

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ



Образац - 1

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 19-1196/18

Датум: 18.05.2018. 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 Сената Универзитета у Бањој Луци, бр. 02/04-3.496-25-1/18, од 27.2.2018. године

Ужа научна/умјетничка област:

Заштита животне средине

Назив факултета:

Природно-математички факултет

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

21.03.2018. Глас Српске, Бања Лука

Састав комисије:

На 199. Сједници наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци одржаној дана 04.04.2018. године (Одлука бр. 19/3.791/18) именована је Комисија за писање извјештаја у саставу:

- а) Др Чедомир Црногорац, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, уже научне области: заштита животне средине и физичка географија, предсједник
- б) Др Дејан Филиповић, редовни професор, Географски факултет, Универзитет у Београду, уже научна област: просторно планирање, члан
- в) Др Мирољуб Милинчић, редовни професор, Географски факултет, Универзитет у Београду, уже научна област: животна средина, члан

Пријављени кандидати

Др Предраг Илић, доктор наука из интердисциплинарне научне области инжењерства за заштиту животне средине

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Предраг (Блажо и Деса) Илић
Датум и мјесто рођења:	29.09.1979. Билећа
Установе у којима је био запослен:	ЈНУ "Институт за заштиту и екологију Републике Српске", Бања Лука
Радна мјеста:	2007-и даље: вд директора и директор ЈНУ "Институт за заштиту и екологију Републике Српске", Бања Лука 2006-2007. године: извршни директор 2005-2006. године: координатор завода екологије 2004-2005. године: истраживач приправник
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):	Заштита 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):	Заштита животне средине
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<p>НУ Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Истраживач сарадник за област заштите животне средине, 2006. године - Виши истраживач сарадник за област заштите животне средине, 2007. године <p>Универзитет за пословне студије, Бања Лука:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Доцент доктор за научну област Науке о земљи и повезане науке о животној средини, 2010. године <p>НУ Институт заштите, екологије и информатике, Бања Лука и Комисија за стицање научних звања Министарства науке и технологије у Влади Републике Српске:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Научни сарадник за област екологије и заштите животне средине, 2010 година

	<p>Независни универзитет, Бања Лука:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ванредни професор за ужу научну област Науке о животној средини, 2015. године <p>ЈНУ "Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука и Комисија за стицање научних звања Министарства науке и технологије у Влади Републике Српске:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виши научни сарадник за област екологије и заштите животне средине, 2015. године
--	--

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

<p>Радови прије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)</p>
<p>Напомена: Кандидат до сада није имао избор на Универзитету у Бањој Луци</p>
<p>Радови послје последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)</p>
<p>Научна монографија националног значаја (10 бодова):</p> <p>1. <u>Илић, П.</u> (2015): Загађење и контрола квалитета ваздуха у функцији заштите животне средине. Независни универзитет, Бања Лука. (10 бодова)</p> <p>Монографија се састоји од девет поглавља: 1. Ваздух као животна средина и природни ресурс, 2. Животна средина, одрживи развој и квалитет ваздуха, 3. Законодавни оквир у области заштите ваздуха и животне средине, 4. Загађење ваздуха, историјат и извори, 5. Загађујуће материје у ваздуху, 6. Мониторинг квалитета ваздуха, 7. Утицаји загађења ваздуха, 8. Заштита ваздуха од загађивања, 9. Стање са праћењем загађења ваздуха у Републици Српској. Ова књига садржи стандарде и нормативе, као и новине у рјешавању проблема загађеног ваздуха. У монографији је наведена законска регулатива Европске уније и Републике Српске, те препоруке Свјетске здравствене организације. Поред наведеног дата су истраживања у области квалитета ваздуха, као и детаљна анализа квалитета ваздуха на подручју Бање Луке. На крају монографије наведена је релевантна литература која ће омогућити свима који желе да стекну додатна знања и информације из ове области. Монографија даје акценат на проблем загађења ваздуха, односно животне средине, утицај загађеног ваздуха, али исто тако даје и мјере за смањење загађења и заштиту ваздуха. Проблему загађења ваздуха посвећује се мала пажња. Обично се сматра да се у атмосферу могу испустити загађујуће материје без штете по животну средину, сматрајући да ће вјетар однијети загађење. Управо се наведено дешава и тада проблем локалног загађења ваздуха постаје међународни и тек се тада почиње размишљати о посљедицама. Проблем загађења ваздуха је у великој мјери присутан и у Републици Српској. Мали број локалних заједница врши праћење квалитета ваздуха, а и мониторинг емисије није заступљен у мјери у којој је неопходно. Загађење ваздуха, које има све већи утицај на здравље становништва, постаје проблем који треба рјешавати. У том смислу је очекивати и да Република Српска, поред осталих обавеза, усклади законску регулативу са стандардима Европске уније и развије мрежу мониторинга. У монографији су цитиран 24 ауторска и 21</p>

коауторски рад који су се бавили проблемом загађења ваздуха, првенствено на подручју Републике Српске.

Укупно : 10 бодова

Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја (12 бодова):

1. Lammel G., Klánová J., Ilić P., 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). **(3.6 бодова)**

Полициклични ароматични угљоводоници (РАН-ови) заједно са неорганским загађивачима ваздуха мјерени су на двије урбане локације и једној руралној локацији на подручју Бања Луке, Босна и Херцеговина, током 72 h у јулу 2008. године, при томе је кориштена "high time" резолуција (5 узорака дневно) с циљем да се проучавају просторне и временске промјенљивости и истражи значај просјечних резултата битних за узорак од 24 h. Мјерна несигурност је квантитативна на основу три независна упоредна узорка, распоређених на једној од локација. РАН распрострањеност разликовала се у великој мјери у урбаној и руралној средини. Нивои на урбаним локацијама премашили су нивое на сеоској локацији > 100%. У великој мјери одступање је доминантно емисијом РАН-ова с 3e4 прстена у граду, а РАН-ови с 5e6 прстена више су равномерно распоређени између градских локација и брдске локације. Током ноћи веће фракције лакоиспарљивих РАН-ова можда су биле акумулиране у тлу или абсорбоване на површинама. РАН обрасци били су неразнатљив дуж три локације. Међутим, концентрације више супстанци честица повезаних знатно су се разликовали између урбаних локација него између једне од урбаних локација и руралне локације (3s променљивост). Вријеме просјека (на основи од 24 h) сакрило би значајне међулокацијске разлике половине супстанци које су пронађене на различитим нивоима (на основи од 4 h).

2. Gasić B., MacLeod M., Klánová J., Scheringer M., Ilić P., Lammel G., Pajović A., Breivik K., Holoubek I., Hungerbühler K.: „Quantification of sources of PCBs to the atmosphere in urban areas: A comparison of cities in North America, Western Europe and former Yugoslavia“, *Environmental Pollution*, Oxford, Elsevier, Switzerland. ISSN 0269-7491, October 2010, vol. 158, no. 10, pp. 3230-3235 (*Impact factor* 3.395). **(3.6 бодова)**

Представљамо процијењени извор емисије седам конгенера полихлорованих бифенила (PCB) за Бања Луку, град којег је грађански рат у Босни и Херцеговини (бивша Југославија) 1990. погодио. Ове процјене емисије пореде се са стопом PCB-е емисије са градовима Цирихом, Швајцарска и Чикагом, Сједињене Америчке Државе, при томе користи се приступ који комбинује узорак мултимедијалне равнотежа масе и мјерних података. Наш узорци процјене емисија по глави становника за Бању Луку јесу нижи од фактор десет од оних за Цирих и Чикаго, који су слични. То показује да извори PCB-е емисија у Бањој Луци вјероватно јесу слабији него у западноевропским и сјеверноамеричким градовима који показују релативно високе PCB-е емисије. Наше стопе емисија из три града слажу се у границама фактора десет са процјенама емисија из пописа глобалне PCB-е емисије изведене из производње и процјена метода и фактора емисија.

3. Lammel G., Klánová J., Ilić P., Kohoutek J., Gasić B., Kovacic 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). **(3.6 бодова)**

Полициклични ароматични угљоводоници (ПАН-ови) заједно са неорганичким загађивачима ваздуха мјерени су на двије урбане локације и једној руралној локацији на подручју Бања Луке, Босна и Херцеговина, током 72 h у јулу 2008. године, при томе је кориштена "high time" резолуција (5 узорак дневно), с циљем да се проучава дијељење честица гаса, дистрибуције величина аеросол масе и да се истражи потенцијал за већу резолуцију времена (узорак од 4 h). У фази честица масовни медиан пречници ПАН-ова пронађени су готово искључиво у акумулацијском обрасцу (величина 0.1e1.0 μm). Они су били већи за полуестеричне ПАН-ове него за неестеричне ПАН-ове. Температура је јако утицала на дијељење честица гаса полуестеричних ПАН-ова. Резултати показују да је *JungePankow* модел неадекватан да објасни варијације међуврста и други процес мора бити значајан за фазу диобе која је мање осјетљива на температуру од адсорпције. Треба водити рачуна приликом тумачења нагиба \ln земљишних парцела типа $\log K_p \frac{1}{4} \ln \rho L$ $\ln b$ базираних на узорцима од 24 h, будући да се они сматрају осјетљивим на вријеме просјека, односно имају тенденцију да буду већи него када се базирају на узорцима од 12 h.

4. Lammel, G., Klánová, J., Erić, Lj., Plić, P., 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). **(3.6 бодова)**

Проучавање кружења органохлорних пестицида обављено је у области Бањалуке, Босна и Херцеговина, у три љетна дана са високим временским (4-сатним) и просторним (3 мјеста на раздаљини од 3-6 km) резолуцијама. Уочени су повишени нивои DDX једињења (нпр. op и pp – изомера DDT-а, DDE-а и DDD-а 44-74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ у урбаној средини и 27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ као почетним нивоом), HCH (α -, β - and γ -isomers, 52-70 vs. 147 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), HCB (34-48 vs. < 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) и пентахлорбензена (6.8-9.9 vs. 6.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Варијација OCP нивоа на два мјеста урбане средине није била у фази, осим за већину DDX једињења. Ово се повезује са изворним нивоима, који су за HCH били већи него у урбаној области. Аутори су анализирани вертикалне профиле између узорака скупљених од 1,1 до 2,3 m (дјелимично 0,6 и 2,3 m) изнад тла, који су били само благо контаминирани са OCP-ом. Концентрација у ваздуху и вертикална концентрација градијената HCH изомера варирали су са температуром ваздуха (дневни максимум), док је варирање HCB концентрације било инверзно повезано са температуром ваздуха и одређено мијешањем (ноћни максимум). Мјерење градијената ограничено је тачношћу концентрације узорака скупљених на истом нивоу нпр. Један до другог. Са тим везани OCP токови нису могли бити квантификовани због мањка микрометеоролошких података и података температурног профила. Штавише, не могу се процијенити на основу висине мијешања изнад урбане области, јер индустријска зона сигурно није репрезентативна за цијелу урбану област.

Укупно: 14.4 бодова

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (10 бодова):

1. Janjuš, Z., Petrović, A., Jovović, A., Ilić, 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*). **(5 бодова)**

Овај рад има за циљ да представи функционалну зависност, на бази доступних података, који омогућавају процјену количине отпада у наредном периоду. У раду је приказана анализа количине комуналног отпада у подручју Бање Луке. Анализа варијације комуналног отпада су направљене у складу са промјенама функције становника, националног дохотка и сезоне. Према чињеницама и функционалној зависности, који су су анализирани у овом раду, дефинисана је количина комуналног отпада која се може очекивати за наредни период.

2. Preradović, Lj., Ilić, P., 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. **(7.5 бодова)**

У раду је представљено истраживање присутности сумпор диоксида (SO_2) на мјесту гдје је интензиван саобраћај и густина насељености висока. Мониторинг квалитета ваздуха је извршен аутоматском станицом. За тумачење резултата коришћени су мјесечни и годишњи подаци. На основу детектованих полутаната током мониторинга ваздуха приказано је стање еколошких услова у погледу загађења ваздуха са сумпор-диоксидом и утицај аерозагађења на њих, грађевинске материјале и изграђено наслеђе. Резултати мјерења током анализираниог периода показују просјечне годишње вриједности од $10,23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на испитиваним локалитетима, што показује да овај простор није загађен сумпор-диоксидом, и да је његова концентрација испод граничних вриједности, од 20 до $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$, што су и најчешће вриједности у урбаним срединама. Резултати показују да концентрација SO_2 опада са порастом температуре. Максималне дневне вриједности су биле 18 јануара ($81,66 \mu\text{g}/\text{m}^3$), а минималне у јуну ($0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Резултати моделовања су показали, на основу метеоролошких параметара, да је могуће јасно предвидјети могуће загађење од SO_2 и будућа истраживања треба још да буде оријентисана на повезаност између метеоролошких параметра и њихов заједнички утицај на грађевински материјал и наслеђе.

Укупно: 12.5 бодова

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (6 бодова):

1. Janjuš, Z., Miletić, P., Ilić, P. (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 **(6 бодова)**

Полимерни материјали имају изузетно широку примјену у разним областима технологије и људских потреба (радних мјеста, прехранбена индустрија, производња разних паковања, намјештаја у домаћинству, електричних и електронских уређаја, пољопривреде, хемијској, аутомобилској, авио и војној индустрији и сл. У раду су приказани резултати механичких и реолошких промјена у рециклираних термопласта. Сврха је да се покаже полимер као сировина из отпада и материјал који се може користити. Специфичне информације ће дати могућност формирања образаца за израчунавање величина, које се посматрају кроз

циклусе рециклаже, што може помоћи у даљим истраживањима и анализама.

2. Божић, Ј., Илић, П., С., Илић, З. (2017): Синдром болесне зграде. Medici.com. пп 16-17. **(6 бодова)**

Свјетска здравствена организација је 1982. године потврдила постојање синдрома болесне зграде (*Sick building syndrome* - SBS) као назив за скуп симптома и здравствених сметњи које се појављују код дуже изложености и при већим концентрацијама физичких агенаса, биолошке и хемијске контаминације у зградама, који углавном дјелују удружено. У медицинску литературу појам СБС уведен је 1994. године. У основи синдрома болесне зграде је лош квалитет унутрашњег ваздуха (*Indoor air quality* - IAQ), што може бити посљедица локације, мањкавости пројекта, примијењених грађевинских материјала, унутрашње опреме, као и неадекватног одржавања објеката.

Укупно: 12 бодова

Научни радови на научном скупу међународног значаја, штампани у цјелини (5 бодова):

1. 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. **(5 бодова)**

У раду је извршено фиторемедијацијско истраживање на подручју рибњака Бардача, Република Српска. Праћен је садржај тешких метала (Fe, Mn, Zn, Cu, Cd и Pb) у надземном дијелу *Phragmites communis* Trin., њихова биоакмулација и сезонска дистрибуција, као и степен оптерећености испитиваним елементима. Резултати анализе показали су да није било значајнијег загађења истраживаног подручја које би представљало ризик по екосистем и здравље човјека. Степен биоакмулације тешких метала на истраживаним базенима је опадао овим низом; >Cd>Pb>Cu>Zn>Mn>Fe. Присуство испитаних метала код *Phragmites communis* указује на добре особине ове врсте као биоиндикатора и могућности њене примјене у техници фиторемедијације.

2. Шобот Пешић, Жељка, Стевановић Чарапина, Христина, Маркић Нешковић, Драгана, Стојановић Бјелић, Љиљана, Бјелић, Драженко, Илић, Предраг (2016): *Анализа перцепције непријатних мириса са бањалучке депоније*. XI савјетовање хемичара, технолога и еколога Републике Српске, Теслић, 18-19 октобар. пп 575-581. **(1,5 бодова)**

Појава непријатних мириса са депоније је једна од пратећих појава процеса разградње одложеног и третираног отпада. Непријатни депонијски мириси имају велики утицај на квалитет живота у локалној заједници. Како је јачање односа са локалном заједницом један од приоритета у процесу минимизације негативних утицаја депоније на животну средину, један од првих корака у конкретном случају је био анкетање становништва које живи у непосредној близини бањалучке депоније. Циљ анкете је био идентификовати субјективни доживљај непријатних мириса (врсту, интензитет, учесталост и сл.) као и потенцијални утицај различитих

микроклиматских фактора на појаву истих. Добијени резултати су дали важне смјернице за проналажење потенцијалних рјешења за минимизацију непријатних мириса на бањалучкој депонији.

3. Јањуш, Зоран; Богданић, Драгана; Павловић, Слободанка; Чекрлија, Саша, Илић, Предраг (2015): Генератори буке у општини Котор Варош. Зборник међународног конгреса о процесној индустрији – Процесинг, в. 28, б. 1, п. 270-276. **(2,5 бодова)**

Са рапидним повећањем степена моторизације, комунална, а првенствено саобраћајна бука постаје све интензивнија. Овај проблем посебно је изражен у већим градовима у БиХ (Бања Лука, Добој, Сарајево, Мостар и др.) јер ниједан од ових градова нема адекватне саобраћајне обилазнице а индустријски капацитети су готово дио урбаних градских зона. У овом раду вршено је истраживање генератора и нивоа буке општине Котор Варош. Циљ је да се исти означе и изврши процјена њиховог штетног дјеловања.

Укупно : 9 бодова

Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта (5 бодова):

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)**

Укупно: 5 бодова

Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода):

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)**

Укупно: 6 бодова

Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта (3 бода):

1. 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)**

Укупно: 3 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 61.90

г) Образовна дјелатност кандидата:

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

Напомена: Кандидат до сада није имао избор на Универзитету у Бањој Луци

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

У складу са чланом 24. Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци кандидат је дана 18. маја 2018. године одржао приступно предавање на тему "Климатске промјене и одрживи развој". Кандидат је добио позитивно мишљење Комисије пред којом је одржао приступно предавање. Записник са одржаног приступног предавања је у прилогу.

Члан комисије за одбрану докторске дисертације (3 бода):

Кандидат није био члан комисије за одбрану докторске дисертације на Универзитету у Бањој Луци.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА

д) Стручна дјелатност кандидата:

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

Напомена: Кандидат до сада није имао избор на Универзитету у Бањој Луци

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 руководиоца пројекта (3 бода): енглески термин *testimony* има значење свједочење; доказ у прилог нечем; на основу тога „доле потписани“ може потписати референце за некога другог, а не за самог себе, тако да је ово невјеродостојна референца, јер није потврђена ни од кога из званичне институције.

Чланство у стручним жиријима у иностранству (3 бода): жири – тим стручњака за оцјењивање и доношење одлука према утврђеним правилима на изложбама, умјетничким и спортским манифестацијама; кандидат је био члан програмских одбора, а не жирија.

Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета, које доприносе угледу Универзитета (учешће на семинару-по позиву и чланство у стручној комисији националног значаја) (2 бода):

Кандидат није био члан Универзитета у Бањој Луци.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 61.90

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу презентованих и утврђених чињеница о образовној, научноистраживачкој и стручној дјелатности кандидата, те педагошких референци кандидата, Комисија констатује да др Предраг Илић, директор Јавне научноистраживачке установе Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука, остварио потребне услове за избор у звање доцента на Универзитету у Бањој Луци. Др Предраг Илић испуњава и све формалне услове предвиђене Законом о високом образовању ("Службени гласник Републике Српске", бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16) и Статутом Универзитета у Бањој Луци (члан 135) за избор у звање на ужој научној области Заштита животне средине. У току своје дугогодишње професионалне праксе у Јавној научноистраживачкој установи Институт за заштиту и екологију Републике Српске у Бањој Луци је остварио потребну научноистраживачку активност, а на приватним универзитетима и факултетима у Републици Српској представио се и као универзитетски наставник. У досадашњем периоду др Предраг Илић, са сарадницима је, осим објављених научних радова, реализовао, као професионални руководилац, одређен број научних пројеката (националних и међународних). Кандидат је такође био ангажован и дао је, заједно са сарадницима, адекватан допринос у подручју међународних и националних конференција, скупова, радионица и акција у сврху едукације из области заштите животне средине.

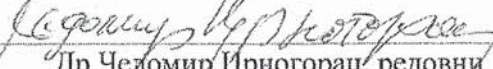
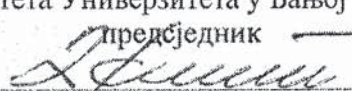
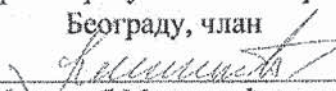
На основу претходно изнијетих чињеница, а у складу са чланом 77. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Српске", бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16) кандидат др Предраг Илић има:

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

Комисија једногласно предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да се др Предраг Илић у складу са расписаним конкурсом објављеним 21.03.2018. године у "Гласу Српске", изабере у звање доцента у ужој научној области Заштита животне средине.

У Бањој Луци и Београду,
23.05.2018. године

Потпис чланова комисије

1. 
Др Чедомир Црногорац, редовни
професор Природно-математичког
факултета Универзитета у Бањој Луци,
предсједник
2. 
Др Дејан Филиповић, редовни професор
Географског факултета Универзитета у
Београду, члан
3. 
Др Мирољуб Милинчић, редовни
професор Географског факултета
Универзитета у Београду, члан

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____