

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

Медицински факултет



**ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ**  
**О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**  
**НАСТАВНИКА И САРАДНИКА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ**

**І ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука број:02/04-3.149/26 Сената Универзитета у Бањој Луци, датум 29.01.2026. год.

Датум и мјесто објављивања конкурса:

11.02.2026.године у дневном листу "Глас Српске"

Назив факултета:

Медицински факултет

Ужа научна област:

Хумана генетика

Академско звање у које се кандидат бира:

Ванредни професор

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

САСТАВ КОМИСИЈЕ			
1	Ранко Шкрбић	Фармакологија, токсикологија и клиничка фармакологија	
	редовни професор		
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
2	Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци	ПРЕДСЈЕДНИК	
	Установа у којој је запослен(а)	Функција у комисији	
	Лђљана Амиџић	Хумана генетика	
3	ванредни професор		
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци	ЧЛАН	
3	Нела Максимовић	Хумана генетика	
	ванредни професор		
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
3	Медицински факултет, Универзитет у Веограду	ЧЛАН	
	Установа у којој је запослен(а)	Функција у комисији	

Пријављени кандидати	
1	Доц. др Вања Видовић

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Вања (Душко и Војиславка) Видовић	14.8.1990. године Бања Лука
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
Универзитет у Источном Сарајеву, Педагошки факултет Бијељина; Универзитет у Бањој Луци, Медицински факултет	
Установе у којима је био запослен	
асистент; виши асистент; доцент	
Радна мјеста	
Удружење генетичара у БиХ Друштво генетичара Србије	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Austin Peay State University	Дипломирани студент природних наука, одсјек Биологија
Назив институције	Звање
Clarksville, Tennessee, Sjedinje Američke Države, 2012.	8,27
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Биолошки факултет, Универзитета у Београду	Мастер биолог, студијски програм Молекуларна биологија и физиологија
Назив институције	Звање
Београд, 2013.	Врсте и заступљеност нумеричких хромозомских аберација у налазима кариотипа фетуса човека на подручју Републике Српске у периоду од јануара 2009. до априла 2013. године
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Молекуларна биологија и физиологија	10,00
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Биолошки факултет, Универзитета у Београду	Београд, 2021.
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације

Повезаност полиморфизама гена значајних за диференцијацију и активацију мрког масног ткива са индексом телесне масе, гликемијом и липидним статусом адолесцената
Назив докторске дисертације
Биолошке науке
Научна област/умјетничка област
Универзитет у Источном Сарајеву, Педагошки факултет, Асистент, 2014. године; Универзитет у Бањој Луци, Медицински факултет, Виши асистент, 2016. године; Универзитет у Бањој Луци, Медицински факултет, Доцент, 2021. године
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

### III ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

#### а) Наставни рад и доказане наставничке способности

##### Вредновање наставничких способности

(Навести податке о спроведеном анкетирању студената, током цјелокупног претходног изборног периода уколико је исто спроведено или позитивну оцјену од стране високошколске установе)

Академска година	Назив предмета	Оцјена
2021/2022	ИСФ19БХГ Биологија са хуманом генетиком	4.73
	ОБА18ОХГ Основе хумане генетике	3.95
	ФТ19ОХГ Основе хумане генетике	4.31
	ОМЛД18БЋХГ Биологија ћелије са хуманом генетиком	4.56
2022/2023	ISM22BCHG Биологија ћелије и хумана генетика	3.95
	ИСМ22БИХГ Биологија ћелије и хумана генетика	4.38
	ОМЛД18БЋХГ Биологија ћелије са хуманом генетиком	4.32
	ISM22BCHG Биологија ћелије и хумана генетика	3.92
	ОФТ19ОХГ Основе хумане генетике	4.45
2023/2024	ИСФ19МГ Молекуларна генетика	4.05
<b>Укупна просјечна оцјена:</b>		4.26
<b>Број бодова:</b>		8.5

#### б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад	
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)	
Публикација	бод

1	<p>Vidović S, Škrbić R, Stojiljković MP, <b>Vidović V</b>, Bećarević J, Stoisavljević-Šatara S, Maksimović N. Prevalence of five pharmacologically most important <i>CYP2C9</i> and <i>CYP2C19</i> allelic variants in the population from the Republic of Srpska in Bosnia and Herzegovina. <i>Arh Hig Rada Toksikol.</i> 2021 Jun 28;72(3):129-134. doi: 10.2478/aiht-2021-72-3499.</p> <p>Ензими суперфамилије цитохрома P450 играју кључну улогу у првој фази метаболизма лијекова. Међу њима, <i>CYP2C9</i> и <i>CYP2C19</i> имају клинички значај, јер могу посредовати у тешким токсичностима, неуспјеху терапије и повећаној подложности на рак и друге болести изазване хемијским супстанцама. Циљ ове студије био је утврдити преваленцу фармаколошки најважнијих алелних варијанти гена <i>CYP2C9</i> и <i>CYP2C19</i> у општој популацији Републике Српске (Босна и Херцеговина) и упоредити их са другим популацијама. У ту сврху, одредили смо генотипски профил и фреквенцију алела код 216 насумично изабраних здравих испитаника користећи рекацију ланчане полимеразе у реалном времену (RT-PCR). Преваленца алела <i>CYP2C9</i> *2 и *3 износила је 13,6 % и 7,4 %, респективно. На основу ових фреквенција, од 216 учесника, четири (1,86 %) су окарактерисана као спори метаболизери, 78 (36,11 %) као интермедијарни метаболизери, а преосталих 134 (62,03 %) као нормално метаболишући. На основу преваленце варијанти <i>CYP2C19</i> *2 и *17 - 16,2 % и 20,4 % - девет (4,17 %) су спори метаболизери, 57 (26,39 %) брзи, а девет (4,17 %) као ултра-брзи метаболизери. Није уочена значајна разлика у фреквенцији алела у нашој популацији у односу на популације из других европских земаља. Ови налази указују да би генетски одређене фенотипске варијанте <i>CYP2C9</i> и <i>CYP2C19</i> требало узети у обзир како би се минимизовао индивидуални ризик и побољшале користи од терапије лијековима у Републици Српској.</p>	10
2	<p>Radic Savic Z, Coric V, Vidovic S, <b>Vidovic V</b>, Becarevic J, Milovac I, Reljic Z, Mirjanic-Azaric B, Skrbić R, Gajanin R, et al. <i>GPX3</i> rs8177412 Polymorphism Modifies Risk of Upper Urothelial Tumors in Patients with Balkan Endemic Nephropathy. <i>Medicina.</i> 2023; 59(8):1421. <a href="https://doi.org/10.3390/medicina5908142">https://doi.org/10.3390/medicina5908142</a></p> <p>Тренутни подаци указују да је изложеност аристорлохиној киселини (AA) могући узрок балканске ендемске нефропатије (БЕН), хроничне болести бубрега која је снажно повезана са карциномом уротела горњег уринарног тракта. Пелијски метаболизам AA повезан је са продукцијом реактивних врста кисеоника, што доводи до оксидативног стреса Циљ: Циљ ове студије је био да се анализира појединачни, комбиновани и кумулативни ефекат полиморфизама гена антиоксидативне заштите (<i>Nrf2</i> rs6721961, <i>KEAP1</i> rs1048290, <i>GSTPIAB</i> rs1695, <i>GSTPICD</i> rs1138272, <i>GPX3</i> rs8177412 и <i>MDR1</i> rs1045642), као и <i>GSTPIABCD</i> хаплотипова, на ризик од развоја БЕН-а и са њим повезаног карцинома уротелних ћелија код 209 пацијената са БЕН-ом и 140 контролних испитаника из ендемских подручја. Експерименталне методе: Генотипизација је извршена примјеном ланчане реакције полимеразе (PCR) и PCR методе са супротстављеним паровима прајмера (PCR-СТП). Резултати: Утврђено је да су жене пацијенти које носе варијантне генотипове <i>GPX3</i> rs8177412 и <i>MDR1</i> rs1045642 у комбинацији имале значајно повећан ризик за развој БЕН-а (<math>OR_1 = 3,34</math>, 95% CI = 1,16 -9,60, <math>p = 0,025</math>; <math>OR_2 = 3,79</math>, 95% CI = 1,27 -11,24, <math>p = 0,016</math>). Поред тога, утврђена је значајна повезаност између полиморфизма <i>GPX3</i> rs8177412 и ризика од уротелног карцинома. Носиоци варијантног <i>GPX3</i>*ТС + СС генотипа имали су осмоструко повећан ризик од развоја БЕН-ом асоцираних уротелних тумора. Није утврђен појединачни нити комбиновани утицај на развој БЕН-а и БЕН-асоцираних тумора за све испитиване полиморфизме. Хаплотип који се састоји од варијантних алела за оба полиморфизма G и T био је повезан са 1,6 пута повећаним ризиком, али без статистичке значајности (<math>OR = 1,64</math>; 95% CI = 0,75 -3,58; <math>p = 0,21</math>). Закључци: У погледу полиморфизма <i>GPX3</i> rs8177412, варијанта гена која условљава нижу експресију повезана је са значајним повећањем ризика од карцинома горњег уротела. Стога би пацијенте са БЕН-ом који носе варијантни <i>GPX3</i> генотип требало чешће пратити ради могућег развоја карцинома уротела горњег уринарног тракта.</p>	10

3	<p><b>Vidović V</b>, Novaković I, Damnjanović T, Radić-Savić Z, Vidović S, Škrbić R, Maksimović N. Galectin 3 rs4644 gene polymorphism is associated with metabolic traits in Serbian adolescent population. <i>J Med Biochem.</i> 2024 Jun 15;43(4):445-450. doi: 10.5937/jomb0-47180.</p> <p>Увод: Међу бројним генима који су анализирани у циљу разумевања гојазности и са њом повезаних метаболичких особина код деце и адолесцената, релативно мали број студија бави се геном <i>LGALS3</i>, нарочито у дечјој популацији. У општој популацији утврђена је позитивна корелација циркулишућих серумских нивоа галектина-3 са поремећеном гликемијом, повишеним крвним притиском и вишим вредностима серумских липида. Циљ ове студије био је да се испита могућа повезаност полиморфизма rs4644 са индексом телесне масе (BMI), гликемијом и липидним профилем код адолесцената у Србији. Методе: Студијом је обухваћено 72 дечака и 79 девојчица узраста 14 -15 година. Међу дечацима, 51 (67,1%) је имао нормалне вредности BMI, 11 (14,5%) је било са прекомерном телесном масом, а 14 (18,4%) гојазно. Међу девојчицама, 53 (63,9%) је имало нормалан BMI, 16 (19,3%) прекомерну телесну масу, а 14 (16,9%) гојазност. Критеријуми за искључење били су дијабетес тип 1 или 2, генетски синдроми, генерализована инфламација, кардиоваскуларне и малигне болести. Генотипизација је извршена применом Real-time PCR методе. Резултати: Девојчице носиоци CC генотипа имале су статистички значајно више средње вредности BMI и триглицерида у поређењу са девојчицама носиоцима СА+АА генотипова (<math>p = 0,041</math> и <math>p = 0,045</math>, редом). Виша учесталост гојазности утврђена је у групи девојчица носилаца CC генотипа (<math>p = 0,049</math>). Није уочена статистички значајна повезаност између осталих анализираних параметара ни у једној од испитиваних група. Закључак: Наше истраживање указује на постојање повезаности између CC генотипа полиморфизма rs4644 и гојазности, као и повишених нивоа триглицерида у групи адолесценткиња</p>	10
---	--	----

Укупно: 30

научни рад објављен у научном часопису међународног значаја (8 бодова)

	Публикација	бод
1	<p>Milovac I, <b>Vidović V</b>, Ramić J, Lojo-Kadrić N, Hadžić M, Mavija Z, Vidović S, Pojskić L. Identification of gene candidates associated with irritable bowel syndrome. <i>Scr Med.</i> 2022 Dec;53(4):327-331. doi:10.5937/scriptamed53-39890.</p> <p>Синдром иритабилног црева (IBS) спада у гастроинтестиналне поремећаје који се карактеришу абдоминалном нелагодношћу и болом, променама у пражњењу црева у виду опстипације и дијареје, као и надимањем стомака. Циљ овог истраживања био је да се испита повезаност одабраних генетских полиморфизама са IBS-ом, њихов комбиновани ефекат генотипова, као и разлике у дистрибуцији алелних и генотипских фреквенција испитиваних локуса између групе оболелих и контролне групе. Методе: Ово је проспективна студија која је обухватила 29 испитаника, од којих је 20 особа дијагностиковано са IBS-ом на основу Rome III критеријума, док је 9 особа било здраво. У студији су анализирани одабрани генетски полиморфизми као могући фактори ризика за IBS, у складу са моделом студије случај -контрола. Генотипизација је извршена за полиморфизме гена <i>FKBP5</i>, <i>DRD2</i> и <i>DAT</i>, који су у претходним истраживањима идентификовани као фактори ризика за IBS. Резултати: Резултати су показали значајну повезаност полиморфизма <i>DAT</i> гена са IBS-ом, како на алелном нивоу (<math>p = 0,006</math>), тако и на нивоу генотипа (<math>p = 0,031</math>). Особе које у генотипу носе алелну варијанту 434 имају шест пута већу вероватноћу за развој IBS-а у поређењу са особама које не носе ову алелну варијанту. Статистички значајна повезаност између осталих анализираних полиморфизама и IBS-а није утврђена. Анализа комбинованог ефекта одабраних полиморфизама није показала повезаност са IBS-ом, изузев комбинације <i>FKBP5</i> и <i>DAT</i>, где је резултат био на граници статистичке значајности (<math>p = 0,05</math>). Закључак: Даља истраживања која би обухватила полиморфизам <i>DAT</i> гена на већем узорку, као и друге гене укључене у допаминергички неуротрансмитерски систем, била би од великог значаја за прецизније дефинисање етиологије синдрома иритабилног црева.</p>	8

2	<p><b>Vidović V</b>, Bećarević J, Radić Savić Ž, Marić A, Vidović S, Milovac I, Maksimović N. The prevalence of VKORC1 alleles in the population of the Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. <i>Scr Med.</i> 2023 Jun;54(2):175-179. doi:10.5937/scriptamed54-43841.</p> <p>Варфарин је један од најчешће орално прописиваних антикоагулантних лекова код пацијената са дубоком венском тромбозом, инфарктом миокарда или церебралним инфарктом. Главни нежељени ефекти неадекватне дозе ових лекова су продужена периферна или унутрашња крварења. Полиморфизам <i>VKORC1</i> 1173C&gt;T (rs9934438) је од посебног значаја, јер је показано да носиоци варијантног алела захтевају ниже дозе варфаринске терапије. Стога је циљ овог истраживања био да се утврди дистрибуција полиморфизма 1173C&gt;T у популацији Републике Српске, Босне и Херцеговине (РС), као и да се добијени резултати упореде са учесталостима у другим популацијама. Методе: У студију је укључено укупно 124 здрава испитаника оба пола, са свих подручја Републике Српске. Молекуларна генотипизација извршена је методом ланчане реакције полимеразе (PCR) , применом тестова за метаболизам лекова у складу са упутствима произвођача. Резултати: Од укупног броја испитаника, 22 (17,74%) су имала генотип СС, 69 (55,65%) генотип СТ, а 33 (26,61%) генотип ТТ. Учесталости алела С и Т износиле су 45,18% и 54,82%, редом. Није утврђена статистички значајна разлика у дистрибуцији алела између полова (<math>\chi^2 = 0,236</math>; <math>p = 0,627</math>). Све уочене фреквенције генотипова биле су у складу са Харди - Вајнберговом равнотежом. Није уочена статистички значајна разлика у учесталости минорног Т алела између добијених резултата и других европских земаља, осим Русије (<math>p = 0,021</math>). Закључак: Ово је прва студија која је анализирала дистрибуцију rs9934438 алела у популацији Републике Српске. Ови налази могу допринети бољем и прецизнијем прописивању лекова код пацијената којима је неопходна антикоагулантна терапија.</p>	8
---	--	---

Укупно: 16

објављена монографија републичког значаја (3 бода)								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="146 1108 159 1386"></th> <th data-bbox="159 1108 1388 1108">Публикација</th> <th data-bbox="1388 1108 1474 1108">бод</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="146 1153 159 1386">1</td> <td data-bbox="159 1153 1388 1386"> <p>Аутори: Вања Видовић  Назив монографије: Генетичке основе метаболизма липида и гојазности  Година издања: 2025.  Издавач: Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци. СР - Научна и универзитетска библиотека Републике Српске, Бања Лука 612.015:613.25  ISBN 9789997613417  COBISS.RS-ID 142507777</p> </td> <td data-bbox="1388 1153 1474 1386">3</td> </tr> </tbody> </table>		Публикација	бод	1	<p>Аутори: Вања Видовић  Назив монографије: Генетичке основе метаболизма липида и гојазности  Година издања: 2025.  Издавач: Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци. СР - Научна и универзитетска библиотека Републике Српске, Бања Лука 612.015:613.25  ISBN 9789997613417  COBISS.RS-ID 142507777</p>	3	
	Публикација	бод						
1	<p>Аутори: Вања Видовић  Назив монографије: Генетичке основе метаболизма липида и гојазности  Година издања: 2025.  Издавач: Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци. СР - Научна и универзитетска библиотека Републике Српске, Бања Лука 612.015:613.25  ISBN 9789997613417  COBISS.RS-ID 142507777</p>	3						

Укупно: 3

активно учешће на научном скупу са међународним учешћем (3 бода)											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="146 1516 159 2114"></th> <th data-bbox="159 1516 1388 1516">Публикација</th> <th data-bbox="1388 1516 1474 1516">бод</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="146 1561 159 2114">1</td> <td data-bbox="159 1561 1388 2114"> <p>Radić Savić Ž, <b>Vidović V</b>, Vidović S, Milovac I, Bećarević J, Ćorić V, Matić M, Simić T. Association of GSTP1 polymorphisms rs113827 with susceptibility to Balkan endemic nephropathy. <i>International Conference of Biochemists and Molecular Biologist in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 2023, Genetics&amp; Application</i>, pp 84</p> </td> <td data-bbox="1388 1561 1474 2114">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="146 1830 159 2114">2</td> <td data-bbox="159 1830 1388 2114"> <p>Milovac I, <b>Vidović V</b>, Radić Savić Ž, , Bećarević J, Kadrić-Lojo N, Ramić J, Hadžić M, Mavija Z, Vidović S, Pojskić L. Altered <i>PDZD3</i>, <i>P2RY4</i>, <i>GUCA2B</i> and <i>TNFSF15</i> gene expression in tissue of patients with irritable bowel syndrome. <i>International Conference of Biochemists and Molecular Biologist in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 2023, Genetics&amp; Application</i>, pp 81</p> </td> <td data-bbox="1388 1830 1474 2114">3</td> </tr> </tbody> </table>		Публикација	бод	1	<p>Radić Savić Ž, <b>Vidović V</b>, Vidović S, Milovac I, Bećarević J, Ćorić V, Matić M, Simić T. Association of GSTP1 polymorphisms rs113827 with susceptibility to Balkan endemic nephropathy. <i>International Conference of Biochemists and Molecular Biologist in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 2023, Genetics&amp; Application</i>, pp 84</p>	3	2	<p>Milovac I, <b>Vidović V</b>, Radić Savić Ž, , Bećarević J, Kadrić-Lojo N, Ramić J, Hadžić M, Mavija Z, Vidović S, Pojskić L. Altered <i>PDZD3</i>, <i>P2RY4</i>, <i>GUCA2B</i> and <i>TNFSF15</i> gene expression in tissue of patients with irritable bowel syndrome. <i>International Conference of Biochemists and Molecular Biologist in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 2023, Genetics&amp; Application</i>, pp 81</p>	3	
	Публикација	бод									
1	<p>Radić Savić Ž, <b>Vidović V</b>, Vidović S, Milovac I, Bećarević J, Ćorić V, Matić M, Simić T. Association of GSTP1 polymorphisms rs113827 with susceptibility to Balkan endemic nephropathy. <i>International Conference of Biochemists and Molecular Biologist in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 2023, Genetics&amp; Application</i>, pp 84</p>	3									
2	<p>Milovac I, <b>Vidović V</b>, Radić Savić Ž, , Bećarević J, Kadrić-Lojo N, Ramić J, Hadžić M, Mavija Z, Vidović S, Pojskić L. Altered <i>PDZD3</i>, <i>P2RY4</i>, <i>GUCA2B</i> and <i>TNFSF15</i> gene expression in tissue of patients with irritable bowel syndrome. <i>International Conference of Biochemists and Molecular Biologist in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 2023, Genetics&amp; Application</i>, pp 81</p>	3									

3	Damnjanović T, <b>Vidović V</b> , Vidović S, Salihović A, Maksimović N, Novaković I. LGALS3 rs4644 gene polymorphism is associated with obesity related metabolic traits in Serbian adolescent population. International Conference of Biochemists and Molecular Biologist in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, 2023, Genetics& Application, pp 76	3
4	Radić Savić Ž, <b>Vidović V</b> , Vidović S, Milovac I, Bećarević J, Marić A, Ćorić V, Matic M, Simić T. Association of MDR1 RS1045642 polymorphisms with susceptibility to Balkan endemic nephropathy. Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, 2023, Genetics& Application, pp 69	3
5	Bećarević J, <b>Vidović V</b> , Milovac I, , Radić Savić Z, Malešević N, Stevandić D, Škrbić R, Vidović S. The FTO gene variant as a potential risk factor for myocardial infarction. Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with international participation, Banja Luka, 2025, Genetics& Application, pp 44	3

Укупно: 15

активно учешће на међународном научном скупу (5 бодова)		
	Публикација	бод
1	Bećarević J, <b>Vidović V</b> , Milovac I, Škrbić R, Vidović S. Significance of <i>CYP2C9</i> in prescribing Siponimod therapy in patients with Multiple Sclerosis. The thirteen ISABS Conference on Applied Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translation Medicine, 2024, Split, Journal of Bioanthropology, pp.207	5
2	<b>Vidović V</b> , Bećarević J, Malešević N, Maksimović N, Radić-Savić Ž, Milovac I, Kovačević-Preradović T, Popović Šarić M, Vidović S, Škrbić R. Assessment of <i>ADRB2</i> Genetic Polymorphisms with Risk for Myocardial Infarction in Patients from the Republic of Srpska. 10th Annual Meeting of the European Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024. Eur.Pharm.J. pp 135	5
3	Radić-Savić Ž, <b>Vidović V</b> , Vidović S, Bećarević J, Popović Šarić M, Škrbić R. Glutathione Transferase P1 Polymorphism rs1138272 Might be a Risk Determinant in Myocardial Infarction. 10th Annual Meeting of the European Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024. Eur.Pharm.J., pp 118	5
4	Bećarević J, <b>Vidović V</b> , Radić-Savić Ž, Milovac I, Malešević N, Stevandić D, Kovačević-Preradović T, Vidović S, Škrbić R. Association of Galectin 3 gene polymorphism with myocardial infarction risk. 11th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Prague, Czech Republic, 2025. Cor Vasa 2025;67(Suppl. 4)	5
		Укупно: 20

научни рад националног значаја објављен у републичком научном часопису прве категорије (5 бодова)		
	Публикација	бод

1	<p><b>Vidović V, Maksimović N, Vidović S, Damnjanović T, Milovac I, Novaković I.</b> PPARGC1A gene polymorphism and its association with obesity-related metabolic traits in Serbian adolescent population. <i>Genetika</i>. 2022;54(3):1375-1384. doi: 10.2298/GENSR2203375V.</p> <p><i>PPARGC1A</i> је значајан за бројне метаболичке процесе укључујући нормалну митохондријалну биогенезу, оксидацију глукозе и липида, те транспорт глукозе у скелетне мишиће. Претходне студије су показале повезаност овог полиморфизма са повећаним ризиком од развоја шећерне болести, метаболичког синдрома и гојазности. Циљ студије је био испитати повезаност Gly482Ser полиморфизма са индексом телесне масе, вредностима глукозе наташте и липидним статусом у популацији адолесцената у Србији. Студија је обухватила 147 дечака и 150 девојчица, узраста 15 година. Биохемијски и антропометријски подаци су прикупљени. Кардиоваскуларна и малигна обољења, дијабетес типа 2, церебрална парализа и генетички синдроми су били критеријуми за искључивање из студије. Генотипизација је вршена РФЛП методом. Резултати су показали да су дечаци носиоци GG генотипа имали статистички значајно више вредности ТГ у поређењу са дечама носиоцима GA+AA генотипова (p=0,033). Међутим, статистички значајна разлика није добијена за остале анализирани параметре. Даље, у групи преухрањених и гојазних девојчица, више средње вредности ТГ и ЛДЛ-Х су уочене код носиоца GG генотипа у односу на носиоце GA+AA генотипова за све испитиване адолесценте, као и у групи девојчица. Корелација овог полиморфизма са вредностима индекса телесне масе, триглицерида и глукозе није уочена. Да би се потврдили добијени резултати потребно је спровести истраживање са већим бројем узорака, те узети у обзир и негенетичке факторе.</p>	5
Укупно:		5

#### в) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.

ДА  
 НЕ

навести број и датум одлуке Сената/ННВ-а и састав комисије

1. Члан Комисије за одбрану мастер рада Јелене Бећаревић, дипл. биолога, под насловом "Полиморфизми гена CYP2C9 и VKORC1 укључених у метаболизам варфарина код пацијената из Универзитетског клиничког центра Републике Српске", одлуком Већа Департмана за биологију и екологију одржане 5.10.2023. године, број 01-21ВД/5-1, Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.  
Чланови комисије:  
Проф. др Жељко Д. Поповић  
Проф. др Михајла Ђан  
Доц. др Вања Видовић

2. Члан Комисије за одбрану докторске дисертације Жане Радић Савић, доктора медицине, под насловом "Испитивање полиморфизама гена за регулаторне и каталитичке антиоксидантне протеине са ризиком за настанак балканске ендемске нефропатије", одлуком Научно наставног вијећа Медицинског факултета Универзитета у Бањој Луци, број 18/3.95/24, од 13.2.2024. године.  
Чланови комисије:  
Проф. др Марија Матић  
Проф. др Ранко Шкрбић  
Проф. др Радослав Гајанин  
Доц. др Весна Ћорић  
Доц. др Вања Видовић

## ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

ДА

НЕ

### IV ДОПУНСКИ УСЛОВИ

#### 1) Стручно-професионални допринос

сарадник на научно-истраживачком, стручном, односно умјетничком пројекту (3 бода)

Назив рада		бод
1	Повезаност полиморфизама гена значајних за метаболизам масти и угљених хидрата са липидним параметрима код пацијената са акутним инфарктом миокарда. Руководилац пројекта: проф. др Стојко Видовић. Финансијер: Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске, број пројекта 1257061; 2024. година	3
Укупно:		3

чланство у програмском или организ.одбору научне конферен., односно чланство у струч. жирију умјетн. или спортске маниф.(5 бодова)

Назив рада		бод
1	Члан научног одобра Интернационалне конференције биохемичара и молекуларних биолога у Босни и Херцеговини;2023. година.	5
2	Члан организационог одобра 3. конгреса генетичара у Босни и Херцеговини; 2023. година.	5
3	Члан организационог одобра 4. конгреса генетичара у Босни и Херцеговини; 2025. година.	5
Укупно:		15

чланство у стручним и професионалним органима и удружењима (3 бода)

Назив рада		бод
1	Члан удружења Генетичара у Босни и Херцеговини	3
2		0
Укупно:		3

#### 2) Допринос академској и широј заједници

учешће у изради стручних књига и часописа (3 бода)

Назив рада		бод
1	Генетички модификовани организми у пољопривреди и шумарству. Свеучилиште у Мостару и Агенција за безбједност хране Босне и Херцеговине, 2025. ISBN 978-9926-28-137-3 <b>Вања Видовић</b> , Стојко Видовић; аутори поглавља 3: Уређивање гена, стр. 56-64	3
Укупно:		3

учешће у органима управљања, струч. органима или рад. тијелима универзитета, ентитетских органа и органа локалне самоуправе (5 бодова)

Назив рада		бод
1	Руководилац Студијског програма Медицина на енглеском језику. Одлука Сената од 13.2.2025. године. Број одлуке 18/3.108/25	5
2	Члан Одјељења за организацију и квалитет наставе на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци (одлука Декана Медицинског факултета бр.18/1.729/24 од 26.09.2024.године).	5
3	Члан Тима за провођење поступка самоевалуације Студијског програма Медицина на српском и енглеском језику (одлука Научно-наставног вијећа Медицинског факултета бр.18/3.677/2023 од 12.09.2023.год.)	5
Укупно:		15

рад на популаризацији науке (фестивали науке или умјетности, учешће у радијским или ТВ емисијама и слично) (3 бода)

Назив рада		бод
1	Учесник у организацији 13. Фестивала науке. Бањалука, 26-24 .мај 2025.године.	3
2	Учесник у организацији 13. Фестивала науке. Бањалука, 15-16.мај 2025.године.	3
Укупно:		6

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству

пленарно предавање на међународном научном скупу (4 бода)

Назив рада		бод
1	Significance of TPMT genotyping in clinical practice: 2nd BiH symposium of laboratory geneticists and molecular biologist (With international participation); Banja Luka, 2024.	4
2	Role of SIRT1 and SIRT3 Genetic Polymorphisms in the Risk of Acute Myocardial Infarction among Patients from the Republic of Srpska :15th Balkan Congress of Human Genetics and 3rd Alpe Adria Meeting of Human Genetics; Bled,2025.	4
Укупно		8

учешће у академским програмима мобилности, наставне, умјетничке или научне размјене (5 бодова)

Назив рада		бод
1	Интернационални програм академске размјене у организацији Шангјаског Универзитета за медицину и здравствене науке у периоду од 5. до 16. јула 2025. године	5
Укупно		5

други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству) (1 бод)

Назив рада		бод
1	Labena Academy: Droplet Digital PCR Symposium ddPCR; Annual Summit in Croatia;2023.	1
Укупно		1

### ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

ДА

НЕ

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	8.5
Научноистраживачки рад	89
Стручно-професионални допринос	21
Допринос академској и широј заједници	24
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	14
Укупно:	156.5

## V ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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/неизбор.

На конкурс за избор наставника за ужу научну област Хумана генетика на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци, објављеном на интернет страници Универзитета у Бањој Луци у дневном листу "Глас Српске" дана 11.2.2026 .године пријавио се један кандидат, др Вања Видовић, доцент. Бодовање кандидата извршено је према општим и посебним условима у складу са Законом о високом образовању ("Службени гласник Републике Српске", број 67/20), Статутом Универзитета у Бањој Луци, Правилником о условима за избор у научнонаставна, умјетничко- наставна, наставна и сарадничка звања ("Службени гласник Републике Српске ", број 69/23), Правилником о измјенама и допунама Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко- наставна, наставна и сарадничка звања ("Службени гласник Републике Српске", број 53/24), Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци; број:02/04-3.2592-3-1/23 од 30.11.2023.године и Правилником о измјенама и допунама Правилника о поступку за избор у научно- наставна, умјетничко- наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци број:02/04-3.1456-2/24 од 04.07.2024.године. Увидом у докуменатацију достављену на конкурс, Комисија је утврдила да др Вања Видовић, доцент испуњава услове ( обавезне и допунске) за избор у више звање прописане горе наведеним актима. Узимајући у обзир научне, стручно-професионалне резултате, допринос акадмеској и широј заједници, Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Медицинског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да се кандидат доц. др Вања Видовић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Хумана генетика.

Потпис чланова комисије

- 1 \_\_\_\_\_  
проф. др Ранко Шкрбић- председник, с.р.
- 2 \_\_\_\_\_  
проф. др Љињана Амићић - члан, с.р.
- 3 \_\_\_\_\_  
проф. др Нела Максимовић- члан, с.р.

У Београду и Бањој Луци, март 2026. године

## VI ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

Потпис чланова комисије

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

У Бањој Луци, \_\_\_\_\_.\_\_\_\_. година

Извјештај комисије сачињава се у складу са:

1. Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске”, број: 67/20)
2. Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 69/23)
3. Правилником о измјенама и допунама Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна,

наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске", број: 53/24)

4. Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.2592-3-1/23 од 30.11.2023. године.
5. Правилником о измјенама и допунама Правилника о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године.