

С А Ж Е Т А К

ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду, Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Механика флуида
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Невена Д. Стевановић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Невена Драган Стевановић
- Датум и место рођења: 8.12.1964. Фоча
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Механика флуида

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1989.

Магистеријум:

- Назив установе Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1993.
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика флуида

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 2004.
- Наслов дисертације: Прилог теорији струјања разређених гасова у микроканалима
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика флуида

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1.2.1990. године асистент приправник на Катедри за механику флуида, Универзитет у Београду, Машински факултет;
1994. године асистент на Катедри за механику флуида, Универзитет у Београду, Машински факултет;
8.10.2001. године. асистент на Катедри за механику флуида, Универзитет у Београду, Машински факултет;
8.9.2005. године доцент на Катедри за Механику флуида, Универзитет у Београду, Машински факултет;
29.10.2010. године. ванредни професор на Катедри за Механику флуида, Универзитет у Београду, Машински факултет.

3) Објављени радови

Име и презиме: Невена Стевановић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Механика флуида	
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 водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21)	2			
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини (M22 и M23)	1	1		2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M24 и M51)	5	2		2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M33)	4		1	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M63)	3			1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини (M34)		2		1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора (M42)	1			
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		1		
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

Списак објављених радова у научним часописима са SCI листе:

Пре избора у звање ванредног професора:

- Врхунски међународни часопис (M21)

1. Stevanovic N. D., (2007) A new analytical solution of micro channel gas flow, J Micromech Microeng, 17, 1695-1702.
([doi:10.1088/0960-1317/17/8/036](https://doi.org/10.1088/0960-1317/17/8/036), ISSN 0960-1317, импакт фактор 1,93 за 2007. годину)
2. Stevanovic N. D., (2009) Analytical solution of gas lubricated slider microbearing, Microfluid. Nanofluid, 7 (1), 97-105.
(DOI:10.1007/s10404-008-0367-4, ISSN 1613-4982, импакт фактор 3,286 за 2009. годину)

- Међународни часопис (M23)

1. Stevanovic N. D., Djordjevic V. D., (2005) On the simultaneous effects of gas rarefaction, wall porosity, and inertia in micro channel flows, ZAMM, 7, 516-522.
(DOI 10.1002/zamm.200310199, ISSN 0044-2267, импакт фактор 0,351 за 2005. годину)

После избора у звање ванредног професора:

- Међународни часопис (M23)

1. Milicev S. S., Stevanovic N. D., (2013) A non-isothermal Couette slip gas flow, Science China Physics, Mechanics and Astronomy, 5 (9), 1782-1797,
(doi: 10.1007/s11433-013-5120-7, ISSN 1674-7348, импакт фактор 0,864 за 2013. годину)
2. Stevanovic N. D., Djordjevic V. D., (2012) The exact analytical solution for the gas lubricated bearing in the slip and continuum flow regime, Publications de l'Institute Mathematique, 91 (105), 83-93.
(DOI: 10.2298/PIM1205083S, ISSN 0350-1302, импакт фактор 0,195 за 2012. годину)
3. Milicev S. S., Stevanovic N. D., (2012) A Microbearing Gas Flow with Different Walls' Temperatures, Thermal Science, 16 (1), 119-132.
([doi:10.2298/TSCI110804086M](https://doi.org/10.2298/TSCI110804086M), ISSN 0354-9836, импакт фактор 0,872 за 2012. годину)

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

На основу увида у конкурсни материјал и свега што је наведено у Извештају, Комисија констатује да, др Невена Стевановић ванредни професор Машинског факултета у Београду, има:

- објављену монографију националног значаја из области струјања разређених гасова у микроканалима;
- шест радова објављених у часописима са SCI листе од чега су два у врхунским међународним часописима (категија M21) и четири рада у међународним часописима (категије M23), од којих су у меродавном изборном периоду три објављен у међународним часописима (категије M23).
- четири рада у часописима међународног значаја који су верификовани посебним одлукама (категије M24), сви у меродавном изборном периоду;
- пет радова у водећим часописима националног значаја (категије M51);
- шест радова саопштених на међународном научном скупу и штампаних у целини (категије M33), од којих је један у меродавном изборном периоду;
- три рада саопштена на међународном научном скупу и штампана у изводу (категије M34), сви у меродавном изборном периоду;
- четири рада саопштена на националном научном скупу и штампана у целини (категије M63), од којих је један у меродавном изборном периоду .

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Била је ментор једне докторске дисертације и једног мастер рада и осим тога члан једне комисије за оцену и одбрану докторских дисертација и члан једне комисије за одбрану мастер рада.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Комисија констатује да је укупни педагошки рад кандидата на високом нивоу. Средња оцена у анонимним анкетама студената у периоду од последњег избора за предмет Механика флуида Б који је предмет Основних академских студија је 4,48 и за изборни предмет Микро-нано флуидика на Мастер академским студијама је 4,69.

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

Осмислила је програм и припремила скрипте предавања за студенте за два нова предмета на Машинском факултету: Механика биофлуида и Микро-нано флуидика. Осим тога, 2014. године објавила је уџбеник „Основе микрофлуидике и нанофлуидике“ који је настао као резултат предавања на предмету Микро-нано флуидика.

Као заменик руководиоца Лабораторије за механику флуида Машинског факултета у Београду учествовала је у њеној акредитацији за еталонирање мерила протока гаса и еталонирање рефлектометара, као и у проширивању обима акредитације. Такође, стекла је звање интерног проверивача система менаџмента.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа документације и предходно изнетих чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да кандидат др Невена Стевановић ванредни професор Машинског факултета, буде изабрана у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за Механику флуида Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Механика флуида, с обзиром на то да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду, као и услове из Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Београд, 29.5.2015.год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

.....
др Милан Лечић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Академик др Владан Ђорђевић,
редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Светислав Чантрак, редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Златко Петровић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Цветко Црнојевић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет