

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ



Образац - 1
РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 19-1608/17
Датум: 21.06.2017. год.
БАЊА ЛУКА

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у
звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

| |
|---|
| Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број: 02/04.3.1144-11/17 од 27. 04. 2017. |
| Ужа научна/умјетничка област: Физичка географија |
| Назив факултета: Природно-математички факултет |
| Број кандидата који се бирају 1 |
| Број пријављених кандидата 1 |
| Датум и мјесто објављивања конкурса: 17. 05. 2017. Бања Лука, Дневни лист „Глас Српске“ |
| Састав комисије: 1. др Горан Трбић, редовни професор , Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Физичка географија, предсједник 2. др Чедомир Црногорац, редовни професор , Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Физичка географија, члан |

**3. др Снежана Ђурђић, ванредни професор, Географски факултет
Универзитета у Београду, ужа научна област Физичка географија, члан**

Пријављени кандидати

1. Татјана Попов, ма, виши асистент

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

| | |
|---|---|
| Име (име оба родитеља) и презиме: | Татјана (Сава и Ружа) Попов |
| Датум и мјесто рођења: | 17. 4. 1984. Бања Лука |
| Установе у којима је био запослен: | Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци (од 6. 10. 2008. до данас) |
| Радна мјеста: | Асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, 2008–2012. (ужа научна област Физичка географија, предмети Биое географија и Педологија). Виши асистент на Природно- математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, од 2012. до данас (ужа научна област Физичка географија, предмети: Биое географија, Основи биое географије, Географија земљишта и Земљишни ресурси у просторном планирању). |
| Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: | Географско друштво Републике Српске Центар за климатска истраживања Центар за животну средину и уређење простора Друштво просторних планера Републике Српске |

б) Дипломе и звања:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Основне студије | |
| Назив институције: | Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци (Одсек: Географија – наставни смјер) |
| Звање: | Професор географије |
| Мјесто и година завршетка: | Бања Лука, 2007. |
| Просјечна оцјена из цијелог студија: | 9.56 |
| Постдипломске студије: | |
| Назив институције: | Географски факултет Универзитета у |

| | |
|--|--|
| | Београду (Смјер: Геопросторне основе животне средине) |
| Звање: | Дипломирани географ – мастер за област животне средине |
| Мјесто и година завршетка: | Београд, 2010. |
| Наслов завршног рада: | Бардача – стање животне средине и мјере унапређења |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | Географске науке |
| Просјечна оцјена: | 9.25 |
| Докторске студије/докторат: | |
| Назив институције: | |
| Мјесто и година одбране докторске дисертације: | |
| Назив докторске дисертације: | |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | |
| Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора) | Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Асистент за ужу научну област Физичка географија, (предмети: Биогеографија и Педологија), 2008. Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Виши асистент за ужу научну област Физичка географија (предмети: Биогеографија, Основи биогеографије, Географија земљишта и Земљишни ресурси у просторном планирању), 2012. |

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

| |
|--|
| Радови прије последњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.) |
| <u>Категорија 9. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја</u> |
| 1. Ђњато, Р., Поповић, Г. & Попов, Т. (2010). Одрживи развој Бардаче с посебним освртом на улогу руралне економије. Гласник Географског друштва Републике Српске, 14, 35–58. |
| Радови послје последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.) |

Категорија 3. Научна монографија националног значаја (10 бодова)

1. Црногорац, Ч., Тошић, Р., Трбић, Г., Драгићевић, С., Бајић, Д., Декић, Р., Рајчевић, В., Лолић, С., Попов, Т. & Ловрић, Н. (2012). **Слив Турјанице (физичко-географска и еколошка истраживања)**. Бања Лука: Географско друштво Републике Српске, стр.1–221.

У научној монографији представљени су резултати вишегодишњег научно-истраживачког рада у сливу ријеке Турјанице у оквиру два пројекта: Природни потенцијали и деградиране површине слива Турјанице и Слив ријеке Турјанице – валоризација и заштита водних ресурса слива, чији је носилац био Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

У наведеној монографији, кандидат је био аутор поглавља Педолошка и биогеографска својства слива Турјанице.

Резултати истраживања представљени у монографији омогућавају јасан увид у стање, тренутну искоришћеност, као и степен деградације природних вриједности и ресурса проучаваног простора, што представља полазну основу за планирање, спровођење мјера заштите, као и за уређење и коришћење простора.

3 бода

Категорија 8. Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (10 бодова)

1. Trbic, G., Bajic, D., Djurdjevic, V., Crnogorac, C., Popov, T., Dekic, R., Petrusevic, A. & Rajcevic, V. (2016). **The Impact of Climate Change on the Modification of Bioclimatic Conditions in Bosnia and Herzegovina**. International Journal of Environmental Science, 1, 176–182.

У раду су приказани резултати истраживања о климатским промјенама у Босни и Херцеговини и њиховом потенцијалном утицају на биоклиматске услове. Могући сценарији промјена површинске температуре ваздуха и падавина добијени из регионалног климатског модела EBU-POM коришћени су за процјену промјена хидротермичког коефицијента према Сељанинову (НТС) у периоду 2001–2030. и 2071–2100. године, према А1В и А2 сценаријима Међународног панела за климатске промјене (IPCC). За ову студију, гранични услови за регионални модел преузети су из ECHAM5 глобалног климатског модела. Истраживањем је утврђено да се знатне промјене биоклиматских услова могу очекивати у периоду 2071–2100. године.

3 бода

2. Rajcevic, V., Crnogorac, C., Trbic, G. & Popov, T. (2016). **Floods in the Vrbas River Basin and Climate Changes**. International Journal of Environmental Science, 1, 244–249.

У раду се истиче да су катастрофалне поплаве изазвале бројне људске жртве и знатну материјалну штету у посљедњих двадесет година. Посебно разорне поплаве погодиле су простор Републике Српске и Федерације Босне и Херцеговине у мају 2014. године, када је готово 70 % територије било прекривено водом. Климатски модели и пројекције показују да постоји велика вјероватноћа да ће се такве елементарне непогоде поново догодити до краја овог вијека. Очекује се и даљи пораст просјечне температуре ваздуха и чешће појаве и сувих и влажних екстрема. Наведено ће се снажно одразити на пољопривреду, водне ресурсе, економију, као и људско здравље. Истраживањем је утврђено да је огромна штета настала у наведеном периоду у сливу реке Саве, као и у сливовима њених притока (Уна са Саном, Врбас, Босна и Дрина) резултат више фактора, као што су: интензивне падавине у сливу ријеке Саве (до 200-250 l/m² за три дана), непостојање заштитних објеката, смањен ниво заштите или пропаст постојећих објеката за заштиту од високих вода.

7.5 бода

3. **Popov, T., Ivanisevic, M., Zivak, N., Trbic, G. & Djordjevic, D. (2014). Land Cover Change Analysis Using CORINE Land Cover Data: A Case Study of the Peripannonian Region in Bosnia and Herzegovina.** Latest Trends in Energy, Environment and Development, Proceedings of the 7th International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG '14), Proceedings of the 7th International Conference on Urban Planning and Transportation (UPT '14), Proceedings of the 3rd International Conference on Energy Systems, Environment, Entrepreneurship and Innovation (ICESEEI '14), Salerno, Italy, June 3–5, 2014, Energy, Environmental and Structural Engineering Series, 25, 205–212.
- У раду су анализиране промјене земљишног покривача у Перипанонском ободу Босне и Херцеговине које су узроковане антропогеним активностима, а дате су и пројекције могућих праваца промјена у будућности. Промјене земљишног покривача анализиране су за период 2000–2006. године употребом CORINE. Идентификована су подручја у којима је дошло до најинтензивнијих промјена. Добијени резултати указују на тренд смањивања пољопривредних подручја, а повећања шумског земљишта, као и вјештачких површина (урбаних подручја, објеката и мреже инфраструктуре, површина које се користе за експлоатацију минералних сировина и сл.). Наведене промјене доведене су у корелацију са процесима и појавама које се дешавају на предметном простору. Мјерење промјена земљишног покривача има апликативан карактер у различитим областима попут сектора заштите животне средине, просторног планирања, пољопривреде и др. Праћење промјена земљишног покривача и начина коришћења земљишта неопходно је за ефикасно формулисање и провођење политике одрживог развоја.

5 бодова

4. **Medar-Tanjga, I., Zivak, N., Zekanovic, I., Popov, T. & Tanjga, M. (2013). The Drina Cross-Border Biosphere Reserve as an Instrument for Territorial Integration and Formation of a Unique System for Protecting Natural and**

Social Heritage. Recent Advances in Environmental Science, Proceedings of the 9th International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD'13), Lemesos, Cyprus, March 21–23, 2013, Energy, Environmental and Structural Engineering Series, 7, 21–26.

У раду се разматра потреба и могућност формирања Дрина трансграничног Резервата биосфере, као инструмента територијални интеграције и формирања јединственог система за заштиту природног и друштвеног наслеђа на наведеном простору. Трансгранична сарадња важна је за територијалну кохезију и формирање јединственог система за заштиту природног и друштвеног наслеђа, а истовремено је један од предуслова за све друге начине сарадње. Рад указује на значај формирања Дринског трансграничног Резервата биосфере, којег би чинили јединствени територијални систем постојећег Националног парка Тара у Републици Србији и потенцијалног Националног парка Дрина у Босни и Херцеговини. У раду се анализирају еколошки, економски и социјални потенцијали предметног подручја, као основне димензије методологије планирања прекограничног резервата.

5 бодова

Категорија 9. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (6 бодова)

1. Трбић, Г., Бајић, Д., Попов, Т. & Опрашић, С. (2013). **Проблеми суше у Босни и Херцеговини.** Гласник Географског друштва Републике Српске, 17, 103–120.

У раду су анализирани проблеми појаве суше, чија се сложеност огледа у дефинисању појаве, типологији, условљености настанка, интензитета, фреквенцији, прогнози, картографском представљању и могућности прилагођавања. Суша је анализирана на бази нумеричких индекса хидротермички коефицијент према Сељанину и кишни фактор према Лангу. На бази наведених индекса изведени су закључци о појави метеоролошке суше, њеном интензитету, фреквенцији и просторној распоједи. Резултати истраживања показују да је од 2000. године забиљежено шест година у којима су забиљежене интензивне или екстремне суше (2000, 2003, 2007, 2008, 2011. и 2012. година). Повећање интензитета и фреквенције суша, уз трендове пораста температуре, повећања учесталости појаве топлих таласа и смањења доступних падавина у љетним мјесецима, јасан су показатељ и аларм да се ради о озбиљном проблему који захтијева интегрално и мултидисциплинарно рјешење. Аутори наводе да је неопходно унапређење мониторинга ваздуха и земљишта.

4.5 бода

Категорија 15. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (5 бодова)

1. **Попов, Т. & Живак, Н. (2016). Потенцијални утицаји савремених климатских промјена на аграрну производњу у Семберији.** У: Филиповић, Д., Шећеров, В. & Радосављевић, З. (уред.) (2016). Шести научно-стручни скуп са међународним учешћем Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља: У сусрет европским интеграцијама, Зборник радова (381–388). Београд: Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду – Географски факултет

У раду се указује на пораст забринутости због потенцијалних утицаја глобалних климатских промјена на екосистеме и биљне врсте током последњих деценија, с обзиром на то да је њихов животни циклус у директној вези са условима у животној средини. Промјене температуре ваздуха и падавина, нарочито када су нагле или интензивне, директно утичу на биљке, на њихов настанак, раст, развој, размножавање и опстанак. Блиска повезаност између сезонског тока температуре ваздуха и количине воде, с једне стране, и времена одвијања фенолошких фаза с друге, говори да ће климатске промјене знатно утицати на биљну производњу. У раду су анализирани савремене климатске промјене у Семберији (Република Српска, Босна и Херцеговина) у другој половини XX вијека и на почетку XXI вијека (у периоду 1961–2014. године). На основу података са метеоролошке станице у Бијељини, извршена је анализа трендова средњих годишњих и сезонских температура ваздуха и падавина. За комплекснији приказ климатских колебања на истраживаном простору анализирани су трендови и других климатских параметара који знатно утичу на раст и развој биљака: суме активних температура, мразних дана, љетних дана и др. Дат је осврт на потенцијалне утицаје климатских промјена на аграрну производњу у Семберији, једном од најзначајнијих пољопривредних подручја у Републици Српској. Предложене су смјернице за адаптацију аграрне производње на уочене климатске промјене.

5 бодова

2. **Попов, Т. & Трбић, Г. (2015). Анализа температуре ваздуха у континенталном биогеографском региону Републике Српске.** У: Станковић, С., Филиповић, Д. & Ђурђић, С. (уред.) (2015). Четврти српски конгрес географа са међународним учешћем "Достигнућа, актуелности и изазови географске науке и праксе" поводом 150 година рођења Јована Цвијића, Зборник радова, Књига 1 (115–120). Београд: Универзитет у Београду Географски факултет, Српско географско друштво

У раду су приказане просторно-временске карактеристике температуре ваздуха у континенталном биогеографском региону Републике Српске. На основу података са пет метеоролошких станица у Републици Српској (Бања Лука, Бијељина, Добој, Приједор и Нови Град), извршена је анализа средњих годишњих, сезонских и мјесечних температура ваздуха у периоду 1961–2014. године. За комплекснији приказ термичког режима анализирани су и екстремне температуре ваздуха. Извршена је компаративна анализа резултата за два периода – за садашњи стандардни период Свјетске метеоролошке

организације (1961–1990) и за посљедњих петнаест година (2000–2014). Просторно-временске одлике температуре ваздуха у континенталном биогеографском региону Републике Српске представљене су на тематским климатским картама израђеним у ArcGIS. Дат је осврт на потенцијалне утицаје температурних колебања на биогеографске одлике истраживаног простора.

5 бодова

3. **Попов, Т. (2015). Циљеви Рамсарске конвенције и проблеми имплементације у Босни и Херцеговини.** У: Филиповић, Д., Шећеров, В. & Радосављевић, З. (уред.) (2015). Осми научно-стручни скуп са међународним учешћем Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Зборник радова (157–163). Београд: Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду Географски факултет, ЈП Завод за урбанизам града Суботице

У раду се анализирају главни циљеви Конвенције о влажним стаништима која су од међународног значаја нарочито као станишта птица мочварица (Рамсарска конвенција), као најзначајнијег међународног документа у области заштите мочвара. Наглашено је да имплементација Рамсарске конвенције обухвата све аспекте конзервације и рационалног управљања мочварама, које имају велики значај за очување биолошке разноликости у свијету. Детерминисани су главни проблеми имплементације наведених циљева у Босни и Херцеговини. С обзиром на то да рамсарска подручја у условима савременог развоја не могу бити само простори строге конзервације, у раду су предложене смјернице за спровођење неопходних активности у циљу остваривања ефикасне заштите и валоризације ресурса рамсарских подручја у Босни и Херцеговини.

5 бодова

4. **Попов, Т., Живак, Н. & Иванишевић, М. (2014). Анализа промјена земљишног покривача употребом CORINE на примјеру Бањалучке регије.** У: Лукић, Б., Радосављевић, З., Ђорђевић, А. & Марић, М. (уред.) (2014). Пети научно-стручни скуп са међународним учешћем Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, Управљање земљиштем, Зборник радова (507–513). Београд: Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду – Географски факултет, Републичка агенција за просторно планирање

У раду су анализирани промјене земљишног покривача у Бањалучкој регији које су узроковане антропогеним активностима, а дате су и пројекције могућих праваца промјена у будућности. Промјене земљишног покривача анализирани су за период 2000–2006. године употребом CORINE. Идентификована су подручја у којима је дошло до најинтензивнијих промјена. Добијени резултати указују на тренд смањивања пољопривредних подручја, а повећања шумског земљишта, као и вјештачких површина (урбаних подручја, објеката и мреже инфраструктуре, површина које се користе за експлоатацију минералних сировина и сл.). Наведене промјене

доведене су у корелацију са процесима и појавама које се дешавају на предметном простору. Мјерење промјена земљишног покривача има апликативан карактер у различитим областима попут сектора заштите животне средине, просторног планирања, пољопривреде и др. Праћење промјена земљишног покривача и начина коришћења земљишта неопходно је за ефикасно формулисање и провођење политике одрживог развоја.

5 бодова

5. Трбић, Г., Опрашић, С., Декић, Р. & Попов, Т. (2014). **Климатске промјене у Босни и Херцеговини – ризици и могућности прилагођавања**. У: Грчић, М., Филиповић, Д. & Драгићевић, С. (уред.) (2014). Научни скуп са међународним учешћем поводом 120 година Географског факултета Географско образовање, наука и пракса: развој стање и перспективе, Зборник радова (109–115). Београд: Универзитет у Београду – Географски факултет
- Истраживањем је утврђено да су климатске промјене присутне и на простору Босне и Херцеговине. Кључне промјене климе огледају се у повећању температуре ваздуха и промјени плувиометријског режима. Водопривреда и пољопривреда су сектори који су највише угрожени наведеним промјенама климе. Аутори истичу да адаптације на уочене промјене захтијевају интердисциплинаран приступ. Потребно је спровести низ комплексних мјера којима ће се осигурати ефективно прилагођавање на климатске промјене, као и мјере за ублажавање утицаја тих промјена.

3.75 бода

6. Попов, Т. & Живак, Н. (2013). **Правни и институционални оквир заштите флоре и фауне у Републици Српској са посебним освртом на третман заштићених природних вриједности у актуелној просторно-планској документацији**. У: Миљинчић, М., Филиповић, Д., Шећеров, В. & Марић, М. (уред.) (2013). Седми научно-стручни скуп са међународним учешћем Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Зборник радова, Књига I (87–93). Београд: Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду – Географски факултет, Завод за урбанизам града Суботице

У раду се дефинише улога и надлежност институција Републике Српске у области заштите природних вриједности. Анализиран је правни оквир који третира проблематику заштите природе, а нарочито заштите флоре и фауне, као и проблеми имплементације усвојених међународних конвенција из ове области. Дат је осврт на третман заштићених природних вриједности у актуелној просторно-планској документацији Републике Српске. Предложене су смјернице за предузимање неопходних активности с циљем унапређења заштите угрожених и ријетких биљних и животињских врста, као и биолошке разноликости уопште.

5 бодова

Категорија 17. Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у

цјелини (2 бода)

1. **Попов, Т. (2013). Вредновање и заштита рамсарских подручја у Босни и Херцеговини.** У: Гњато, Р. (уред.) (2013). Зборник Обиљежавања 20. годишњице Географског друштва Републике Српске 1993–2013 (115–124). Бањалука: Географско друштво Републике Српске

У раду се анализира стање животне средине рамсарских подручја у БиХ и детерминишу главни фактори нарушавања екосистема. С обзиром на то да рамсарска подручја у условима савременог развоја не могу бити само простори строге конзервације, предлажу се адекватни начини њиховог вредновања, како би се предузимањем низа мјера допринијело одрживом развоју тих подручја. У раду су предложене смјернице за спровођење неопходних активности у циљу остваривања ефикасне заштите, а наглашена је и потреба успостављања одговарајућег система мониторинга, као и унапређења правног оквира за заштиту и управљање овим подручјима.

2 бода

Категорија 22. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод)

1. Интегрално планирање и управљање одрживим развојем Бардаче (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
2. Природни потенцијали и деградиране површине слива Турјанице (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
3. Слив ријеке Турјанице – валоризација и заштита водних ресурса слива (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
4. Екстремне климатске појаве у Републици Српској (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
5. Климатске промјене у Републици Српској и могућности адаптације (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
6. Просторно-плански аспекти руралног развој Бочца (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
7. Интензивне падавине и проблеми поплава у доњем току ријеке Врбас (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)

7 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 65.75

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

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

Категорија (2) Рецензирани помоћни универзитетски уџбеник који се користи у земљи (6 бодова)

1. **Попов, Т. & Трбић, Г. (2014). Практикум из Биоеографије.** Бањалука: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Одлуком број 19/3.255/14 од 10. 2. 2014. године Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци одобрило је штампање Практикума из Биоеографије, који ће се користити у настави на Студијском програму Географија и Студијском програму Просторно планирање, на предметима Биоеографија са географијом земљишта и Биоеографија са педологијом.

6 бодова

Категорија (10) Други облици међународне сарадња (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству) (3 бода)

1. Учесник на конференцији (презентер рада) 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLIMATE CHANGES, GLOBAL WARMING, BIOLOGICAL PROBLEMS (CGB '16), World Scientific and Engineering Academy and Society, Mallorca, Spain, August 19–21, 2016.
2. Учесник на конференцији (презентер рада) 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOGRAPHY AND GEOLOGY (GEO '16), World Scientific and Engineering Academy and Society, Mallorca, Spain, August 19–21, 2016.
3. Учесник на конференцији (презентер рада) 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL AND GEOLOGICAL SCIENCE AND ENGINEERING (EG '14), World Scientific and Engineering Academy and Society, North Atlantic University Union, University of Salerno, Italy, Kingston University London, UK, International Black Sea University, Tbilisi, Georgia, Salerno, Italy, June 3–5, 2014.

9 бодова

Кандидат има осмогодишње педагошко искуство као сарадник (асистент и виши асистент) у настави на првом и другом циклусу студија. Одговорно и креативно изводио је вјежбе из предмета Биоеографија, Географија земљишта, Основи биоеографије, Земљишни ресурси у просторном планирању, Биоеографија са географијом земљишта, Биоеографија са

педологијом, Глобалне климатске промјене, Климатологија са метеорологијом и Примијењена климатологија.

Од самог почетка универзитетске каријере кандидат исказује високе педагошке способности, одговорност, марљивост, креативност и склоност ка тимском раду, што је потврђено у наставном процесу и раду са студентима кроз висок квалитет и способност за наставни и научно-истраживачки рад и сарадњу са колегама. Осим изражене педагошке способности, кандидат се истакао и у извођењу теренске наставе.

Према извјештајима о спроведеној анкети студената Природно-математичког факултета за извођење наставног процеса кандидат је остварио сљедеће просјечне оцјене:

Школска година 2012/2013.

| | |
|---|------|
| Географија земљишта | 4.47 |
| Земљишни ресурси у просторном планирању | 4.26 |
| Климатологија | 4.42 |
| Примијењена климатологија | 4.39 |

Школска година 2013/2014.

| | |
|---------------------------------------|------|
| Биогеографија са географијом земљишта | 4.34 |
| Биогеографија са педологијом | 4.05 |
| Климатологија са метеорологијом | 4.19 |
| Примијењена климатологија | 4.19 |

Школска година 2014/2015.

| | |
|---------------------------------------|------|
| Биогеографија са географијом земљишта | 3.95 |
| Биогеографија са педологијом | 4.72 |
| Климатологија са метеорологијом | 4.26 |
| Примијењена климатологија | 4.60 |

Просјечна оцјена у периоду 2012–2015. године: 4.32

8 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 23

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

| Дјелатност | Број бодова |
|---|---------------|
| Просјечна оцјена на првом и другом циклусу студија (помножена са 10): | 188.10 |
| Научна/умјетничка дјелатност кандидата: | 65.75 |
| Образовна дјелатност кандидата: | 23.00 |
| Стручна дјелатност кандидата: | 0 |
| УКУПАН БРОЈ БОДОВА: | 276.85 |

III. 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

Кандидат Татјана Попов, ма запослена је на Студијском програму Географија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци (ужа научна област Физичка географија) – од 2008. до 2012. године у звању асистента, а од 2012. до данас у звању вишег асистента.

У досадашњем научном раду кандидат је објавио више научних радова из уже научне области Физичка географија и један практикум из исте области. Кандидат је био учесник неколико научних скупова и конференција из области геонаука у земљи и иностранству. Као сарадник, учествовао је у изради неколико научно-истраживачких пројеката.

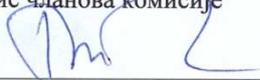
Према члану 19, 21, 22 и 26 Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци и члана 25 Правилника о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, кандидат има 276.85 бодова остварених након посљедњег избора у звање.

На основу изнијетих чињеница о научно-истраживачкој, педагошкој и стручној активности кандидата може се закључити да кандидат Татјана Попов, ма, виши асистент Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, испуњава све неопходне услове за реизбор у звање вишег асистента према члану 77. Закона о високом образовању (Службени гласник Републике Српске, бр.73/10), односно према члану 135. Статута Универзитета у Бањој Луци (број: 02/04-3.927-15/12).

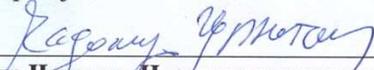
На основу претходно утврђеног, Комисија има част и задовољство да једногласно предложи Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да Татјану Попов, ма поново изабере у звање виши асистент на ужој научној области Физичка географија.

У Бањој Луци и Београду,
20. 06. 2017. године

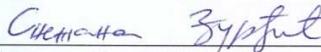
Потпис чланова комисије



др **Горан Трбић**, редовни професор,
Природно-математички факултет
Универзитета у Бањој Луци,
Председник



др **Чедомир Црногорац**, редовни
професор, Природно-математички
факултет Универзитета у Бањој Луци,
Члан



др **Снежана Ђурђић**, ванредни
професор, Географски факултет
Универзитета у Београду, Члан

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____