

САЖЕТАК
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. **др Милица М. Петровић, маг.инж.маш.**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милица, Миладин, Петровић**
- Датум и место рођења: **28.08.1986. године, Горњи Милановац**
- Установа где је запослена: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Звање/радно место: **асистент**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне академске студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2008.**

Мастер академске студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
Место и година завршетка: **Београд, 2010.**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2016.**
- Наслов дисертације: **Вештачка интелигенција у пројектовању интелигентних технолошких система**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1. асистент од 01.05.2011. до 01.05.2014. године - I изборни период
2. асистент од 02.05.2014. до 02.05.2017. године - II изборни период

3) Објављени радови

Име и презиме: Милица М. Петровић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Производно машинство	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у међународном часопису истакнутих вредности М21а	1 ^[1]		-	
Рад у врхунском међународном часопису М21	-		1 ^[2]	
Рад у истакнутом међународном часопису М22	1 ^[3]		1 ^[4]	
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24	1		-	
Рад у водећем научном часопису националног значаја објављен у целини М51	1		-	
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини М52	3		1	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини М33	4		7	
Рад по позиву у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини М61	1		1	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини М63	4		2	
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-		-	
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-		-	
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-		-	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго) – Техничка решења	4		4	

Радови са SCI листе са ISSN бројем часописа и импакт фактором:

- [1] Petrović,M., Vuković,N., Mitić,M., Miljković,Z. **Integration of process planning and scheduling using chaotic particle swarm optimization algorithm**, *Journal Expert Systems with Applications* (ISSN 0957-4174), Vol. 64, pp. 569-588, Elsevier, 1 December 2016. (Available online: 4 August 2016; DOI: 10.1016/j.eswa.2016.08.019),
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417416304134>
(Science CitationIndex-Web of Science® – IF= 2,981 (2015) → M21a; извор KoBSON)
- [2] Mitić,M., Vuković,N., Petrović,M., Miljković,Z., **Chaotic fruit fly optimization algorithm**, *Knowledge-Based Systems* (ISSN 0950-7051), Vol. 89, pp. 446-458, Elsevier BV, Netherlands, November 2015. (Online_first published on August 22, 2015 as DOI: [10.1016/j.knosys.2015.08.010](https://doi.org/10.1016/j.knosys.2015.08.010)),
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950705115003147>
(Science Citation Index-Web of Science® – IF = 3,325 (2015) → M21; извор KoBSON)
- [3] Petrović,M., Mitić,M., Vuković,N., Miljković,Z., **Chaotic particle swarm optimization algorithm for flexible process planning**, *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology* (Print ISSN 0268-3768), Vol. 85 Issue: 9, pp. 2535-2555, Springer-Verlag London Ltd., 2016. (Online ISSN 1433-3015_Available online: 19 November 2015_First™ Articles; DOI: 10.1007/s00170-015-7991-4),
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00170-015-7991-4>
(Science Citation Index-Web of Science® – IF = 1.568 (2015) → M22; извор KoBSON)
- [4] Miljković,Z., Petrović,M., **Application of modified multi-objective particle swarm optimisation algorithm for flexible process planning problem**, *International Journal of Computer Integrated Manufacturing* (Print ISSN: 0951-192X), Article in Press, Taylor & Francis Group, United Kingdom, 2016. (Online ISSN 1362-3052_Available online: 17 February 2016_First™ Articles; DOI: 10.1080/0951192X.2016.1145804),
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/0951192X.2016.1145804>
(Science Citation Index-Web of Science® – IF = 1,319 (2015) → M22; извор KoBSON)

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидаткиња има:

- 5 научних радова из категорије **M20**, при чему су 4 рада објављена у часописима реферисаним на Томсон Ројтерсовој SCI-Web of Science® листи (1 рад категорије **M21a**, 1 рад категорије **M21**, 2 рада категорије **M22**) и 1 рад категорије **M24**;
- 11 радова категорије M30 саопштених на 9 међународних скупова. Сви радови су саопштени на међународним скуповима и штампани у зборницима у целини (категирија M33);
- 5 радова објављених у националним часописима у земљи и иностранству категорије **M50**. Од тога је 1 рад објављен у водећем часопису националног значаја (категирија M51), 4 рада су објављена у часопису националног значаја (категирија M52);
- 8 радова саопштених на скуповима националног значаја категорије **M60** штампаних у зборницима радова у целини. Од тога су 2 уводна рада по позиву категорије M61 и 6 радова категорије M63;
- 8 техничких решења категорије **M85**;
- учешће у домаћем научно-истраживачком пројекту Технолошког развоја (евид. број TP35004) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије;
- искуство у рецензирању радова за међународне часописе и конференције;
- чланство у ЈУПИТЕР асоцијацији;
- неколико диплома и сертификата о активном знању енглеског језика;
- бројне награде за изванредне успехе током претходних студија;
- годишњу награду Привредне коморе Београда за најбољи мастер рад студената за шк. 2009/2010. годину и признање за најбољу презентацију рада младих истраживача на Међународном Саветовању производног машинства 2011. године.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

У својим досадашњим звањима кандидаткиња није могла имати прилику за учешће у обезбеђивању научно-наставног подмлатка.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидаткиња је активно укључена у наставни процес Катедре за производно машинство Машинског факултета Универзитета у Београду на следећим предметима:

Основне академске студије:

Компјутерска симулација и вештачка интелигенција и Технологија машинске обраде;

Мастер академске студије:

Интелигентни технолошки системи; Методе одлучивања; Аксиоматске методе – закључно са школском 2013/2014. годином.

О успешном ангажовању у настави говоре и резултати анонимних анкета студената, спроведених у складу са Правилником о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника Универзитета у Београду. Током целог континуалног шестогодишњег рада на Машинском факултету кандидаткиња је за педагошки рад оцењена највишим оценама из којих је изведена просечна оцена 4.868.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидаткиња на наставним предметима Катедре за производно машинство реализује све видове вежби (аудиторне вежбе, лабораторијске вежбе, преглед самосталних задатака, преглед пројеката). Такође, кандидаткиња учествује и у активностима НИО-Машински факултет у Београду у погледу одржавања лабораторијске опреме, четири комплета мобилних робота *LEGO Mindstorms NXT*, као и *Khepera II – KheIIBase* мобилног робота са додатном опремом (компатибилна камера *CMUcam VISION TURRET–KheCMUCam*; роботска рука *Khepera Gripper Turret* – хватач *KheGrip*).

Кандидаткиња је учествовала у организацији 38., 39. и 40. ЈУПИТЕР конференције. Члан је ЈУПИТЕР асоцијације и Комисије за маркетинг студија Машинског факултета у Београду. Од 01.10.2016. обавља функцију секретара Катедре за производно машинство.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу саопштених резултата истраживања у научним и стручним часописима и на конференцијама, истраживања спроведених у оквиру научно-истраживачких пројеката, као и резултата остварених у домену педагошких активности констатује се да професионалне компетенције кандидаткиње др Милице М. Петровић у потпуности припадају ужој научно-стручној и образовној области Производног машинства за коју је расписан предметни конкурс.

На основу детаљног прегледа и анализе достављеног конкурсног материјала, Комисија констатује да кандидаткиња др Милица М. Петровић, маг.инж.маш, испуњава све услове који су прописани за избор у звање доцента, сагласно Закону о високом образовању, Закону о Универзитету Републике Србије, Статуту Машинског Универзитета факултета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да **др Милицу М. Петровић**, маг.инж.маш., изабере у звање **ДОЦЕНТА** са пуним радним временом на одређено време од 5 година, за ужу научну област **Производно машинство** на **Машинском факултету Универзитета у Београду**.

У Београду, 12.10.2016.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Зоран Миљковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Бојан Бабић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Драган Милутиновић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Живана Јаковљевић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Милош Главоњић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Машински факултет