

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ



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:

Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци бр.01/04-2.227-45/14 од 27.02.2014. године на основу члана 139.став (3) Статута Универзитета расписан је Конкурс за избор сарадника

Ужа научна/умјетничка област:

Органска хемија

Назив факултета:

Природно-математички факултет, Бањалука

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

3 (три)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

05.03.2014.године у дневном листу "Глас Српске" и на веб-сајту Универзитета у Бањалуци

Састав комисије:

- а) Предсједник: **Др Васо Бојанић**, редовни професор на Пољопривредном факултет Универзитета у Бањалуци, ужа научна област: Неорганска и нуклеарна хемија и Органска хемија;
- б) Члан: **Др Саша Зељковић**, доцент на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: Неорганска и нуклеарна хемија;
- в) Члан: **Др Љубица Васиљевић**, доцент на Технолошком факултету, Универзитета у Источном Сарајеву, ужа научна област: Органска хемија;

Пријављени кандидати

1. Дијана Михајловић
2. Невена Голубовић
3. Едина Ибришимовић

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Дијана (Боро и Гордана Новковић) Михајловић
Датум и мјесто рођења:	23.05.1977. Бања Лука, РС/БиХ
Установе у којима је био запослен:	-Институт заштите, екологије и информатике, Бањалука (2002-2003) - Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци (2003 до данас)
Радна мјеста:	-стручни сарадник -асистент -виши асистент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	дипл. инжењер прехранбене технологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2001.год.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,12
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	магистар хемијских наука
Мјесто и година завршетка:	Бањалука, 2007.година
Наслов завршног рада:	Дистрибуција и хемија тешких метала у земљиштима ријечне долине Врбаса
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	област опште и примјењене хемије
Просјечна оцјена:	9,25
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)	Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци: 1. асистент, од 2003-2008.год. 2. виши асистент, од 2008-2014.год.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

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

Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода):

1. DAAD пројекат "Заштита околине-старе депоније", реализован од стране Универзитета у Кајзерслаутерну, Универзитета у Тузли, Свеучилишта у Мостару и Универзитета у Бањалуци (2001-2002).....**3 бода**

Радови послје последњег избора/реизбора

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

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (6 бодова):

1. Маличевић З., Раилић, Б., Митрић, С., Михајловић, Д., Бабић, М. (2013): The importance of calibration of atomizer and measures of increasing efficiency on application in young plantations, Agriculture & Forestry, vol. 59, issue 2: 177-125, Podgorica.**3 бода**

Највећи проблеми (губици) при орошавању воћњака се јављају због дрифта, нарочито младих засада. Присуство дрифта смањује ефикасност заштитне мјере, индиректно повећава потрошњу скуних пестицида и проузрокује недозвољено загађење животне средине.

Рад представља резултате експлоатационог испитивања калибрисаног, баждареног и прецизно подешеног атомизера при апликацији пестицида младог засада јабуке. Анализа апликације приказује податке земљишног и ваздушног дрифта те саме покривености наличја и лица листа у одређеним зонама круне.

Испитивања имају за циљ да утврде могућности уштеде пестицида с једне стране и заштита околине с аспекта умањења земљишног, односно ваздушног дрифта с друге стране.

Циљ ових истраживања је такође и да се развију одговарајуће методе за подешавање атомизера са класичним аксијалним вентилатором како би њихова примјена што боље пратила потребе воћњака. Испитивања имају задатак да укажу на могућности примјене малих норми у нашим условима, што није случај према доступним подацима. Такође, задатак испитивања је да апликацију пестицида на подручју Републике Српске приближи испуњавању услова које налажу европски стандарди и нормативи. Одговарајућом опремом у складу са поменутим стандардима приступило се испитивањима: пумпе, распрскивача, манометра, броја обртаја карданског вратила, капацитета вентилатора и визуелне контроле.

Добијени резултати показују да само добро подешен, калибрисан и баждарен уређај може да испуни услове контролисане апликације, примјену малих норми те задовољи важеће нормативе и стандарде. То потврђују и резултати испитивања који у великом броју случајева биљеже неисправност склопова (манометар, распрскивачи, пумпа, неподешеност вентилатора) од којих у великој мјери зависи ефикасност третирања.

2. Маличевић З., Раилић, Б., Митрић, С., Михајловић, Д., (2013): Економско-еколошка анализа предности апликације пестицида калибрисаним и прецизно подешеним атомизером.**4,5 бода**

У раду је анализирана ефикасност хемијске заштите засада јабуке примјеном класичног атомизера са уемјеривачима. Циљ анализе је био да утврди предности апликације баждареним, контролисаним и прецизно подешеним атомизером у односу на класичну заштиту. Под појмом класичне заштите подразумева се експлоатација атомизера без праћења исправности и подешености основних параметара (проток пумпе, исправност манометра, исправност распрскивача, подешеност количине ваздушне струје вентилатора, исправност мјешача итд.). Предности апликације баждареним атомизером су вишеструке, а огледају се прије свега у уштеди препарата, смањењу утрошка људског и машинског рада, а битан је и еколошки аспект. Еколошки аспект се прати у виду губитака пестицидне течности у облику земљишног дрифта. Помоћу водосензитивних плочица мјерени су губици радне течности на земљишту, упоређујући баждарени и небаждарени атомизер. Препоручена норма при испитивању износила је 500 l/ha, међутим приликом мјерења свидентирана је норма од 754

l/ha, тј. увећана за 50,80%. Разлог увећања је неисправан манометар и лоша дистрибуција распрскивача. Након калибрације и подешавања постигнута је норма од 422 *l/ha*, односно умањена за 55,96% у односу на затечену. Примјена баждареног и прецизно подешеног атомизера обезбиједила је смањење норме третирања за 15,60% од препоручене, уз добру покривеност круне. Предност примјене калибрисаног и прецизно подешеног атомизера огледа се у смањењу дрифта, а кроз умањење дрифта и побољшање еколошког ефекта. Резултати истраживања показују да се правилном калибрацијом земљишни дрифт може смањити на минималне количине. Ако се узме у обзир просјечна цијена заштите од 350 *KM/ha* укључујући цијену пестицида, људски и машински рад, имамо случај да економска анализа третирања јабуке показује да контролисана апликација умањује цијену заштите по једном третирању у просјеку око 55 *KM/ha*. Пројектовано на цијелу сезону, уштеде при заштити износе око 1100 *KM/ha*, ако узмемо у обзир да је просјечан број третирања око 20 пута, у зависности од сезоне до сезоне.

3. Кнежевић, Д., Михајловић, Д., Кондић, Д. (2013): Contents of the amino acids in grains of different bread wheat genotypes; *Агрознање, вол., бр.3, стр 431-439.*; III међународни симпозијум и XVIII савјетовање агронома РС-Требиње.....**6 бодова**

У раду је испитивано 10 различитих генотипова хлебне пшенице методом хроматографије за идентификацију присуства слободних аминокиселина. Садржај идентификованих аминокиселина је утврђен спектрофотометријском методом. Резултати квалитативне методе су указали на велики варијабилитет по питању састава аминокиселина за сваки испитивани генотип. Квантитативна анализа слободних аминокиселина у зрну пшенице указала је на њихов висок садржај (више од 100 mg/ml) у генотиповима пшенице Сан Пасторе, Бекер, Лихнида и Ана Морава, док је најнижи садржај код генотипова Урас (73 mg/ml) и Јава (75 mg/ml). Хроматографијом је у испитиваним зрнима пшенице утврђено да су најприсутније аминокиселине: глутаминска киселина, глицин, саркозин, валин, норвалин и триптофан. Од свих испитиваних аминокиселина, најприсутнија је глутаминска киселина која је идентификована код девет испитиваних пшеничних генотипова. Највиши садржај глутаминске киселине установљен је код генотипа пшенице Урас (6,52 mg/ml). По питању есенцијалних аминокиселина утврђен је највиши садржај норвалина (2,56 mg/ml¹) и валина (2,32 mg/ml). Зрна пшенице генотипова Бекер, Сан Пасторе и Ана Морава имала су највећи број утврђених есенцијалних аминокиселина (пет), што указује на високу нутритивну вредност.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 16,5

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

Кандидат у периоду од марта 2003 до јуна 2008. када је изабран у више звање, ради као асистент на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањалуци на различитим предметима:

1. Хемија- школска година 2002/2003 и 2003/2004.
2. Биохемија - школска година 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006,
3. Неорганска хемија, Органска хемија - школска година 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007,2007/2008.
4. Хемија, Биохемија биљака и Биохемија животиња- школска година 2006/2007,2007/2008.

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

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

Кандидат у периоду од јуна 2008. до данас, ради као виши асистент на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањалуци на предметима:

1. Неорганска хемија, Хемија, Органска хемија, школска година 2008/2009, 2010/2011,2012/2013 и 2013/2014.

Квалитет педагошког рада на Универзитету (10 бодова):

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци оцјењује се у оквиру система квалитета на Универзитету, према

методологији утврђеној Стратегијом осигурања квалитета, Процедуром праћења и унапређења квалитета и Обрасцима праћења квалитета. Основ за бодовање је анкета студената о квалитету наставе коју изводи сарадник у претходном изборном периоду. Кандидат је у свим досада проведеним анкетама оцјењен са оцјеном "изврсно".....**10 бодова**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:10

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: 0

е) Укупна научна, стручна и образовна дјелатност кандидата:

Категорија	Бодови прије последњег избора	Бодови послје последњег избора	Укупно
Успјех остварен по завршетку основног студија (просјечна оцјена x10, члан 2б)	91,20 (9,12 x10)	-	91,20
Успјех остварен по завршетку постдипломског студија (просјечна оцјена x10, чл.2б)	92,50 (92,50 x10)	-	92,50
Научна дјелатност	3,00	13,50	16,50
Образовна дјелатност	-	10,00	10,00
Стручна дјелатност	-	-	0,00
Укупан број бодова			210,20

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Невена (Зоран и Слободанка) Голубовић
Датум и мјесто рођења:	28.07.1986.год.
Установе у којима је био запослен:	Институт заштите, екологије и информатике, Бањалука (2010-до данас)
Радна мјеста:	истраживач сарадник
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	дипломирани хемичар
Мјесто и година завршетка:	2009, Бања Лука
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,00
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:0

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 после 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:0

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:0

е) Укупна научна, стручна и образовна дјелатност кандидата:

Категорија	Бодови прије последњег избора	Бодови после последњег избора	Укупно
Успјех остварен по завршетку основног студија (просјечна оцјена x10, члан 26)	80,00 (8,00 x10)	-	80,00
Успјех остварен по завршетку постдипломског студија (просјечна оцјена x10, члан 26)	-	-	0,00
Научна дјелатност	-	-	0,00
Образовна дјелатност	-	-	0,00
Стручна дјелатност	-	-	0,00
Укупан број бодова			80,00

Трећи кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Едина (Екрем) Ибришимовић
Датум и мјесто рођења:	09.06.1990.год.
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 Тузли
Звање:	bachelor примјењене хемије
Мјесто и година завршетка:	Тузла, 2013.год.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,05
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.)
Радови после избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:0

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 после избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:0

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:0

е) Укупна научна, стручна и образовна дјелатност кандидата:

Категорија	Бодови прије последњег избора	Бодови после избора	Укупно
Успјех остварен по завршетку основног студија (просјечна оцјена x10, члан 26)	80,50 (8,05 x10)	-	80,50
Успјех остварен по завршетку постдипломског студија (просјечна оцјена x10, члан 26)	-	-	0,00
Научна дјелатност	-	-	0,00
Образовна дјелатност	-	-	0,00
Стручна дјелатност	-	-	0,00
Укупан број бодова			80,50

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу анализе конкурсног материјала Комисија је утврдила да су се на конкурс за избор сарадника на ужој научној области Органска хемија пријавила три кандидата:

1. мр Дијана Михајловић
2. Невена Голубовић, дипл. хемичар
3. Едина Ибришимовић, bachelor примјењене хемије

Кандидат Едина Ибришимовић уз пријаву на конкурс није доставила сва документа тражена у општим и посебним условима, док су остали кандидати доставили комплетну документацију.

У складу са чл.26. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, Комисија даје ранг листу кандидата са освојеним бодовима:

1. Дијана Михајловић 210,20 бодова
2. Едина Ибришимовић 80,05 бодова
3. Невена Голубовић 80,0 бодова

Кандидат мр Дијана Михајловић је магистар хемијских наука, област опште и примјењене хемије, са просјечном оцјеном 9,12 на додипломском и 9,25 на постдипломском студију. Од 2003.године ради као асистент, а потом и виши асистент на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањалуци.

Кандидат Едина Ибришимовић је завршила додипломски студиј са просјечном оцјеном 8,05, док кандидат Невена Голубовић на додипломском студију има просјечну оцјену 8,00.

На основу оствареног успјеха у току студија, те броја и квалитета објављених и презентованих радова, наставног искуства, као и укупне научно-истраживачке и образовне активности кандидата, Комисија предлаже да се кандидат Дијана Михајловић поново избере у звање вишег асистента на ужој научној области Органска хемија.

Уколико се на Конкурс 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.

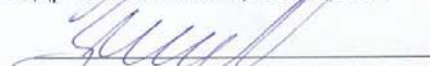
Бања Лука-Зворник, 22.04.2014.године

Потпис чланова комисије:

1. Др Васо Бојанић, редовни професор,
предсједник



2. Др Саша Зељковић, доцент, члан



3. Др Љубица Васиљевић, доцент, члан

