

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: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата:
1. Душан Тодоровић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Душан, Милорад, Тодоровић**
 - Датум и место рођења: **□□.□□.□□□□., □□□□□□**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Машинство, Процесна техника**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне 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: **Процесна техника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2022. - **Ванредни професор** (Одлука Већа научних области техничких наука бр. 61202-225/2-22, Универзитет у Београду од 19.01.2022. год.)
 - 2017. – **Доцент** (Одлука Већа научних области техничких наука бр. 61202-1483/2-17, Универзитет у Београду од 24.04.2017. год.)
 - 2015. – **Асистент** (Одлука Декана Машинског факултета Универзитета у Београду од 05.03.2015. год.)

3) Испуњени услови за избор у звање Редовног професора**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*

2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечне оцене педагошког рада по предметима за период 2021/22. до 2025/26. године су: - Процеси и постројења за припрему вода: 4,91 - Принципи животне и радне средине: 4,66 - Мерења и управљање у процесној индустрији: 4,86 - Управљање отпадом и отпадним водама: 4,68 - Увод у процесну технику и заштиту животне средине: 4,64
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат има 18 година искуства у раду са студентима у настави на Универзитету у Београду – Машинском факултету

* Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету, 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 и испуњавају услове за избор у звање редовног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Пре избора у звање ванредног професора: Као ментор водио је израду 18 (осамнаест) мастер радова. Учешће у 3 (три) комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Учешће у 1 (једној) комисији за избор у наставна звања. Након избора у звање ванредног професора: Као ментор водио је израду 7 (седам) мастер радова. Потенцијални ментор је 1 (једном) студенту докторских студија. Учешће у 4 (четири) комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Учешће у 3 (три) комисије за избор у наставничко звање. Учешће у 6 (шест) комисија за избор у научна звања.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Од 2015. до данас 99 учешћа у Комисијама за оцену и одбрану мастер радова. У претходном изборном периоду: Учешће у Комисији за оцену и одбрану мастер радова: 61. Учешће у Комисији за оцену и одбрану дипломских радова (Статут 99): 1 Учешће у 1 (једној) комисије за одбрану докторске дисертације. Након избора у звање ванредног професора: Учешће у Комисији за оцену и одбрану мастер радова: 38. Учешће у 3 (три) комисије за одбрану докторске дисертације.

	(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	Укупно 16 радова: 6 x M21a 1 x M21 9 x M22 У претходном изборном периоду 9 радова: 4 x M21a 5 x M22 У меродавном изборном периоду 7 радова: 2 x M21a 1 x M21 4 x M22	<u>У претходном изборном периоду:</u> <u>Рад у водећем међународном часопису категорије M21a</u> 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, 2012. (IF2012=4.059) (ISSN 0016-2361) https://doi.org/10.1016/j.fuel.2012.03.044 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, 2013. (IF2013=3.019) (ISSN 0378-3820) https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2011.04.035 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, (ISSN 0887-0624) (IF2011=2.999) https://doi.org/10.1021/ef200714d.2011 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, 2012. (ISSN 0961-9534) (IF2012=3.931) https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2012.02.005 <u>Рад у међународном часопису категорије M22</u> 1. 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, 2010. (ISSN 1451-9372) (IF2011=0.610) https://doi.org/10.2298/CICEQ090902010J 2.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, 2012. (ISSN 0734-242X) (IF2012=1.615) https://doi.org/10.1177/0734242X11427942 3. 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, 2018. (ISSN 0034-7752) (IF2018=1.605) https://doi.org/10.37358/RC.18.2.6103 4.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, 2019, (ISSN 0354-9836) (IF2018=1.541) https://doi.org/10.2298/TSCI180605376O 5.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, 2019. (ISSN 1451-9372) (IF2019=0.955) https://doi.org/10.2298/CICEQ180709034C У меродавном изборном периоду Седам (7) радова је наведено у тачки 14 овог Сажетка.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	Укупно 60 радова 1 x M32 18 x M33 27 x M34 14 x M63 У претходном изборном периоду 36 радова: 16 x M33 6 x M34 14 x M63 У меродавном изборном периоду 24 рада: 1 x M32 2 x M33 21 x M34	У претходном изборном периоду <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u> 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. 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. 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, 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, pp. 151-163, Lapland, Finland, August 29th-September 3rd 2010 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 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 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. 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, Копачик, Serbia, June 21 – 25 2011. 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, 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. 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. 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 Ecology of urban areas 2013, Session 3 – Air Quality, Water Quality in urban areas, стр. 112 – 119, Ечка, Србија, 11.11.2013. 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. 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 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 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 <u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u> 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. 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. 3. Jovović A, Todorović D: Thermal treatment as a one solution for sustainable waste management, - Book of abstracts of the International Workshop Sustainable Materials and Technologies, pp. 6-7, ISBN 978-961-248-475-0, Maribor, Slovenia, 2015. 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. 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. 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.
--	--	---

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.
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.
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.
4. Јововић А, Стојиљковић Д, Радић Д, **Тодоровић Д**, Обрадовић М, Јовановић В, Манић Н: Одсумпоравање димних гасова у термоелектранама на лигнитни угаљ – анализа утицајних параметара и избор техничког решења, 25. Међународни конгрес о процесној индустрији, PROCESING 2012, електронски зборник радова, стр. 1 – 12 (ISSN 2217-2319), Србија, 7 – 8 јун 2012.
5. **Тодоровић Д**, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић 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.
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)
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.
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.
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. 10. Карличих 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. 11. Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличих 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. 12. Обрадовић М, Радић Д, Јововић А, Тодоровић Д, Карличих 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 13. Станојевић М, Стевић З, Тодоровић Д: Енергетски биланс дигесторског постројења за прераду органског отпада и добијање биогаса, Шести сајам енергетске ефикасности, Савез друштава инжењера и техничара града Пожареваца, Пожаревац, 31. октобар 2018, 14. Карличих 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 <u>У меродавном изборном периоду</u> Осталих 24 саопштења је наведено у тачки 16 овог Сажетка.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	-	-
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) одизбора у претходно звање из научне области за коју се бира.	-	-
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 учешће на билатералним пројектима	У претходном изборном периоду: Међународни билатерални Пројекат

		1 учешће на пројекту EUREKA 5 учешћа на националним пројектима које је финансирао или суфинансирао министарство надлежно за науку технолошки развој и иновације 1 техничко решење 1 учешће на пројекту Фонда за науку – PRISMA преко 150 других стручних остварења	1. "PhD Program: Sustainable Energy and Environment in the Western Balkans", registered as project WB 08/06 within the "Norwegian Cooperation Program on Research and Higher Education with the countries of the Western Balkans", 2007-2010. 2. 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. Пројекат EUREKA 1. Sustainable Materials and Products from Poultry Feather Wastes, 5851 FeVal, Fakulteta za strojništvo, Univerza v Mariboru (Словенија), Перутнина Птуј д.д. (Словенија), Оикос д.о.о. (Словенија), Универзитет у Београду Технолошко металуршки факултет (Србија), Универзитет у Београду Машински факултет (Србија), Милбис Аграр д.о.о. (Србија), Пелети д.о.о (Србија), ICECON S.A. (Румунија), Intelectro Iasi SRL (Румунија), трајање пројекта 36 месеци (26.10.2010 – 31.09.2013). Национални пројекти које је финансирао или суфинансирао министарство надлежно за науку технолошки развој и иновације 1. Коришћење отпадне топлоте и отпадних материјала у процесној индустрији, евиденциони број ЕЕ-233009, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд, Национални програм енергетске ефикасности, 2009. 2. Иновациони пројекат „Развој индустријског усисивача великог капацитета“ (рађено за Министарство науке и технолошки развој Републике Србије, Београд), Иновациони центар Машинског факултета д.о.о, Београд, "БСК" д.о.о, Обреновац, евиденциони број пројекта 391-00-00027/2009-02/-ИП Тип 1/19, 2009. 3. 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, период 2011 – 2019 4. 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 факултет, Београд, Факултет техничких наука, Нови Сад, Евиденциони број пројекта: ИИИ 42010, период 2011 – 2019
--	--	---	---

		Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82) 1. Јосимовић В, Милијић С, Манић Б, Симоновић Алфиревић С, Тодоровић Д, Филиповић Ј: <i>Примена модела просторне дисперзије аерозагађења у функцији одређивања кумулативних и синергетских ефеката Националног плана за смањење емисија главних загађујућих материја које потичу из старих великих постројења за сагоревање (NERP, енг. – National Emission Reduction Plan), на одрживи просторни развој енергетског сектора у Републици Србији</i>. Мишљење МНО за саобраћај, урбанизам и грађевинарство, од 30.06.2020. године., (https://enauka.gov.rs/handle/123456789/605686) У меродавном изборном периоду: 1. Пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства, од 2021. године, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО (ев. бр. 451-03-34/2026-03/ 200105 од 05.02.2026. год., руководилац пројекта: проф. др. Владимир Поповић). 2. Пројекат PRISMA, Active Condensation Hybrid Systems in Biomass Combustion, број пројекта: 5959, руководилац пројекта: проф. др Раде Карамарковић, Факултет за машинство и грађевинарство Краљево, трајање пројекта 36 месеци (03.01.2024 – 03.01.2027) Учесник у изради стручних остварења пре избора у звање ванредног професора Техничке реализације 1. Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д. и др: Главни пројекат реконструкције сагоревања мазута на блоковима Б1, Б2 Свеска 3: Главни машинско-технолошки пројекат и Главни електро-енергетски пројекат са системом мерења и управљања, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 141, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 551/707/2008, септембар 2008. 2. Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д. и др: Главни машински пројекат адаптације инсталације и пречишћавања кондензата заптивне паре на блоку Б2, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 65, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2009, јул 2009.
--	--	---

			3. Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д и др: Главни пројекат изведеног стања система за визуелизацију, праћење, контролу и анализу пламена у ложишту котла ТЕНТ Б2, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 67, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2009, септембар 2009. 4. Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д и др: Пројекат са претходном студијом оправданости адаптације инсталације за конзервацију котлова на блоковима Б1 и Б2 ТЕНТ Б, Инвеститор Термоелектране Никола Тесла, д.о.о. Обреновац, 2009, реализација Машински факултет Београд, бр. извештаја 514/707/2009, децембар 2009 5. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д: Главни машински пројекат адаптације инсталације и пречишћавања кондензата заптивне паре блока Б1, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 67, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/707/2010, јул 2010. 6. Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Глигић Б, Спремо М: Идејни пројекат са студијом оправданости за контролу квалитета и количине примљеног угља на ТЕНТ Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 134, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508/707/2010, август 2010. 7. Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Глигић Б, Спремо М: Студија оправданости система за контролу квалитета и количине примљеног угља на ТЕНТ Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 76, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2010, август 2010. 8. Станојевић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Шкатарић Д: Идејни пројекат са студијом оправданости система за визуелизацију, праћење, контролу и анализу пламена у ложишту котла А-6 (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), број страна 58 (књига 1 – Идејни пројекат) и 97 (књига 2 – Студија оправданости), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2010, август 2010.
--	--	--	---

			9. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д: Главни пројекат адаптације система конзервације котлова помоћне котларнице ТЕ „Никола Тесла“ Б, , (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 64, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/707/2011, август 2011. 10. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д: Пројекат увођења континуалног мерења емисије у Tarkett d.o.o, Бачка Паланка, у складу са националним и међународним прописима (рађено за Tarkett d.o.o, Бачка Паланка), број страна 66, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/707/2011, септембар 2011. 11. Јововић А, Станојевић М, Шкатарић Д, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Глигић Б, Иванковић Љ, Бањалић Д: Идејни пројекат са студијом оправданости за контролу квалитета и количине примљеног угља за блокове ТЕНТ А4 – А6, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), број страна 180, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 514/707/2011, октобар 2011. 12. Јововић А, Станојевић М, Шкатарић Д, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Глигић Б, Иванковић Љ, Бањалић Д: Студија оправданости система за контролу квалитета и количине примљеног угља за блокове ТЕНТ А4 – А6, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), број страна 90, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 514-1/707/2011, октобар 2011. 13. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Шкатарић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Идејни пројекат са студијом оправданости система за визуелизацију, праћење, контролу и анализу пламена у ложишту котла А-5 (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), број страна 67 (књига 1 – Идејни пројекат) и 98 (књига 2 – Студија оправданости), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 515/707/2011, новембар 2011. 14. Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д: Пројекат адаптације компресорских станица техничког ваздуха на ТЕНТ А за потребе система визуелизације процеса сагоревања (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о, Обреновац), број страна
--	--	--	---

			62, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2012, јул 2012. 15. Јововић А, Станојевић М, Шкатарић Д, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Глигић Б, Иванковић Љ, Тупурдија В: Идејни пројекат постројења за дозирање и коришћење чврстих горива из отпада (SRF) за комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи (рађено за Титан цемента Косјерић, Косјерић), број страна 150, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/707/2013, април 2013. 16. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Пројекат смањења емисије угљен-монооксида из ВТР ГАУ (рађено за ЈКП Београдски водовод и канализација, Београд), број страна 102, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/707/2013, јун 2013. 17. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Дондур Н, Шкатарић Д, Глигић Б: Студија оправданости за Идејни пројекат постројења за дозирање и коришћење чврстих горива из отпада (SRF) за комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи (рађено за Титан цемента Косјерић, Косјерић), број страна 109, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/707/2015, фебруар 2015. 18. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М: Студија оправданости Погодност локације ТЕ Морава за третман неорганског опасног отпада индустријског порекла (рађено за ЈП ЕПС), број страна 247, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2015, октобар 2015. 19. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Кијевчанин М, Тодоровић Д, Карличић Н: Студија – Анализа могућих техничких решења смањења видљивости гасне перјанице (рађено за Elixir Зорка минерална ђубрива, Шабац), број страна 62, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2016, септембар 2016. 20. Радић Д, Јововић А, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Тодоровић Д: Студија – Правци оптималног смањења емисија азотних оксида из топлана ЈКП Београдске електране које сагоревају гасовита горива у циљу усаглашавања са важећим регулативама (рађено за ЈКП Београдске електране), број страна 152, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508/707/2016, новембар 2016.
--	--	--	--

		21. Радић Д, Јововић А, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Тодоровић Д: Студија – Могућности смањења емисије оксида сумпора и азота у топланама ЈКП Београдске електране које користе течна горива уз сагледавање до сада извршених активности (рађено за ЈКП Београдске електране), број страна 146, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2016, децембар 2016. 22. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Станојевић М: Студија – Могућности смањења емисија оксида азота у заједничкој котларници објекта Блок 27. март која користи течно гориво ради добијања оптималног техничко-технолошког решења за усаглашавање постројења у складу са Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух (рађено за Пословни објекти а.д, Београд), број страна 96, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2017, октобар 2017. 23. Јововић А, Радић Д, Дондур Н, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Студија оправданости постројења за одсумпоравање димних гасова блокова Б1 и Б2 у ТЕ Никола Тесла Б (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 124, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/906/2018, октобар 2018. 24. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Станојевић М, Стојиљковић Д, Манић Н, Стевановић В, Дондур Н, Шкатарић Д, Јовановић В, Обрадовић М, Карличић Н, Трнинић М, Танасић Н, Симоновић Т: Могућност конверзије и искоришћења отпадних сировина (гума, пластика, отпадно моторно уље) пиролитичким поступком у чврсте и течне агрегате (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 274, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/707/2017, октобар 2018. 25. Радић Д, Јововић А, Дондур Н, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Студија оправданости постројења за смањење азотних оксида коришћењем SNCR поступка на блоку Б2 у ТЕ Костолац Б (рађено за СЕ Група, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/906/2020, март 2020. 26. Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Израда режимских карти СО бојлера у рафинерији нафте Панчево (рађено за НИС АД, Панчево), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 515/906/2020, новембар 2020.
--	--	---

		27. Јововић А, Обрадовић М, Дондур Н, Радић Д, Тодоровић Д, Станојевић М, Карличић Н: Студија оправданости пројекта одсумпоравања димних гасова у ТЕ Никола Тесла Б, Обреновац (рађено за СЕ Група), Машински факултет Београд, бр. извештаја 502/906/2021, јануар 2021. <u>Остали битнији елаборати</u> 1. Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д: Ремонт и урегулисавање рада горионика са мерењем емисије загађујућих компонената из постројења Мерцедес – Бенз Србија д.о.о према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), број страна 11, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 523/707/2008, март 2008. 2. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Стојановић Н, Тодоровић Д: Извештај о испитивању противпожарног центрифугалног вентилатора Ро.С-Т-52, (ПОТЕХ д.о.о, Београд), број страна 23, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 527/707/2008, април 2008. 3. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за котао фабрички број 4481 и 1352 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за Књаз Милош АД, Аранђеловац), број страна 15, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 535/707/2008, јун 2008. 4. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Испитивање процеса сагоревања и мерење емисије загађујућих компонената из процеса сагоревања гасовитог горива за котао фабрички број 4481 и 1057 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (рађено за Књаз Милош АД, Аранђеловац), број страна 12, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 536/707/2008, јун 2008. 5. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалне базе "ГРАДИС", тип М60 према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и
--	--	--

			евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (ЈКП БЕОГРАД-ПУТ, Цветовац, Лазаревац), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 540/707/2008, јул 2008. 6. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д: Контрола емисија загађујућих компонената у ваздух – контрола емисије из цементне пећи, (рађено за фабрику цемента Нови Поповац, Holcim Comrapu), број страна 49, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 547/707/2008, септембар 2008. 7. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Стојановић Н: Мерење емисије загађујућих компонената из постројења асфалтне базе Бернарди – Италија према Правилнику о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Службени гласник Републике Србије, бр. 30/97), (ЈКП БЕОГРАД-ПУТ, Вилине Воде, Београд), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 548/707/2008, август 2008. 8. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Одређивање карактеристика узорака техничког филца, (рађено за ФИЛЦ ТРАДЕ доо, Нови Сад), број страна 8, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 552/707/2008, септембар 2008. 9. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Каран М, Тодоровић Д: Пројекат увођења континуалног мерења емисије у рафинерији нафте Нови Сад, (рађено за НИС А.Д. Нови Сад, Огранак НИС-Петрол Београд, Рафинерија нафте Нови Сад), број страна 41, Машински факултету Београду, Београд, бр. извештаја 555/707/2008, новембар 2008. 10. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Извештај о испитивању филтрације заптивне паре турбопостројења блока Б2 ТЕНТ-Б, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о, Обреновац), број страна 14, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 556/707/2008, децембар 2008. 11. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д: Мерење емисије чврстих честица из стационарног извора емисије – димњак врећастог филтра млина угља, (рађено за Lafarge Беоцински фабрику цемента а.д), број страна 17, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 558/707/2008, децембар 2008. 12. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д: Мерење емисије чврстих честица из стационарног извора емисије – димњак
--	--	--	---

			врећастог филтра ротационе пећи, (рађено за Lafarge Беочинску фабрику цемента а.д), број страна 48, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 559/707/2008, децембар 2008. 13. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д: Мерење емисије чврстих честица из стационарног извора емисије – димњак електрофилтра сушаре сировине, (рађено за Lafarge Беочински фабрику цемента а.д), број страна 48, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 560/707/2008, децембар 2008. 14. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Каран М, Тодоровић Д: Пројекат увођења континуалног мерења емисије у ТЕ Морава Свилајнац, (рађено за ЈП ЕПС, Привредно друштво Термоелектране Никола Тесла д.о.о, Обреновац), број страна 37, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/707/2009, април 2009. 15. Живановић Т, Радић Д, Лучанин В, Туцаковић Д, Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Милковић Д, Стојановић Н: Пријемна испитивања котловског постројења СУРИ П 15х14 БИО, Свеска 2 - Извештај испитивања, (рађено за СОЈАПРОТЕИН А.Д. за прераду соје, Бечеј), број страна 71, Иновациони центар Машинског факултета у Београду, Београд, бр. извештаја 09/02/11, јун 2009. 16. Радић Д, Станојевић М, Каран М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Стојановић Н: Извештај и Стручни налаз о испитивању експрес лонца Метинох-7Л, модел 099857, серија 004/2009, (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), број страна 17, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2009, август 2009. 17. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Каран М, Тодоровић Д: Пројекат увођења континуалног праћења емисије у ЈКП Новосадска топлана, (рађено за ЈКП Новосадска топлана, Нови Сад), број страна 37, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2009, септембар 2009. 18. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Извештај о испитивању хладним воденим притиском репарационих спојки (рађено за Металик траде д.о.о), број страна 7, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/707/2010., април 2010. 19. Станојевић М, Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д: Извештај о испитивању млина М-12 на ТЕНТ-Б1 пре и после реконструкције, (рађено за ЈП
--	--	--	---

		Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 65, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2010, јул 2010. 20. Станојевић М, Радић Д, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д: Извештај о испитивању млинова после реконструкције на блоковима ТЕНТ Б1 и Б2 у циљу одређивања ефеката реконструкције, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла Б д.о.о, Обреновац), број страна 83, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/707/2011, април 2011. 21. Станојевић М, Радић Д, Каран М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Стојановић Н: Извештај о испитивању експрес лонца Метинох-7Л, модел 099857, (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), број страна 18, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/707/2011, јун 2011. 22. Радић Д, Коматина М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Манић Д, Узелац С, Стојановић Н: Пријемна испитивања котловског постројења VK-8 тип ТЕ.К-400 у топлани Нови Београд (Свеска 1 – Програм испитивања (број страна 32), Свеска 2 – Прелиминарни резултат за капацитет котла (број страна 17), Свеска 3 – Извештај о испитивању (број страна 66)), (рађено за ЈКП Београдске електране, топлана Нови Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2011, март – јул 2011. 23. Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Одређивање карактеристика узорака техничког филца, (рађено за ДД Индустрија филцаних производа "Никодије Станојевић – Татко", Прокупље), број страна 9, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2011, мај 2011. 24. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Станојевић М, Тодоровић Д: Пројекат увођења континуалног мерења емисије у Tarkett, д.о.о, Бачка Паланка, у складу са националним и међународним прописима (рађено за Tarkett, д.о.о, Бачка Паланка), Машински факултет, Београд, бр. Извештаја 513/707/2011, 2011. 25. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Извештај о испитивањима физичко-хемијских карактеристика и аерационих својстава изорка пепела из ТЕНТ Б – I фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац), број страна 120, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-1/707/2012, јануар 2012.
--	--	--

		26. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Извештај о испитивањима физичко-хемијских карактеристика и аерационих својстава изорка пепела из ТЕНТ Б – II фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац), број страна 153, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-2/707/2012, децембар 2012. 27. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Стевановић В, Прица С, Масловарић Б, Петровић М: Погонска испитивања услова и капацитета одвијања пнеуматског транспорта пепела и контролни прорачун система пнеуматског транспорта пепела у односу на пројектне и експлоатационе услове – III фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац), број страна 68, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-3/707/2012, октобар 2012. 28. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Стевановић В, Прица С, Масловарић Б, Петровић М: Израда елабората са предлогом мера за повећање поузданости у раду новог система отпепељивања на блоковима Б1 и Б2 у ТЕНТ д.о.о, огранака ТЕНТ Б са контролним прорачуном и неопходним претходним испитивањима – Завршни извештај IV фаза (рађено за ЈП ЕПС Београд, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац), број страна 136, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502-4/707/2012, мај 2013. 29. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Студија о испуњавању критеријума којима се дефинише производња и коришћење прерађеног уља за ложење добијеног прерадом отпадних уља и водоуљних емулзија (рађено за Екокарика д.о.о, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2012, април 2012. 30. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Секуловић Б, Симов М: Избор најбоље доступних техника (BAT) исказаних кроз BREF у термоелектранама и термоелектранама топланама – IPPC постројењима – Елаборат (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 299, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/707/2012, јун 2012. 31. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Секуловић Б, Симов М: Избор најбоље доступних техника (BAT) исказаних кроз BREF у термоелектранама и термоелектранама
--	--	---

			топланама – IPPC постројењима – Елаборат-извод (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 22, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506-1/707/2012, јун 2012. 32. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Стојановић Н: Пријемна испитивања котла NOVAL ST-PLUS у СРЦ Ташмајдан Београд, (рађено за СРЦ Ташмајдан, Београд), број страна 53, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2012, март 2012. 33. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М: Моделирање дисперзије SO₂, NO₂ и PM₁₀ пре и после изградње постројења за одсумпоравање димних гасова на блоковима А3 – А6 ТЕ Никола Тесла А, Обреновац (рађено за ПД Термoeлектране Никола Тесла д.о.о), број страна 24, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2012, новембар 2012. 34. Станојевић М, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Испитивање млинова у ТЕ „Морава“ пре и после реконструкције (рађено за ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац, ТЕ Морава), број страна 76, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2013, април 2013. 35. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Одређивање карактеристика угља, паралелно билансирање блокова и одређивање степена корисности блокова on-line системом на ТЕНТ Б1 и ТЕНТ Б2 – I фаза: резултати испитивања (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац) број страна 63, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/707/2013, април 2013. 36. Радић Д, Јововић А, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Пријемна испитивања котла Сури VV50 капацитета 50 MW у ЈКП Топлана Ваљево – Извештај о испитивању (рађено за Кирка Сури д.о.о, Београд), број страна 49, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2013, мај 2013. 37. Радић Д, Станојевић М, Јововић А, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Одређивање карактеристика угља, паралелно билансирање блокова и одређивање степена корисности блокова on-line системом на ТЕНТ Б1 и ТЕНТ Б2 (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД ТЕНТ д.о.о, Обреновац) број страна 79, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 514/707/2013, јун 2013.
--	--	--	---

		38. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М: Modeling air quality impact of TPP Kostolac B in order to examine the possibility for reducing the highs of stacks of B1 and B2 units (рађено за China Machinery Engineering Corporation-СМЕС), број страна 32, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/707/2015, 2015. 39. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М: Студија дефинисања техничко технолошких мера на постројењима за сагоревање у РНП са проценом трошкова у циљу усаглашавања емисија загађујућих материја у ваздух са ГВЕ прописаних Директивом 2010/75/ЕУ о индустријским емисијама (рађено за НИС АД), број страна 117, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 512/707/2015, децембар 2015. 40. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: испитивању непропусности коморе уређаја TEVIN 01-15 за испитивање VVOC, VOC и SVOC из грађевинског материјала (рађено за Институт за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторија за физичку хемију 050), број страна 13, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/707/2016, јул 2015. 41. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н, Станојевић М: Пријемна испитивања котла ВК-4 капацитета 70 MW у ЈКП Београдске електране, Топлана Коњарник (рађено за МОНТПРОЈЕКТ), број страна 75, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/707/2015, јануар 2016. 42. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Испитивање радних параметара индустријског усисивача за усисавање пепела на блоковима термоелектране Костолац А (рађено за Делта инжењеринг д.о.о.), број страна 32, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/707/2016, октобар 2016. 43. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М: Modeling air quality impact of TPPs KOSTOLAC A and B in order to examine the B3 Unit's stack high (рађено за China Machinery Engineering Corporation-СМЕС), број страна 32, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/707/2016, 2016. 44. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М: Израда пријаве за добијање ИРПС дозволе ЈП ЕПС (рађено за
--	--	--

			ЈП ЕПС), Машински факултет у Београду, Београд, октобар 2016. 45. Радић Д, Јововић А, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Тодоровић Д: Правци оптималног смањења емисија азотних оксида из топлана ЈКП „Београдске електране“ које сагоревају гасовита горива у циљу усаглашавања са важећим регулативама (рађено за ЈКП Београдске електране), број страна 152, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508/707/2016, Новембар 2016. 46. Радић Д, Јововић А, Станојевић М, Обрадовић М, Карличић Н, Тодоровић Д: Могућности смањења емисије оксида сумпора и азота у топланама ЈКП Београдске електране које користе течна горива уз сагледавање до сада извршених активности (рађено за ЈКП Београдске електране), број страна 146, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/707/2016, Новембар 2016. 47. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Извештај и Стручни налаз о испитивању експрес лонца m-inox модел 099856 9L-110 kPa, серија 010/2015 (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), број страна 28, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 501/906/2018, јануар 2018. 48. Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Извештај и Стручни налаз о испитивању експрес лонца m-inox модел 099857 7L-110 kPa, серија 013/2018 (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), број страна 27, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/906/2018, јун 2018. 49. Јововић А, Тодоровић Д, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н, Станојевић М: Моделовање утицаја Јадар Пројекта на квалитет ваздуха (рађено за Rio Tinto, Rio Sava Exploration d.o.o, Београд), број страна 52, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/906/2019, јул 2019. 50. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н: Термотехничко испитивање котла на гас у Топлани Југ, (рађено за Новосадске топлане, Нови Сад), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 512/906/2019, децембар 2019. 51. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н: Моделовање утицаја фабрике камене минералне вуне KNAUF INSULATION у Сурдулици на квалитет амбијеталног ваздуха (будуће стање-усагласеност са BAT-AELs), (рађено за KNAUF INSULATION DOO, Београд-Земун), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 501/906/2020, јануар 2020.
--	--	--	--

		52. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н: Термотехничко испитивање котлована биомасу у Мионици, (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/906/2020, фебруар 2020. 53. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н: Термотехничко испитивање котлована биомасу у Прибоју, (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/906/2020, март 2020. 54. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н: Провера висине новог влажног димњака са становишта квалитета ваздуха на ТЕ Никола Тесла Б, (рађено за СЕ Група, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/906/2020, март 2020. 55. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н: Моделовања атмосферске дисперзије триметиламина из новог емитера фабрике камене вуне KNAUF INSULATION у Сурдулици, (рађено за KNAUF INSULATION DOO, Београд-Земун), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/906/2020, Јул 2020. 56. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н: Термотехничко испитивање котлована биомасу у Деспотовцу, (рађено за ISOPUS doo, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 512/906/2020, октобар 2020. 57. Обрадовић М, Радић Д, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н: Термотехничко испитивање котлована биомасу у Сурдулици, (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 516/906/2020, децембар 2020. 58. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н: Термотехничко испитивање котлована биомасу у Осечини, (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/906/2021, фебруар 2021. 59. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н: Термотехничко испитивање котлована биомасу у Лозници, (рађено за Termomont и Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/906/2021, март 2021. 60. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н: Испитивање степена корисности и анализа стања HPV CO бојлера у рафинерији нафте Панчево (рађено за НИС АД, Панчево), Машински факултет у
--	--	--

			Београду, Београд, бр. извештаја 507/906/2021, април 2020. 61. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н: Термотехничко испитивање котлована биомасу у Свилајнцу, (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508/906/2021, април 2021. 62. Радић Д, Обрадовић М, Јововић А, Тодоровић Д, Карличић Н: Термотехничко испитивање котлована биомасу у Ариљу, (рађено за Adria Core doo, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/906/2021, мај 2021. 63. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н: Modeling of air quality impact of emissions for Construction, Operational and Closure phases/modes from CPF (mine and processing area), Stavice valley (landfill site) and infrastructure (рађено за Rio Tinto, Rio Sava Exploration d.o.o, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/906/2021, јун 2021. 64. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н: Елаборат о зонама утицаја штетних гасова и прашине за пројекат повећања капацитета и технолошких иновација Топионице Serbia Zijin Copper у Бору (рађено за SERBIA ZIJIN COPPER DOO, Бор), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/906/2021, јул 2021. 65. Тодоровић Д, Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Карличић Н: Air Quality (AQ) Dispersion Model for Mining Activities (рађено за Rio Tinto, Rio Sava Exploration d.o.o, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/906/2021, јул 2021. <u>Процене утицаја на животну средину и студије о стању животне средине</u> 1. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Каран М, Секуловић Б: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта уградње вреловодног колтловског постројења од 116 MW и преласка на индиректни режим рада у ТО Вождовац, Општина Вождовац, (рађено за ЈКП "Београдске електране"), Машински факултет Београд, ИнСиту доо, бр. извештаја 554/707/2008, октобар 2008. 2. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Каран М, Секуловић Б: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта доградње котларнице, уградње вреловодног котловског постројења од 140 MW, изградње измењивачке станице и измештања гасне регулационе станице у ТО
--	--	--	---

			Нови Београд, (рађено за ЈКП "Београдске електране"), Машински факултет Београд, InSitu д.о.о, бр. извештаја 562/707/2008, децембар 2008. 3. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д: Студија о стању животне средине у АП Војводини – проблеми и изазови, за елементе животне средине: ваздух и климатске промене, (рађено за Покрајински секретаријат за заштиту животне средине и одрживи развој), Машински факултет Београд, бр. извештаја 508/707/2009, јун 2009. 4. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Секуловић Б и др: ТЕ Костолац Б постројење за одсумпоравање димних гасова – Студија о процени утицаја на животну средину, (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет Београд, бр. извештаја 541-3/МФ/2008, јун 2010. 5. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Секуловић Б: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта контроле квалитета и количина примљеног угља на ТЕНТ Б, Обреновац, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о, Обреновац), Машински факултет Београд, бр. извештаја 509/707/2010, август 2010. 6. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Секуловић Б: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта спаљивања заплењених цигарета и наркотика у ТЕ Никола Тесла Обреновац, (рађено за ПД Термоелектране Никола Тесла д.о.о, Обреновац), Машински факултет Београд, бр. извештаја 520/707/2010, новембар 2010. 7. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Секуловић Б, Симов М: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта Привременог складиштења и коришћења чврстих горива из отпада (СРФ) за њихово комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи у ТИТАН Цементари Косјерић д.о.о (рађено за Титан Цементара Косјерић д.о.о, Косјерић), Машински факултет Београд, бр. извештаја 508-1/707/2011, јул 2011. 8. Јововић А, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Секуловић Б: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта контроле квалитета и количина примљеног угља за блокове ТЕНТ А4 – А6, Обреновац, (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране Никола Тесла А д.о.о,
--	--	--	--

			Обреновац), Машински факултет Београд, бр. извештаја 514-2/707/2011, октобар 2011. 9. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Стојиљковић Д, Манић Н, Јовановић В. и др: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта одсумпоравања димних гасова у ТЕ Никола Тесла А, Обреновац (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет Београд, бр. извештаја 503/707/2012, фебруар 2012. 10. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Секуловић Б, Симов М: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта Дозирање и коришћење чврстих горива из отпада (SRF) за комбиновано сагоревање (коинсинерацију) са основним фосилним горивима у ротационој пећи (рађено за Титан Цементара Косјерић д.о.о, Косјерић), Машински факултет Београд, бр. извештаја 501/707/2013, фебруар 2013. 11. Јововић А, Тодоровић Д, Станојевић М, Радић Д, Обрадовић М, Лилић Н: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње новог блока Б3 на локацији ТЕ Костолац Б (рађено за ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац д.о.о, Костолац), Машински факултет Београд, бр. извештаја 516/707/2013, октобар 2013. 12. Јововић А, Радић Д, Станојевић М, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње термоелектране топлане Панчево на КП 3523/11 К.О. Војловица (рађено за ТЕ-ТО Панчево д.о.о), број страна 249, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/906/2018, децембар 2018. 13. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Станојевић М: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта постројења одсумпоравања димних гасова блокова Б1 и Б2 у ТЕ Никола Тесла Б Обреновац (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 223, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508/906/2019, јул 2019. 14. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Станојевић М: Студија о процени утицаја затеченог стања на животну средину за реконструкцију система за транспорт и депоновање пепела и шљаке из ТЕ Костолац А на депонију ПК Ћириковац (рађено за ЈП Електропривреда Србије), број страна 102, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/906/2019, септембар 2019.
--	--	--	--

		15. Јововић А, Обрадовић М, Радић Д, Тодоровић Д, Станојевић М, Карличић Н: Студија о процени утицаја на животну средину пројекта одсумпоравања димних гасова у ТЕ Никола Тесла Б, Обреновац (рађено за СЕ Група), Машински факултет Београд, бр. извештаја 501/906/2021, јануар 2021. <u>Документи од стратешког значаја за Републику Србију:</u> 1. Јововић А, Радић Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Карличић Н, Станојевић М: Прикупљање података и припрема подлога за израду Стратегије заштите ваздуха (рађено за Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије), број страна 193, Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/707/2015, децембар 2015. 2. Јововић А, Тодоровић Д: Други извештај Републике Србије према Оквирној конвенцији УН о промени климе, (рађено за UNDP и Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије) Машински факултет у Београду, Београд, 2015. 3. Јововић А, Тодоровић Д: Први двогодишњи ажурирани извештај Републике Србије према Оквирној конвенцији UN о промени климе (рађено за UNDP и Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије) Машински факултет у Београду, Београд, 2015. 4. Јосимовић Б, Јововић А, Тодоровић Д и остали: Извештај о стратешкој процени утицаја националног плана за смањење емисија (NERP) на животну средину (рађено за Министарство заштите животне средине Републике Србије), Институт за архитектуру и урбанизам Србије и Машински факултет у Београду, децембар 2018. 5. Тодоровић Д, Јововић А: Planning of implementation of the new NEC directive: proposal for scenarios in GAINS model and ceilings for Serbia on specific atmospheric pollutants, (рађено за ЕУ и Министарство заштите животне средине Републике Србије у оквиру ENVAP3 пројекта) Машински факултет у Београду, Београд, 2019-2020. Учесник у изради стручних остварења у току меродавног изборног периода <u>Остали битнији елаборати</u> 1. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котлова на дрвну сечку (2×2 MW) у котларници здравственог центра Врање у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, (рађено за Energy Construction, Београд), Машински факултет у
--	--	---

		Београду, Београд, бр. извештаја 502/906/2022, март 2022. 2. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котлова у котларници Застава, укупне номиналне снаге 112 MW у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, (рађено за Енерготехника Јужна Бачка), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/906/2022, новембар 2022. 3. Радић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Карличић Н.: Извештај и Стручно мишљење о испитивању експрес лонца m-inox модел 099857 7L-130 kPa, серија 018/2023, (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/906/2023, март 2023. 4. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котлова ВК-1 и ВК-2 топлотне снаге 4,5 MW на течном гориву – лако ложно уље ЕВРО ЕЛ у котларници Сава Ковачевић у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, (рађено за Енерготок д.о.о, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/906/2023, мај 2023. 5. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котлова на дрвну сечку (2×1,5 MW) у котларници на дрвну сечку и природни гас на локацији КП699/1 КО Горњи Милановац у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, (рађено за Energy construction, Београд), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/906/2023, јун 2023. 6. Радић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Карличић Н.: Извештај и Стручно мишљење о испитивању експрес лонца модел 378841 лонац22 71 JD-L22, (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/906/2023, децембар 2023. 7. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котла у котларници топлане Прибој (КП 1822/2, КО Прибој) на чврсто гориво – дрвну сечку у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, (рађено за Енерготехника Јужна Бачка), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 501/906/2024, јануар 2024. 8. Радић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Карличић Н.: Извештај и Стручно мишљење о испитивању експрес лонца модел 378989 лонац22 71 WJ-L22, (рађено за Металац АД, Горњи Милановац), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/906/2024, фебруар 2024. 9. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котлова на биомасу и компримовани природни гас на КП 836, 815/6 КО Мајданпек у циљу доказивања
--	--	--

			гарантованих параметара рада постројења, (рађено за Енерготехника Јужна Бачка), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/906/2024, април 2024. 10. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котла на природни гас у топлани Дубочица номиналне снаге 10 MW у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, (рађено за Енерготехника Јужна Бачка), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/906/2024, јун 2024. 11. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котла на природни гас Новосадска топлана – Топлана Мајевица у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, (рађено за Енерготехника Јужна Бачка), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/906/2024, 2024. 12. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котла на мазут Топлана Неготин у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења (рађено за Енерготехника Јужна Бачка), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 509/906/2024, 2024. 13. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котлова на сечку Топлана Кладово у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења (рађено за Општинска управа Кладово), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 511/906/2024, 2024. 14. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котлова на сечку и природни гас Топлана Врање – велика котларница у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, (рађено за Construction biomass VR), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 503/906/2025, 2025. 15. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котлова на природни гас Топлана Врање – мала котларница у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, (рађено за Construction biomass VR), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 504/906/2025, 2025. 16. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Пријемна испитивања котлова на сечку Топлана Нова Варош у циљу доказивања гарантованих параметара рада постројења, (рађено за Hargassner), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/906/2025, 2025. 17. Радић Д., Обрадовић М., Јововић А., Тодоровић Д., Карличић Н.: Испитивање економијзера у ЈП Београдске електране - Топлана Церак, (рађено за Енерготехника Јужна Бачка), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 513/906/2025, 2025.
--	--	--	--

		18. Тодоровић Д., Јововић А., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Испитивање електричног котла у циљу доказивања гарантованих параметара (рађено за ECOR Global), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 505/906/2025, 2025. <u>Процене утицаја на животну средину и студије о стању животне средине</u> 1. Јововић А., Тодоровић Д., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Студија о процени утицаја на животну средину за пројекат изградња постројења за одсумпоравање димних гасова блокова Б1 и Б2, на локацији ТЕ Никола Тесла Б, КО Ушће, (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 501/906/2021, март 2022. 2. Јововић А., Тодоровић Д., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Израда елабората моделовања емисија CO2 (рађено за SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o.), 2022. година. Бр. 167/1 од 06.10.2022. 3. Јововић А., Тодоровић Д., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Прорачун угљеничног отиска за производ Hummus natural 200 g, (рађено за Ribella foods d.o.o), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/906/2023, октобар 2023. 4. Тодоровић Д., Јововић А., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Студија утицаја филтерског система предтретмана отпада и филтера са активним угљем у оквиру постројења за енергетско искоришћење отпада на квалитет ваздуха шире локације комплекса хемијске индустрије у Прахову (рађено за Elixir Craft d.o.o, Шабац), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 506/906/2024, јул 2024. 5. Јововић А., Тодоровић Д., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Студија о процени утицаја на животну средину за пројекат коришћења SRF у блоковима Б1 и Б2, ТЕ Никола Тесла Б (рађено за ЈП Електропривреда Србије), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 508/906/2024, 2024. 6. Тодоровић Д., Јововић А., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Студија утицаја коришћења SRF у цементној пећи (рађено за ТИТАН цемента, Косјерић), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 510/906/2024, 2024. 7. Тодоровић Д., Јововић А., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Студија утицаја DeNOx мера у оквиру ТЕНТ А и Б на квалитет ваздуха, (рађено АД ЕПС), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 501/906/2025, 2025. 8. Тодоровић Д., Јововић А., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Студија утицаја постројења за енергетско искоришћење отпада на локацији Еликсир Прахово на квалитет ваздуха (рађено за Еликсир Прахово),
--	--	---

			Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 502/906/2025, 2025. 9. Тодоровић Д., Јововић А., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Ажурирања документације за подношење захтева за GHG дозволу, (рађено за АД Електропривреда Србије), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 507/906/2025, 2025. 10. Јововић А., Карличић Н., Радић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д.: Студија процене утицаја на животну средину – ТЕНТ Б2 deNOx, (рађено за Via Ocel), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 512/906/2025, 2025. 11. Тодоровић Д., Јововић А., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Студија утицаја нове касете V пепелишта ТЕНТ А на квалитет ваздуха (рађено за АД Електропривреда Србије), Машински факултет у Београду, Београд, бр. извештаја 514/906/2025, 2025. 12. Тодоровић Д., Јововић А., Радић Д., Обрадовић М., Карличић Н.: Израда плана праћења емисија ГХГ и подршка у поступку добијања Дозволе за емисију ГХГ ТЕ Пљевља (рађено за Електропривреду Црне Горе АД Никшић), 2026.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 уџбеника	Пре избора у наставничко звање: 1. Станојевић М., Симић С, Јововић А., Радић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д.: Биогаз: добијање и примена, Универзитет у Београду Машински факултет, Београд, 2014. (ISBN 978-86-7083-796-6) После избора у наставничко звање: 1. 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 M21, M22 или M23 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 M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	-	-
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	7 радова 2 x M21a 1 x M21 4 x M22	У меродавном изборном периоду (7 радова): <u>Рад у водећем међународном часопису категорије M21a</u> 1. Marjanović M, Karamarković R, Todorović D, Obradović M, Jovović A, Radić D.: Design and operational features of an active condensation system for enhanced energy efficiency in a biomass-fired district heating plant, Case Studies

		in Thermal Engineering, Vol 62, Article 105163, 2024, (IF2024=6,4), (ISSN 2214-157X) https://doi.org/10.1016/j.csite.2024.105163.2024 2. Karamarković R, Nikolić M, Marjanović M, Todorović D, Novčić Đ, Dragičević S.: Active condensation in a 3rd generation district heating system, Case Studies in Thermal Engineering, Vol 80, Article 107880, 2026, (IF2024=6,4), (ISSN 2214-157X), https://doi.org/10.1016/j.csite.2026.107880 <u>Рад у водећем међународном часопису категорије M21:</u> 1. Josimović B, Todorović D, Jovović A et al.: Air pollution modeling to support strategic environmental assessment: case study—National Emission Reduction Plan for coal-fired thermal power plants in Serbia, Environment, Development and Sustainability, Vol 26, pp. 16249-16265, 2023, (IF2023=4,7), (ISSN 1387-585X) https://doi.org/10.1007/s10668-023-03186-0 <u>Рад у међународном часопису категорије M22:</u> 1. Novčić Đ, Nikolić M, Todorović D, Karamarković R, Obradović M.: Experimental and CFD analysis of wire coil turbulators in biomass boilers, Thermal Science, Vol 27, No 1A, pp. 71-87, 2023, (ISSN 0354-9836), (IF2023=1.1) https://doi.org/10.2298/TSCI2301071N.2023 2. Obradović M, Karličić N, Todorović D, Radić D, Jovović A.: Experimental studies of wood chips characteristics influence on boiler performance and pollutant emissions, Thermal Science, Vol 27, No 1A, pp. 121-132, 2023, (ISSN 0354-9836), (IF2023=1.1) https://doi.org/10.2298/TSCI2301121O.2023 3. Obradović M, Karličić N, Todorović D, Radić D, Jovović A.: The effect of moisture content on the Hardgrove grindability index of coal from the Kolubara basin, Thermal Science, Vol 28, No 5B, pp. 4167-4174, 2024 (ISSN 0354-9836) (IF2024=1.1) https://doi.org/10.2298/TSCI230529145O.2024 4. Karličić N, Radenković D, Raković M, Obradović M, Todorović D.: OpenFOAM numerical simulation and experimental validation of high capacity long distance fly ash pneumatic conveying from a 620 MW thermal power plant, Thermal Science, Vol 28, No 5B, pp. 4175-4186, 2024, (ISSN 0354-9836), (IF2024=1.1) https://doi.org/10.2298/TSCI240211146K.2024
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Према бази <i>SCOPUS</i> (приступ 20. август 2026.) има 281 хетероцитата, h-index 7.

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	24 рада 1 x М32 2 x М33 21 x М34	У меродавном изборном периоду (24 рада): <u>Уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)</u> Todorovic D.: Atmospheric dispersion modeling of pollutants from combustion plants, Full Papers Proceedings, VIII Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in the Countries of Southeast Europe (IEEP 2022), Society of Thermal Engineers of Serbia, pp. 318-318, (ISBN 978-86-7877-030-2), 8 – 9 November, 2022, Belgrade, Serbia, <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</u> - Карамарковић Р., Тодоровић Д., Новчић Ђ., Обрадовић М., Николић М.: Експериментална испитивања гасификационе коморе котла на дрва, Зборник 36. Међународног конгреса о процесној индустрији – Процесинг 2023, 36(1), стр. 63-72. (ISBN 978-86-85535-15-4), 1-2. јун 2023, Шабац, Србија Тодоровић Д., Обрадовић М., Јововић А., Радић Д., Карамарковић Р., Карличић Н.: Ефикасност мера за смањење емисија прашкастих материја из процеса сагоревања биомасе, Зборник 37. Међународног Конгреса о процесној Индустрији – Процесинг 2024, 37(1), стр. 237-242. (ISBN 978-86-85535-18-5), 29-31. мај 2024., Београд, Србија <u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)</u> Todorović D., Jovović A., Milošević S., Obradović M., Karličić N., Radić D.: Effect of substitution of old coal boilers with new biomass boilers on the concentration of particulate matter in ambient air: A case study Mionica. The Eight WeBIOPATR Workshop and Conference, Particulate Matter: Research and Management, WeBIOPATR 2021, pp. 69, (ISBN 978-86-7306-164-1), 29th November to 1st December 2021, Vinča, Belgrade, Serbia. - Obradović M., Karličić N., Todorović D., Radić D., Jovović A.: PM emissions from newly-built wood chip combustion plants: Case study for Serbia, The Eight WeBIOPATR Workshop and Conference, Particulate Matter: Research and Management, WeBIOPATR 2021, pp. 71, (ISBN 978-86-7306-164-1), 29th November to 1st December 2021, Vinča, Belgrade, Serbia. - Карличић Н., Обрадовић М., Тодоровић Д., Петровић М., Радић Д., Јововић А.: Анализа корелација за прорачун коефицијента трења за формирање нумеричког модела за прорачун пада притиска за случај пнеуматског транспорта летећег пепела лигнита у термоенергетским постројењима, Зборник 35. Међународног Конгреса о процесној Индустрији – Процесинг 2022, 35(1), стр. 99-100. (ISBN 978-86-85535-12-3), 1-3. јун 2022., Београд, Србија - Обрадовић М., Тодоровић Д., Карличић Н., Радић Д., Јововић А.: Утицај садржаја влаге у дрвној сечки на губитке са димним гасовима и
-----------	---	--	---

			ефикасност котла, Зборник 35. Међународног Конгреса о процесној Индустији – Процесинг 2022, 35(1), стр. 101. (ISBN 978-86-85535-12-3), 1-3. јун 2022., Београд, Србија 5. Новчић Ђ., Николић М., Тодоровић Д., Карамарковић Р., Обрадовић М.: Експериментална и CFD анализа турбулатора у облику опруге код котлова на биомасу, Зборник 35. Међународног Конгреса о процесној Индустији – Процесинг 2022, 35(1), стр. 215. (ISBN 978-86-85535-12-3), 1-3. јун 2022., Београд, Србија 6. Обрадовић М., Карличић Н., Тодоровић Д., Радић Д., Јововић А.: Утицај садржаја влаге на мељивост колубарских лигнита, Зборник 36. Међународног Конгреса о процесној Индустији – Процесинг 2023, 36(1), стр. 166. (ISBN 978-86-85535-15-4), 1-2. јун 2023., Шабац, Србија 7. Карличић Н., Раденковић Д., Обрадовић М., Тодоровић Д., Јововић А., Радић Д.: Нумеричке симулације пнеуматског транспорта летећег пепела из термоелектране користећи OpenFOAM, Зборник 36. Међународног Конгреса о процесној Индустији – Процесинг 2023, 36(1), стр. 291-292. (ISBN 978-86-85535-15-4), 1-2. јун 2023., Шабац, Србија 8. Марјановић М., Николић М., Новчић Ђ., Карамарковић Р., Тодоровић Д.: Примена система активне кондензације за коришћење горње топлотне масе горива, Зборник 37. Међународног Конгреса о процесној Индустији – Процесинг 2024, 37(1), стр. 17-18. (ISBN 978-86-85535-18-5), 29-31. мај 2024., Београд, Србија 9. Марјановић М., Карамарковић Р., Тодоровић Д., Обрадовић М., Јововић А., Радић Д.: Коришћење активне кондензације у систему даљинског грејања на биомасу, Зборник 37. Међународног Конгреса о процесној Индустији – Процесинг 2024, 37(1), стр. 27-28. (ISBN 978-86-85535-18-5), 29-31. мај 2024., Београд, Србија 10. Гргас Д., Карличић Н., Штефанец Т., Ландека Драгичевић Т., Обрадовић М., Тодоровић Д.: Опораба отпада у уклањању нутритијената из отпадних вода, Зборник 37. Међународног Конгреса о процесној Индустији – Процесинг 2024, 37(1), стр. 141-142. (ISBN 978-86-85535-18-5), 29-31. мај 2024., Београд, Србија 11. Гргас Д., Ландека Драгичевић Т., Штефанац Т., Телебак К., Карличић Н., Обрадовић М., Тодоровић Д.: Микропластика у води, Зборник 38. Међународног Конгреса о процесној Индустији – Процесинг 2025, стр. 67, (ISBN 978-86-85535-21-5), 29-30. мај 2025., Неготин, Србија 12. Тодоровић Д., Обрадовић М., Јововић А., Радић Д., Карамарковић Р., Николић М., Карличић Н.: Утицај ложишта и карактеристика биомасе на фракциону расподелу летећег пепела: случај сагоревања пелета и огревног дрвета, Зборник 38. Међународног Конгреса о процесној
--	--	--	---

			Индустрији – Процесинг 2025, стр. 73, (ISBN 978-86-85535-21-5), 29-30. мај 2025., Неготин, Србија 13. Новчић Ђ., Николић М., Карамарковић Р., Тодоровић Д., Обрадовић М.: Дизајн гасификационог котла на дрва, Зборник 38. Међународног Конгреса о процесној Индустрији – Процесинг 2025, стр. 75, (ISBN 978-86-85535-21-5), 29-30. мај 2025., Неготин, Србија 14. Кукрика М., Тодоровић Д., Станојевић М.: Оптимизација двопроточне система реверзне осмозе високе ефикасности са претретманом натријум-хидроксидом као решење за стабилну рН вредност и ниску електропроводљивост високопречишћене воде, Зборник 38. Међународног Конгреса о процесној Индустрији – Процесинг 2025, стр. 89, (ISBN 978-86-85535-21-5), 29-30. мај 2025., Неготин, Србија 15. Раденковић Д., Тодоровић Д., Карамарковић Р., Обрадовић М., Николић М.: Нумеричке симулације кондензације на зиду у присуству некондензујућих гасова, Зборник 38. Међународног Конгреса о процесној Индустрији – Процесинг 2025, стр. 95, (ISBN 978-86-85535-21-5), 29-30. мај 2025., Неготин, Србија 16. Карамарковић Р., Марјановић М., Николић М., Тодоровић Д., Обрадовић М.: Примена активне кондензације код топлотних и врелотних котлова, Зборник 38. Међународног Конгреса о процесној Индустрији – Процесинг 2025, стр. 131, (ISBN 978-86-85535-21-5), 29-30. мај 2025., Неготин, Србија 17. Todorović D., Obradović M., Jovović A., Karličić N., Radić D., Karamarković R., Nikolić M.: The Impact of Wet Separator and Flue Gas Condenser on the Emission and Fractional Distribution of Particulate Matter from Biomass Boiler, The Tenth WeBIOPATR Workshop & Conference, Particulate Matter: Research and Management, WeBIOPATR 2025, pp. 93, (ISBN 978-86-7306-179-5), 26th – 28th November 2025, Belgrade, Serbia 18. Grgas D., Štefanac T., Karličić N., Obradović M., Todorović D., Habuda-Stanić M., Brozinčević A., Landeka Dragičević T.: Anaerobic/oxic/anoxic process with endogenous denitrification for nutrient removal from low C/N wastewater, 3rd European GREEN Conference, Book of Abstracts, pp. 155-156, (ISSN 2991-5171), 10-13 Jun, Vodice, Croatia 19. Телебак К, Карлић Н, Трајковић И, Ландека Драгичевић Т, Гргас Д, Обрадовић М, Тодоровић Д, Бећирић С: Механичке и хемијске карактеристике материјала за барботажне биореакторе у биолошкој обради отпадних вода: преглед, Зборник резимеа са 39. Међународног конгреса о процесној индустрији – PROCESING 2026, стр. 75, (ISBN 978-86-85535-25-3), 3 – 4. јун 2026, Неготин, Србија
--	--	--	---

			20. Карамарковић Р, Николић М, Марјановић М, Тодоровић Д, Новчић Ђ: Кондиционирање димног гаса из котлова на биомасу, Зборник резимеа са 39. Међународног конгреса о процесној индустрији – PROCESING 2026, стр. 149, (ISBN 978-86-85535-25-3), 3 – 4. јун 2026, Неготин, Србија 21. Тодоровић Д, Обрадовић М, Јововић А, Радић Д, Карамарковић Р, Николић М, Карличић Н: Утицај активне кондензације на емисије и фракциону расподелу чврстих честица из котлова на дрвну биомасу, Зборник резимеа са 39. Међународног конгреса о процесној индустрији – PROCESING 2026, стр. 153, (ISBN 978-86-85535-25-3), 3 – 4. јун 2026, Неготин, Србија
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уцбеник	После избора у наставничко звање: <u>Уцбеник:</u> 1. 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)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	10 радова 2 x M21a 1 x M21 7 x M22	Кандидат се налази на Листи потенцијалних ментора у школској 2025/2026 години (https://www.mas.bg.ac.rs/studije/ds/start) што значи да је испунио услов за менторство у вођењу докторских дисертација – Правилник о докторским студијама на Универзитету у Београду – Машинском факултету (члан 28). Радови: _ <u>Водећи међународни часопис категорије M21a</u> 1. Marjanović M, Karamarković R, Todorović D, Obradović M, Jovović A, Radić D.: Design and operational features of an active condensation system for enhanced energy efficiency in a biomass-fired district heating plant, Case Studies in Thermal Engineering, Vol 62, Article 105163, (IF2024=6,4), 2024, (ISSN 2214-157X) https://doi.org/10.1016/j.csite.2024.105163, 2024 2. Karamarković R, Nikolić M, Marjanović M, Todorović D, Novčić Đ, Dragičević S.: Active condensation in a 3rd generation district heating system, Case Studies in Thermal Engineering, Vol 80, Article 107880, (IF2024=6,4), 2026, (ISSN 2214-157X), https://doi.org/10.1016/j.csite.2026.107880 <u>Водећи међународни часопис категорије M21:</u> 1. Josimović B, Todorović D, Jovović A et al.: Air pollution modeling to support strategic environmental assessment: case study—National Emission Reduction Plan for coal-fired thermal power plants in Serbia, Environment, Development and Sustainability, Vol 26, pp. 16249-16265, (IF2023=4,7), 2023, (ISSN 1387-585X) https://doi.org/10.1007/s10668-023-03186-0, 2024

		<u>Међународни часопис категорије M22:</u> 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, 2018. (ISSN 0034-7752) (IF2018=1.605) https://doi.org/10.37358/RC.18.2.6103 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, (ISSN 0354-9836), 2019, (IF2018=1.541) https://doi.org/10.2298/TSCI180605376O 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, (ISSN 1451-9372), 2019. (IF2019=0.955) https://doi.org/10.2298/CICEQ180709034C 4. Novčić Đ, Nikolić M, Todorović D, Karamarković R, Obradović M.: Experimental and CFD analysis of wire coil turbulators in biomass boilers, Thermal Science, Vol 27, No 1A, pp. 71-87, (ISSN 0354-9836), 2023, (IF2023=1.1) https://doi.org/10.2298/TSCI2301071N, 2023 5. Obradović M, Karličić N, Todorović D, Radić D, Jovović A.: Experimental studies of wood chips characteristics influence on boiler performance and pollutant emissions, Thermal Science, Vol 27, No 1A, pp. 121-132, (ISSN 0354-9836), 2023, (IF2023=1.1) https://doi.org/10.2298/TSCI2301121O, 2023 6. Obradović M, Karličić N, Todorović D, Radić D, Jovović A.: The effect of moisture content on the Hardgrove grindability index of coal from the Kolubara basin, Thermal Science, Vol 28, No 5B, pp. 4167-4174, (ISSN 0354-9836), 2024, (IF2024=1.1) https://doi.org/10.2298/TSCI230529145O, 2024 7. Karličić N, Radenković D, Raković M, Obradović M, Todorović D.: OpenFOAM numerical simulation and experimental validation of high capacity long distance fly ash pneumatic conveying from a 620 MW thermal power plant, Thermal Science, Vol 28, No 5B, pp. 4175-4186, (ISSN 0354-9836), 2024, (IF2024=1.1) https://doi.org/10.2298/TSCI240211146K, 2024
--	--	---

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

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

Кратак опис заокружених одредница:

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

- Уредник зборника радова са Међународног конгреса о процесној индустрији Процесинг '22. чији је издавач: Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара (СМЕИТС)
- Заменик главног и одговорног уредника часописа **Процесна техника**, чији је издавач: Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара (СМЕИТС)

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

- Председник међународног научног одбора Међународног конгреса о процесном инжењерству Процесинг '22. коју организује Друштво за процесну технику, Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије и Катедра за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду.
- Стални члан организационог и научног одбора Међународног конгреса о процесном инжењерству Процесинг, коју организује Друштво за процесну технику, Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије и Катедра за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду.

- Стални члан Регионалног симпозијум о планирању квалитета зрака/ваздуха у градовима, који у Сарајеву организује Удружење Консултаната Инжењера Босне и Херцеговине.
- Уводничар (keynote) на скупу Waste to Energy (IRRC), у заједничкој организацији са Техничким универзитетом у Бечу (TU Wien), Беч, Аустрија, септембар 2023, и панелиста на панелима „Мониторинг емисија и квалитет амбијенталног ваздуха“ (Процесинг 2023) и „ЕТС постројења у Србији – пресек стања и планови“ (Процесинг 2025);
- Учешће на више научних скупова међународног и националног карактера. Резултати који ово потврђују приказани су раније у овом Образложењу.

1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

- Учествовао је у 99 (деведесетдевет) Комисија за одбрану Мастер радова, од тога Ментор 25 (двадесетпет) M.Sc. мастер радова; потенцијални ментор 1 (једне) докторске дисертације; учествовао у комисији за писање извештаја за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата за израду докторске дисертације 7 (седам); учествовао у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација 4 (четири); председник комисије за оцену и одбрану докторских дисертација 2 (две); учествовао у комисији за избор у научно-истраживачка звања 6 (шест); учествовао у комисији за избор у наставничко звање 4 (четири)

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија.

- Учествовао у изради већег броја елабората, студија и извештаја, што је наведено раније у овом Сажетку.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

- Учешће на укупно 9 (девет) научноистраживачких и стручних пројеката (5 националних пројеката МПНТР, 1 национални иновациони пројекат, 3 међународна пројекта – WB, EUREKA и билатерална сарадња са НР Кином), као и на 2 (два) пројекта у меродавном изборном периоду: националном пројекту „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства“ и међународном пројекту PRISMA – Active Condensation Hybrid Systems in Biomass Combustion, на коме је координатор на Машинском факултету у Београду;

1.6 Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

- Коаутор 1 (једног) новог техничког решења примењеног на националном нивоу категорије M82,;
- Рецензент часописа Процесна техника и часописа Енергија, економија, екологија, као и радова међународних конференција PROCESING и Engineering TODAY;
- Рецензент 1 (једног) универзитетског уџбеника;

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

- Комисија за мастер академске студије Универзитет у Београду – Машински факултет – **члан** (Одлука број 1708/4 од 17.10.2024. године)
- Етичка комисија Универзитет у Београду – Машински факултет – **заменик члана** (Одлука број 572/3 од 14.04.2022. године)
- Комисија за осигурање квалитета наставе Универзитет у Београду – Машински факултет (Поткомисија за организовање и спровођење поступка вредновања)- **координатор** (Одлука број 581/4 од 24.04.2025. године и 880/5 од 01.06.2022. године)
- **Одговорно лице** за управљање отпадом Универзитет у Београду – Машински факултет

(Решење број 249/1 од 13.02.2023. године)

- Акредитоване лабораторије за Процесну технику, енергетску ефикасност и заштиту животне средине (број акредитације 01-312, Акредитационо тело Србије) – **члан**

2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

- Радна група за израду Нацрта закона о заштити ваздуха, Република Србија Министарство заштите животне средине – **члан**
(Решење број 00508637 2024 од 30.07.2024. године)

2.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

- Редовно организује стручне посете студената различитим компанијама.

2.5. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

- Обука запослених у ЈКП “Београдске електране” за припрему и праћење измена и допуна закона који се односе на заштиту животне средине, трговини емисијама угљендиоксида, Универзитет у Београду Машински факултет

2.6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

- *Повеља о признању изузетног доприноса процесној техници*, коју додељује Друштво за процесну технику СМЕИТС-а за особите резултате дугогодишњег научног и стручног рада (2018);
- *Заслужни члан СМЕИТС-а*, признање за посебна достигнућа у струци, и привредном и научном развоју Републике Србије и у раду СМЕИТС-а, Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Београд, 12. март 2025.године.

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

3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

- Сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству: Технолошко-металуршки факултет у Београду, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) и SINTEF (Краљевина Норвешка), Univerza v Mariboru (Република Словенија) и Chengdu University of Information Technology (Народна Република Кина) – детаљи пројеката дати раније у овом Сажетку;

3.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

- Од школске 2025/26. године предавач на мултидисциплинарним студијама при Универзитету у Београду, мастер академским студијама „Климатске промене и адаптација на климатске промене“. Назив предмета: *Енергетски системи и климатске промене*.
- Члан комисије за научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата: - **четири (4) комисије** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

- председник **две комисије (2)** на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

- Члан комисије за избор у научно-истраживачка звања:
 - **три (3) комисије** за звање научни сарадник на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду,
 - **једна (1) комисија** за звање научни сарадник на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.
- Члан комисији за избор у наставничко звање:
 - **четири (4)** комисије на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

3.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

- Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС) – **члан од 2008. године**
- Управни одбора Друштва за процесну технику при Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС) – **члан од 2022. године**
- NIAM-a (National Integrated Assessment Modelling), међународни панел који обухвата научнике и експерте који се баве проблемима интегрисаног моделовања квалитета ваздуха – **члан и секретар за чланство од 2021. године**
- Adria Section Of Combustion Institut (Јадранска секција Института за сагоревање) – **члан од 2015. године**
- "Српско друштво за истраживање честица и аеросола" – SPARS – **члан и један од оснивача**

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да кандидат **др Душан М. Тодоровић**, дипл. инж. маш, ванредни професор на Машинском факултету Универзитета у Београду у потпуности испуњава све услове неопходне за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду – Машинском факултету и Статутом Универзитета у Београду - Машинског факултета.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат **др Душан М. Тодоровић**, дипломирани инжењер машинства, буде изабран у звање **редовног професора** са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за Процесну технику за ужу научну област **Процесна техника**.

Место и датум: Београд, 28.08.2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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

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

др Александар Петровић, 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