

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-3845-XXXVIII-14.7.1/10
Дана, 15.07.2010. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 38. сједници од 15.07.2010. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. Др Радислав Тошић бира се у звање ванредног професора за ужу научну област Географија-Физичка географија, за наставне предмете: Геоморфологија, Основи геоморфологија и Примјена геоморфологије, на период од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета расписао је дана 17.03.2010. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Географија-Физичка географија, за наставне предмете: Геоморфологија, Основи геоморфологија и Примјена геоморфологије.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: др Радислав Тошић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 35. сједници одржаној 10.05.2010. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета, образовао је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 11.06.2010. године констатовало је да др Радислав Тошић испуњава у цијелости услове и утврдило приједлог да се др Радислав Тошић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Географија-Физичка географија, за наставне предмете: Геоморфологија, Основи геоморфологија и Примјена геоморфологије, на период од шест година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 38. сједници одржаној 15.07.2010. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Природно-математичком факултету 2х,
2. Материјал сједнице,
3. а/а.

ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР


Проф. др Станко Станић

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ОЈ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НАУЧНО-НАСТАВНО ВИЈЕЋЕ

Број: 1804 /10.
Дана, 11.06.2010.године

ПРИМЉЕНО:	14-06-2010
ОРГ.ЈЕА.	БРОЈ
of	3230/10

На основу члана 74. 78. и 84. Закона о високом образовању (« Сл.гласник РС « број: 85/06) а у складу са чланом 131. подтачка (2) и чланом 136. подтачка (5) под 2. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној дана 11.06.2010.године, донијело је

О Д Л У К У

1. **Др Радислав Тошић**, бира се у звање ванредног професора за ужу научну област Географија-Физичка географија, наставни предмети: Геоморфологија, Основи геоморфологије и Примијењена геоморфологија, на период од шест година.

Образложење

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци објављен у дневном листу „ Глас Српске „ од 17.03.2010. године за избор наставника на ужу научну област Географија-Физичка географија, предмети: Геоморфологија, Основи геоморфологије и Примијењена геоморфологија, пријавио се један кандидат: др Радислав Тошић.

Сенат Универзитета на сједници одржаној 10.05.2010.године донио је одлуку број: 05-2390-XXXV-7.4.1/10 којом је именована Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се избор као у диспозитиву ове Одлуке достави на разматрање и одлучивање. Извјештај стручне Комисије објављен је на Web страници Универзитета и стајао је на увиду јавности 15 дана.

У складу са чланом 7. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци Научно-наставно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној 11.06.2010. године разматрало је Извјештај Комисије, утврдило је да кандидат др Радислав Тошић у цјелости испуњава услове за избор и предложило Сенату Универзитета да др Радислава Тошића изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Географија-Физичка географија, предмети: Геоморфологија, Основи геоморфологије и Примијењена геоморфологија.

Саставни дио ове Одлуке је Извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету.



Предсједник
Научно-наставног вијећа

Проф. др Рајко Гњато

Достављено:

1. Сенату Универзитета
2. кандидату
3. секретаријату
- 4 а/а

Сенат Универзитета у Бањој Луци, на 35. сједници одржаној 10.05.2010. године, донио је Одлуку број 05 - 2390 - XXXV - 7.4.1/10 којом је формирао Комисију у саставу :

1. **Др Чедомир Црногорац**, ванредни професор, Природно - математички факултет, Универзитет у Бањој Луци (ужа научна област : Физичка географија), *предсједник*

2. **Проф. др Слободан Марковић**, редовни професор, Природно - математички факултет, Универзитет у Новом Саду (ужа научна област : Физичка географија), *члан*

3. **Проф. др Љиљана Гавриловић**, редовни професор, Географски факултет, Универзитет у Београду (ужа научна област : Физичка географија), *члан*

за припремање Извјештаја за избор наставника Природно - математичког факултета у Бањој Луци за ужу научну област **Географија - Физичка географија (на наставним предметима : Геоморфологија, Основи геоморфологије и Примијењена геоморфологија)**

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављен дана 17. 03. 2010. године у дневном листу " Глас Српске " за једног наставника за ужу научну област Географија - Физичка географија (на наставним предметима: Геоморфологија, Основи геоморфологије и Примијењена геоморфологија), пријавио се један кандидат **Др Радислав Тошић**, доцент, до сада наставник на наведеним наставним предметима.

Након увида и проучавања приложене потпуне документације и на основу познавања кандидата и његове дјелатности, Комисија подноси следећи

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 1534/10
Датум: 16.05.2010. год.
БАЊА ЛУКА

ИЗВЈЕШТАЈ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен : 17. марта 2010. године у дневном листу " Глас Српске " Бања Лука
Ужа научна/умјетничка област : Географија - Физичка географија
Назив факултета : Природно - математички факултет, Бања Лука
Број кандидата који се бирају : 1 (један)
Број пријављених кандидата : 1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме : Радислав (Саво) Тошић
Датум и мјесто рођења : 28. 01. 1973. године, Горњи Палачковци, Прњавор
Установе у којима је био запослен : Од 1999. године, Универзитет у Бањој Луци,
Природно математички факултет, Бања Лука
Звања/ радна мјеста : 1999 - 2000 стручни сарадник на предмету Геоморфологија
2000 - 2002 асистент на предмету Геоморфологија
2002 - 2005 виши асистент на предмету Геоморфологија
2005 - 2010 доцент на предмету Геоморфологија
Научна/умјетничка област : Географија - Физичка географија
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима :
Географско друштво Републике Српске - Бања Лука
Српско географско друштво - Београд
Друштво бујичара Србије - Београд
Удружење просторних планера Републике Српске - Бања Лука
Планинарско друштво "Преврја - Ламовита " - Бања Лука

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије :

Назив институције : Универзитет у Бањој Луци, Природно - математички факултет
Мјесто и година завршетка : Бања Лука, 1999. године

Постдипломске студије :

Назив институције : Универзитет у Бањој Луци, Природно - математички факултет
Мјесто и година завршетка : Бања Лука, 2002. године

Назив магистарског рада : " Рељеф слива Велике Украине "

Ужа научна/умјетничка област : Географија - Физичка географија

Докторат:

Назив институције : Универзитет у Бањој Луци, Природно - математички факултет
Мјесто и година завршетка : Бања Лука, 2005. године

Назив дисертације : " Ерозија у сливу Украине "

Ужа научна/умјетничка област : Географија - Физичка географија

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период) :

Универзитет у Бањој Луци, Природно - математички факултет, асистент, од 03.02.2000. године

Универзитет у Бањој Луци, Природно - математички факултет, виши асистент од 23.09.2002. године

Универзитет у Бањој Луци, Природно - математички факултет, доцент од 17.06.2005. године

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

3.1. Радови прије последњег избора/реизбора

3.1.1. Оригинални научни радови у часопису међународног значаја (8 бодова)

3.1.1.1. Radislav Tošić : Geomorphologic research in the Velika Ukrina, International Scientific Journal " Geographica Pannonica " No. 6/2002. Institute of Geography, Novi Sad, 2002. (pp. 4 - 7)

3.1.2. Оригинални научни радови у часопису националног значаја (5 бодова)

3.1.2.1. Радислав Тошић : Лактасто скретање долине Велике Украине, Гласник Географског друштва Републике Српске бр. 7., Бања Лука, 2002. (стр. 57 - 66)

3.1.2.2. Радислав Тошић : Морфоструктурни рељеф слива Украине, Гласник Географског друштва Републике Српске бр. 8., Бања Лука, 2003. (стр. 27 - 42)

3.1.2.3. Радислав Тошић : Анализа цикличности сушних и водних периода на ријечи Украини, Гласник Географског друштва Републике Српске бр. 8., Бања Лука, 2003. (стр. 61 - 74)

3.1.2.4. Радислав Тошић : Геоморфолошки садржаји у наставном плану и програму географије за основне школе у Републици Српској, Глобус бр. 26., Београд, 2001. (стр. 83 - 94)

3.1.2.5. Чедомир Црногорац, Радислав Тошић : Геодиверзитет и улога наставе географије - приступ проучавању животне средине, Глобус бр. 28., Београд, 2003. (стр. 109 - 119)

3.1.3. Оригинални научни радови на скупу међународног значаја (6 бодова)

3.1.3.1. Radislav Tošić, Čedomir Crnogorac : System analysis in geomorphology, The 5th Editional of Regional Conference of Geography, Timisoara, 2002. (pp. 85 - 92).

3.1.3.2. Čedomir Crnogorac, Radislav Tošić : Erosion today - a global problem, The 5th Editional of Regional Conference of Geography, Timisoara, 2002.(pp. 57 - 60)

3.1.4. Оригинални научни радови на скупу националног значаја (3 бода)

3.1.4.1. Радислав Тошић : Минералне сировине у функцији привредног развоја општине Теслић, Зборник радова са Научног скупа " Проблеми ревитализације пограничних крајева Југославије и Републике Српске " Београд, 2002. (стр. 203 - 209).

3.1.4.2. Чедомир Црногорац, Радислав Тошић : Неки аспекти валоризације вода доњег Подриња, Зборник радова симпозијума " Јован Цвијић и Подриње ", Центар за културу " Вук Караџић ", Лозница, 2003. (стр. 127 - 141)

3.2. Радови последице последњег избора/реизбора

3.2.1. Научна монографија националног значаја (10 бодова)

3.2.1.1. Радислав Тошић : " Ерозија у сливу ријеке Украине ", Географско друштво Републике Српске, Посебна издања књига 13, Бања Лука, 2006. (стр.151)

Научна монографија " Ерозија у сливу ријеке Украине " представља пионирски рад у проучавању проблематике ерозије на простору Републике Српске. Истраживање интензитета механичке водне ерозије примјеном емпиријског метода С. Гавриловића и хидротехничког метода, основни је задатак истраживања у овој научној монографији. Обзиром да је ријеч о пионирском раду у овој области, у теоријско - методолошкој основи истраживања детаљно је изложена методологија истраживања кориштењем наведених метода, али и развијена методологија примјене савремених технологија - географско информационог система у домену диференцијалне генетске анализе примарних фактора ерозије. Резултати истраживања до којих се дошло картирањем интензитета механичке водне ерозије примјеном метода С. Гавриловића, те примјеном хидротехничког метода, важан су показатељ интензитета ерозионих процеса у сливу ријеке Украине. Квантификација резултата интензитета механичке водне ерозије примјеном наведених метода, омогућила је јасан увид у карактер ерозионог процеса на сливу, односно омогућила је увид у биланс наноса и просторни размјештај јачине ерозионог процеса. Сходно томе, резултати истраживања омогућили су не само утврђивање данашњег стања ерозије у сливу ријеке Украине, већ и увид у карактер тог процеса. У научној монографији је посебно наглашено кориштење савремених технологија у анализи рељефа и то посебно оних морфолошких карактеристика које утичу на процес ерозије и акумулације. Са овог аспекта, теоријско - методолошки приступ у овој научној монографији, као и резултати, представљају значајан квалитативан помак у овој области и нуде један значајно осавременен приступ овој проблематици. Ова научна монографија представља еклатантан примјер методолошког приступа истраживању ерозионих процеса и као таква од велике је користи инжењерској пракси, студентима, али и свима онима који се посредно или непосредно баве проблематиком " on - site и of - site " ефеката ерозионог процеса. Методолошки приступ који је разрађен у овој научној монографији искориштен је од стране инжењерске праксе (водопривреде) и тренутно се примјењује у пројектима : израда " Карте ерозије Републике Српске", пројектима претходних анализа засипања акумулација, пројектима анализе и дефинисања биланса наноса на појединим хидрометријским профилима, те у пројектима идентификације ерозионих подручја на територији Републике Српске. Монографија је написана на 151. страници и садржи 47 слика, 49 табела, 45 графикана и неколико прегледних карата.

3.2.2. Оригинални научни радови у часопису међународног значаја (8 бодова)

3.2.2.1. Радислав Тошић, Чедомир Црногорац : Морфолошко - хидролошка еволуција Пуљића поток, Гласник Српског географског друштва, Свеска 85. бр. 2, Београд, 2005.(стр. 17 - 22)

У раду наведених аутора анализирана је морфолошко - хидролошка еволуција понорнице Пуљића поток.

Појава понорница алогених токова у сливу ријеке Укрине као карактеристике подземног отицања, одлика је фрагментна кречњачке површи и јавља се као одраз геолошко - геоморфолошке еволуције слива коју су у овом раду аутори у потпуности анализирали. Дакле, аутори су издвојили фазе морфолошко - хидролошке еволуције ове понорнице и закључили да је ријеч о двостепеној понорници. Посебан допринос овог истраживања огледа се у томе што је овим открићем, понорница Пуљића поток и данас најсјевернија откривена понорница на територији Републике Српске. Рад наведених аутора представља изузетан научни допринос у области крашке морфологије и хидрографије.

3.2.3. Оригинални научни радови у часопису националног значаја (5 бодова)

3.2.3.1. Радислав Тошић : Ерозиони процеси у сливу акумулације Дренова, Гласник Географског друштва Републике Српске, Свеска 10, Бања Лука, 2007. (стр. 29 - 47)

У овом раду који представља резултате истраживања у оквиру пројекта " Студија одрживости хидроакумулације Дренова ", аутор анализира стање ерозионих процеса у сливу акумулације Дренова. Сагледавањем обима и интензитета ерозионих процеса у предметном сливу и то примјеном метода С. Гавриловића и новог методолошког приступа који се значајно разликује од конвенционалног приступа који је до тада кориштен, аутор резултатима истраживања указује на просторни размјештај интензитета механичке водне ерозије, те одређује количине - биланс наноса који се уноси у акумулацију Дренова, а што представља кључни проблем даљње експлоатације овог хидротехничког објекта. У раду је извршена детаљна анализа примарних физичко - географских фактора ерозије, сагледано стање ерозионих процеса кроз картирање, односно дефинисање коефицијента ерозије за слив акумулације Дренова, те одређена укупна количина суспендованог и вученог наноса који из слива доспијева у акумулацију Дренова. Резултати истраживања важан су допринос инжењерској пракси у сагледавању начина рјешавања питања будуће експлоатације овог хидротехничког објекта.

3.2.3.2. Радислав Тошић : Биланс наноса у сливу ријеке Укрине, Гласник Географског друштва Републике Српске, Свеска 10, Бања Лука, 2007. (стр. 59 - 75)

У раду се анализира режим проноса наноса и то на бази експерименталних мјерења на хидрометријском профилу Дервента. Мјерења на поменутом хидрометријском профилу, као и детаљна лабораторијска анализа узорака, омогућују увид у концентрације суспендованог наноса у води ријеке Укрине. Вриједности концентрације суспендованог наноса у посматраном периоду показале су значајно одступање од средње мјесечних и средње годишњих вриједности концентрација суспендованог наноса у претходном периоду осматрања, што је према закључцима овог истраживања одраз веома малих вриједности протикаја у току 2003. године. Аутор је у овом раду кориштењем лабораторијске анализе и хидролошких података одредио вриједности проноса наноса и специфичног проноса за 2003. годину, али и на основу гранулометријске анализе на неколико одабраних хидрометријских профила закључио да постоји јасно изражен вучени нанос у доњем дијелу тока ријеке Укрине, те да је он последица успора ријеке Саве и рада ријеке Укрине која велики дио материјала акумулира дуж долинских страна. Кориштењем овог методолошког приступа омогућено је билансирање наноса на датом хидрометријском профилу, али и сагледавање укупне ерозије у сливу ријеке Укрине.

3.2.3.3. Радислав Тошић : Генеза и морфолошка еволуција Грлићког поља, Гласник Географског друштва Републике Српске, Свеска 11, Бања Лука, 2007. (стр. 45 - 57)

Рад под насловом " Генеза и морфолошка еволуција Грлићког поља, јединствен је и оригиналан научно - истраживачки рад у области крашке морфологије.

У раду аутор анализира генезу и морфолошку еволуцију Грлићког поља које представља јединствену морфолошку цјелину у морфологији долинског система ријеке Врбас.

Поред детаљне анализе геолошке грађе и геолошке еволуције овог дијела слива Врбаса, аутор веома концизно сагледава све фазе морфолошке еволуције овог дијела слива. Аутор издваја основне морфоструктурне црте простора Грлићког поља, вријеме генезе, али и указује на морфолошку еволуцију коју пратимо од палеогена, када долази до снажних тектонских активности, те тиме и убирања и издизања мезозојских и карбонатних кластичних седимената и комадања структурних јединица у блокове. Поред тога, аутор реконструише фосилну површинску хидрографију овог дијела слива указујући на постојеће морфолошке трагове, али је и доводи у везу са терасним нивоима на уздужном профилу ријеке Врбас. Дакле, концизном анализом морфологије и фосилних трагова, аутор издваја фазе у морфолошкој еволуцији, дијели облике у Грлићком пољу на оне који су настали у вријеме флувијалне фазе када је изграђен долински систем којим је ријека отицала ка Врбасу, на облике који су настали као продукт тектонске активности - депресија која је једном периоду еволуције морфологије овог простора представљала језеро, те на облике који су настали послје повлачења воде и представљају површинске облике крашког процеса.

3.2.3.4. Радислав Тошић, Чедомир Црногорац : Анализа просјечних вода ријеке Врбање, Гласник Географског друштва Републике Српске, Свеска 11, Бања Лука, 2007. (стр. 66 - 84)

Аутори овог рада примјеном математичко - статистичких, те других хидролошких метода анализирају карактеристике просјечних вода ријеке Врбање у протеклом периоду од шездесет пет година. Они указују на чињеницу да рационално кориштење вода, заштита квалитета воде, као и заштита од штетног дјеловања воде, захтјева детаљну анализу карактеристика водног режима. У раду аутори анализирају цикличност средњогодишњих протицаја у циљу дефинисања мјеродавног периода обраде, и то преко интегралне криве модулних одступања средње годишњих протицаја. Анализом интегралне криве модулних одступања од просјечне вриједности протицаја за низ од шездесет година, као и на основу дијаграма цикличности сушних и водних периода, аутори издвајају четири потпуна циклуса. Поред наведеног, аутори дефинишу просјечну унутаргодишњу расподелу протицаја ријеке Врбање што је веома важан показатељ у сегменту експлоатације вода ријеке Врбање. Податке осматрања средњогодишњих протицаја на ријечи Врбањи аутори посматрају и као случајне варијабле, односно приступају прорачуну вјероватноће појединих протицаја и то анализом различитих повратних периода. У цјелини гледано, резултати овог рада омогућили су дефинисање општих карактеристика водног режима ријеке Врбање и веома су значајни у пројектовању будућих хидротехничких објеката на ријечи Врбањи и њеним притокама.

3.2.3.5. Радислав Тошић : Геоморфолошко картирање примјеном савремених технологија, Гласник Географског друштва Републике Српске, Свеска 12, Бања Лука, 2008.(стр. 109 - 119)

У овом раду аутор анализира примјену географско информационих система и глобалног позиционог система у картирању ерозије, као и услове формирања геоморфолошке базе података примјеном наведених технологија. Аутор приказује модел интеграције мобилних геоинформатичких технологија и конвенционалног приступа у циљу картирања интензитета механичке водне ерозије и посебно наглашава кориштење ГПС система који омогућава да се у реалном времену интегришу подаци са тематских карата претходно припремљених у ГИС окружењу. Рад аутора је резултат кориштења PDA уређаја у току теренског истраживања на територији Републике Српске и представља значајан допринос унапријеђењу укупног научно - истраживачког рада у области геоморфолошког картирања. Посебан допринос овог рада је ауторова упоредна анализа предности и недостатака кориштења геоинформатичких технологија у геоморфолошком картирању у односу на традиционалне технике.

Предочена компарација даје јасне смјернице у којем правцу треба усмјеравати будуће геоморфолошко картирање и рад у овој области.

3.2.3.6. Радислав Тошић : Ријечни нанос - ресурс Републике Српске, Гласник Географског друштва Републике Српске, Свеска 12, Бања Лука, 2008. (стр. 161 - 176)

У овом је раду, у циљу правилног поимања, коришћења и заштите ријечног наноса као природног ресурса, аутор предочио резултате анализе расположивих ресурса ријечног наноса на територији Републике Српске. Аутор је успјешно анализирао основне карактеристике фактора ерозионих процеса на простору Републике Српске. Посебан допринос анализе ових фактора представља прегледна карта површина под красом на простору црноморског и јадранског слива Републике Српске. Поред наведеног, аутор у раду износи податке о стању ерозије по категоријама, као и продукцији наноса по сливовима, али и податке о годишњој експлоатацији шљунка у Републици Српској. Према резултатима овог истраживања, количине експлоатисаног наноса - материјала не прелазе дозвољену границу, односно не задиру у области геолошких резерви у сливовима гдје је присутно перманентно обнављање ријечног наноса. Међутим, изражена потреба за овим ресурсом намеће другачији приступ управљања, па аутор у закључку рада указује на потребу израде студије управљања наносом, како би се сагледали сви фактори унутрашењег и спољњег обнављања ријечног наноса и створили предуслови за одговорно и рационално кориштење овог природног ресурса.

3.2.3.7. Радислав Тошић, Снежана Винтерфелд, Новица Ловрић : Примјена хидролошких метода у одређивању еколошки прихватљивог протицаја, Гласник Географског друштва Републике Српске, Свеска 13, Бања Лука, 2009. (стр. 79 - 98)

У овом су раду аутори примјеном неколико хидролошких метода дефинисали вриједности еколошки прихватљивог протицаја ријеке Врбање. У уводу рада аутори дефинишу најбитније разлоге потрошње воде у свијету, као и факторе којима се обезбјеђује потребна временска расподјела вода. Поред јасно дефинисане методологије истраживања, односно кориштених метода за одређивање еколошки прихватљивог протицаја, аутори детаљно анализирају хидролошке податке протицаја ријеке Врбање у циљу утврђивања репрезентативног низа, као и потребе утврђивања статистички значајнијих промјена због неких природних или пак антропогених активности. Дакле, у оквиру овог истраживања аутори су одредили најважније карактеристике водног режима, али са посебним нагласком на оне параметре који имају доминантну улогу у дефинисању општих режимских карактеристика. Посебан научни и стручни допринос представљају добијени резултати еколошки прихватљивог протицаја ријеке Врбање, и то у смислу одређивања количина воде које је потребно задржати у ријечном кориту, али и у сагледавању оправданости примјене оваквог методолошког приступа одређивања еколошки прихватљивог протицаја. Будући да је ова проблематика у Републици Српској још увијек у фази научно - стручних расправа, овај рад представља значајан допринос у разумијевању и развоју методологије одређивања еколошки прихватљивог протицаја.

3.2.4. Оригинални научни радови на скупу међународног значаја (6 бодова)

3.2.4.1. Radislav Tošić, Branislav Blagojević, Miro Maksimović : Mapping intensity of mechanical water erosion in the river basin Vrbanja, International Conference, Tara - Serbia, 2009. (стр. 1 - 7)

(Mapping of the intensity of the mechanical water erosion in the area of BiH was done 25 years ago. The past time has been marked by the changes which retained visible tracks but also have caused numerous changes in the development and evolution of erosion processes. In the article the condition of the erosion in the valley of the Vrbanja river 25 years from the first time since it was mapped has

been analyzed, aiming to define the character of the erosion process as well as determining the importance of the human factor to the erosion processes in this watershed.)

Рад наведених аутора представља оригиналан научно - истраживачки подухват у правцу примјене емпиријског метода С. Гавриловића у картирању интензитета механичке водне ерозије. Будући да на територији Босне и Херцеговине картирање интензитета механичке водне ерозије није вршено протеклих 25 година, картирање у сливу ријеке Укрине, а сада и у сливу ријеке Врбање од изузетне је важности за разумијевање ерозионих процеса и то у првом плану карактера ерозионог процеса. У овом су раду аутори презентовали резултате квантитативне геоморфолошке анализе примарних физичко - географског фактора ерозионог процеса, као и кориштењем дигиталних ортофото снимака, начин кориштења земљишта у сливу ријеке Врбање. Теренским истраживањем и картирањем интензитета механичке водне ерозије констатовано је стање ерозионих процеса и урађена је Карта ерозије у размјери 1 : 25 000. Резултати картирања интензитета механичке водне ерозије упоређени су са резултатима картирања истог простора из протеклог периода. Након упоредне анализе сагледане су промјене према категоријама јачине ерозионих процеса и одређени основни узроци промјена који леже у домену антропогене дјелатности. Рад наведених аутора припада области ерозионе геоморфологије и има изузетан фундаментални и практични значај.

3.2.5. Оригинални научни радови на скупу националног значаја (3 бода)

3.2.5.1. Радислав Тошић : Проблем ерозије и управљање наносом у Републици Српској, Међународни научни скуп "Србија и Република Српска у регионалним и глобалним процесима", Требиње, 2007. (стр. 221 - 228)

Аутор у овом чланку анализира проблем ерозије и управљање наносом као важан сегмент управљања природним ресурсима. Обзиром на распрострањеност ерозионих процеса у Републици Српској и њихову комплексност, аутор указује на евидентну угроженост сливова ерозионим и бујичним процесима. Аутор рада наглашава проблем ерозије и анализира све аспекте ерозионе проблематике. Водопривредни аспект веже за проблем транспорта и акумулације ерозионог материјала који угрожава бројне водопривредне објекте на ријекама, док еколошки аспект ерозије и управљања наносом везује за површинску и линијску ерозију и утицај ерозионог материјала на квалитет воде у ријечним токовима. Обзиром на правни и међународни оквир управљања водама, а посебно на Директиву о водама ЕУ која дефинише одговарајући нормативни оквир планске заштите вода, аутор издваја проблем ерозије и управљање наносом као један од значајних задатака пред којим се налази Република Српска, односно Босна и Херцеговина на путу ка ЕУ. Овим радом аутор актуелизује проблематику ерозије и управљање наносом, истиче потребу истраживања у овој области, али и наглашава широку могућност апликације резултата у области водопривреде, шумарства, пољопривреде, заштите животне средине као и у другим областима.

3.2.5.2. Радислав Тошић : Геоморфолошка база података и њена примјена у картирању ерозије, Међународни научни скуп " Србија и Република Српска у регионалним и глобалним процесима", Требиње, 2007. (стр. 661 - 670)

Анализа примарних физичко - географских фактора ерозије важан је сегмент картирања интензитета механичке водне ерозије. У ту сврху користе се тематске подлоге неопходне при дефинисању параметара за одређивање коефицијента ерозије. У овом раду аутор анализира врсте података неопходних за формирање геоморфолошке базе података, али и друге податке који су од посебног значаја за картирање. Аутор наглашава значај геоморфолошке базе података, која обједињује геоморфолошке и друге врсте података, који су неопходни у претходној анализи примарних физичко – географских фактора. Примјеном софтверског пакета географског информационог система, геоморфолошка база представља темељ за једноставније,

прецизније и брже картирање ерозије. Поред наведеног, аутор јасно издваја основне геоморфолошке слојеве који су основне и независне структуре података геоморфолошке базе података, те који представљају најчешће кориштене податке и фундаментални су дио концепта геоморфолошке базе података. Као важан допринос овог рада је издвајање специфичних геоморфолошких слојева геоморфолошке базе података, што је уско повезано са кориштењем усвојених и основних геоморфолошких слојева. Према закључцима аутора, специфични геоморфолошки слојеви могу се развијати у правцу тематских подлога неопходних за класична геоморфолошка истраживања или се фокусирати на развој специфичних слојева за апликативна геоморфолошка истраживања какво је картирање интензитета механичке водне ерозије. Такође, аутор указује да је развој специфичних геоморфолошких слојева уско повезан са формирањем тематских слојева примарних топографских атрибута добијених анализом рељефа са дигиталног висинског модела терена. Према ауторовим закључцима, издвајање примарних топографских атрибута врши се директно из дигиталног висинског модела терена, док се додатним анализама могу дефинисати и секундарни топографски атрибути који укључујући комбинацију са примарним топографским атрибутима сачињавају физичку базу утемељену на емпиријски изведеним индикацијама које могу карактеризирати промјене у простору или специфичне процесе у рељефу простора. У цјелини, рад под наведеним насловом значајан је допринос развоју методологије геоморфолошког истраживања, односно има теоретски и практични значај у сложеној проблематици геоморфолошког картирања.

Укупан број бодова : 116

4. Образовна дјелатност кандидата

4.1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

4.1.1. Квалитет педагошког рада на Универзитету (до 4 бода)

Кандидат има вишегодишње педагошко искуство као сарадник у настави. Веома је марљиво и креативно изводио вјежбе из предмета : геоморфологија, хидрологија, геологија, минерологија, климатологија са метеорологијом, природно - географске основе туризма и туристичке регије свијета. Поред изражене педагошке способности кандидат се посебно истакао у организацији и реализацији теренске наставе студената неколико студијских програма. У цјелини гледано, кандидат је од самих почетака свога рада на Универзитету у Бањој Луци који је започео као студент - демонстратор на трећој години студија, показао високе педагошке способности, изузетну професионалност, комуникативност, марљивост, сигурност, креативност и посебно независност.

4.2. Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

4.2.1. Уџбеник који се користи за предуниверзитетски ниво образовања (2 бода)

4.2.1.1. Чедомир Црногорац, Радислав Тошић : Географија - уџбеник за први разред средњих стручних школа, Завод за уџбенике и наставна средства Источно Сарајево, 2007. (стр. 268) - два издања

4.2.2. Студијски приручници (скрипте, практикуми) (1 бод)

4.2.2.1. Радислав Тошић, Чедомир Црногорац : Практикум из хидрологије, Географско друштво Републике Српске, Посебна издања, књига број 11., Бања Лука, 2005. (стр. 150)

4.2.3. Квалитет педагошког рада на Универзитету (до 4 бода)

Кандидат је од студентских дана исказао интерес за педагошки рад и ангажован је у току студија као студент - демонстратор. Од самог почетка рада на Универзитету и универзитетске каријере кандидат показује високе педагошке способности, одговорност, марљивост, креативност и одређеност ка тимском раду.

Наведене особине кандидата потврђене су у наставном процесу кроз рад са студентима, те кроз висок квалитет и способност за наставни и научно - истраживачки рад и сарадњу са колегама. Поред геоморфологије, као матичног предмета кандидат је у досадашњој педагошкој пракси изводио наставу из предмета : ГИС, Увод у ГИС, ГИС у просторном планирању, Геолошки аспекти заштите животне средине и Основи геологије.

У својству ментора руководио је са неколико дипломских радова из области физичке географије, географско информациона система, а предсједавао је и био члан у више од 70 комисија за одбрану дипломских радова. Поред наведеног, кандидат је именован за члана комисије за оцјену и одбрану докторске дисертације на Универзитету у Новом Саду - Технички факултет (кандидат мр Бранислав Благојевић), те за члана Комисије за оцјену и одбрану магистарског рада на Универзитету у Источном Сарајеву - Технолошки факултет Зворник (кандидат Вујадин Лукић).

Кандидат је личност високе моралне и стручне одговорности, квалитета и способности за наставни, научно – истраживачки и стручни рад, што је веома значајно за научни – стручни и морални дигнитет институције у којој ради и коју он представља.

Укупан број бодова : 11

5. Стручна дјелатност кандидата

5.1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

5.1.1. Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригинални метод у производњи (4 бода)

5.1.1.1. " Истраживање и израда идејног рјешења уређења Ваганске пећине ", Општина Шипово и Природно - математички факултет, 2004. Сарадник на пројекту.

5.1.1.2. " Истраживања акумулације Бочац - заштита акумулације " Министарство науке и технологије - Влада Републике Српске, Природно - математички факултет, 2005. година. Сарадник на пројекту.

5.1.2. Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом 3 бода)

5.1.2.1. Радислав Тошић, Чедомир Црногорац : Бања Дворови – туристичка валоризација - проблеми и могућности унапређења здравствено – туристичке понуде Бања Дворови, Научно – стручни часопис из туризма бр 4. Нови Сад, 2000. (стр. 122 - 124)

5.1.2.2. Радислав Тошић, Анђелија Ивков : Туристички садржаји у уџбеницима географије за осми разред Републике Српске и Републике Србије, Научно – стручни часопис из туризма бр. 5. Нови Сад, 2001. (стр. 80 - 82)

5.1.2.3. Радислав Тошић, Анђелија Ивков : Информациони системи у функцији туристичког развоја (рачунарски системи), Научно – стручни часопис из туризма бр. 6. Нови Сад, 2002. (стр. 155 - 156)

5.1.2.4. Чедомир Црногорац, Радислав Тошић : Квалитета површинских вода у Републици Српској у функцији одрживог туризма, Научно – стручни часопис из туризма бр. 6. Нови Сад, 2002. (стр. 32 - 34)

5.1.3. Стручни рад у часопису националног значаја (1 бод)

- 5.1.3.1. Радислав Тошић : Морфогенеза Ђердапске клисуре, Географско научно – популарни часопис, Српске земље и свет, бр 21. Бања Лука, 1999. (стр. 22 - 24)
- 5.1.3.2. Радислав Тошић : Општина Прњавор – географски приказ - Географско научно – популарни часопис, Српске земље и свет, бр 13. Бања Лука, 1999. (стр. 12 - 15)
- 5.1.3.3. Радислав Тошић : Јапан – земља борилачких вјештина, Географско научно – популарни часопис, Српске земље и свет, бр. 20. Бања Лука, 1999. (стр. 23 - 25)
- 5.1.3.4. Чедомир Црногорац, Радислав Тошић : Природне катастрофе II, Географско научно – популарни часопис, Српске земље и свет, бр 20. Бања Лука, 1999. (стр. 14 - 16)
- 5.1.3.5. Радислав Тошић : Приказ монографије Клизишта проф.др Раденка Лазаревића, Гласник Географског друштва Републике Српске бр. 5. Бања Лука, 2000. (стр. 174 - 175)

5.2. Стручна дјелатност последије последњег избора/реизбора

5.2.1. Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом 2 бода)

- 5.2.1.1. Радислав Тошић, Данило Петровић : Дигитални висински модел у геоморфолошким анализама, Гласник географског друштва Републике Српске бр. 11. Бања Лука. (стр. 157 - 168)
- 5.2.1.2. Берислав Благојевић, Радислав Тошић : Савремене технологије и културни пејзаж, Гласник географског друштва Републике Српске бр. 12. Бања Лука. (стр. 247 - 257)
- 5.2.1.3. Радислав Тошић, Дејан Хркаловић : Иновација Карте ерозије Републике Српске, Часопис агенције за водно подручје ријеке Саве " Вода и ми ", Сарајево, 2009. (стр. 54 - 66)
- 5.2.1.4. Радислав Тошић : Ерозија у Републици Српској и Босни и Херцеговини, Гласник Географског друштва Републике Српске, Свеска 12, Бања Лука, 2008. (стр. 23 - 36)

5.2.2. Рад у зборнику радова са међународног научног скупа (2 бода)

- 5.2.2.1. Радислав Тошић : Картирање ерозије земљишта у функцији заштите површинских вода, Зборник радова " Први међународни конгрес Екологија, здравље, рад, спорт " 2006. Бања Лука. (стр. 61 - 65)
- 5.2.2.2. Радислав Тошић, Дејан Хркаловић : Географски информациони системи и њихова примјена у хидрологији, Зборник радова " Први међународни конгрес Екологија, здравље, рад, спорт " 2006. Бања Лука. (стр. 66 - 71)
- 5.2.2.3. Радислав Тошић, Бранислав Благојевић : Савремене технологије у истраживању ерозионих процеса, Зборник радова " Други међународни конгрес Екологија, здравље, рад, спорт " 2008. Бања Лука. (стр. 323 - 329)
- 5.2.2.4. Радислав Тошић : Географско информациони системи и животна средина, Зборник радова " Други међународни конгрес Екологија, здравље, рад, спорт " 2008. Бања Лука. (стр. 330 - 338)
- 5.2.2.5. Радислав Тошић, Берислав Благојевић : Географски информациони системи и моделовање животне средине, Зборник радова " Други међународни конгрес Екологија, здравље, рад, спорт " 2008. Бања Лука. (стр. 339 - 346)
- 5.2.2.6. Радислав Тошић, Берислав Благојевић : Савремене технологије у геоеколошким истраживањима, Зборник радова са научно - стручног скупа са међународним учешћем " Савремене технологије за одрживи развој градова", Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука, 2008. (стр. 461 - 469)
- 5.2.2.7. Радислав Тошић : Савремени приступ управљању ризицима од бујичних поплава, Зборник радова са научно - стручног скупа са међународним учешћем " Савремене технологије за одрживи развој градова ", Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука, 2008. (стр. 451 - 460)

5.2.3. Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригинални метод у производњи (4 бода)

5.2.3.1. " Ерозиони процеси и продукција наноса аутохтоних токова Републике Српске " I, II и III фаза, Министарство науке и технологије - Влада Републике Српске, Природно - математички факултет, 2006, 2007, 2008. година. Сарадник на пројекту.

5.2.3.2. " Студија одрживости хидроакумулације Дренова - Анализа ерозионих процеса у сливном подручју акумулације Дренова ", Природно - математички факултет, 2007. Сарадник на пројекту.

5.2.3.3. " Претходна студија оправданости изградње термоелектране Станари - Израда хидролошких и ерозионих подлога ", Институт за грађевинарство Бања Лука, 2005. Сарадник на пројекту.

5.2.3.4. "Прорачун транспорта вученог и суспендованог наноса наноса на водотоку ријеке Босне од ушћа у ријеку Саву до Модриче (0 + 000 - км 25)", Завод за водопривреду Бијељина, Бијељина, 2006 . Сарадник на пројекту.

5.2.3.5. " Израда Основног водопривредног рјешења слива ријеке Тиње - Израда ерозионих подлога слива ријеке Тиње ", Завод за водопривреду Бијељина, Бијељина, 2005. Сарадник на пројекту.

5.2.3.6. " Студија стања ерозионих процеса у сливу ријеке Турјанице ", О.З.З: " Слога " Бранешци - Стара Дубрава, Бања Лука, 2007 . Координатор пројекта.

5.2.3.7. " Pilot river basin plan for Sava river Croatia, Bosnia and Herzegovina, Serbia and Montenegro, Europe Aid/118940/C/SB/ Multi, - Geomorfološke podloge ", Геозавод Зворник, Зворник 2007. Сарадник на пројекту.

5.2.3.8. " Дигитализација хидрографске мреже на територији Републике Српске за потребе ажурирања рутабилне карте - цестовне карте Адриа Топо 2.10 ", Навиго системи д.о.о. Загреб, Загреб, 2008. Координатор пројекта.

5.2.3.9. " Основе заштите, коришћења и уређења пољопривредног земљишта Републике Српске као компоненте процеса планирања коришћења земљишта, Пољопривредни институт Републике Српске, Бања Лука, 2008. Сарадник на пројекту.

5.2.3.10. " INCC - Први национални изјештај о климатским промјенама ", UNDP, Сарајево, 2008. Сарадник на пројекту.

5.2.3.11. " Утицај климатских промјена на животну средину и одрживи развој Републике Српске ", Министарство науке и технологије - Влада Републике Српске, Природно - математички факултет, 2009. година. Сарадник на пројекту.

5.2.3.12. " Продукција и транспорт наноса у сливу Врбаса - билансирање наноса на профилу Клашнице, профилу ушће Маховљанске ријеке у Врбас и на профилу ушће Врбаса у Саву, Завод за водопривреду Бијељина, Бијељина, 2009. Координатор пројекта.

5.2.3.13. " Симулациони модел ХЕТ - ерозионе подлоге " Завод за водопривреду Бијељина, Бијељина, 2009 . Сарадник на пројекту.

5.2.3.14. " Природни потенцијали и деградиране површине слива ријеке Турјанице ", Министарство науке и технологије - Влада Републике Српске, Природно - математички факултет, 2010. година. Сарадник на пројекту.

5.2.3.15. " Обнова и ревитализација Карте ерозије слива ријеке Врбас на територији Републике Српске, Завод за водопривреду и Фонд за заштиту животне средине Републике Српске, Бијељина, 2008. Координатор пројекта.

5.2.3.16. " Израда географско информационог система за потребе обнове и ревитализације Карте ерозије Републике Српске, Завод за водопривреду Бијељина, Бијељина, 2006. Координатор пројекта.

5.2.3.17. Радионица „human rights – право на здраву животну средину“ за студентску популацију Универзитета у Бањој Луци, Републичка дирекција за воде Бијељина - Природно - математички факултет Бања Лука, 2008. Координатор пројекта.

5.2.3.18. " Идејно рјешење уређења водног режима доњег тока ријеке Тиње од ушћа у ријеку Саву па узводно по главном реципијенту до кањона Цвијановићи, на дужини од 41, 60 км - Анализа доминантних ерозионих процеса - транспорт суспендованог и вученог материјала, Завод за водопривреду Бијељина, Бијељина, 2007. Сарадник на пројекту.

Укупан број бодова : 119

Поред педагошког и научно - истраживачког рада кандидат се истакао и креативним професионално - друштвеним дјелатностима. У протеклом периоду обављао је дужност шефа Студијског програма за географију, те дужност предсједника Савјета Природно - математичког факултета Универзитета у Бањој Луци. Поред тога, кандидат је стални стручни сарадник Завода за водопривреду Бијељина у области ерозије и бујица, савјетник и члан комисија Агенције за воде обласног ријечног слива Саве у области ерозије и бујица, стручни сарадник Геозавода из Зворника у области геоморфологије, стручни сарадник Навиго системи д.о.о. Загреб, стручни сарадник Ngspot - Technom д.о.о. Бања Лука, те стручни сарадник Гео - центар д.о.о. Бања Лука у области географских информационих система.

Са рефератима и саопштењима учествовао је на више од 25 научно - стручних скупова, симпозијума и конференција. Био је више пута рецезент радова и научних монографија из области геоморфологије, те уредник Зборника радова са научно - стручних скупова, конгреса и симпозијума.

Рб.	Дјелатност кандидата	Број бодова прије избора	Број бодова након последњег избора	Укупно
1.	Научна дјелатност кандидата	51	65	116
2.	Образовна дјелатност кандидата	4	7	11
3.	Стручна дјелатност кандидата	25	94	119
4.	Укупан број бодова	80	166	246

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу презентованих чињеница о научно - истраживачкој, педагошкој и професионално - друштвеној активности кандидата, можемо закључити да је **др Радислав Тошић, доцент** Природно - математичког факултета Универзитета у Бањој Луци постигао завидан углед у току дугогодишње педагошке и научно - истраживачке активности и изградио се у успјешног универзитетског наставника. Научно - стручна дјелатност кандидата показује да је остварио веома висок степен научне и стручне продукције, и то доминантно из уже научне области - Физичка географија - геоморфологија.

Посебно је важно нагласити његову ангажованост у области ерозије и бујица, што је видљиво кроз пројекте у којима је до сада учествовао, те кроз примјену адекватних метода на географском простору Републике Српске. На основу укупног увида у научни, стручни и педагошки рад кандидата, имајући у виду и његову професионалну оријентацију ка физичкој географији - геоморфологији, посебно апликативној геоморфологији, као и велики број реализованих истраживачких и стручних пројеката из области геоморфологије, Комисија за припремање извјештаја за избор наставника сматра да **др Радислав Тошић, доцент** испуњава све услове из члана 74. Закона о високом образовању Републике Српске (Сл. гласник Републике Српске, бр. 85, члан 131. Статута Универзитета у Бањој Луци), за избор наставника на ужу научну област Географија - Физичка географија за наставне предмете Геоморфологија, Основи геоморфологије и Примјене геоморфологија.

Према члану 74. Закона о високом образовању Републике Српске и члану 131. Статута Универзитета у Бањој Луци Комисија констатује да су испуњени следећи услови :

- * Проведен најмање један изборни период у звању доцент - **испуњен услов** (17.06.2005),
- * Најмање пет научних радова у признатим публикацијама - **испуњен услов** (11 научних и 11 стручних радова),
- * Објављена књига - **испуњен услов** (аутор једне књиге, аутор практикума и коаутор једног уџбеника),
- * Оригинални стручни успјех (пројект) - **испуњен услов** (учествовао у 18 пројеката, а у реализацији 6 пројеката је био координатор),
- * Члан комисије за одбрану магистарског или докторског рада - **испуњен услов** (учешће у комисији за одбрану докторског и магистарског рада),

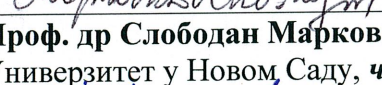
Комисија на темељу овог образложења констатује да **др Радислав Тошић**, доцент испуњава све потребне услове за избор у више наставничко звање, односно да његов педагошки и научно - истраживачки рад, те верификоване квалификације, недвосмислено указују на логичну оправданост напредовања у области физичке географије и геоморфологије.


Стога, на темељу свих релевантних чињеница презентованих 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 доцента др Радислава Тошића, изабере у звање ванредног професора на ужу научну област Географија - Физичка географија на наставним предметима : Геоморфологија, Основи геоморфологије и Примијењена геоморфологија.

Бања Лука, Нови Сад, Београд, мај, 2010 године.

Чланови Комисије:


1. **Др Чедомир Црногорац**, ванредни професор, Природно - математички факултет,
Универзитет у Бањој Луци, *предсједник*


2. **Проф. др Слободан Марковић**, редовни професор, Природно - математички факултет,
Универзитет у Новом Саду, *члан*


3. **Проф. др Љиљана Гавриловић**, редовни професор, Географски факултет, Универзитет у
Београду, *члан*

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења, са приједлогом једног кандидата за избор и назнаком за које звање се предлаже.)

Бања Лука: _____

Члан(ови) Комисије:

1. _____

2. _____