

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Процесна техника**
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Никола Карличић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Никола, Вуковица, Карличић**
- Датум и место рођења: **06.10.1987., Сомбор**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Звање/радно место: **асистент**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2009.**

Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2011.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Процесна техника**

Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2019.**
- Наслов дисертације: **Својства пепела из термоелектрана значајна за одлагање и примену**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Процесна техника**

До садашњи избори у наставна и научна звања:
- **асистент (реизбор)**, од 07.11.2018., Универзитет у Београду-Машински факултет
- **асистент**, од 06.11.2015., Универзитет у Београду – Машински факултет

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	На основу Правилника о извођењу пристапног предавања при избору у звање наставника на Машинском факултету Универзитета у Београду, одржано је пристапно предавање (бр. записника 705/3 од 18.04.2019. године) под насловом „ Процеси, опрема и материјали за стерилизацију – кинетика процеса термичке стерилизације “. Комисија за оцену пристапног предавања недвосмислено је закључила да је припрема предавања, структура и квалитет садржаја предавања, као и дидактичко-методички аспект извођења предавања одржан на квалитетном нивоу и тиме од свих чланова оцењен највишом оценом 5 , односно просечном оценом 5.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Принципи заштите животне и радне средине - 4,75 Процеси и опрема у заштити животне средине - 4,81 Гориви, технички и медицински гасови - 4,60 Механичке и хидромеханичке операције и опрема - 4,73
3	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година, Универзитет у Београду-Машински факултет

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	19 учешћа у комисији за одбрану завршних радова на мастер студијама

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	1 x М21 1 x М22	<p><u>Категорија М21</u></p> <p>1. Stevanovic V., Stanojevic M., Jovovic A., Radic D., Petrovic M., Karlicic N.: <i>Analysis of transient ash pneumatic conveying over long distance and prediction of transport capacity</i>, - Powder Technology, Vol 254, pp. 281-290, 2014. (ISSN 0032-5910, DOI: 10.1016/j.powtec.2014.01.038, IF2014=2,349; извор КоBSON).</p> <p><u>Категорија М22</u></p> <p>2. Karlicic N., Jovovic A., Radic D., Obradovic M., Todorovic D., Stanojevic M.: <i>The Effect of Permeability on Lignite Fly Ash Pneumatic Conveying System Design</i>, - Revista de Chimie, Vol 69, No 2, pp. 341-345, 2018. (ISSN 2537-5733, IF2017=1,412; извор КоBSON).</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	3 x М33 1 x М34 12 x М63	<p><u>Категорија М33</u></p> <p>1. Todorović D., Jovović A., Radić D., Obradović M., Karličić N., Stanojević M.: <i>Impact of thermal power plants "Nikola Tesla" on sulphur dioxide air pollution in Belgrade</i>, - Proceedings of the 3rd International conference Ecology of urban areas, pp. 112 – 119, ISBN 978-86-7672-210-5, Ечка</p>

		<p>2013.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Karličić N., Jovović A., Radić D., Obradović M., Todorović D., Stanojević M.: <i>Characteristics of fly ash from thermal power plants important for handling and storage systems design and its utilization</i>, - Proceeding of the International Conference "Power Plants 2016", pp. 806 – 816, ISBN 978-86-7877-024-1, Zlatibor 2016. 3. Todorović D., Jovović A., Radić D., Obradović M., Karličić N., Stanojević M.: <i>Modeling of PM10 dispersion from coal thermal power plants Kostolac A and B</i>, - The Sixth International WeBIOPATR Workshop & Conference, Particulate Matter: Research and Management, WeBIOPATR2017, pp 1-14, ISBN 978-86-83069-49-1, Beograd 2017. <p><u>Kategorija M34</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stanojević M., Radić D., Simić S., Todorović D., Karličić N.: <i>Energy efficiency parameters of aeration systems in water treatment</i>, - Proceedings of the Fourth Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, pp. 3.8.1-3.8.8, ISBN 978-86-7877-023-4, Divčibare 2013. <p><u>Kategorija M63</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Simić S., Stanojević M., Karličić N.: <i>Specifičnosti upravljanja otpadnim staklom</i>, - Zbornik radova sa 25. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji - Processing '12, pp. 21-28, ISSN 2217-2319, Beograd 2012. 2. Simić S., Stanojević M., Karličić N.: <i>Uspostavljanje integrisanog i održivog sistema reciklaže motornih vozila na kraju životnog ciklusa značajan segment zaštite</i>
--	--	--

			<p><i>životne sredine</i>, - Zbornik radova sa 25. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji - Procesing '12, pp. 12-21, ISSN 2217-2319, Beograd 2012.</p> <p>3. Todorović D., Jovović A., Radić D., Obradović M., Karličić N., Stanojević M.: <i>Air dispersion modeling in order to assess impact of power and industrial plants</i>, - Zbornik radova sa Workshop Envirobanat 2013, pp 74 – 81, ISBN 978-86-7672-207-5, Ečka 2013.</p> <p>4. Stanojević M., Stevanović V., Bajić M., Karličić N.: <i>Uticajni faktori na rad sistema pneumatskog transporta pepela na primeru postrojenja u TENT-B</i>, - Zbornik radova sa XXX međunarodnog savetovanja ENERGETIKA 2014, Energija, ekonomija, ekologija, No 3-4, 2014, pp. 178-184, ISSN 0354-8651, Zlatibor 2014.</p> <p>5. Karličić N., Stanojević M., Radić D., Bajić M.: <i>Svojstva pepela koji nastaje sagorevanjem lignita u domaćim TE značajna za primenu u industriji građevinskog materijala</i>, - Zbornik radova sa 27. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji - Procesing '14, pp. 34-38, ISBN 978-86-81505-75-5, Beograd 2014.</p> <p>6. Tomović A., Stanojević M., Jovović A., Karličić N.: <i>Upotreba otpadnih gorivih materijala u cementnoj industriji</i>, - Zbornik radova sa 27. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji - Procesing '14, pp. 1-6, ISBN 978-86-81505-75-5, Beograd 2014.</p> <p>7. Todorović D., Jovović A., Petrov O., Radić D., Obradović M., Karličić N., Stanojević M.: <i>Using air dispersion modeling to evaluate stack characteristics</i>, - Zbornik radova sa 28. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji -</p>
--	--	--	--

			<p>Procesing '15, pp. 224 – 240, ISBN 978-86-81505-77-9, Indija 2015.</p> <p>8. Karličić N., Stanojević M., Radić D., Jovović A., Obradović M., Todorović D.: <i>Uticaj faktora permeabilnosti pepela niskovrednih ugljeva na odvijanje pneumatskog transporta</i>, - Zbornik radova sa 28. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji - Procesing '15, pp. 293 – 299., ISBN 978-86-81505-77-9, Indija 2015.</p> <p>9. Obradović M., Radić D., Stanojević M., Jovović A., Todorović D., Karličić N.: <i>Uticaj vrednosti HGI i karakteristika uglja na kapacitet mlevenja i potrošnju energije za mlevenje</i>, - Zbornik radova sa 29. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji - Procesing '16, pp. 289-301, ISBN 978-86-81505-81-6, Beograd 2016.</p> <p>10. Paunović N., Karličić N.: <i>Revitalizacija rotornog bagera SRS 1301 24/2.5 pogonski br. 10 – Polje „D“ Rudarski basen Kolubara</i>, - Zbornik radova sa 29. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji - Procesing '16, pp. 137-147, ISBN 978-86-81505-81-6, Beograd 2016.</p> <p>11. Osmanoski T., Valdevit D., Karličić N.: <i>Tehnički i ekološki aspekti prelaska kotlovskeg postrojenja sa uglja na biomasu</i>, - Zbornik radova sa 29. Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji - Procesing '16, pp. 195-208, ISBN 978-86-81505-81-6, Beograd 2016.</p> <p>12. Osmanoski T., Valdevit D., Karličić N.: <i>Gašenje individualnih kotlovskeg postrojenja i povezivanje na toplovodnu mrežu sistema daljinskog grejanja</i>, - Zbornik radova sa 30.</p>
--	--	--	--

			Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji - Procesing '17, pp 101-105, ISBN 978-86-81505-83-0, Beograd 2017.
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у пројекту	Активно учешће на пројекту који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја од 2012. године, под називом „Смањење аерозагађења из термоелектрана у ЈП Електропривреда Србије“, Програм: Интегрална и интердисциплинарна истраживања Ш42010, Руководилац: Предраг Стефановић (Институт за нуклеарне науке Винча), 2010.-
11	Одобен 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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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		
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 <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног</u>		

	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:

<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. Руководођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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. Учешће 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. Руководођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.2 Кандидат др Никола Карличић, маг. инж. маш, је вишегодишњи члан организационог одбора Конгреса о процесној индустрији „Procesing“, а редован је учесник стручних и научних скупова националног и међународног нивоа (3 рада саопштена на међународном скупу штампаних у целини, категорије М33; 1 рад саопштен на међународном скупу штампан у изводу, категорије М34; 12 радова саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини, категорије М63);

1.3 Кандидат др Никола Карличић, маг. инж. маш, је био члан комисије за одбрану 19 завршних радова на мастер академским студијама;

- 1.4** Кандидат др Никола Карличић, маг. инж. маш, је коаутор великог броја извештаја, елабората и студија, од којих је у реферату издвојено 28 најбитнијих;
- 1.5** Кандидат др Никола Карличић, маг. инж. маш, је сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије III42010 под називом „Смањење аерозагађења из термоелектрана у ЈП Електропривреда Србије“
- 3.1** Кандидат др Никола Карличић, маг. инж. маш, активно учествује у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије III42010 под називом „Смањење аерозагађења из термоелектрана у ЈП Електропривреда Србије“ са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи, међу којима су Институт за нуклеарне науке Винча, Електротехнички институт Никола Тесла - Београд и Факултет техничких наука - Нови Сад;
Поред тога, кандидат је као коаутор објавио неколико научних и стручних радова на којима су коаутори из других научноистраживачких установа у земљи;
- 3.3** Кандидат др Никола Карличић, маг. инж. маш, је члан Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштва за процесну технику;
Осим тога, кандидат је био члан Управног одбора Друштва за процесну технику при Савезу машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија сматра да кандидат **др Никола Карличић**, маг. инж. маш., асистент на Катедри за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента, прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету.

На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат **др Никола Карличић**, маг. инж. маш., асистент Машинског факултета у Београду, буде изабран у звање **доцента** са пуним радним временом за ужу научну област **Процесна техника** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 06.05.2019.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

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

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

др Мирослав Станојевић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Ђорђе Јанаћковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет