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***

## I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Сенат Универзитета у Бањој Луци број: 02/04-3.2506-20/26

Датум и мјесто објављивања конкурса:

30.09.2026. дневни лист "Глас Српске" и web страница Универзитета у Бањој Луци

Назив факултета:

Природно-математички факултет

Ужа научна област:

Аналитичка хемија

| Академско звање у које се кандидат бира: | Број кандидата који се бирају | Број пријављених кандидата |
|---|---|---|
| Ванредни професор | 1 (један) | 1 (један) |

| | САСТАВ КОМИСИЈЕ | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Жељка Марјановић Балабан | редовни професор | Органска хемија |
| | Име и презиме | Звање | Ужа научна област |
| | Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци | | ПРЕДСЈЕДНИК |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |
| 2 | Драгана Благојевић | ванредни професор | Аналитичка хемија |
| | Име и презиме | Звање | Ужа научна област |
| | Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци | | ЧЛАН |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |
| 3 | Александар Лолић | редовни професор | Аналитичка хемија |
| | Име и презиме | Звање | Ужа научна област |
| | Хемијски факултет Универзитета у Београду | | ЧЛАН |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |

| | Пријављени кандидати |
|---|---|
| 1 | Весна Антуновић |

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

| **Први кандидат** | |
|---|---|
| а) Основни биографски подаци: | |
| Весна (Ранко и Стојанка) Антуновић<br>Име (име оба родитеља) и презиме | 22.07.1981. Мостар<br>Датум и мјесто рођења |
| Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци<br>Установе у којима је био запослен | |
| од 2008. асистент на Катедри за аналитичку хемију<br>од 2012. виши асистент на Катедри за аналитичку хемију<br>од 2017. виши асистент (реизбор) на Катедри за аналитичку хемију<br>од 2022. доцент на Катедри за аналитичку хемију<br>Радна мјеста | |
| -<br>Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима | |
| б) Дипломе и звања: | |
| Основне студије / студије I циклуса: | |
| Технолошки факултет , Универзитет у Новом Саду<br>Назив институције | дипломирани инжењер технологије/ фармацеутско инжењерство<br>Звање |
| Нови Сад, 2007. године<br>Мјесто и година завршетка | 8,13<br>Просјечна оцјена из цијелог студија |
| Постдипломске студије / студије II циклуса: | |
| Хемијски факултет, Универзитет у Београду<br>Назив институције | мастер хемичар<br>Звање |
| Београд, 2011. године<br>Мјесто и година завршетка | Одређивање садржаја токсичних и микроелемената у узорцима воде, земљишта и биљног материјала узетим у околини термоелектране Гацко атомско-апсорпционом спектрофотометријом<br>Наслов завршног рада |
| хемијске науке<br>Научна област/умјетничка област | 9,75<br>Просјечна оцјена |
| Докторат / студије III циклуса | |

| Хемијски факултет, Универзитет у Београду | Београд, 2021. године |
|---|---|
| Назив институције | Мјесто и година одбране докторске дисертације |

Примена MnCo2O4 наночестица за модификацију електроде од стакластог угљеника

Назив докторске дисертације

Аналитичка хемија

Научна област/умјетничка област

Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, асистент, 2008
Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, виши асистент, 2012.
Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, виши асистент, 2017.
Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, доцент, 2022.

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 |
|---|---|---|
| 2022/2023 | Аналитичка хемија 1 (ИСФ19АХ1) | 4.61 |
| | Аналитичка хемија 2(ИСФ19АХ2) | 4.51 |
| | Аналитичка хемија (ОСИ18АХ) | 4.56 |
| 2023/2024 | Аналитичка хемија 1(ИСФ19АХ1) | 4.4 |
| | Аналитичка хемија 2(ИСФ19АХ2) | 4.47 |
| | **Укупна просјечна оцјена:** | 4.51 |
| | **Број бодова:** | 9 |

### б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад

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

| | Публикација | бод |
|---|---|---|
| 1 | **V. Antunović**, D. Blagojević, R. Baošić, D. Relić, A. Lolić, Health risk assessment of heavy metals in soil, plant, and water samples near "Gacko" power plant, in Bosnia and Herzegovina, Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 195, pp. 1-17, Apr, 2023. | 10 |
| 2 | N. Lukić, **V. Antunović**, N. Kladar, N. Balaban, Ž. Marjanović-Balaban, Eco-friendly hydrolate-based seed priming: a novel strategy to improve wheat germination under salt stress, CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, 2025. doi:10.1007/s42976-025-00739-z | 10 |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | **V. Antunović**, Ž. Marjanović-Balaban, Ž. Gagić, N. Kladar, V. Gojković Cvjetković, V. Kalaba, D. Đurđević-Milošević, Chemical Composition, Antioxidant Potential, and Standardized Antimicrobial Activity of Lavandula angustifolia Mill. Essential Oil: An In Vitro and In Silico Study, Sci MDPI, 2026. doi:10.3390/sci8050102 | 10 |
| 4 | N. Bubić Pajić, T. Trninić, D. Knežević Ratković, **V. Antunović**, K. Šavikin, J. Živković, R. Škrbić, Pomegranate Peel Extract Microemulsions for Skin Delivery: Insights into Drug Release, Skin Permeation and UV Protection, Cosmetics, Vol. 13, No. 3, pp. 140-159, Jun, 2026. doi:10.3390/cosmetics13030140 | 10 |
| | Укупно: | 40 |

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

| | Публикација | бод |
|---|---|---|
| 1 | **V. Antunović**, Ž. Marjanović-Balaban, A. Šmitran, Ž. Gagić, N. Kladar, V. Gojković Cvjetković, Lemon essential oil: molecular docking analysis and investigation of antibacterial and antioxidant activities, Croatian Journal of Food Science and Technology, 2025. | 8 |
| 2 | Ž. Marjanović-Balaban, V. Gojković Cvjetković, **V. Antunović**, M. Smiljanić, D. Vujadinović, Analysis of micro and macro elements in tea samples from Herzegovina region using ICP-OES method, Journal of Hygienic Engineering and Design, pp. 39-45, 2026. | 8 |
| 3 | M. Smiljanić, V. Gojković Cvjetković, Ž. Marjanović-Balaban, **V. Antunović**, M. Obrenović, J. Vuković, K. Đerić, Heavy metals in medicinal and spice plants, Advanced technologies, Vol. 14, No. 2, pp. 22-33, 2025. doi:10.5937/savteh2502022S | 8 |
| 4 | V. Gojković Cvjetković, Ž. Marjanović-Balaban, **V. Antunović**, M. Vukić, M. Smiljanić, D. Vujadinović, Determination of the content of micro and macro elements in laurel samples from the region of Herzegovina, Croatian Journal of Food Science and Technology, Vol. 17(2), 2025. doi:10.17508/CJFST.2025.17.2.09 | 8 |
| | Укупно: | 32 |

научни рад објављен у зборницима са рецензијом са научног скупа међународног значаја (8 бодова)

| | Публикација | бод |
|---|---|---|
| 1 | **V. Antunović**, Ž. Marjanović-Balaban, N. Kladar, Antioxidative activity of sage (Salvia officinalis) hydrolate, International Scientific Conference SANUS 2025, Book 4. Proseedings, pp. 375-382, 2025. | 8 |
| 2 | V. Daničić, **V. Antunović**, Ž. Marjanović-Balaban, Sweet chestnut (Castanea sativa Mill). as a functional food: Chemical composition of fruits from nautural population of Bosnia and Herzegovina, International Scientific Conference SANUS 2025, Book 4 Proceedings, pp. 421-430, Sep, 2025. | 8 |
| 3 | V. Gojković Cvjetković, Ž. Marjanović-Balaban, **V. Antunović**, D. Mihajlović, M. Ivanović, J. Vuković, M. Obrenović, K. Đerić, M. Smiljanić, Analysis of micro and macro elements in rosemary samples by ICP-OES, International Scientific Conference SANUS 2025, Book 4. Proseedings, pp. 351-357, 2025. | 8 |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | D. Mihajlović, **V. Antunović,** Comparison of three extraction procedures for quantification of Cu, Mn, Ni, Pb and Zn in the plants, XIV Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, Republic of Srpska, Book of proceedings, pp. 27-32, Oct, 2023. | 8 |
| | Укупно: | 32 |

| активно учешће на међународном научном скупу (5 бодова) | | |
|---|---|---|
| | Публикација | бод |
| 1 | **V. Antunović**, Ž. Marjanović-Balaban, A. Šmitran, N. Kladar, Sage (Salvia officinalis) Essential Oil: Chemical Composition and Antibacterial and Antioxidant Activity, IX International Congress Engineering, Environment and Materials in Process Industry 2025. Book of Abstract pp. 85-86. | 5 |
| 2 | J. Mastikosa, **V. Antunović**, Ž. Marjanović-Balaban, D. Jelić, Refractometric Determination of the Purity of Lemon Essential Oil, SANUS 2025. Book of Abstract pp. 143-144. | 5 |
| | Укупно: | 10 |

| објављен универзитетски уџбеник (10 бодова) | | |
|---|---|---|
| | Публикација | бод |
| 1 | Аналитичка хемија 2, практикум са теоријским основама<br>**DOI: https://doi.org/10.63356/med.2026.001**<br>ISBN broj: 978-99997-45-30-7 CIP: 543(075.8)(0.034.2)<br>Електронско издање доступно на: https://blupress.unibl.org/med/catalog/view/105/123/580 | 10 |
| | Укупно: | 10 |

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

Број одлуке:18/3.442/26 ННВ Медицинског факултета од 16.06.2026. године доноси Одлуку о усвајању Извјештаја Комисије за оцјену мастер рада и одобрење одбране пред Комисијом у саставу:
1. Др Тамара Поповић, ванредни професор, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
2. Др Весна Антуновић, доцент, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
3. Др Оливера Пилиповић Спасојевић, доцент, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци

Број одлуке:1431 ННВ Факултета за Физичку хемију од 10.09.2026. године доноси одлуку о именовању Комисије за одбрану докторске дисертације, у саставу:
1. др Ана Поповић-Бијелић, редовни професор, Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду

2. др Мирослав Ристић, ванредни професор, Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду
3. др Весна Антуновић, доцент, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
4. др Анка Јевремовић, научни сарадник, Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду

## ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор ?

☑ ДА

☐ НЕ

## IV ДОПУНСКИ УСЛОВИ

### 1) Стручно-професионални допринос

руководилац на научно-истраживачком, стручном, односно умјетничком пројекту (7 бодова)

| | Назив рада | бод |
|---|---|---|
| 1 | Хидродестилација и анализа етеричних уља и хидролата из љековитог и зачинског биља са простора Херцеговине: Истраживање састава и дејства као и могућа примјена у фармацији и индустрији, пројекат финансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске, реализован од 2024. до 2026. године. | 7 |
| | Укупно: | 7 |

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

| | Назив рада | бод |
|---|---|---|
| 1 | Природом инспирисана рјешења у борби против природних катастрофа у сливу Врбас, пројекат финснсиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске, реализован од 2024. до 2026. године | 3 |
| | Укупно: | 3 |

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

| | Назив рада | бод |
|---|---|---|
| 1 | Ad hoc рецезент часописа International Journal of Food Science | 1 |
| | Укупно: | 1 |

### 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 | 13. Фестивал науке, Учешће у организацији Фестивала науке 2025. године | 3 |
| | Укупно: | 3 |

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 организовано од стране Центра за цјеложивотно учење Филозофског факултета Универзитета у Бањој Луци, Комуникација са студентима, мај 2026.<br>Професионално усавршавање за унапређење наставног процеса на Универзитету у Бањој Луци, организовано од стране Центра за цјеложивотно учење Филозофског факултета Универзитета у Бањој Луци, Примјена интерактивних техника учења у настави и Примјена "AI" алата у универзитетској настави и истраживању | 3 |
| | Укупно: | 3 |

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

## ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

☑ ДА

☐ НЕ

Приказ укупног броја бодова кандидата:

| ОПИС | УКУПНО |
|---|---|
| Вредновање наставничких способности | 9 |
| Научноистраживачки рад | 124 |
| Стручно-професионални допринос | 11 |
| Допринос академској и широј заједници | 6 |
| Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству | 0 |
| Укупно: | 150 |

## 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 једног наставника за ужу научну област Аналитичка хемија на Природно-математичком факултету објављеном на интернет страници Универзитета у Бањој Луци и у дневном листу "Глас Српске" 30. септембра 2026. пријавила се једна кандидаткиња др Весна Антуновић, доцент. Прегледом достављене документације, утврђено је да је доц. др Весна Антуновић доставила све неопходне документе у складу са расписаним конкурсом. Бодовање кандидаткиње извршено је према општим и посебним условима у складу са Законом о високом образовању (Сл. гласник Републике Српске бр. 67/20 и 107/24), 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 број: 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године. Комисија констатује да кандидаткиња има проведен један изборни период у звању доцента, за вријеме којег је ангажована на наставним предметима из уже научне области Аналитичка хемија. Наставни рад је вреднован кроз студентске анкете. Кандидаткиња је након посљедњег избора објавила 12 научних радова од чега 4 у истакнутим међународним часописима, 4 у научним часописима међународног значаја и 4 у зборницима са рецензијом са скупова међународног значаја. Остварила је и активно учешће на међународном научном скупу кроз двије публикације објављене у књизи сажетака. Кандидаткиња има објављен један универзитетски уџбеник/практикум, те учешће у комисијама за одбрану докторске дисертације и мастер рада. Кандидаткиња је доставила доказе о испуњавању допунских услова за избор у звање ванредног професора који се огледају кроз стручно-професионални допринос и допринос академској и широј заједници, а који су наведени у Извјештају. Узимајући у обзир горе наведено, Комисија предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да се доц. др Весна Антуновић изабере у звање ванредног професора на ужу научну област Аналитичка хемија.

Потпис чланова комисије

1 Др Жељка Марјановић Балабан, редовни професор, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Органска хемија, предсједник комисије

2 Др Драгана Благојевић, ванредни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Аналтичка хемија, члан

3 Др Алаксандар Лолић, редовни професор, Хемијски факултет Универзитета у Београду, ужа научна област Аналитичка хемија, члан

У Бањој Луци, 06.11.2026. године

## VI ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

| |
|---|
| |

Потпис чланова комисије

1 _____

*У Бањој Луци, __.__.____. година*

Извјештај комисије сачињава се у складу са:

1. Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске", број: 67/20 и 107/24)
2. Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске", број: 69/23 и 53/24)
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, број 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године и број: 02/04-3.1163-1-1/26 од 30.04.2026. године.