

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-3167/14
Датум: 24.10.2014 год.
БАЊА ЛУКА
Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

И. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука број 01/04-2. 2633/14, Универзитет у Бањој Луци, 18.07.2014. године
Ужа научна/умјетничка област: Нуклеарна физика, на наставним предметима: Нуклеарна физика; Физика 1; Физика 2 и Обновљиви извори енергије
Назив факултета: Природно-математички факултет
Број кандидата који се бирају 1 (један)
Број пријављених кандидата 2 (два)
Датум и мјесто објављивања конкурса: у Гласу Српске, 23.07.2014.
Састав комисије:) председник: др Драгана Тодоровић, доцент, Институт за нуклеарне науке Винча, ужа научна област Нуклеарна физика) члан: др Зоран Рајићић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Бања Луци, ужа научна област Физика кондензованог стања материје

) члан: др Сениша Игњатовић, ванредни професор, Природно-математички факултет
Бања Лука, ужа научна област Теоријска физика

Пријављени кандидати

1. мр Оља Ђорђевић
2. Милош Ивановић дипл. физичар

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Оља (Дамјан, Зора) Ђорђевић
Датум и мјесто рођења:	28.09.1975. Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Природно-математички факултет, Бања Лука
Радна мјеста:	Асистент, Виши асистент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Универзитетско астрономско друштво „Бања Лука“ Друштво физичара Републике Српске

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Бања Лука
Звање:	Дипломирани физичар
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2000.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.60
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Физички факултет, Београд
Звање:	Магистар физичких наука
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2007.
Наслов завршног рада:	Двочестичне азимуталне корелације и ток протона и пиона у $C+Ta$ сударима на енергији 4.2A GeV
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Физика елементарних честица и језгра
Просјечна оцјена:	10.00
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Faculty of Mathematics and Natural sciences, University of Oslo, Norway,

	(Природно-математички факултет, Универзитет у Ослу) област: Experimental heavy-ion physics (Експериментална физика тешких јона)
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	/
Назив докторске дисертације:	/
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	/
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Природно-математички факултет, Бања Лука, Асистент-година избора 2001. Природно-математички факултет, Бања Лука, Виши асистент-година избора 2008.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

7. Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја

Lj. Simić, O. Jotanović, J. Milošević, I. Mendaš, Two-particle azimuthal correlations in 4.2A GeV C+Ta collisions, Physical Review C 76, 047902 (2007).

Дво-честичне азимуталне корелације проучаване су на енергији од 4.2A GeV у двометарској пропанској мјехурастој комори на JINR Dubna Synchrophasotron-у. Корелације су анализиране за протоне и негативне пионе у функцији централности судара, рапидитета и разлике рапидитета. Уочене су слабе back-to-back корелације за протоне и side-by-side за негативне пионе. Ограничавањем оба протона на област фрагментације мете или пројектила, side-by-side корелације су уочене и у случају протона. Методом дво-честичних корелационих функција извршена је анализа колективног тока и процијенjen је интензитет усмјереног тока без израчунавања реакционе равни.

12 x 0.75 = 9 бода

15. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини

Lj. Simić, O. Jotanović, Two Particle Azimuthal Correlations in C+Ta Collisions at 4.2A GeV, AIP Conference Proceedings 899, 113 (2007).

Дво-честичне азимуталне корелације проучаване су на енергији од 4.2A GeV у двометарској пропанској мјехурастој комори на JINR Dubna Synchrophasotron-у. Корелације су анализиране за протоне и негативне пионе. Добијени резултати упоређени су са истом анализом добијеном методом реакционе равни.

5 x 1 = 5 бодова

20. Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту

Мониторинг природно присутних радиоактивних супстанци у затвореном и отвореном простору.

Пројекат број: БОХ/7/002, одобрен од стране Међународне атомске агенције (ИАЕА) у периоду 2005.-2008., руководилац пројекта: ванредни професор Иван Томљеновић

3 x 1 = 3 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА НАУЧНУ/УМЈЕТНИЧКУ ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА : 9+5+3=17 бодова

Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстанх по категоријама из члана 19. или члана 20.)

8. Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

О. Đorđić, J. Milošević, T.S. Tvetter, Feasibility of the elliptic flow measurements in pp@LHC using the Lee-Yang zero method, Phys. Scripta Vol.89, No.7 (2014) 075301

У раду се даје могућност мјерења колективног тока у најмањем колизионном систему (протон-протон) на највишој LHC енергији. Кориштен је метод Lee-Yang нула на догађајима симулираним у оквиру HIJING MC генератора догађаја. Примјењени метод је успјешно репродуковао облик зависности елиптичког тока од псевдорapidитета и трансверзалног импулса, као и дијелом његов интензитете за све анализирание честице.

10 x 1 = 10 бодова

15. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини

О. Djordjić, J. Milošević, Jets in pp and PbPb collisions at LHC energies simulated within the PYTHIA, HIJING and HYDJET++ models, 4th International Workshop on High-pT physics at LHC (HPT 2009), 4-7 Feb 2009, Prague, Czech Republic, PoS (High-pT physics09) 044.

Представљени су резултати дво-честичних корелација симулираних HIJING, PYTHIA и HYDJET MC генераторима за протон-протон и олово-олово сударе на највишим LHC енергијама. Анализирание су карактеристике џетова и опажен је карактеристичан узак near-side пик, док је away-side јако модификован интеракцијом честица са креираним медиумом. Ипак, модификација away-side може бити и последица k_T ширења што спада у ефекте иницијалног стања.

5 x 1 = 5 бодова

18. Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова

О. Đorđić, J. Milošević, Jets in pp and PbPb collisions at LHC energies simulated within PYTHIA, HIJING and HYDJET++ models, Poster presentation at the First Physics Congress of Bosnia and Herzegovina, Teslić, Republic of Srpska, B&H 20-22.12.2008., Book of Abstracts, (2008) p. 34.

Представљени су прелиминарни резултати дво-честичних корелација симулираних HIJING, PYTHIA и HYDJET MC генераторима за протон-протон и олово-олово сударе на највишим LHC енергијама.

1 x 1 = 1 бод

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА НАУЧНУ/УМЈЕТНИЧКУ ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА ПОСЛЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА : 10 + 5 + 1=16 бодова

<p>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: (за научну дјелатност кандидата) Укупан број бодова прије посљедњег избора: $9 + 5 + 3 = 17$ бодова Укупан број бодова послје посљедњег избора: $10 + 5 + 1 = 16$ бодова Укупан број бодова прије и послје посљедњег избора: $17 + 16 = 33$ бодова</p>

г) Образовна дјелатност кандидата:

<p>Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</i></p> <p>Кандидаткиња је савјесно и одговорно, на студијском програму Физика, држала рачунске вјежбе из предмета: Нуклеарна физика, Математичка физика, Увод у теоријску механику, лабораторијске вјежбе из предмета Нуклеарна физика, као и рачунске и лабораторијске вјежбе студентима студијског програма Хемија, на предметима Физика 1 и Физика 2. Активно је учествовала у државним такмичењима из физике, пријемним испитима на студентским програмима Физика и Техничко васпитање и информатика. Била је и члан комисије за полагање стручних испита за наставнике физике.</p> <p>(10) Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству) Учешће у тренинг програму „Мјерење радона у затвореним прострима”, Институт “Јожеф Стефан”, Љубљана, Словенија, новембар.-децембар 2007. 1 x 3 = 3 бода</p> <p>Оцјена на основу просјечне оцене са студија 186 бодова</p>
<p>Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</i></p> <p>Након избора у звање, кандидаткиња је наставила савјесно и одговорно, на студијском програму Физика, одржавати рачунске вјежбе из предмета: Нуклеарна физика, Математичка физика 1, Увод у теоријску механику, лабораторијске вјежбе из предмета Нуклеарна физика, као и рачунске и лабораторијске вјежбе студентима студијског програма Хемија, на предметима Физика 1 и Физика 2. Такође, наставила је активно учествовати у државним такмичењима из физике, пријемним испитима на студијским програмима Физика и Техничко васпитање и информатика. Била је и члан комисије за полагање стручних испита за наставнике физике.</p> <p>(10) Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству) Учешће у раду ALICE експеримента у својству PhD студента, CERN, Швајцарска, 2008-до данас, 1 x 3 = 3 бода</p>
<p>УКУПАН БРОЈ БОДОВА (за образовну дјелатност кандидата): Укупан број бодова прије посљедњег избора: 189 бодова Укупан број бодова послје посљедњег избора: 3 бодова Укупан број бодова прије и послје посљедњег избора: $189 + 3 = 192$ бода</p>

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)		
(6) Рад у зборнику радова са националног стручног скупа		
1. Јотановић Оља, Дупљанин Сњежана, <i>Постизање релативистичких брзина у акцелераторима</i> , Зборник радова, Сто година теорије релативности, Бања Лука, Академија наука и умјетности Републике Српске, (2005), 139-152. Дат је опис принципа на којима су засноване методе добијања честица високих енергија. Описани су успјешни резултати у конструкцији акцелератора и дата предвиђања у ком ће се правцу у будућности развијати изградња ових уређаја.		
		2 x 1 = 2 бода
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)		
/		
УКУПАН БРОЈ БОДОВА (за стручну дјелатност кандидата): Укупан број бодова прије последњег избора: 2 бода Укупан број бодова послје последњег избора: 0 бода Укупан број бодова прије и послје последњег избора: 2 + 0 = 2 бода		
УКУПАН БРОЈ БОДОВА РАЧУНАЈУЋИ НАУЧНУ, ОБРАЗОВНУ, И СТРУЧНУ ДЈЕЛАТНОСТ		
Дјелатност кандидата	прије избора	послије избора
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	17 бода	16 бода
Образовна дјелатност кандидата	189 бодова	3 бода
Стручна дјелатност кандидата	2 бода	0 бода
Укупно	208 бодова	19 бодова
а) прије последњег избора: 208 бодова		
б) послје последњег избора: 21 бода		
УКУПНО : 229 бодова		

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :	
Име (име оба родитеља) и презиме:	Милош (Тихомир) Ивановић
Датум и мјесто рођења:	01.06.1987.год. Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	SŠC Gemit –Aperion, International Medical Centers Banja Luka
Радна мјеста:	Професор физике, медицински физичар
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	/

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Физички факултет
Звање:	Физичар теоријска и експериментална физика
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2012.год.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,52
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Физички факултет
Звање:	мастер
Мјесто и година завршетка:	/
Наслов завршног рада:	/
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	/
Просјечна оцјена:	/
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	/
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	/
Назив докторске дисертације:	/
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	/
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	/

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)
/
Радови послје последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)
/
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: /

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)
Оцена на основу просечне оцене са студија 85,2 бода

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)
/
УКУПАН БРОЈ БОДОВА (за образовну дјелатност кандидата): Укупан број бодова прије последњег избора: / Укупан број бодова послије последњег избора: 85,2 Укупан број бодова прије и послије последњег избора: 85,2

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)															
/															
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)															
/															
УКУПАН БРОЈ БОДОВА (за стручну дјелатност кандидата): Укупан број бодова прије последњег избора: / Укупан број бодова послије последњег избора: / Укупан број бодова прије и послије последњег избора: /															
УКУПАН БРОЈ БОДОВА РАЧУНАЈУЋИ НАУЧНУ, ОБРАЗОВНУ, И СТРУЧНУ ДЈЕЛАТНОСТ															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Дјелатност кандидата</th> <th>прије избора</th> <th>послије избора</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Научна/умјетничка дјелатност кандидата</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Образовна дјелатност кандидата</td> <td>85,2 бода</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Стручна дјелатност кандидата</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>УКУПНО</td> <td>85,2 бода</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>	Дјелатност кандидата	прије избора	послије избора	Научна/умјетничка дјелатност кандидата	/	/	Образовна дјелатност кандидата	85,2 бода	/	Стручна дјелатност кандидата	/	/	УКУПНО	85,2 бода	/
Дјелатност кандидата	прије избора	послије избора													
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	/	/													
Образовна дјелатност кандидата	85,2 бода	/													
Стручна дјелатност кандидата	/	/													
УКУПНО	85,2 бода	/													
а) прије последњег избора: 85,2 бода															
б) послије последњег избора: /															
УКУПНО : 85,2 бода															

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

<p>Остварени резултати научноистраживачког рада првог кандидата Оље Ђорђевић, до сада су објављени у 6 публикација односно у 4 публикације након избора у звање виши асистент. Укупан збир свих бодова, који укључује све публикације прије и након избора у звање виши асистент, износе 208.</p> <p>Други кандидат Милош Ивановић, није објавио ни један рад тако да је укупан број бодова једнак 85,2.</p> <p>Ранг-листа кандидата:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) мр Оља Ђорђевић - 208 бодова 2) Милош Ивановић - 85,2 бода <p>Имајући у виду захтеване услове за избор у звање виши асистент, и на основу увида у образовни, научни, стручни рад и на бази наведених чињеница, Комисија даје предност кандидату</p>

мр Оља Ђорђевић, вишем асистенту, и са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно - математичког факултета у Бања Луци, и Сенату Универзитета да се:
мр Оља Ђорђевић поново изабере у звање виши асистент на ужу научну област Нуклеарна физика, на наставним предметима: Нуклеарна физика, Физика 1, Физика 2 и Обновљиви извори енергије.

Уколико се на Конкурсу пријавило више кандидата у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг листу свих кандидата са знаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор

У Бањој Луци, 17.10.2014.године

Потпис чланова комисије

1. Даница Младеновић
2. Милош Јаковљевић
3. З. Рајић

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци, 17.10.2014.године

Потпис чланова комисије са издвојеним закључним мишљењем

1. _____
2. _____