

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ



## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у  
звање*

### І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:  
Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број: 01/04-2.1093/18 од 17.04.2018.  
године

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:  
25.04.2018. године, Бања Лука, Дневни лист „Глас Српске“ и интернет страница  
Универзитета у Бањој Луци (<http://www.unibl.org/sr/vesti/2018/04/konkurs-za-izbor-nastavnika-i-saradnika-na-univerzitetu-u-banjoj-luci>)

Састав комисије:  
а) Др Радислав Тошић, редовни професор, Природно-математички факултет,

<p>Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Физичка географија, председник</p> <p>б) Др Славољуб Драгићевић, редовни професор, Географски факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Физичка географија, члан</p> <p>в) Др Горан Трбић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Физичка географија, члан</p>
--

<p>Пријављени кандидати</p> <p>1. Новица Ловрић, ма, виши асистент</p>
--

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### *Први кандидат*

#### **а) Основни биографски подаци:**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Новица (Станоја и Лазарка) Ловрић
Датум и мјесто рођења:	09.03.1983. Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Природно-математички факултет, Универзитета у Бањој Луци (од 02.11.2009. године до данас)
Радна мјеста:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Сарадник у настави, асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци 2009-2013. година (ужа научна област: Физичка географија, предмети: Геоморфологија, Основи геоморфологије, Примичењена геоморфологија и Физичка географија)</li> <li>– Сарадник у настави, виши асистент на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци од 2013. године до данас (ужа научна област: Физичка географија, предмети: Геоморфологија, Основи геоморфологије, Примичењена геоморфологија, Природни услови и животна средина, Вредновање природних потенцијала, Интегрално управљање водним ресурсима и Апликативна геоморфологија)</li> </ul>
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Географско друштво Републике Српске</li> <li>– Српско географско друштво</li> </ul>

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Одсјек за географију (наставни смјер)
Звање:	Професор географије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2008.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,31
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Географски факултет Београд, Студијски програм мастер акедемске студије Географија
Звање:	Мастер географ
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2013.
Наслов завршног рада:	„Поплаве у сливу Врбање“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Физичка географија
Просјечна оцјена:	9,80
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<p>- Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, звање асистента на ужој научној области: Физичка географија (предмети: Геоморфологија, Основи геоморфологије, Примијењена геоморфологија и Физичка географија), 2009. година</p> <p>- Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, звање вишег асистента на ужој научној области: Физичка географија (предмети: Геоморфологија, Примијењена геоморфологија, Природни услови и животна средина, Вредновање природних потенцијала, Интегрално управљање водним ресурсима и Апликативна геоморфологија), 2013. година</p>

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

**Категорија 9. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја:**

1. Радислав Тошић, Snežana Winterfeld, Новица Ловрић. (2009). Примјена хидролошких метода у одређивању еколошки прихватљивог протицаја ријеке Врбање. Гласник Географског друштва Републике Српске, (13), 79-98. UDK: 551.577.51(497.6 Vrbanja)

**Категорија 15. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у целини:**

1. Радислав Тошић, Новица Ловрић, Дејан Јанковић, Берислав Благојевић. (2011). Geocological evaluation of East Hercegovina caves for the purpose of speleotourism development. Зборник радова III Конгреса српских географа са међународним учешћем, (1), 637-648.

**Категорија 12. Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга:**

1. Радислав Тошић, Славољуб Драгићевић, Новица Ловрић. (2012). Слив Турјанице – површине деградиране ерозионим процесима. У монографији „Слив Турјанице (Физичко-географска и еколошка истраживања)“. Географско друштво Републике Српске, Бања Лука, 147-174.

**Категорија 7. Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја:**

1. Radislav Tošić, Slavoljub Dragičević, Novica Lovrić. (2012). Assessment of soil erosion and sediment yield changes using erosion potential model – case study: Republic of Srpska (BiH). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 7 (4), 147-154.

**Категорија 22. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту:**

1. Сарадник на пројекту: „Природни потенцијали и деградиране површине слива Турјанице“; Активности: Парцијална обрада сљедећих поглавља пројекта: Увод, Геоморфолошке карактеристике слива Турјанице, Површине слива Турјанице деградиране природним и антропогеним процесима. Наручилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, суфинансирано од стране Министарства науке и технологије Републике Српске (Уговор број: 06/0-020/961-76/09 од 31.12.2009.), март – октобар, 2010.

2. Сарадник на пројекту: „Анализа засутости акумулације Дренова и њена угроженост ерозионим процесима“; Активности: Анализа примарних физичко-географских фактора ерозионог процеса, Текстуална и графичка обрада писаног материјала. Наручилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, суфинансирано од стране Министарства науке и технологије Републике Српске (Уговор број: 06/0-020/961-68/10 од 27.12.2010.), фебруар – октобар, 2011.

Радови послуже последњег избора/реизбора

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

**Категорија 7 . Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја:**

1. Marijana Kapović, Radislav Tošić, Milan Knežević, Novica Lovrić. (2013). Assessment of soil properties under degraded forests: Javor mountain in Republic of Srpska - a case study. Archives of Biological Sciences, 65 (2), 631-638.

У раду аутори анализирају основне карактеристике шумских земљишта под деградираним шумама букве на планини Јавор, те могућност и потребу реинтродукције смрче и јеле на анализирано подручје, а у циљу заштите земљишта од ерозије. У раду се константује да се ове шуме налазе у појасу климатогених шума букве, јеле и смрче, те да су настале као посљедица негативног људског утицаја односно непланске сјече четинара у ратном и поратном периоду. Деградирани површине су дјелимично обрасле са жбуњем и травном вегетацијом, али упркос томе евидентирана је појава ерозије нарочито на стрмим падинама. Заштита и обнова ових површина захтијева пошумљавање као најефикаснију мјеру борбе против ерозије у планинским условима. Основни циљ истраживања је процјена и анализа особина земљишта као основ за реинтродукцију јеле *Abies alba* (Mill.) и смрче *Picea abies* (Karst.) у деградираним шумама букве у појасу шума букве, јеле и смрче. Према WRB (World Reference Base) класификацији издвојени су сљедећи типови земљишта: Albic Acrisol, Dystric Cambisol и Mollic Leptosol. Сви анализирани типови земљишта могу одговорити захтјевима јеле и смрче, захваљујући својим обиљежјима.

**Бодови (12·0,75=9)**

2. Radislav Tošić, Slavoljub Dragičević, Snežana Belanović, Ilija Brčeski, Novica Lovrić. (2013). Considerations on reservoir sedimentation and heavy metals content within the Drenova reservoir (B&H). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 8 (4), 175-184.

У овом раду, геодетско-батиметријским снимањима је извршена анализа засутости акумулације Дренова. Припрема за мјерења обухватила је одређивање геодетске мреже у непосредном окружењу акумулације, одређивање размака и дефинисање профила по акумулацији. По завршетку снимања на терену, подаци мјерења обрађени су коришћењем Auto Civil Cad-a, те ArcInfo 10. На основу 11053 тачке које су прикупљене током батиметријског снимања урађен је дигитални модел акумулације. Аутори су користили неколико метода интерполације: кригинг, методу инверзне удаљености, методу минималне закривљености, како би добили тродимензионални модел мјереног простора, модел који ће на најбољи начин визуелно представити мјерене податке и послужити у изради подлоге "свременог стања", а потом и послужити у даљњим анализама засутости акумулације Дренова. Осим тродимензионалног приказа, неопходно је било користити овај модел,

заједно са моделом из периода прије пуштања у рад акумулације Дренова ("нулто стање"), како би се квантификовали подаци запремине, нивоа засутости, те распоред наносних наслага по дну акумулације. У одређивању запремине наслага седимента, након израде модела и дефинисања попречних профила, коришћен је метод профила и метод одређивања запремине на основу поређења (одузимања) два дигитална модела терена ("нулто" и "савремено стање"). Резултати батиметријско-геодетских снимања акумулационог простора указују да је у посљедњих 30 година акумулирана укупна количина наноса од 348216,00 m<sup>3</sup>. Анализом карте распрострањења седимента у оквиру акумулационог простора, утврђено је да просјечна дебљина седимента износи 43 cm, при чему се највеће насlage седимента налазе непосредно уз брану и представљају огроман проблем у процесу експлоатације воде. Будући да се размишљало о могућем чишћењу акумулационог простора, аутори су извршили физичко-хемијску анализу воде и седимента и резултате представили у овом раду. Посебна пажња посвећена је концентрацији тешких метала у седименту са дна акумулације. На основу вриједности добијеним физичко-хемијским испитивањима узорака воде и наноса из акумулације, утврђени су параметри дозвољених количина наноса који не могу да проузрокују поремећаје у самој акумулацији, али и низводно од ње, односно на локацији гдје би се потенцијално одлагао нанос. Рад наведених аутора представља добру основу у изради плана управљања акумулацијом Дренова.

**Бодови (12·0,50=6)**

3. Radislav Tošić, Marijana Kapović, Novica Lovrić, Slavoljub Dragičević. (2013). Assessment of soil erosion potential using RUSLE and GIS: A case study of Bosnia and Herzegovina. *Fresenius Environmental Bulletin*, 22 (11a), 3415-3423.

Аутори се у овом раду баве проблемима ерозије земљишта примјеном RUSLE (Ревидиране универзалне једначине за прорачун ерозионих губитака земљишта). У том смислу, основни циљ овог рада био је одредити продукцију ерозионог материјала (ерозиони губитак земљишта) који се ствара на територији општине Бања Лука и то примјеном RUSLE модела и GIS базираних процедура. У овом раду су поред примјене RUSLE модела, коришћене GIS базиране процедуре, подаци о физичко-хемијским карактеристикама земљишта са анализираних профила, подаци о интензитетима падавина са доступних метеоролошких станица, као и подлоге о начину коришћења земљишта за одређивање фактора покривености (коришћења) земљишта. Према резултатима истраживања, просјечни губитак земљишта износи 9,88 t/ha/годишње, док је на 47,44 % истраживане територије ерозиони губитак мањи од 2 t/ha/годишње. У овом истраживању први пут је примијењена RUSLE метода на територији једне општине у Републици Српској, што је уз резултате коришћења USLE методе за картирање цијеле територије Републике Српске, одлична основа за тестирање резултата Карте ерозије (емпиријска методологија С. Гавриловића и Р. Лазаревића) који се користе у пракси.

**Бодови (12·0,75=9)**

4. Radislav Tošić, Slavoljub Dragičević, Matija Zorn, Novica Lovrić. (2014). Landslide susceptibility zonation: A case study from Banja Luka Municipality (Bosnia and Herzegovina). *Acta geographica Slovenica*, 54 (1), 189-202. DOI: <http://dx.doi.org/10.3986/AGS54307>

Рад наведених аутора третира проблематику клизишта која су уз поплаве и бујице, најраспрострањеније природне непогоде у Републици Српској. Будући да не постоји база података о клизиштима (катастар клизишта) Републике Српске, који је неопходан код планирања и коришћења простора, аутори у овом истраживању примјеном неколико методологија (квалитативних и квантитативних метода) картирања склоности ка клизању,

издвајају површине урбаног дијела града Бања Луке које су склоне појави клизишта. Према истраживањима велики број клизишта активиран је током прољећа и јесени 2012. године, посебно у урбаном и приградском дијелу општине Бања Лука. Пошто није постојала база података о клизиштима на територији општине Бања Лука, неопходна у сврху планирања простора и израде просторно-планске документације, аутори приступају теренским истраживањима у циљу израде катастра клизишта, и модела склоности ка клизању урбаног дијела општине Бања Лука. Циљ ове студије био је издавање површина склоница ка клижењу у урбаном дијелу општине Бања Лука и то користећи квалитативне и квантитативне методе. У том смислу, примјењене су сљедеће методе: IBM, SIM и LSA. Овај рад има огроман теоријски и практични значај и може послужити као модел за зонирање склоности ка клизању и у осталим општинама Републике Српске.

**Бодови (12·0,75=9)**

**Категорија 8. Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја:**

1. Radislav Tošić, Slavoljub Dragičević, Novica Lovrić, Ivica Milevski, (2013). Multi-hazard assessment using GIS in the urban areas: case study - Banja Luka municipality, B&H. Glasnik Srpskog geografskog društva, 93 (4), 41-50. DOI: 10.2298/GSGD1304041T

У овом раду аутори презентују методологију процјене рањивости природним непогодама урбаног простора града Бања Луке. Основни циљ рада био је извршити детаљну анализу рањивости урбаног простора града Бања Луке, различитим врстама природних непогода, те идентификовати најугроженије зоне. У процјени природних непогода коришћен је GIS и картографске методе. Први задатак овог истраживања био је утврђивање географског размјештаја природних непогода у истраживаном подручју. У том смислу, аутори издвајају сеизмичку опасност, клизишта, одроне, поплаве, бујичне поплаве и ексцесивну ерозију као најзаступљеније природне непогоде. На темељу анализа урађена је и синтетна карта рањивости истраживаног простора природним непогодама, и то преклапањем више слојева који представљају просторну заступљеност појединачних природних непогода које се појављују на овом простору. Резултати сложене анализе рањивости истраживаног простора природним непогодама, показали су да је готово 74% површине урбаног дијела града Бања Лука рањиво природним непогодама.

**Бодови (10·0,75=7,5)**

2. Radislav Tošić, Novica Lovrić, Slavoljub Dragičević. (2014). Land use changes caused by bank erosion along the lower part of the Bosna river from 2001 to 2013. Glasnik Srpskog geografskog društva, 94 (4), 49-58. UDC: 504.121:551.311.24(497.6), DOI: 10.2298/GSGD1404049T

У овом раду аутори се баве проблематиком промјене начина коришћења земљишта услед ерозије обале доњег тока ријеке Босне. У студији су анализирани промјене облика и положаја корита ријеке Босне у периоду 2000-2010. година, као и промјене у начину коришћења земљишта које су узроковане ерозијом обала и промјеном положаја ријечног корита у инундационом појасу ријеке Босне. Истраживање је показало да је укупна површина еродираних обала у посматраном периоду износила 8,34 km<sup>2</sup>, од чега је 3,25 km<sup>2</sup> било на лијевој обали и 5,08 km<sup>2</sup> на десној обали. Током овог периода, просјечна латерална миграција ријечног корита ријеке Босне била је 2,5 m годишње. Користећи се аерофотограметријском анализом и статистичким поступцима, утврђене су промјене у начину коришћења дуж доњег тока ријеке Босне. Према анализама утврђено је да је у

наведеном периоду изгубљено 42,3 хектара обрадивих површина, 171,9 хектар шума и 31,8 хектара ливада и пашњака. Латерална миграција ријеке Босне и ерозија њених обала изазвала је озбиљне проблеме: нестанак обрадивог земљишта, економски губитак због смањења пољопривредне производње и проблеме око помјерања ентитетске границе између Републике Српске и Федерације Босне и Херцеговине. Подаци представљени у овом истраживању значајни су за предвиђање стопе латералног помјерања ријечног корита, за инжењеринг и пројектовање у области хидротехнике, за управљање водама, али и у другим областима планирања и заштите простора доњег тока ријеке Босне.

**Бодови 10**

3. **Novica Lovrić, Radislav Tošić, (2016).** Assessment of bank erosion, accretion and channel shifting using remote sensing and gis: Case study – lower course of the Bosna River. *Quaestiones Geographicae*, 35 (1), 81-92. doi: 10.1515/quageo-2016-0008.

Ерозија ријечних обала, акреација и латерална миграција ријечног тока најважнији су геоморфолошки процеси, који су током посљедњег вијека привукли велику пажњу научника и стручњака. У овом раду, процијeњено је за колико се промијенио облик и положај ријеке Босне током периода 1958-2013. година, коришћењем методе даљинске детекције и ГИС-а. Установљено је, да је укупна површина, изложена ерозији обала, у посматраном периоду износила 8,3430 km<sup>2</sup>, од чега је на лијевој обали било 3,2593 km<sup>2</sup>, а на десној обали 5,0837 km<sup>2</sup>. Укупна површина под акреацијом, у периоду од 1958. до 2013. године, износила је 10,7074 km<sup>2</sup>, од чега је на лијевој обали било 5,4115 km<sup>2</sup> а на десној обали 5,2958 km<sup>2</sup>. Просјечно помјерање корита ријеке Босне у периоду од 1958. до 2013. године износило је 132,4 m. Током овог периода, просјечна миграција ријечног корита износила је 2,5 m годишње. Подаци представљени у овом раду су значајни за практична питања као што су предвиђање стопа миграције ријечних корита у циљу планирања и управљања земљиштем и водама.

**Бодови 10**

4. **Novica Lovrić, Radislav Tošić, (2017).** Validation of landslide susceptibility maps (Case study: Urban area of the municipality of Banja Luka - B&H). *Glasnik Srpskog geografskog društva*, 97 (1), 19-34. UDC 624.131.537 (497.6), doi:10.2298/GSGD1701019L

Клизишта представљају један од значајнијих гео-хазарда, како у Босни и Херцеговини тако и у многим другим дијеловима свијета. У претходном истраживању појава клизишта у урбаном подручју града Бања Лука коришћене су три методе засноване на географском информационом систему (IBM, SIM и LSA), како би се помоћу њих процијенила осјетљивост појединих простора на појаву клизишта. У оквиру тих истраживања валидација добијених модела извршена је поређењем постојећих података о клизиштима из 2012. године са добијеним моделима осјетљивости на појаву клизишта. У овом истраживању, карте осјетљивости на појаву клизишта, допуњене су картом осјетљивости на ову појаву која се заснивала на ГИС матричној методи. Дакле, расподјела површина и процената одређених класа осјетљивости на појаву клизишта у оквиру истраживаног простору резултат је коришћења четири различите методе. Као посљедица обилних киша, у периоду од маја до августа 2014. године, активирано је нових 126 клизишта на посматраном подручју. Како су се догодила у различитом временском периоду, у односу на претходна, она су представљала добру основу како би се њиме потврдили претходно добијени модели осјетљивости на појаву клизишта истраживаног простора. Провјера свих модела осјетљивости на појаву клизишта извршена је коришћењем метода "степенa подударања". Вредновање добијених модела осјетљивости на појаву клизишта указују да све коришћене



методе пружају добру основу за стварање карата потенцијалне осјетљивости на појаву и развој процеса клижења.

**Бодови 10**

**Категорија 9. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја:**

1. Cvjetko Sandić, Novica Lovrić, Koviljka Leka. (2015). Uporedna analiza dobijenih rezultata heurističkog i statističkog pristupa pri procjeni sklonosti terena na kliženje područja grada Zvornika. Geološki glasnik 36 – Nova serija 4, 107-134.

У овом раду приказани су резултати добијени приликом процјене склоности терена на клижење подручја Града Зворника, приказани на одговарајућој карти тј. вршено је поређење резултата добијених примјеном различитих методологија израде заснованих на савременим GIS алатима. Која ће метода бити примјењивана приликом процјене највише зависи од расположивости улазних података, њиховог квалитета, као и размјере карте. У овом случају рађена је процјена у размјери 1:25.000 уз примјену хеуристичке-експертске АНР методе и статистичке LSA методе. Дати су општи методолошки принципи, као и приступи приликом моделовања и евалуације, на конкретном примјеру Града Зворника.

**Бодови 6**

**Категорија 22. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту:**

1. Сарадник на пројекту: „Издавање бујичних сливова и формирање модела осјетљивости на појаву и развој бујичних поплава, са картом ерозије у сливу ријеке Врбас“, у оквиру United Nations Development Programme: „Израда мапа опасности и мапа ризика од поплава на сливу ријеке Врбас у БиХ“, Реф.: UNDPBIH-16-026-VRBAS-ZAVODBIJELJINA-P, Документ број: UNDPBIH-16-026-VRBAS-ZAVODBIJELJINA-P\_Izvještaj bujice. (јануар – јул), 2017.

**Бодови 1**

2. Сарадник на пројекту: "Зонирање терена склоних клижењу (Урбани простор града Бања Луке)". Извршавање сљедећих активности: Прикупљање и обрада података, дигитализација и обрада картографских подлога и израда растерских подлога. Наручилац овог пројекта био је Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, а суфинансиран је од стране Министарства науке и технологије Републике Српске (Уговор број: 19/6-020/961-27/15 од 31.12.2015.). (јануар – децембар), 2016.

**Бодови 1**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 78,5**

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

**Категорија 10. Други облици међународне сарадња (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству:**

1. Активно учешће на IV Гео-еколошком кампу на локалитету Комова и Бјеласице у Црној Гори на тему: „Геоморфолошки агенси и њихов утицај на развој одрживог туризма Комова“, у организацији НВО „Гео-еко Монтенегро“, јул 2006.
2. Активно учешће на V Гео-еколошком кампу на локалитету Проклетија, Виситора и Плавског језера у Црној Гори на теме: „Геолошка грађа и тектонски склоп Проклетија; Глацио-крашки и глацијални процеси и облици Плавско-Гусињских Проклетија; Флувијални и денудациони процеси у сливу ријеке Ључе и Лима“, у организацији НВО „Гео-еко Монтенегро“, јул 2007.
3. Активно учешће на VIII Гео-еколошком кампу „Морачке планине 2010“ на локалитету Горње Мораче у Црној Гори на теме: „Флувијално-крашки и флувијални процеси и облици подручја Горње Мораче; Географски информациони системи; Подземни облици рељефа на подручју Мораче и Заштита природних вриједности Мораче и могућност њихове валоризације“ у организацији НВО „Гео-еко Монтенегро“, август 2010.

**Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора**

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

Кандидат посједује дугогодишње педагошко искуство као универзитетски сарадник у настави у звању асистента и вишег асистента на првом и другом циклусу студија. Одговорно је реализовао и доприносио модернизацији вјежби из наставних предмета: Геоморфологија, Основи геоморфологије, Примијењена геоморфологија, Физичка географија, Природни услови и животна средина, Вредновање природних потенцијала (I циклус), Интегрално управљање водним ресурсима и Апликативна геоморфологија (II циклус). Ангажован као универзитетски сарадник, кандидат је задовољавао високе научне, наставне и педагошке стандарде и доприносио квалитету, односно осавремењавању и унапређивању наставног процеса. Исказивао је високу одговорност, самоиницијативност, упорност, досљедност, комуникативност, оптимистичност, као и спремност за тимски рад и сарадњу. Поред тога, показивао је интерес за брзо усвајање нових знања и даља усавршавања, у области науке, наставе и праксе. На основу извјештаја о спроведеној анкети студената Природно-математичког факултета за реализацију наставног процеса кандидат је остварио следеће просјечне оцјене:

**Школска 2009/2010. година**

Геоморфологија 4,30

Примијењена геоморфологија 4,05

**Школска 2012/2013. година**

Геоморфологија 4,69

Примијењена геоморфологија 3,82

<b>Школска 2013/2014. година</b>		
Геоморфологија		<b>3,92</b>
<b>Школска 2014/2015. година</b>		
Геоморфологија		<b>4,55</b>
Примијењена геоморфологија		<b>3,03</b>
Природни услови и животна средина		<b>4,44</b>
		<b><u>Бодови 8</u></b>
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 8</b>		

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)
<b><u>Категорија 12. Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту:</u></b>
1. Учешће у реализацији пројекта „Радионица – human rights - право на здраву животну средину“ за студентску популацију Универзитета у Бањој Луци, Републичка дирекција за воде Бијељина и Природно-математички факултет, 2008. године.
2. Учешће у реализацији пројекта „Ерозија у сливу Врбаса и прорачун транспорта суспендованог и вученог наноса на водотоку Врбас од ушћа у Саву до профила Клашнице“, Завод за водопривреду Бијељина, 2009. година.
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0</b>

<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>	
<b><u>Дјелатност кандидата</u></b>	
Просјечна оцјена на првом и другом циклусу (помножена са 10)	191,10
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	78,50
Образовна дјелатност кандидата	8,00
Стручна дјелатност кандидата	0,00
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА</b>	<b>277,60</b>

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На темељу претходно приказаних чињеница о стручној, научно-истраживачкој и педагошкој активности кандидата, може се закључити да је **Новица Ловрић ма,** који је у звању вишег асистента на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, постигао значајне резултате током протеклих година и изградио се у успјешног универзитетског сарадника. Научно-стручна дјелатност кандидата показује да је остварио висок степен научне и стручне продукције, и то доминантно из уже научне области Физичка географија.

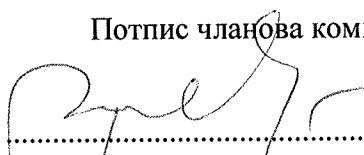
Комисија за припрему извјештаја за избор сарадника констатује да **Новица Ловрић,** ма виши асистент испуњава све услове прописане одредбама из чланова од 76 до 83. Закона о високом образовању Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16) и члана 135. Статута Универзитета у Бањој Луци (Број: 02/04-3.927-15/12), за избор сарадника на ужу научну област Физичка географија. Према члану 19, 21, 22 и 26 Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци (Број: 02/04-3.1537-106/13) и члана 25 Правилника о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци (Број: 02/04-3.1144-7/17), кандидат има **277,6** бодова остварених након посљедњег избора.

Стога, на основу свих релевантних чињеница приказаних у овом Извјештају, а будући да су испуњени сви формално-правни и суштински услови, Комисија има част и посебно задовољство да једногласно предложи Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да Новицу Ловрић, ма вишег асистента, поново изабере у звање вишег асистента на ужу научну област Физичка географија.

У Бањој Луци, 30.05.2018. године

Потпис чланова комисије

1.



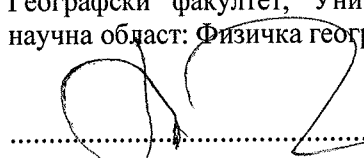
др Радислав Тошић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Физичка географија, предсједник

2.



др Славољуб Драгићевић, редовни професор, Географски факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Физичка географија, члан

3.



др Горан Трбић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Физичка географија, 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. \_\_\_\_\_