

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: **Технолошко-металуршки факултет**Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**Број кандидата који се бирају: **1 (један)**Број пријављених кандидата: **1 (један)**

Имена пријављених кандидата:

1. др Дикић Стефан

2. _____

.....

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**- Име, средње име и презиме: **Стефан, Мирослав, Дикић**- Датум и место рођења: **18.8.1992. Београд**- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет**- Звање/радно место: **асистент**- Научна, односно уметничка област **Техничке науке - Металургија****2) - Стручна биографија, дипломе и звања**Основне студије:- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**- Место и година завршетка: **Београд, 2015. године**Мастер:- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**- Место и година завршетка: **2016. године**- Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**Магистеријум:

- Назив установе: /

- Место и година завршетка: /

- Ужа научна, односно уметничка област: /

Докторат:- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**- Место и година одбране: **Београд, 2023. године**- Наслов дисертације: **"Термомеханичка прерада и трансформационо понашање микролегираних челика"**- Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**Досадашњи избори у наставна и научна звања:- асистент 2017-2020.- асистент 2020-2023.**3) Испуњени услови за избор у звање доцента (први избор)****ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно 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	Стефан Дикић је у претходном периоду био оцењен следећим

		оценама од стране студената: 2020/21 3 предмета са 32 студента – у просеку са 4,62; 2021/22 4 предмета са 28 студената - у просеку по предмету - 4,74; 2022/23 5 предмета са 21 студенатом - у просеку по предмету - 4,81.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година радног искуства на Технолошко-металуршком факултету

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Учешће у изради експерименталног дела доктората; Члан комисије за оцену студентских радова на Малој смотри радова ЦНИРС ТМФ ”Стефан Ђокић”; Учешће и помоћ при постављању експеримената и извођење испитивања механичких својстава материјала у Формула Студент тиму – Тим Друмска Стрела, БЕОАВИА
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	2 M21 3 M22 1 M23	Рад у врхунском међународном часопису 1. Dikić, S. ; Glišić, D.; Fadel, A.; Jovanovic, G.; Radović, N. Structure and Strength of Isothermally Heat-Treated Medium Carbon Ti-V Microalloyed Steel. Metals 2021, 11 (7). https://doi.org/10.3390/met11071011 . ISSN: 2075-4701 2. Jovanović, G.; Glišić, D.; Dikić, S. ; Radović, N.; Patarić, A. Cleavage Fracture of the Air Cooled Medium Carbon Microalloyed Forging Steels with Heterogeneous Microstructures. Materials 2022, 15, 1760. https://doi.org/10.3390/ma15051760 ISSN: 1996-1944 Рад у истакнутом међународном часопису 3. Jelić, A.; Marinković, A.; Sekulic, M.; Dikić, S. ; Ugrinović, V.; Pavlovic, V.; Putić, S. Design of Halloysite Modification for Improvement of Mechanical Properties of the

			<p>Epoxy Based Nanocomposites. Polymer Composites 2021, 42 (5), 2192–2180. https://doi.org/10.1002/pc.25967. ISSN:0272-8397</p> <p>4. Arandelović, M.; Petrović, A.; Đorđević, B.; Sedmak, S.; Sedmak, A.; Dikić, S.; Radu, D. Effects of Multiple Defects on Welded Joint Behaviour under the Uniaxial Tensile Loading: Fem and Experimental Approach. Sustainability 2023, 15, 761. https://doi.org/10.3390/su15010761 ISSN: 2071-1050</p> <p>5. A. Elayeb, M. Jankovic, S. Dikić, D. Bekric, I. Balac, Influence of raster angle on tensile properties of FDM additively manufactured plates made from carbon reinforced PET-G material, Science of Sintering 2023, DOI: 10.2298/SOS220916010E, ISSN: 0350-820X</p> <p>Рад у међународном часопису</p> <p>6. Dikić, S., Glišić, D., Fadel, A. H., Jovanović, G., & Radović, N. (2022). Physical simulation of finish rolling of microalloyed steels in isothermal conditions: Original scientific paper. HEMIJSKA INDUSTRIJA (Chemical Industry), 76(4), 227–236. https://doi.org/10.2298/HEMIND220816018D ISSN: 0367-598X</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	3 М33 5 М34	<p>Саопштење са међународног скупа штампано у целости</p> <p>1. Esmail Ali Salem Ahmed, Sadibašić D., Radović N., Glišić D., Dikić S., Grabulov V., Some Aspects of Welding of Low Carbon Low Alloyed Steels for High Temperature Application, 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2020, Ed. Miodrag Lisov, Ljubica Radović Belgrade, Serbia, October 15-16 2020501-507 ISBN 978-86-81123-83-6</p> <p>2. Jelić, A. et al. (2021). Effects of Dispersion and Particle-Matrix Interactions on Mechanical and Thermal Properties of HNT/Epoxy Nanocomposite Materials. In: Mitrovic, N., Mladenovic, G., Mitrovic, A. (eds) Experimental and Computational Investigations in Engineering. CNNTech 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 153. p. 310-325, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-58362-0_18 ISBN: 978-3-030-58362-0; ISBN: 978-3-030-58361-3</p> <p>3. M.Arandelović, S.Sedmak, R.Jovičić, A.Petrović, S.Dikić, (2022) Optimisation of numerical models of welded joints with multiple defect combinations, Procedia Structural Integrity, vol 42. p. 985-991, Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.prostr.2022.12.124. ISSN 2452-3216</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу</p> <p>4. Stefan Dikić, Dragomir Glišić, Nenad Radović, Abdunnaser Hamza Fadel, Intragranular nucleation of ferrite in titanium-vanadium microalloyed medium carbon steel</p>

			<p>during isothermal transformation, 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2019, Book of Abstracts, ed. Dragomir Glišić, Branislav Marković, Vaso Manojlović, Belgrade, Serbia, June 5-7th 2019, p.69</p> <p>5. S. Dikić, M. Antić, The impact toughness of welded joint as welding procedure qualification accessibility aspect on steel P91 example, Zavarivanje i zavarene konstrukcije 4 (2017) 188-191. (u izvornom obliku „ZAVARIVANJE 2016“, Srebrno jezero 14-17. septembar 2016. p.256</p> <p>6. S.Dikić, M. Filipović, (2021) Microstructural characterization of Al-Cu alloy with optical microscopy in bright field and polarized light, VIII International School and Conference on Photonics - Photonica 2021, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, August 23-27th p.182</p> <p>7. M.Arandelović, A.Petrović, B.Đorđević, S.Sedmak, A.Sedmak, S.Dikić, R.Jovičić, (2022) Effects of Multiple Defects on Welded Joint Behaviour Under the Uniaxial Tensile Loading: Numerical and Experimental Approach, CIBv 2022 International Scientific Conference on Civil Engineering and Building Services, 2022, p.98</p> <p>8. Milković D., Glišić, D., Radulović S., Kostić A., Dikić S., Analysis of wheel contact surface damage and brake blocks braking, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies (CNN TECH) Book of Abstract, Ed. Martina Balac, Aleksandra Dragicevic, Goran Mladenovic Zlatibor, Serbia, 05-08. July 2022, p.32, ISBN 978-86-6060-120-1</p>
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 (категирије 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	Учешће у пројектима : 6 (M107)	<p>Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства</p> <p>1. Н. Радовић, Д. Глишић, С. Дикић, „Оцена стања система за заштиту пожара у хотелу Москва“, Београд, ТМФ, 2020.</p> <p>2. N. Radović, D. Glišić, S. Dikić, Lj. Radović, „Истраживање узрока лома оребрене armature пречника 7,0 mm“, Београд, ТМФ, 2021.</p> <p>3. Н. Радовић, Д. Глишић, С. Дикић, „Анализа микроструктуре достављених узорака – технички извештај“, ТМФ, Београд, 2021.</p> <p>4. Војкан Лучанин, Ненад Радовић, Драган Милковић, Драгомир Глишић, Саша Радуловић, Александра Костић, Стефан</p>

			<p>Дикић, „Извештај о испитивању стања точкова и кочних папуча на ТМД“, Инфраструктура железнице Србије, Београд, 2022.</p> <p>5. Пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије број 451-03-47/2023-01/200135</p> <p>6. М. Ракин, С. Дикић, и др. „Микромеханички критеријуми оштећења и лома“, ОИ 174004 (2017–2019).</p>
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 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	14	извор Scopus (датума 2.6.2023.)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p>

	<p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

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

1. Стручно-професионални допринос

1.2 Члан научно/организационог одбора међународних научних скупова (343 = 2 × 1 = 2)

Члан организационог одбора четвртог конгреса под називом: Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2019) in Belgrade, Serbia, 5 - 7 June 2019.

Члан организационог одбора петог конгреса под називом: Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2023) in Belgrade, Serbia, 7 - 10 June 2023.

8 саопштења са скупова са међународним учешћем

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија.

Коаутор је четири студије и сарадник на два научно-истраживачка пројекта (видети под тачком 10.).

1.6 Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85=1x2=2)

3.1.1 Вељко Милашиновић, Драгослав Милашиновић, Мијат Милашиновић, Никола Милашиновић, Александар Јевремовић, Карло Раић, Ана Алил, **Стефан Дикић**, Милица Влаховић, Сања Мартиновић, Бојан Глигоријевић, Унапређење електро механичких особина Al / Cu електричних конектора смањењем дебљине интерметалних слоја, смањењем времена трајања заваривања трењем (2019)

2. Допринос академској и широј заједници

2.2. Члан је Савеза инжењера металургије Србије.

2.4 Учесће и помоћ при постављању експеримената и извођење испитивања механичких својстава материјала у Формула Студент тиму – Тим Друмска Стрела, БЕОАВИА, члан комисије на Малој смотри радова ЦНИРС ТМФ ”Стефан Ђокић”

2.5 Предавач на међународном курсу за инжењере и технолога заваривања, IWE курс који се организује под покровитељством Друштва за унапређивање заваривања у Србији.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

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

1. Више научно-истраживачких пројеката у сарадњи са институтима и другим факултетима при Универзитету у Београду, као са другим Универзитетима (видети тачку 10.).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу биографских података, резултата научно-истраживачког рада, ангажовања у настави, као и рада у академској заједници, чланови Комисије оцењују да кандидат др Стефан Дикић, асистент на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, испуњава услове конкурса за избор у звање доцента, у складу са Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету у Београду.

Имајући у виду научне, педагошке и стручне квалитете кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду, да др Стефана Дикића изабере у звање доцента за ужу научну област Металургија.

Место и датум: 5.6.2023. у Београду

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Драгомир Глишић, доцент Универзитета у
Београду, Технолошко-металуршки факултет

др Ненад Радовић, ред. проф. Универзитета у
Београду, Технолошко-металуршки факултет

др Радица Прокић Цветковић, ред. проф.
Универзитета у Београду, Машински факултет