

**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 ЈАБЛАН ДОЈЧИЛОВИЋ, 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: **31. мај 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 општи курс физике на I години 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: **Физика кондензоване материје (Физика чврстог стања), Физика диелектрика, Физика за студенте хемије**
8. Датум и број одлуке органа Универзитета о избору у звање редовног професора за предмет из тачке 7. овог обрасца: **150-20 /X- 3.6. од 06. јула 2007. 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 научно-наставног 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 Славица Малетић, 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 кондензованог стања**
  - **Руководилац пројекта "Проучавање утицаја третирања на диелектричне, оптичке, магнетне и особине површина кристалних и полимерних система", 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, 6.6.2018 год.

М. П.

ПРОДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Воја Радовановић

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 <b>Руководио је израдом 6 магистратура, 5 докторских дисертација и више десетина дипломских и мастер радова</b>	<b>Докторати на Физичком факултету: Драгана Церовић (2011), Славица Малетић (2011)</b>
2	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама <b>1. ЏЕНИТА ПУШИНА, Теоријска и експериментална физика, „УТИЦАЈ ПРЕСИЋЕЊА РАСТВОРА НА НУКЛЕАЦИЈУ КРИСТАЛА НАТРИЈУМ ХЛОРАТА“, одбрањен 3. октобра 2014. године</b> <b>2. АЈАДА АСАЛАХИ, Теоријска и експериментална физика, „EFFECT OF <math>\gamma</math>-IRRADIATION ON STABILITY OF AC CONDUCTIVITY OF LDPE+CB COMPOSITES AT ELEVATED TEMPERATURES“, одбрањен 10. децембра 2012. године</b> <b>3. HALIMA SHABAN ELGAMOUDI, Теоријска и експериментална физика, „ LOW TEMPERATURE DIELECTRIC PROPERTIES OF Y3Al5O12 SINGLE CRYSTALS DOPED BY ZD IONS“, одбрањен 18. априла 2012. године</b>	
3	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	<b>4,94 2013/2014</b> <b>4,88 2014/2015</b> <b>4.92 2015/2016</b> <b>4,72 2016/2017</b> од максималних 5,00

	<i>(Резултати у научном раду)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и др.
4	<b>Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у звање редовног професора из</b>	<b>Објављено 26 научних радова у водећим међународним часописима од избора у звање</b>	S. Maletic, D. M. Popovic, V. Cubrović, A.Zekic, J. Dojcilovic, „Surface and crystalline analysis of aluminum oxide single crystal treated by quasistationary compression plasma flow“, Materials Research Bulletin 47 (4), (2012) 963–966 [IF=2.146], M21  D.D.Cerovic, J.R.Dojcilovic, S.B. Maletic, Dielectric response of fibrou polyethyleneterephtalate, European Polymer Journal 48, (2012) 850–

	<p><b>научне области за коју је биран.</b></p>	<p><b>редовног професора</b></p>	<p>856. [IF=2.739], M21</p> <p>D.Cerovic, S.Maletic, K. Asanovic, J . Dojcilovic, Comparative study of the electrical and structural properties of woven fabrics, Composites: Part B49, (2013) 65-67 [IF=2.602] , M21</p> <p>S.B. Maletic, D.D.Cerovic, F.S.Marinkovic, &amp; J.R. Dojcilovic, Dielectric and optical properties of a poly (ethylene terephthalate) membrane in the temperature interval 150–400 K. Journal of Applied Polymer Science 132 (47) (2015) 42834 (1-6).</p> <p>Petronijević, K. Simonović, F. Marinković, J. Dojčilović, A. S. Luyt and D. Dudić, "The detection of the early stages of ageing in an LDPE+graphite composite by comparison of dielectric responses induced by sinusoidal and triangular signals", eXPRESS Polymer Letters Vol.8, No.10 (2014)733–744,DOI:10.3144/ expresspolymlett. 2014.76. [M21, IF = 2.965]</p>
5	<p>Цитираност од 10 хетероцитата у периоду од избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата)</p>	<p><b>Има 267 хетероцитата</b></p>	
6	<p>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 M31-M34 и M61-M64). Радови морају бити објављени у периоду после избора у звање редовног професора.</p>	<p><b>Саопштено више од 20 радова на међународним и домаћим скуповима</b></p>	<p>S. Maletic, D. Cerovic, I. Petronijevic, M. Šiljegovic, J. Dojcilovic, "Characterization ION-BEAM modified polyethileneterephthalate membrane", IX International scientific conference contemporary materials, Banja Luka, September 4 to 5, 2016 (Conference Proceedings in the press).</p> <p>Малетић, Д. Поповић, Ј. Дојчиловић, <i>STUDY OF STRUCTURAL AND SPECTRAL CHARACTERISTICS OF LASER CRYSTAL <math>Y_3Al_5O_{12}</math>, <math>Al_2O_3</math> AND <math>SrTiO_3</math> DOPED BY 3d- OR 4f- IONS</i>, 9th International Scientific Conference Contemporary Materials, 4-5. септембра 2016, Бањалука (In press. <i>Позивно писмо у прилогу</i>).</p> <p>Maletić, S., Popović, D., Cerović, D., &amp; Dojčilović, J. STUDY OF STRUCTURAL AND SPECTRAL CHARACTERISTICS OF CRYSTAL <math>Y_3Al_5O_{12}</math>, <math>Al_2O_3</math> AND <math>SrTiO_3</math> DOPED BY 3d-OR 4f-IONS. <i>CONTEMPORARY MATERIALS</i>, 2(7), (2017) 190-200.</p> <p>S. Maletic, D. Cerovic, J. Dojcilovic, D. Popovic, Effects of plasma treatments on polyethylene terephthalate track membrane, Fourth International Symposium Frontiers in Polymer Science, 18- 22. May, 2015 Riva del Garda, Italija <a href="https://elsevier.conference-services.net/programme.asp?Conference ID=3789&amp;action=prog_titles">https://elsevier.conference-services.net/programme.asp?Conference ID=3789&amp;action=prog_titles</a> P1.086</p> <p>S. Maletic, D. Cerovic, J. Dojcilovic, S. Korica, M. Siljegovic, Modification of the dielectric and optical properties of PET track membrane by <math>^{NS+}</math> ion irradiation, Fourth International Symposium Frontiers in Polymer Science, 18- 22. May, 2015 Riva del Garda, Italija</p>

			<p><a href="https://elsevier.conference-services.net/programme.asp?ConferenceID=3789&amp;action=prog_titles">https://elsevier.conference-services.net/programme.asp?ConferenceID=3789&amp;action=prog_titles</a> P1.087</p> <p>Slavica B. Maletic, Dragana D. Cerovic, Filip S. Marinkovic, Ivan M. Petronijevic, Jablan R. Dojcilovic, <i>"Optical response of a poly(ethylene terephthalate) membrane at various Temperatures"</i>, Serbian Ceramic Society Conference - <i>Advanced ceramics and application IV</i>: Program and the Book of Abstracts, Serbia, Belgrade, 21-23. September, 2015(77). ISSN 978-86-915627-3-1.</p> <p>Ivan Petronijević, Jablan Dojčilović, Adriaan S. Luyt, Duško Dudić, <i>"AC conductivity of iPP/WAX blend after treatment in a solution of lithium salt at a high positive electrical potential"</i>, Serbian Ceramic Society Conference - <i>Advanced ceramics and application IV</i>: Program and the Book of Abstracts, Serbia, Belgrade, 21-23. September, 2015(86). ISSN 978-86-915627-3-1.</p> <p>I. Petronijević, J. Dojcilović, A.S. Luyt, D. Dudić, <i>"Relaxation of AC conductivity of iPP/WAX blend after treatment in a solution of lithium salt at a high positive electrical potential"</i> Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials 9-13. Mart 2015.   Poster programme P2.130.</p> <p>D. D. Cerovic, J. R. Dojcilovic, I. M. Petronijevic, D. M. Popovic, <i>"Comparative analysis of dielectric and structural characteristics of the samples based on polyethyleneterephthalate"</i>, Sixth international scientific conference Contemporary materials 2013, Program and Book of abstracts Banja Luka, 4-6. July 2013. 71.</p>
7	<p>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.</p>	<p><b>Одобрена 3 уџбеника</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Физика чврстог стања</b>, Физички факултет, 2007 и 2017. године</li> <li>2. <b>Експеримент и демонстрациони огледи из физике I део</b>, Физички факултет, 2007. године</li> <li>3. <b>Експеримент и демонстрациони огледи из физике II део</b>, Физички факултет, 2008. године</li> <li>4. <b>Практикум из физике – лабораторијске вежбе</b>, Физички факултет, 2008. године.</li> </ol>

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8	Стручно-професионални допринос	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рецезент је за неколико универзитетских уџбеника и уџбеника за основну и средњу школу и једне монографије</li> <li>- Основао Лабораторију за пројектовање и израду прототипова учила на Физичком факултету</li> <li>- Руководилац комисије за образовне Стандарде знања за ученике средњих школа</li> <li>- Члан Националног просветног савета Републике Србије (2003-2004)</li> </ul>
9	Допринос академској и широј заједници	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Члан Сената Универзитета у Београду</li> <li>- Члан стручних већа Универзитета у Београду</li> <li>- Продекан за финансије Физичког факултета (2009-2012)</li> <li>- Декан Физичког факултета (2012-2018)</li> <li>- Шеф Одељења за физику Истраживачке станице Петница</li> <li>- Главни и одговорни уредник часописа "Физис"</li> <li>- Глави и одговорни уредник часописа "Млади физичар"</li> <li>- Члан савезне и председник републичке комисије за такмичења из физике ученика средњих школа</li> <li>- Председник Одељења за средње и основно образовање Друштва физичара Србије,</li> <li>- Члан и Председник Комисије за полагање стручних испита за професоре основних и средњих школа,</li> <li>- Аутор је седам програма за стручно усавршавање наставника: "Наука у природи" за учитеље и професоре разредне наставе, "Експеримент у кабинету физике у основној школи", "Експеримент у физичкој лабораторији средње школе"; "Механика осцилације и</li> </ul>

		<p>таласи - демонстрациони огледи"  електростатика и електричне струје -  демонстрациони огледи"  "Електромагнетизам и оптика -  демонстрациони огледи" и "Физика  флуида и топлотна физика -  демонстрациони огледи". Ови програми  су успешно реализовани неколико  година.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Члан комисије за природне науке, математику и технологију при Министарству за просвету и спорт Републике Србије</li> <li>- Члан предметне комисије за физику ДФС</li> </ul>
10	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>Више година успешно сарађује са  <b>Универзитетом радиоелектронике у Харкову  у Украјини, затим са ПМФ-ом у Крагујевцу,  Институтом са физику, Институтом са  нуклеарне науке Винча...</b></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).