

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

1. Назив факултета: Универзитет у Београду **ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ**
2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа: **Др ДРАГОЉУБ БЕЛИЋ, редовни професор.**
3. Релевантни датуми:
 - а) Датум када је кандидат из чл. 93, ст. 2-4 Закона о високом образовању навршио, односно навршава 65. година живота: **19. јуна 2016. године**
 - б) Датум када је кандидату из чл. 146, ст. 2 Закона о високом образовању Сенат првобитно продужио радни однос по навршеној 65. години живота: **22. јуна 2016. године**
 - с) Датум до када је кандидату из тачке б) Сенат првобитно продужио радни однос: **30. септембра 2019. године**
4. Датум доношења предлога Катедре за физику атома, молекула, јонизованих гасова, плазме и квантну оптику и Катедре за примењену физику и метрологију о продужетку радног односа: **19. новембра 2015. године (веза 2017. година)**
5. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужетку радног односа: **25. новембра 2015. године, (веза 2017. година)**
6. Број школских година за који Наставно-научно веће предлаже продужетак радног односа: **2 (две школске године)**
7. Назив предмета за који је кандидат изабран приликом избора у звање редовног професора: **Човек и његова околина (Физика екологије) и Физика I за студенте физичке хемије**
8. Датум и број одлуке органа Универзитета о избору у звање редовног професора за предмет из тачке 7. овог обрасца: **04 11/3-1993 од 20. децембра 1993. године**
9. Установе у области високог образовања у којима је кандидат био запослен у укупном трајању од најмање 20 година: **Универзитет у Београду ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ**
10. Резултати у научном раду, односно у уметничком стваралаштву и у развоју научнонаставног подмлатка на факултету након стицања звања редовног професора: **Дати у табели А**
11. Постојећи број наставника изабраних у звање за исту ужу научну област за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе: **Један**

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: **др Сава Галијаш, доцент.**
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 физику атома, молекула, јонизованих гасова, плазме и квантну оптику**
 - **Руководилац пројекта Атомски сударни процеси и фотоакустичка спектрометрија молекула и чврстих тела, Министарства за Просвету, науку и технолошки развој Републике Србије**

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, год.

М. П.

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)</i>	Број изабраних сарадника и учешћа у комисији, те оцена из студентске анкете
1	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету Руководио је израдом 5 магистратура, 5 докторских дисертација и више десетина дипломских и мастер радова	Докторати на Фф, ванредни професори, Милош Вићић 1999 Горан Попарић 2002
2	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама 1. ИВАНА МАЈСТОРОВИЋ, Општа физика, „ОДРЕЂИВАЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ РМ10 ЧЕСТИЦА У ВАЗДУХУ НА ТЕРИТОРИЈИ БЕОГРАДА“, одбрањен 3. новембра 2016. Године 2. ЈЕЛЕНА РЕПИЋ, Општа физика, „ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ И ЊИХОВА ПРИМЕНА“, одбрањен 22. септембра 2016. године 3. МИЛЕНА ДИМИТРИЈЕВИЋ, Примењена и компјутерска физика, „УКЛАЊАЊЕ ТЕШКИХ МЕТАЛА ИЗ ВОДЕНИХ РАСТВОРА АДСОРПЦИЈОМ НА ПРИРОДНОЈ ГЛИНИ“, одбрањен 21. новембра 2014. Године	
3	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	4,89 од максималних 5,00

	<i>(Резултати у научном раду)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и др.
4	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран.	Објављено 47 научних радова у водећим међународним часописима од избора у звање редовног професора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belic Dragoljub S, Urbain X, Cherkani-Hassani H and Defrance P, Electron-impact dissociation and ionization of CN+ ions, PHYSICAL REVIEW A, (2017), vol. 95 br. 5, str. 012706-715 2. Belic Dragoljub S, Urbain X, Cherkani-Hassani H, Defrance P, Electron-impact dissociation and ionization of NO+ ions, JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, (2016), vol. 49 br. 13, str. 135202-5213 3. Belic Dragoljub S, Urbain X, Defrance P, Electron-impact

			<p>dissociation of ozone cations to O+ fragments, PHYSICAL REVIEW A, (2015), vol. 91 br. 1, str. 027031-6</p> <p>4. Ristic Miroslav M, Poparic Goran B, Belic Dragoljub S, Excitation of the a (3)Pi state of CO by electron impact, PHYSICAL REVIEW A, (2011), vol. 83, br. 4, str. 0427141-5</p>
5	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду од избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата)	Има 1309 хетероцитата	
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 (катеорије М31-М34 и М61-М64). Радови морају бити објављени у периоду после избора у звање редовног професора.	Саопштено 10 радова на међународним и домаћим скуповима	<p>1. D.S. Belic (YU): "Ionization and dissociation of N₂⁺ and O₂⁺ ions by electron impact" Invited lectures, 21st Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Sokobanja, August 26-30, 2002</p> <p>2. Poparic Goran B, Ristic Miroslav M, Belic Dragoljub S, Electron Impact Vibrational Excitation Rates of CO₂ Molecule, 24th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Contributed papers, (2008), vol. br. 84, str. 127-130</p> <p>3. Marinkovic Bratislav P, Filipovic Dusan M, Sevic Dragutin M, Bocvarski Valerij D, Terzic Mira J, Markushev Dragan D, Belic Dragoljub S, Atomic and molecular physics, Applied Physics In Serbia, (2002), vol. 104, str. 191-207</p> <p>4. D. S. Belic and P. Defrance, Electron Impact Ionization and Dissociation of Molecular Ions, 6th International Conference of the Balkan Physics Union, 22-26 August 2006, Istanbul, Turkey</p> <p>5. Dragoljub Belic, Goran Poparic and Miroslav Ristic, Differential Cross Sections at 0 and 180 degrees for Electron Impact Excitation of H₂ and CO, 26th SPIG, 2012.</p>
7	Књига из релевантне области, одобрен	Одобрена 3	<p>1. Физика екологије, Физички факултет, 1989. године</p>

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.	уџбеника	2. Физика I, Физички факултет, 1994. године 3. Физика молекула, Физички факултет, 2000. године.
---	----------	--

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8	Стручно-професионални допринос	<ul style="list-style-type: none"> - Основао Лабораторију за физику атомских сударних процеса на Физичком факултету - Руководио изразом студије Решавање еколошких проблема ТЕ Никола Тесла за ЕПС Србије - Годишња награда за науку Физичког факултета
9	Допринос академској и широј заједници	Био члан Савета Универзитета у Београду, члан стручних већа и Председник суда части Универзитета у Београду, члан Организационог и Саветадовног комитета међународног Симпозијума Физике Јонизованих Гасова (SPIG)
10	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	35 година успешно сарађује са Универзитетом Лувен (UCL) у Белгији, као истраживач и професор на докторским студијама

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).