

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Машински факултет**

Ужа научна, односно уметничка област: **Термоенергетика**

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

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

Имена пријављених кандидата:

1. др Срђан Милић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Срђан, Борислав, Милић**

- Датум и место рођења: **10.06.1987., Прилеп, Северна Македонија**

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

- Звање/радно место: **сарадник у настави**

- 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, 2011.**

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, 2021.**

- Наслов дисертације: **Систем за прорачун топлотних шема и анализу рада термоенергетских постројења са парним турбинама**

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

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент 2014-2018.

Асистент 2018-2021.

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	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Обављено приступно предавање 28.04.2021., оцењено од старне Комисије оцном 5,00. (Записник зеведен под бр. 756/3, од 29.04.2021.)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада за период 2017.-2020.: Пројектовање и експлоатација термоенергетских постројења 4,95 Топлотне турбомашине 4,82 Термоенергетска постројења 5,00 Термоенергетска постројења 1 4,75
3	Искуство у педагошком раду са студентима	7 година – Машински факултет, Универзитета у Београду

* Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду, Машинском факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду, приступно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање ванредног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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	Учешће увише од 20 комисијама за оцену и одбрану мастер радова.

	<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 М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира	1xM21 1xM22	1. Petkovic, D., Banjac, M., Milic, S. , Petrovic, M. V., and Wiedermann, A., Modeling the Transient Behavior of Gas Turbines." Trans of the ASME. J. Turbomach. 2020, 142(8): 081005. https://doi.org/10.1115/1.4046451 , M21 (петогодишњи IF=2.866 за 2019.) 2. Milic, S. , Petrovic, M.V., Banjac, M., Djukanovic, D., Nedeljkovic, S.M.: Analysis of Operation of the Condenser in a 120 MW Thermal Power Plant, Thermal Science , 2018 Vol. 22(1), Part B, Pages: 735-746 https://doi.org/10.2298/TSCI170903242M M22 (IF=1.541 за 2018)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	12xM33	3. Petkovic, D., Banjac, M., Milic, S. , Petrovic, M.V., Wiedermann, A., Modelling the Transient Behaviour of Gas Turbines, ASME Paper GT2019-91008, Proc. ASME Turbo 2019: Turbomachinery Technical Conference and Exposition. Volume 2A: Turbomachinery. Phoenix, Arizona, USA. June 17–21 (2019) V02AT45A014 3/10 4. Petrovic, M.V., Wiedermann, A., Petkovic, D., Banjac, M., Milic, S. , Simulation of Transient and Part-Load Operation of Gas Turbines, International Gas Turbine Congress IGTC 2019., Tokyo, 17-22, Nov. (2019)

			<ol style="list-style-type: none"> 5. Petrovic, M. V., Wiedermann, A., Banjac, M., Petkovic, Dj., Milic, S., Software Tool for Simulation and Analysis of Gas Turbine Engine during Transient Operation, Turbomachines 2018, Prague, Czech Republic, September 25- 26, 2018 https://turbo2018.asiplzen.cz/abstracts-proceedings/ 6. Petkovic, Đ., Banjac, M., Milić, S., Petrović, M.V., Modeliranje prelaznih režima rada toplotnih turbina, Elektrane 2018, Zlatibor, 05.- 08. novembar 2018. 7. Banjac, M., Milic, S., Petrovic, M. V.A Simple Model for Thermodynamic Properties of Air and Combustion Gases for Educational Purposes. - ASME Turbo: Turbomachinery Technical Conference and Exposition, Seoul, South Korea, June 13–17, 2016, Paper No. GT2016-57601, pp. V006T07A007; 10 pages doi:10.1115/GT2016-57601; 8. Milić,S., Banjac, M., Nedeljković, S., Ranković, M., Đukanović, D., Petrović, M.V., Stevanović, M., Novaković, G.: Analiza rada kondenzatorskog postrojenja u TE Morava 120 MW. Elektrane 2016, Zlatibor 23-26. Nov. 2016; 9. Petrović, M.V., Milić, S., Banjac, M., Nedeljković, S., Đukanović, D., Ranković, M., Stevanović, M., Novaković, G.: Ispitivanje parnog turbopostrojenja TE Morava 120 MW. - Elektrane 2016, Zlatibor 23-26. Nov. 2016., 10. Ranković, M. Banjac, M., Milić,S., Nedeljković, S., Petrović, M.V.: Metod za aerodinamički proračun aksijalnih gasnih turbina, Elektrane 2016, Zlatibor 23-26. Nov. 2016. 11. Петровић, М., Деспић, М., Милић, С., Бањац, М., Ђукановић, Д., Недељковић, С., Папић, Б., Максимовић, С., Конечки, Г., Лакић, С., Стевановић, С.: Развој система за ON-LINE праћење и анализу рада парног турбопостројења у ТЕ-ТО Нови Сад. - Међународна Конференција Електране 2014, 28-31. октобра 2014., Србија; 12. Петровић, М., Деспић, М., Ђукановић, Д., Бањац, М., Милић, С., Биљановски, Ђ., Петковић, М., Класнић, Г., Јосиповић, С., Безмаревећ, С., Ковачевић, Д., Пауновић, В.: Искуства са пријемних испитивања парног турбопостројења у ТЕ Никола Тесла А6. - Међународна Конференција Електране 2012, 30. октобар - 2. новембар 2012., Србија. 13. Петровић, М., Деспић, М., Милић, С., Бањац, М., Ђукановић, Д., Недељковић, С., Папић, Б., Максимовић, С., Конечки, Г., Лакић, С., Стевановић, С.: Развој система за ON-LINE праћење и анализу рада парног турбопостројења у ТЕ-ТО Нови Сад. - Међународна Конференција Електране 2014, 28-31. октобра 2014., Србија, М33 14. Петровић, М., Деспић, М., Ђукановић, Д., Бањац, М., Милић, С., Биљановски, Ђ., Петковић, М., Класнић, Г., Јосиповић, С., Безмаревећ, С., Ковачевић, Д., Пауновић, В.: Искуства са пријемних испитивања парног турбопостројења у ТЕ Никола Тесла А6. - Међународна Конференција Електране 2012, 30. октобра - 2. новембра 2012., Србија М33
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 укупно 33 истраживачко-развојна оригинална пројекта/техничка решења за индустрију
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. (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		
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:

<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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководиоње или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

1.2 Кандидат је редовни учесник и предавач на најзначајнијим скуповима за термоенергетике: Електране и ASME Turbo

1.4, 1.5 и 1.6 Кандидат је коаутор 43 студије/пројекта и сарадник на исто толико научноистраживачких и развојних пројеката које је финансирала индустрија.

1.5 Кандидат је учесник на 1 пројекту која је финансирало МПНТР и 1 пројекту HORISIN 2020 који је финансирала Европска Унија.

1.7 Поседује лиценцу Инжењерске коморе Србије

2.1 и 1.3 Кандидат је био члан већег броја комисија за одбрану мастер рада и члан комисија Машинског факултета

2.4 Кандидат организује стручне екскурзије за студенате термоенергетике.

3.1 Кандидат је учествовао у научној сарадњи са Електротехничким факултетом у Београду и Институтом Михајло Пупин на реализацији 1 пројекта МПНТР.

3.1 Кандидат је учествовао у научној сарадњи са 7 водећих европских фирми у области топлотних турбомашина и 14 европских универзитета на реализацији пројекта HORISIN 2020.

3.3 Кандидат је члан Друштва термичара Србије

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да кандидат др Срђан Милић, мастер инж. маш., испуњава све услове за избор у звање доцента, који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Машинског факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду-Машинском факултету

Комисија стога предлаже Изборном већу Машинског факултета да изабере др Срђана Милића, мастер инж. маш. у звање доцента на одређено време од 5 (пет) године са пуним радним временом за ужу научну област Термоенергетика за Групу предмета Топлотне турбомашине и термоенергетска постројења.

Место и датум: **Београд, 14.05.2021.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
проф. др Милан Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду- Машински факултет

.....
проф. др Драган Туцаковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....
проф. др Драгослава Стојиљковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....
проф. др Милан Бањац, ванредни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....
др Срђан Белошевић, научни саветник,
Институт за нуклеарне науке „Винча“ -
Институт од националног значаја за Републику Србију,
Универзитет у Београду