Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-5011-LVI-8.5.1/11
Дана, 01.12.2011. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10 и 104/11), Сенат Универзитета на 56. сједници од 01.12.2011. године, донесен

ОДЛУКУ

1. Др Чedomир Црногорач бира се у звање редовног професора за ужу научну област Физичка географија, на наставним предметима: Хидролошки и Примјењена хидрологија, на неодређено вријеме.

2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета расписао је дана 24.08.2011. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Физичка географија, на наставним предметима: Хидролошки и Примјењена хидрологија.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидата и то: др Чedomир Црногорач.


Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 24.11.2011. године констатовало је да др Чedomир Црногорач испуњава у цјелости услове и утврдио приједлог да се др Чedomир Црногорач бира у звање редовног професора за ужу научну област Физичка географија, на наставним предметима: Хидролошки и Примјењена хидрологија, на неодређено вријеме, и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 56. сједници одржаној 01.12.2011. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријела исте.

БК, БК, БМ/БК
Достављено:
1. Природно-математичком факултету 2x,
2. Материјал сједнице
3. a/a.

ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА РЕКТОР
Проф. др Станко Станчић
ОДЛУКА

Др Чедомир Црногорач, бира се у звање редовног професора за ужу научну област Физичка географија ( наставни предмети Хидрологија и Примјењена хидрологија), на неодређено вријеме.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци објављен у дневном листу „Глас Српске”, од 24.08.2010. године за избор наставника на ужу научну област Физичка географија ( наставни предмети Хидрологија и Примјењена хидрологија) потврдио се један кандидат др Чедомир Црногорач.

Наставно-научно вијеће на седници одржаној 14.09.2011. године донијело је одлуку број 2111/11 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 Универзитету и стајао је на увиду јавности 15 дана.

У складу са чланом 7. Правилника о поступку и условима избора академских особља Универзитета у Бањој Луци Наставно-научно вијеће ПМФ-а на седници одржаној 24.11.2011. године разматрало је Извјештај Комисије, утврдило је да кандидат др Чедомир Црногорач у цјелиности испуњава услове за избор и предложило Сенату Универзитета да др Чедомир Црногорач изабере у звање редовног професора за ужу научну област Физичка географија ( наставни предмети Хидрологија и Примјењена хидрологија)

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

Достављено:
1. Сенату Универзитета
2. кандидату
3. а/а

[Подписи и печати]
Др Јилиана Гавриловић, редовни професор (ужа научна област: Физичка географија), Географски факултет Универзитета у Београду, председник;
Др Радко Гвцато, редовни професор (ужа научна област: Регионална географија), Природно - математички факултет Универзитета у Бањој Луци, члан;
Др Слободан Марковић, редовни професор (ужа научна област: Физичка географија), Природно – математички факултет Универзитета у Новом Саду, члан

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

Након увидља у достављену документацију Комисија подноси сљедећи

ИЗВЈЕШТАЈ

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављен дана 24.08.2011. године у дневном листу „Глас Српске“ за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија (на наставним предметима Хидрологија и Примеђена хидрологија), пријавио се један кандидат, др Чедомир Црногорач, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој луци.

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 24. августа 2011. 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: Чедомир (Бранко) Црногорач
Дата и место рођења: 11.12.1949. године, Крагујевац, Србија
Установе у којима је био запослен:
• септембар 1976 – јун 1991. године – професор географије у Кључу и Теслицу;
• 1996 – 1999. године, виши асистент на Природно - математичком факултету у Бањој Луци,

Научна област: Географија – Физичка географија

Сарадњи академски статус:
• Наставник (ванредни професор) на Природноматематичком факултету Универзитета у Бањој Луци, на наставним предметима: Хидрологија, Примјењена хидрологија, Основи илодрологије, Вођни ресурси у просторном планирању; студијски програми за Географију и Просторно планирање;

Друга професионална искуства:
• Директор основне школе „Ахмет Фетахагић“ у Сарајеву;
• Продекан за наставу Природно – математичког факултета у Бањој Луци,
• Шеф одејека за географију Природно – математичког факултета у Бањој Луци;
• Шеф Катедре за физичку географију Студијског програма за географију Природно – математичког факултета у Бањој Луци;
• Инстуктор (сертifikat) за обuku наставника у оквиру TEPD програма финске владе (Инклюзија у образовању);
• Координатор научно – истраживачких пројеката.

Студијски боравци у иностранству:

Чланство у научним и стручним асоцијацијама (након 1996. године):
• Члан експертског тима Владе Републике Српске за елиминисање увредљивих садржаја из уџбеника за основну и средњу школу у ФБиХ (1997 – 2000. године);
• Предсједник Географског друштва Републике Српске (2001 – 2011. године);
• Главни и одговорни уредник часописа ГЛАСНИК (HERALD); издање Географског друштва Републике Српске (2006 - 2009. године);
• Члан Комисије за заштиту околнине, културног и природног насеља Града Бањалуке (2008 – 2011);
• Члан Српског географског друштва;
• Члан Друштва бујичара Србије;
• Члан Удружења просторних планера у Републици Српској

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:
Назив институције: Универзитет у Сарајеву, Природноматематички факултет
Мјесто и година завршетка: Сарајево, 1976., године

Постдипломске студије:
Назив институције: Универзитет у Сарајеву, Природноматематички факултет
Мјесто и година завршетка: Сарајево, 1990. године
Назив магистарског рада: „Економско-географски појмови у систему географског основног и средњег образовања у Босни и Херцеговини“

Докторат:
Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природноматематички факултет
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 1999. године
3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

3.1. Радови прије последњег избора (избор радова)

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


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

1. Чедомир Црногорач: Промјене у интензитету и обиму ерозивних процеса у сливу Велике Усопе, ECOLOGICA, Посебно издање број 6, Београд 2000.

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

4. Чедомир Црногорач: Ријска Дрина – неки аспект домицилног, граничног и транзитног
3.1.4. Оригинални научни радови на скупу националног значаја ... (3 бода)


Научна монографија националног значаја .... (10 бода)


3.2. Радови послије посљедњег избора/реизбора

Научна монографија националног значаја .... (10 бода)


Научна монографија „Географске основе заштите животне средине“ посвећена је проблематици животне средине. Монографија је написана на 450 страница и садржи 10 слика, 50 табела, шест прилога, списак литературе и извора који садржи 117 библиографских јединица.

Тема коју аутор презентује обухвата широк спектар проблема у систему „човјек – животна средина“.

Већи дио монографије посвећен је међузависности сложених односа између подсистема животне средине, с акцентом на улогу човјека у измјени структурних елемената. Аутор разматра и широ контекст својстава геосфере и њених подсистема, типове животне средине, и утицаје антропогеног фактора на њихову структуралност. Посебну пажњу поклона животној средини водних екосистема, и површинских и подземних, узрокима загађења и поремећајима биотичких и абіотичких фактори. Поремешаје у животној средини водних система доводи у везу с процесима убрзане урбанизације, индустријализације, примјене застарјелих технологија, те различитих стандарда и норматива у животној средини.


Монографија садржи предговор и сљедеће тематске цјелине: Историја хидрологије и неке аспекти њеног развоја; Расположене количине воде на Земљи; Хидролошки циклус; Хемијска и физичка својства воде; Подземне воде – поријекло, услови и појава подземних вода; Физичке и хемијске одлике подземних вода; Издан – типови и особине; Извори; Значај подземних води и њихово коришћење; Енвиронментални приступ подземним водама. Монографија на систематизован и научно утемељен начин презентује резултате бројних
фундаменталних истраживања у вези с проблематиком подземних вода. Имајући у виду тематику монографије, њену научну фундиралност и актуелност, како са научног тако и практичног становишта, мишљена смо да ће добро доћи широком кругу корисника, подразумијевајући и потребе студената различитих образовних профил а упућених на проблематику литосферног комплекса.


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


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


Предмет истраживања у овом арду су ријечни сливови на територији Републике Српске. У циљу сагледавања најбољих рјешења управљања водним ресурсима, аутори анализирају карактеристике просторне и временске варијабилности падавина и површинских вода. Аутори су систематизовали показатеље који указују на просторну расподјелу вода Републике Српске у односу на упоредне показатеље сливова Федерације БиХ. Анализирани су основни параметри водног режима: просјечни, минимални и максимални протицаји, те средњи мјесечни протицаји репрезентативног низа хидролошког осматрања на најважнијим хидрометеријским профилима. У овом раду аутори се баве и подземним водними РС и могућностима коришћења. У целој посматрано, резултати истраживања су показали да Република Српска располаже скромним залихама водних ресурса, те на неопходнострационалног кориштења, интегралног управљања и своебухватну заштиту.

Аутори разматрају проблем смањења бивших водних ресурса на Земљи, те посљедице на хуману популяције. Основни циљ истраживања јесте се врсте и изворе загађења хидросферних комплекса. У раду се анализира утицај природног и антропогеног загађивања на квалитет вода. На основу доступних резултата бројних физичко-хемијских, бактериолошких и сапробиолошких анализа уврштена је класификација квалитета копнених вода Републике Српске. Значајна пажња посвећена је и утицају индустријских и стопаништвених водних ресурса на квалитет хидросферних комплекса.

Аутори истичу да је наука о животној средини релативно новијег датума, да је мултидисциплинарна и генералистичка. Према наведеним ауторима, о предмету њеног проучавања не постоји општа сагласност, као што не постоји ни терминологија сагласност око назива. Контралежност око дефинисања науке о животној средини доводи до тога да се, још увјек, оспорава њено мјесто у систему природних и друштвених наука. Аутори истичу да је развој науке о животној средини одраз интересовања низа научних областу за све сложеније проблеме у животној средини, те да географска наука има најшири приступ проблему животне средине и њеном проучавању.

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

1. Чедомир Цигонац, Рашевич Весна: Рурални развој и заштита хидросферних комплекса, Научно – стручни скуп са међународним учешћем „Заштита и здравље на раду и заштита животне средине“, Зборник радова, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука, 2009. (стр.541 – 548).
Аутори разматрају утицај руралног развоја на хидросферни комплекси/подземне и површинске воде. Закључују да је загађивање и деградација земљишта један од снажних фактора загађења хидросферних комплекса. Посебу пажњу посвећују "off-site" ефектима ерозије земљишта, која оптерећена све већом количином хемијских препарати, доспијевау у водотоке, остали површинске али подземне воде и смањују њихову употребну вриједност у копненовионали сврхе. Хемијска и остала загађења као последицу све интензивнијег аграрног искориштања руралних простора стављају у контекст нарушувања биолошке равнотеже и нових екоуслоева животне средине водних система.

2. Чедомир Цигонац, Весна Бабић : Ријека Врбас и утицај тешких метала, Научно – стручни скуп са међународним учешћем „Савремене технологије за одржив развој градова“, Зборник
На бази релевантних хемијских анализа аутори рада прате промјену ученша тешких метала на одабраним мјерним станицама ријеке Врбас, на потесу урбаног подручја Бањалуке. Указују на штетност тешких метала у животим организмима, и на потребу сталног мониторинга.

Аутори рада баве се факторима глобалних климатских промјена, указују на неколико могућих сценарија и на њихове последице. Према једном сценарију очекује се захлађење и ново ледено доба. Према другом, ово међулетно доба трајаће још око 12000 година. Аутори посебно истичу улогу антропогеног фактора на ефекат стаклене, глобално отопљавање и промјену климата на Земљи.

Аутори се баве проблемом одлагања чистог отпада и утицајем отпадних вода Клаоначке ППС на квалитет текућих вода оптерећених поменутим отпадом. У циљу добијања релевантних показатеља утицаја клаоачког отпада и изналажења активних мјера заштите, аутори су, на бази претходно урађених хемијских и бактериолошких анализи, констатовали различите ниво е и врсте загађености у загађеним водотоцима.

Аутори рада износе критички осматрач на појаве и катастрофе: географски омотач, животна средина и одрживи развој. Доводећи у нераскидиву везу одрживи развој, животну средину и географски омотач, аутори наглашавају све већу улогу материје и енергије антропогеног поријекла на процесе и појаве у географском омотачу односоно животној средини као оквиру одрживог развоја.

Из богатог опуса фундаменталних истраживања Милутина Миланковића, аутори се критички осветру на монографију Канон осучивања Земље и његова примјена на проблем леденог доба. Теоријом Земљиних сецијалних кретања и промјеном земљиних односно небеских полова Миланковића, математичким путем, доказује глашијалне, интеграцијалне и интерстацијалне периоде у последњих 600000 година. Аутори наглашавају да је у оквиру великог истраживачког пројекта CLIMAP (1971–1976.године) Миланковићева/астрономска теорија леденог доба доказана и постала општеприхваћена.

7. Чедомир Црногорач, Весна Пајчевић, Душана Пешевић: Альтернативна енергија у Републици

Аутори рада баве се појмом и дефиницијом енергетских извора. Посебно разматрају могуће учење нуклеарне енергије на енергетску стабилност у складу са све већим енергетским потребама. Анализирају и положај Републике Српске у окружењу нуклеарних реактора у Бугарској, Румунији, Мађарској, Словачкој, Чешкој и Словенији/Хрватској. Аутори се баве потенцијалима и могућностима алтернативних извора енергије: геотермалне, вјетрани и врели. У закључку рада констатују да обновљиви енергетски извори и њихово коришћење све више постaju императив и политичко питање, из разлога што државе претеденти на чланство у ЕУ до 2020. године морају осигурати најмање 20% обновљиве у укупно произведеној енергији.

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


У раду се анализирају појмовно – терминолошке одређености: аерозагађење и загађујуће материје. Аутори врше дистинктивни загађености ваздухом изнад руралних и урбаних простора, као и дистинктивност између копнених маса и Свјетског океана. У завршном дијелу рада истичу тешкоће квантитативног ефеката загађеног ваздухом.


Рад је теоријског карактера и дефинише однос географске науке према животној средини. Тај приступ је интегралан и обухвата међузависност природне и антропогене средине, што га у бити разликује од осталих теоријских и методолошких приступа (биолошког, еколошког, правног, економског и сл)

Укупан број бодова: 106

4. Образовна дјелатност кандидата

4.1. Образовна дјелатност прије посједњег избора/реизбора

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

Кандидат има скоро триседаметегодишње педагошко искуство у средњем и високом образовању. Богато педагошко искуство кандидат је кружисао високим квалитетом наставног процеса и професионалним односом према раду на више високошколским институцијама Универзитета у Баној Луци и на Универзитету у Источном Сарајеву. Кандидат је кваутор два уџбеника за потребе средњих школа различитих образовних профилова.


4.1.1.3. Чедомир Црногорац, Драгутин Тошић, Мирослав Гричић, Ражко Гњато: Географија – уџбеник за први разред средњих стручних школа, Завод за уџбенике и наставна средства Источно Сарајево, 2002. (стр. 288) – четири издања, (2 бода);
4.2. Образовна дјелатност послеје посљедњег избора/реизбора

4.2.1. Уџбеник који се користи за предуниверзитетски ниво образовања ... (2 бода)
4.2.1. Чedomir Црногорач, Радислав Тошић: Географија – уџбеник за први разред средњих стручних школа, Завод за уџбенике и наставна средства Источно Сарајево, 2007. (стр. 268) – два издана;
4.2.2. Чedomir Црногорач, Горан Трбић, Сибела Јевтић: Географија – уџбеник за 9. разред основне школе, Завод за уџбенике и наставна средства Источно Сарајево, 2008. (стр. 240) – три издана;
4.2.3. Чedomir Црногорач, Горан Трбић, Сибела Јевтић: Географија – радна свеска за 9. разред основне школе, Завод за уџбенике и наставна средства Источно Сарајево, 2008. (стр. 40) – три издана;

4.2.2. Студијски приручници (скрипте, практикуми) ... (1 бод)
4.2.2.1. Радислав Тошић, Чedomir Црногорач: Практикум из хидрологије (Потамологија), Географско друштво Републике Српске, Посебна издања, Ћиња broj 11, Бања Лука, 2005. (стр. 150) – три издана;
4.2.2.2. Бабић Весна, Чedomir Црногорач: Практикум из хидрологије (Лимнологија и Океанологија), Географско друштво Републике Српске, Посебна издања, Ћиња broj 14, Бања Лука, 2005. (стр. 100) – три издана;

4.2.3. Квалитет педагогског рада на Универзитету ... (до 4 бода)
Укупан број бодова : 20

5. Стручна дјелатност кандидата

5.1. Стручна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора

5.1.1. Реализован пријекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналини метод у производњи ... (4 бода)
5.1.1.1. Чedomir Црногорач, Миле Вујачић: Инжињерске еколошке карактеристике подручја горњег тока ријеке Сање као основ за програмирање хидроелектрана, Бања Лука, 2004., координатор пројекта;

5.1.2. Стручни рад у часопису међународног значаја ... (с репензијом 3 бода)
(избор радова)
5.1.2.1. Чedomir Црногорач: Водопривредни проблеми слива Велике Усоре, „ЕРОЗИЈА“, број 26, Београд 1999. (стр.45 -56);
5.1.2.2. Радислав Тошић, Чedomir Црногорач: Бања Дворови – туристичка вапоризација, проблеми и могућности унапређења здравствене – туристичке понуде Бање Дворови, Научно – стручни часопис из туризма, број 4, Нови Сад, 2000. (стр. 122 – 124);
5.1.3. Стручни рад у часопису националног значаја ... (1 бод)

5.2. Реализовани пројекат ... (4 бода)
5.2.2. Радионица „Human rights – право на здраву животну средину“, намијењена студентској популацији Универзитета у Бањој Луци, Републичка директорија за воде Бијељина и Природно математички факултет Бања Лука, 2008., сарадник на пројекту.
5.2.3. Утицај климатских промјена на животну средину и одрживи развој Републике Српске“, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске, Природноматематички факултет, 2009., сарадник на пројекту.
5.2.4. „Природни потенцијали и деградирани површине слива ријеке Туржанице“, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске, Природно – математички факултет, 2010., координатор пројекта.
5.2.5. „Слив ријеке Туржанице – валоризација и заштита водних ресурса слива“, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске, Природноматематички факултет, 2011., координатор пројекта.

Укупан број бодова: 42

Табела дјелатности кандидата

<table>
<thead>
<tr>
<th>Редни број</th>
<th>Дјелатност кандидата</th>
<th>Број бодова прије избора</th>
<th>Број бодова након посљедњег избора</th>
<th>Укупно</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Научна дјелатност кандидата</td>
<td>71</td>
<td>106</td>
<td>177</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Образовна дјелатност кандидата</td>
<td>8</td>
<td>14</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Стручна дјелатност кандидата</td>
<td>18</td>
<td>24</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Укупан број бодова</td>
<td>97</td>
<td>144</td>
<td>241</td>
</tr>
</tbody>
</table>

III ЗАКЉУЧНО РАЗМАТРАЊЕ
На основу изненадних чињеница о научној, образовној и стручној дјелатности, те педагошких референци кандидата Комисија констатује да је др Чедомир Црногорцац, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, остварио вриједне резултате. Научни опус квалификаје кандидата као признатог истраживача из области физичке географије, у оквиру које се посебно бави проблематиком вода, а радови из ове проблематике су и фундаментални и примијењени карактера. Такође, Комисија констатује да кандидат др Чедомир Црногорцац испуњава и све формалне услове услове из члана 77. Закона о високом образовању Републике Српске (Сл. Гласник Републике Српске, бр. 73/10, и члана 131. Статута Универзитета у Бањој Луци) за избор наставника на ужу научну област Географија — Физичка географија, за наставне предмете Хидрологија и Примијењена хидрологија. На основу претходно утврђеног, Комисија са задовољством предлаже Наставнонаучном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да кандидата др Чедомира Црногорцац изаберу у звање редовног професора на ужу научну област Географија — физичка географија, за наставне предмете Хидрологија и Примијењена хидрологија.

Београд, Бања Лука, Нови Сад 2011. године

Чланови Комисије:

1. Др Љиљана Гавриловић, редовни професор, Географски факултет, Универзитет у Бањицаму, предсједник;

2. Др Рашко Гњато, редовни професор, Природно — математички факултет Универзитета у Бањој Луци, члан;

3. Др Слободан Марковић, редовни професор, Природно — математички факултет, Универзитет у Новом Саду, члан.

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члана/чланова Комисије о разлозима издавања закључног мишљења, са приједлогом једног кандидата за избор и назнаком за које се звање предлаже:

Бања Лука, 21. 10. 2011. године

Чланови Комисије:

1. ..............................................................
2. ..............................................................