



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Сенат Универзитета у Бањој Луци, Одлука: 02/04.3.2268-17/17 од 28.09.2016. године

Ужа научна/умјетничка област: Физичка хемија, наука о полимерима, електрохемија
(суве ћелије, батерије, гориве ћелије, корозија)

Назив факултета: Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају
1 (један)

Број пријављених кандидата
6 (шест)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
11. октобар 2017. године у дневном листу "Глас Српске" и на web страници
Универзитета у Бањој Луци

Састав комисије:

- а) Др Дијана Јелић, ванредни професор, Медицински факултет, Фармација, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Физичка хемија, наука о полимерима, електрохемија, предсједник
- б) Др Рада Петровић, ванредни професор, Технолошки факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Физичка хемија, наука о полимерима, електрохемија, члан
- в) Др Биљана Шљукић-Паунковић, доцент, Факултет за Физичку хемију, Универзитет у Београду, ужа научна област: Физичка хемија – Електрохемија

Пријављени кандидати:
<ol style="list-style-type: none"> 1. дипл. хем. Сузана Ковачевић 2. проф. хемије Триво Станковић, мр инж. хемије 3. проф. хемије Јанковић Јована, проф. хемије 4. дипл. фарм. Небојша Мандић, мастер физикохемичар 5. проф. хемије Нада Видовић, професор хемије 6. дипл. физ.хем. Мирјана Малишић, мастер физикохемичар

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Ковачевић (Миленко и Биљана) Сузана
Датум и мјесто рођења:	22.09.1991. г. у Прњавору
Установе у којима је био запослен:	-
Радна мјеста:	-
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани хемичар
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2016. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,18
Постдипломске студије:	
Назив институције:	
Звање:	
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 <i>(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>
Радови послје последњег избора/реизбора <i>(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>
Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) <i>(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

Дјелатност	Број остварених бодова
Просјечна оцјена из свих оцјена из првог и другог циклуса студија (помножена са 10)	91,8
Научна дјелатност	-
Образовна дјелатност	-
Стручна дјелатност	-
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	91,8

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Триво (Предраг и Дара) Станковић
Датум и мјесто рођења:	10. фебруар 1991. Босански Нови
Установе у којима је био запослен:	1. Крајиналијек а.д. Бања Лука 2. FitVital d.o.o.Бања Лука
Радна мјеста:	Референт службе хемикалија Генерални директор фирме FitVital d.o.o.Бања Лука
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Друштво хемичара и технолога Кантона Сарајево

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани хемичар
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2014. Год.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,02
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Сарајеву
Звање:	Магистар инжењерске хемије
Мјесто и година завршетка:	Сарајево, 2016.год.
Наслов завршног рада:	Испитивање утицаја лоратадина, метопролола и ранитидина на активност одабраног ензима на модификованој ГЦ електроди
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Хемија
Просјечна оцјена:	9.00
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.)
--

- **Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, члан 19. (став 15) 5 бодова**

1. Зерина Бешић, Сафија Херендија, Триво Странквоић, Јелена Остојић, Determination of kinetic effect of Metoprolol and Ranitidine on HRP-modified GC electrode biosensor, IFMBE Proceedings 62, DOI: 10.1007/978-981-10-4166-2-63, CMBEVIN, Springer Nature Singapore Pte LTtd.п. 410-414, 2017

Пероксидиаза је класификована као оксидоредуктивни ензим који каталише оксидацију субстрата раствором хидроген пероксида. У раду је праћен ефекат активне компоненте из различитих група лијекова на активност пероксидазе. Кориштене методе су циклична волтаметрија и амперометрија. Одређивана је и праћена кинетика метопролола и ранитидина на стакленој електроди која је служила као биосензор.

5 x 0.75 = 3.75 бодова

2. Петровић Р., Добрњац С., Пенавин Ј., Леви З., Бодрожа Д., Петковић М., Станковић Т., Адсорпција метилен плаве боје из водене средине на модификованим бентонитима: изотерме и термодинамика, 11 Савјетовање хемичара, технолога и еколога Републике Српске, стр. 9-21

Испитивана је адсорпција метилен плаве боје из водене средине на бентониту и на серији модификованих бентонита у температурском интервалу од 278К до 303К. Најважније карактеристике бентонита одређене су адорпцијом азота на температури течног азота. Одређена је специфична површина, укуон запремина пора, пречник пора. Одређени су и термодинамички параметри као и карактеристични параметри Фројндихове, Лангмирове и Темкинове изотерме.

5 x 0.30 = 1.50 бодова

- **Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова, члан 19 (став 16) 3 бода**

1. Станковић Т., Херенда С., Бешић З., Кopaћ Ф., Остојић Ј., Investigation of the Effect of ranitidien on the Peroxidase Activity on a Modified Glassy Carbon Electrode, Гласник хемичара и технолога Босне и Херцеговине, on line ISSN: 2232-7266, 2016, стр. 132

Електрода од стакластог карбона је популарна врста електроде, хемијски инертна, и има релативно високу репродуктивност код електрохемијских мјерења. У овом раду кориштен је електрохемијски метод који се заснива на утицају активне компоненте према специфичном ензиму. Ензим пероксидаза је класификован у групу оксидоредуктаза које каталишу оксидацију субстрата водоник пероксидом. Испитиван је ефекат ранитидина на активност пероксидазе уз помоћ модификоване стакласте карбон електроде. Кориштена је циклична волтаметрија.

3 x 0.5 = 1.50 бодова

Радови послѣ послѣдњег избора/реизбора <i>(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	6.75 бодова

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије послѣдњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>	
Образовна дјелатност послѣ послѣдњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије послѣдњег избора/реизбора <i>(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>	
Стручна дјелатност кандидата (послѣ послѣдњег избора/реизбора) <i>(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	

Дјелатност	Број остварених бодова
Просјечна оцјена из свих оцјена из првог и другог циклуса студија (помножена са 10)	85.10
Научна дјелатност	6.75
Образовна дјелатност	-
Стручна дјелатност	-
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	91.85

Трећи кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Јанковић (Горан и Весне) Јована
Датум и мјесто рођења:	25.03.1993.г. Приједор
Установе у којима је био запослен:	-
Радна мјеста:	-
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Професор хемије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2017. Године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	Недостаје просјек оцјена
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
Звање:	Недостаје диплома
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 2017.г.
Наслов завршног рада:	Фотокаталитичка разградња тиаклорпирида из комерцијалне формулације Calypso применом новосинтетисаног ZrO_2/Fe_3O_4 нанопраха
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Хемија, биохемија и заштита животне средине
Просјечна оцјена:	10.0
Докторске студије/доктора :	
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 последњег избора/реизбора

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

Кандидаткиња је доставила постере за два рада:

1. Утицај пестицида на антиоксидативни метаболизам еритроцита човјека in vitro, Универзитет у Бањалуци, ПМФ, 2016
2. Фоторазградња тиаклоприда из Calzpso 480-SC комерцијалне формулације применом новосинтетисаних ZnO_2/Fe_3O_4 нанопрахова, Универзитет у Новом Саду, ПМФ, 2017

Према правилнику о избору наставника и сардника на Универзитету у Бањој Луци постери се не бодују

Радови послуже последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова 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.)

Образовна дјелатност послуже последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Стручна дјелатност кандидата (послуже последњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

Дјелатност	Број остварених бодова
Просјечна оцјена из свих оцјена из првог и другог циклуса студија (помножена са 10)	Не достаје просјек оцјена са основног студија
Научна дјелатност	-
Образовна дјелатност	-
Стручна дјелатност	-
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	0 бодова

Четврти кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Небојша (Жељко и Гордана) Мандић - Ковачевић
Датум и мјесто рођења:	31. јули 1987, Бихаћ
Установе у којима је био запослен:	Приправник у апотеци „Дивна Тржница” ЗУ Профарм – март 2014 – до данас
Радна мјеста:	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Члан фармацеутске коморе Републике Српске

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани фармацеут (Рјешењем од 29.04.2015. г. стечено стручно звање се изједначава са звањем мастер, занимање магистар фармације)
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2013
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,47
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
Звање:	Мастер физикохемиичар
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2015
Наслов завршног рада:	Физикохемијско испитивање антиоксидативне одбране биљке <i>Ramonda Serbica</i>
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Физичка хемија
Просјечна оцјена:	10.00
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.)

3. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у ијелини, члан 19. (став 15) 5 бодова

Н. Мандић-Ковачевић, С. Живковић, Т. Ракић, А. Поповић-Бијелић, Antioxidant potential of the resurrection plant *Ramonda Serbica*, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings, Volumen 1, p. 506-509, September, Belgrade, Serbia

Ramonda Serbica је сушена 14 дана, до постизања 4.2% удејла воде, а након тога је рехидратисана током 24 часа. За вријеме сушења укупан удио фенолних и флавоноидни компоненти екстракта листа биљке се значајно повећао, а након процеса рехидратације се постепено смањивао. Циљ рада је испитивање антиоксидативног потенцијала екстракта *Ramonda Serbica* за вријеме процеса дехидратације-рехидратације кориштењем електрон парамагнетне резонантне спектроскопије.

5x0.75=3.75

4. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова, члан 19 (став 16) 3 бода

Н. Мандић-Ковачевић, М. Бокан, Б. Гатарић, Употреба биљних препарата са конвенционалном терапијом - разлике између апотека у урбаној и руралној средини, *Pharmacia*, Vol. 18 (1) supl. 1, p. 97, Трећи конгрес фармацеута Босне и Херцеговине са међународним учешћем, Сарајево, 2015.г.

Циљ рада је испитивање ставова пацијената према кориштењу биљних препарата. Метода истраживања се састојала у попуњавању упитника од стране пацијената који су дали пристанак за учешће у анкети. На основу података добијених из анкете аутори су закључили да пацијенти сматрају да је битан савјетодавни дио медицинског особља о кориштењу биљних препарата, али и да пацијенти немају довољно знање о кориштењу биљних препарата.

3 бода

1. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту, члан 19 (став 22) 1 бод

Јачање сестринства у БиХ, Медицински факултет, Универзитет у Бањалуци, 2014г.

1 бод

Радови послје последњег избора/реизбора

*(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)***УКУПАН БРОЈ БОДОВА:****7.75 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.)
Демонстратор – студент на предметима: Општа и неорганска хемија, Физичка хемија, Фармакогнозија, Инструменталне методе на Медицинском факултету, Универзитета у Бањалуци (наведени подаци су преузети из биографије, за предмет Фармакогнозија није достављена потврда, за остале предмете постоји потврда)
Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)
<ul style="list-style-type: none"> • Стручни рад у зборнику радова са националног стручног скупа, члан 22 (став 6) 2 бода <p>Н. Мандић – Ковачевић, Б. Гатарих, Пеленски осип, Тринаести симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске, стр. 73-79, Бања Врућица, 26-28, мај, 2016</p> <p>Лијечење пеленског осипа првенствено подразумијева примјену локалних кортикостероида како би се смањило упални одговор на иритираним подручјима коже и антифунгална или антибиотска терапија за лијечење секундарних инфекција. Аутори у раду представљају кортикостероидне лијекове и антифунгална једињења која се најчешће користе у пеленској регији.</p> <p style="text-align: right;">2 бода</p>
Стручна дјелатност кандидата (послје последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 2 бода

Дјелатност	Број остварених бодова
Просјечна оцјена из свих оцјена из првог и другог циклуса студија (помножена са 10)	97.35
Научна дјелатност	7.75
Образовна дјелатност	-
Стручна дјелатност	2.00
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	107.10

Пети кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Нада (Саво и Госпа) Видовић
Датум и мјесто рођења:	23. мај 1991. Градишка
Установе у којима је био запослен:	Технолошка школа Бањалука, 2015 ОШ Васа Чубриловић, 2015 Гимназија, 2016-до данас
Радна мјеста:	Професор хемије
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Професор хемије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2014.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,38 (Златна значка за најбољег дипломираног студента)
Постдипломске студије:	
Назив институције:	
Звање:	
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 последњег избора/реизбора

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

<ul style="list-style-type: none"> • Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, члан 19. (став 15) 5 бодова <p>1. Б. Давидовић-Плавшић, С. Чолић, Н. Видовић, Б. Кукавица, Утицај пестицида на липидну пероксидацију мембрана хуманих еритроцита, Зборник радова 12 симпозијум Савремене технологије и привредни развој, Лесковац, стр. 11-14, 2017</p> <p>Циљ рада је био да се испита утицај комерцијалног хербицида на липидну пероксидацију мембрана хуманих еритроцита. Праћен је утицај тербутилазина који припада групи синтетичких триазина. Малондиалдехид је један од производа разградње незасићених масних киселина, маркер липидне пероксидације. Аутори су закључили да је због дејства тербутилазина повећан ниво малондиладехида. У будућности би требало смањити употребу пестицида.</p> <p style="text-align: right;">5 x 0.75 = 3.75 бодова</p> <ul style="list-style-type: none"> • Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан зборнику извода радова члан 19. (став 16) 3 бода <p>2. Нада Видовић, „Одређивање биолошких активних спојева у плодовима трњине” Књига сажетака са 9. Међународне научно-стручне конференција „Студенти у сусрет науци” у области природних наука, Бањалука, 2016</p> <p>У раду је извршено одређивање садржаја укупних фенола, флавоноида, укупних и мономерних антоцијана, као и антиоксидативне активности DPPH методом у етанолоном екстракту трњина. Истраживање је показало да садржај фенолних једињења има антиоксидативну моћ у борби против реактивних врста кисеоника. Одређен је садржај укупних фенола, флавоноида, а садржај укупних антоцијанида је одређен „singl” рН методом. Израчуната је антиоксидативна активност еталног екстракта трњине DPPH методом. Поређењем са литературним подацима за изразито јаке стандардне антиоксидансе, екстракт трњине посједује слабију активност.</p> <p style="text-align: right;">3 бода</p>
<p>Радови послје последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)</p>
<p>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 6.75 бодова</p>

г) Образовна дјелатност кандидата:

<p>Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</p>
<p>Кандидат има педагошког искуства – професор хемије</p>
<p>Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</p>

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>	
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) <i>(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>	
• Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета, члан 22 (став 22)	2 бода
1. Носилац Златне значке за најбољег дипломираног студента ПМФ	2 бода
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	2 бода

Дјелатност	Број остварених бодова
Просјечна оцјена из свих оцјена из првог и другог циклуса студија (помножена са 10)	93,8
Научна дјелатност	6.75
Образовна дјелатност	-
Стручна дјелатност	2.00
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	102.55

Шести кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Мирјана (Тихомир и Рајка) Малишић
Датум и мјесто рођења:	28.08.1976.г.у Зворнику
Установе у којима је био запослен:	Средња мјешовита школа „Иван Горан Ковачић” 2001-2010 Основна школа „Његош” 2011-2015 Основна школа „Максим Горки” 2015- до данас
Радна мјеста:	Професор хемије и физике
Чланство у научним и стручним организа ијама или удружењима:	Друштво физикохемичара Србије Члан удружења хемичара Црне Горе

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
Звање:	Дипломирани физикохемичар
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2000.г.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.13
Постдипломске студије	
Назив институције:	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
Звање:	Мастер физикохемичар
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2011
Наслов завршног рада:	Композити MnO_2/C : синтеза, карактеризација и примјена за одређивање јона олова и кадмијума
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Физичка хемија
Просјечна оцјена:	9.80
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 последњег избора/реизбора

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

1. Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја, члан 19 (став 7) 12 бодова

М. Малишић, А. Јаношевић, Б. Шљукић – Паунковић, И. Стојковић, Г. Тирић – Марјановић „Exploration of MnO₂/carbon composite and their application to simultaneous electroanalytical determination of Pb(II) and Cd (II)” *Electrochimia Acta* 74 (2012) 158-164

У раду је рађена синтеза MnO₂ композита хидротермалним методом и ниско температурском влажном импрегнацијом. Методе карактеризације које су кориштене су: термогравиметријска анализа, скенирајућа електронска микроскопија, дифракциона метода и мјерење проводљивости. Синтетисани композит је искориштен као електрода за детекцију јона кадмијума и олова. Лимит детекције за јоне је био следећи 27 nM Pb²⁺ и 52 nM Cd²⁺.

12 x 0.5 = 6 бодова

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова, члан 19 (став 15) 5 бодова

Д. Шавија, М. Филиповић, Н. Вукелић, М. Станковић, Д. Јовановић, Synthesis and some structural properties of porous glassy carbon modified with Cu or Co, *Physical Chemistry* 2000, p. 432-434, Belgrade, Yugoslavia

Стакласти угљеник је релативно нов синтетички материјал, који налази све ширу примјену у многим областима науке. Особине стакластог угљеника зависе од специфичне површине полазног полимера и брзине загријавања у току карбонзације. У овом раду су приказана испитивања физичко-хемијских промјена до којих долази у току процес добијања усљед модификације багром или кобалтом.

5 x 0.5 = 2.5 бодова

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова, члан 19 (став 16) 3 бода

Д. Јелић, С. Ментус, М. Малишић Non-isothermal thermogravimetric study of CuO reduction by hydrogen, 12th Annual Conference „Yusomat 2010” Хеџег Нови, Црна Гора, 2010

Праћена је редукација комерцијалног праха бакар оксида и синтетисаног бакар оксида методом сагорјевајућег цитратног гела. Методе карактеризације кориштене у раду су методе термалне анализе и дифракциона анализа. Праћена је кинетика деградације бакар оксида до бакра у неизотермалним условима у

атмосфери смјеше аргона и водоника. Одређени су кинетички параметри за оба система. Модел који је најбоље описао кинетику редукције је Сестак-Бергенов модел аутокатализе. Величина честица зависи од режима приликом загријавања и врсте узорка.	3 бода
Радови послџе последњег избора/реизбора <i>(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	11.5 бодова

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>	
Кандидат има педагошког искуства – професор хемије и физике	
Образовна дјелатност послџе последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>	
Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета, члан 22 (став 22)	2 бода
<ol style="list-style-type: none"> 1. Увјерење о стручном усавршавању „Инквајери метод у настави хемије” Завод за школство под бројем 61, 2017 2. Увјерење о стручном усавршавању „Савремени концепти из области екологије и заштите животне средине” Завод за школство под бројем 52, 2015 3. Увјерење о стручном усавршавању „Процјењивање и оцјењивање у настави хемије” Завод за школство под редним бројем 124, 2011 	2 бода
Семинари	
<ol style="list-style-type: none"> 1. „Развој критичког мишљења”, Херцег Нови, 2009 2. „Подизање еколошке свијести – курикулум за одрживи развој”2013 	2 бода

Менторство за стручне испите	
1. Милена Васовић „Извори загађења воде” мај, 2012	
2. Дејана Диздар „Хидрослублилни витамини” јун, 2012	
3. Елизабета Ступар „Третман воде за пиће на филтерској станици Мојдеж” новембар 2012	
4. Сузана Јанковић „Значај масти и уља у исхрани дјеце у узрасту од 12 до 15 година” октобар, 2017	
	2 бода
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 6 бодова	

Дјелатност	Број остварених бодова
Просјечна оцјена из свих оцјена из првог и другог циклуса студија (помножена са 10)	89.65
Научна дјелатност	11.50
Образовна дјелатност	-
Стручна дјелатност	6.00
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	107.15

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Након детаљне анализе достављене документације и бодовања свих релеватних података за сваког од шест кандидата који су се пријавили на конкурс за избор у звање сарадника за ужу научну област *Физичка хемија, наука о полимерима, електрохемија (суве ћелије, батерије, гориве ћелије, корозија)* формирали смо следећу ранг листу:

1. Мирјана Малишић, 107,15
2. Небојша Мандић - Ковачевић, 107,10
3. Нада Видовић, 102,55
4. Триво Станковић, 91,85
5. Сузана Ковачевић, 91,80
6. Јована Јанковић, 0,00

Кандидаткиња Мирјана Малишић са средњом оцјеном 8.96 (студије завршила за 5 и по година) дипломирала је на Факултету за Физичку хемију, завршила мастер студиј на истом факултету на Универзитету у Београду и стекла звање мастер физикохемичар. Објавила је један оригинални научни рад у истакнутом међународном часопису из области физичке хемије. Има један научни рад објављен у цјелости на међународној конференцији, као и сажетак са међународне конференције из области хемије. Према приложеној документацији кандидаткиња Мирјана Малишић је показала интерес за научно-истраживачки рад, као и веома активно учешће у развој хемије као науке кроз многа стручна усавршавања.

Други рангирани кандидат Небојша Мандић – Ковачевић са средњом оцјеном 9.73 (студије завршио за 7 година) завршио је Медицински факултет, на Универзитету у Бањалуци и мастер студиј на факултету за Физичку хемију на Универзитету у Београду. Основни студиј кандидата не одговара научном пољу за које је конкурс расписан, пољу хемијских наука. Кандидат има завршен мастер из научне области хемија и има објављена два научна рада на међународним конференцијама и један стручни рад. Према опусу његових радова комисија уочава да је предмет интересовања кандидата усмјерен према медицинским наукама у оквиру фармације и здравствене његе. Кандидат је такође уписао и здравствену специјализацију из области фармације – фармацеутска технологија и има учешће на пројекту „Јачање сестринства у БиХ”.

Трећи рангирани кандидат Нада Видовић са просјеком 9.38, завршила је у року ПМФ смјер хемија и уписала је мастер студиј на истоименом факултету. Носилац је златне значке Никола Тесла која се додјељује само најбољим студентима на Универзитету у Бањалуци. Има један оригинални научни рад објављен у цјелости и један сажетак са међународне научне конференције из области хемије.

Кандидат Триво Станковић има просјек 8.51 (студије завршио за 4 и по године). Завршен ПМФ, смјер хемија као и други циклус из области инжењерске хемије са звањем магистра инжењерске хемије. Према достављеној документацији комисија констатује да је кандидат активан у научно-истраживачком раду из области хемијских наука, има два оригинална научна рада објављена у цјелости на међународним конференцијама и један сажетак, такође, на међународној конференцији из области хемије.

Пети кандидат Сузана Ковачевић има просјек 9.18 (студије завршила за 4 и по

године). Нема објављених научних радова.

Шести кандидат Јована Јанковић није избодована јер није доставила сву потребну документацију. Недостаје просјек оцјена са основног студија, те стога комисија није могла додијелити бодове који се остварују на основу успјеха кандидата на I и II завршеном циклусу.

Прворањгани кандидат мастер физикохемичар Мирјана Малишић испуњава све услове конкурса за ужу научну област физичка хемија, јер је завршила Факултет за физичку хемију, као и мастер студиј на истоименом факултету стекавши звање мастер физикохемичар, али комисија на основу члана 34. Правилника о поступку и избору наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, једногласно даје предност кандидату Нади Видовић јер је кандидат Нада Видовић проглашена за најбољег студента и носилац је златне значке Никола Тесла, а увидом у документацију комисија, такође констатује да је кандидат веома заинтересован за научно-истраживачки рад што је веома битно за посао сарадника на Универзитету, што је утицало да комисија предложи овог кандидата.

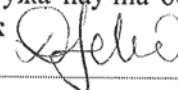
Стога комисија предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да **Наду Видовић, проф. хемије** **изабере у сарадничко звање асистента за ужу научну област Физичка хемија, наука о полимерима, електрохемија (суве ћелије, батерије, гориве ћелије, корозија)** на Универзитету у Бањој Луци.

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

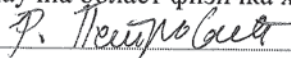
Бањалука, Београд
март 2018. године

Потпис чланова комисије

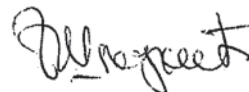
1. Др Дијана Јелић, ванредни професор,
Медицински факултет, Фармација,
Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област
физичка хемија, **предсједник**



2. Др Рада Петровић, ванредни професор,
Технолошки факултет, Универзитет у Бањој
Луци, ужа научна област физичка хемија, **члан**



3. Др Биљана Шљукић - Паунковић, доцент,
Факултет за Физичку хемију, Универзитет у
Београду, ужа научна област физичка хемија,
члан



IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____