

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: Природно-математички факултет



Образац - 1

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-2449/15
Датум: 14.09.2015 год.
БАЊА ЛУКА

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука број: 01/04-2.1714/15, Сенат Универзитета у Бањој Луци, 18.05.2015. године; Конкурс за избор сарадника на ужу научну област Заштита животне средине
Ужа научна/умјетничка област: Заштита животне средине
Назив факултета: Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Број кандидата који се бирају: три (3)
Број пријављених кандидата: шест (6)
Датум и мјесто објављивања конкурса: 20.05.2015. године у дневном листу „Глас српске“, Бања Лука; 20.05.2015. године на интернет страници Универзитета у Бањој Луци (http://unibl.org/uni/sajt/doc/File/konkursi/2015/%2020.05.2015.pdf)
Састав комисије: 1. Др Ивица Радовић , редовни професор, Универзитет у Београду, Факултет за безбедност и заштиту, ужа научна област: Заштита биодиверзитета, предсједник 2. Др Дејан Филиповић , редовни професор, Универзитет у Београду, Географски факултет, ужа научна област: Просторно планирање, члан

3. Др Рајко Гњато, редовни професор, Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, ужа научна област: Регионална географија ; Просторно планирање, члан

Пријављени кандидати

1. Др Чедомир Црногорац
2. Др Предраг Илић
3. Др Игор Милуновић
4. Др Душица Пешевић
5. Миљана Вуковић, ма
6. Мр Слађана Глигорић

Редослед кандидата утврђен је датумом предаје конкурсног материјала.

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Чедомир (Бранко) Црногорац
Датум и мјесто рођења:	11.12.1949. године, Крагујевац (Република Србија)
Установе у којима је био запослен:	Школе у Кључу и Теслићу; Основна школа „Ахмет Фетахагић“ Сарајево; Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет,
Радна мјеста:	Професор географије у Кључу и Теслићу (септембар 1976 – јун 1991. године); директор школе „Ахмет Фетахагић“ Сарајево (јун 1991 – мај 1992. године); виши асистент на Природно-математичком факултету у Бањој Луци (1996 – 1999. године); предметни наставник Универзитета у Бањој Луци (доцент, ванредни професор, редовни професор) (1999 – 2015. године)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Географско друштво републике Српске (предсједник у периоду 2000–2006);

	Српско географско друштво; Друштво бујичара Републике Србије; Удружење просторних планера у Републици Српској;
--	--

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Сарајеву, Природно-математички факултет
Звање:	Професор географије
Мјесто и година завршетка:	Сарајево, 1976. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	-
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Сарајеву, Природно-математички факултет
Звање:	Магистар географских наука
Мјесто и година завршетка:	Сарајево, 1990. године
Наслов завршног рада:	„Економскогеографски појмови у систему географског основног и средњег образовања у Босни и Херцеговини“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Просјечна оцјена:	-
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 1999. године
Назив докторске дисертације:	„Хидролошко – геоморфолошке карактеристике слива Велике Усоре“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Физичка географија
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<p>Универзитет у Бањој Луци, Природно – математички факултет, виши асистент на наставном предмету Хидрологија, април 1997 – октобар 1999. године;</p> <p>Универзитет у Бањој Луци, Природно – математички факултет, доцент на наставном предмету Хидрологија, од октобра 1999. године;</p> <p>Универзитет у Бањој Луци, Природно – математички факултет, ванредни професор на наставном предмету Хидрологија, од 03. октобра 2005. године;</p>

	<p>Универзитет у Бањој Луци, Природно – математички факултет, доцент на наставном предмету <i>Географске основе заштите животне средине, од 08. маја 2007. године</i></p> <p>Универзитет у Бањој Луци, Природно – математички факултет, <i>редовни професор у ужој научној области физичка географија, од 01.12.2012. године</i></p>
--	--

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

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

Научна монографија националног значаја

1. **Црногорац, Ч.** (2000): Слив Велике Усоре – хидролошко-геоморфолошке карактеристике, Природно – математички факултет, Бања Лука, стр. 238.
1. **Црногорац, Ч.** (2006): Географске основе заштите животне средине, Природно – математички факултет, Бања Лука, стр. 450.
2. **Црногорац, Ч.** (2010): Хидрологија I – подземне воде, „Арт Принт“ – Бања Лука, стр. 186
3. Рајчевић, В., **Црногорац, Ч.** (2011): Ријека Врбања – физиогена својства слива и ријечног система, „Арт Принт“ – Бања Лука, стр. 277.
4. **Crnogorac, Č.**, Spahić, M. (2012): Osnovi geoeкологије, „Арт Принт“, Banja Luka, str. 291.

Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга

1. **Слив Турјанице, физичко-географска и еколошка истраживања/уредник Чедомир Црногорац**, (2012): „Арт Принт“ – Бања Лука, Географско друштво Републике Српске, Бања Лука
 - 1.1. Трбић, Г., **Црногорац, Ч.**, Бајић, Д. (2012): Климатска својства слива Турјанице, стр. 43 – 81.
 - 1.2. **Црногорац, Ч.**, Рајчевић, В. (2012): Хидролошка својства слива Турјанице, стр. 109 – 145.
 - 1.3. **Црногорац, Ч.**, Декић, Р., Лолић, С. (2012): Врсте и извори загађења у сливу Турјанице, стр. 177 – 202.

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

1. **Црногорац, Ч.** (2003): Системски модел животне средине на примјеру Града Бањалуке, Гласник Српског географског друштва, Свеска LXXXIII – бр. 2, Београд, стр. 45 – 60.

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1. **Црногорац, Ч.** (2001): Промјене у интензитету и обим ерозивних процеса у сливу Велике Усоре, ECOLOGICA, Посебно издање број 6, Београд.
2. **Црногорац, Ч.** (2001): Опште карактеристике сливова Велике и Мале Усоре, Зборник Природно – математичких наука, Матица Српска Републике Српске, бр. 1, Бањалука, стр. 165 – 179.
3. **Црногорац, Ч.** (2001): Хидролошки и хидрогеографски појмови и садржаји у настави географије у основном и средњем образовању у Републици Српској, Глобус, бр. 26, Српско географско друштво, Београд, стр. 75 – 83.
4. **Црногорац, Ч., Тошић, Р.** (2003): Геодиверзитет и улога наставе географије – приступ проучавању животне средине, Глобус, бр. 28, Српско географско друштво, Београд, стр. 109 – 119.
5. Тошић, Р., **Crnogorac, Č.** (2007): THE LOST RIVER „PULJIĆA POTOK“ IN THE RIVER BASIN OF MALA UKRINA, ГЛАСНИК/HERALD, Географско друштво Републике Српске, Свеска 11, Бања Лука, стр. 58 – 65.
6. Тошић, Р., **Црногорац, Ч.** (2007): Анализа просјечних вода ријеке Врбање, ГЛАСНИК/HERALD, Географско друштво Републике Српске, Свеска 11, Бања Лука, стр. 66 – 84.
7. Тошић, Р., **Црногорац, Ч.** (2008): Подземне и површинске воде Републике Српске, ГЛАСНИК/HERALD, Географско друштво Републике Српске, Свеска 12, Бања Лука, 2008, стр.129 – 147.
8. Пешевић, Д., **Црногорац, Ч.** (2008): Избор локације депоније чврстог отпада и утицај на животну средину на примјеру депоније „Рамићи“ код Бањалуке, ГЛАСНИК/HERALD, Географско друштво Републике Српске, Свеска 12, Бања Лука, 2008, стр. 89 – 107.

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини

1. Тошић, Р., **Crnogorac, Č.** (2002): System analysis in geomorphology, The 5th Editional of Regional Conference of Geography, Timisora, 2002, pp. 85 – 92.
2. **Crnogorac, Č.,** Тошић, Р. (2002): Erosion today – a global problem, The 5th Editional of Regional Conference of Geography, Timisora, pp. 57 - 60.
3. **Crnogorac, Č.** (2003): Schools in nature – the challenge of the reformed educational system in Bosnia and Herzegovina, Physical education, sport, research at the universities, Bratislava – Slovakia.

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини

1. **Црногорац, Ч.** (2001): Промјене климе и могући проблеми водоснабдијевање у Републици Српској и Федерацији БиХ, Зборник радова Министарства за урбанизам, стамбено комуналну дјелатност, грађевинарство и екологију и Урбанистичког завода Републике Српске, Бања Лука, стр. 51 – 57.
2. **Црногорац, Ч.** (2002): Ријека Дрина – неки аспекти домицилног, граничног и транзитног положаја, Зборник радова научног скупа „Проблеми ревитализације пограничних крајева Југославије и Републике Српске“, Географски факултет, Београд.

3. **Црногорац, Ч.**, Тошић, Р. (2003): Неки аспекти валоризације вода Доњег Подриња, Зборник радова симпозијума „Јован Цвијић и Подриње“, Центар за културу „Вук Караџић“, Лозница, 2003, стр. 127 – 141.
4. **Црногорац, Ч.**, Бабић, В. (2008): Ријека Врбас и утицај тешких метала, Научно – стручни скуп са међународним учешћем „Савремене технологије за одрживи развој градова“, Зборник радова, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука, стр. 927 – 936.
5. **Црногорац, Ч.**, Бабић, В. (2008): Истине и заблуде о глобалном отопљавању, Зборник радова 1, Други међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бањалука, стр. 12 –24.
6. **Црногорац, Ч.**, Пешевић, Д. (2008): Утицај саобраћаја у урбаном простору Бањалуке на здравље ученичке популације, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука, Зборник радова, Научно – стручни скуп са међународним учешћем „Савремене технологије за одрживи развој градова“, Бања Лука, 14-15 новембар, стр. 811 – 819.
7. **Црногорац, Ч.**, Рајчевић, В. (2009): Рурални развој и заштита хидросферног киомплекса, Научно – стручни скуп са међународним учешћем „Заштита и здравље на раду и заштита животне средине“, Зборник радова, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука, стр. 419 – 426.
8. **Црногорац, Ч.**, Пешевић, Д. (2009): ГЕОГРАФИЈА и (ГЕО)ЕКОЛОГИЈА – неки аспекти приступа у изучавању животне средине у географском основном образовању Републике Српске, Научни симпозијум „Друштвена улога и статус географије у Републици Српској и окружењу“, Зборник радова, Географско друштво Републике Српске, Бања Лука, стр. 235 – 253.
9. **Црногорац, Ч.**, Пешевић, Д. (2009): Географски аспекти науке о животној средини, Научни скуп „Интердисциплинарност и јединство савремене науке – Интердисциплинарност у модерној географији“, Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, Књига 4, том 2, Пале, стр. 525 – 532.
10. **Crnogorac, Č.**, Rajčević, V. (2009): Neki oblici zagađivanja radne sredine, I Naučna konferencija sa međunarodnim učešćem: EKOLOŠKA BEZBJEDNOST U POSTMODERNOM AMBIJENTU, Zbornik radova, Knjiga II, Panevropski univerzitet „APEIRON“, Banja Luka, str. 541 – 548.
11. **Crnogorac, Č.**, Rajčević, V. (2009): Klačionički otpad i zagađivanje voda – primjer „Perutnine“ Ptuj – Srbac, Prvi međunarodni znanstveni simpozijum „Transformacija ruralnog područja ЈI Evrope u uvjetima tranzicije i integriranja u Evropsku Uniju“, Zbornik radova, Geografsko društvo Hercegovine, FPMOZ Sveučilište u Mostaru, Federalno ministarstvo okoliša i turizma, REDAH Kupres, str. 111 – 119.
12. **Crnogorac, Č.**, Pešević, D. (2009): Geografske pretpostavke poljoprivredne proizvodnje u opštini Teslić, Prvi međunarodni znanstveni simpozijum „Transformacija ruralnog područja ЈI Evrope u uvjetima tranzicije i integriranja u Evropsku Uniju“, Zbornik radova, Geografsko društvo Hercegovine, FPMOZ Sveučilište u Mostaru, Federalno ministarstvo okoliša i turizma, REDAH Kupres, str. 226 – 231.
13. **Црногорац, Ч.**, Пешевић, Д. (2009): Географски омотач, одрживи развој и животна средина, Међународни научни скуп. Територијални аспекти развоја Србије и сусједних земаља“, Зборник радова, Универзитет у Београду – Географски факултет, Дивчибаре, стр. 463 – 468.
14. **Црногорац, Ч.**, Рајчевић, В. (2010): Милутин Миланковић – канон осунчавања Земље и његова примјена на проблем ледених доба, Научни скуп „Муилутин

Миланковић у свом и и нашем времену“, Академија наука и умјетности Републике Српске, Научни скупови, Књига XVIII, Одјељење природно – математичких и техничких наука, Књига 13, Бања Лука, стр. 217 – 235.

15. Pešević, D., **Crnogorac, Č.** (2010): Osnovne karakteristike sistema upravljanja komunalnim otpadom u Republici Srpskoj, Међународна конференција „UPRAVLJANJE OPASNIM I NEOPASNIM OTPADOM U REGIJI“, Zbornik radova, Zenica, str. 318–324.
16. **Crnogorac, Č.**, Рајчевић, В., Пешевић, Д. (2011): Алтернативна енергија у Републици Српској, Зборник радова 1, Четврти међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бања Лука, стр. 13 – 26.
17. Рајчевић, В., **Crnogorac, Č.** (2011): Утицај малих хидроелектрана у планирању простора и одрживом развоју – примјер ријеке Врбање, Трећи Конгрес српских географа, Зборник радова, стр. 779 – 788.
18. **Crnogorac, Č.**, Рајчевић, В. (2012): Vodni resursi Republike Srpske i klimatske promjene, Peti међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Banja Luka, Zbornik I, str. 99 – 122.
19. **Crnogorac, Č.**, Рајчевић, В. (2012): Проблеми дефинисања појмова из области животне средине и дефиниције животне средине, Зборник радова међународног научног скупа: Проблеми и изазови савремене географске науке и наставе, Географски факултет Универзитета у Београду, Београд, стр. 441 – 448.

Радови послје последњег избора/реизбора

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

Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга

1. **Riječna mreža opštine Mrkonjić Grad: fizičkogeografska i ekološka istraživanja**/urednik Milenko Živković, (2013), Europress Studio – Banja Luka, Geografsko društvo Republike Srpske
- 1.1. **Crnogorac, Č.** (2013): Reljef, pedološka i biogeografska svojstva opštine Mrkonjić Grad, str. 27–34.

На бази претходних истраживања и доступне литературе аутор говори о општим одликама рељефа, педолошке грађе те о биогеографским карактеристикама простора општине Мркоњић Град.

6 бодова

- 1.2. Trbić, G., **Crnogorac, Č.** (2013): Klimatska svojstva opštine Mrkonjić Grad, str. 35–76.

Аутори поглавља, систематично и садржајно, анализирају факторе и елементе климе у посматраном периоду, дају типологију климе сличве Црне ријеке, и износе неке проблеме у вези с валоризацијом климје.

6 бодова

- 1.3. **Crnogorac, Č.**, Rajčević, V. (2013): Riječna mreža opštine Mrkonjić Grad, str. 79–105.

У овом поглављу аутори се баве проблематико подземних вода и важнијих извора на подручју општине Мркоњић Град. Веома исцрпно се анализирају морфометријске карактеристике слива Црне ријеке те основна хидрогеографска својства важнијих водотока на општинском подручју.

6 бодова

- 1.4. Pešević, D., **Crnogorac, Č.** (2013): Vrste i izvori zagađenja riječne mreže opštine Mrkonjić Grad, str. 101–130.

Аутори овог дијела монографије идентификује врсте и изворе загађења хидрографског комплекса подручја општине Мркоњић Град, баве се проблематиком чврстог отпада и његовог збрињавања, врстама отпада по мјесту настанка, количином, саставом и сл. Пажњу заслужује проблематика у вези с скупљањем и транспортом отпада, рециклажом, дивљим депонијама, те посебно проблематика у вези с ризиком од депонија отпада.

6 бодова

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1. Рајчевић, В., **Црногорац, Ч.** (2014): Хидрогеотермални потенцијали у функцији обновљиве енергије у Републици Српској, ГЛАСНИК/HERALD, Свеска 17, Географско друштво Републике Српске, Бања Лука, стр. 121 – 149.

Аутори рада, на основу досадашњих истраживања, идентификују и вреднују хидротермални потенцијал Републике Српске. На бази претходних истраживања геолошке грађе извршена је хидрогеолошка рејонизација као предуслов за оцјену геотермалних потенцијала РС. Посебна пажња ипосвећена је хидрогеотермалним ресурсима, па се у том смислу даје преглед хидрогеотермалних бушотина са основним параметрим. Такође, аутори рада дају преглед термалних и термоминералних вода РС, критички се осврћу на стање и потенцијалне могућности вредновања и апострофирају приоритетна подручја за даљња истраживања. Посебан сегмент рада посвећен је проблемима заштите термалних и термоминералних вода.

6 бодова

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини

1. **Crnogorac, Č.**, Rajčević, V. (2015): COMUNAL HYGIENE OF A PART OF THE URBAN AREA OF REPUBLIC OF SRPSKA, International scientific Conference „GEOBALCANICA“, Skopje, Republic of Makedonija, 05 – 07. june, 2015. Skopje:

Geobalcanica Society, str. 323–329.

Аутори рада анализирају стање, стандарде и норме комуналне хигијене у урбаним срединама. Истраживање је проведено на узорку од 300 испитаника у одабраним урбаним центрима Републике Српске, при чему је пажња усмјерена на питања квалитета и заштите вода, квалитета ваздуха и нивоа хигијенских услова у домаћинствима, школама и здравственим установама. Истраживање је резултирало утврђивањем бројних проблема по наведеним питањима.

5 бодова

2. Rajčević, V., Crnogorac, Č. (2015): GEOTHERMAL ENERGY AS A RENEWABLE ENERGY SOURCE IN REPUBLIC OF SRPSKA, International scientific Conference „GEOBALCANICA“, Skopje, Republic of Makedonija, 05 – 07. june, 2015. Skopje: Geobalcanica Society, str. 77–82.

Овим истраживањем аутори актуелизују питање употребе обновљивих извора енергије у простору Републике Српске, при чему посебну пажњу усмјеравају на геотермалну енергију. Детерминишу се најзначајнији локалитети концентрације геотермалних вода, те се наводе могућности и значај експлоатације поменутог ресурса. Посебно је апострофиран значај израде студија везаних за одрживо управљање геотермалним водама као и употребе глобалног мониторинг-система заштите животне средине.

5 бодова

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

1. Crnogorac, Č., Rajčević, V., Trbić, G. (2014): The influence of the water quality of the rivers in urban areas, IGU Regional Conference, IGU 2014 Book of Abstracts – IGU2014-0731, Kraków, Poland.

У апстрактну рада аутори истичу утицај ријечних режима на квалитет водотока у урбаним просторима, при чему се егзампларно осврћу на стање квалитета воде у ријеци Врбас на дијелу водотока кроз Град Бања Лука, за вријеме поплава токо 2013. године.

3 бода

Научни рад на скупу националног значаја, штампан у цјелини

1. Црногорац, Ч., Рајчевић, В., Лолић, С., Декић, Р. (2013): Врсте и извори загађења ријеке Врбас, Шести међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бања Лука, Зборник радова 1, стр. 60 – 81.

Аутори рада, на основу физичких, хемијских и микробиолошких анализа квалитета воде Црне ријеке, извора Зеленковац и ријеке Понор, језера Балкана и ријеке Врбас у урбаном подручју Града Бања Лука утврђује, како квалитет воде и с тим у вези

категоризацију водотока, тако и изворе загађења ријеке Врбас, што је од изузетног научног и практичног значаја за све институције које се баве квалитетом, вредновањем и заштитом ове ријеке.

1,5 бодова (2 x 0,75)

2. Рајчевић, В., **Црногорац, Ч.** (2013): Ријечни ресурси Републике Српске и хидроенергетски потенцијал као обновљив извор енергије, Научни скуп са међународним учешћем „Српски етнонационални простор – геопросторне детерминанте, геополитички, историјски, етнодемографски, културолошки, економски, социјално – географски, насеобински и регионално – географски процеси и проблеми развоја, вредновање и заштита природне средине и природних потенцијала“, Бања Лука, 23 – 26. мај 2013. године, Зборник обиљежавања 20. годишњице Географског друштва Републике Српске, стр. 97 – 108.

Аутори рада на веома систематичан, студиозан и теоријско-методолошки прихватљив начин анализирају: основна физичко-географска својства ријечних сливова на територији РС и БиХ, учешће хидроелектрана у производњи електричне енергије у РС (2008-2011), те инсталирану снагу и просјечну производњу хидроелектрана на појединим акумулацијама како би не веома егзактан начин показали искориштеност и потенцијалне могућности хидроенергетског потенцијала РС, те истакли предности ове врсте обновљивог извора енергије.

2 бода

3. **Црногорац, Ч.**, Декић, Р., Рајчевић, В., Лолић С. (2013): Слив Црне ријеке – хидролошка и еколошка истраживања, Научни скуп са међународним учешћем „Српски етнонационални простор – геопросторне детерминанте, геополитички, историјски, етнодемографски, културолошки, економски, социјално – географски, насеобински и регионално – географски процеси и проблеми развоја, вредновање и заштита природне средине и природних потенцијала“, Бања Лука, 23 – 26. мај 2013. године, Зборник обиљежавања 20. годишњице Географског друштва Републике Српске, стр. 125 – 137.

На основу претходних и властитих истраживања аутори рада дефинишу основна геолошка, морфолошка, морфометријска, хидролошка, климатска, педолошка и биогеографска својства слива Црне ријеке, која директно или индиректно утичу на режим истоимене ријеке. У вези с тим и изворима загађења аутори, на бази физичко-хемијских и биолошких параметара, износе елементе који упућују на загађеност Црне ријеке и могући негативан утицај на животну средину.

1,5 бодова (2 x 0,75)

4. Милинковић, С., **Црногорац, Ч.** (2013): Туристички ресурси Бање Врућице – стање и перспективе развоја, Научни скуп са међународним учешћем „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање, перспективе“, Ивањица, Зборник радова „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање и перспективе“, Универзитет у Београду – Географски факултет, Београд, стр. 413

На основу селективно одабраних извора, аутои рада полемису о утицају географског положаја те природних и антропогенних ресурса на развој, могућности и проблеме развоја туризма Бање Врућица. У веома скромној форми говори се и о историјату, капацитетима и туристичком промету поменути бање.

2 бода

5. Милинковић, С., **Црногорац, Ч.** (2013): Бања Слатина – стварност и перспективе развоја, Научни скуп са међународним учешћем „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање, перспективе“, Ивањица, Зборник радова „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање и перспективе“, Универзитет у Београду – Географски факултет, Београд, стр. 401 – 411.

На скоро идентичан начин, као и у претходном раду у којем се говори о Бањи Слатина, укључујући и скроман осврт на проблематику „загађивања и заштите животне средине“, што није случај с претходним радом, аутори говоре о факторима, проблемима и могућностима развоја туризма Бање Слатина, укључујући и скроман осврт на историјат, капацитете и промет туриста у Бањи Слатина.

2 бода

6. **Црногорац, Ч.**, Рајчевић, В. (2015): МХЕ у Републици Српској – стање, просторно – планска рјешења, с освртом на мјесто и улогу у животној средини, „Просторно планирање и животна средина Републике Српске“ Академије наука и умјетности Републике Српске, Одјељење природно – математичких и техничких наука, књига 25. (Зборник радова), Бања Лука, стр. 141–154.

Аутори рада, на основу релевантних показатеља, указују на све већи значај и могућу улогу обновљивих извора енергије у укупној производњи електричне енергије. У овом смислу анализирају постојеће стање и могућу улогу у производњи електричне енергије МХЕ у Републици Српској. Истичу неопходност усаглашавања појединачних и општих циљева развоја у контексту одрживог развоја животне средине.

2 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 54,0

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

Уџбеник за предуниверзитетски ниво образовања, коаутор

1. **Црногорац, Ч.**, Пецел, М. (2000). Географија – уџбеник за први разред гимназије, Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Сарајево, стр. 208; десет издања.
2. **Црногорац, Ч.**, Тошић, Д., Грчић, М., Гњато, Р. (2002): Географија – уџбеник за први разред средњих стручних школа, Завод за уџбенике и наставна средства Источно Сарајево, стр. 288, четири издања.
3. **Црногорац, Ч.**, Тошић, Р. (2007): Географија – уџбеник за први разред средњих стручних школа, Завод за уџбенике и наставна средства Источно Сарајево, стр. 268.
4. **Црногорац, Ч.**, Јевтић, С., Трбић, Г. (2008): Географија – уџбеник за 9. разред основне школе, Завод за уџбенике и наставника средства Источно Сарајево, стр. 240, три издања.
5. **Црногорац, Ч.**, Јевтић, С., Трбић, Г. (2008): Географија – радна свеска за 9. разред основне школе, Завод за уџбенике и наставна средства Источно Сарајево, стр. 40, три издања.

Рецензирани студијски приручници (скрипте, практикуми...)

1. Тошић, Р., **Црногорац, Ч.** (2005): Практикум из хидрологије I, (Потамологија), географско друштво Републике Српске, Бања Лука, стр. 146.
2. Бабић, В., **Црногорац, Ч.** (2005): Практикум из хидрологије II (Лимнологија и Океанологија), Географско друштво Републике Српске, Бања Лука, стр. 97.

Квалитет педагошког рада

Кандидат има дугогодишње педагошко искуство у средњем и високом образовању Републике Српске, остварено на низу високошколских институција Универзитета у Бањој Луци и Универзитета у Источном Сарајеву, препознатљиво квалитетом и професионалним односом.

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

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

Уџбеник за предуниверзитетски ниво образовања, коаутор

1. **Црногорац, Ч.**, Трбић, Г., Јевтић, С. (2013): Уџбеник: Географија за 9. разред основне школе, ЈП „Завод за уџбенике и наставна средства“ а.д. Источно Ново Сарајево, стр. 230.

2 бода

2. **Црногорац, Ч.**, Трбић, Г., Јевтић, С. (2013): Радна свеска: Географија за 9. разред основне школе, ЈП „Завод за уџбенике и наставна средства“ а.д. Источно Ново Сарајево, стр. 38.

2 бода

Квалитет педагошког рада

У досадашњем раду на Универзитету у Бањој Луци (1996 – 2015. године) кандидат се афирмисао као врстан наставник са свим особинама искусног и одговорног педагога. Сем теоретске афирмисао је улогу практичне наставе у наставним програмима студија Географије и Просторног планирања. Такође, остварио је сасвим коректну комуникацију како са студентима тако и наставним особљем на ПМФ-у Универзитета у Бањој Луци.

Кандидат је био ментор на преко 150 дипломских радова, на једном специјалистичком и два докторска рада. Имао је учешћа у одбрани пет докторских теза, седам магистарских теза и два специјалистичка испита.

10 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 14,0

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта

1. **Црногорац, Ч.**, Вујачић, М. (2004): Инжињерскогеолошке карактеристике подручја горњег тока ријеке Сане, као основ за програмирање хидроелектрана, Бања Лука, координатор пројекта
2. Ерозивни процеси и продукција наноса аутохтоних токова Републике Српске“, I, II и III фаза, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске, Природно – математички факултет Универзитета у Бањој Луци, 2006 – 2008. године; координатор пројекта;
3. (2010): „Природни потенцијали и деградиране површине слива ријеке Турјанице“, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске, Природно – математички факултет Универзитета у Бањој Луци., координатор пројекта
4. (2011): „Слив ријеке Турјанице –валоризација и заштита водних ресурса слива“, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске, Природно – математички факултет Универзитета у Бањој Луци, координатор пројекта

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту

1. **Црногорац, Ч.** (2005): Активирање туристичких ресурса сјеверозападне Босне (GEOGRAPHIC SOCIETY OF THE REPUBLIC OF SRPSKA: PARTNERS OF THE APPLICANT PARTICIPATING IN THE ACTION), Географско друштво Републике Српске, Бања Лука; сарадник на пројекту.
2. (2008): Радионица „Human rights – право на здраву животну средину“ (радионица је намијењена студентској популацији Универзитета у Бањој Луци),

Републичка дирекција за воде – Бијељина и Природно – математички факултет Универзитета у Бањој Луци; сарадник на пројекту;

3. (2009): „Утицај климатских промјена на животну средину и одрживи развој Републике Српске“, Министарство науке и технологије Владе Републике Српске, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, сарадник на пројекту

Рад у зборнику са међународног стручног скупа

1. **Црногорац, Ч.**, Тошић, Р. (2002): Квалитет површинских вода у Републици Српској у функцији одрживог туризма, Међународни научни скуп „Савремене тенденције у туризму и хотелијерству, Нови Сад – Сомбор.
2. **Црногорац, Ч.** (2003): Улога научног и универзитетског истраживања животне средине, Конференција о заштићеним природним подручјима; Италија и Босна и Херцеговина за очување природе и одрживи развој; Сарајево
3. **Црногорац, Ч.** (2006): Географски приступ заштити ландшафтног омотача, Прва регионална конференција о интергративној заштити: КУЛТУРНИ ПЕЈЗАЖ – САВРЕМЕНИ ПРИСТУП ЗАШТИТИ КУЛТУРНОГ И ПРИРОДНОГ НАСЉЕЂА НА БАЛКАНУ, Европски центар за мир и развој (ЕСРД) Универзитета за мир Уједињених нација, Бања Лука.

Стручни рад у часопису националног значаја (без рецензије)

1. **Црногорац, Ч.**, Тошић, Р. (2001): Природне катастрофе II, Научно – популарни часопис „Српске земље и свијет“, бр. 20, Бања Лука
2. **Црногорац, Ч.**, Тошић, Р. (2002): Природне катастрофе III, Научно – популарни часопис „Српске земље и свијет“, бр. 23, Бања Лука

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 68,0

Укупан број бодова	68,0
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	54,0
Образовна дјелатност кандидата	14,0
Стручна дјелатност кандидата	-

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Предраг (Блажо и Деса) Илић
Датум и мјесто рођења:	29.09. 1979. године, Билећа

Установе у којима је био запослен:	ЈНУ „Институт за заштиту и екологију Републике Српске“, Бања Лука; Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука; Универзитет за пословне студије, Факултет за екологију, Бања Лука; Комисија за стицање научних звања Министарства науке и технологије у Влади Републике Српске; Независни универзитет, Бања Лука
Радна мјеста:	истраживач-приправник, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука (2004 – 2005. године); координатор развоја екологије, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука (јун 2005 – април 2006. године); извршни директор института, Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука (април 2006 – март 2007. године); ВД директор института, ЈНУ „Институт за заштиту и екологију Републике Српске“, Бања Лука (март 2007 – до данас); Научни сарадник за област екологије и заштите животне средине, 2010. године
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет
Звање:	Дипломирани еколог за заштиту животне средине
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 2003. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,03
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Новом Саду, АЦИМСИ (Асоцијација центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања)
Звање:	Магистар наука из мултидисциплинарне научне области инжењерства за заштиту животне средине
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 2005. године
Наслов завршног рада:	„Акватичне макрофите као биолошки ресурси у контроли загађења каналске

	мреже Дунав – Тиса – Дунав (ДТД)“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Област инжењерства за заштиту животне средине
Просјечна оцјена:	9,88
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Новом Саду, АЦИМСИ (Асоцијација центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања)
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Нови Сад, 2009. године
Назив докторске дисертације:	„Контрола квалитета и истраживање утицаја загађења ваздуха у функцији заштите и унапређења животне средине у Бањој Луци“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Интердисциплинарна област инжењерство заштите животне средине
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<p>НУ Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука – истраживач сарадник за област заштите животне средине, 2006. године;</p> <p>НУ Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука – виши истраживач сарадник за област заштите животне средине, 2007. године;</p> <p>Универзитет за пословне студије, Факултет за екологију, Бања Лука – доцент за научну област Науке о Земљи и повезане науке о животној средини, 2010. године;</p> <p>Универзитет за пословне студије, Факултет за екологију, Бања Лука – доцент за научну област биљне науке-ботаника, 2011. године;</p> <p>НУ Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука и Комисија за стицање научних звања Министарства науке и технологије у Влади Републике Српске – Научни сарадник за област екологије и заштите животне средине, 2010. године;</p> <p>Независни универзитет, Бања Лука – Ванредни професор за ужу научну</p>

	област Науке о животној средини, 2015. године.
--	---

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

-

Радови послје последњег избора/реизбора

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

Научна монографија националног значаја

1. **Илић, П.** (2015): Загађење и контрола квалитета ваздуха у функцији заштите животне средине. Независни универзитет, Бања Лука.

Аутор се у наведеној монографији бави анализом загађења и контроле ваздуха. Прва поглавља књиге везана су за исцрпну опсервацију о везама ваздуха са животном средином и одрживим развојем. Пажња је посвећена законодавном оквиру у области заштите ваздуха и животне средине. Проблему загађења ваздуха приступљено је кроз студиозну анализу загађујућих материја у ваздуху и мониторинга квалитета ваздуха. С друге стране, аутор нуди одређења рјешења и мјере за смањење загађења и заштиту ваздуха, прије свега кроз формирање регистра загађујућих материја, квалитетнији приступ планирању простора у контексту појачаног загађења и повећање значаја вегетације у заштити. Монографија је уобличена одјељком о контроли квалитета ваздуха у Републици Српској.

10 бодова

Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја

1. Lammel G., Klánová J., **Пић Р.**, Kohoutek J., Gasić B., Kovacic 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, December 2010, vol. 44, no. 38, pp. 5015-5021 (**Impact factor 3.226**).

Аутори рада анализирају диференциране концентрације и дистрибуцију полицикличног ароматичног хидрокарбоната, продукта сагоревања, на малом простору и у различитим временским периодима. Анализе су вршене у току 72 часа у јулу 2008. године у урбаном и руралном подручју Града Бања Лука. Интензивне анализе које су подразумијевале узимање 5 узорака дневно, показале су евидентне просторне и временске разлике у концентрацијама наведене супстанце, што су аутори образложили утицајем различитих фактора. Рад има практични значај манифестован кроз препознавање могућности кориштења мјерења концентрације наведене супстанце као индикатора стања загађења ваздуха.

3,6 бода (12 x 0,3)

2. Gasić B., MacLeod M., Klánová J., Scheringer M., **Пић П.**, 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, Switzerland. ISSN 0269-7491, October 2010, vol. 158, no. 10, pp. 3230-3235 (**Impact factor 3.395**).

У раду се анализирају стопе концентрације полихлоридног бифенила у Бањој Луци, те се врши компарација концентрације истог полутанта у Цириху и Чикагу. Поређења показују значајно мање удјеле присуства поменутог загађивача у простору Бање Луке што је у вези са смањеним број емитената.

3,6 бода (12 x 0,3)

3. Lammel G., Klánová J., **Пић П.**, 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, December 2010, vol. 44, no. 38, pp. 5022-5027 (**Impact factor 3.226**).

На бази истраживања присуства полицикличног ароматичног хидрокарбоната, неорганског полутанта у ваздуху, у урбаној средини и руралном залеђу Града Бања Лука, у временском оквиру 72 часа, аутори рада врше анализе дистрибуције честица гаса према њеној маси. Наводи се закључак да Јунг-Панков модел није адекватан за овакав тип истраживања у чему се огледа и методолошки значај рада.

3,6 бода (12 x 0,3)

4. Lammel, G., Klánová, J., Erić, Lj., **Пић, П.**, Kohoutek, J., Kovacić, I. (2011): Sources of organochlorine pesticides in air in an urban Mediterranean environment: Volatilisation from soil, *J. Environ. Monit. (JEM)*, Royal Society of Chemistry (United Kingdom). 2011, 13, 3358-3364 (**Impact factor 1.810**).

Истраживање се базира на проучавању присуства органохлорних пестицида у земљишту, у околини Бање Луке, за вријеме три љетна дана. Узимање узорака је било интензивно у временском и просторном смислу. Вршена је компарација различитих врста органохлорних пестицида у зависности од њихове просторне и временске дистрибуције. Закључено је да је репрезентативност тачака мјерења концентрације поменутих супстанци у урбаним просторима ограничена услед просторне варијабилности контаминације земљишта.

3,6 бода (12 x 0,3)

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

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 B&H. Academy of medical sciences of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, March, 2007. Vol. 19 No. 1., pp 50-52. **Indexed in: SCOPUS, EBSCO, Index Copernicus etc.**

Аутори рада анализирају утицај емисије различитих загађивача са депонија отпада. Наведено истраживање базирано је на теренском истраживању депоније у Новом Граду, јуна 2006. године, при чему је извршено узорковање прашице и сумпор-диоксида, као и утврђивање близине угрожених објеката и становништва. Закључено је да депонија има изразито неповољан положај и да тешки метали и исиједне воде долазе у контакт са површинским и подземним водама. Апострофиран је утицај негативан утицај емисије гасова и прашице на околна насеља у љетним мјесецима.

10 бодова

2. **Пић, Р.**, 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.

У раду се апострофира негативан утицај нитроген-диоксида, отровног и опасног полутанта у ваздуху. Истраживање је извршено у центру Бање Луке, гдје су концентрисане бројне активности, популација и саобраћај. Мјерења коришћени модел показују да варијације поменутог полутанта зависе од људских активности у току дана, али, у значајној мјери, и од метеоролошких прилика.

10 бодова

3. Preradović, Lj., **Пић, Р.**, Marković, S., Janjuš, Z. (2011): Meteorological Parameters and Pollution Caused by Sulfur Dioxide and Their Influence on Construction Materials and Heritage FACTA UNIVERSITATIS (NIŠ) SER.: ELEC. ENERG. vol. 24, no. 1, April 2011, 9-20 (**BIČ Impact factor 0.441**).

У раду су презентовани резултати истраживања концентрација сумпор-диоксида у одабраним мјестима са велим густинама насељености и концентрацијама саобраћаја. Мјерења су извршена помоћу аутоматских станица, а резултати анализирани на мјесечном и годишњем нивоу. Аутори изводе закључак да концентрације поменутог полутанта варирају у зависности од метеоролошких услова, изграђености простора и других активности.

7,5 бодова (10 x 0,75)

4. Janjuš, Z., Petrović, A., Jovović, A., Prokić-Cvetković, R., **Пић, Р.** (2012): Testing the toughness of polypropylene filled with glass powder. Contemporary Materials, 116-122, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska **Indexed in: crossref.org**

Истраживање се базира на тестирању жилавости полипропилена са стаклом у праху. Апликативни значај рада огледа се у могућностима употребе поменуте супстанце након рециклажног процеса са додатком стакла у пороху. Резултати теста којим су подвргнуте наведене материје показују могућност продуковања новог материјала са значајно модификованим физичким карактеристикама.

5 бодова (10 x 0,5)

5. Vujić, S. B., Lolić, S. B., Bojić, M. M., **Пић, P. B.**, Novaković, M. S., Karaman, M. A., & Matavulj, M. N. (2013). Invasive zoopathogenic mastigomycotina in Republika Srpska, Serbia and neighboring countries with special reference to *Arphanomyces astaci*. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, (124), 341-354. **Indexed in:** AGRIS – FAO, EBSCO, CABI и Thomson Reuters Master Journal List.

Рад се базира на истраживању утицаја не-нативних, зоопатогених врста, на акватичне врсте у Републици Српској, Србији и земљама у окружењу. Као примјер негативних утицаја апострофиране су инвазивне врсте гљива које су готово истребили популацију ријечног рака. Истраживање евидентира огромне водне системе у поменутом простору на којима је поменута аутохтона врста готово истребљена. Апликативни значај рада огледа се у актуелизовању наведене проблематике из чега треба да произађу бројне мјере.

3 бода (10 x 0,3)

6. Janjuš, Z., Petrović, A., Jovović, A., **Пић, P.**, Pavlović, S. (2013): Analysis of the amount of communal waste. TTEM-Technics Technologies Education Management Journal. Vol. 7, No. 1, 2013: (1-12) (**Impact factor 0.351**).

Аутори рада анализирају количине комуналног отпада продукваног у регионалној депонији Бањалучке регије. Истраживање је базирано на могућностима стварања одговарајућих статистичких модела којима би се рачунала продукција отпада у зависности од популације, промјена производних функција и временског периода одлагања. Значај рада се огледа у стварању квантитативног модела прорачуна продукције комуналног отпада у зависности од различитих социоекономских показатеља на датом простору.

5 бодова (10 x 0,5)

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1. **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), Скуп II, pp.: 191-199, Природно-математички факултет Бања Лука. ISBN: 978-99955-21-13-4.

Истраживање је базирано на испитивању садржаја нутритијената код

различитих макрофита на седам локалитета канала ДТД у Банату. На основу садржаја нутритијената у ткиву акватичних макрофита указује се на стање еколошких прилика у погледу контаминације воде и приобалног подручја. Извршена је диверзификација врста на оне са највећом акумулацијом азота, фосфора, калијума и натријума, као и диверзификација локалитета са највећом и најмањом хемијском контаминацијом.

4,5 бодова (6 x 0,75)

2. Janjuš, Z., Miletić, P., **Пић, Р.** (2010): Changes in Mechanical and Rheological Properties of Recycled Thermoplastics. Quality of Life (Banja Luka) 1(1) 61-71. Pan-European University "APEIRON", UDC: 628.477.6.043:678.5/.7

Аутори апострофирају широку апликативност полимерних материјала у различитим пољима технологије и других људских активности. Наведено истраживање презентује резултате промјена у механичким и реолошким карактеристикама рециклиране термопластике. Анализе показују да полимерни отпади представљају сиров и на друге начине користан материјал.

6 бодова

3. **Илић, П.**, Марковић, С., Рачић, М., Јањуш, З. (2012): Комунална бука и загађење ваздуха у урбаном дијелу Бање Луке. Скуп IV (2): Зборник радова II Симпозијума биолога РС и I Симпозијум еколога РС, 04-06. новембар 2010. године, Природно-математички факултет, Бања Лука, 2012. ISSN 1840-4820 пп. 19-31.

У раду се актуелизује проблем комуналне буке и загађења ваздуха у урбаном подручју Бање Луке. Резултати истраживања показују да је ниво буке на подручју ужег градског језгра енормно прекорачен. Поред овог проблема, детерминишу се поједини елементи загађења ваздуха, који значајно утичу на проблем здравља становника града.

4,5 бодова (6 x 0,75)

4. **Илић, П.**, Марковић, С., Јањуш, З. (2012): Историјат и извори загађења ваздуха. Скуп IV (2): Зборник радова II Симпозијума биолога РС и I Симпозијум еколога РС, 04-06. новембар 2010. године, Природно-математички факултет, Бања Лука, 2012. ISSN 1840-4820 пп. 32-42

Аутори рада дају хронолошки пресјек проблема загађења ваздуха у свијету. Апострофира се енорман пораст загађења ваздуха, посебно у урбаним срединама, те се даје пројекција за будући период. Такође, детерминишу се фактори појачане контаминације за сваки од наведених историјских периода.

6 бодова

Уводно предавање по позиву на научном скупу међународног значаја, штампано у цјелини

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-Х, п.п. 19-29.

Аутори излагања разматрају главне здравствене посљедице загађења ваздуха на респираторни систем и организам у цјелости. Интерпретирани су појмови ризика аерозагађења, спољашње и унутрашње експозиције, биомаркери експозиције и осјетљивости биолошког мониторинга у токсикологији и епидемиолошком испитивању.

8 бодова

2. **Илић, П.**, Илић, С., Јањуш, З. (2013): *Заштита животне средине у Републици Српској, стање и перспективе*, Научно-стручна конференција „Заштита животне средине између науке и праксе - стање и перспективе“, Бања Лука 13. децембар 2013. године, ЈНУ Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука.

Излагање се заснива на детерминисању основних проблема стања и угрожености животне средине Републике Српске. Апострофирани су тешкоће у имплементацији прописа из области заштите, док је физичка угроженост детерминисана кроз повећањем количина отпада и његовима третманом, загађењем ваздуха, појавама буке, повећаним загађењем водотока... Предлаже се јачање мониторинг система и јачање капацитета различитих субјеката система заштите животне средине.

8 бодова

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампани у цјелини

1. **Пић, 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.

*У раду се анализира присуство тешких метала у акватичним биљним врстама у каналу ДТД, у Банату. Како наведене врсте могу да акумулирају значајне количине тешких метала, поменути анализа је значајна са аспекта мјерења засићености нутритивентима, односно контроле квалитета воде и седимената. Истраживање је доминантно усмјерено на анализу количина тешких метала у ткивима врсте *Ceratophyllum demersum*, која је апострофирана као изврсан биоиндикатор.*

5 бодова

2. Pajević, S., Matavulj, M., Borišev, M., **IIIĆ, P.**, Krstić, B., (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.

Аутори наводе значај детерминисања концентрације и акумулације макрофитних нутритивних елемената и тешких метала као параметра ремедијације акватичних екосистема. Емпиријско истраживање у овом раду заснива се на мјерењу акумулације поменутих супстанци у акватичној вегетацији на 11 локалитета канала ДТД. Диверзификовани су локалитети са мањим, односно већим удјелима фосфора, калијума, мангана, никла, бакра и олова у поменутих акватичним екосистемима.

2,5 бодова (5 x 0,5)

3. Максимовић, Т., Станковић, Ж., **Илић, П.** (2007): Биоаккумуляција Mn, Cd и Pb у воденим макрофитама на подручју рибњака Бардача. 36. Конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, Вода 2007. Тара 26-29. јун 2007. Југословенско друштво за заштиту вода и Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд. Зборник радова Ђукић, А. (ed.). ISBN: 978-86-904241-4-6. p. 131-136.

У раду је анализиран садржај тешких метала (мангана, олова, кадмијума) у води, седименту и надземном дијелу одабраних емерзних врста биљака на подручју рибњака Бардача. Резултатима истраживања се указују да биоаккумуляција наведених елемената није достигла критични ниво који би нарушио равнотежу у поменутом екосистему. Значај истраживања огледа се у детерминисању врста које су погодне за фиторемедијацију.

5 бодова

4. Марковић, С., **Илић, П.**, Рачић-Милишић, С., Ерић, Љ. (2009): Тешки метали у животној средини. Зборник радова. pp. 210-216. 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. ISBN 978-99938-894-4-1.

Аутори рада се баве анализом садржаја тешких метала у земљишту на подручју општине Брод. Испитивање је вршено на 5 локалитета. Диверзификовани су локалитети са израженом концентрацијом олова, цинка и никла. На овај начин указано је на стање везано за хемијску контаминацију земљишта и процјену утицаја тешких метала на животну средину.

3,75 бодова (5 x 0,75)

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини

1. **Илић, П.,** Којовић, К., Тепић, С., Ерић, Јб. (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. ISBN 99938-846-0-X, п.п. 133-140.

Рад презентује резултате мониторинга ваздуха у Бањој Луци и указује на стање квалитета ваздуха. Апострофиране су предности аутоматског мониторинг система.

1,5 бодова (2 x 0,75)

2. **Илић, П.,** Тепић, С., Ерић, Јб. (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.

У раду се анализира аспект заштите ваздуха кроз израду студија о процјени утицаја на животну средину. Аутори, кроз анализу већег броја студија, закључују да је код нас овом аспекту заштите животне средине посвећено недовољно пажње.

2 бода

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.

У раду је приказан попис алергених биљних врста на подручју општине Билећа. Анализом 870 таксона забиљежена су 42 алергена. Значај рада се огледа у апострофирању препознавања полена као аерозагађења.

2 бода

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.

Истраживање се заснива на анализи садржаја нутритијената у ткивима макрофита у акватичним екосистемима Бачке. На основу ових анализа дошло се до закључака о стању еколошких прилика наведеног простора, кроз призму хемијске контаминације воде. Истраживање је извршено на 18 локалитета, који су након анализа ткива биљних врста, диверзификовани према степену присуства фосфора, калијума и натријума.

1 бод (2 x 0,5)

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.

*Аутори се баве анализом присуства тешких метала у ткивима акватичних макрофита. Као најбољи акумулатор већине тешких метала наведена је врста *Ceratophyllum demersum*. На два локалитета каналске мреже Дунав–Тиса–Дунав анализиран је садржај тешких метала у поменути врстама (звожђе, манган, никл, бакар, олово, кобалт и кадијум). Резултати истраживања указују да се наведена врста има способност фиторемедијације полутаната, односно да се може користити за уклањање тешких метала из водене средине.*

1 бод (2 x 0,5)

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.

Аутори овим истраживањем указују на потенцијалну опасност по животну средину коју изазивају диоксини. С тим у вези, описују се особине, извори и настанак диоксина, те степен токсичности на здравља људи.

1 бод (2 x 0,5)

7. Тепић, С., **Илић, П.**, (2006): Преглед алергијских биљака у љековитој 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.

У раду се анализира 160 љековитих биљних врста у флори Националног парка Сутјеска. Од наведених врста, детерминисано је 16 алергијских, које су сврстане у 10 фамилија. Радом се актуелизује проблематика утицаја алергијских врста на здравље човјека.

2 бода

8. 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. Зборник радова п.п. 76-85. Савез инжењера и техничара рударске, геолошке и металуршке струке Републике Српске, Бијељина.

Наведеним радом аутори анализирају утицај експлоатације минералних сировина на животну средину. Сагледани су сви утицаји на појединачне компоненте животне средине (ваздух, воду, земљиште, вегетацију...).

1 бод (2 x 0,5)

9. **Илић, П.**, Пајевић, С., Максимовић, Т., Матавуљ, М., Тепић, С. (2007): Улога акватичних макрофита у фиторемедијацији тешких метала. 36. Конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, Вода 2007. Тара 26-29. јун 2007. Југословенско друштво за заштиту вода и Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд. Зборник радова Ђукић, А. (ed.). ISBN: 978-86-904241-4-6. p. 113-118.

*Аутори кроз ово истраживање желе да на основу садржаја тешких метала у ткиву акватичних макрофита каналске мреже ДТД укаже на стање хемијске контаминације, те да се дефинишу врсте са највећом акумулацијом. Резултати указују да је најбољи акумулатор врста *Ceratophyllum demersum*, те да се она препоручује за фиторемедијацију полутаната.*

1 бод (2 x 0,5)

10. Максимовић, Т., **Илић, П.** (2008): Биоаккумуляција 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.

У раду су приказана сезонска истраживања садржаја тешких метала, мангана, олова и кадимијума, у седиментима и ризому одабраних емерзних биљака на подручју рибњака Бардача. Резултати ове студије показали су да је акумулација елемената далеко од критичног нивоа.

2 бода

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. Зборник радова I п.п. 281-285. ISBN: 978-99955-619-0-1.

Аутори у раду приказују преглед количина полимерног отпада регије Бања Лука и указују на могућности његове поновне употребе. Значај рада огледа се у формирању обрасца за израчунавање искористивих количина ове супстанце.

2 бода

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. ISBN: 978-99955-

619-0-1.

Аутори истраживањем испитују појаве кашља и искашљавања код школске дјеце у породицама пушача. Проведено је опсежно истраживање на узорку од 1030 ученика на подручју Бање Луке. Изведен је закључак о појави пушења као озбиљном унутрашњем загађењу простора.

0,6 бодова (2 x 0,3)

13. Јањуш, З., **Илић, П.** (2008): Промјена механичких особина рециклираног полиетилена. Зборник радова. Научни скуп "Савремени материјали". Бања Лука. Академија наука и умјетности Републике Српске. [уредници Рајко Кузмановић и Драгољуб Мирјанић], 2008. ISBN: 978-99938-21-12-0. пп. 463-469.

Рад се бави егзактним, квантификованим испитивањем механичких особина рециклираног полиетилена. Анализа експерименталних резултата показује да се полиетилен може употребљавати до петог циклуса рециклаже, што значи да наведени материјал има поуздана механичка својства.

2 бода

14. Јањуш, З., **Илић, П.** (2008): Промјена жилавости рециклираног термопласта. Зборник радова. XXXII саветовање производног машинства Србије са међународним учешћем (Нови Сад, Србија, 18-20.09.2008). Факултет техничких наука, Департман за производно машинство; [уредник Милан Зељковић], 2008. ISBN: 978-86-7892-131-5.

У истраживању су приказани резултати експеримента којим је третиран рециклирани термопласт. Резултати огледа указују на значајну издржљивост поменутог материјала, који своја механичка својства задржава све до петог циклуса рециклаже.

2 бода

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. Зборник радова UDK: 502.131.1(082), ISBN: 978-99938-846-1-3. пп. 273-280.

У раду су представљене и анализирани референтне методе праћења контроле ваздуха, са посебним освртом на методе праћења аерозагађења у складу с директивама ЕУ. Апострофирани су предности аутоматских система за мониторинг ваздуха.

2 бода

16. **Илић, П.**, Јањуш, З. (2008): Пројена 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. Зборник радова UDK: 502.131.1(082), ISBN: 978-99938-846-1-3. пп. 281-290.

Аутори се у раду баве мониторингом сумпордиоксида у Бањој Луци методом UV флуоресценције, те на основуведеног истраживања указују на стање квалитета ваздуха на истраживаном локалитету. Резултати указују да поменуто подручје није оптерећено наведеним полутантом.

2 бода

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. Зборник радова UDK: 502.131.1(082), ISBN 978-99938-846-1-3. пп. 855-859.

Радам се даје приказ начина складиштења отрова који дјелују у облику гаса. Извршена је анализа легислативе везану за ову област, на примјеру Републике Српске.

2 бода

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. Зборник радова UDK: 502.131.1(082), ISBN 978-99938-846-1-3. пп. 507-512.

Аутори актуелизују питања продужава корисничког употребног вијека различитих производа. Анализирају се потенцијални модели рециклаже појединих врста материјала у свијету и код нас.

2 бода

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", Бања Лука, 14-15. новембар 2008., Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука. Зборник радова UDK: 502.131.1(082), ISBN 978-99938-846-1-3. пп. 313-325.

Статистичком обрадом података одређена је међузависност и утврђене везе појединих параметара квалитета ваздуха и метеоролошких параметара. Аутори, такође, испитују функционалну и линеарну зависност наведених параметара.

2 бода

20. **Илић, П.**, Јањуш, З., Тепић, С. (2009): Законски прописи који регулишу област заштите ваздуха у Републици Српској. Зборник радова. пп. 153-159. 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. ISBN 978-99938-894-4-1.

Аутори рада се баве прегледом законске регулативе Републике Српске из области квалитета ваздуха, с посебним освртом на недостатке постојеће законске и подзаконске регулативе.

2 бода

21. **Илић, П.**, Марковић, С., Јањуш, З. (2009): Загађивање ваздуха и утицај на екосистеме и вегетацију. Зборник радова. пп. 168-182. 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. ISBN 978-99938-894-4-1.

У раду се анализира степен и структура загађености ваздуха у Бањој Луци и утицај полутаната на екосистеме и вегетацију. Егзактна истраживања указују на повећану емисију појединих полутаната што се негативно одражава на биљни и животињски свијет истраживаног подручја.

2 бода

22. 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. [уредник, Живко Бабић], 2009. ISBN: 978-99938-39-23-1. пп. 365-370.

У раду је приказан један од начина процјене динамике продуковања отпада. За добијање модела кориштени су одређени социоекономски показатељи и количина комуналног отпада. Резултати истраживања могу послужити у другим анализама везаним за управљање отпадом и његовим искориштавањем.

2 бода

23. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., **Илић, П.** (2009): Анализе количина комуналног отпада региона Бања Лука – Република Српска. Зборник радова (на CD-у). 22. међународни 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 [уредник, Илија Ковачевић], 2009.

У раду се анализира количина комуналног отпада из 8 општина Бањалучке регије. На основу података и функционалних зависности ствара се полазна основа за пројекте количине отпада у наредним годинама.

1,5 бодова (2 x 0,75)

24. 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; [уредник, Љубодраг Тановић], 2009. ISBN: 978-86-7083-662-4.

На примјеру Бањалучке регије израчунат је удио папирног отпада у укупном. Аутори рада дају неколико начин кориштења папирног отпада, са могућношћу стварања модела који би ријешио ово питање.

1,5 бодова (2 x 0,75)

25. 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", pp.: 151-156. Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука. Зборник радова ISBN 978-99938-846-2-0.

У раду се актуелизује проблем заштите радника при употреби пестицида у процесу пољопривредне производње. У истраживању су наведене конкретне мјере опреза при раду са поменутиим хемикалијама.

1,5 бодова (2 x 0,75)

26. 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", pp.: 265-277. Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова ISBN 978-99938-846-2-0.

Аутори указују на значај савремених биохемијских метода, прије свега на мјерење ензимске активности воде, као репрезентативног показатеља активности воде. На овај начин омогућује се квантификација хетеротрофне, сапротрофне трансформације полутаната.

2 бода

27. 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", pp.: 339-344. Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова ISBN 978-99938-846-2-0.

У раду су дата сезонска истраживања садржаја тешких метала у води на одабраним локалитетима на подручју рибњака Бардача. Констатована је повећана концентрација гвожђа и мангана, док су остали елементи у границама које не могу проузроковати контаминацију воде.

1,5 бодова (2 x 0,75)

28. 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", пп.: 533-540. Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова ISBN 978-99938-846-2-0.

У раду се приказују промјене количина текстилног отпада праћене од 2005. до 2008. године у зависности од броја становника, дохотка и годишњег доба на регионалној депонији у Бањој Луци. Рад има методолошки значај у смислу приједлога модела начина процјене количине текстилног отпада.

2 бода

29. **Илић, П.**, Марковић, С., Јањуш, З., Ерић, Ј. (2009): Ваздух као животна средина и природни ресурс, Научно-стручни скуп са међународним учешћем "Заштита и здравље на раду и заштита животне средине", пп.: 561-567. Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова ISBN 978-99938-846-2-0.

Рад се бави приказивањем значаја и улоге најзаступљенијих састојака у ваздуху. Актуелизује се питање значаја заштите ваздуха.

1,5 бодова (2 x 0,75)

30. **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", пп.: 569-573. Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова ISBN 978-99938-846-2-0.

Циљ рада је указивање на значај и улогу вегетације у заштити о загађењу ваздуха. Посебан акценат је стављен на шумски покривач изелене површине у урбаним срединама.

1,5 бодова (2 x 0,75)

31. Ерић, Ј., 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", пп.: 841-846. Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009. Зборник радова ISBN 978-99938-846-2-0.

У раду су презентовани резултати анализе земљишта узорковане са 5 локалитета у кругу и ван круга рафинерије нафте Брод. Циљ истраживања била је идентификација полицикличних ароматских угљоводоника у земљишту.

1,5 бодова (2 x 0,75)

32. **Пић, Р.**, 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. Међавник, Mokra Gora.

Аутори представљају резултате истраживања односа метеоролошких параметара и концентрација оксида азота у ваздуху. Мјерења су проведена у Бањој Луци. Статистичке анализе показују значајне корелације поменутих параметара.

0,6 бодова (2 x 0,3)

33. **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. [уредник Бранко Дикић] UDK: 574.006.067, ISBN 9789995561925, п.п. 287-290.

У раду је дат преглед законске регулативе у Европској унији из области квалитета ваздуха, са посебним освртом на Оквирну директиву о квалитету ваздуха и њене поддирективе.

2 бода

34. **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. [уредник Бранко Дикић] UDK: 504.5:711.554(497.11), ISBN 9789995561925, п.п. 291-295.

Рад указује на значај примјене принципа одрживог развоја у циљу очувања квалитета ваздуха. Акцентује се Агенда 21 и одређене препоруке које се односе на заштиту атмосфере.

2 бода

35. 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. [уредници Рајко Кузмановић и Драгољуб Мирјанић], јули 2009. ISBN: 978-99938-21-19-9. пп. 727-738.

Анализом података са регионалне депоније Бања Лука прорачунава се удио стакленог отпада. Аутори износе мјере којима се поменути врста отпада

може употријебити у поновном процесу производње.

1,5 бодова (2 x 0,75)

36. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Прокић-Цветковић, Р., **Илић, П.** (2011): Промјена чврстоће смицања полипропилена пуњеног стакленим прахом. Научни скуп "Савремени материјали". Бања Лука. Академија наука и умјетности Републике Српске, јули 2011.

У раду је анализирана могућност поновне употребе полипропилена рециклирањем уз додаток стакленог праха, са становишта промјене чврстоће смицања. Значај рада огледа се у приказивању полимерног отпада као сировине корисне за поновну производњу.

1 бод (2 x 0,5)

37. **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

Аутори рада приказују дио резултата спроведеног мониторинга квалитета ваздуха. Урађена је факторска анализа с циљем утврђивања главних фактора који утичу на загађење ваздуха и метеоролошке карактеристике.

1 бод (2 x 0,5)

38. 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

У раду је указано на егзактно одређивање функционалне зависности између концентрација азот-диоксида и метеоролошких параметара. Приказана је могућност примјене савремених техника квантитативног мониторинга ваздуха.

1,5 бодова (2 x 0,75)

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

На основу детектованих загађујућих материја у ваздуху током мониторинга на станици у урбаном језгру Бање Луке указује се на стање еколошких прилика у погледу загађења ваздуха лебдећим честицама величине до 10 μm .

1 бод (2 x 0,5)

40. **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. пп. 492-497.

Аутори апострофирају значај одрживог развоја као модела организације простора, са акцентом на заштиту животне средине као значајног фактора квалитета живота у локалној заједници.

2 бода

41. 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. пп. 498-502.

Аутори рада анализирају креозотано уље као значајан перзистентни органски полутант. Посебан осврт је дат на компоненте ове супстанце у гасовитом стању.

2 бода

42. 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. пп. 253-258.

У раду је извршена процјена ризика на узорку од 77 радника хидроелектрана на Врбасу. Истраживањем је утврђено да на 34 радна мјеста постоји повећан ризик.

2 бода

43. Јанјуш, З., Petrović, А., Jovović, А., Prokić-Cvetković, R., **Пић, Р.** (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.

Аутори анализирају могућности употребе полипропилена након рециклажног процеса са додатком стакла у пороху.

1 бод (2 x 0,5)

44. 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 се, не улазећи у физичке и хемијске карактеристике, прикаже промјена механичких својстава композита насталих од отпадног полипропилена и отпадног стакла. Закључује се да полимерни отпад може бити подвргнут рециклажном процесу.

1 бод (2 x 0,5)

45. **Илић, П.**, Илић, С., Аничих, Д., Аничих, М. (2012): Хемијски лизинг као савремен модел у примјени хемикалија, Пета међународна научна конференција "Савремени материјали 2012", Бања Лука, 05-07. јули 2012. године, Академија наука и умјетности Републике Српске.

Радам се актуелизује хемијски лизинг, савремени модел који побољшава управљање ризицима од хемикалија. Аутори покушавају приказати могућност примјене поменутог модела на нашем подручју.

1,5 бодова (2 x 0,75)

46. **Илић, П.**, Илић, С., Аничих, Д., Јањуш, З. (2012): Интегрални систем управљања отпадом, као један од предуслова за еколошко управљање отпадним материјалима, Пета међународна научна конференција "Савремени материјали 2012", Бања Лука, 05-07. јули 2012. године, Академија наука и умјетности Републике Српске.

Аутори анализирају могућности примјене адекватног модела управљања отпадом примјеном савремених еко-технологија. Датим моделом настоји се указати на значај смањења отпада у мјесту настанка. Поменутом проблематиком третира се подручје Бање Луке.

1 бод (2 x 0,5)

47. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Прокић-Цветковић, Р., **Илић, П.**, Павловић, П., Арсеновић, Б. (2012): Анализа резултата савојне чврстоће полипропилена пуњеног стакленим прахом, Пета међународна научна конференција "Савремени материјали 2012", Бања Лука, 05-07. јули 2012. године, Академија наука и умјетности Републике Српске.

У раду су обрађени резултати испитивања савојне чврстоће полипропилена пуњеног стакленим прахом. Измјерене вриједности дале су могућност формирања обрасца промјене савојне чврстоће поменутог материјала, са различитим садржајем страног тијела.

0,6 бодова (2 x 0,3)

48. Јањуш, З., Павловић, П., **Илић, П.**, Арсеновић, Б. (2012): Промјена затезне и смицајне чврстоће рециклираних термопласта, Први међународни конгрес еколога "Еколошки спектар 2012", Бања Лука, 20-21.04.2012. Универзитет за пословне студије, Бања Лука

Истраживање се заснива на експерименту у којем је истраживан утицај

вишеструке рециклаже термопласта на промјену затезне и смицајне чврстоће кроз циклус прераде. Резултати показују да је тестирани материјал могуће поново употребљавати до петог циклуса рециклаже.

1,5 бодова (2 x 0,75)

49. Зоран Јањуш, **Предраг Илић**: *Анализа резултата испитивања тврдоће рециклираног термопласта*, Научно-стручна конференција „Заштита животне средине између науке и праксе - стање и перспективе“, Бања Лука 13. децембар 2013. године, ЈНУ Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука.

У овом раду аутори анализирају могућност поновне употребе већ коришћених полимерних материјала са становишта затезне чврстоће. Приказани су резултати промјене тврдоће у зависности од циклуса рециклажног процеса.

2 бода

50. **Предраг Илић**, Светлана Илић, Зоран Јањуш: *Стратешка процјена утицаја на животну средину у Републици Српској*, Научно-стручна конференција „Заштита животне средине између науке и праксе - стање и перспективе“, Бања Лука 13. децембар 2013. године, ЈНУ Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука.

Овај рад указује на неке од фундаменталних политика, те на институционална и процедурална питања у вези са Стратешком процјеном утицаја на животну средину. Студија случаја односи се на Републику Српску.

2 бода

51. Тања Максимовић, **Предраг Илић**, Свјетлана Лолић: *Сезонска дистрибуција тешких метала (Fe, Mn, Zn, Cu, Cd и Pb) код Phragmites communis TRIN., на подручју рибњака Бардача*, Научно-стручна конференција „Заштита животне средине између науке и праксе - стање и перспективе“, Бања Лука 13. децембар 2013. године, ЈНУ Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука.

Анализама презентованим у овом раду, аутори утврђују капацитет биоакумулације тешких метала код врсте Phragmites communis. Жели се истаћи значај поменуте врсте као фиторемедијатора. Уједно, утврђује се степен оптерећености истраживаних локалитета тешким металима.

2 бода

52. Светлана Илић, Весна Митрић, **Предраг Илић**, Нермина Скејовић-Хурић: *Инвентар диоксида и фурана у складу са одредбама Стокхолмске конвенције*, Научно-стручна конференција „Заштита животне средине између науке и праксе - стање и перспективе“, Бања Лука 13. децембар 2013. године, ЈНУ Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука.

Аутори износе најзначајније чињенице о инвентару диоксида и фурана, као дијелу интегралног инвентара о перзистентним органским загађујућим материјама. Актуелизује се значај наведеног инвентара у практичним питањима контроле ваздуха.

1,5 бодова (2 x 0,75)

53. Предраг Илић, Светлана Илић, Тања Максимовић: *Фиторемедијација: зелена технологија за третман загађених локалитета тешким металима у акватичним екосистемима.* Шеста међународна научна конференција "Савремени материјали" 4-6. јули 2013. године, Бања Лука. Академија наука и умјетности Републике Српске.

Истраживањем се актуелизује изузетно важна зелена технологија – фиторемедијација. На основу утврђивања концентрације тешких метала и других полутаната у ткивима појединих биљних врста у акватичним екосистемима, утврђују се оне врсте које су најбољи акумулатори. Као такве, ове биљке могу користити за елиминисање штетних материја из воде.

2 бода

54. Предраг Илић, Светлана Илић: *Глобални тренд у екотехнологији-компостирање органске фракције комуналног отпада.* Шеста међународна научна конференција "Савремени материјали" 4-6. јули 2013. године, Бања Лука. Академија наука и умјетности Републике Српске.

У раду су приказане могућности компостирања комуналног отпада, као и могућности изградње постројења за провођење овог процеса, на примјеру Бање Луке. Рад има апликативни значај у погледу смањења количине органске фракције комуналног отпада на депонијама.

2 бода

55. Предраг Илић, Светлана Илић, Зоран Јањуш: *Заштита ваздуха у Републици Српској.* 9. Међународно савјетовање "Ризик и безбедосни инжењеринг", Копаоник, 01 – 08. 2014. године. пп 183-188, Висока техничка школа струковних студија, Нови Сад и Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду.

Аутори рада анализирају проблеме са којима се Република Српска сусреће у области заштите ваздуха. Констатује се да су проблеми артикулисани недостатком подзаконских аката, акредитованих и стандардизованих лабораторија и непостојањем перманентног мониторинг система.

2 бода

56. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Илић, П., Арсенић, Б. (2014): Процјена продукције комуналног отпада на подручју града Добоја. 27. међународни конгрес о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ '14, Београд.

У раду је извршена процјена продукције комуналног отпада на подручју Добоја, на основу количина доспјелих на градску депонију у претходним годинама, броја становника и дохотка по становнику.

1 бод (2 x 0,5)

57. Бабић, А., **Илић, П.** (2014): Значај и улога плана заштите и спасавања од елементарне непогоде и друге несреће. Међународна научна конференција Безбедносни инжењеринг, Нови Сад, 2-3. октобар, 2014.

Рад се бави проблемима елементарних непогода и обавеза у области заштите и спасавања у Републици Српској. Указано је на значај и улогу плана заштите и спасавања од елементарних непогода и других несреће.

2 бода

Научни радови на научном скупу националног значаја, штампани у зборнику извода

1. Аначков, Г., Игић, Р., Божа, П., Вуков, Д., **Илић, П.** (2004): Флора околине Билеће (БиХ), таксономска и флористичка анализа, Књига апстраката, пп.: 52-52. Први симпозијум еколога Републике Црне Горе, Тиват, Црна Гора 14-18.10.2004. UDK: 504.05/.06(082), ISBN 86-905195-1-3.

Аутори у раду дају преглед анализе флористичких врста околине Билеће, вршећи при томе одређивање таксономског ранга. Поред тога, дат је преглед најзначајнијих флористичких карактеристика сваке наведене врсте.

0,5 бодова (1 x 0,5)

2. **Илић, П.**, Пајевић, С., Максимовић Т., Матавуљ, М. (2007): Специфичност врсте *Hydrocharis morsus-ranae* у акумулацији нутријената. Програм и изводи саопштења п.п. 17. XVII Симпозијум Друштва за физиологију биљака СЦГ, Бања Јунаковић, Апатин. 4-7. јуни 2007. Друштво за физиологију биљака СЦГ и Институт за пестициде и заштиту животне средине. ISBN: 978-86-86869-00-5.

*У раду су утврђене карактеристике врсте *Hydrocharis morsus-ranae* као изванредног акумулатора нутријената у акватичним екосистемима. Анализе су вршене на одабраним локалитетима Бачке.*

0,75 бодова (1 x 0,75)

3. **Илић, П.**, Тепић, С., Рачић-Милишић, С., Ерић, Ј., Тубин, Б. (2008): Присуство лебдећих честица до 10 µm на локалитету Центар у Бањој Луци. 5. симпозијум "Хемија и заштита животне средине" са међународним учешћем. Тара, 27-30 мај. 2008. године. Српско хемијско друштво. Београд.

Истраживањем се указује на стање еколошких прилика у погледу загађења ваздуха кроз присуство лебдећих честица. Анализе су извршене у Бањој Луци, 2006. године уз помоћ аутоматске станице за мониторинг ваздуха.

0,5 бодова (1 x 0,5)

4. Тепић, С., **Илић, П.**, Тубин, Б., Рачић-Милишић, С., Ерић, Љ. (2008): Преглед основних прописа из области заштите животне средине у Републици Српској и прописа чланица Европске уније. 5. симпозијум "Хемија и заштита животне средине" са међународним учешћем. Тара, 27-30 мај. 2008. године. Српско хемијско друштво. Београд.

Аутори анализирају и упоређују основне прописе из области заштите животне средине у Републици Српској и Европској унији. Констатује се проблем недостатка одређених подзаконских аката у легислативи Републике српске.

0,5 бодова (1 x 0,5)

5. Рачић-Милишић, С., **Илић, П.**, Тепић, С., Ерић, Љ., Тубин, Б. (2008): Свињогојске фарме као алтернативни извори еколошких енергетских горива 5. симпозијум "Хемија и заштита животне средине" са међународним учешћем. Тара, 27-30 мај. 2008. године. Српско хемијско друштво. Београд.

Радам се актуелизује питање производње топлотне и електричне енергије од биогаса добијеног третирањем органског отпада са свињогојских фарми. Истраживање има апликативни значај у погледу технолошког третмана органског отпада.

0,5 бодова (1 x 0,5)

6. Ерић, Љ., Тепић, С., **Илић, П.**, Рачић-Милишић, С., Тубин, Б. (2008): Присуство NO₂ и NO_x на локалитету Центар у Бањој Луци. 5. симпозијум "Хемија и заштита животне средине" са међународним учешћем. Тара, 27-30 мај. 2008. године. Српско хемијско друштво. Београд.

На основу присуства азот-моноксида и азот-диоксида утврђује се степен загађења и оцјена квалитета ваздуха у урбаном подручју Бање Луке. Мјерења су показала велике количине поменутих полутаната у ваздуху, штетних по здравље популације.

0,5 бодова (1 x 0,5)

7. **Илић, П.**, Јањуш, З., Стојановић, Љ. (2008). Национална регулатива о квалитету ваздуха у Републици Српској. Други међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 25-28. јун 2008. Бања Лука.

У раду је дат преглед законске регулативе Републике Српске у области квалитета ваздуха, са посебним освртом на недостатке постојеће

регулативе. Указано је на недостатак доношења подзаконских аката.

1 бод

8. **Илић, П.**, Лакић, Н., Тубин, Б., Јањуш, З. (2008). Праћење сумпордиоксида на локалитету Центар у Бањој Луци. Други међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 25-28. јун 2008. Бања Лука.

Аутори дају осврт на стање квалитета ваздуха у урбаном подручју Бање Луке у погледу присуства сумпор-диоксида. На основу егзактних мјерења са аутоматске мониторинг станице, закључује се да ово подручје није оптерећено загађењем од стране поменутог полутанта.

0,75 бодова (1 x 0,75)

9. Пајовић, А., Радић, Р., **Илић, П.** (2008). Утицај стабилности ваздуха на појаву смога. Други међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 25-28. јун 2008. Бања Лука.

Анализама је утврђена појава корелације између повећаног броја дана са смогом и маглom у словима стабилне стратификације атмосфере у Бањој Луци.

1 бод

10. Стојановић, Љ., Војиновић-Милорадов, М., Вујић, Г., **Илић, П.**, Јакшић, Б. (2008). Заштита ријеке Врбас кроз ЕУ директиву за воде. Други међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 25-28. јун 2008. Бања Лука.

У раду се анализира квалитет воде на одабраним локалитетима ријеке Врбас. Предлаже се интегрално сагледавање потенцијалних опасности, а затим се даје приједлог мјера технолошког, водопривредног, организационог и економског карактера којим би се унаприједило стање квалитета воде.

0,5 бодова (1 x 0,5)

11. Јањуш, З., Петровић, А., Јововић, А., Прокић-Цветковић, Р., **Илић, П.** (2010): Промјена савојне чврстоће полипропилена пуњеног стакленим прахом, Зборник резимеа радова, 23. међународни конгрес о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ 2010.

Рад актуелизује питање употребе рециклираног полипропилена са додатком других материја. Истраживања показују завидну чврстоћу рециклираног материјала.

0,5 бодова (1 x 0,5)

12. Janjuš, Z., Petrović, A., **Пић, Р.**, Mitrović, N., Milošević, M., Jovović, A., Prokić-Cvetković, R. (2010): Analysis of hardness properties for polypropylene specimens with the addition of glass powder. The Book of Abstracts, pp 163. Twelfth Annual Conference "YUCOMAT 2010", Herceg Novi, Montenegro, September 6–10, 2010. Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences & Arts, Belgrade, Serbia.

Аутори указују на могућност широке употребе рециклираног полипропилена у различитим техничко-технолошким процесима. Овај материјал показао је завидну чврстоћу и савојност.

0,3 бодова (1 x 0,3)

Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта

1. **Илић, П.** (координатор пројекта за Републику Српску) (2013-2015): „Активности за омогућавање правовременог дјеловања при имплементацији Стокхолмске конвенције о дуготрајним органским загађујућим материјама (POPs-има) у Босни и Херцеговини“ (финансијер GEF).

5 бодова

Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту

1. Јакшић, Б., Таис, М., Гверо, П., Кнежевић, А., Муминовић, А., Селманагић, А.,..., **Илић, П.** и сар. (2009): Први национални извјештај Босне и Херцеговине у складу са Оквирном конвенцијом Уједињених нација о климатским промјенама, УНДП и Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, Бања Лука

3 бода

2. Авдић, С., Цупаћ, Р., Таис, М., Дрешковић, Н., Трбић, Г., Јакшић, Б.,..., **Илић, П.** и сар. (2013): Други национални извјештај Босне и Херцеговине у складу са Оквирном конвенцијом Уједињених нација о климатским промјенама, УНДП и Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, Бања Лука.

3 бода

Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта

1. **Илић, П.**, Прерадовић, Љ., и сар. Развој и израда регистра постројења и загађивача животне средине у Републици Српској (суфинансијер Фонд за заштиту животне средине Републике Српске), Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука (2008-2009).

3 бода

2. **Илић, П.**, Међед, Д., Вељко, Р., Ерић, Љ., Марковић, С., Рачић-Милишић, С. (2009): Развој стратегије за еколошку и економску исплативост рециклаже и популаризације проблема сепарације пластичног отпада у циљу заштите вода, Институт заштите, екологије и информатике. Суфинансијер: Фонд за заштиту животне средине Републике Српске, Бр. уговора: 02-75-101-02/09 од 17.07.2009. године 2009.

3 бода

3. **Илић, П.**, Рачић, М., Вељко, Р. (2014): "Мапирање буке на подручју града Бања Лука" (локација хирургија) (финансијер Град Бања Лука). ЈНУ Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука.

3 бода

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту

1. Којовић, Ј. (координатор пројекта), Павловић, М., Гашић, М., Прерадовић, Љ., **Илић, П.**, Тепић, С., Лакић, Н., Јочић, Л. (2006): "Дјеловање аерозагађења на појаву хроничног бронхитиса код школске дјеце" (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.).

1 бод

2. Којовић, Ј. (координатор пројекта), Павловић, М., Стојисављевић, Д., Убовић, Р., **Илић, П.** (2008): 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).

1 бод

3. Михајловић, Е., **Илић, П.**, Вељко, Р., Међед, Д. и сар. (2008): Развој и пројектовање технологија за пелетирање пиљевине (суфинансијер Министарство науке и технологије Владе Републике Српске) (2006-2007).

1 бод

4. Којовић, Ј. (координатор пројекта), Павловић, М., **Илић, П.**, Спремо, С., Рачић, М., Лакић, Н. (2009): 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).

1 бод

5. Јеремић, Д. (координатор пројекта), **Илић, П.**, Вељко, Р., Свитлица, С., Рачић, М., Ковачевић, М., Међед, Д., Ерић, Љ. (2009): 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).

1 бод

6. Којовић, Ј. (координатор пројекта), **Илић, П.**, Међед, Д., Марковић, С., Рачић-Милишић, С., Ерић, Љ., Тепић, С. (2010): 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).

1 бод

7. Беговић, З., Миличић, М., Миловановић, М., Гверо, П., Трбић, Г., **Илић, П.** (2012): Републичка стратегија заштите ваздуха Републике Српске, Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, Бања Лука

1 бод

8. Малбашић, Р., Добријевић, Н., Чутура, Н., Рогић, С., Поповић, Р., Кеџман, М., Курузовић, Н., **Илић, П.**, Илић, Т. (2012): Стратегија хемијске безбједности Републике Српске, Министарство здравља и социјалне заштите Републике Српске, Бања Лука.

1 бод

Уређивање зборника саопштења националног научног скупа

1. Којовић, Ј., **Илић, П.**: Зборник радова Прве научно-стручне конференције са међународним учешћем "Заштита ваздуха и здравље", Бања Лука, 20-21. април 2006., Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука.

1 бод

2. **Илић, П.**: Зборник радова Научно-стручног скупа са међународним учешћем "Савремене технологије за одрживи развој градова", Бања Лука, 14-15. новембар 2008. Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука. UDK: 502.131.1(082), ISBN 978-99938-846-1-3.

1 бод

3. Прерадовић, Љ., Ђурић, А., Пејашиновић, З., Ђајић, В., **Илић, П.**: Зборник радова Међународне конференције "Валоризација и очување потенцијала Подунавља", Бања Лука, мај 2009., Министарство трговине и туризма Републике Српске и Међународно удружење научних радника-AIS, Бања Лука.

1 бод

<p>4. Илић, П.: Зборник радова Научно-стручног скупа са међународним учешћем "Заштита и здравље на раду и заштита животне средине", Институт заштите, екологије и информатике. Бања Лука, 24-26. јуни 2009.</p>	<p>1 бод</p>
<p>5. Илић, П.: Зборник радова Научно-стручног скупа са међународним учешћем "Заштита животне средине између науке и праксе-стање и перспективе", Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука, 13. децембар 2009.</p>	<p>1 бод</p>

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 245,75

г) Образовна дјелатност кандидата:

<p>Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</p>
-
<p>Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</p>
<p><u>Гостујући професор на универзитетима у Републици Српској, ФБиХ или БД БиХ</u></p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Универзитет за пословне студије, Факултет за екологију, Бања Лука (Екологија и екофизиологија биофарминга; Квалитет животне средине; 2009–2011) 2. Независни универзитет, Факултет за екологију, Бања Лука (Заштита ваздуха; Еколошко управљање отпадом; 2011–2014)
<p><u>Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству)</u></p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificate Acknowledge the attendance at the Seminar/Workshop Freshwater Assessment: Developing Tools For Classifying And Evaluating Rivers And Lakes For Conservation And Management. NC of IAD of SCG, Faculty of Sciences University of Novi Sad and Institute for Nature Protection of Serbia, 2005. 2. Certificate Quality Management Development Programme ISO 9001:2000 Quality System Auditing. SGS Adriatica Ltd. Systems & Services Certification, 2007. 3. Certificate 3rd CEFSER training course "High resolution mass spectrometry in quantitative analysis and screening of organic contaminants in food and environment", Faculty of Technology, University of Novi Sad, Serbia, 2010. 4. Сертификат о положеном испиту за израду и спровођење Одрживих енергетских акционих планова (СЕАП) у локалним заједницама из:

административне области СЕАП-а и техничке области СЕАП-а (опште техничко знање, зграде/објекти, технички системи зграда/објеката, расвјета, саобраћај). GIZ & UNDP, 2013.

5. Certificate for participated in and completed the "Regional training course on validation, evaluation and interpretation of data generated from airborne particulate matter measurements". International Atomic Energy (IAEA) and Centre of Applied Nuclear Physics, University of Tirana. Tirana, Albania from 23 to 27 June 2008.

Члан комисије за одбрану рада II циклуса студија

1. Кандидат има једно учешће у комисији за одбрану рада на другом циклусу студија, на Независном универзитету, Бања Лука, 2011.

Нерецензирани студијски приручници (скрипте, практикуми...)

1. **Илић, П.** (2013): Скрипта за припрему испита за предмет Заштита ваздуха. Независни универзитете, Бања Лука.

Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса

Кандидат је имао улогу ментора при изради девет завршних радова на првом циклусу студија на Независном универзитету, Бања Лука.

Квалитет педагошког рада

Кандидат је у периоду од 2009–2014. године, у својству ангажованог наставника, изводио наставу на наставним предметима Екологија и екофизиологија биофарминга, Квалитет животне средине, Заштита ваздуха и Еколошко управљање отпадом на Универзитету за пословне студије и Независном универзитету Бања Лука (Факултет за екологију).

Кандидат није аутор и коаутор уџбеника и студијских приручника.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

-

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

Рад у зборнику радова међународног стручног скупа

1. **Илић, П., Јањуш, З.** (2007): План прилагођавања за дјелатност управљања отпадом. Зборник радова, Стручни скуп Опасан, инертан и биолошки отпад у животної средини и радної околини са међународним учешћем. Бања

Врдник, 28-30. март 2007. Институт за безбедност и хуманизацију рада, Нови Сад.

3 бода

2. Јањуш, З., **Илић, П.** (2007): Промјена механичких особина рециклираног полипропилена. Зборник радова, Стручни скуп Опасан, инертан и биолошки отпад у животној средини и радној околини са међународним учешћем. Бања Врдник, 28-30. март 2007. Институт за безбедност и хуманизацију рада, Нови Сад.

3 бода

Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма у земљи

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

3 бода

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

3 бода

3. **Илић, П.** (уредник) (2011): Збирка прописа из области заштите животне средине у Републици Српској, Институт заштите, екологије и информатике, јул 2011. године. ISBN 978-99938-846-5-1.

3 бода

Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта

1. **Илић, П.** и сар. (2008): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником за Рудник Гацко (Електропривреда Републике Српске). Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука.

3 бода

2. **Илић, П.** и сар. (2008): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником за Термоелектрану Гацко (Електропривреда Републике Српске). Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука.

3 бода

3. **Илић, П.** и сар. (2008): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником за Јелшинград Ливница АД Гацко (Електропривреда Републике Српске). Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука.

3 бода

4. **Илић, П.** и сар. (2008): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником за Топлану АД, Бања Лука. Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука.

3 бода

5. **Илић, П.** и сар. (2009): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником за Рафинерију нафте Брод. Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука.

3 бода

6. **Илић, П.** и сар. (2009): Стручни налаз испитивања услова радне средине за Рафинерију нафте АД, Брод.

3 бода

7. **Илић, П.** и сар. (2009): Стручни налаз испитивања услова радне средине за Институт за заштиту здравља Републике Српске, Бања Лука.

3 бода

8. **Илић, П.** и сар. (2009): Стручни налаз испитивања услова радне средине за Витаминку АД, Бања Лука.

3 бода

9. **Илић, П.** и сар. (2009): Стручни налаз испитивања услова радне средине за Интернационални дијализа Центар, Бања Лука.

3 бода

10. **Илић, П.** и сар. (2009): Стручни налаз испитивања услова радне средине за ЛП Де-пот, Бања Лука.

3 бода

11. **Илић, П.** и сар. (2013): Студија о процјени утицаја на животну средину за

пројекат изградње "Вјетропарк Трубина" Наручилац: "Еол Први" д.о.о. Невесиње, Уговор број: 4-3300/12 од 10.12.2012. године.

3 бода

12. **Илић, П.** и сар. (2012): Студија о процјени утицаја на животну средину погона за сакупљање, третман и привремено депоновање опасног отпада Наручилац: "Кемокоп" д.о.о., Петрово.

3 бода

13. **Илић, П.** и сар. (2010): План управљања отпадом. Наручилац: ЕФТ- Рудник и Термоелектрана Станари

3 бода

14. **Илић, П.** и сар. (2012): Захтјев за издавање еколошке дозволе за изградњу инфраструктурних објеката у Луци Брчко и повезивање са жељезничком станицом Брчко Ново и зоном рада и индустрије Наручилац: Влада Брчко дистрикта (финансирано од стране Свјетске банке)

3 бода

15. **Илић, П.** и сар. (2012): Израда Студује утицаја на животну средину. Наручилац: "Електропривреда РС", Матично предузеће Требиње. Уговор бр. 1.1/03/1-1657-15/11 од 07.12.2011. године.

3 бода

16. **Илић, П.** и сар. (2011): Ревизија идејног пројекта интегралног система заштите (ИСЗ) Рудника и термоелектране Гацко. Наручилац: МХ "Електропривреда РС", Требиње, ЗП "Рудник и термо-електрана Гацко" а.д., Гацко.

3 бода

17. **Илић, П.** и сар. (2011): Ревизија елабората истраживања, праћење и обрада података ради утврђивања еколошки прихватљивог протока низводно од бране ХЕТ 2. Наручилац: МХ "Електропривреда РС", Требиње, ЗП "Хидроелектране на Требишњици" а.д., Требиње

3 бода

18. **Илић, П.** и сар. (2011): Претходна процјена утицаја на животну средину изградње мини хидроелектрана на ријеци Сани на подручју општина Рибник и Мркоњић Град. Наручилац: "Енергетик" д.о.о., Бања Лука

3 бода

19. **Илић, П.** и сар. (2014): Студија утицаја на животну средину изградње мини

хидроелектрана на ријеци Сани на подручју општина Рибник и Мркоњић Град. Наручилац: "Енергетик" д.о.о., Бања Лука

3 бода

20. **Илић, П.** и сар. (2011): План измјештања отпада и рехабилитације на локацији ромске депоније. Наручилац: ЈП "Еко-чистоћа" Вукосавље

3 бода

21. **Илић, П.** и сар. (2011): "Израда Студије о процјени утицаја на животну средину изградње прикључног 2x110 kV далековода од ХЕ Улог до 110 kV далековода Гацко – Невесиње". Наручилац: "Електропренос-Електропријенос БиХ" а.д. Бања Лука.

3 бода

22. **Илић, П.** и сар. (2011): Доказ уз захтјев за издавање еколошке дозволе. Наручилац: "Сарајево-гас" а.д. Транспорт и дистрибуција гаса-Источно Сарајево

3 бода

23. **Илић, П.** и сар. (2011): Доказ уз захтјев за издавање еколошке дозволе за предузеће а.д. "Водовод и канализација" извориште питке воде "Грмић" Бијељина. Наручилац: "Водовод и канализација" а.д. Бијељина.

3 бода

24. **Илић, П.** и сар. (2011): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником за објекте трафостаница и далековода 400 кВ. Наручилац: "Електропренос-Електропријенос БиХ" а.д. Бања Лука

3 бода

25. **Илић, П.** и сар. (2011): План активности са мјерама и роковима за постепено смањење емисија, односно загађења и за усаглашавање са најбољом расположивом техником. Наручилац: "Сарајево-гас" а.д. транспорт и дистрибуција гаса-Источно Сарајево.

3 бода

26. **Илић, П.** и сар. (2015): Доказ уз захтјев за издавање еколошке дозволе за реконструкцију бензинске пумпе и изградња аутопраонице у улици Југ Богдана бб Бања Лука. Наручилац: Нешковић д.о.о. Бијељина.

3 бода

27. **Илић, П.** и сар. (2015): План управљања чврстим отпадом. Наручилац:

Новопром доо, Модрича.

3 бода

28. **Илић, П.** и сар. (2015): Претходна процјена утицаја на животну средину за производњу основних производа за заштиту биља и биоцида. Наручилац: Еко заштита доо Бијељина.

3 бода

29. **Илић, П.** и сар. (2013-2015): Мјерење и оцјена квалитета ваздуха у околини ТЕ Станари. Наручилац: ЕФТ - Рудник и Термоелектрана Станари д.о.о.

3 бода

30. **Илић, П.** и сар. (2015): Елаборат уз захтјев за издавање дозволе за управљање отпадом за медицински отпад. Наручилац: ЈЗУ Болница "Свети Врачеви", Бијељина.

3 бода

31. **Илић, П.** и сар. (2015): Израда претходне процјене о утицају на животну средину за МХЕ Подивич. Наручилац: Vlautal Naturenergie GmbH, Њемачка и БУК д.о.о. Источно Сарајево.

3 бода

32. **Илић, П.** и сар. (2015): Израда претходне процјене о утицају на животну средину за МХЕ Самар. Наручилац: Vlautal Naturenergie GmbH, Њемачка и БУК д.о.о. Источно Сарајево.

3 бода

33. **Илић, П.** и сар. (2015): Израда претходне процјене о утицају на животну средину за МХЕ Слапи. Наручилац: Vlautal Naturenergie GmbH, Њемачка и БУК д.о.о. Источно Сарајево.

3 бода

34. **Илић, П.** и сар. (2014): Доказ уз захтјев за издавање еколошке дозволе за канализациони систем са пречистачем подручје Омарска. Наручилац: Град Приједор.

3 бода

35. **Илић, П.** и сар. (2014): Доказ уз захтјев за издавање еколошке дозволе за канализациони систем са пречистачем подручје Козарац. Наручилац: Град Приједор.

3 бода

36. **Илић, П.** и сар. (2014): Доказ уз захтјев за издавање еколошке дозволе за канализациони систем подручја Гомјеница. Наручилац: Град Приједор.

3 бода

37. **Илић, П.** и сар. (2014): Доказ уз захтјев за издавање еколошке дозволе за водоводни систем Томашичка језера. Наручилац: Град Приједор.

3 бода

38. **Илић, П.** и сар. (2014): План управљања отпадом за објекат топлане Бања Лука. Наручилац: "Топлана" а.д.Бања Лука.

3 бода

39. **Илић, П.** и сар. (2014): Елаборат уз захтјев за издавање дозволе за управљање отпадом за дјелатност сакупљања и третмана медицинског отпада. Наручилац: ЈЗУ Болница "Свети апостол Лука"

3 бода

Чланство у стручним жиријима у иностранству

1. Члан Међународног научног одбора 9. Међународног савјетовања "Ризик и безбедносни инжењеринг", Копаоник, 01-08. 02. 2014. године. Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду.

3 бода

2. Члан Међународног научног одбора 10. Међународног савјетовања "Ризик и безбедносни инжењеринг", Копаоник, 26-30. 01. 2015. године. Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду.

3 бода

3. Члан програмског одбора 4. међународне научне конференције Безбедносни инжењеринг, пожар, животна средина, радна околина, интегрисани ризици и 14. међународна конференција заштита од пожара и експлозија. Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду, Технички универзитет у Зволени, Словачка и Факултет техничких наука, Нови Сад.

3 бода

4. Члан Међународног научног одбора 1. међународне научно-стручне конференције управљање кризним и ванредним ситуацијама –теорија и пракса, 25-26. 09. 2015. године. Национална асоцијација за безбедност, кризне и ванредне ситуације - Безбедна Србија.

3 бода

Чланство у стручним жиријима у земљи

1. Потпредсједник Научно-стручног одбора Прве научно-стручне конференције са међународним учешћем "Заштита ваздуха и здравље", Бања Лука, 20-21. април 2006.
2 бода
2. Члан Научног одбора Првог међународног конгреса "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, Бања Лука, 19-23. јун 2006.
2 бода
3. Члан Научног одбора Другог међународног конгреса "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, Бања Лука, 25-28. јун 2008.
2 бода
4. Члан Научног одбора Трећег међународног конгреса "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 10-13. септембар 2009., Бања Лука.
2 бода
5. Члан Научно-стручног скупа са међународним учешћем "Савремене технологије за одрживи развој градова", Бања Лука, 14-15. новембар 2008.
2 бода
6. Члан Научно-стручног скупа са међународним учешћем "Заштита и здравље на раду и заштита животне средине", Бања Лука, 24-26. јуни 2009.
2 бода
7. Члан Научног одбора I симпозијума еколога Републике Српске, Бања Лука, 04-06. новембар 2010. године.
2 бода
8. Члан Научног одбора II симпозијума биолога Републике Српске, Бања Лука, 04-06. новембар 2010. године. Члан Научног одбора Четвртог међународног конгреса "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 8-10. септембар 2011. године.
2 бода
9. Члан Програмског одбора Међународног научно-стручног скупа Архитектура и урбанизам - Грађевинарство – Геодезија, Јуче, Данас, Сутра, Бања Лука, 15. децембра 2011. године.

2 бода
10. Потпредсједник Научно-стручног одбора Научно-стручне конференције са међународним учешћем "Заштита животне средине између науке и праксе, стање и перспективе", Бања Лука, 13. децембар 2013. године.
2 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 164,0
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 409,75

Укупан број бодова	409,75
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	245,75
Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	164,0

Трећи кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Игор (Милутин) Милуновић
Датум и мјесто рођења:	13. новембар 1963. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Републичка управа за инспекцијске послове; Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет
Радна мјеста:	Замјеник директора Републичке управе за инспекцијске послове; наставник Универзитета (доцент)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Удружење инжењера технологије Републике Српске

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет
Звање:	Дипломирани инжењер хемијске технологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 1988. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	-
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет
Звање:	Магистар биолошких наука

Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2007. године
Наслов завршног рада:	„Lumbricus rubellus i Lumbricus terrestris (Oligocheta, Annelida) као тест организми у екотоксикологији и биоремедијацији земљишта контаминованог сировом нафтом и њеним дериватима“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Просјечна оцјена:	-
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2013. године
Назив докторске дисертације:	„Lumbricus rubellus i Lumbricus terrestris (Oligocheta, Annelida) као тест организми за екотоксиколошко процјењивање квалитета пољопривредниог земљишта контаминованог хербицидима Stomp 330E и Radazin T-50“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Доктор биолошких наука
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет – доцент, 2014. год.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини

1. **Milunović, I., Radović, I., Vrvic, M.** (2009): Procenat mortaliteta vrste Lumbricus rubellus u odnosu na koncentraciju dizel goriva D2, Zbornik radova, Treći međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“, Banja Luka, Knjiga 2, str. 28-33.
2. **Milunović, I., Radović, I., Vrvic, M.** (2009): Potencijal ubrzanja bioremedijacije zemljišta kontaminovanog dizel gorivom D2, pomoću vrste Lumbricus rubellus, Zbornik radova, Treći međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“, Banja Luka, Knjiga 2, str. 34 – 38.

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1. **Милуновић, И., Лубарда, Б., Тркуља, В., Радовић, И.** (2012): Кишне глисте као тест организми за екотоксиколошко процјењивање квалитета

<p>пољопривредног земљишта контаминованог хербицидима, Зборник радова „СКУП“, Волумен 4(2), Природно – математички факултет у Бањој Луци, стр. 59 – 68.</p> <p>2. Милуновић, И., Лубарда Б., Радовић, И. (2012): Екотоксиколошки ефекти дизел горива D2 на врсту <i>Lumbricus rubellus</i> и њено коришћење у процесима биоремедијације, Зборник радова „СКУП“, Волумен 4(2), Природно – математички факултет у Бањој Луци, стр. 10 - 18.</p>
<p>Радови послје последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)</p> <p>-</p>
<p>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -</p>

г) Образовна дјелатност кандидата:

<p>Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</p> <p>-</p>
<p>Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)</p>
<p>Квалитет педагошког рада</p> <p>Кандидат је од 16.01.2014. године ангажован на наставном предмету Технологија и животна средина (избор), а држао је наставу из наставних предмета Аерозагађење и заштита ваздуха и Технологија заштите животне средине. Кандидат није аутор и коаутор уџбеника и студијских приручника.</p> <p style="text-align: right;">10 бодова</p>
<p>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10,0</p>

д) Стручна дјелатност кандидата:

<p>Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)</p> <p>-</p>
<p>Стручна дјелатност кандидата (послје последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)</p> <p>-</p>
<p>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -</p>

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10,0

Укупан број бодова	10,0
--------------------	-------------

Научна/умјетничка дјелатност кандидата	-
Образовна дјелатност кандидата	10,0
Стручна дјелатност кандидата	-

Четврти кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Душица (Петар) Пешевих (рођ. Кривокућа)
Датум и мјесто рођења:	03.08.1977. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет
Радна мјеста:	асистент (2002-2008. год.); виши асистент (2008-2013. год.); наставник (доцент) (2013-2015. год.)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Географско друштво Републике Српске

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет
Звање:	Професор географије и етнологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2001. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	-
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет
Звање:	Магистар географских наука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2008. година
Наслов завршног рада:	„Географски фактори избора локација депонија и центара за рециклажу комуналног отпада Бањалучке регије“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Просјечна оцјена:	9,20
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Географски факултет
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Београд, 2010. године
Назив докторске дисертације:	„Геопросторна диференцијација

	животне средине Бањалучке регије у функцији планирања одрживог развоја“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Доктор географије за област животне средине
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет – асистент (2002-2008. год.); виши асистент (2008-2013. год.); доцент (2013-2015. год.)

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Научна монографија националног значаја

1. **Пешевић, Д.** (2009): „Географски фактори избора локација депонија и центара за рециклажу комуналног отпада Бањалучке регије“, Географско друштво Републике Српске, Бања Лука, стр. 253.

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1. Црногорац, Ч., **Кривокућа, Д.** (2002): Неки аспекти заштите животне средине у Републици Српској, Глобус, бр. 27, Српско географско друштво, Београд, стр. 47-59.
2. Црногорац, Ч., **Кривокућа, Д.** (2004): Генетски инжењеринг и генетски модификовани организми, Зборник природно – математичких наука, Двоброј 6 и 7, Година IV, Књижевна задруга, Бања Лука.
3. **Пешевић, Д.**, 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.

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини

1. Marković, M., Begović, P., **Pešević, D.** (2010): Ground Water Resources of Lijeve Field as a Potential for Irrigation in Agriculture, 11h International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Ohrid, Macedonia, pp. 721 – 728.
2. Predic, T., Lukic, R., Docic-Kojadinovic, T., Malcic, T., **Pesevic, D.** (2012): Research on the Content of Plant Nutrients and Pesticide Residue in Drainage Water, The Fifth International Scientific Conference BALWOIS 2012, Ohrid, Republic of Macedonia.

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

1. Cukut, S., Knežević, N., Dunović, S., Komlenić, V., Ivić, B., **Pešević, D.** (2010):

Upravljanje medicinskim otpadom, Knjiga izvoda radova, Saradnja istraživača različitih struka na području korozije, zaštite materijala i životne sredine, International konference XII YUKORR, 18 – 21.05. 2010., Tara

Научни рад на скупу националног значаја, штампан у цјелини

1. Црногорац, Ч., **Кривокућа, Д.** (2002): Заштита брдско-планинског простора Републике Српске у функцији развоја туризма, Међународни научни скуп: „Савремене тенденције у туризму и хотелијерству“, Нови Сад – Сомбор.
2. **Пешевић, Д.** (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 – Бања Лука.
3. **Пешевић, Д.** (2008): Систем управљања комуналним отпадом на простору бањалучке регије у функцији одрживог развоја, Зборник радова, Други међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бања Лука, стр. 76-79.
4. **Пешевић, Д.** (2008): Управљање еколошким ризиком у систему управљања отпадом, Зборник радова, Други међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бања Лука, стр. 80-82.
5. Црногорац, Ч., **Пешевић, Д.** (2008): Утицај саобраћаја у урбаном простору Бање Луке на здравље ученичке популације, Зборник радова, Научно-стручни скуп са међународним учешћем „Савремене технологије за одрживи развој градова“, Бања Лука, стр. 811 – 819.
6. **Пешевић, Д.** (2008): Рециклажа чврстог отпада у функцији одрживог развоја Бањалучке регије“, Научно-стручни скуп са међународним учешћем „Савремене технологије за одрживи развој градова“, Бања Лука, стр. 497-506.
7. Црногорац, Ч., **Пешевић, Д.** (2009): Географија и (гео)екологија – неки аспекти приступа у изучавању животне средине у географском основном образовању Републике Српске, Научни симпозијум „Друштвена улога и статус географије у Републици Српској и окружењу“, Зборник радова, Географско друштво Републике Српске, Бања Лука, стр. 235 – 253.
8. Crnogoras, Č., **Pešević, D.** (2009): Geografske pretpostavke poljoprivredne proizvodnje u opštini Teslić, Prvi međunarodni znanstveni simpozijum „Transformacija ruralnog područja II Evrope u uvjetima tranzicije i integriranja u Evropsku uniju“, Zbornik radova, Geografsko društvo Hercegovine, FPMOZ Sveučilište u Mostaru, Federalno ministarstvo okoliša i turizma, REDAH Kupres, str. 111 – 119.
9. **Пешевић, Д.** (2009): Геодиверзитет Бањалучке регије у интегралном концепту заштите природе и одрживог развоја, Зборник радова Географског факултета Универзитета у Београду, свеска LVII, Београд, стр. 229 – 242.
10. Црногорац, Ч., **Пешевић, Д.** (2010): Географски аспекти науке о животној средини, Научни скуп: „Интердисциплинарност и јединство савремене науке“, Филозофске и природно-математичке науке, Универзитет у

Источном Сарајеву, Пале, стр. 525-532.

11. Црногорац, Ч., **Пешевих, Д.** (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.
12. **Пешевих, Д.**, 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.
13. Црногорац, Ч., Рајчевић, В., **Пешевих, Д.** (2011): Алтернативна енергија у Републици Српској, Зборник радова (пленарно предавање), Четврти међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бања Лука, стр. 13-26.
14. **Пешевих, Д.** (2011). Утицај депонија чврстог отпада на загађивање ваздуха и климатске промјене, Зборник радова, Четврти међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бања Лука, стр. 295 - 302.
15. **Пешевих, Д.**, Црногорац, Ч. (2011): Утицај енергетског сектора Републике Српске на загађење атмосферског комплекса, Трећи конгрес српских географа, Бања Лука, стр. 245 – 259.

Радови послје последњег избора/реизбора

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

Научна монографија националног значаја

1. Топић, М., Прерадовић, Љ., Станковић, М., Цимерман, Ф., Фишер, В., Прерадовић, Г., **Пешевих, Д.**, Топић, Д. (2013): „Управљање отпадом у Републици Српској – анализа постојећег стања с посебним освртом на комунална предузећа“, Међународно удружење научних радника – АИС, Бања Лука, Институт за географију и регионално истраживање Карл Францес, Грац, стр. 227.

У наведеној монографији аутори се баве анализом постојећег стања у области управљања комуналним отпадом у Републици Српској. Анализирају се институционалне и организационе структуре, те законска регулатива. Значајан дио истраживања посвећен је детерминисању врста, количине и састава отпада, а затим његовом третирању кроз сакупљање, транспорт, разврставање, депоновање и рециклажу. Након прегледа стања у области управљања комуналним отпадом по регијама Републике Српске, аутори дају преглед идентификованих проблема у систему управљања отпадом, те приједлог мјера везаних за превенцију настајања истог.

3 бода (10 x 0,3)

Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга

1. **Ријечна мрежа општине Mrkonjić Grad: физицкогеографска и еколошка**

истраživanja/urednik Milenko Živković, (2013), Europress Studio – Banja Luka, Geografsko društvo Republike Srpske;

- 1.1. **Pešević, D.**, Crnogorac, Č. (2013): Vrste i izvori zagađenja riječne mreže opštine Mrkonjić Grad, str. 109 – 138. (поглавље у монографији)

Аутори овог дијела монографије идентификује врсте и изворе загађења хидрографског комплекса подручја општине Мркоњић Град, баве се проблематиком чврстог отпада и његовог збрињавања, врстама отпада по мјесту настанка, количином, саставом и сл. Пажњу заслужује проблематика у вези с скупљањем и транспортом отпада, рециклажом, дивљим депонијама, те посебно проблематика у вези с ризиком од депонија отпада.

6 бодова

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини

1. Ilija Komljenović, Milana Mišić, Mirjana Marković, **Dušica Pešević**, Mihajlo Marković (2014): The Climate Data Analysis, of Banja Luka Area as Basis of Agricultural Adaption to Climate Change Planning, International Scientific Conference People, Buildings and Environment 2014 (PBE2014), ISSN: 0360 – 1323, 15 – 17. October, Kroměříž, Czech Republic, www.fce.vutbr.cz/ekr/PBE, pp. 592- 603.

Аутори анализирају податке везане за температуре и падавине добијене са метеоролошке станице Бања Лука за период 1961–2012. година. Исти период дијеле на два временска интервала 1961–2009 и 2010–2012 година, те врше компарацију. Изведен је закључак да је у другом периоду дошло до смањења просјечне количине падавина и до повећања просјечних температура ваздуха. Истраживање указује на потребу адаптације на климатске промјене, посебно у области пољопривредне производње. Комисија сматра да су аутори извели непоуздане закључке из разлога што су периоди поређења климатских елемената наглашено несразмјерни.

2,5 бодова (5 x 0,5)

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

1. Predić, T., Lakić, Ž., **Pešević, D.**, Lukić, R. (2014): Recultivation of Marl of Thermal Power-plant of Gacko, „Soil 2014“, International Integrated Conference, Planning and Land Use and Landfills in Terms of Sustainable Development and new Remediation Technologies, 12 – 13. May, 2014, Zrenjanin, pp. 148 – 150.

У абстрактну рада износе се резултати испитивања деградираниог земљишта околног простора ТЕ Гацко, с циљем одабира биљних врста адаптивних на одређена физичка и хемијска својства.

2,25 бодова (3 x 0,75)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 13,75

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Квалитет педагошког рада

Кандидат је у својству асистента обављао наставу на ПМФ-у Универзитета у Бањој Луци од 2002–2013. године и стекао солидно наставно и педагошко искуство. Кандидат није аутор а ни коаутор уџбеника за било који ниво образовања.

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

Квалитет педагошког рада

Кандидат је од 2013. године ангажован у својству наставника на ПМФ-у Универзитета у Бањој Луци, наставу изводи коректно, у току ове календарске (2015 године) кандидат је ангажован у својству ментора на изради дипломског рада, није био ментор на магистарским, мастер и докторским радовима као ни члан комисија за одбрану истих. У периоду након избора у звање доцента, као и у предходном, нема објављених уџбеника.

10 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10,0

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту

1. (2010-2011): „Утицај климатских промјена на животну средину и одрживи развој Републике Српске“, Министарство науке и технологије Републике Српске, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, сарадник на пројекту
2. (2010): „Испитивање присуства живе (Hg) и осталих тешких метала у

шумским гљивама из рода *Boletus*“, Завод за агрохемију и агроекологију, Пољопривредни институт Републике Српске, Бања Лука, сарадник на пројекту

3. (2011): „Успостављање трајног мониторинга пољопривредног земљишта на подручју Града Бањалуке у оквиру успостављања трајног мониторинга пољопривредног земљишта у Републици Српској“, Пољопривредни институт Републике Српске, Бања Лука, сарадник на пројекту
4. (2012): „Утврђивање почетног стања загађења земљишта као предуслов за увођење трајног мониторинга загађења земљишта – друга фаза“, Пољопривредни институт Републике Српске, Бања Лука, сарадник на пројекту

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту

1. (2013): „Cooperation and capacity building on implementation of the Stockholm Convention in BiH“, Пољопривредни факултет Републике Српске, Бања Лука, сарадник на пројекту (**није документовано**);
2. (2013): „Управљање отпадом у Републици Српској – анализа постојећег стања с посебним освртом на комунална предузећа“, Међународно удружење научних радника – АИС, Институт за географију и регионално истраживање „Карл Францес“ Универзитета у Грацу – Република Аустрија, Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске, сарадник на пројекту.

1 бод

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 1,0

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 24,75

Укупан број бодова	24,75
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	13,75
Образовна дјелатност кандидата	10,0
Стручна дјелатност кандидата	1,0

Пети кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Миљана (Вељко и Неда) Вуковић
-----------------------------------	--------------------------------------

Датум и мјесто рођења:	27.06.1986. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Административан управа опште Кнежево, Одјељење за просторно уређење и стамбено – комуналне односе; Euroasan doo, Бања Лука
Радна мјеста:	Самостални стручни сарадник за заштиту животне средине (децембар 2009 – март 2013. године); савјетник за заштиту животне средине (април 2014 – новембар 2014. године)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Друштво за енергетску ефикасност БиХ

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин
Звање:	Дипломирани инжењер за управљање техничким системима еколошко инжењерство
Мјесто и година завршетка:	Зрењанин, 2008. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,19
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин
Звање:	Дипломирани инжењер индустријског инжењерства – мастер
Мјесто и година завршетка:	Зрењанин, 2012. година
Наслов завршног рада:	„Теледијагностика у функцији заштите машина од хаварија“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Техничко технолошке науке
Просјечна оцјена:	9,06
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, смјер Инжењерство заштите животне средине (студије у току)
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

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

-

Радови после последњег избора/реизбора

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

Научна монографија националног значаја

1. Adamović, Ž., **Vuković, M.**, Vuković, V. (2009): Ispitivanje složenih varenih mašinskih konstrukcija metodama bez razaranja, Društvo za energetsку ефикасност БиН, Банја Лука (**није документовано**)
2. Adamović, Ž., **Vuković, M.**, Vuković, V. (2009): Zavarivanje i navarivanje u mašinstvu, Društvo za energetsку ефикасност БиН, Банја Лука (**није документовано**)

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1. Stefanović, S., **Vuković, M.**, Gavrilov, O. (2009): Ekološko niše, Naučno-stručni časopis Tehnička dijagnostika, Društvo za energetsку ефикасност БиН, br. 1-2, ISSN 1840-4898, Банја Лука (**није документовано**)
2. Zgonjanin, M., **Vuković, M.**, Popović, Ž. (2009): Održavanje tenhičkih sistema mrežnim planiranjem, Naučno-stručni časopis Tehnička dijagnostika, Društvo za energetsку ефикасност БиН, br. 1-2, ISSN 1840-4898, Банја Лука (**није документовано**)
3. Voskresenski, V., **Vuković, M.** Praćenje dijagnostičkih parametara na daljinu, Naučno-stručni časopis Tehnička dijagnostika, Društvo za energetsку ефикасност БиН, br. 3-4, ISSN 1840-4898, Банја Лука (**није документовано**)
4. Mrdak, G., Stefanović, S., **Vuković, M.** (2009): Regioni kao faktor razvoja nacionalnih privreda, Naučno-stručni časopis Tehnička dijagnostika, Društvo za energetsку ефикасност БиН, br. 3-4, ISSN 1840-4898, Банја Лука (**није документовано**)
5. **Vuković, M.**, Tadić, D. (2011): Klimatske promjene, Naučno-stručni časopis Tehnička dijagnostika, Društvo za energetsку ефикасност БиН, br. 1-2, ISSN 1840-4898, Банја Лука (**није документовано**)
6. **Vuković, M.**, Vuković, V., Josimović, Lj. (2011): Analiza stanja elektrofiltera termoelektrane i prijedlog metoda za smanjenje zagađenosti okoline, Naučno-stručni časopis Tehnička dijagnostika, Društvo za energetsку ефикасност БиН, br. 1-2, ISSN 1840-4898, Банја Лука (**није документовано**)
7. **Vuković, M.**, Vuković, V. (2015): Strategija tehnološkog razvoja ekio-tehnologija u Republici Srpskoj, Naučno-stručni časopis Tehnička dijagnostika, Beograd, br. 1, ISSN 1451-1975 (**није документовано**)

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини

1. **Vuković, M.**, Petrović, V., Nicić, R., Goševski, B. (2013): Tehnička primena

netkanog materijala u toplotnoj izolaciji i upotrebi protiv zapaljivosti, Naučno-stručna knferencija V, Tekstilna nauka i ekonomija, ISBN: 978-86-7672-212-9, Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin (**није документовано**)

2. **Vuković, M.**, Petrović, V. (2014): Značaj ekologije u tekstilnoj industriji, Naučno-stručna knferencija VI, Tekstilna nauka i ekonomija, ISBN: 978-86-7672-212-9, Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin (**није документовано**)

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини

1. **Vuković, M.**, Vuković, V. (2009): Mere antikorozivne zaštite parnih turbina koji stoje u pogonskoj spremnoj rezervi, XXXII Majski skup održavalaca Srbije, ISBN 978-86-83701-22-33, Vrnjačka banja (**није документовано**)
2. Vuković, V., **Vuković, M.**, Zgonjo, M. (2009): Dinamička sila između točka i šine i eksploatacioni pokazatelji za vodeće serije lokomotiva u ŽRS, XXXII Majski skup održavalaca Srbije, ISBN 978-86-83701-22-33, Vrnjačka banja (**није документовано**)
3. Vuković, V., **Vuković, M.** (2014): Tehnoekonomska izvodljivost obnavljanja radnih površina navarivanjem, Zbornik radova XXXVII Konferencija, Majski skup održavalaca Srbije, ISBN 978-86-89087-12-3, Vrnjačka banja (**није документовано**)
4. Vuković, V., **Vuković, M.** (2014): Rješavanje problema zagađenja vazduha, Zbornik radova XXXVII Konferencija, Majski skup održavalaca Srbije, ISBN 978-86-89087-12-3, Vrnjačka banja (**није документовано**)
5. **Vuković, M.**, Vuković, V. (2014): Benčmarking kao instrument upravljanja u elektroprivredi, IX Konferencija „Tehnička dijagnostika termoelektrana, solarnih elektrana, toplana i hidroelektrana“, društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, Vrnjačka banja (**није документовано**)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

-

Образовна дјелатност последије последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

-

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)
-
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

Укупан број бодова	-
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	-
Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	-

Шести кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Слађана (Миле и Душанка) Глигорић
Датум и мјесто рођења:	04.01.1979. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Административна служба општине Челинац; „Перутнина Птуј“, Србац
Радна мјеста:	„Перутнина Птуј“ (2008. година); Приправнички стаж у Административној служби општине Челинац (2008 – 2009. године); Комунална полиција у Административној служби општине Челинац (2010 – 2011. године); Шеф одсјека комуналне полиције у Административној служби општине Челинац (2011 – 2015. године)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет
Звање:	Дипломирани инжењер технологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2007. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,4
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет
Звање:	Магистар техничких наука из области хемијских технологија

Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2014. година
Наслов завршног рада:	„Екстракција наночестица жељеза из отпадних вода богатих жељезом“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Магистар техничких наука из области хемијских технологија
Просјечна оцјена:	9,5
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>
-
Радови послје последњег избора/реизбора <i>(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>
<u>Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини</u>
1. Глигорић, С., Чађо, М., Стевић, Д., Готовац-Атлагић, С. (2014): Отпадна вода рудника жељеза као извор сировина за иновативне наноматеријале. Зборник радова: Технолошке иновације – генератор привредног развоја, Технолошки факултет Бања Лука
<u>Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту</u>
1. Локални еколошки акциони план (ЛЕАП) општине Челинац 2012–2017. (сарадник на изради плана). Општина Челинац, MDG:F, UNDP, UNV, UNEP, FAO, UNESCO

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора <i>(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</i>
-
Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

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

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

-

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: -

Укупан број бодова	-
Научна/умјетничка дјелатност кандидата	-
Образовна дјелатност кандидата	-
Стручна дјелатност кандидата	-

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Комисија за писање извјештаја за избор три наставника на Природно-математичком факултетау Универзитета у Бањој Луци за ужу научну област Заштита животне средине, у складу с Конкурсом од 20.05.2015. године, објављеним у дневном листу „Глас српске“ Бања Лука, констатује да се на исти пријавило шест кандидата и то: др Чедомир Црногорац, др Предраг Илић, др Игор Милуновић, др Душица Пешевић, Миљана Вуковић, ма и мр Слађана Глигорић. У складу с одредбама Закона о високом образовању Републике Српске (чл. 77), Комисија констатује да пријављени кандидати др Чедомир Црногорац, др Предраг Илић и др Игор Милуновић испуњавају формалне услове за избор у наставничко звање, док кандидат др Душица Пешевић не испуњава све Законом предвиђене услове за избор у наставничко звање, што је искључује из оквира кандидата које је могуће предложити за избор у наставничко звање. Кандидати Миљана Вуковић, ма и мр Слађана Глигориће не испуњавају законом предвиђене формалне и суштинске услове за избор у наставничко звање.

Образложење

Др Чедомир Црногорац је дугогодишњи наставника на ПМФ-у Универзитета у Бањој Луци, у звању је редовног професора на ужој научној области Физичка географија, која је по природи ствари веома блиска проблематици животне средине укључујући и њену заштиту. Објавио је већи број научних радова, монографија и сличних публикација које директно тангирају област животне средине и њене заштите.

Др Предраг Илић, са завршеним основним и постдипломским студијама, укључујући и специфичност доктората („Контрола квалитета и истраживање утицаја загађења ваздуха у функцији заштите и унапређења животне средине у Бањој Луци“), те имајући у виду импозантан научни опус, који углавном припада проблематици заштите животне средине, Комисија сматра да кандидата треба изабрати у наставничко звање на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци.

Др Игор Милуновић, са завршеним основним студијама (Дипломирани инжењер хемијске технологије) и магистарским студијама из области биолошких наука, укључујући и специфичност доктората („Lumbricus rubellus i Lumbricus terrestris (Oligocheta, Annelida) као тест организми за екотоксиколошко процјењивање квалитета пољопривредног земљишта контаминованог хербицидима Stomp 330E и Radazin T-50), имајући у виду његове објављене научне радове који животну средину односно њену биолошку компоненту третирају с аспекта технолошког процеса и загађујућих материја, а имајући у виду и чењеницу да кандидат већ има избор у звање доцента за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета, на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, Комисија сматра да кандидата треба изабрати у наставничко звање за ужу научну област Заштите животне средине на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци.

Др Душица Пешевих, завршила је основне студије из географије а постипломске студије такође из географије и стекла научни степен магистра географских наука. Докторат је стекла на Географском факултету Универзитета у Београду, а тим чином и научни степен Доктор географије за област животне средине. На Универзитету у Бањој Луци 2013. године изабрана у звање доцента за ужу научну област **Географија животне средине**. Комисија констатује да кандидат, с обзиром на завршене основне студије и научни степен, посједује само неке од потребних услова за избор у наставничко звање за ужу научну област Заштита животне средине. Наиме, кандидату, у овом моменту, недостају релевантни научни радови који би га квалификовали за избор у наставничко звање за ужу научну област Заштита животне средине. Објављени радови углавном припадају проблематици географије животне средине за коју је кандидат већ добио избор. Сем тога, увидом у приложене радове, видљиво је да већина њих није објављена у научним часописима са рецензијом већ у зборницима радова. Од укупно три рада објављена у различитим научним часописима само један, објављен 2008. године, третира фундаментална питања животне средине. Остала два научна рада нису релевантна за избор на ужу научну област Заштита животне средине. Уствари, један од њих, објављен 2002. године, је практично едукативног карактера, а други, објављен 2004. године, само површно тангира проблематику генетског

инжењеринга и генетски модификованих организама. Ова проблематика, прије свега, припада уско специјализованим биолошким истраживања тј. генетици, и излази из оквира научне компетенције аутора овог рада. Имајући у виду све претходно утврђено Комисија, у овом моменту, кандидата др Душицу Пешевић не може предложити за избор у наставничко звање за ужу научну област Заштита животне средине.

На основу претходно утврђеног, Комисија предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци да:

др **Чедомира Црногорца** изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област Заштита животне средине,

др **Предрага Илића** изабере у звање **доцента** за ужу научну област Заштита животне средине и

др **Игора Милуновића** изабере у звање **доцента** за ужу научну област Заштита животне средине, те да приједлог упути Сенату Универзитета у Бањој Луци на сагласност.

У Бањој Луци, 14. 9. 2015. године

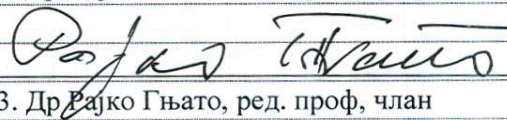
Потпис чланова комисије



1. Др Ивица Радовић, ред. проф,
редсједник



2. Др Дејан Филиповић, ред. проф, члан



3. Др Рајко Гњато, ред. проф, члан

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____

2. _____