

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет



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

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 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.

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Број: 01/04-3.1516/24, Сенат Универзитета у Бањој Луци, 08.07.2024. године

Датум и мјесто објављивања конкурса:

17. јули 2024. године у дневном листу "Глас Српске" и на web страници Универзитета у Бањој Луци

Назив факултета:

Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци

Ужа научна област:

Биохемија и молекуларна биологија

Академско звање у које се кандидат бира:

Наставник

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

САСТАВ КОМИСИЈЕ			
1	проф. др Кукавица Биљана	редовни професор	Биохемија и молекуларна биологија
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област
	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	проф. др Којић Данијела	редовни професор	Биохемија
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област
	Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
	проф. др Пураћ Јелена	редовни професор	Молекуларна биологија
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област

3	Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду	ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)	Функција у комисији

	Пријављени кандидати
1	др Биљана Давидовић-Плавшић

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Биљана (Миленко и Љубица) Давидовић-Плавшић	07.11.1973. године, Приједор
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
1. 1998-1999 Институт за нуклеарне науке »Винча«, Лабораторија за физичку хемију, Србија 2. 2000-2001 Институт заштите и екологије у Бањој Луци 3. 2001-2013 Асистент на предметима Медицинска хемија и Медицинска биохемија, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци 4. 2013 - 2019 Доцент на предметима Биохемија, Клиничка биохемија, Токсиколошка хемија, Научно-истраживачки рад у хемији и Биохемијска токсикологија, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци 5. 2019 - до данас ванредни професор на предметима Биохемија 1, Биохемија 2, Научно-истраживачки рад у хемији, Биохемијска токсикологија и Одабрана поглавља биохемијске токсикологије, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци	
Установе у којима је био запослен	
1. Истраживач приправник од 1998-1999 2. Стручни сарадник од 2000-2001 3. Асистент од 2001-2005 4. Виши асистент 2005-2013 5. Наставник од 2013 - до данас	
Радна мјеста	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Хемијски факултет у Београду, Србија, смјер Биохемија	Дипломирани биохемичар
Назив институције	Звање
Београд, 20.5.1998. године	8,67
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Хемијски факултет у Београду, смјер Биохемија	Магистар биохемијских наука
Назив институције	Звање
Београд, 09.05.2006. године	"Ефекти оксидационог стреса на CuZn супероксид-дисмутазу у људској крви"
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада

Биохемија и молекуларна биологија	10
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци	Бања Лука, 29.1.2011. године
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
"Ензими, рани биомаркери, нефротоксичности гентамицина"	
Назив докторске дисертације	
Ужа научна област биохемија	
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	
Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, асистент на предмету Медицинска хемија, 2001; Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, виши асистент на предмету Медицинска биохемија, 2006; Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, доцент за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија (датум избора 31.01.2013). Продужење изборног периода у трајању од 12 мјесеци до 31.01.2019. године; Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ванредни професор за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија (датум избора 31.01.2019. године)	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)	

III. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

в) Наставни рад и доказане наставничке способности

Квалитет педагошког рада (Навести податке о одржаном приступном предавању - датум и мјесто одржавања, као и податак да ли је кандидат успјешно одржао приступно предавање)

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
2022/2023	Биохемија 1 1Ц16ХОС1058 (предавања)	4.32
2022/2023	Биохемија 1 1Ц16ХОС1058 (вјежбе)	4.08
2023/2024	Биохемија 1 1Ц16ХОС1058 (предавања)	4.63
Укупна просјечна оцјена:		4.34
Број бодова:		8.7

г) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад

научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)		
	Наслов публикације	бод
1	<p>Davidović-Plavšić B, Lukić N, Nikolić-Kokić A, Kukavica B. Effects of hemazin SC 500 (terbuthylazine) on antioxidative enzymes in human erythrocytes in vitro. <i>Journal of the serbian chemical society</i>, 2019; 84(5): 455-465. https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391800115D</p> <p>У раду је показано да хербицид Hemazin SC 500 који садржи тербутилазин као активну супстанцу изазива промјене у антиоксидативном систему хуманих еритроцита, при чему одговор појединачних ензимских антиоксиданата зависи од концентрације хербицида и времена инкубације.</p> <p>(рад објављен у научном часопису индексираном у WoS бази)</p>	10
2	<p>Lukić N, Kukavica B, Davidović-Plavšić B, Hasanagić D, Walter J. Plant stress memory is linked to high levels of anti-oxidative enzymes over several weeks. <i>Environmental and Experimental Botany</i>, 2020; 178: 104166. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098847220301921?via%3Dihub</p> <p>Биљке <i>Alopecurus pratensis</i> (<i>A. pratensis</i>) више пута су излагане поплави и суши током двије године. По први пут је показано дуготрајно памћење стреса изазваног сушом код трава које трају више недеља. Ови резултати показују да прајминг сушом појачава активност антиоксидативних ензима, што је кључно за смањење оксидативних оштећења и за побољшање толеранције на поновљени стрес суше код <i>A. pratensis</i>.</p> <p>(рад објављен у научном часопису индексираном у WoS бази)</p>	10
3	<p>Davidović-Plavšić B, Kukavica B, Škondrić S, Jimenez-Gallardo C, Žabić M. Wild garlic extract reduces lipid peroxidation in terbuthylazine-treated human erythrocytes. <i>Biomarkers</i>, 2021; 26(7): 617-624. https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1354750X.2021.1953598</p> <p>Циљ рада је био да се испита заштитно дејство фенолног екстракта листова дивљег бијелог лука (сријемуша) на еритроците третиране хербицидом тербутилазином <i>in vitro</i> током 1 h. Резултати су показали да је екстракт сријемуша значајно смањио концентрацију малондиалдехида и хемоглобина. Активност каталазе је повећана за узорке третиране и екстрактом сријемуша и тербутилазином у поређењу са самим тербутилазином што указује на заштитни ефекат екстракта сријемуша.</p> <p>(рад објављен у научном часопису индексираном у WoS бази)</p>	10
4	<p>Kukavica B, Davidović-Plavšić B, Dmitrović D, Šukalo G, Savić A, Pešić V. Seasonal Dynamics of Oxidative and Antioxidative Parameters in <i>Sadleriana fluminensis</i> (Gastropoda: Hydrobiidae). <i>Malacologia</i>, 2021; 64(1): 57-67. https://bioone.org/journals/malacologia/volume-64/issue-1/040.064.0102/Seasonal-Dynamics-of-Oxidative-and-Antioxidative-Parameters-in-Sadleriana-fluminensis/10.4002/040.064.0102.short</p> <p>У овом раду документована је сезонска динамика оксидативних и антиоксидативних параметара у <i>Sadleriana fluminensis</i> (Кустер, 1853). Узорци су прикупљани са четири локалитета дуж уздужног профила ријеке Крупе у три годишња доба (јесен, зима и прољеће). Анализа главних компоненти заснована на оксидативним и антиоксидативним параметрима открила је значајне разлике између годишњих доба. Резултати ове студије побољшавају разумијевање сезонске динамике у саставу протеина и редокс статусу ћелија у <i>S. fluminensis</i>.</p> <p>(рад објављен у научном часопису индексираном у WoS бази)</p>	10

5	<p>Kukavica B, Davidović-Plavšić B, Savić A, Dmitrović D, Šukalo G, Đurić-Savić S, Vučić G. Oxidative stress and neurotoxicity of cadmium and zinc on <i>Artemia franciscana</i>. <i>Biological Trace Element Research</i>, 2023; 201(5): 2636-2649. https://link.springer.com/article/10.1007/s12011-022-03352-x#citeas</p> <p>Циљ овог рада био је да се испитају ефекти излагања Zn (14 и 72 mg/L) и Cd (7,7 и 77 mg/L) током 24 и 48 h на оксидативне и антиоксидативне параметре и активност глутатион-S-трансферазе у ткиву <i>Artemia franciscana</i>. Испитивана је и неуротоксичност метала одређивањем активности ацетилхолинестеразе (AChE). Резултати показују да липидна пероксидација која је резултат токсичности метала може представљати основу неуротоксичности.</p> <p>(рад објављен у научном часопису индексираном у WoS бази)</p>	10
6	<p>Kukavica B, Škondrić S, Trifković T, Mišić D, Gašić U, Topalić-Trivunović L, Savić A, Velimir A, Davidović-Plavšić B, Šešić M, Lukić N. Comparative polyphenolic profiling of five ethnomedicinal plants and their applicative potential in the treatment of type 2 diabetes. <i>Journal of Ethnopharmacology</i>, 2024; 320: 117377. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378874123012473?via%3Dihub</p> <p>Циљ нашег рада био је да се испитају антидијабетичка, антиоксидативна и антимикуробна својства етанолних екстраката пет љековитих биљака <i>Salvia officinalis</i>, <i>Trifolium pratense</i>, <i>Agrimonia eupatoria</i>, <i>Cichorium intybus</i> и <i>Vinca minor</i> у циљу њихове могуће употребе у лијечењу тип два дијабетеса (T2D). <i>In vitro</i> антидијабетичка активност екстраката је одређена мјерењем процента инхибиције α-амилазе и α-глукозидазе. Резултати показују да су специфична фенолна једињења одговорна за различите биолошке активности биљних екстраката. Међу испитиваним биљкама, екстракт <i>A. eupatoria</i> има највећи потенцијал за примену у лијечењу T2D.</p> <p>(рад објављен у научном часопису индексираном у WoS бази)</p>	10
7	<p>Škondrić S, Kukavica B, Pucar I, Trifković T, Knežević J, Perić R, Davidović-Plavšić B. Shaping the life in karst: Antioxidative response of two Balkan endemic <i>Scilla</i> species. <i>Biochemical Systematics and Ecology</i>, 2024; 112: 104777. https://doi.org/10.1016/j.bse.2023.104777</p> <p>Циљ рада била је компаративна анализа профила изоензима и активности супероксид дисмутазе (SOD) и пероксидазе Класе III (POX) у корјену, листовима и цвјетовима <i>Scilla litardierei</i> и <i>Scilla lakusicii</i> који су расли на различитим крашким локалитетима у Динаридима. Према добијеним резултатима, SOD и POX би могле да имају важну улогу у адаптивним механизмима двије <i>Scilla</i> врсте у њиховим природним крашким стаништима.</p> <p>(рад објављен у научном часопису индексираном у WoS бази)</p>	10
Укупно:		70
научни рад објављен у научном часопису међународног значаја (8 бодова)		
Наслов публикације		бод

1	<p>Davidović-Plavšić B, Kukavica B, Lukić N, Mujagić H, Šabić S, Jimenez-Gallardo C, Žabić M. Mode of action of high concentrations of terbuthylazine and nicosulfuron in human erythrocytes in vitro. <i>Toxicology and Environmental Health Sciences</i>, 2024; https://link.springer.com/article/10.1007/s13530-024-00226-8</p> <p>Циљ овог рада је био да се испитају ефекти високих концентрација хербицида који се значајно разликују по хемијској структури и коефицијенту расподеле (K_{ow}), липофилног тербутилазина (Т) и хидрофилног никосулфурана (N), на пероксидацију липида и антиоксидативне параметре хуманих еритроцита <i>in vitro</i>. Резултати показују да N, иако примијењен у већим концентрацијама, има мање токсично дејство на хумане еритроците у поређењу са Т. Такође, добијени резултати наводе на закључак да $\log K_{ow}$ може бити важан у избору хербицида за примјену на терену за смањење токсичности на нециљане организме.</p> <p>(рад је реферисан у цитатној бази SCOPUS)</p>	8
Укупно:		8

научни рад националног значаја објављен у републичком научном часопису друге категорије (3 бода)		
Наслов публикације		бод
1	<p>Pezić B, Bjelić V, Davidović-Plavšić B, Kukavica B. Antioxidative response of maize to salt-induced stress. <i>Acta Scientifica Balcanica</i>, 2023; 4(2): 13-27. https://drive.google.com/file/d/1-3uJhZ_dLmLrgItGsB0smWms5dfbtQ3O/view</p> <p>Циљ рада је био да се испита утицај повећане концентрације NaCl (50 и 150 mM) на концентрацију протеина и антиоксидативни систем корјена и листова кукуруза (хибрид ЗП 555) током шест дана. На основу добијених резултата може се закључити да салинитет мијења антиоксидативни систем у листовима и корјену кукуруза. Поред тога, на основу мјерених параметара може се закључити да хибрид ЗП 555 има умјерену толерантност на испитиване нивое салинитета.</p>	3
Укупно:		3

активно учешће на међународном научном скупу (5 бодова)		
Наслов публикације		бод
1	<p>B. Davidović-Plavšić, D. Dmitrović, G. Šukalo, V. Pešić, B. Kukavica, Qualitative and quantitative protein content of the freshwater snail <i>Sadleriana fluminensis</i> (Kuster, 1853) in the North-Western Bosnia and Herzegovina., 2-5 October, 2019, The Book of Abstracts and Programme of 8th International Symposium of Ecologists of Montenegro, 2-5 October 2019, Budva, pp.144, Montenegro, The Book of Abstracts and Programme, pp. 144-144, Oct, 2019.</p>	5
2	<p>B. Kukavica, S. Škondrić, T. Trifković, M. Šešić, Davidović-Plavšić, Secondary metabolites as Fe and Cu chelators in selected medicinal plant species, Programme and abstract book, Trace metal metabolism in plants (PLANTMETALS), Biology Center of the Czech Academy of Sciences, České Budějovice, 24-27 August 2021, Czech Republic, pp. 37-37, Aug, 2021.</p>	5
3	<p>T. Trifković, M. Šešić, S. Škondrić, B. Davidović-Plavšić, D. Mišić, U. Gašić, B. Kukavica, Antioxidant and antidiabetic activity of selected medicinal plants, In: Soković, M., Kostić, M. (Eds.), Book of Abstracts, The 3rd annual conference of the Pan-Balkan alliance of natural products and drug discovery associations (PANDA), 1 November 2021, Belgrade, Serbia, pp. 15-15, Nov, 2021.</p>	5
4	<p>B.Kukavica, S. Škondrić, T. Trifković, D. Mihajlović, S. Ćirić, M. Šešić, B. Davidović-Plavšić, Content of Trace Metals and Antioxidative Capacity in the Leaves of Selected Medicinal Plants, Proceedings Book. Eroglu S., Aksoy E., Güner D., Demiröz D. (eds.). PLANTMETALS Conference and MC Meeting 2022 "The COST Action 19116 Trace metal metabolism in plants". 30th August – 2nd September, 2022, Ankara, Turkey., pp. 66-66, Aug, 2022.</p>	5
5	<p>B. Davidović-Plavšić, T. Trifković, S. Škondrić, M. Šešić, D. Mišić, U. Gašić, B. Kukavica, In vitro analysis of antidiabetic potential of ethanol extracts from selected medicinal plants, Book of Abstracts. Milutinović M. (ed.), 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPPS Meeting), 6-8 October 2022, Belgrade, Serbia, pp. 98-98, Oct, 2022.</p>	5

6	L. Raičić, S. Četković, B. Davidović-Plavšić , B. Kukavica, Flooding induced changes in photosynthetic pigments and oxidative status in leaves of pea plants, Book of Abstracts, 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPPS Meeting), 6-8 October 2022, Belgrade, Serbia, pp. 52-52, Oct, 2022.	5
7	S. Četković, L. Raičić, B. Davidović-Plavšić , B. Kukavica, Antioxidant defence system in pea plants under short-term waterlogging stress, Book of Abstracts, 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPPS Meeting), 6-8 October 2022, Belgrade, Serbia, pp. 53-53, Oct, 2022.	5
8	B. Kukavica, N. Šušalo, N. Lukić, T. Trifković, D. Mišić, U. Gašić, B. Davidović-Plavšić , G. Trbić, M. Antić, Flooding and antioxidative response in plants, Book of Abstracts. Milutinović M. (ed.), 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPPS Meeting), 6-8 October 2022, Belgrade, Serbia., pp. 42-42, Oct, 2022.	5

Укупно: 40

активно учешће на научном скупу са међународним учешћем (3 бода)

Наслов публикације		бод
1	L. Lukić, B. Davidović-Plavšić , G. Šukalo, B. Kukavica, DETERMINATION OF ANTIOXIDANT SYSTEM COMPONENTS AND TOXICITY MARKERS IN TRITON TISSUE (<i>Lissotriton vulgaris greacus</i>), Book of abstracts, IV Symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2020, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka 12-14 November 2020, pp. 104-105, Nov, 2020.	3

Укупно: 3

активно учешће на научном скупу републичког значаја (1 бод)

Наслов публикације		бод
1	B. Davidović-Plavšić , G. Šukalo, N. Simović, S. Majdanac B. Kukavica, Antioxidative capacity of the smooth newt (<i>Lissotriton vulgaris</i>) from different localities, Knjiga sažetaka, Treći kongres biologa Srbije, Zlatibor, Srbija, 21-25.09.2022., pp. 298-298, Sep, 2022.	1
2	S. Škondrić, I. Pucar, B. Davidović-Plavšić , B. Kukavica, Antioxidative response of Balkan endemic Scilla species to different habitat types, Knjiga sažetaka, Treći kongres biologa Srbije, Zlatibor, Srbija, 21-25.09.2022., pp. 78-78, Sep, 2022.	1
3	Т. Трифковић, Н.Лукић, Н. Шушало, Б. Давидовић-Плавшић , Б. Кукавица, Биохемијски одговор биљака кукуруза на поплаву, pp. 17-46, 2023. Значај климатских промена за животну средину. Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука	1

Укупно: 3

објављен универзитетски уџбеник (10 бодова)

Наслов публикације		бод
1	B. Davidović-Plavšić, B. Kukavica, Biohemija metabolizma: problemi i zadaci, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, 2024.	10

Укупно: 10

објављена монографија републичког значаја (3 бода)

Наслов публикације		бод
1	B. Davidović-Plavšić, B. Kukavica, Abiotički stres i redoks homeostaza ćelije, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, 2023.	3

Укупно: 3

д) 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

Чланство у комисији за одбрану мастер радова:

1. Срђан Шабић (2020)

„Испитивање пермеабилности хербицида никосулфуруна и тербутилазина кроз ћелијске мембране и њихов утицај на мембранске протеине“,

2. Анђела Кувеља (2020)

„Испитивање утицаја никосулфуруна на биохемијске маркере оксидативног стреса и антиоксидативни метаболизам у корјену кукуруза“,

3. Тања Трифковић (2021)

„Испитивање утицаја поплаве на биохемијске маркере оксидативног стреса и антиоксидативни метаболизам биљака кукуруза“,

4. Ивана Андрошевић (2022)

„Испитивање оксидативних и антиоксидативних параметара у различитим ткивима малог тритона (*Lissotriton vulgaris*)“.

Менторство на мастер студијама:

1. Хинда Талунџић (2019)

„Ефекат хербицида никосулфуруна и тербутилазина на липидну пероксидацију“,

2. Сандра Ђурић (2020)

„Утицај тешких метала и пирофилита на параметре антиоксидативног метаболизма у анималном ткиву“,

3. Данијела Лукић (2020)

„Одређивање биохемијских маркера оксидативног стреса и параметара антиоксидативног метаболизма у листовима кукуруза третираних никосулфуруном“.

4. Љупка Раилић (2024)

„Утицај абиотичког стреса на протеинске профиле биљне ћелије“

Менторство на докторским студијама:

1. мр Биљана Климента (2020)

„Биохемијско-хематолошки и молекуларни параметри у дијагностици реуматоидног артритиса“

2. мр Сеад Љубијанкић (2022)

„Формирање и инхибиција комплекса амилоид бета пептида са бакром у условима оксидативног стреса – механистичке студије“

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

ДА

НЕ

IV. ДОПУНСКИ УСЛОВИ

1) Стручно-професионални допринос

аутор/коаутор елабората или студије (5 бодова)

Назив рада

бод

1	Радна група за израду Извјештаја о самоевалуацији Студијског програма Хемија. Одлука 19/3. 2109/21 од 13.10.2021. године	5
---	--	---

Укупно: 5

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

Назив рада		бод
1	Биохемијска карактеризација антиоксидативног капацитета фенолних једињења из одабраних љековитих биљака са подручја Републике Српске, 2019-2020, сарадник на пројекту, Министарство за научнотехнолошки развој и високо обарзовање Републике Српске	3
2	Компаративна биохемијска анализа секундарних метаболита одабраних љековитих биљака, 2023-2024, сарадник на пројекту, Министарство за научнотехнолошки развој и високо обарзовање Републике Српске	3

Укупно: 6

чланство у уређ, одбору науч./умјетн. часописа или зборника радова или чланство у организ. одбору пројекта из области култ.(5 бодова)

Назив рада		бод
1	Члан редакционог одбора за научни часопис Скуп. Одлука бр. 19/3.3039/21 из 15.12. 2021.	5
2	Члан Научног одбора IV Симпозијума биолога и еколога Републике Српске, Бања Лука	5

Укупно: 10

рецензирање радова у међунар. науч. часописима, рецензирање међународних или домаћих научних пројеката, кустоски рад на међунар.изложбама (1 бод)

Назив рада		бод
1	Journal of Agricultural Sciences (Belgrade)	1
2	Journal of Toxicological and Environmental Chemistry	1

Укупно: 2

2) Допринос академској и широј заједници

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

Назив рада		бод
1	12 Фестивал науке, 23-24 мај 2024, Бања Лука	3
2	Радио емисија РТРС - „Ехо науке“ од 11.07.2024. године	3

Укупно: 6

учешће у наставним активностима ван студијских програма високошкол. установе (кратки програми студија, цјеложивотно образовање, курсеви у организ. професион.удружења и институција, програми едукације наставника) (3 бода)

Назив рада		бод
1	Професионално усавршавање за унапређење наставног процеса на Универзитету у Бањој Луци	3

Укупно: 3

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

учешће у пројектима и програмима сарадње са другим универзитетима (5 бодова)

Назив рада		бод
1	Утицај начина изолације биолошки активних твари биљака на функционалну активност биљних припремака, 2022-2024, сарадник на пројекту, координатор проф. др Халид Макић, Биотехнички факултет у Бихаћу, Федерално министарство образовања и науке	5
2	COST action CA18210 Oxygen sensing a novel mean for biology and technology of fruit quality (2019-2024) https://www.cost.eu/actions/CA18210/#tabs+Name:Management%20Committee	5
Укупно		10

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

Назив рада		бод
1	Annual meeting COST Action CA18210: предавање на годишњем скупу COST Action, Назив предавања: Does seed priming improve flood tolerance of wheat?	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	8.7
Научноистраживачки рад	140
Стручно-професионални допринос	23
Допринос академској и широј заједници	9
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	11
Укупно:	191.7

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 Биохемија и молекуларна биологија, који је објављен 17.07.2024. године у дневном листу Глас Српске и на страници Универзитета у Бањој Луци, а на основу одлуке Сената Универзитета у Бањој Луци број: 01/04-3.1516/24 од 08.07.2024. године, пријавио се један кандидат: др Биљана Давидовић-Плавшић, ванредни професор.

Увидом у достављену документацију, утврђено је да је др Биљана Давидовић-Плавшић доставила све неопходне документе у складу са расписаним конкурсом, који доказују да је испунила све услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија, а који су прописани Законом о високом образовању (Сл. гласник Републике Српске 67/20), Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 69/23) и 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.

Кандидат Биљана Давидовић-Плавшић провела је један изборни период у научно-наставном звању ванредног професора на ужој научној области Биохемија и молекуларна биологија. За вријеме претходног изборног периода кандидат је објавио седам научних радова у истакнутим научним часописима међународног значаја, један научни рад у научном часопису међународног значаја и један научни рад у републичком часопису друге категорије. Научни радови кандидата су цитарани (Google scholar: <https://scholar.google.hr/citations?user=lvtekUAAAAJ&hl=hr>). Кандидат има објављен један универзитетски уџбеник и научну монографију из области из које се бира. Педагошки рад кандидата је позитивно оцијењену студентским анкетама. Кандидат Биљана Давидовић-Плавшић је била ментор за двије докторске дисертације, четири мастер рада као и члан у комисијама за одбрану четири мастер рада. Кандидат је испунио сва три допунска услова предвиђена Законом о високом образовању Републике Српске и Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања.

Комисија једногласно и са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да се кандидат др Биљана Давидовић-Плавшић изабере у звање редовног професора на ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија.

Потпис чланова комисије

- 1 _____
Проф. др Биљана Кукавица, редовни професор,
Природно-математички факултет Универзитета
у Бањој Луци, предсједник; с.р.
- 2 _____
Проф. др Данијела Којић, редовни професор,
Природно-математички факултет Универзитета
у Новом Саду, члан; с.р.
- 3 _____
Проф. др Јелена Пураћ, редовни професор,
Природно-математички факултет Универзитета
у Новом Саду, члан; с.р.

У Бањој Луци и Новом Саду, 30.08. 2024. године

VI. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

Потпис чланова комисије

1 _____

У Бањој Луци, __. __. ____ . година