

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊА ЛУЦИ		
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА		
Причесено: 28.12.2017.		
Фотојед.	Број	Прилог
	Р/З. 959/2017	

Образац - I

**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**



**ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање**

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Сенат Универзитета у Бањој Луци је 28.09.2017. године донио одлуку број
02/04.3.2268-17/17 о избору сарадника

Ужа научна/умјетничка област:
Медицинска биохемија

Назив факултета:
Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају
Један (1)

Број пријављених кандидата
Седам (7)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
11.10.2017. на интернет страници Универзитета у Бањој Луци и дневном листу
„Глас Српске“

Састав комисије:

- а) Др Нела Рашета, редовни професор, ужа научна област Патолошка физиологија, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник
- б) Др Јасминика Николић, редовни професор, ужа научна област Медицинска

биохемија, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан
в) Др Татјана Симић, редовни професор, ужа научна област Медицинска
биохемија, Медицински факултет Универзитета у Београду, члан

Пријављени кандидати

1. Жана Радић
2. Наташа Лукић
3. Весна Бањац
4. Наташа Лазић
5. Сања Вукић
6. Небојша Мандић-Ковачевић
7. Бранка Миловац

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Жана (Горан, Мира) Радић
Датум и мјесто рођења:	11.07.1992., Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	-
Радна мјеста:	-
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије

Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Доктор медицине
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 06.07.2017.
Просјечна оцјена из цијelog студија:	9,17

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
-
Радови послије последњег избора/реизбора
Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини
Radić, Ž., Kalininčić, D., Marić, D. Изазови у дијагностици фиброму скуларне дисплазије. Зборник сажетака и изабраних радова у цјелини, Пети међународни конгрес доктора медицине Републике Српске, Теслић, 2017: 25–31.
Фиброму скуларна дисплазија (ФМД) је хетерогена група неинфламаторних и неатеросклеротских болести артеријских крвних судова која води ка стенози малих и средњих артерија. ФМД обично погађа жене између 40 и 60 година живота. Узрок ФМД је непознат. Сматра се да наследни фактори и пушење могу бити предиспонирајући фактори. Иако може да захвати било који крвни суд најчешће захвата реналну и каротидну артерију. Клиничка слика ФМД зависи од врсте оболелог крвног суда. Тако је, најчешћа манифестација реналне ФМД хипертензија док су манифестације каротидне ФМД неспецифичне (несвјестица, тинитус), а често је асимптоматска. Хистолошки се дијели на интималну, медијалну, која је и најчешћи облик, и адвенцијалну ФМД. Ангиографски је подељена на мултифокални (одговара медијалном патолошком облику) и фокални тип (објединује фокалну и тубуларну стенозу). Данас се дијагноза поставља углавном на основу радиолошких претрага (ултразвук, компјутеризован томографија, магнетна резонанса и субстракциона ангиографија), а знатно рјеђе на основу патохистолошке анализе. Лijek за ФМД не постоји. Терапија је симптоматска или служи да се спријече секвеле ФМД. У терапији се користе медикаменти (антихипертензиви, тромболитици и антикоагуланси), као и методе реваскуларизације (перкутана трансулуминална ангиопластика и хируршка интервенција).
5 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 5 (пет)

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора
-
Образовна дјелатност послије посљедњег избора/реизбора
-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа

Радић, Ж., Калинић, Д., Марић, Д. Ријетка клиничка презентација фибромускуларне дисплазије у унутрашњој каротидној артерији. Зборник сажетака и изабраних радова у цјелини, Пети међународни конгрес доктора медицине Републике Српске, Теслић, 2017: 187–191

Обраћен је један пацијент са неспецифичним симптомима. Након клиничког прегледа и лабораторијских налаза, учињена је дијагностичка обрада која обухвата редиографију (РТГ) цервикалне кичме, компјутеризовану томографску ангиографију (ЦТА) главе и врата, магнетну резонантну ангиографију (МРА) главе, као дигиталну субтракциону ангиографију (ДСА) главе и врата. Приказан је случај 39-те годишње мушкира са умором, вртоглавицом и тинитусом. Симптоми су се развијали уназад пет година. На ЦТА каротидне артерије, лијева унутрашња каротидна артерија је редукованог лумена, сужена до 70%. Након ЦТА налаза, пацијенту је урађена ДСА, послије које су описане промјене које би ишли у прилог фибромускуларне дисплазије. Иако инцидеца ФМД по неким студијама износи 4 на 100, болест остаје дugo непрепозната од стране доктора због велике дужине трајања неспецифичне клиничке слике што доводи до погрешне дијагнозе и дугог трајања дијагностике. Болест се најчешће случајује у слопу бројних иминг метода или патохистолошки (најчешће када је захваћена ренална артерија). Кашићење у дијагностici негативно утиче на квалитет живота, те може резултовати лошим прогнозом и озбиљним компликацијама.

3 бода

Радић, Ж., Савић П., Слијепчевић, М. Знања и ставови судената према клиничким испитавњима лијекova. Зборник радова, Десета научно-стручна конференција „Студенти у сусрет науци“ са међународним учешћем, Бања Лука, 2017: 315–324

Клиничка испитивања лијекova (КИ) дају највиши ниво доказа о ефикасности и сигурности нових или унапређенју знанца о већ доступним лијекovima. Међутим, КИ се сучавају са проблемом укључивања испитника. Разлог је неинформисаност становништва или недовољна едукација из ове области на студијима медицине. Циљ рада био је анализа знања и ставова студентске популације према КИ због будећег професионалног ангажмана студената медицине и едукације друштва. Истраживање је дизајнирано као студија пресјека, проводена у двомесечном периоду у 2017. години, примјеном валидирањом он лајн упитника. Испитивану популацију ($n = 220$, 1 напрема 1 однос) су чиниле група студената медицине треће и виших година (МЕД) и студената немедицинских студија (НемЕД) на универзитетима у Бањој Луци и Фочи. Већина студената није упозната са провођењем и доступностима информација о КИ у Босни и Херцеговини ($\geq 70\%$ МЕД vs $\geq 80\%$ НемЕД). МЕД група је показала позитиван став према значају КИ у едукацији здравствених професионалаца и подизању здравствене заштите ($\geq 69\%$ одговара са суб- и максималном очјеном). Задовољавајући ниво знања (47% до 84% одговара са суб- и максималном очјеном) показала је МЕД група у

познавању сврхе КИ, основних термина у етици и терминологији КИ. НемЕД група је показала несигурност о доприносу КИ (56% одговара на суб-и минимланом овјеном; $p \leq 0,001$) и заштити пацijената. Незадовољство у погледу знања КИ је у складу са малим бројем студената који би учествовали у КИ (23,6% МЕД vs 30% НемЕД). Премда су студенти медицине информисани о КИ, нижи ниво знања у одређеним сегментима указује на потребу унапређења едукације. Неопходно је подићи информисаност о КИ у друштву и тиме позитивно утицати на учешће пацijената на КИ.

3 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 6 (шест)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 102,7 (сто два запета седам)

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Наташа (Драгић, Ранка) Лукић
Датум и мјесто рођења:	11.12.1991., Сарајево
Установе у којима је био запослен:	<ul style="list-style-type: none"> - Септембар – новембар 2014 и март – јун 2015, Основна школа „Бранко Радичевић“ Бања Лука - Април – јун 2015, Основна школа „Милутин Бојић“ Мишин Хан - Септембар 2015 – мај 2016, Основна школа „Вук Караџић“ Омарска - Мај 2016 – јули 2017, Гимназија Бања Лука
Радна мјеста:	<ul style="list-style-type: none"> - Наставник биологије - Наставник 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 биологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 29.08.2014.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,41
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Природно математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Мастер биологије - биохемија
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 05.10.2016.
Наслов завршног рада:	Карактеризација протеина скелетне мускулатуре јетре безрепих водоземаца Републике Српске

Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Биохемија
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

-

Радови послије последњег избора/реизбора

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

Lukić, N., Friščić, G., Šukalo, G., Dekić, R., Kukavica-Jovanović, B. Isoenzyme profiles of superoxide dismutase and catalase in liver and muscle selected anuran species. Book of Abstracts, 12th Croatian biological Congress with international participation, 2015: 190–191

Реактивне врсте кисеоника (ROS) могу изазвати оштећења ћелија и довести до промјена ћелијске функције. Супероксид дисмутаза (SOD) и каталаза (CAT) представљају кључне ензиме ћелијског антиоксидативног метаболизма. Ово истраживање првенствено се фокусирало на компаративну анализу SOD и CAT изоензимских профилы пронађених у јетри и мишћима сљедећих врста жаба: *Rana graeca*, *Bombina variegata* и *Pelophylax kl. Esculentus*. Жабе су скупљане на неколико локација у Босни и Херцеговини. SOD и CAT изоформе су установљене коришћењем природне полиакриламидне електрофорезе (PAGE). Природна PAGE установила је присуство једне CAT изоформе у јетри код све три врсте жаба приликом чега је највећа његова активност примјећена код врсте *Pelophylax kl. Esculentus*. У мишћима, CAT изоформа је установљена само код врсте *Bombina variegata*. Компаративна анализа SOD профиле јетре и мишћа показала је корелacijske разлике по полу и врсти. Добијени резултати су разматрани у смислу разлика у оквиру животне средине у којој врсте живе у корелацији са антиоксидативним метаболизmom.

(3 x 0,5) = 1,5 бодова

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

Лукић, Н., Јанковић, Ј. Кукавица Јовановић, Б., Давидовић Плавшић Б. Утицај

пестицида на антиоксидативни метаболизам еритроцита човјека *in vitro*.

Зборник апстраката, Симпозијум поводом 20 година Приридно математичког факултета Универзитета у Бањој Луци. 2016: 36–37.

Пораст употребе хербицида у пољуривреди иницирао је потребу за стапном пројеном њихових штетних ефеката на људско здравље и животну средину. Тербутилазин је селективни хербицид, из групе триазина, а данас и други најчешће коришћени триазин при чему се користи као замјена за атразин који је забрањен у многим земљама. Циљ овог рада је био да се испита утицај тербутилазина на еритроцитне човјека у *in vitro* условима мјерењем активности ензима супероксид дисмутаза (*CuZn SOD, EC 1.15.*) и катализе (*CAT; EC 1.11.1.6*). Еритроцити су подложни оксидативним оштећењима узрокованим реактивним врстама кисеоника (*ROS – O₂[•], H₂O₂ и OH*) зато што садрже велику количину хемоглобина и константно су изложени високим концентрацијама кисеоника. Супероксид дисмутаза и катализаза су прва линија одбране од оксидативног оштећења и промјене у њиховој активности могу бити значајни биоиндикатори оксидативног стреса. У раду су еритроцити инкубирани 3 пута у физиолошком раствору који је садржавао тербутилазин у концентрацијама 3,5 и 0,35 mg/L. Да је третман са тербутилазином довео до оксидативних отећења протеина и повећане протеазне активности указује губитак протеинских трака код оба третираних узорка. Добијени резултати могу указати да је тербутилазин у еритроцитима индуковао повећану продукцију *ROS*. При већој концентрацији хербицида, услед прекомјерне продукције *ROS*, инхибиран је и сам ензим.

(1 x 0,5) = 0,5 бодова

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту

Токсични ефекат пестицида тербутилазина на антиоксидативне ензиме и протеине еритроцита људи.

Пројекат закључен 31.12.2015. године између Министарства науке и технологије Републике Српске и Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци (Уговор број 19/6-020/961-24/15) са доказом учешћа Наташа Лукић Уговор о ауторском дјелу о ауторском раду број 12807 од 20.10.2017.

1 бод

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 3 (три)

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

-

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

-

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

Стручни рад у часопису међународног значаја

Lukić, N., Kojić, D., Šukalo, G., Kukavica, B. Seasonal changes in isoenzyme pattern and the activities of superoxide dismutase and catalase in the liver of green frogs pelophylax esculenta complex as a part of tolerance to freezing and thawing. Frensenius Environmental Bulletin, 2017, 26(2a): 1548–1553

Рад се бави сезонским промјенама изоензимских узорака и активности јетрених антиоксидативних ензима: супероксид дисмутаза (SOD, EC 1.15.1.1) и катализе (CAT, EC 1.11.1.6); код зелених жаба, као одговор на замрзавање и одмрзавање. Жабе су скупљене у јесен и на пролеће на подручју Бардаче. Након излагања температурата испод нуле (-2°C) у трајању од 8 часова жабе су биле одмрзаване у различитим временским интервалима. Активности и изоформи јетрених SOD и CAT одређивање су коришћењем природној поликарилайдине електрофорезе (PAGE). Установљено је присуство три SOD изоформе код жаба скупљених у јесен ($Rf_{SOD1} = 0,156$, $Rf_{SOD2} = 0,311$ и $Rf_{SOD3} = 0,650$) док код жаба скупљених у пролеће изоморфни образци показао је изостанак изоформе SOD1. Само један CAT изоформа ($Rf = 0,179$) је установљена у свим узорцима. Резултати указују да се најзначајније промјене у активностима SOD и CAT дешавају у првом сату одмрзавања и за жабе скупљене у јесен и на пролеће. Алтернације у активности SOD и CAT указују на улогу ових ензима у антиоксидативној одбрани комплекса зелених жаба у стању прекомјерне генерације реактивних врста кисеоника повезаних са одмрзвавањем. Са друге стране, алтернације изоформе SOD прије и послије хибернације указују на могућност редокс модулације у хибернацији.

(4 x 0,75) = 3 бода

Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа

Лукић Н., Шукало, Г. Биохемијске промјене у срцу и бубрезима Pelophylax sp. као посљедица процеса замрзавања/одмрзвавања. Зборник радова, Десета научно-стручна конференција „Студенти у сусрет науци“ са међународним учешћем, Бања Лука, 2017: у штампи

У раду је истражен утицај температурног стреса (замрзавање на температури од -2±0,5°C и постепено одмрзвавање) на промјене изоензимских профила и активност супероксид дисмутаза (SOD, EC 1.15.1.1) и катализе (CAT, EC 1.11.1.6) те укупних протеинских профила код зелених жаба у узорку срца и бубрега. Процес замрзавања/одмрзвавања доводи до настанка оксидативног стреса (повећана концентрација реактивних врста кисеоника – ROS: супероксид - O₂, хидроксид радикал – OH и водоник пероксид – H₂O₂). Реактивне врсте кисеоника индукују промјене у активностима ензима антиоксидативне одбране и могу довести до оксидативних оштећења протеина који их чине осетљивим на протеолизу. Жабе су скупљене у јесен на подручју Бардаче. За одређивање изоензимских профила коришћена је метода нативне електрофорезе (10% гел за SOD и 8% гел за CAT), а за протеинске профиле SDS електрофореза (12% гел). Детектоване су по две SOD изоформе (peSOD1 и peSOD2) и једна CAT изоформа и у узорку бубrega и срца. Резултати показују да у првим сатима одмрзвавања долази до инхибиције активности SOD и CAT у узорцима срца и бубrega. Анализом протеинских профиле бубrega и срца детектовано је мање протеинских трака код третираних јединки у односу на контролу. Услијед високог нивоа ROS долази до деструкције протеина и смањења активности SOD и CAT. Резултати указују на важну улогу антиоксидативног метаболизма у заштити жаба током процеса замрзавања/одмрзвавања.

3 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 6 (шест)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 106,05 (сто шест запета нула пет)

Трећи кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Весна (Јово, Нада) Бањац
Датум и мјесто рођења:	22.08.1978., Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	<ul style="list-style-type: none">- 2002, „Тропик“ Бања Лука- 2008-2013, „Мастер“ Бања Лука- 2017, „Унифарм“ Лукавац
Радна мјеста:	<ul style="list-style-type: none">- Продајни представник- Лаборант- Стручни сарадник у промоцији лијекова
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани фармацеут
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 12.07.2017.
Просјечна оцјена из цијelog студија:	9,40
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

-

Радови послије последњег избора/реизбора

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

-

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

-

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 94,0 (деведест четири запети нула)***Четврти кандидат***а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Наташа (Недељко, Радана) Лазић
Датум и мјесто рођења:	20.02.1974., Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	<ul style="list-style-type: none">- 2004-2007, Дом здравља Бања Лука- 2007-сад, Клинички центар Бања Лука
Радна мјеста:	<ul style="list-style-type: none">- Доктор медицине- Јекар на специјализацији и специјалиста медицинске биохемије
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	<ul style="list-style-type: none">-

б) Дипломе и звања:**Основне студије**

Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Доктор медицине
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 04.12.2003.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	-
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

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелин

Јањић, В., Лазић, Н. Основне карактеристике алергена полена амброзије. Научни скуп „Амброзија опасна инвазиона и алергена биљна врста. 2015: 121–142.

У овом прегледном раду детаљно се разматрају основне карактеристике полена амброзије. Посебно се указује на разлике које постоје између биљака које испољавају токсично дјеловање на људе и домаће животиње и алергенних биљака. Указано је да је полен биљака један од најпознатијих алергена. Више од 50% свих алергија које изазивају полен биљака припада полену амброзије. Комплекс протеина у полену амброзије и други алергени биљака има алергено дјеловање на људе. У воденом екстракту полена амброзије утврђено је присуство 52 антитела од чега 22 алергена реагују са хуманим IgE. По својој природи алергени полена амброзије су угљављени протеини или протеини уједињени са полисахаридима или липидима. Алергена мада полена амброзије је специфична за сваки појединачни алерген. Специфичност појединачних алергена полена амброзије зависи од садржаја ароматичних аминокиселина, кабоксилних и амино група и њиховог међусобног односа. У досадашњим истраживањима шест група алергена из полена амброзије су детаљније истраживани и окarakterisani. У раду са дате основне карактеристике и структуре појединачних алергена који се налазе у полену амброзије као што су алергени Amb a1, Amb a21, Amb a3, Amb a5, Amb ab и Amb a7. Досадашњим

истраживањима утврђено је да се у екстракту полена амброзије налазе мултили протеолитички фактори који су способни да хидролизују различите синтетичке супстанце. Два од њих су причвршћени и детектовани као нови протеолитички ензими. Први ензим из полена амброзије је класификован као серин пептидаза са активношћу сличном химотрипсину, а други ензим означен је као серин пептидаза која има активност сличну трипсину. Указано је на механизам стварања хиперсензитивних реакција у организму човјека као и на појаву коалергеног дјеловања са поленом других биљака, а посебно са поленом пелена.

2 бода

Радови послије последњег избора/реизбора

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 2 (два)

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

-

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

-

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

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

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 2 (два)

Пети кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Сања (Светозар, Нада) Вукић
Датум и мјесто рођења:	20.09.1987., Бугојно
Установе у којима је био запослен:	- 2015-сад, Апотека
Радна мјеста:	- Фармацеут
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије

Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани фармацеут
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 29.04.2015.
Просјечна оцјена из цијelog студија:	9,83
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
-
Радови послије последњег избора/реизбора
-
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
-
Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора
-
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
-

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 98,3 (деведесет осам запета три)

Шести кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Небојша (Жељко, Гордана) Мандић-Ковачевић
Датум и мјесто рођења:	31.07.1987., Бихаћ
Установе у којима је био запослен:	-
Радна мјеста:	-
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани фармацеут
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 09.04.2013.
Просјечна оцјена из цијelog студија:	9,47
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду
Звање:	Мастер физикохемичар
Мјесто и година завршетка:	Београд, 30.09.2015.
Наслов завршног рада:	Физичко хемијско испитивање антиоксидативне одбране биљке Ramonda Serbica
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

-

Радови послије последњег избора/реизбора

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини

Mandić-Kovačević, N., Živković, S., Rakić, T., Popović-Bijelić, A. Antioxidant potential of the resurrection plant *Ramonda serbica*. Proceedings Volume I, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. 2014: 506–509.

Ускршића биљка *Ramonda serbica* у потпуности дехидрира за 14 дана достигавши 4,2% релативног садржаја воде, а онда се у потпуности рехидрира за 24 часа. Током дехидрације, укупан фенолни и флавоноидни садржај екстракта листова значајно је повећан, а затим се постепено смањује након рехидратације. Ове промјене директно кореспондирају са посматраном антиоксидативном активношћу екстракта према хидрофобном слободном радикалу DPPH. Потенцијал за чишћење према хидрофилном радикалу Tempone био је максималан након 3 часа рехидратације што указује на јаку оксидативну реакцију по узимању воде

(5 x 0,75) = 3,75 бодова

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

Мандић-Ковачевић, Н., Бокан, М., Гатарић, Б. Употреба биљних препарата са конвенционалном терапијом: Разлике између апотека у урбanoј и руралној средини. Зборник апстраката, Трећи конгрес фармацеута Босне и Херцеговине са међународним учешћем. 2015: 97–98

Употреба биљних лековитих препарата, како самих, тако и са конвенционалном терапијом је врло честа пракса у Босни и Херцеговини. Циљ овог иститивања био је да се утврде ставови пајијента према коришћењу ових препарата као и свјест о могућим нежељеним ефектима истих, те извора препорука за њихову примјену. Резултати истраживања су добијени кроз оригинални упитник који су спроводили фармацеути над пајијентима који су на то пристали. Сам упитник се састојао од социо-демографског дијела, извора препорука за употребу биљног препарата и знања о могућим нежељеним ефектима комбинована конвенционалне терапије и биљних препарата. Обрада података је рађена ексцел програмом, те χ^2 тестом као статистичком методом. 58,3% испитаника у урбanoј средини је било са средњим и 30,4% са високим образовањем, док је у руралnoј средини свега 30% било са средњим образовањем, а 70% са основним и без образована. Сви испитаници су били преко 50 година старости, од којих је 43,5% у урбanoј средини преко 65 година, те у руралnoј 50% њих старијих од 65 година. Док у урбanoј средини основни извор препорука су били лекари или немедицински образовано особље без претходне консултације са лекаром или фармацеутом код 78,3% испитаника, у руралnoј средини то је био лекар у 60%. Од свих грађака средина

95,6% не сматра важним да обавијести љекара или фармацеута о узимању биљних препарата, док у сеоској средини свега је 16% оних који јесу сматрали битним да нагласе употребу биљног препарата. 98,3% у урбанизму и 94% у руралној средини не повезује нежелене ефекте са неправилним узимањем биљних препарата. Из добијених резултата се види јасна разлика у проценту пацијената који сматрају битним обавијештавање медицинског особља о коришћењу биљних препарата, али и незнанја о коришћењу биљних препарата на обе стране, што указује на велику потребу за образовањем пацијената о рационалној употреби биљних препарата и могућим нежеленим ефектима њихове истовремене примјене са конвенционалном терапијом.

3 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 6,75 (шест запета седамдесет пет)

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

-

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

-

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

Рад у зборнику радова са националног стручног скупа

Мандић-Ковачевић, Н, Гатарић, Б. Пеленски осипи. Зборник апстракта, Тринаести симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије. 2016: пр

Лијечење пеленског осипа првенствено подразумијева примјену локалних кортикостероида како би се смањио утапни одговор на иритираним подручјима коже и антифунгала или антибиотска терапија за лијечење секундарних инфекција. Како се ради о кортикостеронидима, хидрокортизон који је најслабији се управо највише препоручује због своје безbjедnosti. Од антифунгалих једињења нистатин примјењен локално је избор не само локално у пеленској регији, већ и на оралну слузокожу уколико се појави и круп. Поред њега клотримазол, миконазол и кетоконазол су на другом мјесту. Локално се код удруженых бактеријских инфекција примјењује бацитрапин, а код агресивних инфекција и орално примјењена комбинација амоксицилина и клавуланске киселине. Код блажих случајева пеленског осипа терапијски је довољно примјенити креме или масти богате емолијенсма, витаминима или другим погодним кондиционерима коже.

2 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 2 (два)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 106,1 (сто шест запета један)

Седми кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Бранка (Бранко, Милка) Миловац
Датум и мјесто рођења:	06.10.1992., Mrkoњић Град
Установе у којима је био запослен:	-
Радна мјеста:	-
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Магистар фармације
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 26.12.2016.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,94
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
-
Радови послије последњег избора/реизбора

-
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

-
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

-
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (нула)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 89,4 (осамдесет девет запета четири)

Табеларни преглед бодова кандидата

Кандидат	1	2	3	4	5
1. Жана Радић	5,00	0,00	6,00	91,70	102,70
2. Наташа Лукић	3,00	0,00	6,00	97,05	106,05
3. Весна Бањац	0,00	0,00	0,00	94,00	94,00
4. Наташа Лазић	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
5. Сања Вукић	0,00	0,00	0,00	98,30	98,30
6. Небојша Мандић-Ковачевић	6,75	0,00	2,00	97,35	106,10
7. Бранка Миловац	0,00	0,00	0,00	89,40	89,40

Легенда: 1. – научна дјелатност кандидата; 2. – образовна дјелатност кандидата; 3. стручна дјелатност кандидата, 4. – успјех у школовању; 5. - укупно бодова

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На Конкурс за избор сараланника за ужу научну област Медицинска биохемија пријавило се седам кандидата: Јана Радић, Наташа Лукић, Весна Бањац, Наташа Лазић, Сања Вукић, Небојша Мандић-Ковачевић и Бранка Миловац. Увидом у конкурсну документацију Комисија је утврдила да је шест кандидата приложило потребну документацију, а кандидат Наташа Лазић није приложила потпуну документацију прописану Конкурсом. Један кандидат, Јана Радић, испуњава услове Конкурса, док осталих пет: Наташа Лукић, Весна Бањац, Сања Вукић, Небојша Мандић-Ковачевић и Бранка Миловац не испуњавају услове (Одлука о матичности Факултета/Академија умјетности и студијских програма Универзитета у Бањој Луци број: 02/04-3.3610-110/15 од 26.11.2015. године). Кандидати Весна Бањац, Сања Вукић, Небојша Мандић-Ковачевић и Бранка Миловац завршили су Медицински факултет на студијском програму/смјеру Фармација, који није матичан за ужу научну област Медицинска биохемија. Кандидат Небојша Мандић-Ковачевић је завршио и мастер студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду у научној области Физичка хемија. Исто мишљење важи и за кандидата Наташу Лукић која је завршила Природно-математички факултет студијски програм Биолошке науке и мастер Биологије – биохемије, који није матичан за ужу научну област Медицинска биохемија. Комисија констатује да кандидат Јана Радић испуњава услове Конкурса, завршила је Медицински факултет студијски програм/смјер Медицина, који је матичан за ужу научну област Медицинска биохемија, са пројекционим оценом 9,17. На основу претходно изнесеног, а у складу са чланом 77. Закона о високом образовању Републике Српске, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Медицинског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да кандидат Јана Радић буде изабрана у звање асистента на ужу научној области Медицинска биохемија.

Бања Лука, Београд,
децембар 2017. године

Потпис чланова комисије:

- Проф. др Нела Рашета



Prof. dr. Nela Raseta
Svet. Petarčina vodnik

- Проф. др Јасминка Николић



- Проф. др Татјана Симић

