

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО; 16.04.2014.			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОГ	ВРЕДНОС
02	340/1-1	-	-

*Institut saglasan
Mikovic*

Образац 4

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Конкурс за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Физика кондензоване материје, расписао је декан Природно-математичког факултета у Крагујевцу на предлог Наставно-научног већа, одлука број 120/II-2 од 13.02.2014.
2. Датум и место објављивања конкурса: 26.02. 2014, у листу "Послови", број 558
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Један наставник у звање ванредног професора, ужа научна област Физика кондензоване материје
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: 1. Др Зоран Радовић, редовни професор, Физика кондензоване материје, 26.10. 2007, Физички факултет Београд, Дописни члан САНУ, изабран 4.11. 2009. 2. Др Милан Дамњановић, редовни професор, Физика кондензоване материје, 15.12. 1995, Физички факултет, Београд, редовни члан САНУ, изабран 1.11. 2012. 3. Др Зоран Поповић, научни саветник Института за Физику Земун, Београд, Физика кондензоване материје, 14.09.1993. Редовни члан САНУ, изабран 1.11.2012. 4. Др Валериј Бочварски, редовни професор ПМФ у Крагујевцу, Атомска, молекулска и оптичка физика, 30.09.2003, ПМФ, Крагујевац
3. Пријављени кандидати: Др Драгица Кнежевић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Драгица, Срето, Кнежевић (рођена Бабић)
2. Звање: Доктор физичких наука, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу
3. Датум и место рођења, адреса: 10.10.1952.М.Поље, Книн, Р Хрватска, Мирослава Крлеже, 18, Београд
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет, Крагујевац, ванредни професор
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 1971-1976, Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, физика, 8, дипломирани физичар
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

1977-1981, Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, физика, 9.2, магистар физичких наука
1. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Апсолутни пресеци за јонизацију и дисоцијативни захват електрона у молекулима CO ₂ , Br ₂ и CH ₄ .
2. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитет у Београду, Физички факултет, физика кондензоване материје
3. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Критичне особине модела интерагујућих линеарних и разгранатих полимера на фракталним решеткама, одбрањена 1998, Физички факултет, Београд, доктор физичких наука
4. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик: чита, пише, говори, врло добро; Француски језик: чита, пише, говори одлично; Руски језик: Чита, пише, говори врло добро; Шпански језик: чита, пише, говори добро
5. Област, ужа област: Физика кондензоване материје
6. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: Учешће у научним истраживањима у оквиру међународних пројеката: 1. Универзитет Париз 6, Француска, Laboratoire de chimie physique de l'Universite Pierre et Marie Curie, 1981-1982, Динамика дисоцијативног захвата у полиатомским молекулима, 2. Универзитет у Орсеју, Institute de l'electronique fondamentale de l'Universite de Orsay, 1982-1983, Асоцијативна јонизација Ридбергових атома 3. Универзитет Париз 6, Institut d'astrophysique de Paris, 1983-1984, Елиминација апсорпције зрачења у плазми, као и елиминација проблема граничних услова, 4. Носилац стипендије Jolio-Curie 1984, assistant associe 1984-1985 на Универзитету Париз 7, где се бавила теоријским моделима фитовања профила линија, добијених емисијом из добро стабиланог лука
7. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): 1. Институт за физику, Београд, асистент- приправник, март-јун 1977, 2. Сеизмолошки завод Србије, Београд, асистент - приправник, јун - децембар 1977, 3. Природно-математички факултет, Крагујевац, асистент- приправник, 1977-1982, 4. Природно-математички факултет, Крагујевац, асистент 1982-1999, 5. Природно-математички факултет, Крагујевац, доцент, 1999-2009 6. Природно-математички факултет, Крагујевац, ванредни професор, 2009 - 2014.
8. Чланство у стручним и научним асоцијацијама 1. Члан интернационалне асоцијације "Women in physics", која делује под окриљем Америчког друштва за физику, 2. Члан Друштва физичара Србије
III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода а) у ранијем периоду
1. M. Kurepa, D. Babić and D. Belić

Electron-bromine total ionisation and electron attachment cross sections

- J.Phys. B: At. Mol. Phys*, **14** (1981), 375-384 ISSN 0022-3700 IF = 2,01; M21
- 2. M. Kurepa, D. Babić and D. Belić**
Attachment rate coefficients of halogen molecules F_2 , Cl_2 , Br_2 , I_2 for mean electron energies 10^{-2} to 10^2 eV
Chem. Phys. **59** (1981), 125-136 ISSN 0301-0104; IF = 1,81; M21
- 3. C. Goldbach, M. Martin, G. Nolez, P. Plomdeur, J.P. Zimmermann, D. Babić**
Oscillator strength measurements in the vacuum-ultraviolet. I. The strong 1243,1493 and 1743Å multiplets of neutral nitrogen
Astron. Astrophys. **161**(1986), 47-54 ISSN 0004-6361 IF =4.26 M21
- 4. D. Knežević**
The collapse transition of branched polymers on a fractal lattice
Physica A **153** (1988), 179-187 ISSN 0378-4371; IF = 1,43; M21
- 5. D. Knežević, M. Knežević and S. Milošević**
Critical behavior of an interacting polymer chain in a porous model system: Exact results for truncated simplex lattices, *Phys. Rev. B*, **45** (1992) 574-585 ISSN 1098-0121; IF = 3,17; M21
- 6. D. Knežević, M. Knežević and S. Milošević**
Competition between self-attraction and adsorption in branched polymers situated on a fractal lattice
J. Phys. A: Math.Gen. **26** (1993) 2277-2284 ISSN 0305-4470; IF = 1,68; M21
- 7. M. Knežević and D. Knežević**
Adsorption in models of ideal polymer chains on fractal spaces
Phys.Rev. E, **53** (1996) 2130-2142 ISSN 1063-651X; IF = 2,48; M21
- 8. M. Knežević and D. Knežević**
Oscillatory behavior of critical amplitudes of the Gaussian model on a hierarchical structure
Phys. Rev. E **60** (1999), 3396 ISSN 1063-651X; IF = 2,48; M21
- 9. M. Knežević, D. Knežević and Đ. Spasojević**
Statistics of equally weighted random paths on a class of self-similar structures
J. Phys. A: Math. Gen. **37** (2004), 1. ISSN 0305-4470; IF =1,68; M21
- 10. M. Knežević, J. Joksimović and D. Knežević**
On the Yang-Lee edge singularity for the Ising model on nonhomogeneous structures
Physica A **367** (2006), 207 ISSN 0378-4371; IF =1,43; M21
- 11. D. Knežević, K. Đorđević and M. Knežević**
Lattice animals on a class of hierarchical graphs
J. Stat. Mech. P1207 (2007) ISSN 1742-5468; IF =2,27; M21

б) у току последњег изборног периода

- 1. M. Knežević, D. Knežević**
The Yang-Lee edge singularity for the Ising model on two Sierpinski fractal lattices
Journal of Physics A: Math.Theor. **43** (2010) 415003 (14pp) , број бодова
ISSN 1751-8113; IF = 1,641; M21 8 x 1,641/2 = 6,564
- 2. M. Knežević, D. Knežević**
Density of zeros of the ferromagnetic Ising model on a family of fractals
Physical Review E **85**, 061131 (2012) (8pp) број бодова
ISSN 1539-3755; IF = 2,352; M21 8x 2,352/2 = 9,408
- 3. M. Knežević, D. Knežević**
Large scale behavior of a two-dimensional model of anisotropic branched polymers
The Journal of Chemical Physics **139**, (2013) 164904 . (6pp) број бодова
ISSN 0021-9606; IF = 3,333; M21 8x 3,333/2 = 13,333

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):
а) у ранијем периоду

1. **M. Knežević and D. 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, National Symposium with International Participation

2. **J. Joksimović, D. Knežević and M. 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

б) у току последњег изборног периода

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини

1. **D. Babić, D. Belić and M. Kurepa**, "Dissociative attachment of Br₂", **INVITED TALK**, 10. SPIG (Dubrovnik, 1980).

2. **D. Babić, D. Belić and M. Kurepa**, "Rate coefficients of halogens", 5. ESCAMPING (Dubrovnik, 1980).

3. **R. Azria, R. Abouaf, D. Teillet-Bily, D. Babić** "Diferential crosssection for negative ions formation in molecules of halogenes", 12. ICPEAC, (Tennesy, 1981).

4. **L. Malegat, M. Tronc, R. Azria and D. Babić**, "Dynamics in dissociative attachment on polyatomic molecules", 12. SPIG (Dubrovnik 1982).

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу

1. **R. Azria, R. Aboauf, D. Babić, D. Teillet-Billy**, "Attachment electronique dissociatif dans les halogenes", 25. Coloque Physique des Collisions Atomique et Moleculaire (Nice, 1982)

2. **M. Tronc, L. Malegat and D. Babić**, "Resonance de form dans la diffusion inelastique d 'electrones", 9. Coloque Physique des Collisions Atomique et Moleculaire (Nice, 1982).

3. **L. Desportes, J. Boulmer, J. C. Gauthier, D. Babić and J. F. Delpech**, "Ionization associative des atomes de Rydberg de sodium, Collisions et Rayonnement(Orlean, 1983)..

4. **D. Knežević, M. Knežević and K. Đorđević**, "Statistics of clusters on a class of hierarchical networks", Stat. Phys.23, XXIII IUPAP INTERNATIONAL CONFERENCE ON STATISTICAL PHYSICS, July 9-13, 2007, Genova, Italy

5. **D. Knežević**, "Statistics of ideal polymer chains on a hierarchical lattice", The third IUPAP INTERNATIONAL CONFERENCE ON WOMEN IN PHYSICS; 8-10 October, 2008, Seoul, Korea

б) У току последњег изборног периода

1. **A. Kapor, I. Savić, M. Davidović, D. Knežević, M. Božić**

Trends in the Presence and Roles of Women Physicists in Serbia (Proceedings Paper)
WOMEN IN PHYSICS - 3RD IUPAP INTERNATIONAL CONFERENCE ON WOMEN IN PHYSICS, (2009), vol. 1119, str. 163-164, Seoul, Korea

2. **D. Knežević**

Unusual Singularity for an Ising Model Near the Yang-Lee Edge (Meeting Abstract)
WOMEN IN PHYSICS, (2013), vol. 1517, str. 192-192, Stellenboch, South Africa

3. **M. Božić, M. Davidović, A. Kapor, D. Knežević, M. Pavkov-Hrvojević, N. Puač, M. Savić, M. Stojanović, T. Marković-Topalović**

The Impact of Educational Reform and Categorization of Scientific Journals and Scientists on Physics in Serbia (Proceedings Paper)

WOMEN IN PHYSICS, IV IUPAP INTERNATIONAL CONFERENCE ON WOMEN IN PHYSICS(2013), vol. 1517, str. 146-147, Stellenboch, South Africa

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

8. Учесће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода
9. Уређивање часописа и публикација: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
10. Руковођење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима: Учешће на пројектима: 1. Пројекат бр. 01E15(1996-2000) „Физика кондензованог стања и нових материјала”, руководиоца проф. др Сава Милошевић 2. Пројекат бр. 1794(2002-2005) „Случајни процеси у перколацији, полимерима и феромагнетичима” руководиоца проф. др Милан Кнежевић 3. Пројекат бр. 141014(2006-2010)-од 2009-2010-категија Б1 “Суперпроводност, магнетизам и флукуационе појаве”, руководиоца проф. др Зоран Радовић 4. Пројекат бр. 171017(2011-2014)-категија- А6 “Суперпроводност, магнетизам и флукуационе појаве”, руководиоца проф. др Зоран Радовић
11. Међународни и домаћи патенти:
12. Реализација техничких или развојних решења:
13. Индекс цитираности без ауоцитата: 86 (извор Web of knowledge, јануар 2014.), линк http://apps.webofknowledge.com
14. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
16. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
17. Остало:
IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника) Асистент у Институту за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова: Студијски програм: Дипломирани физичар за општу физику Асистент на предметима: 1. Теоријска механика, друга и трећа година, 2 часа, 1997-1981 2. Физика за студенте хемије и биологије, 10 часова, 1997-1981 3. Физичка механика, прва година, 3 часа рачунских, 6 часова експерименталних вежби, 1986-1999 4. Молекуларна физика, 3 часа рачунских, 6 часова експерименталних вежби, 1986-1999
2. Педагошко искуство:
3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):

Асистент- приправник, 1977-1981, Асистент, 1982-1987, 1987-1992, 1993-1999
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
5. Оцена приступног предавања:
б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)
1999. кандидат је изабран у звање доцента за област Физика кондензоване материје, поновно је изабран у исто звање 2005, а у звање ванредног професора 2009.
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
Кандидат предаје следеће предмете према програмима акредитованим 2009 и 2013. године: Основне академске студије физике: - Молекуларна физика, обавезан, други семестар, 4+3+3 - Класична теоријска физика, обавезан, пети семестар, 3+2 Магистарске академске студије физике: - Квантна статистичка физика, обавезан, девети семестар, 2+2 Докторске академске студије физике: - Физика полимера, 5+2
Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
2. Квантна статистичка физика и физика полимера су нови курсеви на овом факултету
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
У оквиру курса Квантне статистичке физике, студенти имају могућност да посматрају анимације или праве симулације решења захтевнијих физичких проблема.
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
Драгица Кнежевић, Сања Јанићевић, Збирка задатака из Квантне статистичке физике, 2008, Сквер, Крагујевац, 145 страна, ISBN 978-86-81829-94-3.
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
У току 1983-1984 изабрана је за асистента (assistant associe) на Универзитету "Pierre et Marie Curie" (Париз 7), где је изводила наставу из биофизике за студенте медицине.
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
Школска година 2008/9, 9.6 (Масимална оцена је 10) Школска година 2009/10, 9.86 Школска година 2010/11, 4.78 (максимална оцена је 5) Школска година 2011/12, 4.68 Школска година 2012/13, 4.54
9. Остало:
V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА
1. Руководјење - менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):
Дипломски радови на Основним академским студијама физике (12, у ранијем периоду): - Јоксимовић Јелена, "Једно аналитичко решење за једначину стања у моделу тврдих сфера",

ПМФ, Крагујевац, 2001.

- Јанићевић Сања, “Механичке особине полимера”, ПМФ, Крагујевац, 2002.
- Милосављевић Марија, “Случајно кретање и дифузија”, ПМФ, Крагујевац, 2002.
- Томић Марија, “Статистичка ентропија и информације”, ПМФ, Крагујевац, 2003.
- Јеремић Марија, “Суперпроводност и примена суперпроводних материјала”, ПМФ, Крагујевац, 2003.
- Павловић Татјана, “Опште особине и добијање термополимера”, ПМФ, Крагујевац, 2004.
- Павићевић Иван, “Опште особине биополимера”, ПМФ, Крагујевац, 2004.
- Радивојевић Марија, “Фрактали и њихове карактеристике”, ПМФ, Крагујевац, 2004.
- Лазаревић Јелена, “Монте Карло симулације за дводимензионе случајне шетње без самопресецања”, ПМФ, Крагујевац, 2004.
- Стевановић Јасна, “Процеси гранања у физици са применом на полимере”, ПМФ, Крагујевац, 2004.
- Ђорђевић Милан, “Мембрана као објекат посматрања статистичке физике”, ПМФ, Крагујевац, 2005.
- Божовић Јелена, “Анализа сигнала wavelet методом”, ПМФ, Крагујевац, 2007.

Дипломски радови на основним академским студијама физике у последњем изборном периоду:
(8 у последњем изборном периоду).

- Милашиновић Данко, “ISING-ов модел у случајном пољу”, ПМФ, Крагујевац, 2008.
- Марковић Санела, “Преносни процеси у биолошким мембранама”, ПМФ, Крагујевац, 2009.
- Милосављевић Јасмина, “Течни хелијум и његова примена у медицини”, ПМФ, Крагујевац, 2011.
- Дубовац Јасмина, “Теоријски карактер Брауновог кретања са освртом на живе системе”, ПМФ, Крагујевац, 2012.
- Рамовић Зорана, “Хелијум као потенцијални извор енергије”, ПМФ, Крагујевац, 2012.
- Горан Марковић, “Суперфлуидни хелијум”, ПМФ, Крагујевац, 2013.
- Николић Ненад, “Феномен суперпроводности са освртом на суперпроводне материјале”, ПМФ, Крагујевац, 2013.
- Бошковић Памела, “Категорија раствора као равнотежних процеса са аспекта статистичке физике”, Мастер диплома, ПМФ, Крагујевац, 2014, Завршни (Мастер) рад.

Менторство магистарских теза:

-Катарина Ђорђевић: “СТАТИСТИКА РАЗГРАНАТИХ ПОЛИМЕРА НА ЈЕДНОЈ КЛАСИ ХИЈЕРАРХИЈСКИХ РЕШЕТКИ”, (теза одбрањена 18.06.2009 на Физичком факултету у Београду, област Физика кондензоване материје са једним објављеним радом категорије M21.)

2. Руковођење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

- Кандидат је била члан више од 10 комисија за одбрану дипломских радова.
- Била је члан комисије за преглед и оцену МАГИСТАРСКЕ тезе кандидата Јоксимовић Јелене под насловом:
“Lee-Yang-ови сингуларитети у моделима разређених Ising-ових феромагнетика” (комисија одређена на седници Научно-наставног већа Физичког факултета у Београду, 18.05. 2005. год.)
- Члан комисије за преглед, оцену и одбрану МАГИСТАРСКЕ тезе кандидата Јанићевић Сање под насловом: “Анализа критичног понашања ISING-овог модела у случајном пољу”, (теза одбрањена на Физичком факултету у Београду, 14.04.2006.).
- Члан комисије за преглед, оцену и одбрану ДОКТОРСКЕ тезе кандидата Јанићевић Сање под насловом: “Динамика дводимензионог Ising-овог модела у случајном пољу”. (теза одбрањена 16.03.2012. год. на Физичком факултету у Београду.)

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

Члан Наставно-научног већа ПМФ-а у више мандата. Тренутно је такође члан тог већа.

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Члан комисије за избор др Сање Јанићевић у звање научни сарадник на Физичком факултету у Београду.

3. Руковођење на факултету и Универзитету:
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: Од стручних и професионалних активности наведимо чињеницу да је оформила потпуно нови курс на факултету из Квантне статистичке физике, као и написала Збирку задатака из истог курса у сарадњи са др С. Јанићевић која представља прву такву збирку на српском језику. У оквиру светске године физике организовала је низ активности са циљем промоције физике, а тиме и дизање угледа Факултета. У оквиру докторских студија, оформила је такође нови курс из Физике полимера, уводећи тако најмодерније садржаје у наставу. У оквиру Друштва физичара Србије, ангажована је на опремању школских лабораторија с циљем унапређења физике, као и промовисању рада жена у физици. Својим радом у оквиру интернационалне асоцијације “Жене у физици”, скренула је пажњу светске академске заједнице на наш факултет и Универзитет.
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
9. Пружање консултантских услуга заједници:
VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста)
1. Научно-истраживачки рад Кандидат др Драгица Кнежевић активно се бави истраживачким радом у области Физике кондензоване материје. Непрекидно је учесник на пројектима основних истраживања из те области од 1996.год. Објавила је до сада 14 научних радова из категорије М21. У току последњег изборног периода, тј. од избора у звање ванредни професор, објавила је 3 рада категорије М21 у најугледнијим међународним научним часописима, радећи у оквиру пројеката 141014 и 171017 Министарства науке, просвете и технолошког развоја. Тренутно је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја као истраживач А6 категорије. Објављени резултати су значајно утицали на развој области којом се бави о чему сведоче бројни цитати (86) у водећим међународним часописима. У периоду од избора у звање ванредни професор остварила је на основу научних резултата према важећем правилнику укупан ФНК= 30.305, (вредновање је извршено на основу Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу), а у току истог изборног периода, укупан број бодова из ставке 1.и 2. истог Правилника, 29.305 поена. Према поменутом правилнику, за избор ванредног професора потребно је 10, а за избор редовног професора 20 поена, из чега се види да кандидат премашује оба услова. Важно је напоменути да је аутор самосталног рада из категорије М21 и први аутор на укупно 4 рада из категорије М21.
2. Наставни рад Др Драгица Кнежевић је у претходном периоду успешно држала наставу из 4 предмета, од чега 2 на основним академским студијама физике, 1 на мастер академским студијама

физике и 1 на докторским студијама физике, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Аутор је (са Сањом Јанићевић) Збирке задатака из квантне статистичке физике која је штампана 2008. год. Стечено интернационално педагошко искуство успешно преноси на студенте. Курс Квантна статистичка физика и Физика полимера су два нова курса које је она оформила и увела по први пут на ПМФ у Крагујевцу.

4. Рад на обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Драгица Кнежевић је била ментор више од 20 дипломских радова на основним академским студијама физике, једног завршног (мастер) рада на мастер академским студијама физике и члан комисије за преглед и одбрану више од 10 дипломских радова на ПМФ-у у Крагујевцу. Ментор је једне магистарске тезе одбрањене на Физичком факултету у Београду, и члан комисије за преглед, оцену и одбрану 3 магистарске тезе и једне докторске тезе на Физичком факултету у Београду. Била је члан комисије за избор у звање научног сарадника на Физичком факултету у Београду.

5. Допринос академској, локалној и широј заједници

Др Драгица Кнежевић је веома ангажована у свим активностима које доприносе побољшању статуса физике, а тиме и угледа факултета и Универзитета. Кроз разне активности Друштва физичара Србије учествује у популаризацији физике, настојећи да је повеже с другим наукама, а као члан Интернационалне асоцијације “Жене у физици”, ради на промоцији рада жена у физици, чиме је скренула пажњу светске академске заједнице на Природно-математички факултет и Универзитет у Крагујевцу, као и на земљу уопште.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

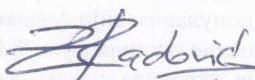
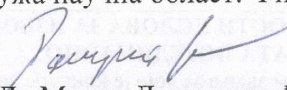
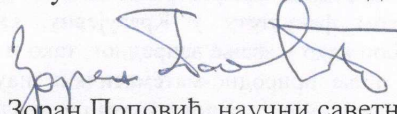
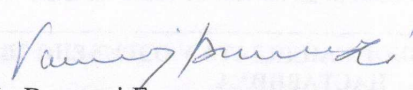
На основу увида у приложену документацију и комплетног приказа рада и резултата кандидата, чланови Комисије закључују да кандидат др Драгица Кнежевић задовољава све услове за поновни избор у звање ванредног професора за област Физика кондензоване материје на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Остварени резултати превазилазе прописане услове за избор како у звање ванредног, тако и редовног професора на Универзитету у Крагујевцу за поље природно-математичких наука. Комисија жели истаћи чињеницу да се ради о кандидату чији су радови знатно утицали на развој области којом се бави, о чему сведоче бројни цитати у водећим међународним часописима.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На конкурс објављен у листу "Послови" 26. 02. 2014. године за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Физика кондензоване материје на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат: др Драгица Кнежевић, ванредни професор на истом факултету. На основу прегледа приложене документације, као и анализе рада кандидата и доприноса развоју области којом се бави, чланови Комисије закључују да др Драгица Кнежевић испуњава све услове за поновни избор у звање и на радно место ванредног професора на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, према важећем Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Природно-математичког факултета и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу. Имајући у виду све наведене чињенице и квалитете кандидата, предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета и Стручном већу за Природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу да др Драгицу Кнежевић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Физика Кондензоване материје.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

- 
1. Др Зоран Радовић, редовни професор, дописни члан САНУ
Физички факултет, Београд,
ужа научна област: Физика кондензоване материје
- 
2. Др Милан Дамњановић, редовни професор, редовни члан САНУ
Физички факултет, Београд,
ужа научна област: Физика кондензоване материје
- 
3. Др Зоран Поповић, научни саветник, редовни члан САНУ
Институт за Физику, Земун,
ужа научна област: Физика кондензоване материје
- 
4. Др Валериј Бочварски, редовни професор,
Природно-математички факултет, Крагујевац
ужа научна област: Атомска, молекулска и оптичка физика