекти</p> <p>1. Пројекат „Развој и изградња демонстрационог постројења за кобиновану производњу топлотне и електричне енергије са гасификацијом биомасе“ (рађено за Министарство просвете и науке Републике Србије), евиденциони број пројекта ТР33049, 2011-2019.</p> <p>2. Пројекат „Смањење аерозагађења из термоелектрана у ЈП Електропривреда Србије“ (рађено за Министарство просвете и науке Републике Србије, Београд), Институт за нуклеарне науке Винча, Електротехнички институт Никола Тесла, Београд, Машински</p>

			<p>факултет, Београд, Факултет техничких наука, Нови Сад, Евиденциони број пројекта: ИИИ 42010, 2011-2019.</p> <p>3. У оквиру текућег пројекта Машинског факултета, који је отпочео 2020. године: ИНТЕГРИСАНА ИСТРАЖИВАЊА У ОБЛАСТИ МАКРО, МИКРО И НАНО МАШИНСКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА, учествује на подпројектима:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Торефакција биомасе као вид одрживе производње чврстих горива у Србији, Евиденциони број пројекта: 42010; • Развој и изградња демонстрационог постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије са гасификацијом биомасе, Евиденциони број пројекта: ТР 33049. <p>Билатерални пројекат</p> <p>1. Development on reduction technology on green gas CO₂ emission, bilateral scientific and technological co-operation between Republic of Serbia and Peoples Republic China, Chengdu University of Information Technology and the Belgrade University Faculty of Mechanical Engineering, 2018-2020.</p> <p>Учесник у изради стручних остварења Одељак Г2.9 Реферата.</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	Обрадовић М, Јововић А, Каран М, Ђурић С, Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д , Карличић Н, Кубуровић М: Сушаре – Теорија и задаци, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС) и Универзитет у Београду Машински факултет, 2019. (ISBN 978-86-81505-95-3)
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
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. (за поновни избор ванр. проф)		
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	183	Према SCOPUS-у кандидат има 183 хетеро цитата, а Хиршов индекс (h) износи 6; 255 цитата према Google Scholar и 161 цитат према Web of Science.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	2 x M21a 2 x M21 2 x M22 3 x M23	Исто као у тачки 6.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или 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.
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. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

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

Кратак опис заокружених одредница:

1.2. Кандидат доц. др Душан М. Тодоровић је члан организационог и научног и стручног одбора Конгреса о процесном инжењерству Procесing и Регионалног симпозијум о планирању квалитета зрака у градовима (Сарајево, БиХ), а такође и је учествовао на више научних скупова међународног и националног карактера. Резултати који ово потврђују приказани су у Реферату у тачкама А.2, Г1.2, Г1.5, Г2.3, Г2.5.

1.3. Кандидат је учествовао у периоду од избора у наставничко звање у функцији председника или члана Комисије за припрему и одбрану 48 мастер рада (од тога 18 менторства), 1 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Машинском факултету Универзитета у Београду, члан 3 комисије одобрене теме докторске дисертације.

1.4. Кандидат је учествовао у изради великог броја елабората и студија, што потврђују референце наведене у Реферату у тачкама Г1.8 и Г2.9.

1.5. Кандидат је учествовао у реализацији 5 национална пројеката (од тога 3 у меродавном изборном периоду) финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и на 2 међународна пројекта (од тога 1 у меродавном изборном периоду) – наводи у Реферату у тачкама Г1.6 и Г2.8.

1.6. доц. др Душан М. Тодоровић је рецензент за научни часопис Thermal Science и FME Transactions, и коаутор техничког решења наведеног у тачки Г2.6 Реферата.

2.2 Кандидат је као национални експерт, 2019. године био члан делегације Републике Србије у Бриселу на техничком састанку са Европском комисијом по питању Директиве о индустријским емисијама (Directive 2010/75/EU)

2.5 У току меродавног изборног периода доц. др Душан М. Тодоровић био је руководилац Обука запослених у ЈКП “Београдске електране” за припрему и праћење измена и допуна закона који се односе на заштиту животне средине, трговини емисијама угљендиоксида.

2.6 доц. др Душан М. Тодоровић је добитник 1. Награде у категорији М104, представљене у тачки Г2.7 Реферата.

3.1. Кандидат учествује у 2 пројекта технолошког развоја (у меродавном изборном периоду) финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја на којем учествује велики број других високошколских и научноистраживачких установа из земље. Поред тога, кандидат је учествовао у међународном билателарном пројекту на којем је имао сарадњу и са Chengdu University of Information Technology - Народна Република Кина

3.2. Кандидат је ангажован у 2 комисије за подношење реферата о теми докторске дисертације на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитет у Крагујевцу.

3.3. доц. др Душан М. Тодоровић, је члан: Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Управног одбора Друштва за процесну технику при СМЕИТС, члан и секретар за чланство NIAM-a (National Integrated Assessment Modelling) (међународни панел који обухвата научнике и експерте који се баве проблемима интегрисаног моделовања квалитета ваздуха), члан у Јадранској секцији Института за сагоревање (ADRIA SECTION OF COMBUSTION INSTITUT).

ИИИ - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да кандидат **доцент др Душан М. Тодоровић**, дипл. инж. маш, у потпуности испуњава све услове неопходне за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Законом о универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да **доцент др Душан М. Тодоровић**, дипломирани инжењер машинства, буде изабрана у **звање ванредног професора** са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област **Процесна техника**.

Место и датум: Београд 06.12.2021.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

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

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

др Србислав Генић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Драгослава Стојиљковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

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