

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
једног доцента или ванредног професора на одређено време од 5 година
са пуним радним временом за ужу научну област Механика флуида
на Универзитету у Београду – Машинском факултету

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Механика флуида
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. Снежана Милићев

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Снежана (Слободан) Милићев
- Датум и место рођења: 29. 1. 1970, Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Машински факултет
- Звање/радно место: доцент
- 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, 1993.
Магистеријум:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1999.
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика флуида
Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 2011.
- Наслов дисертације: Неизотермска струјања разређеног гаса у микроканалима
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика флуида
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- од 1993. до 1995. истраживач-приправник-таленат на Катедри за механику флуида, Универзитет у Београду - Машински факултет
- од 1995. до 1997. асистент-приправник на Катедри за механику, Универзитет у Београду - Машински факултет
- од 1997. до 1999. асистент-приправник на Катедри за механику флуида, Универзитет у Београду - Машински факултет

- од 1999. до 2012. асистент на Катедри за механику флуида, Универзитет у Београду - Машински факултет
- од 2012. доцент на Катедри за механику флуида, Универзитет у Београду - Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање: Ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно 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	Механика флуида Б, 4,47 Динамика гасова, 4,75
3	Искуство у педагошком раду са студентима	23 године

*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 пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање ванредног професора.

	(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	Активно учешће у Комисијама за оцену и одбрану 2 мастер рада (тачка В. у Реферату на стр. 3)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	4 рада: 1 (М21) 3 (М23)	Врхунски међународни часопис (М21) 1. Milićev S., Pavlović M.: <i>Influence of Spike Shape at Supersonic Flow Past Blunt-Nosed Bodies: Experimental Study</i> , - AIAA Journal, Vol 40, No 5, 2002, pp. 1018-1020. (ISSN 0001-1452, импакт фактор 0,782 за 2002. годину)

			<p>Међународни часопис (M23)</p> <p>2. Milićev S., Stevanović N.: <i>A Microbearing Gas Flow with Different Walls' Temperatures</i>, - Thermal Science, Vol 16, No 1, 2012, pp. 119-132. (doi: 10.2298/TSCI110804086M, ISSN 0354-9836, импакт фактор 0,838 за 2012. годину)</p> <p>3. Milićev S., Stevanović N.: <i>A non-isothermal Couette slip gas flow</i>, - Science China Physics, Mechanics and Astronomy, Vol 56, No 9, 2013, pp. 1782-1797. (doi: 10.1007/s11433-013-5120-7, ISSN 1674-7348, импакт фактор 0,864 за 2013. годину)</p> <p>4. Milićev S., Stevanović N.: <i>Navier-Stokes-Fourier analytic solutions for non-isothermal Couette slip gas flow</i>, - Thermal Science, Vol 20, No 6, 2016, pp. 1825-1833. (doi: 10.2298/TSCI160423221M, ISSN 0354-9836, импакт фактор 0,939 за 2015. годину)</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	9 радова: 5 (M33) 3 (M34) 1 (M63)	<p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <p>1. Trišović N., Maneski T., Milićev S., Sedmak A., Smiljanić, P.: <i>Optimal Finite-Element Modeling of Plate Structures</i>, - Proceedings of the XIV International Conference on Material Handling and Warehousing, Belgrade 1996, pp. 4.121-4.126.</p> <p>2. Milićev S., Stevanović N.: <i>A Constant Wall Temperature Microchannel Gas Flow</i>, - Proceedings of the 1st European Conference on Microfluidics-Microfluidics, Bologna 2008, pp.1-9.</p> <p>3. Stevanović N., Milićev S.: <i>Inertia effect in Microbearing Gas Flow</i>, Proceedings of the 11th International Conference on Tribology Serbiatrib '09, Belgrade 2009, pp. 202-208.</p>

		<p>4. Milićev S., Stevanović N.: <i>A Different Walls Temperature Couette Slip Gas Flow</i>, - Proceedings of the 3rd International Symposium Contemporary Problems of Fluid Mechanics, Belgrade 2011, pp. 129-138.</p> <p>5. Milićev S., Stevanović N.: <i>Low Reynolds Number Non-Isothermal Microbearing Gas Flow</i>, - Proceedings of the 14th International Conference on Tribology Serbiatrib '15, Belgrade 2015, pp. 220-224.</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>6. Stevanović N., Milićev S., Djordjevic V.: <i>Microbearing gas flow modeling by fractional derivative for entire Knudsen number range</i>, - Proceedings of the International Conference Contemporary Problems of Mechanics and Applied Mathematics, Novi Sad 2012, pp. 51-52.</p> <p>7. Milićev S., Stevanović N.: <i>Non-isothermal gas flow in microchannel with equal wall temperatures</i>, - Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics of the 84th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Novi Sad 2013, 304.</p> <p>8. Stevanović N., Milićev S.: <i>An analysis of the different parameters influence on the microbearing load carrying capacity</i>, - Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics of the 85th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Erlangen 2014, 451.</p>
--	--	--

			<p><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</u></p> <p>9. Milićev S., Pavlović M., Vitić A., Ristić S.: <i>Experimental Study of the Influence of Spike Shape Axisymmetric Flow Past Bodies</i>, - Proceedings of the 23rd Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, 2001, pp. 261-264.</p>
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2 рада (M23)	<p>Међународни часопис (M23)</p> <p>1. Milićev S., Stevanović N.: <i>A non-isothermal Couette slip gas flow</i>, - Science China Physics, Mechanics and Astronomy, Vol 56, No 9, 2013, pp. 1782-1797. (doi: 10.1007/s11433-013-5120-7, ISSN 1674-7348, импакт фактор 0,864 за 2013. годину)</p> <p>2. Milićev S., Stevanović N.: <i>Navier-Stokes-Fourier analytic solutions for non-isothermal Couette slip gas flow</i>, - Thermal Science, Vol 20, No 6, 2016, pp. 1825-1833. (doi: 10.2298/TSCI160423221M, ISSN 0354-9836, импакт фактор 0,939 за 2015. годину)</p>
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	4 рада: 1 (M33) 3 (M34)	<p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <p>1. Milićev S., Stevanović N.: <i>Low Reynolds Number Non-Isothermal Microbearing Gas Flow</i>, - Proceedings of the 14th International Conference on Tribology Serbiatrib '15, Belgrade 2015, pp. 220-224.</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>2. Stevanović N., Milićev S., Djordjevic V.: <i>Microbearing gas flow modeling by fractional derivative for entire Knudsen number range</i>, - Proceedings of the International Conference Contemporary Problems of Mechanics and Applied Mathematics, Novi Sad 2012, pp. 51-52.</p>

			<p>3. Milićev S., Stevanović N.: <i>Non-isothermal gas flow in microchannel with equal wall temperatures</i>, - Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics of the 84th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Novi Sad 2013, 304.</p> <p>4. Stevanović N., Milićev S.: <i>An analysis of the different parameters influence on the microbearing load carrying capacity</i>, - Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics of the 85th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Erlangen 2014, 451.</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	учешће на 6 научних пројеката	<p>Учешће у пројектима Министарства Србије</p> <p>1. Научно-истраживачки пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије 08M01 „Истраживање основних процеса у термоенергетици“, Машински факултет Универзитета у Београду, 1996-2000.</p> <p>2. Научно-истраживачки пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, ОИ 1328 „Савремени проблеми механике флуида“, Машински факултет Универзитета у Београду, 2002-2005.</p> <p>3. Научно-истраживачки пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије ОИ 144022 „Нелинеарни проблеми и динамика комплексних флуидних система са применама у енергетици“, 2005-2010.</p> <p>4. Научно-истраживачки пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, ТР 6381Б „Развој и реализација опреме, уређаја и сонди за мерење турбулентног брзинског поља флуида“, 2005-2007.</p>

			<p>5. Научно-истраживачки пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, ТР 14046 „Истраживање и развој анемометарских сонди мерно калибрационих поступака и оптичких метода за мерење у техничкој пракси“, 2008-2010.</p> <p>6. Научно-истраживачки пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, ТР 35046 „Примена савремених мерних и прорачунских техника за изучавање струјних параметара вентилационих система на моделу енергетски изузетно ефикасног (пасивног) објекта“, 2011-2017.</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Милићев С. С, Ђоћић А.С, „Приручник за прорачун струјања стишљивог флуида са изводима из теорије“, ISBN 978-86-7083-926-7, Машински факултет, Београд, 2017.
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	21	10 хетероцитата из радова који припадају категоријама М21 и М22 је наведено у тачки Д. 3 на стр. 13 и 14 Реферата
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 или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у</u>		

	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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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. Руковођење 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.

*Напомене:

1.2. Кандидаткиња др Снежана Милићев је учествовала на стручним или научним скуповима националног и међународног нивоа (пет радова саопштених на међународним научним скуповима и штампаних у целини, категорије М33, од којих је један у меродавном изборном периоду; три рада саопштена на међународним научним скуповима и штампана у изводу, категорије М34, сви у

меродавном изборном периоду; један рад саопштен на националном научном скупу и штампан у целини, категорије М63);

1.3. Кандидаткиња је два пута активно учествовала у Комисијама за оцену и одбрану мастер радова наведених у тачки В. на стр. 3;

1.5 Кандидаткиња је сарадник у реализацији 6 пројеката, наведених у тачки Г. Учешће у пројектима Министарства Србије на стр. 5;

1.6. Кандидаткиња је коаутор је 3 техничка решења, наведена у тачки Г. на стр. 5;

2.4. Кандидаткиња др Снежана Милићев је руководила и учествовала у ваннаставним активностима студената:

- два пута је водила студенте на такмичење из Механике флуида у оквиру Машинијаде, где су освојили 1. места,
- више пута је организовала посете студената Војнотехничком институту у Београду;

3.1. Кандидаткиња др Снежана Милићев учествовала је у реализацији пројеката (5. и 6. наведени пројекат Министарства Србије на стр. 5) са Архитектонским факултетом у Београду, Институтом Гоша и Техничким факултетом из Новог Сада;

3.2. Кандидаткиња је држала је вежбе на Ваздухопловно-техничкој академији;

3.3 Кандидаткиња др Снежана Милићев је члан Српског друштва за механику.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог Реферата констатује да кандидаткиња др Снежана Милићев, доцент на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме потребне за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду. На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Снежана Милићев, доцент Машинског факултета у Београду, буде изабрана у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година на Катедри за Механику флуида Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Механика флуида.

У Београду, 18. 2. 2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

.....
Академик др Владан Ђорђевић, ред. проф. у пензији,
Универзитет у Београду - Машински факултет

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

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

.....
др Невена Стевановић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Машински факултет