Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊА ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-1269/18
Датум: 29.05.2018. 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 број: 01/04-2.1093/18 од 17. 04. 2018.

Ужа научна/умјетничка област:
Просторно планирање и одрживи развој

Назив факултета:
Природно-математички факултет

Број кандидата који се бирају
Један (1)

Број пријављених кандидата
Четири (4)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
17.04.2018. године у дневном листу „Глас Српске“ и на службеној интернет страници Универзитета у Бањој Луци

Састав комисије:
а) др Рајко Гњато, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Просторно планирање и одрживи развој, предсједник; б) др Дејан Ђорђевић, редовни професор, Географски факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Просторно планирање, члан;

в) др Неда Живак, доцент, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Просторно планирање и одрживи развој, члан.

Пријављени кандидати
1. Валентина Миловановић, мастер архитектуре 2. Драгана Поповић, мастер просторни планер 3. Марко Иванишевић, магистар просторног планирања 4. Сара Боснић, мастер просторни планер

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Валентина (Здравко и Светлана) Миловановић
Датум и мјесто рођења:	24. август 1988. Године, Сарајево
Установе у којима је био запослен:	2007-2014: „Партнер инжињеринг“ д.о.о. Бања Лука 2015-2016: „Пројект“ а.д. Бања Лука 2017-2018: „Routing“, д.о.о. Бања Лука.
Радна мјеста:	2007-2014: Сарадник у области архитектуре и пројектант сарадник 2015-2016: Планер и пројектант 2017-2018: Планер и пројектант
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

б) Дипломе и звања:

Основне студије:	
Назив институције:	Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани инжењер архитектуре
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2012. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,51

Постдипломске студије:	
Назив институције:	Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	Мастер архитектуре
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2014. године
Наслов завршног рада:	Унапређење квалитета отворених јавних градских простора према моделу немеханичког урбаног кода
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Архитектура и урбанизам
Просјечна оцјена:	9,50
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Докторске студије уписала је 2016. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Студије у току
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Кандидат није имао претходне изборе у звања

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелнии (Члан 19, став 15)

1. **Milovanović, V.,** Jungić, R. (2017): The importance of identity and quality of life, The city of Banja Luka. 4th International Academic Conference, Places and Technologies – Keeping up with technologies in the context of urban and rural synergy, Arhitektonski fakultet Univerziteta u Sarajevu, 88-95.
   ISBN: 978-9958-691-56-0

Посљедњих година урбанистичко-архитектонски кораци који се спроводе у Бањалуци, резултат су нејасних планских смјерница и циљева развоја. Многи градитељски концепти се прихватају без заштите идентитета и специфичности града, а настали пропусти се правдају процесом транзиције и глобализације. Некритичке и попустљиве урбане политике и изостаиак плаиског развоја, одражавају се иа коначна планска рјешења, њихову реализацију и каснију експлоатацију. Резултат свега наведиог је слаба доступност и несагледивост историјских репера, постепено губљење идентитета, али и недостатак онога што се може дефинисати као квалитет простора. Заступљеиост наведених проблема у Бањалуци је јасно уочљива када је ријеч о појединачним објектима, али исто тако и када су у питању појединa новонастала стамбена насеља или блокови, у којима се чешће долази до неконтролисаног ширења облика лишених архитектонске логике и уметничког дојма.

Број бодова: 5 x 1 = 5

Учешће на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом (Члан 20, став 18)

1. **Миловановић, В.** (2014): Унапређење квалитета отворених јавних градских простора према моделу немеханичког урбаног кода. 23. Међународни салон урбанизма, Удружење урбаниста Србије, категорија: студентски рад. стр.11.23

Број бодова: 2 x 1 = 2

2. Пространн, Л., **Миловановић, В.** (2011): Концептуална и урбанистичка разрада изабраног фрагмента у атријумском дворишту стамбено-пословног објекта у Бањој Луци на тему реакције лика „Jack Sparowa" из филма „Pirates of The Caribbean", 20. Међународни салон урбанизма, Удружење урбаниста Србије, категорија: студентски рад. стр. 11.02.

Број бодова: 2 x 1 = 2

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 9

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

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,00 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

Верификовани архитектонски, урбанистички план или студија (Члан 22, став14)

1. Студија о економској оправданости реконструкције, ревитализације и модернизације терминала, са елементима заштите животне средине за изградњу и коришћење терминала „Врбања" на подручју града Бања Лука, август 2014, *„Партнер инжењеринг", а.д. Бањалука.*

Број бодова: 2 x 0,3 = 0,6 бодова

2. Студија економске оправданости реализације пројекта термоелектране Угљевик III – Општина Угљевик, република Српска, БиХ, фебруар 2012, *„Институт за грађевинарство ИГ", д.о.о. Требиње.*

Број бодова: 2 x 0,3 = 0,6 бодова

3. Студија економске оправданости са елементима заштите животне средине за изградњу и коришћење „термоелектране Гацко II“ снаге 350 MW на подручју општине Гацко. Август 2016, *„Институт за грађевинарство ИГ“, д.о.о. Требиње.*

Број бодова: 2 x 0,3 = 0,6 бодова

4. Студија о економској ефикасности термоелектране Угљевик I. јун 2016, *„Институт за грађевинарство ИГ“, д.о.о. Требиње.*

Број бодова: 2 x 0,3 = 0,6 бодова

5. Измјена и допуна Урбанистичког пројекта за уређење индустријске зоне Брод на Дрини, Општиица Фоча. Јануар 2016, *„Пројект“, а.д. Бањалука.*

Број бодова: 2 x 0,3 = 0,6 бодова

<u>Реализован националии стручии пројекат у својству сарадника на пројекту (Члан 22, став 12)</u>

1. Рјешења заштите обале и објеката на десној обали ријеке Врбање, низводно од градског моста у Челинцу (умјесто изведеног потпорног зида). Мај 2015. године. *„Пројект“, а.д. Бањалука.*

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

2. Идејни пројекат спортско-рекреационог центра „Чича“, Источно Ново Сарајево. Јун 2015. године. *„Пројект“, а.д. Бањалука.*

Број бодова: 1 x 1 = 1 бод

3. Идејни пројекат за изградњу привременог дјечијег игралишта у Улици Краља Петра I у Вишеграду, на дијелу земљишта означеног као к.ч.бр.1250, к.о. Вишеград 1 (н.п.). Јул 2017. године. *„Routing“, д.о.о. Бањалука.*

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

4. Измјена дијела регулационог плана привредног комплекса „Медено поље“ у Бањалуци. Септембар 2017. године. Септембар 2017. године. *„Routing“, д.о.о. Бањалука.*

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

5. Регулациони план за гробље Трноваче у Вишеграду. Фебруар 2018. године. *„Routing“, д.о.о. Бањалука.*

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

6. Главни пројекат за изградњу пјешачке зоне и трга др Милан Јелић и колектора кишне канализације, Општина Модрича. Март 2018. године. *„Routing“, д.о.о. Бањалука.*

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

7. Измјена дијела регулационог плана „Југ 2“ у Бањалуци, април 2018. године. „Routing“, д.о.о. Бањалука.

Број бодова: 1 x 0,3 = 0,3 бода

Напомена: Остали достављени материјали због своје врсте не подлијежу бодовању.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: **5,8 бодова**

Каидидат	Категорија	Бодови
Валентина Миловановић	Просјечна оцјена са I и II циклуса	**90,05**
	Научна дјелатност кандидата	**9,00**
	Образовна дјелатност кандидата	**-**
	Стручна дјелатност кандидата	**5,8**
	УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	**104,85**

Други кандидат

а) Осиовии биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Драгана (Милорад и Борка) Поповић
Датум и мјесто рођења:	21. април 1978. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	1999-2001: Дјечији вртић „Невен“ Челинац 2005-2008: Јединица за координацију пољопривредних пројеката при Министарству ПШВРС 2010-2014: Економски институт а.д. Бања Лука 2014-2015: Институт за грађевинарство „ИГ“ д.о.о. Бања Лука
Радна мјеста:	1999-2001: Васпитач 2005-2008: Gender консултант 2010-2014: Истраживач – виши стручни сарадник 2014-2015: Стручни сарадник у области просторног планирања
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани туризмолог
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2004. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	7,65
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Географски факултет, Универзитет у Београду
Звање:	Мастер просторног планирања
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2010. година
Наслов завршног рада:	Урбани развој Града Бања Луке од 1975. до 2015. године
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Просторно планирање
Просјечна оцјена:	10
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Докторске студије уписала је 2013. године на Географском факултету Универзитета у Београду
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	Студије у току
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Кандидат није имао претходне изборе у звања

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (Члан 19, став 8)

1. **Popović, D.,** Doljak, D., Kuzmanović, D., Pecelj, M. (2018): Geoecological evaluation of protected area for recreation and tourism planning – The evidence from the Bosnia and Herzegovina national park. Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA, 68(1), 119-131
DOI: 10.2298/IJGI1801119P
UDC: 911.2:504(497.5)

Циљ овог рада је да укаже да геоекологија може омогућити просторним планерима експертизу пејзажа, евалуацију, планирање и управљање. Наведена метода је коришћена за анализу и категоризацију пејзажа, након чега је извршен процес евалуације на којег је створена синтезна карта рекреативног потенцијала истраживане области. Географски информациони систем (ГИС) је коришћен као моћан алати који може пружити детаљнију и смисленију анализу. Ова студија показује важност интеграције методе геоеколошке процјене са географским информационим системом како би се добиле локације на којима су рекреациона подручја смјештена на најповољнијим мјестима без негативних ефеката на животну средину. Евалуација рекреативног потенцијала Националног парка Козара спроведена је на површини од 3907,54 хектара и упућује нас на закључак да је ово подручје углавном условно повољно за рекреативне активности. Добијени резултати показују да је 41,32% погодних и веома погодних површина за рекреацију лоцирано у централном, сјеверном, источном, сјевероисточном и југоисточном дијелу Националног парка Козара.

Број бодова: 10 x 0,75 = 7,50

2. Doljak, D., **Popović, D.,** Kuzmanović, D. (2017): Photovoltaic potential of the City of Požarevac. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 73, 460-467. DOI: 10.1016/j.rser.2017.01.154

Овај рад подржава хипотезу да град Пожаревац има на располагању значајан потенцијал за производњу енергије у фотонапонским електранама које су лоциране на деградираним површинама. За идентификацију и креирање полигона деградираних површина коришћен је географски информациони систем, односно алат за оцјену капацитета енергије како би се процијенио соларни потенцијал за одређена подручја. Резултати су показали да би било могуће произвести 43% од укупне производње термоелектрана „Костолац А“ и „Костолац Б“ уколико би се изградиле фотонапонске електране на предложеним локацијама. У дугорочном смислу, овим пројектом би се спријечила емисија више од 30 милиона тона CO_2 у атмосферу. Ова студија би требала да допринесе бољем разумијевању локалних власти у погледу потенцијала за коришћење соларне енергије, као и да одреди боље принципе, мјере, инструменте и политике за стимулацију примјене соларне енергије у подмирењу свеукупне потрошње електричне енергије.

Број бодова: 10 x 1 = 10

3. **Popović, D.,** Bomeštar, N. (2015): Spatial-economic assesment of territorial organization of the Republic of Srpska (BiH). Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA, 65(3), 357-372.
UDC: 911.372.7(497.15)
DOI: 10.2298/IJGI1503357P

Овај рад заснива се на претпоставци да је узрок неједнакостима у развоју локалних заједница, између осталих фактора, и неадекватна територијална организација локалних самоуправа. Циљ овог рада је да испита територијалну организацију Републике Српске, са просторним и економским аспектима. Због непостојања планираног просторног, функционалног и развојног модела територијалне организације локалне самоуправе у Републици Српској, још увијек није могуће адекватно одговорити на савремене изазове развоја како би се ублажила неуравнотеженост територијалног развоја. Истовремено, развој локалних заједница у данашње вријеме све више зависи од повезаности привреде на локалном, националном и регионалном нивоу. Развијена локална самоуправа је предуслов активне демократије и економског развоја, јер на локалном нивоу постоје највеће потребе и могућности учешћа грађана у процесу доношења одлука које директно утичу на њихов квалитет живота.

Број бодова: 10 x 1 = 10

4. **Popović, D**. (2015): Spatial characteristics of the Podrinje region. Bulletin of the Serbian Geographical Society, XCV (3), 17-29.
UDC: 338.48-1/6(497.11)(497.6)
DOI : 10.2298/GSGD1503017P

Регион Подриња, односно подручје са обе стране ријеке Дрине, обилује изузетним природним и антропогеним вриједностима и представља подручје за развој одрживог туризма. Иако ово подручје има дугу традицију туризма, ова индустрија се и даље развија спонтано без интегралног плана. Због недостатка дуге традиције у туризму, дошло је до неадекватне употребе природних и људских ресурса у сврху општег економског и туристичког развоја. Главни циљ овог рада је да се нагласи значај просторног планирања у креирању регионалног и интегрисаног туристичког производа, који ће допринијети туристичком и економском развоју региона, и пружити дугорочне предности на локалном, регионалном, националном и међународном нивоу.

Број бодова: 10 x 1 = 10

<u>Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга (Члан 19, став 12)</u>

1. Шмитран, Г., **Поповић, Д.,** Јаснић, А. (2014): Утицај просторног размјепитаја привредних субјеката на степен повећања саобраћајних незгода са пешацима на подручју града. Научно стручни часопис Српског друштва за путеве VIA-VITA, Број 2, 59-65.

Размештај привредних субјеката у простору у великој мери условљава и саобраћајне токове. Кретање саобраћајних токова у простору, са собом повлачи и негативне последице, као што су саобраћајне незгоде било да се ради о пешацима или другим учесницима у саобраћају. Током 2012. и 2013. године број настрадалих пешака на саобраћајницама Републике Српске је опао у односу на 2011. годину. У исто време је на подручју града Бања Лука, приметан пораст саобраћајних незгода у којима су учествовали пешаци. У складу са потребама истраживања овог рада извршена је и компаративна анализа критичних локација, на којима је евидентиран највећи број саобраћајних незгода у којима су страдали пешаци и просторног размештаја привредних субјеката. Радом је описана и временска расподела саобраћајних незгода, где резултати показују да просторни размештај привредних субјеката утиче на повећану концентрацију пешака, и то у одговарајућим временским часовима и данима.

Број бодова: 6 x 1 = 6

2. **Popović, D.,** Jovičić, S. (2012): Government intervention and increase of employment opportunity for persons with disabilities in Republic of Srpska. New challenges in changing labour markets, Thematic monograph, Institute of Economic Sciences, Belgrade, 243-259.

Овај рад даје преглед свих релевантних законских прописа који су усвојени у Републици Српској у сврху побољшања положаја особа са инвалидитетом са посебним акцентом на запошљавање и социјалну инклузију. За потребе рада спроведена је анкета са особама са инвалидитетом која је имала задатак да утврди колико су успјешне мјере владе у побољшању њиховог положаја.

Број бодова: 6 x 1 = 6

3. Ђурђев, Б., Маринковић, Д., Јакшић, Д., **Поповић, Д**. (2012): Концепција демографског развоја. Демографска стварност Републике Српске 1992-2012. године, Посебна издања, Књига 30, Географско друштво Републике Српске,

85-99.
UDC: 314(497,6 PC)"2008/2018"

Овај рад обрађује проблематику стационарног становништва у Републици Српској. Наведени су демографски подаци који осликавају стање у укупној популацији а након тога приказане су претпоставке пројекција становништва до 2018. године. У наведеним претпоставкама посебно се издвајају претпоставка о одсуству катастрофа, полној структури живорођених, фертилитету, морталитету, миграцијама и просјечној величини домаћинства. Приказано је и кретање становништва Републике Српске у периоду 2008-2018. године. На крају предложене су мјере које за циљ имају одржив демографски развој.

Број бодова: 6 x 0,75 = 4,5

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 17)

1. **Поповић, Д.,** Драгић, В. (2012): Регионална сарадња у туризму Републике Српске. Седми научни скуп са међународном учешћем „Медитерански дани", Требиње, Економски институт Београд.

Туризам у Републици Српској је на веома ниском нивоу развоја и међународне конкурентности, али, према СТО и USAID, туризам је потенцијални стратешки сектор који може допринијети економском расту и развоју привреде у целини. Могућности да се задрже домаћи и да се привуче више страних туриста су ограиичене, али и даље постоје. Они су видјели могућности у концепту „другог празника", углавном бањског, авантуристичког и планинског туризма. Поред стварања сопственог туристичког производа, неопходно је јачање регионалне сарадње. У том смислу, блискост успостављених туристичких дестинација у сусједним земљама треба да се користи.

Број бодова: 2 x 1 = 2

2. Бомештар, Н., **Поповић, Д.** (2013): Макроекономске импликације развоја туризма Републике Српске. Зборник радова поводом обиљежавања 20. годишњице Географског друштва Републике Српске, Географско друштво Републике Српске, Бања Лука, 283-293.

Економски значај туризма огледа се у мултипликативном дејству на привреду, првенствеио у његовом утицају на бруто домаћи производ и комплементарне дјелатности које заједнички чине туристичку привреду, као и на платни биланс, укупну запосленост и инвестиционе процесе. Богатство одређеног географског подручја туристичким ресурсима представља компаративну предност у привредном развоју. Међутим, редовно праћење и примјена нових свјетских трендова у развоју туризма, као и константно употпуњавање туристичке понуде представља основу развоја, како ове дјелатности, тако и привреде у цјелини. У раду се говори о фундаменталном значају туризма као фактора који подстиче кружни ток економских процеса и који путем мултипликативних ефеката доприноси општем привредном развоју.

Број бодова: 2 x 1 = 2

3. Јаснић, А., **Поповић, Д.,** Јаснић, С., Шмитран, Г. (2015): Просторни размјештај привредних субјеката као потенцијални узрок саобраћајних незгода – студија случаја Града Бања Лука. 10. Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници", Криминалистичко-полицијска

академија, Крагујевац, 56-64.

Размјештај привредних субјеката у простору је уско повезан са саобраћајним токовима. Саобраћајна инфраструктура, саобраћајни токови, сигурност и ефикасност путног саобраћаја повлаче са собом веће или мање негативне последице за учеснике у саобраћају. Током 2012. и 2012. године број саобраћајних незгода је смањен у Бањој Луци у односу на 2011. годину. У складу са потребама истраживања овог рада, извршена је и компаративна анализа критичних локација, на којима је евидентиран највећи број саобраћајних незгода са већим или мањим материјалним штетама и утицај просторног размјештаја привредних субјеката на настанак саобраћајних незгода. На основу добијених података, предлажу се мјере за побољшање безбедности саобраћаја у зонама привредних субјеката, иако се може рећи да су привредни субјекти свуда око нас.

Број бодова: 2 x 0,75 = 1,5

4. Кузмановић, Д., **Поповић, Д.** (2015): ГИС у изради просторних планова – искуство Босне и Херцеговине. Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет Универзитета у Београду, Београд, 533-541.

Географски информациони систем (ГИС) је моћан алат од велике помоћи за разумијевање геопростора као и односа и веза који у њему владају. Иако данас није лако дефинисати ГИС (тј. дати јединствену дефиницију ГИС-а), с обзиром на велики број корисника треба нагласити да све дефиниције указују на његово најважније својство – способност обједињавања најразличитијих података у нову информацију као основу за доношење одлука у различитим областима људског дјеловања.

Број бодова: 2 x 1 = 2

5. Јевтић, Г., **Поповић, Д.** (2018): Становништво у просторном плану општине Брод у функцији локалног развоја. Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет Универзитета у Београду, Требиње, 647-653.

Вриједности природног прираштаја у општини Брод константно опадају и посљедње двије деценије су са негативним предзнаком. Поред наведеног, анализе унутрашњих миграција показују континуирану емиграцију у периоду 2007-2015. године, старосна структура показује да је становништво Општине зрело и нагиње ка старом становништву, с обзиром да је удио младог становништва само 14,1%, а удио старих 17,1%. Општину Брод карактеришу позитивни и негативни демографски удари, додајући томе и тренутно друштвено-економско окружење, потребно је уложити додатне напоре како би се формирао модел дугорочних демографских промена. Просторни план као стратешки документ има могућност да укаже и понуди смјернице будућег развоја.

Број бодова: 2 x 1 = 2

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: **63,5 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 послије последњег избора/реизбора *(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)*
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,00 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

Напомена: Кандидат у биографији наводи да је учествовао на изради 11 просторних планова, 2 студије и 1 стратегији развоја, али није доставио овјерену референц листу нити копије наведених докумената.
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: **0,0 бодова**

Кандидат	**Категорија**	**Бодови**
Драгана Поповић	Просјечна оцјена са I и II циклуса	**87,8**
	Научна дјелатност кандидата	**63,5**
	Образовна дјелатност кандидата	-
	Стручна дјелатност кандидата	-
	УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	**151,3**

Трећи кандидат

а) Основни биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Марко (Милош и Мирослава) Иванишевић
Датум и мјесто рођења:	20. фебруар 1988. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Радна мјеста:	2013-2014: Млади истраживач 2014-2018: Асистент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	- Друштво просторних планера у Републици Српској (подпредсјеник); - Асоцијација просторних планера Србије; - Географско друштво Републике Српске; - Центар за климатска истраживања

б) Дипломе и звања:

Основне студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани просторни планер
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2012. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,55 (студент генерације – Златна плакета Универзитета)
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Магистар просторног планирања
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2017. године
Наслов завршног рада:	Просторно-плански аспекти руралног развоја насеља Бочац
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Просторно планирање
Просјечна оцјена:	10
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Докторске студије уписао је 2017. године на Географском факултету Универзитета у Београду
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Студије у току
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, асистент, година избора 2014.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора
(навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

<u>Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (Члан 19, став 8)</u>

1. Popov, T., **Ivanisević, M.,** Zivak, N., Trbic, G., Djordjevic, D., (2014): Land Cover Change Analysis Using CORINE Land Cover Data: A Case Study of the Peripannonian Region in Bosnia and Herzegovina, Latest Trends in Energy, Environment and Development; Proceedings of the 7th International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering, Salerno, str. 205-212.

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 17)

1. Попов, Т., Живак, Н., **Иванишевић, М.** (2014): Анализа промјена земљишног покривача употребом CORINE на примјеру Бањалучке регије. Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет Универзитета у Београду, Београд, 507-513.
2. Гатарић, Д., **Иванишевић, М.** (2014): Начини коришћења земљишта у руралном подручју Града Бањалуке. Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет Универзитета у Београду, Београд, 609-615.
3. **Иванишевић, М.** (2014): Анализа коришћења земљишта у насељу Бочац, Научни скуп са међународним учешћем „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање и перспективе, Географски факултет Универзитета у Београду, Београд, 69-74.
4. **Иванишевић, М.**, Станојевић, М. (2013): Задругарство као модел ревитализације руралних подручја Републике Српске. Зборник Географског друштва Републике Српске, Бања Лука, 335-347.

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (Члан 19, став 22)

1. Просторно-плански аспекти руралног развоја насеља Бочац (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)

Радови послије последњег избора/реизбора
(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (Члан 19, став 8)

1. Popov, T., Gnjato, S., Trbić, G. & **Ivanišević, M.** (2018): Recent trends in extreme temperature indices in Bosnia and Herzegovina. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 13, No. 1, pg. 211-224.
   DOI: 10.26471/cjees/2018/013/019

Овај рад истражује трендове индекса екстремних температура у Босни и Херцеговини. Сет дневних минималних и максималних температурних временских серија са четири метеоролошке станице изабран је за израчунавање 18 индекса које је препоручио експертски тим ETCCDI. Трендови топлих и хладних температурних индекса за период 1961-2015. година израчунати су помоћу софтвера RClimDex (1.0). С обзиром на резултате, присутан је тренд загријавања широм Босне и Херцеговине. Максималне и минималне температуре показују тенденцију повећања у посматраном периоду. Екстреми максималних температура су се значајно повећали, док су екстреми минималних температура показали благи тренд опадања. Генерално гледајући, индекси максималних температура

показују јаче трендове. Највеће вриједности трендова добијене су за повећање фрекфенције и интензитета максималних температура: TXx, TNn, TN90p, TX90p, WSDI, SU и TR30.

Број бодова: 10 x 0,75 = 7,50

2. Popov, T., Gnjato, S., Trbić, G. & **Ivanišević, M.** (2017): Trends in Extreme Daily Precipitation Indices in Bosnia and Herzegovina. Collection of Papers - Faculty of Geography at the University of Belgrade, Vol. LXV – No. 1, 5-24.
DOI:10.5937/zrgfub1765005P
UDC: 551.577(497.6)

Овај рад истражује трендове екстремних дневних индекса падавина у Босни и Херцеговини. За израчунавање 13 индекса (углавном препоручених од стране ETCCDI) кориштен је скуп дневних временских серија са четири метеоролошке станице. Трендови су израчунати за период 1961-2015. година користећи RClimDex (1.0) софтверски пакет. С обзиром на резултате, уочава се општи раст екстремних индекса падавина на територији Босне и Херцеговине. Трендови пораста индекса јаких падавина као што су RX1day, RX5day, SDII, R10mm, R20mm, R95p, R95p%, R99p и R99p% указују на промјене које воде ка интензивнијим падавинама у Босни и Херцеговини. Међутим, већина процијењених трендова није статистички значајна. Регистровани обрасци промјена нису били просторно и временски кохерентни, а једна карактеристика је била да су знакови тренда били помијешани.

Број бодова: 10 x 0,75 = 7,50

3. Gatarić, D., Vrbnik, A., **Ivanišević, M.** (2016): Demographic Development of Settlements in the South Banat County/District, Forum geografic, XV(1), 91-96.
DOI: 10.5775/fg.2016.011.i

Демографски развој насеља у Војводини био је у складу са процесом урбанизације, који се манифестовао у двије фазе: прва фаза – након Другог свјетског рата до 80-их година 20. века, коју карактерише полицентрична поларизација, друга фаза – моноцентрична поларизација која је и даље присутна. У раду су анализиране просторно-демографске и функционалне одреднице развоја насеља Јужнобанатског округа на основу квантитативних и квалитативних показатеља. Мрежа насеља обухвата 94 насељена мјеста распоређена на територији 8 општина: Панчево, Вршац, Ковин, Алибунар, Бела Црква, Ковачица, Опово и Пландиште. Временски период анализе и статистичког прегледа демографских компоненти у мрежи насеља посматран је кроз три периода: 1981-1991., 1991-2002. и 2002-2011. године. Анализа демографских компоненти указала је на то да доминирају два пола концентрације унутар мреже насеља у овом округу: Панчево (суб-центар Београдско-новосадског метрополитенског подручја) и Вршац у односу на друге урбане и општинске центре.

Број бодова: 10 x 1 = 10

4. Bajić, D., Trbić, G., Adžić, D., **Ivanišević, M.,** Stanojević, M. (2015): Identification and mapping of pollutants in the watercourse of the river Vrbas, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, The Environment – Journal of Environmental Sciences, Belgrade: University of Belgrade – Faculty of Geography
UDK: 502.1:528.94(497.6)

Постоје значајни еколошки притисци на ријеку Врбас због велике концентрације становништва и економских активности које се налазе у непосредној близини. У овом раду приказани су резултати истраживања која су имала за циљ идентификацију извора загађења, лоцирања и мапирања полутаната и израду ГИС базе података и апликације. Током теренског рада, лоцирано је више од 300 различитих извора загађења са обе стране ријеке, укључујући депоније чврстог отпада и испусте комуналних и индустријских отпадних вода.

Као највећи извори загађења идентификоване су непречишћене комуналне отпадне воде из великих насеља и отпадне воде из појединачних индустријских постројења у горњем и средњем току ријеке Врбас. Као рјешење је предложена изградња и модернизација система за одвођење отпадних вода и унапређење мониторинга који се заснива на геопросторним анализама у цијелом сливу ријеке Врбас.

Број бодова: 10 x 0,5 = 5

<u>Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (Члан 19, став 9)</u>

1. Гатарић, Д., **Иванишевић, М.** (2016): Конвергентне и дивергентне дневне миграције становништва Змијања, Демографија – међународни часопис за демографска и остала друштвена истраживања, Институт за демографију, Географски факултет, Универзитет у Београду, vol XIII, стр. 139-144.
   UDK 314.7(497.6)

С обзиром на то да дневне миграције представљају комплексну насеобинско-географску појаву чија заступљеност и развијеност свједочи о многим релевантним својствима у мрежи насеља, у овом раду акценат је стављен на анализу дивергентне и конвергентне дневне просторне мобилности становништва Змијања. У конвергентним (улазним) и дивергентним (излазним) дневним кретањима радни-ка, ученика и студената на релацији домицил – мјесто рада/школовања, и обратно, на основу теренских истраживања, утврђено је да учествује 1 728 становника (922 ученика и студента и 806 радника). Структурни однос дивергентне и конвергентне дневне миграције износи 65,8:34,2%. Добијени резултати, који су прикупљени анкетирањем радника, ученика и студената, указују да Змијање спада у лабилан миграциони простор кога карактерише, с изузетком насеља Подбрда, Крупе на Врбасу и Бистрице, мала понуда радних мјеста, неразвијеност трговинско-услужне и просвјетне функције и исељавање радно-способног и високошколованог становништва. На ову констатацију упућује и индекс различитости конвергентних и дивергентних дневних мигранта према степену стручне спреме, који износи 16,4.

Број бодова: 6 x 1 = 6

2. Станојевић, М., Гњато, О., **Иванишевић, М.** (2014): Анализа аграрне структуре и карактеристика пољопривредних газдинстава у функцији ревитализације аграрног простора општине Прњавор, ХЕРАЛД – Гласник Географског друштва Републике Српске, свеска 18, Бања Лука.
   UDC 631.1.016:338.43(497.6 Прњавор)
   DOI: 10.7251/HER1814131S

Аграрни простор општине Прњавор карактеришу негативни развојни процеси и проблеми организације. Обзиром на значај пољопривредне производње у укупном процесу социо-економског опоравка општине, ревитализација аграрног простора намеће се као императив. Посебну пажњу неопходно је посветити оптимализацији аграрне структуре која се суочава са проблемима уситњених и некомпактних пољопривредних посједа и парцела, те сложеним власничким структурама. Анализе структура и праваца коришћења земљишта представљају полазни основ за приједлоге мјера ревитализације. Поред наведених, анализе главних структурних и просторних карактеристика пољопривредних газдинстава у припадајућем аграрном простору, представљају основ приједлогу даљих корака у његовој организацији, прије свега различитим техничким, правним и организационим мјерама.

Број бодова: 6 x 1 = 6

Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга (Члан 19, став 12)

1. Бајић, Д., **Иванишевић, М.** (2015): ГИС и системи просторног планирања у Републици Српској, Просторно планирање и животна средина Републике Српске, Бања Лука: Академија наука и умјетности Републике Српске, стр. 111-125.
   ISBN 978-99938-21-67-0
   COBISS.RS-ID 5081368

Успостава ефикасних система просторног планирања, на данашњем нивоу техничког, технолошког, информатичког и научног развоја, није могућа без примјене ГИС технологија. Прикупљање геопросторних информација и њихова обрада, просторне анализе, креирање просторних модела, успостава централизованих просторних база података, визуелизација и дијељење података у виду дигиталних мапа, само су неки од сегмената ГИС технологија од којих директно зависи ефикасност просторно–планерских процеса. Обзиром на значај примјене ГИС технологија у просторном планирању, овај рад се бави анализом успостављених система просторног планирања и анализом достигнутог нивоа примјене ГИС технологија у њима. На крају рада су дате смјернице и модалитети имплементације ГИС-а за ефикаснију успоставу система просторног планирања у Републици Српској.

Број бодова: 6 x 1 = 6

Уводно предавање по позиву на научном скупу националног значаја, штампано у цјелини (Члан 19, став 14)

1. **Иванишевић, М.,** Бајић, Д. (2017): Примјена ГИС-а у формирању типова искоришћавања земљишта као подршка руралном планирању, Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Београд: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 77-85.
   ISBN 978-86-6283-051-7 (APPS)
   COBISS.SR-ID 233392140

У руралном планирању користе се различите методологије чији је главни задатак вредновање природних услова за пољопривреду. Једна од најчешће коришћених методологија је агроеколошко зонирање, која се користи за одређивање ограничења за гајење пољопривредних култура. Прву фазу агроеколошког зонирања представља формирање типова искоришћавања земљишта (Land Utilization Type). Овај рад има за циљ да прикаже примјену ГИС-а у формирању типова искоришћавања земљишта на подручју насеља Бочац за потребе руралног планирања.

Број бодова: 6 x 1 = 6

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 15)

1. Bajić, D., Trbić, G., Matić, D., Lastrić, I., **Ivanišević, M.** (2015): Geographic information managment system for review and reporting of ecological risks to the environment, 3RD International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Tinos.
   http://uest.ntua.gr/tinos2015/proceedings/pdfs/bajic_et_al.pdf

У овом раду приказан је развој Географског Информационог Менаџмент Система (ГИМС), пројекта који се тренутно имплементира у Републици Српској (Босна и Херцеговина) за преглед и пријављивање еколошких ризика у животној средини. Пројекат је имплементиран под именом РЕеко. Основна улога РЕеко-а је побољшање система за извјештавање, праћење и управљање еколошким ризицима. Посебно се односи на пријављивање дивљих депонија које представљају велику еколошку пријетњу у Босни и Херцеговини. РЕеко је организациони и информациони систем. У организационом смислу, пројекат укључује јавне институције: Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске (централна институција система РЕеко) и општине Републике Српске (крајње институције укључене у систем РЕеко). У информационом смислу, РЕеко је развијен као централизована ВЕБ платформа која омогућава једноставно и ефикасно коришћење. Шира јавност и овлашћене институције су два главна корисника система РЕеко. РЕеко пружа широј јавности могућност пријављивања еколошких ризика у њиховом непосредном окружењу. Такође, овлашћеним институцијама помаже у праћењу и управљању наведеним ризицима.

Број бодова: 5 x 0,5 = 2,5

<u>Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 17)</u>

1. Грујић, М., **Иванишевић, М.** (2018): Емисија обвезница у функцији финансирања капиталних инфраструктурних пројеката у локалним заједницама у Републици Српској, Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља – Генезе и перспективе просторног развоја, Требиње: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 327 – 333.
   ISBN 978-86-6283-061-6
   COBISS.SR-ID 261349388

Овај рад фокусиран је на тражење одговора на питање да ли емисија муниципалних обвезница може бити у функцији финансирања капиталних инфраструктурних пројеката у локалним заједницама. Предмет истраживања је анализа реализованих емисија муниципалних обвезница у општинама Републике Српске, а примијењена је метода студије случаја. Циљ истраживања је да се кроз детаљну анализу свих емисија, као и искустава других земаља, утврде ограничења и домети прибављања новца емисијом обвезница. Емпиријским истраживањем доказано је да емисија муниципалних обевзница може бити кориштена као ефикасан инструмент локалних власти за (су)финанирање капиталних пројеката развоја.

Број бодова: 2 x 1 = 2

2. Гатарић, Д., **Иванишевић, М.** (2018): Мрежа руралних насеља Бањалучке регије – стање и перспективе, Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља – Генезе и перспективе просторног развоја, Требиње: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 179 – 184.
   ISBN 978-86-6283-061-6
   COBISS.SR-ID 261349388

Мрежу руралних насеља Бањалучке регије чини 491 насеобинска цјелина, размјештена на територији 15 јединица локалне самоуправе. Рецентна насеобинска слика Бањалучке регије је одраз

демографских кретања и друштвених збивања кроз вијекове, а посебно од 90-их година XX века када су насељски и популациони ареали ушли у једну специфичну етапу развоја. Грађански рат, почетком 90-их година, чије се посљедице на свеукупни просторно-демографски развој осјећају и данас, је довео до веома озбиљних не само територијалних и популационих већ и социо-економских проблема. Између осталог, дошло је до неуравнотеженог развоја појединих дијелова Регије, гдје су се формирале зоне демографске експанзије, на једној страни, и зоне константне депопулације, на другој. Сходно томе, насеобински ареал Регије има одлике наглашено просторно-демографски поларизоване средине. Просторно-демографска поларизованост се манифестује како популациони дебаланс између развијених градских центара и ужих приградских зона, пре свега примарног регионалног центра – Бања Луке, и секундарних регионалних центара – Мркоњић Града и Градишке, које карактерише повољнији статус у погледу демографских ресурса, и неразвијене периферије посебно у пограничним руралним просторима према Федерацији Босне и Херцеговине.

Број бодова: 2 x 1 = 2

3. **Иванишевић, М.**, Гатарић, Д. (2017): Рурално планирање у земљама у развоју – стање и перспективе, Зборник радова поводом обиљежавања 20 година рада Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, Природно-математички факултет, стр. 317-323.
   ISBN 978-99955-21-53-0
   COBISS.RS-ID 6347032

Негативни процеси у руралним подручјима све су израженији на глобалном нивоу. Ти процеси се посебно рефлектују на демографску, социолошку, економску и инфраструктурну компоненту руралних подручја. Један од начина успоравања односно елиминације негативних процеса представља планирање руралних подручја. Нажалост, методологија и пракса руралног планирања се није развијала истом динамиком као урбано планирање, што је у коначници оставило одређене посљедице на рурални простор. Овај рад има за циљ да прикаже кратку ретроспективу досадашње праксе руралног планирања у земљама у развоју и да сагледа основне правце према којима ће се у будућности развијати рурално планирање.

Број бодова: 2 x 1 = 2

4. Живак, Н., Попов, Т., **Иванишевић, М.** (2016): Покушаји регионализације Босне и Херцеговине у оквирима политике Европске уније, Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, Вршац: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 249-255.
   ISBN 978-86-6283-040-1 (APPS)
   COBISS.SR-ID 223802636

Идеја о европској заједници региона не може се остварити без активног учешћа Босне и Херцеговине односно свих земаља бивше Југославије. Правац просторног интегрисања Европе са Малом и Средњом Азијом иде директно и незаобилазно преко централнобалканског простора. Посматрајући Босну и Херцеговину као јединствену територију и занемарујући ентитетске границе и Дистрикт Брчко, Европска унија понудила је два модела територијалне организације Босне и Херцеговине. Први се односи на научно-истраживачки пројекат под називом: „Статистичка (НУТС) регионализација Босне и Херцеговине“ а други на ЕУ-РЕД пројекат који је иницирао активности на успостављању економских региона у Босни и Херцеговини. У раду је дат приказ и критички осврт на предложене регионе, с обзиром на то да нису уважене ентитетске политичко-административне границе као ни посебан статус Дистрикта Брчко.

Број бодова: 2 x 1 = 2

5. Живак, Н., **Иванишевић, М**. (2015): Примјена DPSIR методолошког оквира у анализама промјена земљишног покривача, Научни скуп са међународним учешћем „4. српски конгрес географа“, Зборник радова, Београд: Географски факултет, стр. 215-221.
   ISBN 978-86-6283-033-3
   COBISS.SR-ID 220125196

Анализе промјена земљишног покривача и начина коришћења земљишта имају велики значај при креирању различитих политика као што су: политике просторног развоја, политике у области пољопривреде, шумарства и водопривреде, политике заштите животне средине и сл. Људске активности се манифестују на ужем или ширем простору, приликом чега се на одређени начин мијења или модификује животна средина. Величина и интензитет промјена у простору може се пратити кроз анализу промјена земљишног покривача и начина коришћења земљишта. Методолошки оквири који се примјењују при анализама промјена земљишног покривача и начина коришћења земљишта су недовољно развијени и условно се могу подијелити на секторске тј. парцијалне који се фокусирају на одређене компоненте и свеобухватне оквире којих је знатно мање и обично имају неке недостатке. Овај рад има за циљ да прикаже свеобухватни методолошки оквир под називом ДПСИР и могућност његове примене при анализи промјена земљишног покривача и начина коришћења земљишта.

Број бодова: 2 x 1 = 2

6. Гатарић, Д., **Иванишевић, М.** (2015): Просторни ареали депопулационих руралних насеља у Републици Српској, Научни скуп са међународним учешћем „4. српски конгрес географа“, Зборник радова, Београд: Географски факултет, стр. 459-465.
   ISBN 978-86-6283-032-6
   COBISS.SR-ID 220054796

Насеобински ареал Републике Српске према основним карактеристикама размјештаја становништва има одлике наглашено просторно-демографски поларизоване средине. Просторно-демографска поларизованост Републике Српске се манифестује као популациони дебаланс између развијених градских средишта и ужих приградских зона, који одржавају повољнији статус у погледу демографских ресурса, и неразвијене периферије, посебно у пограничним руралним просторима према Федерацији Босне и Херцеговине, коју је захватио интензиван процес депопулације. Процесом депопулације у периоду од 1991. до 2013. године захваћено је око 85% руралних насеља Републике Српске.

Број бодова: 2 x 1 = 2

7. Живак, Н., **Иванишевић, М.** (2015): Заштита животне средине у планирању простора, Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Београд: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 97-103.
   ISBN 978-86-6283-023-4 (APPS)
   COBISS.SR-ID 214347788

Простор је један од основних атрибута сваке државе, а специфичан квалитет простора Републике Српске је један од њених основних развојних ресурса. Начин уређења и коришћења простора одређује развојне токове и квалитет живота друштвене заједнице која га настањује. Планирање простора као доктрина има за задатак превазилажење природних или створених ограничења и

конфликата у простору, избјегавање њиховог настајања, и обезбјеђење рационалне организације простора дугорочно – одрживи развој. Систем заштите животне средине у Републици Српској уређује се доношењем закона и подзаконских аката. Тиме се остварује одрживо управљање природним ресурсима, заштита и унапређење животне средине, као и адекватно планирање, организовање и коришћење простора. Међутим, искуство је показало да велики број ових законских и других прописа није успио (и није могао) да усклађено оствари заштиту животне средине. Такође, показало се и то да је приликом израде планских докумената еколошка димензија у великом броју случајева занемаривана, а велики број планских рјешења су имала негативне посљедице на животну средину, развој и заштиту простора.

Број бодова: 2 x 1 = 2

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (Члан 19, став 22)

1. Моделовање екстремних падавина према климатским сценаријима у Републици Српској, Бања Лука, 2017. година (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)

Број бодова: 1 x 1 = 1

2. Зонирање терена склоних клижењу (урбани простор Бања Луке), Бања Лука, 2016. (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)

Број бодова: 1 x 1 = 1

3. Стање екосистема и мјере заштите Црног језера на Зеленгори, Бања Лука, 2015. (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)

Број бодова: 1 x 1 = 1

4. Интензивне падавине и проблеми поплава у доњем току ријеке Врбас, Бања Лука, 2014. (носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци)

Број бодова: 1 x 1 = 1

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 74,50 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 послије последњег избора/реизбора

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

Кандидат има четворогодишње искуство као сарадник у настави на првом циклусу студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. У звању

асистента, одговорно и иновативно изводио је вјежбе из предмета који припадају ужој научној области Просторно планирање и одрживи развој: Увод у просторно планирање, Урбано планирање, Рурално планирање, Системи планирања у БиХ, Локална самоуправа и имплементација просторних планова, Израда просторних планова, Планирање и уређење туристичких простора, ГИС у просторном планирању и Еколошка примјена ГИС технологија.

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци (Правилник о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, Члан 25)

Према доступним подацима из Извјештаја о спроведеној анкети студената о квалитету наставе на Природно-математичком факултету, за извођење наставног процеса кандидат је остварио сљедеће просјечне оцјене по наставним предметима:

Школска година 2017/2018	
Увод у просторно планирање	4,91
Школска година 2014/2015	
Системи планирања у БиХ	4,86
Локална самоуправа и имплементација просторних планова	4,62
Урбано планирање	4,93

Просјечна оцјена, добијена као збир оцјена из свих предмета подјељен са укупним бројем оцјена, износи 4,83 а према Члану 25 вреднује се са 10 бодова.

Број бодова: 10,00

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10,00 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: **0,0 бодова**

Кандидат	Категорија	Бодови
Марко Иванишевић	Просјечна оцјена са I и II циклуса	**97,75**
	Научна дјелатност кандидата	**74,50**
	Образовна дјелатност кандидата	**10,00**
	Стручна дјелатност кандидата	**-**
	УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	**182,25**

Четврти кандидат

а) Основни биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Сара (Ранко и Бранка) Боснић
Датум и мјесто рођења:	18. мај 1987. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	2013-2018: Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске (Јединица за управљање пројектима)
Радна мјеста:	2013-2018: Менаџер за набавке на пројектима
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	

б) Дипломе и звања:

Основне студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани просторни планер
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2010. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,91
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Географски факултет, Универзитет у Београду
Звање:	Мастер просторног планирања
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2012. године
Наслов завршног рада:	Могућност унапређења заједничког развоја града Бањалука и општине Приједор
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Просторно планирање
Просјечна оцјена:	9,44
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)	Кандидат није имао претходне изборе у звања

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

<u>Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19, став 17)</u>

1. **Боснић, С.** (2015): Енергетска ефикасност и легислативно-нормативни оквир у Републици Српској, Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Београд: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, стр. 165-171.

Енергетска ефикасност је однос између оствареног резултата у услугама, добрима или енергији и за то утрошене енергије. У складу са обавезама из Уговора о оснивању Енергетске заједнице Југоисточне Европе, усвојен је законодавни оквир у области енергетске ефикасности, који укључује и Акциони план и потребне подзаконске акте. Циљ ових активности је промоција и унапређење енергетске ефикасности, оснивање фонда намјењеног за пројекте из поменуте области и институционализација и нормативно уређење. Према досадашњим анализама, енергетски интензитет у Републици Српској је до 4 пута виши у односу на просјек земаља Европске уније, или 2,5 пута виши у односу на свјетски просјек, и овај податак представља показатељ потенцијала за улагање у ову област.

Број бодова: 2 x 1 = 2

2. **Боснић, С.** (2014): Очување и рестаурација манастира Ступље, Научни скуп са међународним учешћем „Географско образовање, наука и пракса: развој, стање и перспективе, Географски факултет Универзитета у Београду, Београд, стр. 437-441.

У раду су анализирани археолошки, историјски и спознајни подаци који су били доступни аутору. Кориштени су и подаци из писаних предања као и усмених који су задржани још у памћењу становника краја око манастира. Од средине 15. вијека до краја 17. вијека у Ступљу се водио организован калуђерски живот. Темељи разрушеног манастира Ступље откривени су у марту 1994. године. Манастир се налази на надморској висини од 200-250 м. Зидање манастирске цркве и конака почело је 1998. године. Тако је Ступље закорачило у 21. вијек. Манастир Ступље превасходно има потенцијал вјерског туризма. Овај манастир чува у себи интересантна предања, легенде, дух народа и простора на којем се налази, историју, још великим дијелом скривена археолошка открића.

Број бодова: 2 x 1 = 2

Боснић, С. (2013): Бања Лука град на води. Прво Балканско архитектонско бијенале (БАБ), Београд.

Ток ријеке Врбас одувијек је представљао смјер развоја насеља у Бањој Луци. Током времена, централне функције су се помјерале низводно, мало изван тренутног центра града, али не тако далеко од ријеке. Лијева страна ријеке Врбас је увијек била развијенија због повољнијих физичко-географских услова и пута који је водио ка Јајцу и Травнику на југу и Градишке, Загреба и Беча на сјеверу. Коријени планиране организације обала Врбаса датирају из периода Аустроугарске, а значајнији плански развој десио се 70-их и 80-их година 20. вијека. До данас, планови за имплементацију развоја обала ријеке нису примјењени у пракси. Имплементација ових планова захтијева значајна финансијска улагања, професионалан и комплексан приступ. Изражена периурбанизација која се десила 90-их година, утицала је на ширење града, али развој инфраструктуре и супраструктуре није могао да прати динамику развоја ових насеља

Број бодова: 2 x 1 = 2

Боснић, С. (2013): Потенцијали и ограничења у развоју животне средине села Врбашка. Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Београд: Асоцијација просторних планера Србије и Географски факултет, Палић, 261-267.

Село Врбашка налази се недалеко од општинског средишта Градишке, тачније западно од централног урбаног насеља. У склопу општине налази се у самом сјеверном, централном дијелу. Сјеверним дијелом село се развија на десној обали ријеке Саве, а на истоку се додирује с водотоком Јабланица. Кроз село Врбашку, протиче поток Врбашка, десна притока водотока Јабланице. Врбашка има мноштво потенцијала, али су они занемарени мањком новчаних инвестиција. Већина села Републике Српске има проблем са финансирањем руралног развоја. Занемарује се и заштита животне средине, иако загађивачи сваког дана постају обимнији и ризичније дјелују на простор. Неопходан је одржив развој, гдје и просторни планери путем планске документације, како на општинском, регионалном тако и на националном нивоу, могу да утичу на развој руралних средина. Одрживи развој села је у останку радноактивног становништва, повећању економске добити и еколошкој освјешћености о богатствима руралног простора.

Број бодова: 2 x 1 = 2

Боснић, С. (2012): Еко парк – излетиште Понир. 5. Међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука, 259-263

У овом раду се разматра просторни обухват Понира, као атрактивна излетиштна локација, која је неопходна граду са највећим бројем становника у Републици Српској. Зелених површина у граду нема довољно за потребе становништва иако Бањалуку краси епитет „зелена љепотица на Врбасу“. Поред два излетишта на брдском терену Бањалуке, која су доступна шетачима, Бањ Брдо и Шибови, нису примјерено уређени према потребама савремених житеља града. Понир се ријетко помиње у стручној литератури, и увијек је помињан као недовољно атрактиван „наставак“ насеља Старчевица. Понир има свој просторни потенцијал, да постане активна и потребна излетиштна локација. Рад је базиран на стручној литератури, личним закључцима и препорукама, као и на теренским истраживањима.

Број бодова: 2 x 1 = 2

Боснић, С. (2012): Систем зелених површина града Бања Лука. 4. Међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Институт за заштиту и екологију Републике Српске, Бања Лука, 185-191.

Један од већих проблема у граду идентификован је недостатак парковских површина у ужем урбаном подручју и блоковског зеленила, гдје је круцијално издвајање нових локација за формирање истих. Систем зелених површина није једноставан и потребно га је зналачки, под стручним надзором, увезати у јединствену цјелину. Да би се то постигло у Бањалуци неопходно је уређење обала ријеке Врбас, као основе система зеленила. Увезивањем зеленила дуж обале Врбаса са планираним градским парковима, скверовима и дрворедима, биће створен радијални зелени клин који пролази кроз само градско језгро, спајајући се са парк шумама, које су једна од површински највећих форми зеленила. Неопходно је испунити нормативе који су присутни у свим земљама по питању димензија зелених површина, да би становништво овог града могло да ужива у зеленилу и његовим благодетима.

Број бодова: 2 x 1 = 2

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 12,00 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 послије последњег избора/реизбора *(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)*
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,00 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна књига издата од домаћег издавача (Члан 22, став 2) **Боснић, С**. (2013): Могућност унапређења заједничког развоја Града Бањалука и општине Приједор. ЈУ Службени гласник Републике Српске, Бања Лука. **Број бодова: 3 x 1 = 3**
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: **3,00 бодова**

Кандидат	Категорија	Бодови
Сара Боснић	Просјечна оцјена са I и II циклуса	**91,75**
	Научна дјелатност кандидата	**12,00**
	Образовна дјелатност кандидата	**-**
	Стручна дјелатност кандидата	**3,00**
	УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	**106,75**

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На расписани Конкурс за избор у звање сарадника за ужу научну област Просторно планирање и одрживи развој од 17.04.2018. године, пријавила су се четири кандидата: Валентина Миловановић, ма инж. арх., Драгана Поповић, ма просторног планирања, Марко Иванишевић, магистар просторног планирања и Сара Боснић, ма просторног планирања.

На основу члана 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ 173/10 и члана 135. Статута Универзитета у Бањој Луци (број 02/04-3.927-15/12), Комисија констатује да сви пријављени кандидати испуњавају формалне услове за избор у сарадничко звање.

На основу увида у приложену документацију коју су кандидати поднијели уз пријаве на Конкурс и након бодовања према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, Комисија је извршила сљедеће рангирање кандидата:

1. Марко Иванишевић, магистар просторног планирања – 182,25 бодова
2. Драгана Поповић, ма просторног планирања – 151,3 бодова
3. Сара Боснић, ма просторног планирања – 106,75
4. Валентина Миловановић, ма инж. архитектуре – 104,85 бодова

Кандидат Марко Иванишевић на првом циклусу студија стекао је звање дипломирани просторни планер одбранивши дипломски рад под називом „Планирање и уређење руралног подручја насеља Пискавица“ на Природно-математичком фалуктету Универзитета у Бањој Луци. Просјечна оцјена током студирања је 9.55. Такође, проглашен је за студента генерације након чега је награђен Златном плакетом Универзитета. Други циклус студија просторног планирања завршио је са просјечном оцјеном 10,00 током студија. Звање магистар просторног планирања стекао је одбранивши мастер рад под називом „Просторно-плански аспекти руралног развоја насеља Бочац“ на Природно-математичком фалуктету Универзитета у Бањој Луци. Кандидат тренутно има статус студента докторских студија на Географском факултету Универзитета у Београду. Кандидат има вишегодишње педагошко искуство у настави на првом циклусу студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Од 2014. године, као сарадник у звању асистента, изводи вјежбе из предмета који припадају ужој научној области просторно планирање и одрживи развој: Урбано планирање, Рурално планирање, Локална самоуправа и имплементација просторних планова, Израда просторних и регулационих планова, Планирање и уређење туристичких простора, Увод у просторно планирање, ГИС у просторном планирању и Еколошка примјена ГИС технологија. Кандидат је објавио већи број радова у научним часописима и зборницима који припадају ужој научној области просторно планирање и одрживи развој.

Кандидат Драгана Поповић први циклус студија завршила је са просјечном оцјеном 7,65 на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци и стекла је звање дипломирани туризмолог. Други циклус студија завршила је са просјечном оцјеном 10,00. Одбранивши мастер рад под називом „Урбани развој Града Бања Луке од 1975. до 2015. године“ стекла је звање мастер просторног планирања на Географском факултету Универзитета у Београду. Тренутно има статус студента докторских студија на Географском факултету Универзитета у Београду. На основу увида у објављене радове у научним часописима и зборницима радова кандидат је исказао интерес за област туризма, демографије, безбједности саобраћаја и просторног планирања.

Кандидат Сара Боснић први циклус студија завршила је са просјечном оцјеном 8,91 на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци и стекла је звање дипломирани просторни планер. Други циклус студија завршила је са просјечном оцјеном 9,44.

Одбранивши мастер рад под називом „Могућност унапређења заједничког развоја Града Бањалука и општине Приједор“ стекла је звање мастер просторног планирања на Географском факултету Универзитета у Београду. За разлику од претходна два кандидата, има објављен мањи број радова у зборницима радова са домаћих скупова са међународним учешћем.

Кандидат Валентина Миловановић први циклус студија завршила је са просјечном оцјеном 8,51 на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци и стекла је звање дипломирани инжењер архитектуре. Други циклус студија завршила је са просјечном оцјеном 9,50. Одбранивши мастер рад под називом „Унапређење квалитета отворених јавних градских простора према моделу немеханичког урбаног кода“ стекла је звање мастер архитектуре на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци. Тренутно има статус студента докторских студија на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Стечено звање и објављени радови кандидата не припадају ужој научној области „Просторно планирање и одрживи развој“.

На основу претходно изложених чињеница, а у складу са Законом о високом образовању РС, члан 74. став 2, Статутом Универзитета у Бањој Луци, члан 131. став 2. и те Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, Комисија констатује да кандидат, Марко Иванишевић, магистар просторног планирања, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање вишег асистента. Комисија са задовољством и једногласно предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци да усвоји Извјештај и кандидата Марка Иванишевића, магистра просторног планирања изабере у **звање вишег асистента** на ужу научну област Просторно планирање и одрживи развој.

У Бањој Луци 29.05.2018. године

Потпис чланова комисије

1. _____
Др Рајко Гњато, редовни професор
Природно-математички факултет
Универзитета у Бањој Луци, предсједник

2. _____
Др Дејан Ђорђевић, редовни професор
Географски факултет
Универзитета у Београду, члан

3. Неда Живак
Др Неда Живак, доцент, члан
Природно-математички факултет
Универзитета у Бањој Луци, 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. _____