

Образац - I

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ



РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-417/18
Датум: 19.02.2018 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: 02/04-3.183-26/18 од 25. 01. 2018.

Ужа научна/умјетничка област: Физичка географија

Назив факултета: Природно-математички факултет

Број кандидата који се бирају Један (1)
--

Број пријављених кандидата Један (1)

Датум и мјесто објављивања конкурса: 31. 1. 2018. године, Бања Лука, Дневни лист „Глас Српске“ и интернет страница Универзитета у Бањој Луци (http://unibl.org/uploads/files/strane/konkursi/konkurs-31-01.pdf)

Састав комисије: а) др Горан Трбић, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Физичка географија,

- предсједник
- б) др Радислав Тошић, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Физичка географија, члан
- в) др Снежана Ђурђић, ванредни професор, Географски факултет Универзитета у Београду, ужа научна област Физичка географија, члан

Пријављени кандидати

1. др Татјана Попов, 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:	<ul style="list-style-type: none"> – Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци (од 2008. до данас)
Радна мјеста:	<ul style="list-style-type: none"> – Асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци (предмети Биогеографија и Педологија), 2008–2012. – Виши асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци (ужа научна област Физичка географија), 2012–2017. – Виши асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци (ужа научна област Физичка географија), од 2017. до данас
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	<ul style="list-style-type: none"> – 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 (Одејек за Географију – Наставни смјер)
Звање:	Професор географије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2007.
Просјечна оцјена из цијelog студија:	9,56
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Географски факултет Универзитета у Београду (Студијски програм: Геопросторне основе животне средине)
Звање:	Мастер географ
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2010.
Наслов завршног рада:	Бардача – стање животне средине и мјере унапређења
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Гео-науке
Просјечна оцјена:	9,25
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Географски факултет Универзитета у Београду (Студијски програм: Геонауке)
Мјесто и година одbrane докторске дисертација:	Београд, 2017.
Назив докторске дисертације:	Утицај савремених климатских колебања и потенцијалних промјена климе на фитогеографска обиљежја Републике Српске
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Гео-науке
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<ul style="list-style-type: none">– Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци; Асистент на предметима Биогеографија и Педологија; 2008.– Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци; Виши асистент за ужу научну област Физичка географија; 2012.– Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци; Виши асистент за ужу научну област Физичка географија (реизбор); 2017.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Научна монографија националног значаја (Члан 19, став 3)

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.

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (Члан 19, став 8)

1. Trbic, G., Bajic, D., Djurdjevic, V., Crnogorac, C., Popov, T., Dekic, R., Petrasevic, 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.
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.
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, 25, 205–212.
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, 7, 21–26.

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (Члан 19, став 9)

1. Trbić, G., Bajić, D., Popov, T. & Oprašić, S. (2013). Drought Issues in Bosnia and Herzegovina. HERALD, 17, 103–120.
2. Gnjato, R., Popovic, G. & Popov, T. (2010). Sustainable Development of the Bardaca Lake Area with Specific Analysis of the Rural Economics. HERALD, 14, 35–58.

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 17)

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

2. **Попов, Т.** & Трбић, Г. (2015). Анализа температуре ваздуха у континенталном биogeографском 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 I (115–120). Београд: Универзитет у Београду Географски факултет, Српско географско друштво
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
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
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
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: Милинчић, 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
7. **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

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту
(Члан 19, став 22)

1. Интегрално планирање и управљање одрживим развојем Бардаче (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
2. Динамика климатских рејона Републике Српске у склопу савремених колебања климе (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)
3. Утицај климатских промјена на животну средину Републике Српске (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)
4. Природни потенцијали и деградиране површине слива Турјанице (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
5. Слив ријеке Турјанице – валоризација и заштита водних ресурса слива (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
6. Екстремне климатске појаве у Републици Српској (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
7. Климатске промјене у Републици Српској и могућности адаптације (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
8. Просторно-плански аспекти руралног развоја Бочца (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)
9. Интензивне падавине и проблеми поплава у доњем току ријеке Врбас (носилац пројекта: Природно-математички факултет Бањалука)

Радови послије последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја – 10 бодова
(Члан 19, став 8)

1. Popov, T., Gnjato, S. & Trbić, G. (2017). Trends in Frost Days in Bosnia and Herzegovina. Bulletin of the Serbian Geographical Society, 97, 1, 35–55.
doi: 10.2298/GSGD1701035P
UDC: 551.574.42 (497.6)
ISSN Printed: 0350-3593, ISSN Online: 2406-078X
http://www.glasniksgd.rs/index.php/home/article/view/167/pdf_1
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2017/0350-35931701035P.pdf>

У раду су анализирани савремени трендови годишњег броја мразних дана у Босни и Херцеговини. На основу прикупљених података са четрнаест метеоролошких станица, анализирани су трендови у периоду 1961–2015. године. MAKSESENS поступак, који подразумијева непараметријски Ман-Кендал тест и непараметријски Сенов метод, примијењен је на временске низове годишњег броја мразних дана како би се одредио интензитет трендова и њихов статистички значај.

Резултати показују да су негативни и већином статистички значајни трендови присутни на простору цијеле Босне и Херцеговине. Најизраженије смањење годишњег броја мразних дана забиљежено је у Бањалуци, Бујојну, Зеници и Бјелашница. Осмотрени трендови смањења броја мразних дана су, прије свега, последица изражених негативних трендова у најхладнијим мјесецима, јануару и фебруару. Анализа перцентила годишњег броја мразних дана показује да опадајући тренд постаје израженији од 1990-их година, а нарочито од почетка 21. вијека.

Аутори истичу да су даља истраживања уочених трендова у појави мразних дана неопходна, нарочито због присутних промјена у фенологији биљака, које су последица загријавања климатског система.

Категорија рада: Оригинални научни рад.

Број бодова: 10x1,0=10,0

2. Trbić, G., Popov, T. & Gnjato, S. (2017). Analysis of Air Temperature Trends in Bosnia and Herzegovina. *Geographica Pannonica*, 21, 2, 68–84.
doi: 10.18421/GP21.02-01

ISSN Printed: 0354-8724, ISSN Online: 1820-7138, UDC: 05:91(497.1)=20
http://www.dgt.uns.ac.rs/pannonica/papers/volume21_2_1.pdf

У раду се анализирају карактеристике температуре ваздуха у Босни и Херцеговини. Трендови годишњих, сезонских и мјесечних средњих температура ваздуха у периоду 1961–2015. године утврђени су на основу података са шеснаест метеоролошких станица у Босни и Херцеговини. Поступак MAKESSENS, заснован на непараметријском Ман-Кендал тести и непараметријском Сен методу, примијењен је на временским серијама годишњих, сезонских и мјесечних средњих температура ваздуха да би се израчунали трендови и њихова статистичка значајност.

Утврђено је да је тренд загријавања присутан на цијелој територији Босне и Херцеговине. На цијелој истраживанијој територији утврђени су статистички значајни позитивни трендови средње годишње температуре и температуре у сезони лето. Позитивни трендови утврђени у сезонама зима и пролеће углавном су статистички значајни, док су трендови у сезони јесен мале магнитуде и нису значајни. Највећи пораст температуре ваздуха забиљежен је у периоду јун–август и децембар–јануар. У неким подручјима, незнатај негативан тренд присутан је у септембру и новембру.

Значајна позитивна корелација између индекса Источно-атлантске осцилације и температуре ваздуха утврђена је на читавој територији Босне и Херцеговине током цијеле године. Зимске и пролећне температуре такође су повезане са Сјеверно-атлантском и Арктичком осцилацијом, респективно.

Категорија рада: Оригинални научни рад.

Број бодова: 10x1,0=10,0

3. Popov, T., Gnjato, S., Trbić, G. & Ivanišević, M. (2017). Trends in Extreme Daily Precipitation Indices in Bosnia and Herzegovina. Collection of Papers – Faculty of Geography at the University of Belgrade, 65, 5–24.
doi:10.5937/zrgfub1765005P
UDC: 551.577(497.6)
ISSN Printed: 1450-7552, ISSN Online: 2334-9441, COBISS.SR-ID 61672706

У раду су анализирани трендови индекса екстремних падавина у Босни и Херцеговини. За израчунавање тринаест индекса екстремних падавина (препоручених од стране Expert Team for Climate Change Detection Monitoring and Indices – ETCCDI) коришћени су подаци о дневним падавинама са четири метеоролошке станице: Бањалука, Добој, Сарајево и Мостар. Трендови су израчунати за период 1961–2015. године коришћењем RCLimDex(1.0) софтверског пакета.

Резултати истраживања указују да је на територији Босне и Херцеговине присутан тренд пораста екстремних падавинских догађаја. Позитивни трендови индекса интензивних падавина, као што су RX1day, RX5day, SDII, R10mm, R20mm, R95p, R95p%, R99p и R99p%, указују на пројене ка интензивнијим падавинама у Босни и Херцеговини. Међутим, већина утврђених трендова још није статистички значајна. Регистровани обрасци промјена нису просторно и временски кохерентни, а једна од карактеристика уочених промјена је прујство трендова оба знака.

Трендови индекса падавина директно су повезани са промјенама доминантних образца циркулација великих размјера на Сјеверној хемисфери. Статистички значајна негативна корелација са Сјеверно-атлантском осцилацијом, осцилацијом Источни Атлантик/Западна Русија и Арктичком осцилацијом утврђена је за већину индекса екстремних падавина, а посебно је снажна током сезоне зима.

Категорија рада: Оригинални научни рад.

Број бодова: 10x0,75=7,5

**Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја – 6 бодова
(Члан 19, став 9)**

1. Popov, T., Gnjato, S. & Trbić, G. (2017). Trends in Extreme Temperature Indices in Bosnia and Herzegovina: A Case Study of Mostar. HERALD, 21, 107–132.
doi: 10.7251/HER2117107P
UDC: 551.524(497.6)Мостар
ISSN Printed: 2232-8610, ISSN Online: 2232-8629, COBISS.RS-ID: 6969624
http://www.gdrslb.org/3/izdanja/21/herald_21-109-134.pdf
<http://doisrpska.nub.rs/index.php/herald/article/view/3916/3733>

У раду су анализирани трендови индекса екстремних температуре у Босни и Херцеговини. Подаци о дневним минималним и максималним температурама ваздуха са метеоролошке станице Мостар у периоду 1961–2016. године

коришћени су за израчунавање осамнаест индекса екстремних температура употребом RClimDex(1.0) софтвера. Максималне и минималне температуре показују тренд пораста током цијеле године. Утврђено је да су позитивни трендови топлих температурних индекса израженији од опадајућих трендова хладних температурних индекса. Међутим, оба тренда указују да је на овом подручју присутно загријавање климатског система. Осмотрени трендови најизраженији су у сезони љето, а затим у сезонама пролеће и зима. Утврђена је значајна позитивна/негативна корелација између Источноатлантске осцилације и топлих/хладних температурних индекса током цијеле године. Зимске и пролећне температуре такође су повезане са Сјеверноатлантском и Арктичком осцилацијом, респективно.

Категорија рада: Оригинални научни рад.

Број бодова: 6x1,0=6,0

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини – 2 бода (Члан 19, став 17)

1. Попов, Т. & Трбић, Г. (2017). Анализа инсолације у Босни и Херцеговини и могући утицаји на биљне врсте и екосистеме. У: Јојић, Д. (уред.) (2017). Зборник радова поводом обиљежавања 20 година рада Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци (117–125). Бања Лука: Природно-Математички факултет Универзитета у Бањој Луци.
UDC: 551.521.1: 502.2 (497.6)
ISBN: 978-99955-21-53-0, COBISS.RS-ID: 6347032
<http://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2017/03/Zbornik-radova-povodom-20-godina-PMF-a.pdf>

У раду се истиче да су биљне врсте и њихове заједнице под снажним утицајем климе, а нарочито режима температуре и влажности станишта (доступности воде). За развој биљног свијета значајан климатски елемент представља и инсолација, јер од ње зависи температура ваздуха, а посредно и сви остали климатски елементи условљени температуром. Такође, под утицајем Сунчеве свјетlostи одвијају се бројни процеси у биљкама. У раду су анализирани трендови инсолације у Босни и Херцеговини у другој половини XX вијека и на почетку XXI вијека (у периоду 1961–2015. године). На основу података са једанаест метеоролошких станица, анализирани су трендови инсолације на годишњем нивоу, по годишњим сезонама, као и у вегетационом периоду, када су Сунчева свјетlost и топлота биљкама и најпотребнији. С обзиром на то да током последњих деценија расте забринутост због утицаја глобалних климатских промјена, дат је осврт на потенцијалне утицаје уочених трендова на биљне врсте и екосистеме.

Категорија рада: Оригинални научни рад.

Број бодова: 2x1,0=2,0

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту – 1 бод (Члан 19, став 22)

1. Моделовање екстремних падавина према климатским сценаријима у Републици Српској (Носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци).

Број бодова: **1x1,0=1,0**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 36,5

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

Кандидат има вишегодишње педагошко искуство као сарадник у настави на првом и другом циклусу студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. У звању асистента и вишег асистента, одговорно и креативно изводила је вјежбе из предмета који припадају ужој научној области Физичка географија: Биогеографија, Географија земљишта, Основи биогеографије, Земљишни ресурси у просторном планирању, Биогеографија са географијом земљишта, Биогеографија са педологијом, Глобалне климатске промјене, Климатологија са метеорологијом и Примијењена климатологија.

Рецензијани универзитетски уџбеник који се користи у земљи (Члан 21, став 2)

1. Попов, Т. & Трбић, Г. (2014). **Практикум из Биогеографије**. Бањалука: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

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

Кандидат као сарадник (у звању вишег асистента) изводи вјежбе на првом и другом циклусу студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Изводи вјежбе из предмета који припадају ужој научној области Физичка географија: Биогеографија са географијом земљишта (СП Географија), Биогеографија са педологијом (СП Просторно планирање) и Глобалне климатске промјене (СП Географија, II циклус студија).

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.

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци (Правилник о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, Члан 25)

Према подацима из Извештаја о спроведеној анкети студената о квалитету наставе на Природно-математичком факултету, за извођење наставног процеса кандидат је остварио следеће просјечне оцјене по наставним предметима:

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

Просјечна оцјена, добијена као збир оцјена из свих предмета подељен са укупним бројем оцјена, износи 4,32 и према Члану 25 вреднује се са 8 бодова.

Број бодова: 8,0

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 8,0

д) Стручна дјелатност кандидата:

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

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

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На конкурс за избор наставника за ужу научну област Физичка географија, који је објављен 31. 1. 2018. године у Дневном листу „Глас Српске“ и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци (<http://unibl.org/uploads/files/strane/konkursi/konkurs-31-01.pdf>), пријавио се један кандидат др Татјана Попов, виши асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци.

Увидом у конкурсну документацију, Комисија је установила да је кандидат др Татјана Попов у року доставила неопходне документе предвиђене Конкурсом, те да кандидат испуњава све опште и посебне услове из Конкурса, као и услове за избор у академска научно-наставна звања на Универзитету, према члану 77. Закона о високом образовању Републике Српске (Службени гласник Републике Српске, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16) и према члану 135. Статута Универзитета у Бањој Луци.

Кандидат др Татјана Попов има научни степен доктора наука у одговарајућој научној области. Научни назив Доктор наука – Гео-науке стекла је 2017. године на Географском факултету Универзитета у Београду одбравнивши докторску дисертацију под називом „Утицај савремених климатских колебања и потенцијалних промјена климе на фитогеографска обиљежја Републике Српске“.

Кандидат има пет научних радова објављених након посљедњег избора у научним часописима и зборницима са рецензијом, из уже научне области за коју се врши избор.

Кандидат има вишегодишње педагошко искуство у настави на првом и другом циклусу студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Од 2008. године, као сарадник (прво у звању асистента, а затим и вишег асистента) изводи вјежбе из предмета који припадају ужој научној области Физичка географија.

На основу извршеног вредновања научних радова кандидата, те наставне активности на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци,

Комисија констатује да кандидат др Татјана Попов испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Српске и Статутом Универзитета у Бањој Луци за избор у академско научно-наставно звање доцента за ужу научну област Физичка географија.

Уважавајући све претходно наведено, Комисија једногласно предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да кандидата др Татјану Попов, вишег асистента, изабере у звање доцента за ужу научну област Физичка географија.

У Бањој Луци и Београду,
19. 02. 2018. године

Потпис чланова комисије

др Горан Трбина, редовни професор,
Природно-математички факултет
Универзитета у Бањој Луци, ужа научна
област Физичка географија,
Предсједник

др Радислав Тошић, редовни професор,
Природно-математички факултет
Универзитета у Бањој Луци, ужа научна
област Физичка географија, Члан
др Снежана Ђурчић, ванредни
професор, Географски факултет
Универзитета у Београду, ужа научна
област Физичка географија, Члан

IV. ИЗДВОЛЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложение члан(ов)а Комисије о разлогима издавања закључног мишљења.)

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____