

**ОБРАЗАЦ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА
ЗА ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ**

1. Назив факултета: Физички факултет Универзитета у Београду
2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа: Лазар Лазић
3. а) Датум када је кандидат из чл. 93, ст. 2-4 Закона о високом образовању навршио, односно навршава 65. година живота: 12/06/2018
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 за општу метеорологију о продужетку радног односа: 18/04/2018
5. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужетку радног односа: 25/04/2018
6. Број школских година за који Наставно-научно веће предлаже продужетак радног односа: 2
7. Назив уже научне области/предмета за који је кандидат изабран приликом избора у звање редовног професора: Анализа и прогноза времена (Синоптичка метеорологија)
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: Датум: 21/01/2015
Број: 61202-5736/3-15
9. Установе у области високог образовања у којима је кандидат био запослен у укупном трајању од најмање 20 година: Физички факултет Универзитета у Београду

10. Резултати у научном раду, односно у уметничком стваралаштву и у развоју научнонаставног подмлатка на факултету након стицања звања редовног професора, односно у последњих 5 година од 01/10/2013: Табела А у прилогу.

11. Постојећи број наставника изабраних у звање за исту ужу научну област за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе: 2

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: Доц. др Катарина Вељовић

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

- Шеф Катедре за динамичку метеорологију.
- Директор Института за метеорологију Физичког факултета.
- Члан Већа научних области природно-математичких наука на Универзитету.
- Члан Савета Универзитета.
- Члан Матичног научног одбора за геонауке и астрономију у Министарству просвете, науке и технолошког развоја.

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,

25.04.2018. год.



ДЕКАН ФАКУЛТЕТА


Проф. др Јаблан Дојчиловић

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, односно у последњих 5 година)</i>	Број изабраних сарадника и учешћа у комисији, те оцена из студентске анкете
1	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	Проф. др Владимир Ђурђевић Доц. др Катарина Вељовић
2	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Ружица Шебек Ђорђе Генчић Тијана Танасијевић Милена Лазаревић Андреја Стојић Мирјана Перишић
3	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	4,81

	<i>(Резултати у научном 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, односно у последњих 5 година, из научне области за коју је биран.	4	<p>Lazić, L., G. Pejanović, M. Živković and L. Ilić, 2014: Improved wind forecasts for wind power generation using the Eta model and MOS (Model Output Statistics) method. <i>Energy</i>, 73, 567-574. IF: 4.844 (M21). http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2014.06.056</p> <p>Veljović K., D. Vujović, L. Lazić and V. Vučković, 2015: An analysis of fog events at Belgrade International Airport. <i>Theoretical and Applied Climatology</i>, 119, Issue 1-2, 13-24. IF: 2.433 (M22). http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00704-014-1090-6</p> <p>Lazić, L., M.A., Urošević, Z., Mijić, G., Vuković, L., Ilić, 2016: Traffic contribution to air pollution in urban street canyons: Integrated application of the OSPM, moss biomonitoring and spectral analysis. <i>Atmospheric Environment</i>, 141, 347-360. IF: 3.629 (M21). http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2016.07.008</p> <p>Vukelić, G., O. Cvetković, I. Gržetić, M. Simić, Z. Miodragović, L. Lazić, M. Zarić A. Pešić, and P. Vulić, 2018: Anti-hail protection – assessment of financial effects on the territory of Belgrade. <i>Sustainability</i>, 10(4), 1239; doi: 10.3390/su10041239. IF: 1.789 (M22). http://www.mdpi.com/2071-1050/10/4/1239/htm</p>

5	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду од избора у звање редовног професора, односно у последњих 5 година (навести само број)	185 Google Scholar 109 Scopus
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, односно у последњих 5 година.	6 <p>Lazić, L., G. Pejanović and M. Živković, 2013: Verification of the Eta Model Forecasts for the Power Plant Winds. European Meteorological Society Annual Meeting, European Conference on Applied Climatology (ECAC), 13th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM) 07 – 12 October 2013 Reading, United Kingdom. EMS2013-A-00316.</p> <p>Lazić, L., 2013: Initialization of the Eta Model using a backward-first version of the iterative Matsuno style scheme. European Meteorological Society Annual Meeting, European Conference on Applied Climatology (ECAC), 13th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM) 07 – 12 October 2013 Reading, United Kingdom. EMS2013-A-00466.</p> <p>Lazić, L., G. Pejanović and M. Živković, 2014: Eta Model Forecasts for the Power Plant Winds. General Assembly of European Geophysical Union, 27 April – 02 May 2014, Wiena, Austria, CD-ROM Proc. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2014-A-02694.</p> <p>Mesinger F., S. C. Chou, J. Gomes, D. Jović, L. Lazić, 2014: A near finite-volume Eta and a Case of severe Zonda downslope Windstorm. General Assembly of European Geophysical Union, 27 April - 02 May 2014, Wiena, Austria, CD-ROM Proc. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2014-A-09692.</p> <p>Mesinger, F., S.C Chou, J.L. Gomes, D. Jović, L. Lazić, A. Lyra, J.F. Bustamante, P. Bastos, S. Morelli, I. Ristić, 2015: An upgraded Version of the Eta Model. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2015-3753-1, 2015, EGU General Assembly 2015.</p> <p>Lazić, L., Aničić, M., Vuković, G., Tasić, M., Rajšić, R. and Z. Mijić, 2015: Modelling of local traffic contributions to particulate air pollution in Belgrade street canyons using WinOSPM model. Urban Environmental Pollution - Create healthy, liveable cities, 17 – 20 June 2015, Amsterdam, The Netherlands, P2.112.</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.	6	<p>Лазић, Л., 2012: <i>Анализа времена</i>. РХМЗ, Београд. 260 стр.</p> <p>Лазић, Л., 2010: <i>Асимилација података</i>. РХМЗ, Београд. 146 стр.</p> <p>Лазић, Л., 2010: <i>Прогноза времена</i>. РХМЗ, Београд. 220 стр.</p> <p>Лазић, Л., 2018: <i>Опита циркулација атмосфере</i>. Институт за метеорологију. Скрипте.</p> <p>Лазић, Л., 2018: <i>Ваздухопловна метеорологија</i>. Институт за метеорологију. Скрипте.</p> <p>Лазић, Л., 2018: <i>Моделовање загађења у атмосфери</i>. Хемијски факултет. Скрипте.</p>
---	--	---	---

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8	Стручно-професионални допринос	<p>Настава из следећих предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализа времена • Метеорологија (Хем. фак.) • Основи метеорологије (А,Б,Ц) • Прогноза времена • Моделирање загађења у атмосфери • Моделирање загађења у атмосфери (Ц) • Моделовање загађења у атмосфери (Хем. фак.) • Практикум из анализе и прогнозе времена • Одабрана поглавља асимилације података • Одабрана поглавља опште циркулације атмосфере • Одабрана поглавља прогнозе времена • Одабрана поглавља моделирања загађења у атмосфери <p>Учешће на пројектима:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Метеоролошки екстрем и климатске промене у Србији (176013 МПНТР) • Нумеричка симулација времена и климе (Ф-147 САНУ)
9	Допринос академској и широј заједници	<ul style="list-style-type: none"> • Шеф Катедре за динамичку метеорологију. • Директор Института за метеорологију Физичког факултета. • Члан Већа научних области природно-математичких наука на Универзитету. • Члан Савета Универзитета. • Члан Матичног научног одбора за геонауке и астрономију у Министарству просвете, науке и технолошког развоја.
10	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	Настава из два предмета на Хемијском факултету Универзитета у Београду