

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ
Број захтева: 546/7
Датум: 09.07.2026.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Веће научних области техничких
наука
(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА / ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА / РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: др МИЛАН (Никола) ТРАВИЦА
2. Предложено звање: ДОЦЕНТ
Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:
ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: пуним
4. До овог избора кандидат је био у звању: асистента
у које је први пут изабран: 08.03.2024.
за ужу научну област/наставни предмет: Процесна техника.

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: 08.03.2027.
2. Датум започињања поступка: 16.03.2026.
(датум упућивања иницијативе катедре или датум започињања поступка на други начин из чл. 6 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду)
3. Датум и место објављивања конкурса: публикација "Послови" 08.04.2026.
4. Звање за које је расписан конкурс: доцент.

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће МФ, 26.03.2026.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) <u>др Александар Петровић</u>	<u>ред. проф.</u>	<u>Процесна техника</u>	<u>МФ Београд</u>
2) <u>др Ненад Митровић</u>	<u>ред. проф.</u>	<u>Процесна техника</u>	<u>МФ Београд</u>
3) <u>др Дејан Радић</u>	<u>ред. проф.</u>	<u>Процесна техника</u>	<u>МФ Београд</u>
		<u>Техничко-технолошке</u>	
	<u>виши научни</u>	<u>науке -</u>	
4) <u>др Мартина Балаћ</u>	<u>сарадник</u>	<u>машинско инжењерство</u>	<u>МФ Београд</u>
			<u>Криминалистичко-</u>
		<u>Хемијско инжењерство</u>	<u>полицијски</u>
5) <u>др Александра Митровић</u>	<u>доцент</u>	<u>и наука о материјалима</u>	<u>Универзитет</u>

3. Број кандидата пријављених на конкурс: 1
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не
5. Датум стављања реферата на увид јавности: 11.06.2026.
6. Начин (место) објављивања реферата: Библиотека Машинског факултета и Интернет сајт
<http://www.mas.bg.ac.rs/fakultet/izbori-u-zvanja/referati/nastavnici-i-saradnici>
7. Приговори: /

IV - ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА: 09.07.2026.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др МИЛАНА ТРАВИЦЕ, маг. инж. маш., у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута Факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

проф. др Владимир Поповић

Прилози:

1. Одлука Изборног већа Факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности;
6. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози осим под бр. 4. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 546/6
Датум: 09.07.2026.
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 67. Статута Универзитета у Београду - Машинског факултета - пречишћен текст број 667/4 од 31.03.2026. године, Изборно веће на седници одржаној 09.07.2026. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др МИЛАН ТРАВИЦА, магистар инжењерства машини, асистент, предлаже се за избор у звање **доцента** на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област **ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА**.

За утврђивање предлога за избор у звање доцента Изборно веће броји 155 чланова. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 103, а за доношење одлуке више од половине тј. 78 гласова. Гласању је приступило 129 чланова Изборног већа, гласало: „за“ 129, „против“ 0, „уздржаних“ 0.

Одлуку доставити: Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, Секретаријату и архиви Факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Владимир Поповић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 године са пуним радним временом за ужу научну област процесна техника

На основу одлуке Изборног већа Универзитета у Београду – Машинског факултета број 546/3 од 26.03.2026. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 године са пуним радним временом за ужу научну област процесна техника, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 1192-1193 од 08.04.2026. године пријавио се један кандидат и то др **Милан Травица, маг. инж. маш.**

На основу прегледа достављене документације и разговора са кандидатом подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Милан Травица рођен је 22.06.1993. године у Београду, Република Србија. Основну школу (ОШ „Јован Цвијић“) и средњу школу (XIV београдска гимназија) је завршио у Београду.

Машински факултет у Београду је уписао је 2012. године. Основне академске студије (B.Sc.) је завршио 2015. године са просечном оценом 8,55, а Мастер академске студије (M.Sc.) 2017. године, на Модулу за процесну технику и заштиту животне средине, са просечном оценом 9.09. Мастер рад на тему: „Прорачун тростепене ејекторске вакуум пумпе са барометарском кондензацијом“, је радио код проф. др Александра Петровића. Током студија је примао стипендију Министарства просвете. Кандидат је уписао Докторске студије школске 2017/18. године и пријавио тему докторске дисертације под називом „Развој методологије испитивања епрувета облика прстена применом оптичких система“. Наставно – научно веће Машинског факултета Универзитета у Београду потврдило је научну заснованост предложене теме и именovalo проф. др Ненада Митровића за ментора (Одлука 1627/2 од 19.01.2023.год.). Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду дало је сагласност на одлуке Наставно – научног већа Машинског факултета у Београду о прихватању теме докторске дисертације и одређивање проф. др Ненада Митровића за ментора (Одлука 61206-1349/2-23 од 15.05.2023.год.). Дана 25.12.2026. године кандидат је успешно одбранио докторску дисертацију.

Кандидат је успешно одржао приступно предавање дана 20.05.2026. на тему: "Примена експерименталних метода у анализи и процени интегритета опреме под притиском" (Одлука 905/1 од 08.05.2026.). Комисија у саставу: проф. др Александар Петровић, проф. др Ненад Митровић, проф. др Дејан Радић, др Мартина Балаћ, др Александра Митровић доцент, виши научни

сарадник, Криминалистичко-полицијски универзитет -Департман форензичког инжењерства је писменим путем изнела позитивно мишљење на приступно предавање и оценило оценом пет (5,00).

Првобитно је био запослен је у Иновационом центру Машинског факултета од 08.03.2018. године, а од 08.03.2024. године је запослен на Машинском факултету у Београду у звању асистента на Катедри за процесну технику на предметима Конструисање процесне опреме и Цевоводи и арматура на Основим академским студијама и Пројектовање, изградња и експлоатација процесних система на Мастер академским студијама.

Учествовао је у изради више стручних студија, студија оправданости, идејних пројеката машинских инсталација (грејање, вентилација, климатизација и одвлаживање ваздуха), извођења радова и вештачења из области процесне технике и термотехнике и теренских испитивања. Ужа научна област, којом се бави је опрема под притиском.

Био је ангажован као сарадник у Министарству рударства и енергетике (у периоду јануар-децембар 2023. године) у сектору за нафту и гас на пословима:

- израде табела корелације прописа о опреми под притиском и једноставним посудама под притиском са прописима ЕУ којима је уређена ова област,
- израде радне верзије Правилника за унутрашње гасне инсталације.

Од маја 2023. године је именован као одговорно лице Иновационог центра Машинског факултета Универзитета у Београду за противпожарну заштиту.

Поседује пројектантску (бр. 361И03221) и извођачку (бр. 461М03321) лиценцу за обављање стручних послова израде техничке документације и извођења радова из стручне области машинско инжењерство, уже стручне области термотехника, термоенергетика и процесна техника, као и положен стручни испит у области противпожарне заштите. Поседује лиценце за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара: Израда пројеката стабилних система за гашење пожара и извођење ових система, Израда анализа о зонама опасности и одређивање ових зона на местима која су угрожена од настанка експлозивних смеша запаљивих гасова, пара запаљивих течности и експлозивних прашина и експлозивних материја, Пројектовање и извођење система за одвођење дима и топлоте.

У свакодневном раду користи значајан број софтвера и програмских језика међу којима се могу издвојити Matlab, MathCad, Visual Basic, AutoCAD, AutoPlant, Solid Works, MS Office, и активно се користи оперативним системом Windows и IOS.

Поседује активно знање енглеског језика и возачку дозволу Б категорије.

Б. Дисертације

Кандидат је одбранио докторску дисертацију под називом „Развој методологије испитивања епрувета облика прстена применом оптичких система“. Комисија у саставу др Александар Петровић, редовни професор, др Гордана Бакић, редовни професор, др Србислав Генић, редовни професор, др Александра Митровић, доцент, виши научни сарадник, Криминалистичко-полицијски универзитет -Департман форензичког инжењерства. Дисертација припада области техничких наука, научној области машинство, а ужој научној области процесна техника. Ментор докторске дисертације је др Ненад Митровић, редовни професор на Катедри за процесну технику Машинског факултета у Београду.

В. Наставна активност

В.1 Педагошко искуство

У периоду од 2020. до 2025. године на Универзитету у Београду – Машинском факултету учествовао је у извођењу аудиторних вежби на Катедри за процесну технику из следећих предмета:

- Конструисање процесне опреме (ОАС),
- Цевоводи и арматура (ОАС),
- Пројектовање, изградња и експлоатација процесних система (МАС).

Активно учествује у развоју вежби и у сарадњи са предметним наставником одржавао је лабораторијске вежбе на претходно наведеним предметима.

В2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама током протеклог изборног периода

На основу Извештаја Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета у Београду, бр. 730/1 од 06.04.2026 године, просечне оцене студентског вредновања педагошког рада асистента др Милана Травице за период од школске године 2020/21 до 2024/25 за су дате у Табели Б2.1 и Табели Б2.2.

Табела Б2.1. Оцене студентског вредновања педагошког рада по годинама и свим предметима

Школска година	Предмет	Оцена
2020/21	Конструисање процесне опреме (210-0087) Пројектовање, изградња и експлоатација процесних система (220-0363) Цевоводи и арматура (210-0082)	4,73
2021/22	Конструисање процесне опреме (210-0087) Пројектовање, изградња и експлоатација процесних система (220-0363) Цевоводи и арматура (210-0082)	4,98
2022/23	Конструисање процесне опреме (210-0087) Пројектовање, изградња и експлоатација процесних система (220-0363) Цевоводи и арматура (210-0082)	4,91
2023/24	Конструисање процесне опреме (210-0087) Пројектовање, изградња и експлоатација процесних система (220-0363) Цевоводи и арматура (210-0082)	4,76
2024/25	Конструисање процесне опреме (210-0087) Пројектовање, изградња и експлоатација процесних система (220-0363) Цевоводи и арматура (210-0082)	4,78

Табела Б2.2. Оцене студентског вредновања педагошког рада по предметима за период 2020/21-2024/25.година

Предмет	Просечна оцена
Конструисање процесне опреме (210-0087)	4,78
Цевоводи и арматура (210-0082)	4,84
Пројектовање, изградња и експлоатација процесних система (220-0363)	4,88

В.2 Чланства у удружењима, комисијама и радним групама до избора у звање доцента

Милан Травица је члан СМЕИТС-а и Инжењерске коморе Србије. Члан је Организационог одбора међународне конференције International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN Tech.

Учествовао је у више комисија за одбрану Мастер радова:

- [1] Јован Нишевић: „Идејно решење компресорске станице за снабдевање фабрике за производњу електричних мотора”, 2024, Комисија: А. Петровић (ментор), Н. Митровић, **М. Травица**,
- [2] Душан Ђоћић: „Идејно решење линије прања и дезинфекције дела постројења за производњу глициризинске киселине из корена сладића”, 2025, Комисија: А. Петровић (ментор), Н. Митровић, **М. Травица**,
- [3] Александар Ђуричин: „Идејно решење компресорске станице са резервоаром за компримовани ваздух $V=400\text{ L}$ и $P=8\text{ bar}$ ”, 2025, Комисија: А. Петровић (ментор), Г. Бакић, **М. Травица**.

Г. Библиографија научних и стручних радова до избора у звање доцента

Г.1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Г.1.1 Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

- [1] Jelić Aleksandra, Milica Sekulić, **Milan Travica**, Jelena Gržetić, Vukašin Ugrinović, Aleksandar D. Marinković, Aleksandra Božić, Marina Stamenović, Slaviša Putić: "Determination of Mechanical Properties of Epoxy Composite Materials Reinforced with Silicate Nanofillers Using Digital Image Correlation (DIC)" in Polymers 14, no. 6: 1255. <https://doi.org/10.3390/polym14061255>, (ISSN 2073-4360, impact factor 5 за 2022. годину)
- [2] Trajković Isaak, Rakin Marko, Milošević Miloš, Mitrović Nenad, **Travica Milan**, Sedmak Aleksandar, Međo Bojan: "Selective laser sintered Pipe Ring Notched Tension specimens for examination of fracture properties of pipeline materials", in Engineering Fracture Mechanics, 292(2023):109573, <https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2023.109573>. (ISSN 0013-7944, impact factor 4,8 за 2023. годину)

Г.1.2 Рад у међународном часопису категорије M21

- [3] Mitrović Nenad, Golubović Zorana, Mitrović Aleksandra, **Travica Milan**, Trajković Isaak, Milošević Miloš, Petrović Aleksandar, "Influence of Aging on the Flexural Strength of PLA and PLA-X 3D-Printed Materials" in *Micromachines*, 15, no. 3 (2024): 395, <https://doi.org/10.3390/mi15030395>. (ISSN 2072-666X, impact factor 3,1 за 2024. годину);
- [4] Milošević Nenad, Younise Bashir, Sedmak Aleksandar, **Travica Milan**, Mitrović, Aleksandra: "Evaluation of true stress-strain diagrams for welded joints by application of Digital Image Correlation" in *Engineering Failure Analysis*, 128 (2021), <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105609>. (ISSN 1350-6307, impact factor 3,6 за 2021. годину);
- [5] **Travica Milan**, Mitrović Nenad, Petrović Aleksandar Trajković, Isaak Milošević Miloš, Sedmak Aleksandar, Berto Filippo: "Experimental Evaluation of Hoop Stress–Strain State of 3D-Printed Pipe Ring Tensile Specimens" in *Metals*, 12 (2022):1560, <https://doi.org/10.3390/met12101560>. (ISSN 2075-4701, impact factor 3,6 за 2022. годину);

Г.1.2 Рад у међународном часопису категорије M22

- [6] Jevtić Ivana, Mladenović Goran, Milošević Miloš, Milovanović Aleksa Trajković, Isaak **Travica Milan**: "Dimensional accuracy of parts obtained by SLS technology" in *Structural integrity and life*, 22, no. 3 (2022):288-292, https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_machinery_5603, (ISSN 1451-3749, impact factor 1,4 за 2022. годину);
- [7] Trajkovic Isaak, Milošević Miloš, **Travica Milan**, Rakin Marko, Mladenović Goran, Kudrjavceva Ljudmila, Međo Bojan: "Novel Method for Measurement of Pipeline Materials Fracture Resistance-Examination on Selective Laser Sintered Cylindrical Specimens" in *Science of Sintering*, 54 (2022):373-386, <https://doi.org/10.2298/SOS2203373T>, (ISSN 1451-3749, impact factor 1,5 за 2022. годину);
- [8] **Travica Milan**, Mitrović Nenad, Petrović Aleksandar Jevtić Ivana, Milošević Milos: "Stress-strain analysis of steel S235JRH pipe ring tensile specimens using 3D optical methods" in *Measurement and Control*. 2023;57(5):530-539. doi:10.1177/00202940231212888 (ISSN 1451-3749, impact factor 1,9 за 2023. годину);
- [9] Golubović Zorana, **Travica Milan**, Trajković Isaak, Petrović Aleksandar, Mišković Žarko, Mitrović Nenad: "Investigation of thermal and dimensional behavior of 3-D printed materials using thermal imaging and 3-D scanning" in *Thermal Science*, 27:21-31, <https://doi.org/10.2298/TSCI2301021G>, (ISSN 0354-9836, impact factor 1,1 за 2023. годину);
- [10] Mitrović Nenad, Mitrović Aleksandra, **Travica Milan**: "Tensile testing of flat thin specimens using the two-dimensional Digital Image Correlation method" in *Structural Integrity and Life*, 23 (2023):9-13, https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_machinery_7148, (ISSN 1451-3749, impact factor 1,6 за 2023. годину);
- [11] Pavlović Marko, Dojčinović Marina, Mitrović Nenad, **Travica, Milan**, Savić Veljko, Lazović Vladimir, Milovanović Aleksa, "Cavitation erosion damage of pyrophyllite samples reinforced with cordierite, mullite and zirconium-silicate" in *Science of Sintering* (2025), <https://doi.org/10.2298/SOS250916044P>. (ISSN 0350-820X, impact factor 1,3 за 2025. годину);

- [12] Mitrović Aleksandra, Pajević Tina, **Travica Milan**, Maksimović Nemanja, Nedeljković Nenad, Mitrović Nenad: "Evaluating the accuracy of 3D printing of sintered dental metalwork", in Science of Sintering (2025), <https://doi.org/10.2298/SOS250916044P>. (ISSN 0350-820X, impact factor 1,3 за 2025. годину);

Г.2 Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.2.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

- [13] **Travica Milan**, Mirovic Nenad, Petrovic Aleksandar, Milosevic Milos: "Experimental strain measurements on ring tensile specimens made of S235JRH steel pipe", Special Issue of Procedia Structural Integrity Elsevier, IRAS 23 Belgrade 2023.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

- [14] **Travica Milan**, Mirovic Nenad, Petrovic Aleksandar: "Comparison between different calculation procedures of loads caused by temperature dilatation in pipelines", CNN Tech, Zlatibor 2018.
- [15] Milosevic Milos, Postic Srdjan, Mitrovic Nenad, Milovanovic Aleksa, **Travica Milan**, Hloch Sergej, Golubovic Zorana: "Strain measurement setup of compressively loaded mandible model with teeth and compensations", CNN Tech, Zlatibor 2018.
- [16] Milosevic Milos, Postic Srdjan, Mitrovic Nenad, Milovanovic Aleksa, **Travica Milan**, Golubovic Zorana, Mladenovic Goran: "Experimental setup development of additively manufactured mandible with teeth and compensations subjected to compressive load", 22nd European Conference on Fracture - ECF22, Belgrade, Serbia, 2018.
- [17] **Travica Milan**, Mitrovic, Nenad, Batinic Rade, Petrovic Aleksandar: "Influence of the size and position of windows blinds on heat losses", CNN Tech, Zlatibor 2019.
- [18] Milosevic Milos, Milovanovic Aleksa, Mladenovic Goran, Kolesar Svetozar, Pandzic Adi, **Travica Milan**, Mitrovic Nenad: "Analysis of parameter impact on 3D printed experimental samples for tensile testing", CNN Tech, Zlatibor 2019.
- [19] Milovanovic Aleksa, Milosevic Milos, Maneski Tasko, Mitrovic Nenad, **Travica Milan**, Postic Srdjan, Mladenovic Goran: "Development of the experimental methodology of strain measurement simulated in partly-edentulous artificial mandible", CNN Tech, Zlatibor 2019.
- [20] Mitrovic Nenad, Petrovic Aleksandar, **Travica Milan**, Milosevic Milos, Cudic Bojan: "3D-DIC method in structural health monitoring of pressure vessels", CNN Tech, Zlatibor 2020.
- [21] Milovanovic Aleksa, Milosevic Milos, Mladenovic Goran, **Travica Milan**, Mitrovic Nenad, Kirin Snezana, Trajkovic Isaak: "Experimental and numerical integrity assessment of home window profiles and frames", CNN Tech, Zlatibor 2020.
- [22] **Travica Milan**, Mitrovic Nenad, Petrovic Aleksandar: "Pipe ring specimen test procedure using DIC method with three cameras", CNN Tech, Zlatibor 2020.
- [23] Jevtic Ivana, Milovanovic Aleksa, Trajkovic Isaak, **Travica Milan**, Sedmak Aleksandar, Grbovic Aleksandar, Berto Filippo: "Influence of printing parameters on dimensional stability of senb specimens made from pla and PLA-X materials". CNN Tech, Zlatibor 2021.
- [24] Jelic Aleksandar, **Travica Milan**, Ugrinovic Vukasin, Bozic Aleksandra, Stamenovic Marina, Brkic, Dominik: "Investigation of tensile properties of carbon/epoxy sandwich panels with different fiber orientation using digital image correlation", CNN Tech, Zlatibor

2021.

- [25] Milosevic Milos, Jevtic Ivana, Trajkovic Isaak, Miskovic Zarko, Cuzovic Tomislav, Milovanovic Aleksa, **Travica Milan**: "Surface properties analysis of metallic additive manufacturing materials", CNN Tech, Zlatibor 2021.
- [26] Trajkovic Isaak, Milovanovic Aleksa, Jevtic Ivana, **Travica Milan**, Marsavina, Liviu, Medjo, Bojan, Nahlik Lubos: "Monitoring of fracture mechanics parameters on single edge notched tension specimens made of PLA material", CNN Tech, Zlatibor 2021.
- [27] Jevtic Ivana, Mladenovic Goran, Milosevic Milos, Trajkovic Isaak, **Travica Milan**, Milovanovic Aleksa: "Analysis of the materials usability in additive production technologies, CNN Tech", Zlatibor 2021.
- [28] Jevtic Ivana., Mladenovic Goran, Milosevic Milos, Trajkovic Isaak, **Travica Milan**, Milovanovic Aleksa, Stojmanovski Viktor: "Additive technology design for 3D printing and application to fast product development", CNN Tech, Zlatibor 2021.
- [29] **Travica Milan**, Mitrovic Nenad, Petrovic Aleksandar, Trajkovic Isaak, Milosevic Milos, Sedmak Aleksandar, Berto Filippo: "Pipe ring tensile specimens strain measurement", CNN Tech, Zlatibor 2022.
- [30] Obradovic Katarina, Dragicevic Aleksandra, **Travica Milan**, Miljkovic Suzana, Mitrovic Nenad: "Analysis of the influence of three different cosmetic devices on skin samples using a thermovision camera", CNN Tech, Zlatibor 2022.
- [31] Golubovic Zorana, Mitrovic Aleksandra, **Travica Milan**: "Possibilities in production of 3D printed contact lenses", CNN Tech, Zlatibor 2022.
- [32] Trajković Isaak, Milošević Milos, **Travica Milan**, Rakin Marko, Jevtić Ivana, Sedmak Aleksandra, Medjo Bojan: "Laser Sintered Polyamide Specimens - Fabrication and Tensile Testing Conditions on Different Geometries", The Tenth Serbian Ceramic Society Conference, Advanced Ceramics and Application, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade 2022.

Г.3 Зборници националних научних скупова (М60)

Г.3.1 Саопштења са домаћег скупа штампано у целини (М63)

- [33] **Travica Milan**, Mitrovic Nenad, Petrovic Aleksandar: "Calculation of three-stage ejector vacuum pump with barometric condensation", Proceedings of the International Congress on Process Industry – Processing, v. 31, n. 1, p. 203-207, june 2018. Available at: <https://izdanja.smeits.rs/index.php/ptk/article/view/3490>, 2018.
- [34] **Travica Milan**, Mitrovic Nenad, Petrovic Aleksandar: "Analysis of Thermal Dilatation Problems of L Compensators According to AD 2000 Standard and Other Methods", Proceedings of the International Congress on Process Industry – Processing, v. 32, n. 1, p. 65-74, july 2019. Available at: <https://izdanja.smeits.rs/index.php/ptk/article/view/4891>.
- [35] Jevtić Ivana, Mladenović Goran, Milošević Miloš, Milovanović Aleksa, Trajković Isaak, **Travica Milan**, "Deviation measurement of SLS PA material regarding location and orientation of printing" in The Tenth Serbian Ceramic Society Conference -Advanced Ceramics and Application (2022):76-76, https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_machinery_5834.

Г.4 Патенти (М90)

Г.4.1 Признат патент у Републици Србији (М92)

Травица, М., Митровић, Н., Петровић, А., Младеновић, Г., Милошевић, М., Миловановић, А., Милошевић, Н.: Алат за испитивање епрувета облика прстена, по пријави МП-2019/0071, рег. бр. 1629, Београд, 2019.

Г.5 Оригинално стручно остварење

Г.5.1 Учешће у националним научним пројектима Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

1. Пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС по Уговору 451-03-34/2026-03/200105 од 05.02.2026. год.
2. Пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС по Уговору 451-03-137/2025-03/ 200105 од 04.02.2025,
3. Пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС по Уговору 451-03-65/2024-03/200105 од 05.02.2024.

Г.5.2 Значајнији пројекти, ауторизовани елаборати, експертизе и други документи ограничене циркулације (сарадња са привредом у периоду 2022-2026)

У наставку су представљени стручни радови кандидата:

1. Елаборат за анализу тренутног стања и рада котла Babcock & Wolcox на угаљ у производном погону ХК Крушик а.д.-Фаза 1
Инвеститор: ХК Крушик а.д., 2026. год., Србија.
2. Студија изводљивости за довођење у исправно и функционално стање дела топлофикационог система града Пожареваца на територији ГО Костолац и МЗ Дрмно
Инвеститор: АД „Електропривреда Србије“ Београд, Србија, 2026. год.
3. Елаборат мерења померања челичне конструкције применом методе дводимензионалне корелације дигиталних слика
Инвеститор: Институт Влатаком, Србија, 2025. год.
4. Студија-Систем за поврат кондензата С-22300
Инвеститор: Рафинерија нафте Панчево, Србија, 2025. год.
5. Израда пројекта УГИ инсталације за течни нафтни гас
Инвеститор: "CITWEJ NEKRETNINE D.O.O.", Србија, 2025.год.
6. Студија оправданости реконструкције котларнице са конверзијом горива (замена угља пелетом или неким другим енергентом)
Инвеститор: Специјална болница за неспецифичне плућне болести "Сокобања", Србија, 2025. год.
7. Претходна студија оправданости са генералним пројектом за изградњу когенерацијског/тригенерацијског постројења на подручју ППППН Национални фудбалски стадион
Инвеститор: ЈКП „Београдске електране, 2024. год.

8. Извештај са мерења термичких дисипација у производном погону DS Smith, Србија
Инвеститор: "DS Smith" Крушевац, 2024 год, Србија.
9. Извештај са мерења термичких дисипација у производном погону Крушик
Инвеститор: ХК Крушик а.д., 2024. год, Србија.
10. Пројекат амонијачне расхладне инсталације
Инвеститор: Пуратос, Србија, 2024.год.
11. Пројектовање машинских инсталација ресторана и кухиње (вентилација и климатизација)
Инвеститор: Валтер, Србија, 2024.год.
12. Израда пројекта цевоводне инсталације азота
Инвеститор: Фармина, Србија 2024.год.
13. Израда пројекта термотехничких инсталација (климатизација, вентилација и грејање) у НЛП центру у Београду
Инвеститор: Mind UP, Србија, 2024. год.
14. Израда пројекта термотехничких инсталација (климатизација, вентилација и грејање) за простор туристичке агенције у Београду
Инвеститор: Sani Turs, Србија, 2024.год.
15. Израда пројекта климатизације и вентилације управне сале и електро блокова
Инвеститор: ЕПС АД, Србија, 2024.год.
16. Израда пројекта вентилације машинске сале за базенску технику
Инвеститор: Комплекс јавних отворених пливачких базена, Србија, 2024. год
17. Разрада пројектно-техничке документације термотехничких инсталација за компанију Ђура Ђаковић доо из Славонског Брода
Инвеститор: "Andritz" ТЕП Славонски Брод, Хрватска, 2022/23. год.
18. Студија оправданости са идејним пројектом за изградњу топловода преко мостовске конструкције моста на Ади
Инвеститор: ЈКП „Београдске електране, 2023. год., Србија.
19. Пројекат машинских инсталација: вентилација и климатизација Пивница „Аристос“
Инвеститор: Хотел Аристос, Хрватска, 2023.год.
20. Прорачун притиска азота у инсталацијама у технологији припреме вина
Инвеститор: -, Француска, 2023.год.
21. Пројектовање машинских инсталација: вентилација и климатизација у билијар клубу,
Инвеститор: -, Србија, 2023.год.
22. Пројекат измештања дела секундарног цевовода топловода
Инвеститор: Bigz office Group, Србија, 2022. год.
23. Пројекат машинских инсталација: вентилација просторије за припрему течног талка и складиштење отпадног талка
Инвеститор: "Тоуо Тires", Србија, 2022.год.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

У свом досадашњем научно-истраживачком раду, др Милан Травица се бавио развојем експерименталних метода за испитивање материјала, конструкција и опреме под притиском, са посебним освртом на примену метода корелације дигиталних слика (Digital Image Correlation – DIC), механику лома цевоводних материјала, 3D скенирање и адитивне технологије производње. Научни рад кандидата карактерише повезивање експерименталних испитивања, нумеричких анализа и практичних инжењерских проблема, што је резултирало значајним бројем радова у водећим међународним часописима категорија M21a, M21 и M22. На основу резултата научноистраживачког рада, као аутор или коаутор, објавио је 35 радова пред широм научном и стручном јавношћу, од којих је два рада објављена у врхунском међународном часопису категорије (M21a), три рада у истакнутом међународном часопису категорије (M21), седам радова у међународном часопису категорије (M22), један рад категорије (M33), деветнаест радова категорије (M34) и три рада категорије (M63). Поред тога, Милан Травица је аутор малог патента категорије (M92). Према бази SCOPUS на дан 05.06.2026. укупно 153 цитата, h-index 7, према бази Google Scholar: укупно 190 цитата, h-index 8, према бази Research Gate: укупно 153 цитата, h-index 7.

У свом досадашњем научно-истраживачком раду, др Милан Травица се бавио проблемима експерименталне механике, механике лома, испитивања материјала и конструкција, интегритета опреме под притиском, као и применом савремених оптичких метода мерења деформација и напрезања. Посебан допринос кандидата огледа се у развоју и унапређењу методологије испитивања цевоводних материјала применом епрувета облика прстена, употреби метода корелације дигиталних слика (Digital Image Correlation – DIC) и примени адитивних технологија производње у експерименталној механици.

Једна од првих области истраживања кандидата односила се на примену метода корелације дигиталних слика у анализи механичких својстава различитих материјала. У раду [1] истраживана су механичка својства епоксидних композитних материјала ојачаних силикатним нанопуниоцима, при чему је показана висока поузданост DIC методе у одређивању поља деформација и механичких карактеристика композитних структура.

Централна област научног рада кандидата односи се на развој нових метода испитивања механичких својстава цевоводних материјала. У раду [2] анализирана је могућност примене епрувета облика прстена са зарезом, произведених селективним ласерским синтерованњем, за одређивање параметара механике лома материјала цевовода. Као наставак ових истраживања, у раду [7] предложена је нова метода одређивања отпорности материјала на лом применом цилиндричних епрувета произведених адитивним технологијама. Резултати ових истраживања показали су да је могуће развити поуздану методологију испитивања чак и у случајевима када је количина расположивог материјала ограничена, што је од посебног значаја код експлоатационих испитивања цевовода и опреме под притиском.

Посебно значајан научни допринос кандидат је остварио кроз развој методе испитивања епрувета облика прстена. У раду [5] први пут је експериментално анализирано напрегнуто-деформационо стање епрувета облика прстена произведених 3D штампом, док је у раду [8] извршена детаљна анализа расподеле напрезања и деформација код челичних епрувета од материјала S235JRH применом тродимензионалних оптичких метода мерења. Резултати ових истраживања представљају основу за развој новог приступа испитивању цевоводних материјала, који је претходно представљан и усавршаван кроз радове [13], [22] и [29].

Као резултат вишегодишњих истраживања у овој области, кандидат је са сарадницима развио оригинално техничко решење за испитивање епрувета облика прстена, које је заштићено признатим патентом у Републици Србији [36]. Патент „Алат за испитивање епрувета облика прстена“ представља директну примену научних резултата остварених у радовима [2], [5], [8],

[13], [22] и [29] и потврђује практичну вредност развијене методологије за процену механичких својстава цевоводних материјала и интегритета конструкција.

Поред истраживања у области цевоводних материјала, кандидат је значајан допринос дао и примени DIC методе у анализи заварених спојева и танкозидних конструкција. У раду [4] развијена је методологија за одређивање реалних дијаграма напон–деформација заварених спојева применом корелације дигиталних слика. Добијени резултати омогућили су детаљну анализу локалних механичких својстава појединих зона завареног споја, што је од великог значаја за процену интегритета конструкција и нумеричке анализе њиховог понашања. Сличан приступ примењен је и у раду [10], где је испитивано механичко понашање танких лимова применом дводимензионалне корелације дигиталних слика.

Значајан сегмент научног рада кандидата односи се на адитивне технологије производње и анализу карактеристика материјала добијених 3D штампом. У раду [3] анализиран је утицај старења на чврстоћу PLA и PLA-X материјала, док је у раду [6] испитивана димензиона тачност делова произведених SLS технологијом. Истраживања су настављена у раду [9], где су анализирани термичко и геометријско понашање 3D штампаних материјала применом термовизије и 3D скенирања. Пратећа истраживања приказана су у радовима [18], [23], [25], [27], [28], [31], [32] и [35], у којима су анализирани утицаји параметара производње на механичке карактеристике, стабилност и употребљивост адитивно произведених компоненти.

Кандидат је учествовао и у више мултидисциплинарних истраживања која обухватају композитне материјале, биомедицинско инжењерство, стоматолошке конструкције, структурни мониторинг посуда под притиском и кавитациону ерозију материјала. У радовима [11], [12], [15], [16], [19], [20], [21], [24], [26] и [30] примењене су савремене експерименталне методе мерења и анализе у циљу разумевања механичког понашања различитих материјала и конструкција, што показује ширину научних интересовања кандидата и способност примене стечених знања у различитим областима машинства.

У почетној фази научног рада кандидат се бавио и проблемима процесне технике и цевоводних система. У радовима [14], [17], [33] и [34] анализирани су прорачуни оптерећења услед температурних дилатација цевовода, рад ејекторских вакуум пумпи и проблеми енергетске ефикасности. Ова истраживања представљала су основу за каснији стручни рад кандидата у области процесне технике, енергетике и пројектовања термотехничких система.

Сагледавајући целокупну научно-истраживачку активност кандидата, може се закључити да је др Милан Травица формирао препознатљиву истраживачку област у домену експерименталне механике, механике лома, испитивања цевоводних материјала, примене метода корелације дигиталних слика и адитивних технологија производње. Најзначајнији научни допринос кандидата огледа се у развоју и верификацији методе испитивања епрувета облика прстена, развоју оригиналног алата за њихово испитивање заштићеног патентом, као и у примени савремених оптичких метода мерења у анализи механичких својстава материјала и процени интегритета конструкција и опреме под притиском. Објављени радови у водећим међународним часописима, остварени патент и активно учешће на домаћим и међународним научним скуповима потврђују научну зрелост кандидата и његов континуирани допринос развоју научне области машинства. Сагледавајући целокупну научну активност кандидата, може се закључити да је др Милан Травица остварио препознатљиве резултате у области експерименталне механике, механике лома, испитивања цевоводних материјала, примене метода корелације дигиталних слика и адитивних технологија производње, при чему посебан научни допринос представља развој и унапређење методе испитивања епрувета облика прстена за потребе процене механичких својстава и интегритета цевоводних система.

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал и претходно наведеног у Извештају, Комисија сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету и Статуту Универзитета у Београду – Машинског факултета констатује да кандидат **др Милан Н. Травица, маг. инж. маш.** испуњава све критеријуме за избор у звање доцента:

- (1) научни степен доктора техничких наука из уже научне области процесна техника,
- (2) одржано приступно предавање које је оцењено максималном оценом (5,00);
- (3) високу просечну оцену педагошког рада на студентским анкетама (аритметичка средина по предметима за протекли период 4,875),
- (4) искуство у раду са студентима (од 2020 године),
- (5) учешће у 3 комисије за оцену и одбрану мастер радова,
- (6) као аутор или коаутор објавио је 35 научних радова од којих су два рада објављена у водећем међународном часопису категорије (M21a), три рада у водећем међународном часопису категорије (M21), седам радова у међународном часопису категорије (M22), један рад категорије (M33), деветнаест радова категорије (M34) и три рада категорије (M63) и аутор је малог патента категорије (M92),
- (7) има радно искуство у области процесне технике и термотехнике (преко 20 пројектних решења, вештачења, израде пројектно техничке документације за опрему под притиском, техно-економских анализа и студија оправданости);
- (8) члан је организационог одбора међународне конференције CNN Tech,
- (9) активно се служи енглеским језиком;
- (10) добро познаје рад на рачунару;

Е. Закључак и предлог

На основу прегледа и анализе достављених материјала, Комисија за подношење реферата констатује да кандидат др Милан Травица, маг. инж. маш, асистент Универзитета у Београду – Машинског факултета, у потпуности испуњава све формалне и суштинске критеријуме за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању, 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 да кандидат **др Милан Травица, маг. инж. маш.** буде изабран у звање доцента на одређено време од **5 (пет) година**, са пуним радним временом на **Катедри за процесну технику Универзитета у Београду – Машинског факултета**, за ужу научну област **процесна техника**.

Место и датум:

Београд, 08.06.2026.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Александар Петровић, редовни професор,
Универзитет у Београду – Машински факултет –
председник Комисије,

др Ненад Митровић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Машински факултет

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

др Мартина Балаћ, виши научни сарадник,
Универзитет у Београду – Машински факултет,

др Александра Митровић, доцент, виши научни
сарадник, Криминалистичко-полицијски универзитет -
Департман форензичког инжењерства.

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

САЖЕТАК

РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I – О КОНКУРСУ

- Назив факултета: Машински факултет Универзитета у Београду
- Ужа научна, односно уметничка област: процесна техника
- Број кандидата који се бирају: 1 (један)
- Број пријављених кандидата: 1 (један)
- Имена пријављених кандидата: 1. Милан Травица

II – О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презме: Милан Никола Травица
- Датум и место рођења: 22.06.1993., Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: процесна техника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2015.

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2017.
- Ужа научна, односно уметничка област: процесна техника
-

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 2025.
- Наслов дисертације: Развој методологије испитивања епрувета облика прстена применом оптичких система
- Ужа научна, односно уметничка област: процесна техника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Истраживач приправник- Машински факултет Универзитета у Београду, од 2018;
- Истраживач сарадник- Машински факултет Универзитета у Београду, од 2024;
- Асистент- Машински факултет Универзитета у Београду, од 2024;

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

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	Пристапно предавање одржано 20.05.2026. на Машинском факултету у сали 513 од 15ч, на тему: "Примена експерименталних метода у анализи и процени интегритета опреме под притиском" и оцењено оценом пет (5,00)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена за период 2020-2025. године је 4.83 . Просечне оцене по предметима за наведени период: 1. Конструисање процесне опреме (210-0087): 4,78 2. Цевоводи и арматура (210-0082): 4,84 3. Пројектовање, изградња и експлоатација процесних система (220-0363): 4,88
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Искуство у раду са студентима на Универзитету у Београду – Машинском факултету у извођењу вежби на наведеним предметима у периоду од 2020/21. до 2024/25. године.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији за преглед и одбрану три (3) мастер рада.

<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 рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	12 радова 2 x M21a 3 x M21 7 x M22	Рад у водећим међународном часопису категорије M21a: 1. Jelić Aleksandra, Milica Sekulić, Milan Travica, Jelena Gržetić, Vukašin Ugrinović, Aleksandar D. Marinković, Aleksandra Božić, Marina Stamenović, Slaviša Putić: "Determination of Mechanical Properties of Epoxy Composite Materials Reinforced with Silicate Nanofillers Using Digital Image Correlation (DIC)" in Polymers 14, no. 6: 1255. https://doi.org/10.3390/polym14061255, (ISSN 2073-4360, impact factor 5 за 2022. годину) 2. Trajković Isaak, Rakin Marko, Milošević Miloš, Mitrović Nenad, Travica Milan, Sedmak Aleksandar, Međo Bojan: "Selective laser sintered Pipe Ring Notched Tension specimens for examination of fracture properties of pipeline materials", in Engineering Fracture Mechanics, 292(2023):109573, https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2023.109573. (ISSN 0013-7944, impact factor 4,8 за 2023. годину) Рад у водећим међународном часопису категорије M21: 1. Mitrović Nenad, Golubović Zorana, Mitrović Aleksandra, Travica Milan, Trajković Isaak, Milošević Miloš, Petrović Aleksandar, "Influence of Aging on the Flexural Strength of PLA and PLA-X 3D-Printed Materials" in Micromachines, 15, no. 3 (2024): 395, https://doi.org/10.3390/mi15030395. (ISSN 2072-666X, impact factor 3,1 за 2024. годину); 2. Milošević Nenad, Younise Bashir, Sedmak Aleksandar, Travica Milan, Mitrović, Aleksandra: "Evaluation of true stress-strain diagrams for welded joints by application of Digital Image Correlation" in Engineering Failure Analysis, 128 (2021), https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105609. (ISSN 1350-6307, impact factor 3,6 за 2021. годину); 3. Travica Milan, Mitrović Nenad, Petrović Aleksandar Trajković, Isaak Milošević Miloš, Sedmak Aleksandar, Berto Filippo: "Experimental Evaluation of Hoop Stress–Strain State of 3D-Printed Pipe Ring Tensile Specimens" in Metals, 12 (2022):1560, https://doi.org/10.3390/met12101560. (ISSN 2075-4701, impact factor 3,6 за 2022. годину); Рад у међународном часопису категорије M22: 1. Jevtić Ivana, Mladenović Goran, Milošević Miloš, Milovanović Aleksa Trajković, Isaak Travica Milan: "Dimensional accuracy of parts obtained by SLS technology" in Structural integrity and life, 22, no. 3 (2022):288-292, https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_machinery_5603, (ISSN 1451-3749, impact factor 1,4 за 2022. годину); 2. Trajkovic Isaak, Milošević Miloš, Travica Milan, Rakin Marko, Mladenović Goran, Kudrjavceva Ljudmila,
---	---	---	--

			Međo Bojan: "Novel Method for Measurement of Pipeline Materials Fracture Resistance-Examination on Selective Laser Sintered Cylindrical Specimens" in Science of Sintering, 54 (2022):373-386, https://doi.org/10.2298/SOS2203373T, (ISSN 1451-3749, impact factor 1,5 за 2022. годину); 3. Travica Milan, Mitrović Nenad, Petrović Aleksandar Jevtić Ivana, Milošević Milos: "Stress-strain analysis of steel S235JRH pipe ring tensile specimens using 3D optical methods" in Measurement and Control. 2023;57(5):530-539. doi:10.1177/00202940231212888 (ISSN 1451-3749, impact factor 1,9 за 2023. годину); 4. Golubović Zorana, Travica Milan, Trajković Isaak, Petrović Aleksandar, Mišković Žarko, Mitrović Nenad: "Investigation of thermal and dimensional behavior of 3-D printed materials using thermal imaging and 3-D scanning" in Thermal Science, 27:21-31, https://doi.org/10.2298/TSCI2301021G, (ISSN 0354-9836, impact factor 1,1 за 2023. годину); 5. Mitrović Nenad, Mitrović Aleksandra, Travica Milan: "Tensile testing of flat thin specimens using the two-dimensional Digital Image Correlation method" in Structural Integrity and Life, 23 (2023):9-13, https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_machinery_7148, (ISSN 1451-3749, impact factor 1,6 за 2023. годину); 6. Pavlović Marko, Dojčinović Marina, Mitrović Nenad, Travica, Milan, Savić Veljko, Lazović Vladimir, Milovanović Aleksa, "Cavitation erosion damage of pyrophyllite samples reinforced with cordierite, mullite and zirconium-silicate" in Science of Sintering (2025), https://doi.org/10.2298/SOS250916044P. (ISSN 0350-820X, impact factor 1,3 за 2025. годину); 7. Mitrović Aleksandra, Pajević Tina, Travica Milan, Maksimović Nemanja, Nedeljković Nenad, Mitrović Nenad: "Evaluating the accuracy of 3D printing of sintered dental metalwork", in Science of Sintering (2025), https://doi.org/10.2298/SOS250916044P. (ISSN 0350-820X, impact factor 1,3 за 2025. годину);
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	25 радова: 2 x M33 19 x M34 3 x M63	Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33): 1. Travica Milan, Mirovic Nenad, Petrovic Aleksandar, Milosevic Milos: "Experimental strain measurements on ring tensile specimens made of S235JRH steel pipe", Special Issue of Procedia Structural Integrity Elsevier, IRAS 23 Belgrade 2023. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34): 1. Travica Milan, Mirovic Nenad, Petrovic Aleksandar: "Comparison between different

			calculation procedures of loads caused by temperature dilatation in pipelines'', CNN Tech, Zlatibor 2018. 2. Milosevic Milos, Postic Srdjan, Mitrovic Nenad, Milovanovic Aleksa, Travica Milan, Hloch Sergej, Golubovic Zorana: ''Strain measurement setup of compressively loaded mandible model with teeth and compensations'', CNN Tech, Zlatibor 2018. 3. Milosevic Milos, Postic Srdjan, Mitrovic Nenad, Milovanovic Aleksa, Travica Milan, Golubovic Zorana, Mladenovic Goran: ''Experimental setup development of additively manufactured mandible with teeth and compensations subjected to compressive load'', 22nd European Conference on Fracture - ECF22, Belgrade, Serbia, 2018. 4. Travica Milan, Mitrovic, Nenad, Batinic Rade, Petrovic Aleksandar: ''Influence of the size and position of windows blinds on heat losses'', CNN Tech, Zlatibor 2019. 5. Milosevic Milos, Milovanovic Aleksa, Mladenovic Goran, Kolesar Svetozar, Pandzic Adi, Travica Milan, Mitrovic Nenad: ''Analysis of parameter impact on 3D printed experimental samples for tensile testing'', CNN Tech, Zlatibor 2019. 6. Milovanovic Aleksa, Milosevic Milos, Maneski Tasko, Mitrovic Nenad, Travica Milan, Postic Srdjan, Mladenovic Goran: ''Development of the experimental methodology of strain measurement simulated in partly-edentulous artificial mandible'', CNN Tech, Zlatibor 2019. 7. Mitrovic Nenad, Petrovic Aleksandar, Travica Milan, Milosevic Milos, Cudic Bojan: ''3D-DIC method in structural health monitoring of pressure vessels'', CNN Tech, Zlatibor 2020. 8. Milovanovic Aleksa, Milosevic Milos, Mladenovic Goran, Travica Milan, Mitrovic Nenad, Kirin Snezana, Trajkovic Isaak: ''Experimental and numerical integrity assessment of home window profiles and frames'', CNN Tech, Zlatibor 2020. 9. Travica Milan, Mitrovic Nenad, Petrovic Aleksandar: ''Pipe ring specimen test procedure using DIC method with three cameras'', CNN Tech, Zlatibor 2020. 10. Jevtic Ivana, Milovanovic Aleksa, Trajkovic Isaak, Travica Milan, Sedmak Aleksandar, Grbovic Aleksandar, Berto Filippo: ''Influence of printing parameters on dimensional stability of senb specimens made from pla and PLA-X
--	--	--	--

			materials''. CNN Tech, Zlatibor 2021. 11. Jelic Aleksandar, Travica Milan, Ugrinovic Vukasin, Bozic Aleksandra, Stamenovic Marina, Brkic, Dominik: ''Investigation of tensile properties of carbon/epoxy sandwich panels with different fiber orientation using digital image correlation'', CNN Tech, Zlatibor 2021. 12. Milosevic Milos, Jevtic Ivana, Trajkovic Isaak, Miskovic Zarko, Cuzovic Tomislav, Milovanovic Aleksa, Travica Milan: ''Surface properties analysis of metallic additive manufacturing materials'', CNN Tech, Zlatibor 2021. 13. Trajkovic Isaak, Milovanovic Aleksa, Jevtic Ivana, Travica Milan, Marsavina, Liviu, Medjo, Bojan, Nahlik Lubos: ''Monitoring of fracture mechanics parameters on single edge notched tension specimens made of PLA material'', CNN Tech, Zlatibor 2021. 14. Jevtic Ivana, Mladenovic Goran, Milosevic Milos, Trajkovic Isaak, Travica Milan, Milovanovic Aleksa: ''Analysis of the materials usability in additive production technologies, CNN Tech'', Zlatibor 2021. 15. Jevtic Ivana., Mladenovic Goran, Milosevic Milos, Trajkovic Isaak, Travica Milan, Milovanovic Aleksa, Stojmanovski Viktor: ''Additive technology design for 3D printing and application to fast product development'', CNN Tech, Zlatibor 2021. 16. Travica Milan, Mitrovic Nenad, Petrovic Aleksandar, Trajkovic Isaak, Milosevic Milos, Sedmak Aleksandar, Berto Filippo: ''Pipe ring tensile specimens strain measurement'', CNN Tech, Zlatibor 2022. 17. Obradovic Katarina, Dragicevic Aleksandra, Travica Milan, Miljkovic Suzana, Mitrovic Nenad: ''Analysis of the influence of three different cosmetic devices on skin samples using a thermovision camera'', CNN Tech, Zlatibor 2022. 18. Golubovic Zorana, Mitrovic Aleksandra, Travica Milan: ''Possibilities in production of 3D printed contact lenses'', CNN Tech, Zlatibor 2022. 19. Trajković Isaak, Milošević Milos, Travica Milan, Rakin Marko, Jevtić Ivana, Sedmak Aleksandra, Medjo Bojan: ''Laser Sintered Polyamide Specimens - Fabrication and Tensile Testing Conditions on Different Geometries'', The Tenth Serbian Ceramic Society Conference, Advanced Ceramics and Application, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade 2022.
--	--	--	--

			Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63): 1. Travica Milan, Mitrovic Nenad, Petrovic Aleksandar: "Calculation of three-stage ejector vacuum pump with barometric condensation", Proceedings of the International Congress on Process Industry – Processing, v. 31, n. 1, p. 203-207, june 2018. Available at: https://izdanja.smeits.rs/index.php/ptk/article/view/3490, 2018. 2. Travica Milan, Mitrovic Nenad, Petrovic Aleksandar: "Analysis of Thermal Dilatation Problems of L Compensators According to AD 2000 Standard and Other Methods", Proceedings of the International Congress on Process Industry – Processing, v. 32, n. 1, p. 65-74, july 2019. Available at: https://izdanja.smeits.rs/index.php/ptk/article/view/4891. 3. Jevtić Ivana, Mladenović Goran, Milošević Miloš, Milovanović Aleksa, Trajković Isaak, Travica Milan, "Deviation measurement of SLS PA material regarding location and orientation of printing" in The Tenth Serbian Ceramic Society Conference - Advanced Ceramics and Application (2022):76-76, https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_machinery_5834.
--	--	--	---

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) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Пре избора у звање доцента 1. Елаборат за анализу тренутног стања и рада котла Babcock & Wolcox на угљу у производном погону ХК Крушик а.д.-Фаза 1 Инвеститор: ХК Крушик а.д., 2026. год., Србија. 2. Студија изводљивости за довођење у исправно и функционално стање дела топлификационог система града Пожаревца на територији ГО Костолац и МЗ Дрмно Инвеститор: АД „Електропривреда Србије“ Београд, Србија, 2026. год. 3. Елаборат мерења померања челичне конструкције применом методе димензионалне корелације дигиталних слика Инвеститор: Институт Влатаком, Србија, 2025.

			год. 4. Студија-Систем за поврат кондензата C-22300 Инвеститор: Рафинерија нафте Панчево, Србија, 2025. год. 5. Израда пројекта УГИ инсталације за течни нафтни гас Инвеститор: "CITWEJ NEKRETNINE D.O.O.", Србија, 2025.год. 6. Студија оправданости реконструкције котларнице са конверзијом горива (замена угља пелетом или неким другим енергентом) Инвеститор: Специјална болница за неспецифичне плућне болести "Сокобања", Србија, 2025. год. 7. Претходна студија оправданости са генералним пројектом за изградњу когенерацијског/тригенерацијског постројења на подручју ППППН Национални фудбалски стадион Инвеститор: ЈКП „Београдске електране, 2024. год. 8. Извештај са мерења термичких дисипација у производном погону DS Smith, Србија Инвеститор: "DS Smith" Крушевац, 2024 год, Србија. 9. Извештај са мерења термичких дисипација у производном погону Крушик Инвеститор: ХК Крушик а.д., 2024. год, Србија. 10. Пројекат амонијачне расхладне инсталације Инвеститор: Пуратос, Србија, 2024.год. 11. Пројектовање машинских инсталација ресторана и кухиње (вентилација и климатизација) Инвеститор: Валтер, Србија, 2024.год. 12. Израда пројекта цевоводне инсталације азота Инвеститор: Фармина, Србија 2024.год. 13. Израда пројекта термотехничких инсталација (климатизација, вентилација и грејање) у НЛП центру у Београду Инвеститор: Mind UP, Србија, 2024. год. 14. Израда пројекта термотехничких инсталација (климатизација, вентилација и грејање) за простор туристичке агенције у Београду Инвеститор: Sani Turs, Србија, 2024.год. 15. Израда пројекта климатизације и вентилације управне сале и електро блокова Инвеститор: ЕПС АД, Србија, 2024.год. 16. Израда пројекта вентилације машинске сале за базенску технику Инвеститор: Комплекс јавних отворених пливачких базена, Србија, 2024. год 17. Разрада пројектно-техничке документације термотехничких инсталација за компанију Ђура Ђаковић доо из Славонског Брода
--	--	--	---

			Инвеститор: "Andritz" ТЕП Славонски Брод, Хрватска, 2022/23. год. 18. Студија оправданости са идејним пројектом за изградњу топловода преко мостовске конструкције моста на Ади Инвеститор: ЈКП „Београдске електране, 2023. год., Србија. 19. Пројекат машинских инсталација: вентилација и климатизација Пивница „Аристос“ Инвеститор: Хотел Аристос, Хрватска, 2023.год. 20. Прорачун притиска азота у инсталацијама у технологији припреме вина Инвеститор: -, Француска, 2023.год. 21. Пројектовање машинских инсталација: вентилација и климатизација у билијар клубу, Инвеститор: -, Србија, 2023.год. 22. Пројекат измештања дела секундарног цевовода топловода Инвеститор: Bigz office Group, Србија, 2022. год. 23. Пројекат машинских инсталација: вентилација просторије за припрему течног талка и складиштење отпадног талка Инвеститор: "Toyo Tires", Србија, 2022.год.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		

12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према бази SCOPUS на дан 05.06.2026. укупно 153 цитата, h-index 7. Према бази Google Scholar: укупно 190 цитата, h-index 8. Према бази Research Gate: укупно 153 цитата, h-index 7.

16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	2 x M21a 3 x M21 7 x M22	Рад у водећем међународном часопису категорије M21a: 1. Jelić Aleksandra, Milica Sekulić, Milan Travica, Jelena Gržetić, Vukašin Ugrinović, Aleksandar D. Marinković, Aleksandra Božić, Marina Stamenović, Slaviša Putić: "Determination of Mechanical Properties of Epoxy Composite Materials Reinforced with Silicate Nanofillers Using Digital Image Correlation (DIC)" in Polymers 14, no. 6: 1255. https://doi.org/10.3390/polym14061255, (ISSN 2073-4360, impact factor 5 за 2022. годину) 2. Trajković Isaak, Rakin Marko, Milošević Miloš, Mitrović Nenad, Travica Milan, Sedmak Aleksandar, Međo Bojan: "Selective laser sintered Pipe Ring Notched Tension specimens for examination of fracture properties of pipeline materials", in Engineering Fracture Mechanics, 292(2023):109573, https://doi.org/10.1016/j.engfractmech.2023.109573, (ISSN 0013-7944, impact factor 4,8 за 2023. годину) Рад у водећем међународном часопису категорије M21: 1. Mitrović Nenad, Golubović Zorana, Mitrović Aleksandra, Travica Milan, Trajković Isaak, Milošević Miloš, Petrović Aleksandar, "Influence of Aging on the Flexural Strength of PLA and PLA-X 3D-Printed Materials" in Micromachines, 15, no. 3 (2024): 395, https://doi.org/10.3390/mi15030395. (ISSN 2072-666X, impact factor 3,1 за 2024. годину); 2. Milošević Nenad, Younise Bashir, Sedmak Aleksandar, Travica Milan, Mitrović, Aleksandra: "Evaluation of true stress-strain

			diagrams for welded joints by application of Digital Image Correlation" in Engineering Failure Analysis, 128 (2021), https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.10560 9. (ISSN 1350-6307, impact factor 3,6 за 2021. годину); 3. Travica Milan, Mitrović Nenad, Petrović Aleksandar Trajković, Isaak Milošević Miloš, Sedmak Aleksandar, Berto Filippo: "Experimental Evaluation of Hoop Stress–Strain State of 3D-Printed Pipe Ring Tensile Specimens" in Metals, 12 (2022):1560, https://doi.org/10.3390/met12101560. (ISSN 2075-4701, impact factor 3,6 за 2022. годину); Рад у међународном часопису категорије M22: 1. Jevtić Ivana, Mladenović Goran, Milošević Miloš, Milovanović Aleksa Trajković, Isaak Travica Milan: "Dimensional accuracy of parts obtained by SLS technology" in Structural integrity and life, 22, no. 3 (2022):288-292, https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_machinery_5603, (ISSN 1451-3749, impact factor 1,4 за 2022. годину); 2. Trajkovic Isaak, Milošević Miloš, Travica Milan, Rakin Marko, Mladenović Goran, Kudrjavceva Ljudmila, Međo Bojan: "Novel Method for Measurement of Pipeline Materials Fracture Resistance-Examination on Selective Laser Sintered Cylindrical Specimens" in Science of Sintering, 54 (2022):373-386, https://doi.org/10.2298/SOS2203373T, (ISSN 1451-3749, impact factor 1,5 за 2022. годину); 3. Travica Milan, Mitrović Nenad, Petrović Aleksandar Jevtić Ivana, Milošević Milos: "Stress-strain analysis of steel S235JRH pipe ring tensile specimens using 3D optical methods" in Measurement and Control. 2023;57(5):530-539. doi:10.1177/00202940231212888 (ISSN 1451-3749, impact factor 1,9 за 2023. годину); 4. Golubović Zorana, Travica Milan, Trajković Isaak, Petrović Aleksandar, Mišković Žarko, Mitrović Nenad: "Investigation of thermal and dimensional behavior of 3-D printed materials using thermal imaging and 3-D scanning" in Thermal Science, 27:21-31, https://doi.org/10.2298/TSCI2301021G, (ISSN 0354-9836, impact factor 1,1 за 2023. годину); 5. Mitrović Nenad, Mitrović Aleksandra, Travica Milan: "Tensile testing of flat thin specimens using the two-dimensional Digital Image Correlation method" in Structural Integrity and Life, 23 (2023):9-13,
--	--	--	--

			https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_machinery_7148, (ISSN 1451-3749, impact factor 1,6 за 2023. годину); 6. Pavlović Marko, Dojčinović Marina, Mitrović Nenad, Travica, Milan, Savić Veljko, Lazović Vladimir, Milovanović Aleksa, "Cavitation erosion damage of pyrophyllite samples reinforced with cordierite, mullite and zirconium-silicate" in Science of Sintering (2025), https://doi.org/10.2298/SOS250916044P. (ISSN 0350-820X, impact factor 1,3 за 2025. годину); 7. Mitrović Aleksandra, Pajeвић Tina, Travica Milan, Maksimović Nemanja, Nedeljković Nenad, Mitrović Nenad: "Evaluating the accuracy of 3D printing of sintered dental metalwork", in Science of Sintering (2025), https://doi.org/10.2298/SOS250916044P. (ISSN 0350-820X, impact factor 1,3 за 2025. 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. 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:**

1.2. Учесник на научним скуповима међународног нивоа (CNN TECH 2018, CNN TECH 2019, CNN TECH 2020, CNN TECH 2021, CNN TECH 2022, CNN TECH 2023, CNN TECH 2024, CNN TECH 2025, POLITEHNIKA 2021, POLITEHNIKA 2023, POLITEHNIKA 2025, PROCESING 2018, PROCESING 2019, PROCESING 2020, PROCESING 2021, PROCESING 2022, PROCESING 2023, PROCESING 2024, PROCESING 2025, PROCESING 2026, The Tenth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application, 22nd European Conference on Fracture - ECF22).

Члан организационог међународног скупа: CNN TECH.

1.3. Члан комисије за преглед и одбрану три мастер рада.

1.4. Учесник у изради:

1. Елаборат за анализу тренутног стања и рада котла Babcock & Wolcox на угаљ у производном погону ХК Крушик а.д.-Фаза 1, Инвеститор: ХК Крушик а.д., 2026. год., Србија.
2. Студија изводљивости за довођење у исправно и функционално стање дела топлофикационог система града Пожаревца на територији ГО Костолац и МЗ Дрмно, Инвеститор: АД „Електропривреда Србије“ Београд, Србија, 2026. год.
3. Елаборат мерења померања челичне конструкције применом методе димензионалне корелације дигиталних слика, Инвеститор: Институт Влатаком, Србија, 2025. год.
4. Студија-Систем за поврат кондензата С-22300, Инвеститор: Рафинерија нафте Панчево, Србија, 2025. год.
5. Студија оправданости реконструкције котларнице са конверзијом горива (замена угља пелетом или неким другим енергентом), Инвеститор: Специјална болница за неспецифичне плућне болести ”Сокобања”, Србија, 2025. год.
6. Претходна студија оправданости са генералним пројектом за изградњу когенерацијског/тригенерацијског постројења на подручју ППППН Национални фудбалски стадион, Инвеститор: ЈКП „Београдске електране, 2024. год.
7. Извештај са мерења термичких дисипација у производном погону DS Smith, Србија, Инвеститор: ”DS Smith” Крушевац, 2024 год, Србија.
8. Извештај са мерења термичких дисипација у производном погону Крушик, Инвеститор: ХК Крушик а.д., 2024. год, Србија.

1.5. Израда пројектне документације:

- 1 Израда пројекта УГИ инсталације за течни нафтни гас, Инвеститор: ”CITWEJ NEKRETNINE D.O.O.”,

Србија, 2025.год.

- 2 Пројекат амонијачне расхладне инсталације, Инвеститор: Пуратос, Србија, 2024.год.
- 3 Пројектовање машинских инсталација ресторана и кухиње (вентилација и климатизација), Инвеститор: Валтер, Србија, 2024.год.
- 4 Израда пројекта цевоводне инсталације азота, Инвеститор: Фармина, Србија 2024.год.
- 5 Израда пројекта термотехничких инсталација (климатизација, вентилација и грејање) у НЛП центру у Београду, Инвеститор: Mind UP, Србија, 2024. год.
- 6 Израда пројекта термотехничких инсталација (климатизација, вентилација и грејање) за простор туристичке агенције у Београду, Инвеститор: Sani Turs, Србија, 2024.год.
- 7 Израда пројекта климатизације и вентилације управне сале и електро блокова, Инвеститор: ЕПС АД, Србија, 2024.год.
- 8 Израда пројекта вентилације машинске сале за базенску технику, Инвеститор: Комплекс јавних отворених пливачких базена, Србија, 2024. год
- 9 Разрада пројектно-техничке документације термотехничких инсталација за компанију Ђура Ђаковић доо из Славонског Брода, Инвеститор: "Andritz" ТЕП Славонски Брод, Хрватска, 2022/23. год.
- 10 Студија оправданости са идејним пројектом за изградњу топловода преко мостовске конструкције моста на Ади, Инвеститор: ЈКП „Београдске електране, 2023. год., Србија,
- 11 Пројекат машинских инсталација: вентилација и климатизација Пивница „Аристос“, Инвеститор: Хотел Аристос, Хрватска, 2023.год.
- 12 Прорачун притиска азота у инсталацијама у технологији припреме вина, Инвеститор: -, Француска, 2023.год.
- 13 Пројектовање машинских инсталација: вентилација и климатизација у билијар клубу, Инвеститор: -, Србија, 2023.год.
- 14 Пројекат измештања дела секундарног цевовода топловода, Инвеститор: Bigz office Group, Србија, 2022. год.
- 15 Пројекат машинских инсталација: вентилација просторије за припрему течног талка и складиштење отпадног талка, Инвеститор: "Тоуо Тирес", Србија, 2022.год.

1.6. Признат мали патент под називом: **Травица, М.,** Митровић, Х., Петровић, А., Младеновић, Г., Милошевић, М., Миловановић, А., Милошевић, Н.: *Алат за испитивање епрувета облика прстена*, по пријави МП-2019/0071, рег. бр. 1629, Београд, 2019.

1.7. Поседује пројектантску (бр. 361И03221) и извођачку (бр. 461М03321) лиценцу за обављање стручних послова израде техничке документације и извођења радова из стручне области машинско инжењерство, уже стручне области термотехника, термоенергетика и процесна техника, као и положен стручни испит у области противпожарне заштите. Поседује лиценце за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара: - Израда пројекта стабилних система за гашење пожара и извођење ових система, - Израда анализа о зонама опасности и одређивање ових зона на местима која су угрожена од настанка експлозивних смеша запаљивих гасова, пара запаљивих течности и експлозивних прашина и експлозивних материја, - Пројектовање и извођење система за одвођење дима и топлоте.

2.2. Сарадник у Министарству рударства и енергетике (у периоду јануар-децембар 2023. године) у Сектору за нафту и гас на пословима анализе корелације прописа о опреми под притиском и једноставним посудама под притиском са прописима ЕУ којима је уређена ова област, и израда радне верзије правилника за одржавање унутрашње гасне инсталације.

3.1. Учешће у научним истраживањима са Технолошко металуршким факултетом и Стоматолошким факултетом у Београду.

3.3. Члан Инжењерске коморе Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе достављених материјала, Комисија за подношење реферата констатује да кандидат др Милан Травица, маг. инж. маш, асистент Универзитета у Београду – Машинског факултета, у потпуности испуњава све формалне и суштинске критеријуме за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању, 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 да кандидат **др Милан Травица, маг. инж. маш.** буде изабран у звање **доцента на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом на Катедри за процесну технику Универзитета у Београду – Машинског факултета**, за ужу научну област **процесна техника**.

Место и датум:

Београд, 08.06.2026.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Александар Петровић, редовни професор,
Универзитет у Београду – Машински факултет –
председник Комисије,

др Ненад Митровић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Машински факултет

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

др Мартина Балаћ, виши научни сарадник,
Универзитет у Београду – Машински факултет,

др Александра Митровић, доцент, виши научни
сарадник, Криминалистичко-полицијски универзитет -
Депарتمان форензичког инжењерства.

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата др Милан Травица

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 09.04.2026.

