

**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: **Термотехника**

Број кандидата који се бирају: **1 (један)**

Број пријављених кандидата: **1 (један)**

Имена пријављених кандидата:

**1. Урош М. Милованчевић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Урош, Милорад, Милованчевић**

- Датум и место рођења: **07.04.1986, Београд**

- Установа где је запослен: **Машински факултет, Универзитет у Београду**

- Звање/радно место: **Доцент**

- Научна, односно уметничка област: **Машинство**

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

Основне студије:

- Назив установе: **Машински факултет, Универзитет у Београду**

- Место и година завршетка: **Београд, 2008.**

Мастер:

- Назив установе: **Машински факултет, Универзитет у Београду**

- Место и година завршетка: **Београд, 2010.**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Термотехника**

Докторат:

- Назив установе: **Машински факултет, Универзитет у Београду**

- Место и година одбране: **Београд, 2016.**

- Наслов дисертације: **Утицај кондензације влаге на перформансе хладњака ваздуха са оребреним цевима**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Термотехника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- март 2011, асистент, Катедра за термотехнику, Машински факултет, Универзитет у Београду

- новембар 2016, доцент, Катедра за термотехнику, Машински факултет, Универзитет у Београду

### 3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду је <b>4,72</b> . Просечне оцене педагошког рада по предметима за период <b>2015-16. до 2019-20:</b> Основе тенике хлађења – <b>4,79</b> Цевни водови – <b>4,55</b> Завршни предмет – Основе тенике хлађења – <b>4,68</b> Компоненте расхладних уређаја – <b>4,63</b> Хлађење у прехранбеним технологијама – <b>4,90</b> Расхладна постројења – <b>4,73</b> Топлотне пумпе – <b>4,75</b>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 (десет) година – Машински факултет Универзитета у Београду

\* 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 ванредног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Водио израду <b>27</b> мастер радова. Водио израду <b>1</b> дипломског рада. Учешће у Комисијама за избор у наставна и научно-истраживачка звања: <b>4</b> . Учешће у Комисији за подношење реферата о теми докторске дисертације: <b>1</b> .
5	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у Комисији за оцену и одбрану мастер радова: <b>64</b> . Учешће у Комисији за оцену и одбрану докторских радова: <b>2</b> .

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др.</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	<b>6</b> радова: 1 × М21 5 × М22	<b>Пре избора у звање доцента</b> <u>Рад у истакнутом међународном часопису (М22)</u> 1. <b>Milovančević U.</b> , Kosi F., „Performance analysis of system heat pump – heat recuperator used for air treatment in process industry”, Thermal science, 2016, Vol. 20, No. 4, pp. 1345-1354, DOI: 10.2298/TSCI160225132M. <b>Након избора у звање доцента</b> Осталих 5 радова је наведено у тачки 8 овог сажетка.
7	Саопштена три рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	<b>18</b> саопштења: 18 × М33	<b>Пре избора у звање доцента</b> <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</u> 1. <b>Милованчевић У.</b> , Отовић С., „Термодинамичка анализа и побољшање рада АРМ типа вода-амонијак“, Програм за студенте, Електронски зборник радова, 41. међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, Београд 2010, 2. Стојковић М., Коси Ф., <b>Милованчевић У.</b> , Стојићевић М., „The analysis and optimization of energy flows of small Serbian vine cellars“, Електронски зборник радова, 44. међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, Београд 2013. 3. <b>Милованчевић У.</b> , Коси Ф., Стојковић М., Стевановић М., „Параметарска анализа рада топлотне пумпе за припрему ваздуха за проветравање складишта шећера“, Електронски зборник радова, 44. међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, Београд 2013. 4. Стојићевић М., Стоименов М., Стојковић М., <b>Милованчевић У.</b> , „Simulation of machines for mechanical operation of grapes in winery”, Четврта међународна конференција мОИГеометрија, Власина, вол.1, ISBN 978-86-88601-13-9, SUGIG, 166-172, 2014. 5. <b>Милованчевић У.</b> , Коси Ф., Стојковић М., „Прелаз топлоте и влаге са смрзнуте површине – инжењерски приступ“, Електронски зборник радова, 45. међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, Београд 2014. 6. Стојковић М., Коси Ф., <b>Милованчевић У.</b> , Гојак М., „Анализа рада апсорпционе расхладне машине погоњене сунчевом енергијом“, Електронски зборник радова, 45. међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, Београд 2014. 7. Стевановић С., Коси Ф., Марковић Д., <b>Милованчевић У.</b> , Стојковић М., Симоновић В., „The effect of freezing on the quality of berry fruits“, Електронски зборник радова, 45. међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, Београд 2014. 8. Стевановић С., Радојевић Р., Коси Ф., Марковић Д., Симоновић В., <b>Милованчевић У.</b> , „Оптимални режими за складиштење јабуке у ULO хладњачама“, Електронски зборник радова, 46.

			<p>међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, Београд 2015.</p> <p><b>Након избора у звање доцента</b></p> <p>Осталих 10 радова је наведено у тачки 9 овог сажетка.</p>
8	<p>Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира</p>	<p><b>5</b> радова: 1 × M21 4 × M22</p>	<p><b>Након избора у звање доцента</b></p> <p><u>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</u></p> <p>1. Marković S., Jaćimović B., Genić S., Mihailović M., <b>Milovančević U.</b>, Otović M., „Air side pressure drop in plate finned tube heat exchangers“, International Journal of Refrigeration, vol. 99, pp. 24 - 29, doi: 10.1016/j.ijrefrig.2018.11.038, 2018.</p> <p><u>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</u></p> <p>2. Mihailović M., <b>Milovančević U.</b>, Genić S., Jaćimović B., Otović M., Kolendić P., „Air side heat transfer coefficient in plate finned tube heat exchangers“, Experimental Heat Transfer, pp. 388-399, doi: 10.1080/08916152.2019.1656298, 2019.</p> <p>3. Otović M., Mihailović M., Genić S., Jaćimović B., <b>Milovančević U.</b>, Marković S., „Reconsideration of data and correlations for plate finned-tube heat exchangers“, Heat and Mass Transfer, vol. 54, no. 10, pp. 2987 - 2994, issn: 0947-7411, doi: 10.1007/s00231-018-2328-0, 2018.</p> <p>4. <b>Milovančević U.</b>, Jaćimović B., Genić S., Sagier F.E., Otović M., Stevanović S., „Thermoeconomic analysis of spiral heat exchanger with constant wall temperature“, Thermal Science. vol. 23, no. 1, pp. 401 - 410, doi: 10.2298/TSCI170605150M, 2018.</p> <p>5. Otović M., Genić S., Jaćimović B., <b>Milovančević U.</b>, Ivošević M., Antić M., „Thermal performances of a Bblack box heat exchanger in district heating system“, Heat and Mass Transfer, Springer Berlin Heidelberg, issn: 1432-1181, doi: 10.1007/s00231-017-2182-5, 2017.</p>
9	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</p>	<p><b>10</b> саопштења: 10 × M33</p>	<p><b>Након избора у звање доцента</b></p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <p>1. Отовић М., <b>Милованчевић У.</b>, Генић С., Митровић Н, Черницин В., Отовић С., Антић М., „Тестирање утицаја система за предхлађење воденом маглом на ефикасност рада ваздушног хладњака“, Зборник радова писаних за 51. Конгрес и изложбу о КГХ, 11-16, Београд, 2-4. децембар 2020.</p> <p>2. Малић Љ., Пауновић А., <b>Милованчевић У.</b>, Отовић М., Черницин В., Сретеновић А., „Анализа рада топлотне пумпе ваздух-вода“, Зборник радова писаних за 51. Конгрес и изложбу о КГХ, 31-35, 2-4. децембар 2020.</p> <p>3. Отовић М., Генић С, <b>Милованчевић У.</b>, Черницин В., Отовић С., Стевановић С., „Испитивање оребрених загрејача ваздуха са распршивањем воде“, Зборник радова писаних за 50. Конгрес и изложбу о КГХ, 163-170, Београд, 4-6. децембар 2019.</p> <p>4. Нинковић Д., <b>Милованчевић У.</b>, Отовић М., Черницин В., „Упоредна анализа потрошње електричне енергије каскадног система R134a/CO<sub>2</sub> са једностепеном R404A и двостепеном CO<sub>2</sub> инсталацијом“, Зборник радова писаних за 50. Конгрес и изложбу</p>

			<p>о КГХ, 287-293, Београд, 4-6. децембар 2019.</p> <p>5. Черницин В., <b>Милованчевић У.</b>, „Енергетска анализа зграде сигурне куће и побољшање њене енергетске ефикасности применом топлотне пумпе“, Зборник радова писаних за 49. Међународни конгрес и изложбу о КГХ, 229 - 233, Београд, 5-7. децембар 2018.</p> <p>6. Бељански В., Марк С., <b>Милованчевић У.</b>, „Отапање амонијачних испаривача методом потпуне кондензације топлог гаса“, Зборник радова писаних за 49. Међународни конгрес и изложбу о КГХ, 163 - 174, Београд, 5-7. дец, 2018.</p> <p>7. Otović M., <b>Milovančević U.</b>, Kosi F., „Maintenance and reliability of industrial refrigeration systems“, Proceedings of 2nd Maintenance Forum on Maintenance and Asset Management, pp. 112 - 119, isbn: 978-86-84231-42-2, Becici, Montenegro, 24. - 27. May, 2017.</p> <p>8. <b>Милованчевић У.</b>, Генић С., Отовић М., Стевановић С., „Performances investigation of finned tube air cooler“, 47th International conference of HVAC&amp;R, Belgrade, Serbia, 2016.</p> <p>9. Стојановић М., <b>Милованчевић У.</b>, „Синтетичке алтернативе за расхладно средство R404A“, 47. Међународни конгрес и изложба о КГХ, Београд, дец. 2016.</p> <p>10. Отовић М., Коматина М., Рудоња Н., <b>Милованчевић У.</b>, Отовић С., Стевановић С., „Употреба геотермалне енергије у органском Ранкиновом циклусу (PRC)“, 47. Међународни конгрес и изложба о КГХ, Београд, дец. 2016.</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5 техничких решења; 4 учешћа у научно-истраживачким пројектима	<p><b>Пре избора у звање доцента</b></p> <p><u>Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84)</u></p> <p>1. Коси Ф., Марковић Д., Живковић Б., Стевановић С., Стојковић М., Сретеновић А., <b>Милованчевић У.</b>, „Касакадни системи (NH3SO2) за примену у прехранбеној индустрији“, битно побољшана постојећа технологија, реализатор: Машински факултет у Београду и ITN GROUP, 2014,</p> <p>2. Живковић Б, Коси Ф., Марковић Д., <b>Милованчевић У.</b>, Стојковић М., Сретеновић А., Крстић Д, „Спрега конвенционалних и обновљивих извора енергије у оквиру технолошке линије за расхлађивање и складиштење воћа“, битно побољшана постојећа технологија, 2014.</p> <p>3. Живковић Б., Коси Ф., Марковић Д., Стојковић М., <b>Милованчевић У.</b>, „Спрега складишника топлоте са акумулацијом леда и конвенционалне расхладне инсталације за припрему расхладне воде у условима променљивог оптерећења“, 2015.</p> <p>4. Живковић Б., Коси Ф., Марковић Д., Стојковић М., <b>Милованчевић У.</b>, „Смањење пуњења и потрошње електричне енергије у великим нискотемпературним складишним објектима“, 2015.</p> <p><u>Учешће у пројектима МПНТР</u></p> <p>1. Пројекат технолошког развоја TP33047 под називом „Интелигентни системи управљања и климатизације у циљу</p>

			<p>постизања енергетски ефикасних режима у сложеним условима експлоатације”, руководилац проф. др Драган Лазић, у периоду од 2011. до 2014. са продужетком до краја 2016. године,</p> <p>2. Иновациони пројекат „Српска мини винарија“, евиденциони број 451-03-00605/2012-16/208, руководилац проф. др Миодраг Стоименов, у периоду 2012-13.</p> <p><b>Након избора у звање доцента</b></p> <p><u>Ново техничко решење у фази реализације (M85)</u></p> <p>1. Симоновић В., Марковић Д., Младеновић Г., Пајић М., <b>Милованчевић У.</b>, Тасић Н., „Тракторска платформа за спектрално изиђање усева“, Машински факултет у Београду, 2020.</p> <p><u>Учешће у пројектима МПНТР</u></p> <p>1. Пројекат технолошког развоја TP33047 под називом „Интелигентни системи управљања и климатизације у циљу постизања енергетски ефикасних режима у сложеним условима експлоатације”, руководилац проф. др Драган Лазић, у периоду од 2011. до 2014. са продужетком до краја 2019. године,</p> <p>2. Пројекат технолошког развоја финансиран од МНПТР Републике Србије, за период од 01.01.2020. до 31.12.2020. под насловом „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства - Интелигентни системи управљања климатизације у циљу постизања енергетски ефикасних режима у сложеним условима експлоатације”, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020. бр. 451-03-68/2020-14/200105,</p> <p>3. Пројекат технолошког развоја финансиран од МНПТР Републике Србије, за период од 01.01.2021. до 31.12.2021. према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. бр. 451-03-9/2021-14/200105.</p>
11	<p>Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)</p>	<p>2 поглавља у међународним монографијама</p> <p>1 помоћни уџбеник</p>	<p><b>Пре избора у звање доцента</b></p> <p><u>Поглавље у монографији међународног значаја (M14)</u></p> <p>1. Kosi F., Živkovic B., Komatina M., Antonijević D., Galil M. A., <b>Milovancevic U.</b>, „Cold Thermal Energy Storage” in „Handbook of Research on Advances and Applications in Refrigeration Systems and Technologies”, IGI GLOBAL, Ch.20, pp. 752 - 783, doi: 10.4018/978-1-4666-8398-3, copyright 2015</p> <p><b>Након избора у звање доцента</b></p> <p><u>Поглавље у монографији међународног значаја (M14)</u></p> <p>1. Kosi F., Živković B., Komatina M., Antonijević D., Galil M. A., <b>Milovančević U.</b>, „Cold Thermal Energy Storage“ in „Renewable and Alternative Energy: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications“, IGI GLOBAL, Ch.4, pp. 93 - 123, doi: 10.4018/978-1-5225-1671-2, release date: October 2016, copyright 2017</p> <p><u>Коауторство помоћног уџбеника</u></p> <p>1. Јаћимовић Б., Генић С., Стаменић М., Аранђеловић И., Петровић А., Митровић Н., <b>Милованчевић У.</b>, Ивошевић М., Отовић М, Петровић А., Рајић Р., Танасић Н., Михаиловић М., Марковић С., Симоновић Т., „Методи и примери</p>

			експерименталног рада у процесном инжењерству и термотехници“, Машински факултет, Београд, 2021. - одобрено за штампу одлуком Декана Машинског факултета Универзитета у Београду, бр. 12/2020 од 14.08.2020, ISBN-978-86-6060-074-7
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		/
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	30 цитата	Према бази <i>Scopus</i> је утврђено да кандидат има 30 хетероцитата и да Хиршов ( <i>h</i> ) индекс износи 3 (08.06.2021.) Према бази Google Scholar Citation има 56 цитата, а према бази Web of Science 27 цитата.
16	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. –	6 радова: 1 × М21 5 × М22	Као у тачкама 6 и 8, односно: <u>Рад у врхунском међународном часопису (М21)</u> 1. Marković S., Jaćimović B., Genić S., Mihailović M., <b>Milovančević U.</b> , Otović M., „Air side pressure drop in plate finned tube heat

<p>(стандард 9 Правилника о стандардима...)</p>		<p>exchangers“, International Journal of Refrigeration, vol. 99, pp. 24 - 29, doi: 10.1016/j.ijrefrig.2018.11.038, 2018.</p> <p><u>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</u></p> <p>2. Mihailović M., <b>Milovančević U.</b>, Genić S., Jaćimović B., Otović M., Kolendić P., „Air side heat transfer coefficient in plate finned tube heat exchangers“, Experimental Heat Transfer, pp. 388-399, doi: 10.1080/08916152.2019.1656298, 2019.</p> <p>3. Otović M., Mihailović M., Genić S., Jaćimović B., <b>Milovančević U.</b>, Marković S., „Reconsideration of data and correlations for plate finned-tube heat exchangers“, Heat and Mass Transfer, vol. 54, no. 10, pp. 2987 - 2994, issn: 0947-7411, doi: 10.1007/s00231-018-2328-0, 2018.</p> <p>4. <b>Milovančević U.</b>, Jaćimović B., Genić S., Sagier F.E., Otović M., Stevanović S., „Thermoeconomic analysis of spiral heat exchanger with constant wall temperature“, Thermal Science. vol. 23, no. 1, pp. 401 - 410, doi: 10.2298/TSCI170605150M, 2018.</p> <p>5. Otović M., Genić S., Jaćimović B., <b>Milovančević U.</b>, Ivošević M., Antić M., „Thermal performances of a Bblack box heat exchanger in district heating system“, Heat and Mass Transfer, Springer Berlin Heidelberg, issn: 1432-1181, doi: 10.1007/s00231-017-2182-5, 2017.</p> <p>6. <b>Milovančević U.</b>, Kosi F., „Performance analysis of system heat pump – heat recuperator used for air treatment in process industry“, Thermal science, 2016, Vol. 20, No. 4, pp. 1345-1354, DOI: 10.2298/TSCI160225132M.</p>
---	--	--



**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна ставка 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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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. Руководиоње 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.

**Кратак опис заокружених одредница:****1. Стручно-професионални допринос**

1.1. Кандидат др Урош Милованчевић је члан уређивачког одбора научног часописа „Омск научни билтен“ (серија „Ваздухопловни, ракетни и енергетски инжењеринг“ ISSN (штампана) 2588-0373. ISSN (online) 2587-764X), Омск, Русија.

1.2.1. Кандидат др Урош Милованчевић је аутор или коаутор укупно 18 радова саопштених на међународним конференцијама;

1.2.2. Кандидат др Урош Милованчевић је дугогодишњи члан организационог одбора Међународне конференције и изложбе о КГХ (од 2017. године и још увек);

1.2.3. Кандидат др Урош Милованчевић је члан програмског одбора форума MITEForum одржаног 2018. године у Београду;

1.2.4. Кандидат др Урош Милованчевић је члан научног одбора 2 међународне конференције, и то: „Oil and Gas Engineering 2021“, у организацији Техничког Универзитета у Омску (Русија) и Конференције о пољопривредном инжењерству (ISAE 2021 - International Symposium on Agricultural Engineering).

1.3. Кандидат др Урош Милованчевић био је члан Комисија за оцену и одбрану 64 Мастер рада и 1 докторског рада.

1.4. Кандидат др Урош Милованчевић учествовао је у изради више пројеката, испитивања и студија (референце у одељцима реферата Г.1.6 и Г.2.7).

1.5.1. Кандидат др Урош Милованчевић био је учесник 4 пројекта (нпр. ТР 33047) финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

1.5.2. Кандидат др Урош Милованчевић био је учесник 1 међународног пројекта.

1.6.1. Кандидат др Урош Милованчевић коаутор је 5 техничких решења.

1.6.2. Кандидат др Урош Милованчевић рецензирао је више научних радова.

1.6.3. Кандидат др Урош Милованчевић рецензирао је један уџбеник.

1.7. Кандидат др Урош Милованчевић поседује лиценце 330 и 430 и лиценцу за обављање послова енергетског менаџера за област индустријске енергетике (бр. ЕМИ 0132 19).

## **2. Допринос академској и широј заједници**

2.1. Кандидат др Урош Милованчевић члан је Комисије за маркетинг студија и Комисије за попис на Машинском факултету у Београду.

2.4.1. Кандидат др Урош Милованчевић организовао је и учествовао у организацији више студентских посета фабрикама по Р. Србији, као и представништвима приватних компанија.

2.4.2. Кандидат је организовао гостујућа стручна предавања професора и представника компанија.

2.5.1. Кандидат др Урош Милованчевић је учествовао у Обуци за развој академских вештина запослених на факултетима и институтима Универзитета у Београду TRAIN (Training & Research for Academic Newcomers).

2.5.2. Кандидат др Урош Милованчевић је био учесник на више лиценцираних стручних усавршавања.

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

3.1. Кандидат др Урош Милованчевић учествовао је у реализацији неколико научних радова на којима су коаутори са других научноистраживачких установа у земљи и иностранству.

3.3.1. Кандидат др Урош Милованчевић члан је Друштва за КГХ у оквиру СМЕИТС.

3.3.2. Кандидат др Урош Милованчевић члан је америчког удружења за климатизацију, грејање и хлађење (ASHRAE).

3.3.3. Кандидат др Урош Милованчевић је од 2020. године председник Комисије за младе инжењере Дунавског огранка ASHRAE-а.

3.6. Кандидат др Урош Милованчевић је одржао предавање по позиву на Мастер програму у Ecole de Mines (de Nantes) са института IMTA - Institut Mines Telecom Atlantique у Нанту у Француској.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за подношење реферата констатује да кандидат **др Урош Милованчевић, маг. инж. маш, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду**, испуњава критеријуме за избор у звање **ванредног професора** прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду.

На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да **др Урош М. Милованчевић, маг. инж. маш, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду**, буде изабран у звање **ванредног професора** на одређено време од **5 година**, са пуним радним временом, на Катедри за термотехнику Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Термотехника.

У Београду, 08.06.2021.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

др Драган Туцаковић, редовни професор  
Машински факултет, Универзитет у Београду

---

др Маја Тодоровић, редовни професор  
Машински факултет, Универзитет у Београду

---

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

---

др Милан Гојак, редовни професор  
Машински факултет, Универзитет у Београду

---

др Вукман Бакић, научни саветник  
Институт за нуклеарне науке „Винча”, Универзитет  
у Београду