

ОБРАЗАЦ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА
ЗА ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ

1. Назив факултета: Математички факултет- Универзитет у Београду
2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа: проф. др Синиша Врећница
3. а) Датум када је кандидат из чл. 93, ст. 2-4 Закона о високом образовању навршио, односно навршава 65. година живота: 02. 06 . 2019.
б) Датум када је кандидату из чл. 146, ст. 2 Закона о високом образовању Сенат првобитно продужио радни однос по навршеној 65. години живота:
в) Датум до када је кандидату из тачке б) Сенат првобитно продужио радни однос:
4. Датум доношења предлога Катедре / Комисије 29.10.2019. године о продужетку радног односа:
5. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужетку радног односа:
16. 11. 2018.
6. Број школских година за који Наставно-научно веће предлаже продужетак радног односа:
2 школске године, 2019/20, 2020/21
7. Назив уже научне области / предмета за који је кандидат изабран приликом избора у звање редовног професора: Топологија
8. Датум и број одлуке органа Универзитета о избору у звање редовног професора (давању сагласности) за ужу научну област / предмет из тачке 7. овог обрасца:
Универзитет у Београду, Стручно веће за математику и рачунарство, бр. 29/I-3 од 12.02.2003. године.

9. Установе у области високог образовања у којима је кандидат био запослен у укупном трајању од најмање 20 година: Математички факултет, Универзитет у Београду

10. Резултати у научном раду, односно у уметничком стваралаштву и у развоју научнонаставног подмлатка на факултету након стицања звања редовног професора:

(приложити одговарајућу табелу А, Б, Ц, Г или Д, које су дате уз овај образац)

11. Постојећи број наставника изабраних у звање за исту ужу научну област за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе: 3

12. Навести име лица у звању сарадника изабраног за ужу научну област из тачке 7. овог обрасца у периоду од 10 година пре утврђивања предлога Наставно-научног већа из тачке 5. овог обрасца о продужетку радног односа: Марија Јелић, Милица Јовановић, Филип Јекић

13. Ако би наставнику престала функција за коју је изабран, или нека друга активност од посебног значаја за факултет, односно Универзитет, навести ту функцију: руководиоца научног пројекта

Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретним структурама (број 174034), 2011.--2018.

Уз попуњени образац ПРО доставити предлог Катедре и предлог одлуке Наставно-научног већа с образложењем о испуњености услова за продужење радног односа и временом трајања продужења.

У Београду,
18.01.2019 год.



ДЕКАН ФАКУЛТЕТА
Зоран Рандић

Табела А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

	<i>(Резултати у развоју научно-наставног подмлатка и оцена педагошког рада у периоду после избора у звање редовног професора)</i>	Број изабраних сарадника и учешћа у комисији, те оцена из студентске анкете
1	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	3
2	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	8
3	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	4,56

	<i>(Резултати у научној раду)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и др.
4	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран.	11 (сви M21)	<p>1. P. Mani, S. Vrecica, R. Zivaljevic, Topology and Combinatorics of partitions of masses by hyperplanes, Adv. Math. 207, 2006, 266--296.</p> <p>2. G. Simonyi, G. Tardos, S. Vrecica, Local chromatic number and distinguishing the strength of topological obstructions, Trans. Amer. Math. Soc. 361, 2009, 889--908.</p> <p>3. P. Blagojevic, S. Vrecica, R. Zivaljevic, Computational topology of equivariant maps from spheres to complements of arrangements, Trans. Amer. Math. Soc. 361, 2009, 1007--1038.</p> <p>4. S. Vrecica, R. Zivaljevic, Cycle-free chessboard complexes and symmetric homology of algebras, European J. Combinatorics 30, 2009, 542--554.</p> <p>5. S. Vrecica, Equipartitions of a Mass in Boxes, J. Combin. Theory Ser. A 116, 2009, 132--142.</p> <p>6. S. Vrecica, R. Zivaljevic, Fulton-MacPherson compactification, cyclohedra, and the polygonal pegs</p>

			<p>problem, Israel J. Math. 184, no. 1, 2011, 221--249.</p> <p>7. S. Vrecica, R. Zivaljevic, Chessboard complexes indomitable, J. Combin. Theory Ser. A 118 (7), 2011, 2157--2166.</p> <p>8. D. Baralic, B. Prvulovic, G. Stojanovic, S. Vrecica, R. Zivaljevic, Topological obstructions to totally skew embeddings, Trans. Amer. Math. Soc. 364, no. 4, 2012, 2213--2226.</p> <p>9. S. Vrecica, R. Zivaljevic, Measurable patterns, necklaces, and sets indiscernible by measure, Topological Methods in Nonlinear Analysis 45, no. 1, 2015, 39--53.</p> <p>10. D. Jojic, S. Vrecica, R. Zivaljevic, Multiple chessboard complexes and the colored Tverberg problem, Journal of Combinatorial Theory, Series A 145, 2017, 400--425.</p> <p>11. D. Jojic, S. Vrecica, R. Zivaljevic, Symmetric multiple chessboard complexes and a new theorem of Tverberg type, Journal of Algebraic Combinatorics 46, no. 1, 2017, 15--31.</p>
5	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду од избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата)	Око 170 на сајту Scopus-a.	
6	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). Радови морају бити објављени у периоду после избора у звање редовног професора.	8 (све су пленарна предавања по позиву осим овог под 7)	<p>1. Knaster conjecture, Tverberg symposium, Bergen, 2005.</p> <p>2. Equivariant methods, Topological methods in combinatorics, computational geometry, and the study of algorithms, Computational Applications of Algebraic Topology, MSRI, Berkeley, 3. 10. 2006.</p> <p>3. Equipartition of a mass in boxes, Combinatorics and Topology, The Hebrew University of Jerusalem (Institute for Advanced Studies), Jerusalem, 19. 06. 2007.</p>

			<p>4. On polygonal pegs problems, Topological and Geometric Combinatorics, MFO, Oberwolfach, 6 - 12, 02. 2011.</p> <p>5. On equipartitions of measures, Applied Topology, Institute of Mathematics of Polish Academy of Sciences, Bedlewo, 21-27, 07. 2013.</p> <p>6. Symmetric multiple chessboard complexes and some theorems of Tverberg type, Discrete Geometry, MIPT, Moskva, 06-12. 09. 2015.</p> <p>7. Multiple chessboard complexes and some theorems of Tverberg type, Applied Topology in Bedlewo 2017, Institute of Mathematics of Polish Academy of Sciences, Bedlewo, 25. 06. - 01. 07. 2017.</p> <p>8. On applications of Algebraic topology, XIV srpski matematički kongres, Kragujevac, 2018.</p>
7	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју је биран, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју је биран, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	2	<p>1. С. Врећница, Конвексна анализа, Математички факултет, Београд, 1993.</p> <p>2. М. Марјановић, С. Врећница, Топологија, Завод за издавање уџбеника, Београд, 2011.</p>

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8	Стручно-професионални допринос	<p>Стручни радови:</p> <p>1. On polygons and polyhedra, The teaching of mathematics 8 (1), 2005, 1--14.</p> <p>2. Euler formula and maps on surfaces, The teaching of mathematics 14 (2), 2011, 107--117.</p> <p>Организовао научну конференцију:</p> <p>Geometric Combinatorics, Котоп, 1998.</p>
9	Допринос академској и широј заједници	<p>Руководилац научних пројеката:</p> <p>1. Дискретна и рачунарска геометрија и топологија методама алгебарске топологије и диференцијалне</p>

		<p>геометрије (број 1854), 2002.--2005.</p> <p>2. Геометрија и топологија у дискретним структурама (број 144026), 2006.--2010.</p> <p>3. Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретним структурама (број 174034), 2011.--2018.</p>
10	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>Гостовања:</p> <p>1. октобар--децембар 1991. - Митаг-Лефлер институт, Стокхолм (година Алгебарске комбинаторике)</p> <p>2. септембар--октобар 2006. - MSRI, Berkeley</p> <p>3. октобар 2018. - Adam Mickiewicz University, Poznan</p>

Напомена:

1. Сматраће се да је кандидат који је објавио рад који доноси исти или већи број М бодова предвиђених Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача од оног који носи рад који се захтева као минимални услов за избор у одређено звање, а који се не наводи у Минималним условима тај услов испунио (чл. 9 Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду).