

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ОЈ ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊА ЛУКА

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 952/11
Датум: 21.04.2011 год.
БАЊА ЛУКА

1. Др Љиљана Гавриловић, редовни професор (ужа научна област Физичка географија), Географски факултет Универзитета у Београду, предсједник;
2. Др Чедомир Црногорац, ванредни професор (ужа научна област Физичка географија), Природно – математички факултет Универзитета у Бањој Луци, члан;
3. Др Радислав Тошић, ванредни професор (ужа научна област Физичка географија), Природно – математички факултет Универзитета у Бањој Луци, члан;

НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

Наставно – научно вијеће Природно – математичког факултета Универзитета у Бањој Луци је на сједници одржаној 30.03.2011. године донијело Одлуку број 733/11, којом смо именовани у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор сарадника за ужу научну област *Физичка географија* (за наставне предмете *Хидрологија и Примijeњена хидрологија*).

На расписани конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављен 16.03.2011. године у дневном листу „Глас Српске“ за избор сарадника за ужу научну област *Физичка географија* (за наставне предмете *Хидрологија и Примijeњена хидрологија*) пријавила су се два кандидата: Др Весна Рајчевић, виши асистент на Студијском програму за географију Природно – математичког факултета Универзитета у Бањој Луци (ужа научна област Физичка географија), и Жељко Лекић, незапослен, магистар наставе географије. У току припреме извјештаја о пријављеним кандидатима мр Жељко Лекић је повукао своју пријаву на расписани конкурс (19.04.2011. године), тако да је у процедури за писање извјештаја за избор сарадника остао само један кандидат.

Након увида у достављену комплетну и релевантну документацију и разматрање конкурсног материјала у складу са Законом о високом образовању и Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци *Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања Наставно – научног вијећа Природно – математичког факултета Универзитета у Бањој Луци*, подноси сљедећи

ИЗВЕШТАЈ
КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: Глас Српске 16.март 2011.
Ужа научна/умјетничка област: Физичка географија
Назив факултета: Природно – математички факултет, Бања Лука
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: **Весна (Богдан) Рајчевић, дјевојачко Бабић**
Датум и мјесто рођења: 21. фебруар 1979. године, Градишка
Установе у којима је био запослен:
1. Факултет физичког васпитања и спорта, Бања Лука,
2. Природно – математички факултет, Бања Лука
Звања/радна мјеста:
1. спољни сарадник
2. стручни сарадник, виши асистент
Научна/умјетничка област: Физичка географија
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: Географско друштво Републике Српске

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Природно – математички факултет у Бањој Луци
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 11. јул 2002. године
Назив дипломског рада: Олимпијске планине Босне и Херцеговине
Ужа научна/умјетничка област: Физичка географија

Постдипломске студије:

Назив институције: Географски факултет Универзитета у Београду
Мјесто и година завршетка: Београд, 19. октобар 2005. године
Назив магистарског рада: Туристичка валоризација општине Теслић
Ужа научна/умјетничка област: Туристичка географија

Докторат:

Назив институције: Природно – математички факултет, Бања Лука

Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 22. јануар 2011. године

Назив дисертације: Слив ријеке Врбање – потамолошка студија

Ужа научна/умјетничка област: Физичка географија

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

1. Универзитет у Бањој Луци, Природно – математички факултет, Одејек за географију, стручни сарадник на предмету Хидрологија, октобар 2005 – март 2006
2. Универзитет у Бањој Луци, Природно – математички факултет, Одејек за географију, виши асистент на предмету Хидрологија, март 2006 – до данас

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Оригинални научни рад у часопису националног значаја (5 бодова)

1. Црногорац Ч., **Бабић В.**, *Школа у природи – захтјев савремене наставе у Републици Српској и Босни и Херцеговини*, СКУП 1, Зборник научно – стручног скупа „Савремена универзитетска настава“, стр. 123 – 129, Требиње, 28 – 29. новембар 2003. године, Природно – математички факултет Универзитета у Бањалуци, Бањалука 2004.

У раду се разматрају неки аспекти одвојености урбане школе индустријског, данас научнотехничког, доба од стварности и природног амбијента (живота) ученика.

Комплексне промјене у руралним срединама под утицајем града (популационо – демографске, социјално – економске, функционалне, физиономске и др.) и велики школски простори у урбаним срединама захтијевају нови начин живота и рада јувенилне популације.

Без обзира што се урбанизација сматра за позитивну свјетску појаву, урбано окружење наших школа већином одликује загађеност географског омотача, недостатак зелених површина за игру и рекреацију, велика густина насељености, густ саобраћај, комунална бука и др. Рад такође разматра и проблем недостатка физичке активности младих која угрожава њихово физичко и ментално здравље и покушава дати одговор може ли се недостатак физичке активности надокнадити у аутентичном природном окружењу – школом у природи. Аутори закључују, с правом, да је брига за боравак младих у природи приоритетна брига друштва (државе) у цјелини.

2. Црногорац Ч., **Бабић В.**, *Загађивање хидросферног комплекса*, Зборник природно – математичких наука, Двоброј 8 и 9, стр. 139 – 163, Књижевна задруга, Бањалука, 2005.

Овај рад разматра "Проблем воде" који је присутан (или ће бити присутан) у оним географским просторима у којима резерве употребљиве воде и њен квалитет нису у стању да задовоље све веће потребе водоснабдијевања становништва и привреде. Хоће ли се загађење хидросферног комплекса појавити у већем или мањем обиму и интензитету на одређеном географском простору, зависи од низа физиогених и антропогених фактора. Приближан одговор садашња наука дешифрира изградњом одговарајућих модела којима се концентрације ефлуената/ полутаната у средини која их прима повезује с концентрацијом с којима ефлуенти/полутанти излазе из извора имисије.

Ови модели укључују изворе имисије, хидролошке параметре, хемијску трансформацију полутаната и процесе аутопурификације хидролошког објекта (ријечна, језерска или морска вода) који прима загађење. Модели који повезују имисију ефлуената и њихове концентрације у хидросферном комплексу могу се подијелити у двије категорије: физички модели и математички модели.

Међутим, треба нагласити да се најсигурнији начин регистровања загађености хидросферног комплекса састоји у провођењу мјерења концентрације ефлуената/ полутаната.

Сама мјерења треба спроводити у складу са одговарајућим стандардима, методама анализе вода и отпадних вода, и у складу са постојећом законском регулативом.

3. Црногорац Ч., Бабин В., *Интер – мултидисциплинарни приступ животной средини*, ГЛАСНИК ХЕРАЛД, Свеска 10, стр. 147 – 162, Географско друштво Републике Српске, Бањалука, 2005.

Савремени човјек се данас, на почетку трећег миленијума, налази пред једним од највећих изазова у току свог постојања. Чињеница да је хумана популација, намјерно и/или ненамјерно вршила трансформацију природне средине, која у суштини представља станиште људи и бројних биљних и животињских заједница. Међутим, мијењајући природу, хумана популација је истовремено вршила метаморфозу природне средине у географску средину, при чему је низ промјена био у функцији развоја материјалне и духовне културе наше цивилизације. При томе су све више долазиле до изражаја и нежељене промјене, које су по свом обиму често имале катастрофалне последице.

Циљ рада је да се одговори на питање: шта предузети да се преброди криза изазвана вишевијековном експлоатацијом ресурса наше планете, односно, како да се преброди криза изазвана вишеструким загађењем природне средине?

Један од првих одговора науке био је конкретно предузимање активности за заштиту геонасљеђа у систему природних вриједности.

Објективно, данас је све већи број научних области и дисциплина које се баве односима узајамног дејства између природе и човјека. Однос хумане популације и животне средине можемо (често и морамо) дефинисати само кроз интердисциплинарни приступ, са веома значајним садржајем и обимом специфичних појмова и термина.

У оквиру овог комплексног односа човјека и природе функционише низ научних дисциплина и области које се баве, у складу са својим предметом и циљем истраживања, конкретним проблемима животне средине.

Проблематика животне средине одавно је превазишла ниво академских расправа: то је проблематика која је веома широка и разноврсна, али је истовремено јединствена. Отуда се проблеми животне средине могу проучавати (рјешавати) са различитим приступима, односно као: географски, еколошко – биолошки, хемијско – физички, техничко – технолошки, урбанистички, здравствено – хигијенски, друштвено – економски, филозофски, етички, естетски и други приступи.

2. Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини (6 бодова)

1. Црногорац Ч., Бабић В., *Аерозагађење и ефекти загађења ваздуха*, Прва научно – стручна конференција са међународним учешћем „Заштита ваздуха и здравље“, Зборник радова, стр. 267 – 273, Бањалука, 20 – 21. април 2006.
Раџ разматра присуство у атмосферском ваздуху, у мјерљивом стању, честица које иначе не улазе у његов састав. То су: честице прашине, дима, капљице киселине, издувни гасови аутомобила, молекуларни комплекс разних експеримената и других аерозагађивача. Неке од ових материја су штетне, а нарочито велике концентрације штетних примјеса у атмосфери су изнад урбаних простора. Састојци атмосфере у траговима у гасовитом и/или чврстом агрегатном стању могу имати значајан утицај на животну средину. Неке од супстанци (токсичне, радиоактивне) су опасне за живи свијет, док трагови материје различитог гранулометријског састава могу да утичу на стварање облачности, интензитет падавина, али и да утичу на промјену климе над неким географским простором. Када се данас говори о аерозагађењу обично се мисли на оне изворе емисије које је иницирао човјек, при чему се често заборавља да се атмосфера загађивала и прије антропогене епохе. Природно (физиогено) загађење, у виду вулканских активности, шумских пожара, еолске ерозије и сл., и данас је и те како актуелно. Истовремено, атмосфера изнад урбаних и индустријских зона одавно је изгубила назив ваздуха без примјеса (сухи ваздух). Бројни су антропогени загађивачи који у тим зонама оптерећују атмосферу: термоелектране, топлане, енергане, индивидуална ложишта, фабрике за спаљивање смећа и др. Присуство загађивача у ваздуху и њихово дужије задржавање има низ непосредних и посредних импликација, односно утицаја на стање животне средине. Директно или индиректно, обим и садржај полутаната утиче на (погоршано) здравље људи и осталих живих бића у биосферном периметру, а није безначајан утицај полутаната на бројна материјална добра. Синхронизованим присуством и акумулацијом више

загађивача у ваздуху њихово се дјеловање усложњава – могу настати нова једињења као резултат физичкохемијских, термодинамичких и фитохемијских процеса у атмосфери.

2. Црногорац Ч., **Бабих В.**, *Ријека Врбас и утицај тешких метала*, Научно-стручни скуп са међународним учешћем „Савремене технологије за одрживи развој градова“, Зборник радова, стр. 927 – 936, Институт заштите, екологије и информатике, Бањалука, 14 – 15. новембар 2008.

Праћење загађења воде, али и земљишта, тешким металима (метали који имају густину већу од 5g/cm^3) од великог је значаја за укупну заштиту животне средине. Разлог више је чињеница да су тешки метали, као контаминант, токсични и био-неразградљиви, тако да улазе у ланац исхране и могу да се акумулирају у појединим организмима. Најновија истраживања показују да су по штетним ефектима по животну средину тешки метали на другом мјесту иза пестицида. Овај рад ће покушати да дефинише присуство тешких метала у ријеци Врбасу, на потесу урбаног подручја Бањалуке и да упозори на могуће посљедице присуства тешких метала у геокомпонентама географског омотача.

3. Црногорац Ч., **Рајчевић В.**, *Клаонички отпад и загађивање вода – примјер „Перутинне Птуј – Србац“*, Први међународни географски научствени симпозиј: Трансформације руралног подручја у увјетима транзиције и интегрирања у Европску Унију, Купрес, 07 – 10. мај 2009.

Проблем одлагања чврстог отпада и отпадних вода Клаонице ППС – Србац најнепосредније угрожава квалитет животне средине у атару села Повелич. Реагујући на загађивање хидросферног комплекса, мјештани Повелича су актуелизирали питање одлагања/елиминасања живинског отпада. Позитивни одјек њиховог протеста довео је до промјене понашања свих инволвираних у процесе и појаве загађивања животне средине. У првом реду се те промјене односе на саме клаонице, удружења пољопривредних произвођача, општинске, ентитетске и комуналне службе које су задужене за очување квалитета животне средине. То је довело до предузимања низа, надамо се, корисних активности које као крајњи циљ имају коначно рјешавање проблема клаоничког отпада. Искуство са Клаоницом ППС – Србац ће бити и упозорење осталим клаоницама и перадарским фармама, као и фармама других домаћих животиња, да се отпад третира у складу с најсавременијом технологијом, али и актуелном законском праксом, која ће бити још ригиднија након увођења законодавства Европске Уније.

4. Црногорац Ч., **Рајчевић В.**, *Рурални развој и заштита хидросферног комплекса*, Научно – стручни скуп са међународним учешћем: Заштита и здравље на раду и заштита животне средине, Зборник радова, стр. 419 – 426, Институт заштите, екологије и информатике, Бањалука 24 – 26. јун 2009.

Земљиште, као дио екосистема, представља значајну компоненту животне средине. Оно је основни фактор живота на Земљи, јер без њега није могућ живота биљака и животиња, односно хумане популације. Исто као и ваздух

и вода, и земљиште, у основи, спада у обновљиве природне ресурсе. Међутим, ако се анализирају основни фактори стварања и развоја земљишта, просторна ограниченост земљишних ресурса у свијету, непрекидно загађивање и нерационално коришћење, тада с правом закључујемо да земљиште практично спада у необновљива природна богатства. Земљиште најчешће повезујемо са пољопривредно – прехранбеном производњом чији је утицај на природну и животну средину достигао висок степен. Зависно од степена пресинга пољопривреде на животну средину, говоримо и о утицају руралног развоја на одређене геокомпоненте географског омотача. Притисак пољопривреде је различит од подручја до подручја као посљедица геогених и антропогених утицаја који условљавају различите типове пољопривредне производње. Овај рад разматра неколико аспеката значајнијих утицаја пољопривреде на хидросферни комплекс – подземне и површинске воде.

Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга (8 бодова)

1. Црногорац Ч., **Бабих В.**, *Истине и заблуде о глобалним отопљавању*, Зборник радова 1, стр. 12- 24, Други међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бањалука, 25 – 28. јун 2008.

У свеопштем, планетарном, процесу глобализације све значајнију, па чак и лидерску позицију преузима термин (синтагма) „глобална врућина“ или „глобално отопљавање“. У медијима не заостаје много ни употреба термина „глобално загријавање“, „глобалне климатске промјене“, „ефекат стакленика“, „ефекат стаклене баите“ и слично. Ријетки су становници наше планете, барем оног дијела планете који дефинишемо као кристализована цивилизација, који нису информисани о климатским промјенама Земље. Све је више припадника културно цивилизацијског круга хумане популације који су превазишли фазу индустријске револуције наше планете а који сматрају да за климатске промјене највећу одговорност има хомо сапиенс. Све су бројније, владине или невладине, организације чији је једини задатак, на почетку трећег миленијума, праћење климатских промјена, односно поремећаја климатских елемената. Из једног таквог, данас у свијету све присутнијег, галиматијаса волонтерског и аматерског, али и стручног приступа о могућим (присутним) климатским промјенама и њиховим посљедицама по нашу планету, односно по хуману популацију и остали живи свијет, данас су се искристалисале двије основне групе климатских сценарија XXI вијека. Једна, која очекује захлађење и ново ледено доба, и друга која сматра да ће ово међуледено доба потрајати још око 12000 година.

2. Црногорац Ч., **Рајчевић В.**, *Милутин Миланковић – Канон осушчавања Земље и његова примјена на проблем ледених доба*, Научни скуп „Милутин Миланковић у свом и нашем времену“, Академија наука и умјетности Републике Српске, Књига XVIII, стр.217 – 235, Одјељење природно – математичких и техничких наука, Бања Лука, 2010.

Милутин Миланковић (1879 – 1958), широм свијета уважавани научник и академик, познат је, између осталог, и по теорији ледених доба (календар ледених доба), теорији која повезује варијације орбите наше планете и дугорочне климатске промјене. Ова теорија је позната под именом Миланковићеви циклуси а он је аутор и првог календара леденог доба. Вриједност његових астрономских метода се подудара са резултатима геолошких метода (Пенк – Брикнерове методе) и показује значајан тријумф научне мисли: различитим путем до сличног резултата.

Научна монографија националног значаја (10 бодова)

1. Тодић, Д., **Весна Бабих**, *Туристичка географија свијета*, Прво издање, Универзитет у Бањој Луци, Природно – математички факултет Бања Лука, стр. 1 – 299, Бања Лука, 2008.

Како је географија фундаментална наука у овој области потребна су све већа сазнања о феномену туризма и његовом ширењу на све предјеле Земљине површине. Највећа нажња у овој књизи посвећена је туризму Европе, што је и разумљиво јер нам је то матични континент и најразвијенија туристичка регија свијета. Потом слиједи преглед туризма осталих континената: Африке, Азије, Англоамерике, Латинске Америке, Аустралије и Океаније. Последње поглавље посвећено је туристичким метрополама свијета које имају значајан удио у развоју туристичких кретања и туристичких токова. Својим приступом овој проблематици настојали смо да ова књига буде прилагођена ширем кругу читалаца који се интересују за овакву врсту литературе. Без сумње, она као таква, може користити студентима туристичке струке, студентима географије просторног планирања и сродних научних дисциплина.

Укупан број бодова: 65 (шездесет пет)

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35.)

Квалитет педагошког рада на Универзитету (до 4 бода)

Спољни сарадник на предмету Активности у природи, Универзитет у Бањој Луци, Факултет физичког васпитања и спорта (октобар 2002 – октобар 2005),
Стручни сарадник на предмету Хидрологија, Одсек за географију, Универзитет у Бањој Луци, Природно – математички факултет (октобар 2005 – март 2006) - 4 бода.

2. Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35.)

Квалитет педагошког рада на Универзитету (до 4 бода)

Виши асистент на предметима: Хидрологија на Студијском програму за географију; Основи хидрологије, Примијењена хидрологија, Коришћење водних ресурса на Студијском програму за просторно планирање, Универзитет у Бањој Луци, Природно – математички факултет (март 2006 – до данас): 4 бода.

Укупан број бодова: 8 (осам)

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

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

1. Црногорац Ч., Бабић В., *Туризам у трансформацији руралног простора општине Теслић*, Други форум: Рурални туризам и одрживи развој Балкана, Зборник радова, стр. 382 – 392, Крагујевац, 07 – 09. мај 2003.
- Рад разматра битне потенцијале туристичке валоризације теслићке општине, при чему аутори указују да је то њен рурални простор. Тај простор, са релативно повољним туристичко-географским положајем, одликује се богатством природних и антропогених вриједности и пружа изванредне услове за развој селективних видова туризма, као што су : сеоски, ловни и риболовни, здравствени, рекреативни и излетнички. Аутори, с правом, указују на производњу хране без коришћења хемијских средстава.*
- Истраживањем посматраног простора аутори су установили да се већина сеоских насеља брдско-планинског простора теслићке општине одликује занимљивим етно специфичностима које говоре о присуству човјека на овим просторима од најранијих периода историје. Истовремено, аутори су установили да у селима теслићке општине преовлађују старачка домаћинства, неспособна да одрже потребан ниво развоја, посебно пољопривредне производње.*
- Демографска слика руралног простора општине Теслић одражава, према мишљењу аутора, слику цјелокупног географског простора Босне и Херцеговине којег карактерише процес иселјавања. Анализирајући податке пописа становништва (мада непотпуне) аутори указују на изузетно висок проценат младог становништва који одлази у урбане центре или друге државе.*
- Оваква појава, деаграризације и депопулације, према мишљењу аутора, може бити заустављена само изградом квалитетног програма ревитализације сеоског простора и трансформацијом екстензивног начина привређивања у одрживи развој. Аутори, с правом, закључују да је туризам (могући) генератор трансформације посматраног простора.*

2. **Бабић В.**, Црногорац Ч., *Економски аспекти туризма планинског простора општине Теслић*, Међународни научни скуп: Савремене тенденције у туризму, хотелијерству и гастрономији 2003, Зборник радова, стр. 52 – 54, Универзитет у Новом Саду, Природно – математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад - Суботица, 22 – 23. октобар 2003.

Туристичка привреда се данас оцјењује као важна компонента привредног и друштвеног развоја многих земаља и има посебан значај у домену међународне економије. Туризам условљава развој низа привредних и непривредних дјелатности које учествују у задовољењу потреба туриста. С друге стране, туризам директно и индиректно утиче на све привредне дјелатности и привреду земље у цјелини. Овдје се првенствено мисли на утицај који туризам врши на развој области материјалне производње, бржи развој неразвијених подручја, платни биланс земље, запосленост становништва, инвестициону активност и структуру инвестиција, као и његов мултипликативни ефекат на привреду у цјелини.

Рад представља значајно подручје истраживања, јер ће се резултати истраживања, у методолошком и структуралном смислу, моћи примјенити на цјели брдско-планински простор Републике Српске. Природне вриједности посматраног географског простора изражене геоморфолошким, хидролошким, климатским и биогеографским одликама представљају, у цјелини, квалитативну основу за развој више облика континенталног туризма. Планински туризам, који треба да валоризује природногеографску основу брдско – планинског простора општине Теслић, је релативно нова, млада и пропульзивна привредна грана на географском простору Републике Српске (изузимајући зимски туризам Јахорине).

Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи (4 бода)

1. Geografsko društvo Republike Srpske: Aktiviranje turističkih resursa sjeverozapadne Bosne (GEOGRAPHIC SOCIETY OF THE REPUBLIC OF SRPSKA: PARTNERS OF THE APPLICANT PARTICIPATING IN THE ACTION; EU Support for Regional Economic Development in Bosnia and Herzegovina, Fund – III; EC/BIH/CFP/05/003); Banjaluka, maj 2005.
2. „Erozioni procesi i produkcija nanosa autohtonih tokova Republike Srpske“, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske“, Banjaluka, oktobar, 2005.

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

1. **Весна Бабић**, Црногорац, Ч., *Практикум из хидрологије*, II дио – Лимнологија и океанологија, Географско друштво Републике Српске, Посебна издања, Књига

14, стр. 1 – 99, Бањалука, новембар 2005.

Практикум, који је усаглашен са наставним планом и програмом наставног предмета Хидрологија, помоћни је наставни материјал за студенте географије и студенте просторног планирања. Студентима се омогућује да, у оквиру предвиђеног обима часова вјежби, овладају потребним методима и техникама који су неопходни у једној квалитетној лимнолошкој и хидрографској анализи. Први дио практикума (Лимнологија) чини шест тематских цјелина, а други дио практикума (Океанологија – Географија мора) чини седам тематских цјелина. Рјешавање задатака у Практикуму II олакшано је прецизно дефинисаним упутствима и корелацијом са наставним уџбеницима који се користе као обавезна литература за наставни предмет Хидрологија.

2. Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36)

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

1. Црногорац Ч., **Бабић В.**, *Географски приступ животној средини*, Први конгрес српских географа, Зборник радова, Књига I, стр. 337 – 344, Сокобања, 19 – 22. октобар 2006.

Географија, као наука која проучава интеракцију природних и друштвених фактора на Земљи експлицитно указује на начине разјашњења присутних тешкоћа везаних за све већу угроженост животне средине. Интерес географије и географа за животну средину и њену заштиту је логичан приступ, нарочито кад се зна да базу географских научних дисциплина чини интеракција геогеног и антропогеног. Један од битних задатака овог рада је да својеврсну кризу животне средине покуша да дефинише специфично географским приступом. Морамо схватити да се географија разликује, у приступу животној средини, од екологије, биологије, хемије, медицине, физике, права, економије, социологије и других наука које, такође, прате кризу присуства хумане популације на нашој планети.

2. Црногорац Ч., **Рајчевић В.**, *Неки облици загађивања радне средине*, I Научна конференција са међународним учешћем: Еколошка безбједност у постмодерном амбијенту, Зборник радова, стр. 541 – 548, Књига II, Паневропски универзитет „АПЕИРОН“, Бањалука, 26 – 27. јун 2009.

Радна средина је један од основних типова животне средине, уз руралну животну средину и урбанизовану и индустријализовану животну средину. С обзиром да је животна средина јединствена и самим тим недјељива цјелина, ради лакшег проучавања диференцијације географских простора са различитим степеном привредних активности, неки аутори су дефинисали основне типове животне средине рурална животна средина (везана за примарни привредни сектор) и индустријализована и урбанизована животна средина (везане за секундарни и терцијерни привредни сектор). У склопу ове подјеле М. Матовић

(1997) посебно разматра одлике радне средине, као дијела урбанизоване и индустријализоване животне средине. Код неких аутора (Тофлер, 1983) говори се, заправо, о три цивилизацијска таласа: пољопривредна револуција, индустријска револуција и технолошка револуција. Радна средина, заједно са друштвеним односима и насељима, спада у најзначајније елементе човјекове друштвене средине. У савременим условима убрзане глобалне индустријализације радна средина постаје најугроженији елемент у систему човјек – животна средина.

Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа (2 бода)

2. Црногорац Ч., Бабић В., *Расположиви водни ресурси у Републици Српској, Међународни научни скуп: Србија и Република Српска у регионалним и глобалним процесима, Требиње, 07 – 09. јун 2007.*

Вода је јединствена природна материја, једна од четири геосфере географског омотача, и природна материја која детерминише живот и омогућава низ активности хумане популације. Значење воде за хуману популацију одувјек је имало велики значај, како у прошлости људске цивилизације, тако и данас. На почетку трећег миленијума, када је хумана популација премашила 6.5 милијарди становника, а то практично значи да квалитетне воде (употребљиве воде) за пиће, само за људе треба преко 11 милијарди литара дневно, и када смо у фази научно – техничке (технолошке) револуције која троши енормне количине воде, значење воде постаје још веће. Пољопривреда и индустрија су највећи потрошачи воде а савремени човјек користи је све интензивније: енергетика, наводњавање, водени саобраћај, наутички туризам, рекреација и др. Глобални проблеми обезбјеђења квалитетне воде (употребљиве воде) присутни су и на простору Босне и Херцеговине, односно Републике Српске. Из тих разлога истраживање и откривање нових извора и залиха воде и њихова валоризација је један од приоритета ових географских простора.

Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи (4 бода)

1. „Prirodni potencijali i degradirane površine sliva Turjanice“, Prirodno – matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banjaluka, februar – decembar 2010. godine.

Укупан број бодова: 27 (двадесет седам)

6. Резултати изражени у бодовима

Резултат рада					
Научно дјеловање кандидата					
	Број бодова	Број радова		Укупно бодова	
		прије	послије	прије	послије
Оригинални научни рад у часопису националног значаја	5	3	-	15	-
Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у дјелини	6	-	4	-	24
Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга	8	-	2	-	16
Научна монографија националног значаја	10	-	1	-	10
Укупно:		3	7	15	50
Образовна дјелатност кандидата					
Квалитет педагошког рада на Универзитету	до 4			4	4
Укупно:				4	4
Стручна дјелатност кандидата					
Стручни рад у часопису међународног значаја (с рецензијом)	3	2	2	6	6
Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа	2	-	1	-	2
Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи	4	2	1	8	4
Студијски приручници (скрипте, практикуми,...)	1	1	-	1	-
Укупно:		5	4	15	12
Свеукупно:				34	66
Укупно остварени бодови:					100

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење приједлога Комисије, са приједлогом једног кандидата за избор и назнаком за које звање се предлаже)

Анализом документације достављене уз пријаву на конкурс, те на основу претходно изнесених чињеница (*Поглавље I и II*) а у складу са Законом о високом образовању Републике Српске, Статутом Универзитета у Бањој Луци и Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, Комисија је утврдила да виши асистент др Весна Рајчевић испуњава све услове за избор у звање сарадника, односно реизбор у звање вишег асистента.

Кандидат има научни степен доктора наука са темом из уже научне области Физичке географије. Самостално и у коауторству кандидат је објавио већи број радова, монографију а као сарадник појављује се и у више научно – истраживачких пројеката.

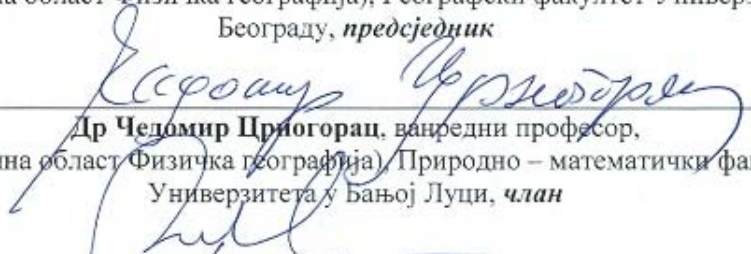
Посједује вишегодишње педагошко искуство, искуство у теренским истраживањима, активно познавање енглеског језика, као и рад на рачунару.

Стога, на темељу свих релевантних чињеница презентованих у овом Извјештају, с обзиром да су испуњени сви формално – правни и суштински услови, Комисија има част и посебно задовољство да једногласно предложи Наставно – научном вијећу Природно – математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да вишег асистента Др Весну Рајчевић (ре)изабере у звање вишег асистента на ужу научну област Физичка географија, на наставним предметима: Хидрологија и Примијењена хидрологија.

Чланови Комисије:



Др Љиљана Гавриловић, редовни професор,
(ужа научна област Физичка географија), Географски факултет Универзитета у
Београду, *предсједник*



Др Чедомир Црић, ванредни професор,

(ужа научна област Физичка географија), Природно – математички факултет
Универзитета у Бањој Луци, *члан*



Др Радислав Тошић, ванредни професор,

(ужа научна област Физичка географија), Природно – математички факултет
Универзитета у Бањој Луци, *члан*

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење чан(ова)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. _____