

На основу члана 71. подчакла (7) став е) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 73/10) и члана 52. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно – научно вијеће Природно – математичког факултета на сједници одржаној 20.03.2012. године, донијело је Одлуку о образовању Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање, у саставу:

1. Др Чедомир Црногорац, редовни професор (ужа научна област Физичка географија), Природно – математички факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник;
2. Др Мирољуб Милинчић, ванредни професор (ужа научна област Заштита животне средине), Географски факултет Универзитета у Београду, члан;
3. Др Драгојла Голуб, доцент (ужа научна област Екологија, Заштита биодиверзитета, Зоологија), Природно – математички факултет Универзитета у Бањој Луци, члан.

Након прегледа примљеног конкурсног материјала констатовали смо да су се на Конкурсе, који је објављен у дневном листу „Глас Српске“ од 07. децембра 2011. године, за избор наставника за ужу научну област Заштита животне средине, за наставни предмет Заштита животне средине, пријавила два кандидата. Након увида у комплетну и релевантну документацију садржану у достављеним пријавама од стране кандидата, Комисија наставно – научног вијећа Природно – математичког факултета Универзитета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци, заједно са свим приложеним документима кандидата, у писаној и електронској форми доставља

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА
за ужу научну област Заштита животне средине

УНИВЕРЗИТЕТ БАЊА ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-1428/12
Датум: 25.03.2012 год.
БАЊА ЛУКА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 07.12.2011. године у дневном листу „Глас Српске“ – Бања Лука
Ужа научна/умјетничка област: Заштита животне средине
Назив факултета: Природно – математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 2 (два)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

ПРВИ КАНДИДАТ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Душица (Петар) Пешевић; рођ. Кривокућа
Датум и мјесто рођења: 03.08.1977. године
Установе у којима је била запослена: од 2001. године, Природно-математички факултет
Универзитет у Бањој Луци

Звања/радна мјеста: Виши асистент 2008 – 2012. године
Асистент: 2002- 2008. године
Стручни сарадник: 2001- 2002. године

Садашњи академски статус: виши асистент на Природно – математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, на наставним предметима: Заштита животне средине; Географске основе заштите животне средине 1, Географске основе заштите животне средине 2;
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:
- Српско географско друштво
- Географско друштво Републике Српске

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природно- математички факултет
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 2001. године

Постдипломске студије:

Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 2008. године
Назив магистарског рада: Географски фактори избора локација депонија и центара за рециклажу комуналног отпада Бањалучке регије
Ужа научна/умјетничка област: Геоаспекти заштите животне средине

Докторат:

Назив институције: Универзитет у Београду, Географски факултет
Мјесто и година завршетка: Београд, 2010.
Назив дисертације: Геопросторна диференцијација животне средине Бањалучке регије у функцији планирања одрживог развоја
Ужа научна/умјетничка област: Заштита животне средине

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

- Универзитет у Бањој Луци, Природно- математички факултет, виши асистент, 18.09.2008.год.
- Универзитет у Бањој Луци, Природно- математички факултет, Асистент: 2002- 2008. године

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

3.1. Радови прије посљедњег избора/реизбора

3.1.1. Оригинални научни рад у часопису националног значаја.....5 бодова

3.1.1.1. Црногорац, Ч., Кривокућа, Душица (2002): Неки аспекти заштите животне средине у Републици Српској, "ГЛОБУС", бр. 27, Српско географско друштво, Београд, стр. 47-58.

3.1.2. Оригинални научни радови на скупу националног значаја.....3 бода

3.1.2.1. Пешевих, Душица (2007): Неки аспекти избора регионалних депонија комуналног смећа и чврстог отпада у Републици Српској – примјер депоније Рамићи, Зборник радова са научног скупа Србија и Република Српска у регионалним и глобалним процесима, Географски факултет Универзитета у Београду, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Београд-Бањалука, стр. 303-312.

Укупно бодова: 8

3.2. Радови послје последњег избора/реизбора

3.2.1. Научна монографија националног значаја....10 бодова

3.2.1.1. **Пешевих, Душица** (2009): Географски фактори избора локација депонија и центара за рециклажу комуналног отпада Бањалучке регије, научна монографија, Географско друштво Републике Српске, Бањалука стр. 1-253.

Научна монографија „Географски фактори избора локација депонија и центара за рециклажу комуналног отпада Бањалучке регије“ посвећена је утицају локације депоније и система управљања отпада на животну средину. Монографија је написана на 255 страница. Списак литературе и извора садржи 80 библиографских јединица. После текста монографије и навода литературе дато је и 7 страна једностраничних прилога (4 карте, 1 план и 2 табеле). У оквиру текста монографије инкорпорирано је на адекватном мјесту 50 табела које илуструју становишта у тексту и егзактно приказују стања везана за предмет истраживања. У оквиру монографије је дато и 48 графичких прилога (фотографије, графикони, скице и модели) који визуелно поткрепљују одговарајуће тврдње аутора у тексту. Примјеном адекватних метода, аутор је у складу с постављеним циљевима дао јасну детерминацију географских фактора од значаја за избор локација депонија и центара за рециклажу, као и утицаја изабраних локација на животну средину, и утврдио могућности свих одређујућих фактора за рјешавање проблема комуналног отпада у циљу њихове оптимизације, могућности кориштења и смањења негативног утицаја на животну средину и здравље људи.

Анализом утицаја депонија на животну средину представљени су могући утицаји депонија на загађивање земљишта, вода и ваздуха, и указано на мјере које треба предузети у циљу превенције од могућих загађења.

3.2.2. Уводно предавање по позиву на скупу националног значаја..... 8 бодова

3.2.2.1. Црногорац, Ч., Рајчевић Весна, **Пешевих Душица**, (2011): Алтернативна енергија у Републици Српској, у зборнику радова: Четврти међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бањалука, стр. 13-26.

У раду се анализирају могућности за ефикасно кориштење енергије у будућности с обзиром на пораст популације и расположивост енергетских ресурса у свијету. Извршена је и анализа енергетских ресурса Републике Српске (угаљ, дрво, појаве нафте) и перспектива обновљивих извора енергије у Републици Српској (хидроенергетски потенцијал, геотермална енергија, биомаса). Аутори закључују да будућност истраживања у области обновљиве енергије треба, за наш географски простор, усмјерити прије свега у правцу смањења трошкова опреме за кориштење обновљивих извора енергије, као и на повећање ефикасности постојећих техничких и технолошких капацитета у Републици Српској и Босни и Херцеговини.

3.2.3. Оригинални научни радови на скупу међународног значаја.....6 бодова

3.2.3.1. Marković M., Begović P., **Pešević Dušica** (2010): Ground Water Resources of Ljevce Field as a Potential for Irrigation in Agriculture, 11th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Ohrid, Macedonia, str. 721-728.

У раду „Потенцијал подземних вода Лијевче поља са аспекта наводњавања пољопривредних површина“ је извршена анализа подземних вода које се могу директно захватити и експлоатисати у сврху наводњавања пољопривредних површина.

Извршена је анализа хидрогеолошког склопа као и хидрогеолошка функција стијена које граде Лијевче поља, на основу чега је процјењен потенцијал површинских и подземних вода које би се

могле користити за наводњавање на цијелом подручју Лијевче поља. Дефинисане су зоне прихрањивања подземних вода на рачун површинских вода ријеке Саве и Врбаса и извршена анализа повлазног слоја издани који утиче на могућност загађивања ових вода и њихову могућу употребу за наводњавање.

3.2.4. Оригинални научни радови у часопису националног значаја (5 болова)

3.2.4.1. **Пешевих Душица**, Црногорац Ч. (2008): Избор локације депоније чврстог отпада и утицај на животну средину на примјеру депоније „Рамићи“ код Бањалуке, Гласник, св. 12, Географско друштво Републике Српске, Бањалука, стр. 89-107.

У раду се анализира утицај депонија на животну средину као једног од приоритетних проблема заштите животне средине, не само на простору Бањалучке регије, него у цијелој Босни и Херцеговини. С обзиром на економску ситуацију у нашој земљи, избор локација је најтежа фаза у цијелом процесу изградње санитарне депоније, јер треба пронаћи локацију на којој је могуће организовати технолошки процес, спровести све мјере заштите животне средине, а уз најмања могућа инвестициона улагања. У раду су анализирани основне геолошке, хидрогеолошке, геотехничке, хидролошке и геоморфолошке карактеристике терена депоније Рамићи, те транспортне удаљености појединих општина Бањалучке регије од постојеће депоније.

Аутори су извршили детаљну анализу утицаја депоније „Рамићи“ на квалитет вода, ваздуха и земљишта и на основу тога закључили да поменути локалитет по низу параметара испуњава услове за локалитет регионалне депоније отпада, поготово у смислу морфологије терена (пермеабилност, приступачност), али неки услови са санитарно-хигијенског становишта, са становишта загађења животне средине, ни до данас нису испуњени.

3.2.4.2. **Пешевих Душица** (2009): Геодиверзитет Бањалучке регије у интегралном концепту заштите природе и одрживог развоја, Зборник радова, Географски факултет Универзитета у Београду, свеска LVII, Београд, стр. 229-242.

Рад разматра савремену и актуелну тематику геодиверзитета Бањалучке регије и његову заштиту. Методолошки је уредно склопљен и разматра важну област геодиверзитета на простору највеће регије у Републици Српској. Рад садржи увод и два поглавља: 1. Геодиверзитет Бањалучке регије (у коме је извршена анализа диверзитета геолошких појава и тектонских односа, геоморфолошки диверзитет, геодиверзитет водних појава и облика, климатски геодиверзитет, геодиверзитет земљишта и екогеодиверзитет) и 2. Критеријуми заштите геодиверзитета као интегралног дијела комплексне заштите природе (у коме је извршена анализа ризичних фактора за угрожавање биолошке и геолошке разноликости на геопростору Бањалучке регије). У раду се наглашава значај заштите геодиверзитета, а самим тим и природе, која мора бити планска, интердисциплинарна и експертна дјелатност и да почива на усаглашеној и провјереној методологији, уз редовно праћење динамике поремећаја и предузимања одређених регенеративних интервенција.

3.2.5. Научни радови на скупу националног значаја.....3 бода

3.1.5.1. Црногорац Ч., **Пешевих Душица** (2009): Географија и (гео)екологија – неки аспекти приступа у изучавању животне средине у географском основном образовању Републике Српске, зборник радова, Друштвена улога и статус географије у Републици Српској и окружењу, Географско друштво Републике Српске, Бањалука, стр. 235 – 253.

У раду се разматра одговор на неке методолошке проблеме географизације и екологазације савременог приступа о животној средини. У складу с тим, све је присутнији став о екологазацији савремених географских знања. Чињеница је, ипак, да детаљнији увид и

познавање хронологије развоја географске мисли препознаје екологизацију географије, када екологија, у данашњем појмовно – терминолошком смислу, није била ни одређена. Научни опус низа ауторитета у систему географских наука потврђује фундаменталну улогу географа у еколошкој проблематици. Аутори закључују да географија, као наука о динамичним територијалним системима, који су формиран на Земљиној површини усљед међудејства хумане популације и природе и о законима и закономјерностима њиховог развитака и постојања, пружа као школски предмет изузетне могућности за образовање о животној средини, а наставници географије их могу адекватно интерпретирати.

3.2.5.2. Црногорац, Ч., **Пешевих Душица** (2009): Географске претпоставке пољопривредне производње у општини Теслић, Први међународни географски зnanствени симпозиј: Трансформације руралног подручја ЈИ Европе у увјетима транзиције и интегрирања у Европску Унију, Купрес, стр. 226-231.

Аутори су истраживањем односа природних ресурса и људских ресурса у производњи хране у Републици Српској, на примјеру теслићке општине, показали да природни ресурси (физичкогеографска основа простора) нису довољни за квалитетну и већу производњу без адекватних друштвених фактора. Анализом физичкогеографске основе – климатски, рељефни и педолошки услови – аутори верификују повољне услове за развој пољопривреде у теслићкој општини. Истовремено констатују да у годинама када неки климатски елементи (температура и падавине) достижу екстремне вриједности (максималне и минималне) не постоје одговарајући механизми заштите пољопривредне производње. Искористићавање природних услова за солидну производњу у ратарству, воћарству и сточарству је онемогућено одласком младог и радно способног становништва, а анализом демографских параметара аутори упозоравају на доминацију "старачких домаћинстава" на овом географском простору.

3.2.5.3. Црногорац Ч., **Пешевих Душица** (2010): Географски аспекти науке о животној средини, Научни скуп: Интердисциплинарност и јединство савремене науке, Филозофске и природно-математичке науке, Филозофски факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, Пале, стр. 525-532.

Аутори анализирају предмет проучавања науке о животној средини ("Environmental Science") као релативно нове мултидисциплинарне и генералистичке науке, из разлога непостојања опште сагласности, као ни терминолошке сагласности око назива ове младе научне дисциплине. Контраверзност око дефинисања науке о животној средини доводи до тога да се, још увијек, код неких аутора оспорава њено мјесто у систему природних и друштвених наука. Сам настанак и развој науке о животној средини везан је за географски омотач и његову геогену и антропогену деструкцију, што је довело до све већег интересовања низа научних дисциплина за проблеме животне средине. Аутори закључују да настанак ове мулти/интердисциплинарне науке треба сагледати и пратити у логичкој повезаности/интерактивности природних, друштвених и техничких наука, јер је животна средина је сложена научна област (комплексна појава) коју научно не може да покрије ни једна наука појединачно.

3.2.5.4. Црногорац Ч., **Пешевих Душица** (2010): Географски омотач, одрживи развој и животна средина, зборник радова, Територијални аспекти развоја Србије и сусједних земаља, Географски факултет, Универзитет у Београду, Београд, стр. 463-468.

У раду се анализира значај географије, као науке, која проучава међусобне односе природних и друштвених фактора на Земљи, прати и објашњава појаве и процесе нарушавања квалитета географског омотача и јасно указује на путеве (начине) разјашњења тешкоћа везаних за све већу угроженост животне средине. Географском омотачу, комплексном омотачу Земље,

су својствени: цјеловитост, условљена непрекидном размјеном материје и енергије између његових саставних дијелова, постојање кружења материје и енергије, неравномјерност развоја у простору и времену и континуитет развоја. Аутори закључују да је из наведених разлога неопходно детаљније упознати функционисање нашег планетарног система, његових закона и закономјерности, јер само на тај начин хумана популација ће бити у стању да се адаптира природним и антропогеним процесима до границе које неће нарушавати квалитет животне средине.

Укупно бодова: 46

4. Образовна дјелатност кандидата

4.1. Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора

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

Др Душица Пешевић има десетогодишње педагошко искуство у високом образовању. То искуство др Душица Пешевић је крунисала одговорним и креативним извођењем вјежби на повјереним наставним предметима, при чему исказује и висок степен одговорности код извођења теренске наставе.

4.2. Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора

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

Потврђене педагошке способности, одговорност, марљивост и креативност у раду са студентском популацијом; активна сарадња са колегама у настави, научно – истраживачком и теренском раду. Постављене задатке правовремено и одговорно рјешава.

Упан број бодова: 8

5. Стручна дјелатност кандидата

5.1. Стручна дјелатност кандидата прије посљедњег избора/реизбора

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

5.1.1.1. Црногорац, Ч., Кривокућа, Душица (2002): Заштита брдско-планинског простора Републике Српске у функцији развоја туризма, Међународни научни скуп: Савремене тенденције у туризму и хотелијерству, Нови Сад-Сомбор, стр. 26-27.

5.1.2. Стручни радови у часопису националног значаја.....1 бод

5.1.2.1. Црногорац, Ч., Кривокућа, Душица (2004): Генетски инжењеринг и генетски модификовани организми, Зборник природно – математичких наука, Двоброј 6 и 7, Година IV, Књижевна задруга, Бањалука, стр. 215-226.

5.1.2.2. Кривокућа, Душица (2002): Заштита животне средине од индустријског, медицинског и осталог опасног отпада у Републици Српској, Географски научно - популарни часопис, Српске земље и свијет, бр.23, Бањалука, стр. 21-23.

5.1.2.3. Кривокућа, Душица (2003): Животна средина и одрживи развој, Географски научно - популарни часопис, Српске земље и свијет, бр.25, Бањалука, стр. 27-29.

Укупно: 6 бодова

5.2. Стручна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора

5.2.1. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа.....2 бода

5.2.1.1. **Пешевих Душица**, (2008): Систем управљања комуналним отпадом на простору Бањалучке регије у функцији одрживог развоја, зборник радова, Други међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“ Бањалука, стр. 76-79.

Аутор указује на неадекватно управљање и збрињавање отпада који представља један од приоритетних проблема заштите животне средине, не само на простору Бањалучке регије, него у цијелој Босни и Херцеговини, али и окружењу. У циљу рјешавања наведеног проблема аутор предлаже успостављање интегралног система управљања комуналним отпадом који подразумијева: минимизација на извору, рециклажа, обнављање материјалних и енергетских ресурса и изградња санитарних депонија за одлагање преосталог отпада који се не може искористити ни једном методом. Аутор закључује да непоштовање концепта одрживости у систему управљања отпадом води ка неефикасном привредном развоју, у смислу све већег расипања ресурса и енергије, и да би успостављање интегралног система управљања комуналним отпадом поред дјеловања у правцу заштите животне средине требало да допринесе и економском развоју.

5.2.1.2. **Пешевих Душица** (2008): Управљање еколошким ризиком у систему управљања отпадом, Зборник радова, Други међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бањалука, стр. 80-82.

Рад разматра штетно дјеловање депонија на животну средину и људско здравље и указује на чињеницу да добро урађена процјена ризика је предуслов за адекватно планирање превенције, припреме и санације посљедица насталих депоновањем отпада. У раду се указује на значај техничко-технолошких рјешења примјењених на депонији, али и организацијских, санитарних и других мјера којима се утиче на смањење ризика од штетних утицаја депоније.

5.2.1.3. **Црногорац Ч., Пешевих Душица** (2008): Утицај саобраћаја у урбаном простору Бања Луке на здравље ученичке популације, Зборник радова, Савремене технологије за одрживи развој градова, Бањалука, стр. 811-819.

У раду се анализира утицај саобраћаја на аерозагађење а тиме и на здравље ученичке популације урбаног простора Бањалуке. Истраживања се односи на проток аутомобила на саобраћајницама у непосредној близини двије основне и двије средње школе у Бањалуци, као и на локално праћење квалитета ваздуха у тим насељима. Указано је на све веће оптерећење постојеће путне мреже које вишеструко превазилазе пројектоване могућности. У раду је приказана и анкета ученика проведена у поменутих школама којом је утврђено да у вријеме повећане загађености ваздуха је било више изостанака усљед појаве одређених респираторних обољења. Аутори закључују да је локација поменутих школа у Бањалуци изузетно лоша, јер се налазе у непосредној близини најфреквентнијих саобраћајница у граду, што има за посљедицу одређене утицаје на здравље ученичке популације.

5.2.1.4. **Пешевих Душица** (2008): Рециклажа чврстог отпада у функцији одрживог развоја Бањалучке регије, Зборник радова, Савремене технологије за одрживи развој градова Бањалука, стр. 497-506.

У раду су размотрене могућности рециклирања корисних и употребљивих компонената чврстог отпада и техноекономски и еколошки ефекти који се на тај начин остварују. Аутор је указао на значај и улогу рециклаже у савременом приступу управљања чврстим отпадом, посебно са аспекта смањења количине отпада за депоновање и рационалног трошења природних ресурса.

Анализирана је могућност сепарације на извору и централизоване сепарације, као и прераде рециклабилних компоненти чврстог отпада. Приказани су економски ефекти који се тиме могу остварити у циљу одрживог развоја и заштите животне средине.

5.2.1.5. **Пешевих Душица**, Црногорац Ч., (2010): Основне карактеристике система управљања комуналним отпадом у Републици Српској, зборник радова, Управљање опасним и неопасним отпадом у регији, Зеница, стр. 318-324.

Аутори анализирају проблеме при управљању отпадом у Републици Српској, који потичу, између осталог, из досадашњег односа државе/друштва према отпаду и начину управљања, при чему је било евидентно помаћкање правних прописа, али и одсуство економских мјера. Основни проблеми који аутори наводе је чињеница да се чврсти отпад у Републици Српској, углавном, не селектује и састоји се, заправо, од свих компоненти насталог отпада, укључујући комерцијални, индустријски и медицински отпад. Хетерогена маса се одлаже на локалне депоније, при чему је већина тих депонија неадекватно лоцирана и технички неопремљена. Аутори закључују да овакво стање „управљања“ отпадом, без адекватног збрињавања и адекватне селекције материјалних и енергетских потенцијала отпада за потребе привреде (рециклажа), пријети још драстичнијем загађивању атмосферског, хидросферног и педолошког комплекса у Републици Српској.

5.2.1.6. **Пешевих Душица** (2011): Утицај депонија чврстог отпада на загађивање ваздуха и климатске промјене, у зборнику радова: Четврти међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бањалука, стр. 295-302.

Аутор анализира састав депонијских гасова и њихов обим у односу на структуру отпада и старост депонија, као и утицај депонијских гасова на загађивање ваздуха и климатске промјене. Наиме, депоније комуналног отпада су практично извор свих гасова који су одговорни за стварање ефекта стаклене баште (угљендиоксида, метана, азотних оксида, халогених угљоводоника и осталих гасова). Аутор даље анализира продукцију, мобилност и одвођење депонијских гасова (активна и пасивна дегасификација) и њихов утицај на животну средину. У раду се анализира састав отпада у Републици Српској и могућности за смањење емисије метана, чија продукција углавном зависи од количине органског отпада, те се наводе начини рјешавања наведеног проблема.

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

5.3.1. „Утицај климатских промјена на животну средину и одрживи развој Републике Српске“, Министарство науке и технологије, Природно-математички факултет, Бањалука, 2010-2011. сарадник на пројекту

5.3.2. „Испитивања присуства живе (Hg) и осталих тешких метала у шумским гљивама из рода *Boletus*“, Град Бањалука, Завод за агрохемију и агроекологију, Пољопривредни институт Републике Српске, Бањалука, 2010.

5.3.3. „Успостављање трајног мониторинга пољопривредног земљишта на подручју Града Бањалука у оквиру успостављања трајног мониторинга пољопривредног земљишта Републике Српске“, Град Бањалука, Пољопривредни институт Републике Српске, Бањалука, 2011.

Укупно бодова: 24 бодова

Табела дјелатности кандидата послје последњег избора

Редни број	Дјелатност кандидата	Број бодова
1.	Научна дјелатност кандидата	46
2.	Образовна дјелатност кандидата	8
3.	Стручна дјелатност кандидата	24
4.	Укупан број бодова	78

ДРУГИ КАНДИДАТ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Предраг (Блажо) Илић Датум и мјесто рођења: 29.09.1979. године, Билећа Установе у којима је био запослен: А) октобар 2004 – јун 2005. године: истраживач-приправник у Институту заштите, екологије и информатике, Бања Лука; Б) јун 2005 – април 2006. године: координатор процеса (завода) екологије у Институту заштите, екологије и информатике, Бања Лука; В) април 2006 – март 2007. године: извршни директор у Институту заштите, екологије и информатике, Бања Лука; Г) март 2007 - ..., ВД директора у Институту заштите, екологије и информатике, Бања Лука; Универзитетско ангажовање (уговори о ангажовању у настави на одређено вријеме):		
Наставни предмет	Школска година	Универзитет /Факултет
Екологија и екофизиологија биофарминга	2009/2010 2010/2011	Универзитет за пословне студије Факултет за екологију, Бања Лука
Квалитет животне средине	2010/2011	Универзитет за пословне студије Факултет за екологију, Бања Лука
Заштита ваздуха	2011/2012	Независни универзитет, Факултет за екологију, Бања Лука
Еколошко управљање отпадом	2011/2012	Независни универзитет, Факултет за екологију, Бања Лука
Садашњи академски статус: доцент на Факултету за екологију Независног универзитета у Бањој Луци са уговором о ангажовању у школској 2011/2012 години; Друга професионална искуства:- Чланство у научним и стручним асоцијацијама: -		

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије: Назив институције: Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет; Мјесто и година завршетка: Нови Сад, 2003. године. Постдипломске студије: Назив институције: Универзитет у Новом Саду, АЦИМСИ (Асоцијација центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања); Мјесто и година завршетка: Нови Сад, 2005. године; Назив магистарског рада: „Акватичне макрофите као биолошки ресурси у контроли загађења каналске мреже Дунав – Тиса – Дунав (ДТД)“; Научна област: Екологија, биологија-физиологија биљака Докторат: Назив институције: Универзитет у Новом Саду, АЦИМСИ (Асоцијација центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања); Мјесто и година завршетка: Нови Сад, 2009. године;

Назив дисертације: „Контрола квалитета и истраживање утицаја загађења ваздуха у функцији заштите и унапређења животне средине у Бањој Луци“

Научна област: Инжењерство заштите животне средине.

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

Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука (2006): истраживач сарадник за област заштите животне средине;

Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука (2007): виши истраживач сарадник за област екологије и заштите животне средине;

Универзитет за пословне студије, Факултет за екологију, Бања Лука (2010): доцент за научну област наука о земљи и повезане науке о животној средини;

Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука (2010): Научни сарадник за област екологије и заштите животне средине;

Универзитет за пословне студије, Факултет за екологију, Бања Лука (2011): доцент за научну област биљне науке – ботаника.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

3.1. Радови прије посљедњег избора

3.1.1. Оригинални научни рад у водећем часопису међународног значаја.....10 бодова

3.1.1.1. Lammel G., Klánová J, Ilić P., Kohoutek J., Gasić B., Kovacić I., Lakić N., Radić R.: „Polycyclic aromatic hydrocarbons on small spatial and temporal scales – I. Levels and variabilities“. *Atmospheric Environment*, Oxford, Elsevier. Issn 1352-2310, 2010, vol.44, no.38, pp. 5015 (Impact factor 3.226)

3.1.1.2. Gasić B., MacLeod M., Klánová J., Scheringer M., Ilić P., Lammel G., Pajović A., Breivik K., Holoubek I., Hungerbühler K.: "Quantification of sources of PCBs to the atmosphere in urban areas: A comparison of cities in North America, Western Europe and former Yugoslavia", *Environmental Pollution*, Oxford, Elsevier. ISSN 0269 -7491, 2010, vol. 158, no. 10, pp. 3230 -3235. (Impact factor 3.395)

3.1.1.3. Lammel G., Klánová J., Ilić P., Kohoutek J., Gasić B., Kovacić I., Škrdlíková L.: "Polycyclic aromatic hydrocarbons on small spatial and temporal scales – II. Mass size distributions and gas-particle partitioning". *Atmospheric Environment*, Oxford, Elsevier. ISSN 1352 -2310, 2010, vol. 44, no. 38, pp. 5022 -5027. (Impact factor 3.226)

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

3.1.2.1. Ilić P., Preradović, Lj. (2009): Simulation of pollution, i.e. modelling levels of nitrogen dioxide and meteorological parameters. *grkg/Humankybernetik Band 50 • Heft 3 (2009) Akademia Libroservo/IfK. Paderborn, Germany. ISSN 0723-4899. pp. 146-150.*

3.1.3. Уводно предавање по позиву на скупу националног значаја..... 8 бодова

3.1.3.1. Којовић, Ј., Илић, П. (2006): Медицински аспекти и могућности процјене ризика аерозагађења. Зборник радова. Прва научно-стручна конференција са међународним учешћем "Заштита ваздуха и здравље", Бања Лука, 20-21. април 2006., Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука. ISBN 99938-846-0-X, п.п. 19-29.

3.1.4. Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа.....2 бода

3.1.4.1. Којовић, Ј., Илић, П. (2006): Зборник радова Прве научно-стручна конференција са међународним учешћем "Заштита ваздуха и здравље", Бања Лука, 20-21. април 2006., Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука.

100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, што су и најчешће вриједности у урбаним срединама. Резултати показују да концентрација SO_2 опада са порастом температуре. Максималне дневне вриједности су биле у јануару (81,66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), а минималне у јуну (0,01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Резултати моделовања су показали, на основу метеоролошких параметара, да је могуће јасно предвидјети могуће загађење од SO_2 и будућа истраживања треба још да буде оријентисана на повезаност између метеоролошких параметра и њихов заједнички утицај на грађевински материјал и наслијеђе.

Укупно бодова: 18

4. Образовна дјелатност кандидата

4.1. Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора

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

Кандидат је уредник књига и збирке прописа (нису достављени комисији на увид):

4.1.1.1. Илић П. (2010): Збирка прописа из области хемикалија и биоцида у Републици Српској, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука, ISBN 978-99938-846 – 3 – 7.

4.1.1.2. Малбашић, Р., Илић, П. (2010): Ограничења и забране производње, промета и коришћења хемикалија у Републици Српској, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука, ISBN 978-99938-846 – 4 – 4.

4.2. Образовна дјелатност после посљедњег избора/реизбора

4.2.1. Уџбеник који се користи за предуниверзитетски ниво образовања: -

4.2.2. Студијски приручници (скрипте, практикуми)

4.2.2.1. Илић, П. (2011): Збирка прописа из области заштите животне средине у Републици Српској, Институт заштите, екологије и информатике, 978-99938-846 – 5 – 1.

(Напомена – није достављено у пријави на конкурс)

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

Укупан број бодова: -

5. Стручна дјелатност кандидата

5.1. Стручна дјелатност кандидата прије посљедњег избора/реизбора

5.1.1. Рализован пројекат, патент, сорта, раса сој или оригинални метод у производњи ... 4 бода

5.1.1.1. „Развој стратегије за еколошку и економску исплативост рециклаже и популаризације проблема сепарације пластичног отпада у циљу заштите вода, Институт заштите, екологије и информатике. Фонд за заштиту животне средине Републике Српске, 2009. године, координатор пројекта

5.1.1.2. “Дјеловање аерозагађења на појаву хроничног бронхитиса код школске дјече” (суфинансијер Министарство науке и технологије Владе Републике Српске) Бр. уговора: 06/0-020/961-54/05-4 од 11.10.2005. године (2005-2006. год.). Сарадник на пројекту.

5.1.1.3. „Испитивање утицаја гојазности на хипертензију и инвалидност радника и могућности превенције“ (суфинансијер Министарство науке и технологије Владе Републике Српске) Бр. уговора: 06/6-020/961-103/06-5-1 од 01.11.2006. године (2006-2007). Сарадник на пројекту.

5.1.1.4. „Стратегија смањења буке као фактор заштите здравља становништва и унапређења животне средине градова“ (суфинансијер Министарство науке и технологије Владе Републике Српске) Бр. уговора: 06/6-020/961-157/07 од 01.12.2007. године (2007-2008). Сарадник на пројекту.

5.1.1.5. Технологија повећања енергетске ефикасности те у РС у циљу редукције емисије штетних димних гасова (суфинансијер Министарство науке и технологије Владе Републике Српске) Бр. уговора: 06/6-030/3-214-1/08 од 30.12.2008. године (2008-2009). Сарадник на пројекту.

5.1.1.6. Очување квалитета ваздуха у циљу развоја здравих градова и заштите здравља становништва (суфинансијер Министарство науке и технологије Владе Републике Српске) Бр. уговора: 06/0-020/961-61/08. од 24.10.2008. године (2008-2010). Сарадник на пројекту.

5.1.2. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа.....2 бола

5.1.2.1. Илић, П., Којовић, К., Тепић, С., Ерић, Љ. (2006): Први подаци о раду аутоматске станице за праћење квалитета ваздуха у Бањој Луци. Зборник радова. Прва научно-стручна конференција са међународним учешћем "Заштита ваздуха и здравље", Бања Лука, 20-21. април 2006., Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука. П.п. 133-140.

5.1.2.2. Илић, П., Тепић, С., Ерић, Љ. (2006): Анализа квалитета ваздуха у склопу процјене утицаја на животну средину. Зборник радова. Прва научно-стручна конференција са међународним учешћем "Заштита ваздуха и здравље", Бања Лука, 20-21. април 2006., Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука. ISBN 99938-846-0-X п.п. 237-243.

5.1.2.3. Тепић, С., Илић, П. (2006): Преглед алергених врста биљака на подручју општине Билећа као извора аерозагађења. Зборник радова. Прва научно-стручна конференција са међународним учешћем "Заштита ваздуха и здравље", Бања Лука, 20-21. април 2006., Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука. ISBN 99938-846-0-X п.п. 251-260.

5.1.2.4. Илић, П., Пајевић, С., Матавуљ, М., Максимовић, Т., Тепић, С. (2006): Концентрације неких макронутријената и Na у ткиву врсте *Ceratophyllum demersum* на подручју Бачке. Зборник радова "Екологија, здравље, рад, спорт" 3., 4., 5., Први међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 19-23. јун 2006., Бања Лука. ISBN 99938-716-8-0, п.п. 94-97.

5.1.2.5. Илић, П., Пајевић, С., Матавуљ, М., Тепић, С., Максимовић, Т., (2006): Специфичност акватичних макрофита у акумулацији тешких метала. Зборник радова "Екологија, здравље, рад, спорт" 3., 4., 5., Први међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 19-23. јун 2006., Бања Лука. ISBN 99938-716-8-0, п.п. 89-93.

5.1.2.6. Ерић, Љ., Тепић, С., Илић, П. (2006): Диоксини у животној средини. Зборник радова "Екологија, здравље, рад, спорт" 1., 2., Први међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 19-23. јун 2006., Бања Лука. ISBN 99938-716-7-2, п.п. 178-181.

5.1.2.7. Тепић, С., Илић, П., (2006): Преглед алергијских биљака у лековитој флори НП "Сутјеска", Зборник радова/Proceedings, Међународна научна конференција "Газдовање шумским екосистемима националних паркова и других заштићених подручја", Јахорина-Тјентиште. ISBN 99938-56-06-1. pp. 163-169.

5.1.2.8. Плић, Р., Рајевић, С., Тепић, С., (2006): The content of heavy metals in tissue of *Ceratophyllum demersum* L. from Danube-Tisza-Danube canal in Banat region of Vojvodina (Serbia and Montenegro). Proceedings 36th International Conference of IAD. Austrian Committee DanubeResearch / IAD, Vienna. ISBN 13: 978-3-9500723-2-7. pp. 362-365.

5.1.2.9. Рајевић, С., Матавуљ, М., Боришев, М., Плић, Р., Крстић, В., (2006): Macrophytic nutrient and heavy metal accumulation ability as a parameter of pollutant remediation in aquatic ecosystems.

Proceedings 36th International Conference of IAD. Austrian Committee DanubeResearch / IAD, Vienna. ISBN 13: 978-3-9500723-2-7. pp. 382-387.

5.1.2.10. Тубин, Б., Тепић, С., Ерић, Љ., Илић, П., Рачић-Милишић, С. (2007). Утицај површинске експлоатације минералних сировина на животну средину и мјере заштите животне средине. IV научно-стручно савјетовање у области рударства са међународним учешћем "Нове технологије и достигнућа у рударству и геологији". Требиње, 24-26.10.2007. г. Савез инжењера и техничара рударске, геолошке и металуршке струке Републике Српске, Бијељина.

5.1.2.11. Јањуш, З., Илић, П. (2008). Процјена стања полимерног отпада бањалучке регије. Други међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 25-28. јун 2008. Бања Лука.

5.1.2.12. Којовић, Ј., Павловић, М., Ђурић, В., Илић, П., Ђаковић-Трнинић, С., Палексић, В. (2008). Пушење и респираторни симптоми школске дјеце. Други међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 25-28. јун 2008. Бања Лука. Зборник радова, I п.п. 324-332

5.1.2.13. Јањуш, З., Илић, П. (2008): Промјена механичких особина рециклираног полиетилена. Научни скуп "Савремени материјали". Бања Лука. Академија наука и умјетности Републике Српске. пп. 463-469.

5.1.2.14. Јањуш, З., Илић, П. (2008): Промјена жилавости рециклираног термопласта. XXXII Саветовање производног машинства Србије 2008. са међународним учешћем. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука. 18-20. септембар 2008. године. Нови Сад.

5.1.2.15. Илић, П., Пајовић, А. (2008): Методе праћења аерозагађења, са посебним освртом на директиве Европске уније. Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Савремене технологије за одрживи развој градова", Бања Лука, 14-15. новембар 2008., Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука. пп. 273-280.

5.1.2.16. Илић, П., Јањуш, З. (2008): Процјена квалитета ваздуха са аспекта присуства сумпордиоксида. Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Савремене технологије за одрживи развој градова", Бања Лука, 14-15. новембар 2008., Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука. пп. 281-290.

5.1.2.17. Илић, П., Малбашић, Р., Вељко, Р. (2008): Услови складиштења отрова који дјелују у облику гаса у Републици Српској. Зборник радова: Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Савремене технологије за одрживи развој градова", Бања Лука, 14-15. новембар 2008., пп.: 855-859. Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука.

5.1.2.18. Јањуш, З., Илић, П., (2008): Допринос производње и примјене еколошки прихватљивих производа смањењу отпада у урбаним срединама. Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Савремене технологије за одрживи развој градова", Бања Лука, 14-15. новембар 2008., Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука. пп. 507-512.

5.1.2.19. Прерадовић, Љ., Илић, П., (2008): Методе статистичке обраде појединих параметара квалитета ваздуха. Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Савремене технологије за одрживи развој градова", Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука. пп. 313-325.

5.1.2.20. Илић, П., Јањуш, З., Тепић, С. (2009): Законски прописи који регулишу област заштите ваздуха у Републици Српској. Зборник радова. Међународна конференција "Валоризација и очување потенцијала Подунавља", Бања Лука, мај 2009., Министарство трговине и туризма Републике Српске и Међународно удружење научних радника-AIS, Бања Лука. пп.153-159.

5.1.2.21. Илић, П., Марковић, С., Јањуш, З. (2009): Загађивање ваздуха и утицај на екосистеме и вегетацију. Зборник радова. Међународна конференција "Валоризација и очување потенцијала Подунавља", Бања Лука, мај 2009., Министарство трговине и туризма Републике Српске и Међународно удружење научних радника-AIS, Бања Лука. пп.168-182.

5.1.2.22. Марковић, С., Илић, П., Рачић-Милишић, С., Ерић, Љ. (2009): Тешки метали у животној средини. Зборник радова. Међународна конференција "Валоризација и очување потенцијала

Подунавља", Бања Лука, мај 2009., Министарство трговине и туризма Републике Српске и Међународно удружење научних радника-AIS, Бања Лука. pp.210-216.

5.1.2.23. Јањуш, З., Илић, П. (2009): Примјер процјене количине полимерног отпада, Зборник радова. 9 међународна конференција о достигнућима електротехнике, машинства и информатике, ДЕМИ, Бања Лука, 28-29.05.2009. Машински факултет, Бања Лука, pp. 365-370.

5.1.2.24. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Илић, П. (2009): Анализе количина комуналног отпада региона Бања Лука – Република Српска. Зборник резимеа радова и радова (на на CD-у). 22. конгрес о процесној индустрији Процесинг 2009. (Београд, 10–12. јун 2009). Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС). Секција за процесну технику, Београд. 2009.

5.1.2.25. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Илић, П. (2009): Приједлог управљања отпадним папиром. Зборник радова. XXXIII саветовање производног машинства Србије са међународним учешћем (Београд, Србија, 16-17.06.2009). Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за производно машинство, 2009.

5.1.2.26. Марковић, С., Илић, П., Рачић-Милишић, С., Ерић, Љ. (2009): Заштита на раду при употреби пестицида, Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Заштита и здравље на раду и заштита животне средине", Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука. pp. 151-156.

5.1.2.27. Матавуљ, М., Лолић, С., Илић, П. (2009): Сапротрофна активност као показатељ квалитета воде акумулација, Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Заштита и здравље на раду и заштита животне средине", Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова, pp. 265-277.

5.1.2.28. Максимовић, Т., Лолић, С., Лубарда, Б., Илић, П. (2009): Садржај тешких метала у води на подручју рибњака Бардача, Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Заштита и здравље на раду и заштита животне средине", Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова, pp. 339-344.

5.1.2.29. Јањуш, З., Илић, П. (2009): Примјер процјене количине текстилног отпада, Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Заштита и здравље на раду и заштита животне средине", Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова, pp. 533-540.

5.1.2.30. Илић, П., Марковић, С., Јањуш, З., Ерић, Љ. (2009): Ваздух као животна средина и природни ресурс, Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Заштита и здравље на раду и заштита животне средине", Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова, pp. 561-567.

5.1.2.31. Илић, П., Марковић, С., Јањуш, З., Рачић-Милишић, С. (2009): Значај и улога вегетације у заштити од загађења ваздуха, Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Заштита и здравље на раду и заштита животне средине", Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова, pp. 569-573.

5.1.2.32. Ерић, Љ., Рачић-Милишић, С., Марковић, С., Илић, П. (2009): Испитивање присуства РАН (полицикличних ароматских угљоводоника) у земљишту услед утицаја нафтне индустрије, Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Заштита и здравље на раду и заштита животне средине", Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова, pp. 841-846.

5.1.2.33. Илић, П., Vojinović-Miloradov, M., Marković, S., Janjuš, Z., Jovović, A., Petrović, P. (2009): Simulation of pollution levels of nitrogen oxides in a typical urban area of Banja Luka – Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. The 2nd international WeBIOPATR workshop-particulate matter: research and management 29 August-2 September 2009. Mečavnik, Mokra Gora.

5.1.2.34. Илић, П., Марковић, С., Јањуш, З. (2009): Законодавство Европске уније у области заштите ваздуха од загађивања. Зборник радова. Трећи међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 10-13.09.2009. п.п. 287-290.

5.1.2.35. Илић, П., Марковић, С., Јањуш, З. (2009): Животна средина, одрживи развој и квалитет ваздуха. Зборник радова. Трећи међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 10-13.09.2009. п.п. 291-295.

5.1.2.36. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Илић, П. (2010): Поступак сторнирања отпадног стакла. Зборник радова. Научни скуп "Савремени материјали", Бања Лука. Академија наука и умјетности Републике Српске, јули 2009. пп. 727-738.

5.1.2.37. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Прокић-Цветковић, Р., Илић, П. (2010): Промјена чврстоће смицања полипропилена пуњеног стакленим прахом. Научни скуп „Савремени материјали“. Бањалука, Академија наука и умјетности Републике Српске, јули 2010.

5.1.2.38. Илић, П., Прерадовић, Љ., Дејановић, Р., Марковић, С., Јањуш, З. (2010): Употреба факторске анализе при мониторингу загађења ваздуха и метеоролошким параметрима, Зборник радова 54. Конференције за ЕТРАН, Доњи Милановац, 2010, РТ5.5-1-4

5.1.2.39. Прерадовић, Љ., Илић, П., Марковић, С., Јањуш, З. (2010): Функционалне зависности загађења ваздуха и азотдиоксида – могућност примјене data mining-а, Зборник радова 54. Конференције за ЕТРАН, Доњи Милановац, 2010, VI2.3-1-4

5.1.2.40. Илић, П., Прерадовић, Љ., Дејановић, Р., Марковић, С., Јањуш, З. (2010): Моделовање загађења ваздуха леблећим честицама до 10 µm са метеоролошким параметрима. Инфофест, XVII фестивал информатичких достигнућа, Зборник радова, Будва, 2010., стр. 289 – 297.

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

5.1.3.1. Илић, П., Тепић, С., Ерић, Љ. (2007): Депонија комуналног отпада као извор загађења и утицај на људско здравље. MATERIA SOCIO MEDICA, Journal of the society of social medicine-Public health of V&N. March, 2007. Vol.19 No. 1, pp. 50-52.

5.1.3.2. Јанјуш, З., Милетић, Р., Илић, П. (2010): Changes in Mechanical and Rheological Properties of Recycled Thermoplastics. Quality of Life (Banja Luka) 61-71. Pan-European University "APEIRON".

5.1.4. Рад у зборнику радова са националног стручног скупа.....1 бод

5.1.4.1. Илић, П., Пајевић, С., Максимовић, Т., Матавуљ, М., Тепић, С. (2007): Улога акватичних макрофита у фиторемедијацији тешких метала. 36. конференција о коришћењу и заштити вода, Вода 2007. Тара 26-29. јун 2007. Југословенско друштво за заштиту вода и Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд. Зборник радова, пп. 113-118.

5.1.4.2. Максимовић, Т., Станковић, Ж., Илић, П. (2007): Биоакumulација Mn, Cd и Pb у воденим макрофитима на подручју рибњака Бардача. 36. конференција о коришћењу и заштити вода, Вода 2007. Тара 26-29. јун 2007. Југословенско друштво за заштиту вода и Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд. Зборник радова, пп.131-136.

5.1.4.3. Максимовић, Т., Илић, П. (2008): Биоакumulација тешких метала као показатељ потенцијала биоремедијације водених биљака на подручју рибњака Бардача. 37. конференција о коришћењу и заштити вода, Вода 2007. Матарушка Бања 03-06. јун 2008. Југословенско друштво за заштиту вода и Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд.

5.1.4.4. Илић, П., Пајевић, С., Максимовић, Т., Матавуљ, М. (2008): Улога акватичних макрофита у мониторингу и акумулацији макронутријената (N,P,K) и натријума (Na) на локалитетима банатске дионице канала Дунав-Тиса-Дунав (ДТД), Зборник радова, пп. 191-199. Први симпозијум биолога Републике Српске Бања Лука.

Укупно бодова: 110

5.2. Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора

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

5.2.1.1. Илић, П., Илић, С., Јањуш, З. (2011): Заштита животне средине и одрживи развој, као основ за побољшање квалитета животне средине локалне заједнице, Зборник радова, књига 1. Четврти међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 8-10. септембар 2011. године. стр. 492-497.

Аутори указују на значај заштите животне средине, у складу са принципима одрживог развоја, као основе за унапређење животне средине локалне заједнице. Наводе неопходне правце развоја и подсећају на концепт одрживог развоја и његову суштину. Аутори закључују да је квалитет животне средине локалне заједнице у директној зависности процјене стања животне средине, али и развојног планирања, као и пројектовања, успостављања и одржавања система управљања заштитом животне средине локалне заједнице и указују на неопходност успостављања регистра загађивача животне средине, као и базе података о субјектима и стању основних чинилаца животне средине.

5.2.1.2. Илић, С., Илић, П. (2011): Утицај и ефекти креозотног уља на животну средину и мере за смањење и контролу ризика, Зборник радова, књига 1. Четврти међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 8-10. септембар 2011. године. стр. 498-502.

Аутори анализирају утицај и ефекте креозотног уља на животну средину и одређују мјере за смањење и контролу ризика. За процјену утицаја и ефекат креозотног уља на животну средину коришћена је токсиколошка анализа хемикалије и законска регулатива у области хемикалија и заштите животне средине. Аутори закључују да је креозот, као комплексна смјеша угљоводоника, чија се судбина и дистрибуција у животној средини повезује са полицикличним ароматичним угљоводоникима, представља опасност по животну средину и живе организме у њој. Компоненте керозота које се растварају у води могу да се крећу кроз земљу и да тако доспну у подземне воде гдје могу да се задрже, а већина компоненти у креозоту које нису растворљиве у води и земљишту остаће на истом мјесту и након дужег времена и на тај начин токсично дјеловати на неке животиње, а понекад и на људе. С обзиром да постоји утицај креозота на животну средину, аутори наглашавају неопходност контроле квалитета животне средине и спровођење мјера за сузбијање пожара, те спречавање акцидентног загађења.

5.2.1.3. Палексић, В., Илић, П. (2011): Професионални ризик у производњи електричне енергије у Хидроелектранама на Врбасу, Зборник радова, књига 2. Четврти међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 8-10. септембар 2011. године. стр. 253-258.

У раду је извршена анализа услова на радном мјесту и процјена ризика у производњи електричне енергије у Хидроелектранама на Врбасу. Анализирани су следећи параметри: микроклима, освијетљеност, бука, вибрације, прашина и нејонизујућа зрачења. Процјеном ризика на радном мјесту и у радној средини и испитивањем услова радне средине у производњи електричне енергије у хидроелектрани, обухваћено је 77 радних мјеста и утврђено да је 34 (44,15%) радних мјеста са повећаним ризиком. На тим радним мјестима ризик је повећан због опасности од повреда због рада на висини или у дубини или због директног додира са електричним инсталацијама под напонам. Повећан ризик од општећења здравља је и због изложености физичким дјелатностима, повећаном нивоу буке и психичким и психофизиолошким напорима, смјенском и ноћном раду и стресу.

5.2.1.4. Јанјуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Прокић-Цветковић, Р., Илић, П. (2011): *Changes voltage compaction polypropylene filled with glass powder. 10 Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2011. University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 26 - 28 May 2011.*

- недостаје рад у предатим материјалима -

5.2.1.5. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Прокић-Цветковић, Р., Илић, П. (2011): Испитивање пузањем полипропилена пуњеног стакленим прахом. Зборник резимеа радова и радова на CD-у, 24. међународни конгрес о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ 2011, Београд.

У раду приказана могућност промјене механичких карактеристика насталих од отпадног пропилен и отпадног стакла, не улазећи у хемијске и физичке карактеристике композита. Узорковање је извршено на више различитих локација градске депоније Бањалука. Обрађена је могућност поновне употребе полипропилена рециклирањем уз додатак стакленог праха, са становишта издужења статичког оптерећења. Закључено да се такви материјали могу прерадити више пута без раздвајања компоненти, а да поновна употреба материјала не утиче битно на промјену издужења. Спроведеним поступком добијени су аналитички изрази који омогућавају израчунавање јединичног пластичног издужења за било који проценат додатка стакленог праха до 30% у било којем циклусу прераде до шестог, са задовољавајућом тачношћу.

5.3. Реализовани пројекат ... (4 бода) -

Укупно бодова: 12

Табела дјелатности кандидата послје посљедњег избора

Редни број	Дјелатност кандидата	Број бодова
1.	Научна дјелатност кандидата	18
2.	Образовна дјелатност кандидата	-
3.	Стручна дјелатност кандидата	12
4.	Укупан број бодова	30

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На расписани конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављеном у дневном листу „Глас Српске“ од 07. децембра 2011. године, за избор наставника за ужу научну област **Заштита животне средине**, пријавила су се два кандидата:

(1) Др Душица Пешевић, виши асистент, Природно-математички факултет, Бања Лука

(2) Др Предраг Илић, доцент, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука

Приликом прегледавања конкурсног материјала пријављених кандидата Комисија је дужна поштовати минималне услове за избор у одговарајуће звање, прописане *Законом о високом образовању* и подзаконским актима *Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци* и *Статутом Универзитета у Бањој Луци*. Минимални услови за избор академског особља у научно – наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци регулисани су чланом 77. Закона о високом образовању.

Након прегледа комплетне и релевантне документације који је достављен Комисији, констатујемо да кандидати Др Душица Пешевић, доктор географије за област животне средине и доц. др Предраг Илић, доктор наука из интердисциплинарне научне области инжењерства за заштиту животне средине, испуњавају услове за избор у звање доцента. Сходно члану 77 Закона о високом образовању за доцента може бити биран кандидат који:

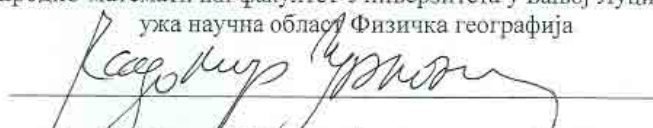
1. има научни степен доктора наука у одговарајућој научној области,
2. има најмање три научна рада из области за коју се бира, објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом и
3. показане наставничке способности.

На бази познавања оба кандидата, комисија даје предност кандидату др Душици Пешевих, запосленој на Природно – математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, у звању вишег асистента за ужу научну област Заштита животне средине. У периоду од претходног избора до данас стекла је неопходно педагошко искуство у раду са студентима, као и личним усавршавањем. Активно и одговорно је учествовала у организовању и извођењу вјежби из наставних предмета: Заштита животне средине, Географске основе заштите животне средине 1 и Географске основе заштите животне средине 2. Током десетогодишњег рада на Природно – математичком факултету изградила је коректан и професионалан однос са студентима и колегама. Научно – стручна дјелатност кандидата указује да је испољила висок степен научне и стручне продукције, доминантно из уже научне области Заштите животне средине.

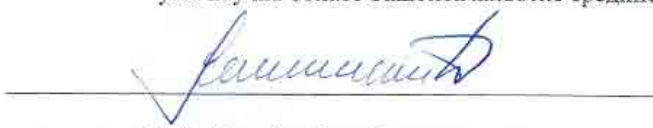
Комисија констатује да др Душица Пешевих, виши асистент, испуњава све законске услове за избор у звање доцента пема члану 77. Закона о високом образовању (Сл. гласник Републике Српске, бр.73/10), односно члану 131. Статута Универзитета у Бањој Луци. На темељу овог образложења Комисија има част и посебно задовољство да једногласно предложи Наставно – научном вијећу Природно – математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да вишег асистента др Душицу Пешевих **изабере у звање доцента на ужој научној области Заштита животне средине** (наставни предмет: Заштита животне средине).

Чланови Комисије

1. Др Чедомир Црногорац, редовни професор, предсједник
Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци,
ужа научна област Физичка географија



2. Др Мирољуб Милинчић, ванредни професор, члан
Географски факултет Универзитета у Београду,
ужа научна област Заштита животне средине



3. Др Драгојла Голуб, доцент, члан
Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци,
Ужа научна област екологија, заштита биодиверзитета, Зоологија



Бања Лука, Београд, 27. март 2012. године

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:

1.

2.