

**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 МИЛАН КНЕЖЕВИЋ, 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: **10. маја 2017. 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: **21. Јуна 2017**
 - с) Датум до када је кандидату из тачке б) Сенат првобитно продужио радни однос: **30. септембра 2020. године**
4. Датум доношења предлога Катедре за теоријску механику, статистичку физику и електродинамику о продужетку радног односа: **18. новембра 2016. године (веза 2017. година)**
5. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужетку радног односа: **23. новембра 2016. 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: **Основи класичне теоријске физике и Физика за студенте студијске групе биологија-хемија; последњих десет година је наставник на предметима Статистичка физика 1, Статистичка физика 2 и Класична теоријска физика 3.**
8. Датум и број одлуке органа Универзитета о избору у звање редовног професора за предмет из тачке 7. овог обрасца: **Решење о давању сагласности Министарства за више и високо образовање Републике Србије бр. 119-05-25/2000-01 од 6. марта 2000. 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 Зорица Поповић, 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 теоријску механику, статистичку физику и електродинамику**

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, 7. 6. 2018. 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 4 магистарске тезе на Физичком факултету, 1 магистарске тезе и 1 докторске дисертације на Студијама при Универзитету у Београду.	Одбрањен докторат на Студијама при Универзитету, Срђан Вербић (2014)
2	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама 1. СТЕФАН ГРАОВАЦ , Теоријска и експериментална физика, „ЕФЕКТИ ДИНАМИКЕ ПОПУЛАЦИЈЕ КОД БИОФИЗИЧКОГ МОДЕЛИРАЊА РЕГУЛАЦИЈЕ ЕКСПРЕСИЈЕ ГЕНА КОД РЕСТРИКЦИОНО-МОДИФИКАЦИОНИХ СИСТЕМА БАКТЕРИЈА“ одбрањен 13. марта 2018. године 2. МАРИЈА ДУБАЧКИЋ , Теоријска и експериментална физика, „АДСОРПЦИЈА СЛУЧАЈНИХ НЕПРЕСЕЦАЈУЋИХ ШЕТЊИ НА МОДИФИКОВАНОЈ РЕКТАНГУЛАРНОЈ РЕШЕТКИ “, одбрањен 11. јула 2017. године 3. ДРАГУТИН ЈОВКОВИЋ , Теоријска и експериментална физика, „АНАЛИЗА КРИТИЧНОГ ПОНАШАЊА НЕРАВНОТЕЖНОГ ИЗИНГОВОГ МОДЕЛА СА СЛУЧАЈНИМ ПОЉЕМ И НУЛИ АПСОЛУТНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ ПРИ ПРЕЛАСКУ СА ТРОДИМЕНЗИОНАЛНИХ НА ДВОДИМЕНЗИОНАЛНЕ СИСТЕМЕ“, одбрањен 9. септембра 2015. године	
3	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама Средње оцене по предметима, по анкетама из периода 2013-2017 године	4,64 класична т. физика 4,57 статистичка физика 1 4,85 статистичка физика 2

	<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 14 научних радова у водећим међународним часописима од избора у звање редовног професора	1. Milan Knežević, Jean Vannimenus, On directed interacting animals and directed percolation, Journal of Physics A35: Math. Gen. (2002) 2725-2744 2. Đorđe Spasojević, Sanja Janičević, Milan Knežević, Numerical evidence for critical behavior of the two-dimensional nonequilibrium zero-temperature random field Ising model, Physical Review Letters (2011) 106, 175701 3. Milan Knežević, Dragica

			<p>Knežević , Density of zeros of the ferromagnetic Ising model on a family of fractals, Physical Review E 85 (2012) 061131</p> <p>4. Dragica Knežević, Milan Knežević, Semi-directed percolation in two dimensions, Physica A (2016) 244 560</p>
5	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду од избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата)	Има више од 100 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 8 радова на међународним и домаћим скуповима	<ol style="list-style-type: none"> 1. Milan Knežević and Dragica Knežević, Directed percolation process versus interacting directed lattice animals in two dimensions, SFIN XV, 47-56 (2001), INVITED TALK, Proceedings of the Symposium on Condensed Matter Physics, Arandjelovac 3-5 October 2001 2. Jelena Joksimović, Dragica Knežević, Milan Knežević, Yang-Lee edge singularities in models of diluted Ising Ferromagnetics", XVI National Symposium on Condensed Matter Physics, SFKM 2004, Soko Banja 20-30 September 2004, contributed paper, 270-273 3. Đorđe Spasojević, Sanja Janičević, and Milan Knežević, Some New Results for Zero Temperature Random Field Ising Model, INVITED TALK, XVII Symposium on Condensed Matter Physics SFKM 2007, September 16-20, Vršac 4. Dragica Knežević, Milan Knežević and Katarina Đorđević, Statistics of clusters on a class of hierarchical networks, Statistical Physics 23, XXIII IUPAP INTERNATIONAL CONFERENCE ON STATISTICAL PHYSICS, July 9-13, 2007, Genova , Italy 5. Đorđe Spasojević, Sanja Janičević, and Milan Knežević, Numerical Study Of Critical Behavior Of Two-dimensional Nonequilibrium Zero-temperature Random Field Ising

			Model, INVITED TALK , XVIII Symposium on Condensed Matter Physics SFKM 2011, Belgrade
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.	Одобрена 2 уџбеника	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основи класичне механике, Универзитет у Београду, 1997. године 2. Основи класичне електродинамике, Физички факултет, 2002. године

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8	Стручно-професионални допринос	<ul style="list-style-type: none"> - Био је рецензент у неколико водећих међународних часописа из физике (J. Phys. A, Phys. Lett, Phys.Rev.E) - Био је рецензент за неколико универзитетских уџбеника - Био је председник и члан великог броја комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама - Уредник секције за физику српског издања Велике опште илустроване енциклопедије Ларус у пет томова (Моно и Мањана, 2010). - Координатор је за област физике на изради Српске енциклопедије (заједнички пројекат САН-у, Матице српске и Завода за уџбенике) -Сарадник је или руководиоца свих домаћих научних пројеката које финансира Министарство за просвету, науку и технолошки развој од 1986 године
9	Допринос академској и широј заједници	<ul style="list-style-type: none"> -Декан Физичког факултета у периоду 2002-2004 године -Члан Већа за Студије при Универзитету у Београду, 2004-2006 -Био је члан Стручног већа за механику и астрономију Универзитета у Београду - Био је члан и председник Одбора за физику при Министарству за просвету, науку и технологију Републике Србије, 2002-2004
10	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ul style="list-style-type: none"> - Остварио је сарадњу са међународним научним институцијама, посебно са Laboratoire de Physique Statistique de l'Ecole Normale Supérieure у Паризу. - Професор по позиву на Универзитету Париз 6, Француска. -Био је члан комисија за одбрану докторских дисертација на програму заједничких студија Универзитета у Београду и Универзитета Париз 11. - Остварио је сарадњу на научним пројектима са колегама на универзитетима у Крагујевцу и Новом Саду

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).