

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: **Термомеханика**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата:
1. др Нецад Рудоња, дипл. инж. маш.

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

- Име, средње име и презиме: **Нецад, Рамиз Рудоња**
 - Датум и место рођења: **□□.□□.□□□□., □□□□□□□□**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
 - Звање/радно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **машинство; термомеханика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

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

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2016.**
 - Наслов дисертације: **„Побољшање преношења топлоте у акумулатору топлоте са фазно променљивим материјалом као испуном“**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Термомеханика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

04.06.2010 – 04.06.2013 – асистент, Универзитет у Београду - Машински факултет
04.06.2013 – 04.06.2016 – асистент, Универзитет у Београду - Машински факултет
05.06.2016 – 31.10.2016 – асистент, продужење до окончања поступка избора, Универзитет у Београду - Машински факултет
01.11.2016-30.06.2021 – доцент, Универзитет у Београду - Машински факултет
01.07.2021 – до данас – ванредни професор, Универзитет у Београду - Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	¹
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду по годинама: школска 2021/22: 4,68 школска 2022/23: 4,88 школска 2023/24: 4,69 школска 2024/25: 4,36
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 15 година рада у настави на Универзитету у Београду - Машинском факултету.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Пре избора у звање ванредног професора: Учешће у Комисијама за одбрану Мастер радова (10); Учешћа у Комисијама за оцену научне заснованости теме докторских дисертација (1); После избора у звање ванредног професора: Учешће у Комисијама за одбрану Мастер радова (15); Ментор Мастер радова (3); Учешћа у Комисијама за оцену научне заснованости теме докторских дисертација (5); Учешће у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (2); Учешћа у комисији за избор у научно-истраживачка звања (4) и наставна звања (3).
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији по врстама радова: 25 мастер радова, 2 докторске дисертације, од којих једна у иностранству.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, 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	13 (9+4) радова 4 x M21a 8 x M22 1 x M23	Пре избора у звање ванредног професора (9 радова): <u>Рад у водећем међународном часопису категорије M21a</u> 1. I. Zlatanović, K. Gligorević, S. Ivanović, N. Rudonja : Energy-Saving Estimation Model For Hypermarket Hvac Systems Applications, Energy and Buildings, 43 (2011), pp. 3353–3359, ISSN 0378-7788, doi:10.1016/j.enbuild.2011.08.035, 2011. (IF=2,386 за 2011. годину). 2. I. Zlatanović, N. Rudonja : Experimental Evaluation of Desuperheating and oil cooling process through liquid injection in two-staged ammonia refrigeration systems with screw compressors, Applied Thermal Engineering 40 (2012), pp.210-215, ISSN 1359-4311, doi:10.1016/j.applthermaleng.2012.02.023, 2012. (IF=2,127 за 2012.

¹ 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 пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање редовног професора.

			годину). 3. D. Antonijević, D. Manić, M. Komatina, N. Rudonja: Ground water heat pump selection for high temperature heating retrofit, Energy and Buildings, Volume 49, (2012), pp. 294–299, ISSN 0378-7788, doi:10.1016/j.enbuild.2012.02.028. (IF= 2,679 за 2012. годину). Рад у међународном часопису категорије M22 1. N. Rudonja, M. Komatina, G. Živković, D. Antonijević: Heat transfer enhancement through PCM thermal storage by use of copper fins, Thermal Science. (2016), pp.251–259, ISSN 2334-7163, doi:10.2298/TSCI150729136R. (IF=1,093 за 2016. годину). 2. Marija D. Lalošević, Mirko S. Komatina, Marko M. Mikoš, Nedžad R. Rudonja: Green roofs and cool materials as retrofitting strategies for urban heat island mitigation – Case study In Belgrade, Serbia, Thermal Science, 2018, Vol. 22, No. 6A, pp. 2309-2324, ISSN 2334-7163, doi.org/10.2298/TSCI171120086L (IF=1,541 за 2018. годину). 3. Nebojša M. Nedić, Milan D. Gojak, Ivan J. Zlatanović, Nedžad R. Rudonja, Kristina B. Lazarević, Milan S. Dražić, Kosta B. Gligorević, Miloš B. Pajić: Study of Vacuum And Freeze Drying of Bee Honey, Thermal Science, 2020, Vol. 24, No. 6B, pp. 4241-4251, ISSN 2334-7163, doi.org/10.2298/TSCI200317194N (IF=1,625 за 2020. годину). 4. Milan D. Gojak, Aleksandar I. Kijanović, Nedžad R. Rudonja, Ružica I. Todorović: Experimental and numerical investigation of thermal improvement of window frames, Thermal Science (2021) Vol. 25, Issue 4, Part A, pp. 2579-2588, ISSN - 2683-3867, doi.org/10.2298/TSCI200120189G, (IF=1,971 за 2021. годину). 5. Nedžad R. Rudonja, Milan D. Gojak, Ivan J. Zlatanović, Ružica I. Todorović: Thermodynamic Analysis of a Cascade Heat Pump Incorporated in High-Temperature Heating System, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, (2020) vol. 66. br. 11, pp. 677-683, ISSN 0039-2480, doi:10.5545/sv-jme.2020.6836, (IF=1,554 за 2020. годину). Рад у међународном часопису категорије M23 1. Rudonja R. Nedžad, Komatina S. Mirko, Antonijević Lj. Dragi, Živković S. Goran: Numerical simulation of latent heat storage with conductance enhancing fins, Bulgarian Chemical Communications, (2016), vol. 48, pp. 199-205, ISSN 0324-1130 (IF=0,238 за 2016. годину). После избора у звање ванредног професора (4 рада): Рад у водећем међународном часопису категорије M21a 1. M. Jarić, S. Petronić, I. Maksimović-Vasović, N. Rudonja, M. Balać, M. Ristić: Estimation of residual operability and energy efficiency optimization of oil purification column, Case Studies in Thermal Engineering, (2025), vol. 74, pp. 106833-106833, ISSN 2214-157X, DOI: 10.1016/j.csite.2025.106833 (IF = 6,4 за 2024. годину). Рад у међународном часопису категорије M22 1. N. Rudonja, N. Milutinović, M. Banjac, I. Zlatanović, R. Todorović: Energy and exergy analysis of a hybrid ORC power plant, Thermal Science, (2025), br. 00, pp. 90-90, ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI250208090R (IF = 1,1 за 2024. годину). 2. Nedžad R. Rudonja, Ivan. J. Zlatanović, Dušan S. Vujović, Subramani Sekar, Sam Annie Jeyachristy, Kosta B. Gligorević: Drying Kinetics and Stability of Fatty Acids in Grape Pomace Seeds Under Mild Thermal Conditions, FME Transactions, (2025), vol. 53, br. 3, pp. 490-498, ISSN 1451-2092, DOI: 10.5937/fme2503490R (IF = 1,2 за 2024. годину). 3. N. Rudonja, I. Zlatanović, M. Banjac, M. Gojak, R. Todorović: Thermodynamic Evaluation and Working Fluid Selection for a Heat Pump Integrated into a Hydropower Plant HVAC System: A Case Study
--	--	--	---

			from Serbia, Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering, (2025), vol. 71, no. 3, pp. 1344-1357, ISSN 0039-2480, DOI: 10.5545/sv-jme.2025.1344, (IF = 1,2 за 2024. годину).
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	31 (19+12) рад 1×M31 (19+8)×M33 3×M34	Пре избора у звање ванредног професора (19 радова): Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33): 1. Д. Горичанец, Н. Рудоња, М. Коматина, С. Андрејевић, Ј. Кропе, И. Златановић: Каскадна геотермална топлотна пумпа - техно-економска анализа и еколошки утицај, 39. Међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији КГХ, Зборник радова стр. 140-146, Београд 2008. ISBN 978-86-81505-41-0. 2. М. Мартиновић, С. Андрејевић, А. Салњиков, М. Коматина, Н. Рудоња, З. Стевановић: Хидрогеотермални ресурси и топлотне пумпе-Топлификациона алтернатива Србије, 39. Међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији КГХ, Зборник радова, стр. 314-320, Београд 2008. ISBN 978-86-81505-41-0. 3. Г. Живковић, Н. Мирков, Д. Дакић, М. Младеновић, А. Ерић, М. Ерић, Н. Рудоња: Моделирање струјно-термичких процеса и оптимизација рада акумулатора топлоте у грејним системима са топоводним котлом на биомасу - 14. Симпозијум термичара Србије, Зборник радова, стр. 692-697, 13-16 октобар 2009, Сокобања. ISSN 978-86-80587-96-7. 4. А. Маринковић, Н. Рудоња, М. Коматина, Д. Антонијевић, Н. Дондур, П. Милићевић: Производња вентилационих и климатизационих канала у Србији-Техноекономска заснованост и могућа техничка решења, 14. Симпозијум термичара Србије, Зборник радова, стр. 324-329, 13-16 октобар 2009, Сокобања, ISSN 978-86-80587-96-7. 5. N. Dondur, D. Antonijević, M. Komatina, N. Rudonja, M. Gojak: Economics analysis of hidro geothermal-two cascade heat pump-Serbian case - International symposium of industrial engineering, SIE 2009, Belgrade, 2009. pp.24-27, ISBN 978-86-7083-681-5. 6. D. Antonijević, N. Rudonja, M. Komatina, D. Manić, S. Uzelac: Exergy analysis of two-stage water to water heat pump, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 18–21, 2011, pp. 18-27. 7. 16. G. Živković, D. Dakić, N. Rudonja, B. Repić: Experimental research of thermal processes in the thermal storage tank with a phase change medium, Међународна конференција Електране 2012. pp. 1138-1149, ISBN 978-86-7877-021-0. 8. 17. G. Živković, N. Rudonja, M. Komatina, B. Repić: Experimental and numerical research of thermal processes in the TST Tanks with thermal oil and a phase change medium, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22–25, 2013, pp. 386-399. 9. I. Zlatanović, D. Radojičić, N. Rudonja, D. Radivojević, G. Topisirović: Exergy and energy analysis of dairy refrigeration heat recovery system performance, Fifth conference, Energy efficiency and agricultural engineering, Ruse, Bulgaria, 17-18 May 2013. pp. 33-40. ISSN 1311-9974. 10. Н. Рудоња, М. Коматина, Г. Живковић, М. Паприка, Б. Репић: Утицај примене оребрених површи на побољшање преношења топлоте кроз акумулатор топлоте испуњен фазно променљивим материјалом, 17. Научно стручни скуп са међународним учешћем, Актуелни проблеми механизације пољопривреде, 12. 12. 2014, pp. 195-203, ISBN 978-86-7834-210-3. 11. Lara G. Laban, Nedžad R. Rudonja, Milan D. Gojak: Selection of the Most Efficient Temperature Measurement Method Based on Desired Response Time and Experimental results, Proceedings of selected papers - The First International Student Scientific Conference “Multidisciplinary Approach to Contemporary Research, pp. 247-255, Belgrade 2017, ISBN

		978-86-6179-056-0. 12. Nevena M. Petrov, Nedžad R. Rudonja, Milan D. Gojak: Influence of the Object's Emissivity on the Accuracy of Infrared Temperature Measurement, Proceedings of selected papers and abstracts The Second International Students Scientific Conference, pp. 93-102, Belgrade 2018, ISBN 978-86-6179-062-1. 13. Ivan Zlatanović, Vasileios Firfiris, Mihailo Milanović, Biljana Bošković, Nedžad Rudonja: The project for laboratory scale tunnel dryer for convective-conductive drying of food materials, Proceedings of selected papers and abstracts The Second International Students Scientific Conference, pp. 2-8, Belgrade 2018, ISBN 978-86-6179-062-1. 14. Rudonja R. Nedžad, Komatina S. Mirko, Paprika J. Milijana, Jovanović D. Vladimir: Approximate method for the estimation of energy performance of heat pumps connected to the system of energy management of facilities, Proceedings of The Third International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2017, pp. III-25 – III-31, Belgrade 2017, ISBN 978-86-7834-288-2. 15. Gojak D. Milan, Todorović I. Ružica, Rudonja R. Nedžad: Energy and exergy analysis of fuel consumption In agricultural sector – Serbian Case, Proceedings of The Fourth International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2019, pp. III-61 – III-68, Belgrade 2019, ISBN 978-86-7834-342-1. 16. Aleksandar Kijanović, Nedžad Rudonja, Milan Gojak: Experimental and numerical examination of the thermal transmittance of the pvc window frame of six cavities with double glazed glass filled with argon, Зборник радова 50. Међународног конгреса и изложбе о КГХ 2019, Београд 2019, стр. 329-334, ISBN 978-86-81505-99-1 17. Ivana Kovačević, Nedžad Rudonja, Milan Gojak: Thermodynamic Optimization Of Cascade Heat Pump, Зборник радова 51. Међународног конгреса и изложбе о КГХ 2020, Београд 2020, стр. 17-21, ISBN 978-86-85535-07-9, doi.org/10.24094/kgkh.020.51.1.17. 18. Ružica Todorović, Milan Gojak, Miloš Banjac, Nedžad Rudonja: Exergy analysis of building heating with a groundwater source heat pump, Зборник радова 51. Међународног конгреса и изложбе о КГХ 2020, Београд 2020, стр. 23-29, ISBN 978-86-85535-07-9, doi.org/10.24094/kgkh.020.51.1.23. 19. Milena Otović, Mirko Komatina, Nedžad Rudonja, Uroš Milovančević, Srđan Otović, Snežana Stevanović: The Use Of Geothermal Energy In Organic Rankine Cycle, Зборник радова 47. Међународног конгреса и изложбе о КГХ 2016, Београд 2016, стр. 183-192, ISBN 978-86-81505-82-3. После избора у звање ванредног професора (12 радова): <u>Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) (M31):</u> 1. Nedžad R. Rudonja: <i>Thermal Energy Storages – Materials and Application</i>. Proceedings of The Fifth International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2021, 30st September-2nd October 2021, Belgrade – Zemun, Serbia, pp III-28 – III-45, ISBN 978-86-7834-386-5. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):</u> 1. N. Milutinović, D. Cvetinović, A. Erić, N. Živković, N. Rudonja and M. Gojak: <i>Thermodynamic Tools For Optimisation Of The High-Temperature Decomposition Of Pcb In Thermal Plasma</i>. Full Papers Proceedings, International Conference POWER PLANTS 2021, 17-18 November, 2021 Beograd, pp 286-296, ISBN 978-86-7877-030-2. 2. N. S. Milutinović, N. R. Rudonja, M. D. Gojak , G. S. Živković: <i>Energy and exergy assessment of an ORC power plant with geothermal hot water and wood biomass-Serbian case</i>. Proceedings of short papers Fourth
--	--	--

			International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials And Technologies AESMT '21, Ruse, Bulgaria, 14-15 June 2021, Volume 3, (pp. 129-130) 2021, ISSN 2603 364X. 3. Petrov M. Nevena, Mladenović R. Milica, Rudonja R. Nedžad: <i>Systems For Flue Gases Treatment At The Combustion Of (Agricultural) Biomass</i>. Proceedings of The Fifth International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2021, 30st September-2nd October 2021, Belgrade – Zemun, Serbia, pp II-30 – II -39, ISBN 978-86-7834-386-5. 4. Milan Gojak, Ružica Todorović, Nedžad Rudonja, Srđan Kovačević: <i>Analysis Of Energy Use And Possibility Of Improving Energy Efficiency In Goat Farmdairy "Beocapra", Serbia</i>. Proceedings of The Fifth International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2021, 30st September-2nd October 2021, Belgrade – Zemun, Serbia, pp III-46 – III-54, ISBN 978-86-7834-386-5. 5. N. M. Petrov, M. R. Mladenović, N. R. Rudonja: <i>Guide for the SNCR and other deNOx measures in biomass facilities</i>. Proceedings of short papers Fifth International Scientific Conference ALTERNATIVE ENERGY SOURCES, MATERIALS AND TECHNOLOGIES AESMT '22, Ruse, Bulgaria, 27-28 June 2022, Volume 4, (pp. 75-76) 2022, ISSN 2603-364X. 6. Yacouba Kanoute, Zlatanović Ivan, Rudonja Nedžad, Simonović Vojislav: <i>Optimization Of Yield Of A Flat Plate Solar Water Collector By Simulation With Matlab</i>, Proceedings of The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-427-5), pp.229-240, ISBN 978-86-7834-427-5. 7. Jovanović Nemanja, Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja Nedžad, Nedić Nebojša, Firfiris Vasileios: <i>Review Paper On Varroa Infestation, Detection And Prevention In Beehives</i>, Proceedings of The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, pp.44-51, ISBN 978-86-7834-427-5. 8. Marko S. Jaric, Sanja Z. Petronic, Nikola J. Budimir, Suzana R. Polic, Nedžad Rudonja: <i>Dimensioning And Assembling Of Brazed Aluminium Heat Exchanger For Needs Of Agricultural Process Plants</i>. Proceedings of The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, pp.271-280, ISBN 978-86-7834-427-5. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34): 1. Zlatanovic Ivan, Simonovic Vojislav, Rudonja Nedžad, Markovic Dragan: <i>Technical review on the applications of ultrasound in the engineering of biotechnical systems</i>, The International Conference on Energy, Smart Structure and Manufacturing - ICESM2022, April 2022, pp. 37. 2. Jovanović Nemanja, Ivanović M., Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja Nedžad, Nedić Nebojša: <i>Recent advances in the field of beehive temperature monitoring</i>. International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“, 24 Jun – 27 Jun, 2024, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-6060-191-1), pp. 1. 3. Jovanović Nemanja, Ivanović M., Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja Nedžad, Nedić Nebojša: <i>Current Developments in the Field of Sound Monitoring in the Beehives</i>, Proceedings of the 1st International Conference - BeSafeBeeHoney (BEEkeeping Products Valorization and Biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY), Bee World, PP18, pp.97.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво.
9	Саопштена три рада		Није применљиво.

	на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3 (3+0) техничка решења (1+0)xM82 (1+0)xM83 (1+0)xM85 Учешћа на пројектима финансираним од стране МПНТР РС: (9+1) Учешћа на међународним пројектима: (9+2)	Пре избора у звање ванредног професора (3 техничка решења, 10 домаћих и 11 међународних пројекта): Техничко решење: Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82): - Салњиков А., Козић Ђ., Коматина М., Гојак М., Рудоња Н.: Високотемпературна топлотна пумпа за експлоатацију нискотемпературних геотермалних извора, Универзитет у Београду-Машински факултет, Техничко решење бр. 414/2, 2010. Побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83) Г. Живковић, Д. Дакић, Б. Репић, Н. Рудоња, М. Коматина: Ново експериментално решење за испитивање акумулације топлоте коришћењем топлоте фазног прелаза, Универзитет у Београду, Машински факултет, Техничко решење бр. 71/3, 2013. Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85): - Гојак М., Дудић Д., Златановић И., Глигоровић К., Урошевић Т., Рудоња Н., Буразер Ј., Салњиков А.: Софтвер за филтрирање, обраду и визуелизацију прикупљених метеоролошких података, Универзитет у Београду - Машински факултет, Техничко решење бр. 105/1, 2013. Учешћа у домаћим пројектима: - Пројекат „Развој, моделирање струјно-термичких процеса и оптимизација рада акумулатора топлоте у грејним системима са топлотним котлом на биомасу”, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број ЕЕ 18035, 2006-2010, руководиоца др Драгољуб Дакић. - Пројекат „Мултимедијално упознавање потрошача са могућностима уштеде енергије у домаћинствима“, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број ЕЕ 573-15Б, 2005-2008, руководиоца проф. др Ђорђе Козић. - Пројекат „Оптимизација енергетског искоришћавања субгеотермалних водних ресурса“, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, Пројекат Технолошког развоја бр. ТР 18008, 2008-2010, руководиоца проф. др Зоран Стевановић. - Пројекат „Развој линије за израду вентилационих и климатизационих канала“, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије Иновациони пројекат под бројем 451-01-00065/2008-01/37, 2009, руководиоца проф. др Мирко Коматина. - Пројекат „Истраживање коришћења соларне енергије применом вакумских колектора са топлотним цевима и изградња демонстрационог постројења", Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, бр. пројекта ТР-33048. 2010-2014, са продужетком до краја 2019. године, руководиоца проф. др Милан Гојак. - Пројекат „Развој и унапређење технологија за енергетски ефикасно коришћење више форми пољопривредне и шумске биомасе на еколошки прихватљив начин, уз могућност когенерације“ Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, бр.

			пројекта III42011. 2010-2014, са продужетком до краја 2019. године, руководилац др Бранислав Репић. 7. Истраживање коришћења соларне енергије применом вакуумских колектора са топлотним цевима и изградња демонстрационог постројења, Министарство за просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2015-2019, руководилац др. Милан Гојак. 8. Пројекат „Развој и унапређење технологија за енергетски ефикасно коришћење више форми пољопривредне и шумске биомасе на еколошки прихватљив начин, уз могућност когенерације“ Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, бр. пројекта III42011. 2010-2014, са продужетком до краја 2019. године, руководилац др Бранислав Репић. 9. Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства – потпројект: Побољшања енергетске ефикасности термичких процеса и система (ознака TP33048), пројект финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја републике Србије, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020. и 2021. години (ев. бр. 451-03-68/2020-14/200105), руководилац проф. др. Радивоје Митровић). <u>Учесћа у међународним пројектима:</u> 1. Пројекат „Високотемпературна топлотна пумпа за експлоатацију нискотемпературских геотермалних извора (HTH PUMP – High temperature heat pump for exploitation of low temperature geothermal sources)“, Пројекат Еурека E!4117, 2007-2009, руководилац проф. др Александар Саљников. 2. COST Action MP1004 „Hybrid energy storage devices and systems“. European cooperation in science and technology, 2011-2015, руководилац проф. др Мирко Коматина. 3. Примена термографије у енергетском прегледу и енергетској сертификацији, евиденциони број 451-03-615/2011-14/02-32. Билатерални пројекат Републике Србије и Хрватске, 2011-2012, руководилац проф. др Мирко Коматина. 4. Иновативно коришћење нискотемпературских геотермалних ресурса у југоисточној Европи, GeoSEE, 2012-2014, руководилац проф. др Мирко Коматина. 5. Темпус пројекат „Training courses for public services in sustainable infrastructure development in western balkans (SDTRAIN)“, 2011-2014, руководилац проф. др Мирко Коматина. 6. Danube Transnational Programme „3SMART Smart Building – Smart Grid–Smart City, 2017-2019, руководилац проф. др Мирко Коматина. 7. „Introducing low-temperature geothermal sources into high-temperature district heating, Slovenia-Serbia joint projects 2020-2021“, University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering and University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, руководилац проф. др Милош Бањац. 8. „Improving the performance of district heating systems in Central and Eastern Europe“ Horizons 2020, grant No784966. Институт за нуклеарне науке Винча, 2018-2020, руководилац др Горан Живковић. 9. Билатерални пројекат између Србије и Црне Горе, „Савремене технологије за акумулацију топлоте са освртом на моделирање термомеханичких процеса у акумулатору топлоте“, 2016-2018, руководилац проф. др Мирко Коматина.
--	--	--	---

			После избора у звање ванредног професора (1 домаћи, 2 међународна пројекта): <u>Учешћа у домаћим пројектима:</u> 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. 451-03-137/2025-03/ 200105 од 04.02.2025. године, руководилац проф. др. Владимир Поповић). <u>Учешћа у међународним пројектима:</u> 1. Пројекат Програма Уједињених нација за развој (UNDP - United Nations Development Programme) - Energy certification and detailed energy audits of central government buildings, руководилац пројекта проф. др Милош Бањац, 2018-2022. 2. Пројекат „Унапређење система енергетског менаџмента ради повећања инвестиција у енергетску ефикасност јавних зграда у Србији“ (Глобални фонд за заштиту животне средине (GEF). 2023-2026, руководилац пројекта проф. др Милош Бањац, помоћник извршног руководиоца пројекта одговорног партнера (Assistant FME Section manager) ван. проф. др Нецад Рудоња.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Пре избора у звање ванредног професора (1 уџбеник): 1. Гојак, М., Рудоња, Н. <i>Соларни термички системи</i>. Универзитет у Београду – Машински факултет, 2020. ISBN 978-86-6060-041-9. После избора у звање ванредног професора (1 уџбеник): 1. Гојак, М., Тодоровић, Р., Рудоња, Н. <i>Термодинамика</i>. Универзитет у Београду – Машински факултет, 2024. ISBN 978-86-6060-196-6.
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)		Није применљиво.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво.
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног	4 рада 1×M21a 3×M22	<u>Рад у водећем међународном часопису категорије M21a</u> 1. M. Jarić, S. Petronić, I. Maksimović-Vasović, N. Rudonja, M. Balać, M. Ristić: Estimation of residual operability and energy efficiency optimization of oil purification column, Case Studies in Thermal Engineering, (2025), vol. 74, pp. 106833-106833, ISSN 2214-157X, DOI: 10.1016/j.csite.2025.106833 (IF = 6,4 за 2024. годину).

	професора из научне области за коју се бира.		<u>Рад у међународном часопису категорије M22</u> 1. N. Rudonja, N. Milutinović, M. Banjac, I. Zlatanović, R. Todorović: Energy and exergy analysis of a hybrid ORC power plant, Thermal Science, (2025), br. 00, pp. 90-90, ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI250208090R (IF = 1,1 за 2024. годину). 2. Nedžad R. Rudonja, Ivan. J. Zlatanović, Dušan S. Vujović, Subramani Sekar, Sam Annie Jeyachristy, Kosta B. Gligorević: Drying Kinetics and Stability of Fatty Acids in Grape Pomace Seeds Under Mild Thermal Conditions, FME Transactions, (2025), vol. 53, br. 3, pp. 490-498, ISSN 1451-2092, DOI: 10.5937/fme2503490R (IF = 1,2 за 2024. годину). 3. N. Rudonja, I. Zlatanović, M. Banjac, M. Gojak, R. Todorović: Thermodynamic Evaluation and Working Fluid Selection for a Heat Pump Integrated into a Hydropower Plant HVAC System: A Case Study from Serbia, Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering, (2025), vol. 71, no. 3, pp. 1344-1357, ISSN 0039-2480, DOI: 10.5545/sv-jme.2025.1344, (IF = 1,2 за 2024. годину).
(15)	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према бази SCOPUS на дан 15. 12. 2025: 112 хетероцитата, h-index=7, Scopus ID: 50462425100
(16)	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	12 радова 1×M31 8×M33 3×M34	<u>Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) (M31):</u> 1. Nedžad R. Rudonja: Thermal Energy Storages – Materials and Application. Proceedings of The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2021, 30st September-2nd October 2021, Belgrade – Zemun, Serbia, pp III-28 – III-45, ISBN 978-86-7834-386-5. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):</u> 1. N. Milutinović, D. Cvetinović, A. Erić, N. Živković, N. Rudonja and M. Gojak: Thermodynamic Tools For Optimisation Of The High-Temperature Decomposition Of Pcb In Thermal Plasma. Full Papers Proceedings, International Conference POWER PLANTS 2021, 17-18 November, 2021 Belgrade, pp 286-296, ISBN 978-86-7877-030-2. 2. N. S. Milutinović, N. R. Rudonja, M. D. Gojak, G. S. Živković: Energy and exergy assessment of an ORC power plant with geothermal hot water and wood biomass-Serbian case. Proceedings of short papers Fourth International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials And Technologies AESMT '21, Ruse, Bulgaria, 14-15 June 2021, Volume 3, (pp. 129-130) 2021, ISSN 2603 364X. 3. Petrov M. Nevena, Mladenović R. Milica, Rudonja R. Nedžad: Systems For Flue Gases Treatment At The Combustion Of (Agricultural) Biomass. Proceedings of The Fifth International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2021, 30st September-2nd October 2021, Belgrade – Zemun, Serbia, pp II-30 – II -39, ISBN 978-86-7834-386-5. 4. Milan Gojak, Ružica Todorović, Nedžad Rudonja, Srđan Kovačević: Analysis Of Energy Use And Possibility Of Improving Energy Efficiency In Goat Farmdairy "Beocapra", Serbia. Proceedings of The Fifth International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2021, 30st September-2nd October 2021, Belgrade – Zemun, Serbia, pp III-46 – III-54, ISBN 978-86-7834-386-5. 5. N. M. Petrov, M. R. Mladenović, N. R. Rudonja: Guide for the SNCR and other deNOx measures in biomass facilities. Proceedings of short papers Fifth International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials And Technologies Aesmt '22, Ruse, Bulgaria, 27-28 June 2022, Volume 4, (pp. 75-76) 2022, ISSN 2603-364X. 6. Yacouba Kanoute, Zlatanović Ivan, Rudonja Nedžad, Simonović Vojislav: Optimization Of Yield Of A Flat Plate Solar Water Collector By Simulation With Matlab, Proceedings of The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-427-5), pp.229-240, ISBN 978-86-7834-427-5.

			7. Jovanović Nemanja, Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja Nedžad, Nedić Nebojša, Firfiris Vasileios: Review Paper On Varroa Infestation, Detection And Prevention In Beehives, Proceedings of The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, pp.44-51, ISBN 978-86-7834-427-5. 8. Marko S. Jaric, Sanja Z. Petronic, Nikola J. Budimir, Suzana R. Polic, Nedžad Rudonja: Dimensioning And Assembling Of Brazed Aluminium Heat Exchanger For Needs Of Agricultural Process Plants. Proceedings of The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, pp.271-280, ISBN 978-86-7834-427-5. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34): 1. Zlatanovic Ivan, Simonovic Vojislav, Rudonja Nedžad, Markovic Dragan: Technical review on the applications of ultrasound in the engineering of biotechnical systems, The International Conference on Energy, Smart Structure and Manufacturing - ICESM2022, April 2022, pp. 37. 2. Jovanović Nemanja, Ivanović M., Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja Nedžad, Nedić Nebojša: Recent advances in the field of beehive temperature monitoring. International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“, 24 Jun – 27 Jun, 2024, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-6060-191-1), pp. 1. 3. Jovanović Nemanja, Ivanović M., Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja Nedžad, Nedić Nebojša: Current Developments in the Field of Sound Monitoring in the Beehives, Proceedings of the 1st International Conference - BeSafeBeeHoney (BEEkeeping Products Valorization and Biomonitoring for the SAFETY of BEES and HONEY), Bee World, PP18, pp.97.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	2 уџбеника	1. Гојак, М., Тодоровић, Р., Рудоња, Н. <i>Термодинамика</i>. Универзитет у Београду - Машински факултет, 2024. ISBN 978-86-6060-196-6. 2. Гојак, М., Рудоња, Н. <i>Соларни термички системи</i>. Универзитет у Београду - Машински факултет, 2020. ISBN 978-86-6060-041-9.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Објављено 10 радова са SCI и SCIE листе.	Рад у водећем међународном часопису категорије M21a 1. M. Jarić, S. Petronić, I. Maksimović-Vasović, N. Rudonja, M. Balać, M. Ristić: Estimation of residual operability and energy efficiency optimization of oil purification column, Case Studies in Thermal Engineering, (2025), vol. 74, pp. 106833-106833, ISSN 2214-157X, DOI: 10.1016/j.csite.2025.106833 (IF = 6,4 за 2024. годину). Рад у међународном часопису категорије M22 2. N. Rudonja, N. Milutinović, M. Banjac, I. Zlatanović, R. Todorović: Energy and exergy analysis of a hybrid ORC power plant, Thermal Science, (2025), br. 00, pp. 90-90, ISSN 0354-9836, DOI:

			10.2298/TSCI250208090R (IF = 1,1 за 2024. годину). 3. Nedžad R. Rudonja, Ivan. J. Zlatanović, Dušan S. Vujović, Subramani Sekar, Sam Annie Jeyachristy, Kosta B. Gligorević: Drying Kinetics and Stability of Fatty Acids in Grape Pomace Seeds Under Mild Thermal Conditions, FME Transactions, (2025), vol. 53, br. 3, pp. 490-498, ISSN 1451-2092, DOI: 10.5937/fme2503490R (IF = 1,2 за 2024. годину). 4. N. Rudonja, I. Zlatanović, M. Banjac, M. Gojak, R. Todorović: Thermodynamic Evaluation and Working Fluid Selection for a Heat Pump Integrated into a Hydropower Plant HVAC System: A Case Study from Serbia, Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering, (2025), vol. 71, no. 3, pp. 1344-1357, ISSN 0039-2480, DOI: 10.5545/sv-jme.2025.1344, (IF = 1,2 за 2024. годину). 5. N. Rudonja, M. Komatina, G. Živković, D. Antonijević: Heat transfer enhancement through PCM thermal storage by use of copper fins, Thermal Science. (2016), pp.251–259, ISSN 2334-7163, doi:10.2298/TSCI150729136R. (IF=1,093 за 2016. годину). 6. Marija D. Lalošević, Mirko S. Komatina, Marko M, Mikoš, Nedžad R. Rudonja: Green roofs and cool materials as retrofitting strategies for urban heat island mitigation – Case study In Belgrade, Serbia, Thermal Science, 2018, Vol. 22, No. 6A, pp. 2309-2324, ISSN 2334-7163, doi.org/10.2298/TSCI171120086L (IF=1,541 за 2018. годину). 7. Nebojša M. Nedić, Milan D. Gojak, Ivan J. Zlatanović, Nedžad R. Rudonja, Kristina B. Lazarević, Milan S. Dražić, Kosta B. Gligorević, Miloš B. Pajić: Study of Vacuum And Freeze Drying of Bee Honey, Thermal Science, 2020, Vol. 24, No. 6B, pp. 4241-4251, ISSN 2334-7163, doi.org/10.2298/TSCI200317194N (IF=1,625 за 2020. годину). 8. Milan D. Gojak, Aleksandar I. Kijanović, Nedžad R. Rudonja, Ružica I. Todorović: Experimental and numerical investigation of thermal improvement of window frames, Thermal Science (2021) Vol. 25, Issue 4, Part A, pp. 2579-2588, ISSN - 2683-3867, doi.org/10.2298/TSCI200120189G, (IF=1,971 за 2021. годину). 9. Nedžad R. Rudonja, Milan D. Gojak, Ivan J. Zlatanović, Ružica I. Todorović: Thermodynamic Analysis of a Cascade Heat Pump Incorporated in High-Temperature Heating System, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, (2020) vol. 66. br. 11, pp. 677-683, ISSN 0039-2480, doi:10.5545/sv-jme.2020.6836, (IF=1,554 за 2020. годину). Рад у међународном часопису категорије M23 10. Rudonja R. Nedžad, Komatina S. Mirko, Antonijević Lj. Dragi, Živković S. Goran: Numerical simulation of latent heat storage with conductance enhancing fins, Bulgarian Chemical Communications, (2016), vol. 48, pp. 199-205, ISSN 0324-1130 (IF=0,238 за 2016. годину).
--	--	--	---

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. ⑥ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑦ 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 изradi и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратак опис заокружених одредница

1. Стручно-професионални допринос

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

- Члан уређивачког одбора националног Научног часописа „Пољопривредна техника“ (ISSN 0554-5587, УДК 631 (059)), Издавач: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, почев од 2020 до 2023. године. Линк: <http://www.jageng.agrif.bg.ac.rs>;
- Члан уређивачког одбора зборника апстрактa радова, Book of Abstracts, The 6th International Symposium on Agricultural Engineering - ISAE 2023, 19th - 21st October 2023, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-7834-423-7;
- Члан уређивачког одбора зборника радова, Proceedings, The 6th International Symposium on Agricultural Engineering - ISAE 2023, 19th - 21st October 2023, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7834-427-5.

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

- Члан организационог одбора: The First International Students Scientific Conference "Multidisciplinary Approach To Contemporary Research", 25.11-26.11.2017, Belgrade, Serbia; The Third International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2017, 20.10.-21.10.2017, Belgrade, Serbia; The 4th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2019, 31.10-2.11.2019, Belgrade, Serbia; The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2021, 30th September-2nd October 2021, Belgrade, Serbia; The 6th International Symposium on Agricultural Engineering - ISAE 2023, 19th - 21st October 2023, Belgrade, Serbia; The 7th International Symposium on Agricultural Engineering - ISAE 2025, 7th – 8th October 2025, Belgrade, Serbia. Линк: <http://www.isae.agrif.bg.ac.rs/archive.html>;
- Члан научног одбора: The Second International Students Scientific Conference "Multidisciplinary Approach to Contemporary Research", 24.11-25. 11. 2018, Belgrade, Serbia. The 4th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2019, 31.10-2.11.2019, Belgrade, Serbia, The 5th International Symposium on Agricultural Engineering - ISAE 2021, 30th September-2nd October 2021, Belgrade, Serbia. The 6th International Symposium on Agricultural Engineering - ISAE 2023, 19th - 21st October 2023, Belgrade, Serbia. The 7th International Symposium on Agricultural Engineering - ISAE 2025, 7th – 8th October 2025, Belgrade, Serbia. Линк: <http://www.isae.agrif.bg.ac.rs/archive.html>.

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

- Члан у Комисијама за одбрану Мастер радова (25);
- Ментор Мастер радова (3);
- Учешћа у Комисијама за оцену научне заснованости теме докторских дисертација (6);
- Учешће у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (2);
- Учешћа у комисији за избор у научно-истраживачка звања (7).

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија.

- Аутор је или коаутор елабората из области енергетске ефикасности зграда;
- Аутор је или коаутор извештаја са мерења.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројекта.

- Учесник на 21 научно-истраживачки пројекат, од тога на 10 домаћих и 11 међународних пројекта.

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

- Коаутор три техничка решења;
- Коаутор је стручне експертизе и извештаја са вештачења;
- Рецензент је већег броја радова у следећим часописима: Applied Thermal Engineering (M21a+), Applied Energy (M21a), Thermal Science (M22), FME Transactions (M22), Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering (M22) и Journal of Process Mechanical Engineering (M22).

1.7. Поседовање лиценце.

- Поседује лиценцу 381 Инжењерске коморе Србије;
- Поседује лиценцу енергетског менаџера за енергетику зграда;
- Поседује лиценцу енергетског менаџера за енергетику јавног сектора.

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.

- Члан комисије за маркетинг студија Универзитета у Београду - Машински факултет (Одлука бр. 204/20 од 7.2.2019. године);
- Члан комисије за попис на Катедри за термомеханику Машинског факултета у Београду и попис Централног магацина Машинског факултета у Београду;
- Секретар Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета Универзитета у Београду, од 2019. до 2025. године (Одлука бр. 824/9 од 9.5.2019. године);
- Члан комисије за основне академске студије (Одлука бр. 1708/3 од 17.10.2024. године);
- Члан комисије за организацију и статутарна питања Универзитета у Београду - Машинског факултета (Одлука бр. 1595/7 од 18.10.2022. године);
- Члан тима за координацију са КАПК (Комисија за акредитацију и проверу квалитета) (Одлука бр. 1842/1 од 15.10.2021. године, Одлука бр. 880/1 од 1.6.2022. године);
- Члан комисије Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Машинског факултета за спровођење и утврђивање резултата гласања за избор декана Машинског факултета у Београду, (Одлука бр. 646/4 од 8.4.2021. године);
- Члан Савета Универзитета у Београду - Машинског факултета у два мандата: 2020-2022. и 2022-2026. год. (Одлука бр. 1598/3 од 27.10.2020. год. и Одлука бр. 1403/3 од 30.9.2022. године);
- Члан комисије за вредновање ваннаставних активности студената Универзитета у Београду - Машинског факултета (Одлука бр. 575/25 од 4.4.2024. године).

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

- Члан комисије за полагање стручног испита за енергетског менаџера за област енергетике зграда, од 2017. до 2021. године (Одлука бр: 06-00-00055/2017-06 од 26.5.2017. године, Министарство рударства и енергетике Републике Србије);

- Члан комисије за полагање испита за енергетског менаџера за област енергетике зграда Министарства рударства и енергетике Републике Србије, као заменик члана (Одлука бр. 06-00-00055/2017-06 од 2.2.2021. године, Министарство рударства и енергетике Републике Србије);
- Члан комисије за полагање испита за енергетског менаџера за област индустријске енергетике Министарства рударства и енергетике Републике Србије, као заменик члана (Одлука бр. 312-01-00225/2017-06 од 2.2.2021. године, Министарство рударства и енергетике Републике Србије).

2.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

- Ментор три студентска тима Универзитета у Београду - Машинског факултета на такмичењима из термодинамике на Машинијадама (Машинијада 2013, Машинијада 2022. и Машинијада 2023. године).

2.5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

- Ангажовања у оквиру извођења наставе на обуци за енергетске менаџере и енергетске саветнике које се реализује на Универзитету у Београду - Машинском факултету.

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

- Добитник је Светосавске награде Универзитета у Београду - Машинског факултета за најбољу књигу објављену 2020. године од стране аутора са Универзитета у Београду - Машинског факултета (учбеник: Соларни термички системи, М. Гојак, **Н. Рудоња**);
- Добитник је Светосавске награде Универзитета у Београду - Машинског факултета за најбољу књигу објављену 2024. године од стране аутора са Универзитета у Београду - Машинског факултета (учбеник: Термодинамика, М. Гојак, Р. Тодоровић, **Н. Рудоња**).

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.

- Учесник у реализацији 11 међународних пројеката, на једном заменик руководиоца пројекта.

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

- Извођење наставе на Војној академији Универзитета одбране у Београду из предмета Термодинамика у школској 2017/18, 2018/19. и 2019/20. години;
- Извођење наставе на студијском програму „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“ специјалистичких академских студија из предмета Физика зграда, са укупним фондом од 12 часова предавања, на Универзитету у Београду - Архитектонском факултету. (школска 2022/23 – Одлука бр. 1604/7 од 20.10.2022. год, школска 2023/2024 – Одлука бр. 1431/7 од 28.9.2023. год, школска 2024/25 – Одлука бр. 1708/18 од 17.10.2024. год.);
- Члан Комисија за избор у звање једног ванредног професора на Универзитету у Марибору - Факултету за хемију и хемијску технологију;
- Учесће у Комисији за оцену и одбрану једне докторске дисертације на Универзитету у Марибору - Факултету за хемију и хемијску технологију;
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Универзитету у Новом Саду - Факултету техничких наука;
- Учесће у Комисији за избор у истраживачко звање истраживач сарадник у Институту за нуклеарне науке Винча.

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

- Члан је Инжењерске коморе Србије;
- Члан Српског комитета Светског савета за енергију.

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање Реферата констатује да кандидат **др Нецад Рудоња**, дипл. инж. маш., ванредни професор на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме потребне за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду - Машинског факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Машинског факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да **др Нецад Рудоња**, ванредни професор Машинског факултета у Београду, буде изабран у звање **редовног професора са пуним радним временом на неодређено време** на Катедри за термомеханику Универзитета у Београду - Машинског факултета, за ужу научну област термомеханика.

У Београду, 9. 1. 2026.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Милош Бањац, редовни професор

Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Мирко Коматина, редовни професор

Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Милан Гојак, редовни професор у пензији

Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Иван Златановић, редовни професор

Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Валентина Турањанин, научни саветник

Институт за нуклеарне науке Винча