

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у
звање*

І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

На 36. редовној сједници Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци, одржаној дана 29.09.2016. године, донесена је одлука број: 14/3.1036/16 о расписивању Конкурса за избор у звање наставника за ужу научну област Грађевински материјали и технологија бетона, која припада научном пољу Грађевинарство. На 4. сједници Сената Универзитета у Бањој Луци, одржаној дана 27.10.2016. године, донесена је одлука број: 02/04.3.2839-36/16 о одобрењу расписивања Конкурса за избор у звање наставника за ужу научну област Грађевински материјали и технологија бетона.

Ужа научна/умјетничка област:

Грађевински материјали и технологија бетона

Назив факултета:

Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

2 (два)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

09.11.2016. године, дневни лист "Глас Српске", web страница Универзитета у Бањој

Луци

Састав комисије:

На 37. редовној сједници Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци, одржаној дана 09.11.2016. године, донесена је одлука број: 14/3.1182/16 о именовању Комисије по расписаном Конкурсу за разматрање конкурсног материјала и писање Извјештаја за избор у звање наставника на ужој научној области Грађевински материјали и технологија бетона, у саставу:

- а) председник – **проф. др Мирјана Малешев, дипл. инж. грађ.** – редовни професор; ужа научна област: Грађевински материјали, процјена стања и санација конструкција, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за грађевинарство;
- б) члан – **проф. др Властимир Радоњанин, дипл. инж. грађ.** – редовни професор; ужа научна област: Грађевински материјали, процјена стања и санација конструкција, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за грађевинарство;
- в) члан – **проф. др Радомир Зејак, дипл. инж. грађ.** – редовни професор; ужа научна област: Грађевински материјали и технологија бетона, Универзитет у Подгорици, Грађевински факултет.

Пријављени кандидати:

др Гордана Броћета, дипл. инж. грађ.
др Саша Мићин, дипл. инж. техн.

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Гордана (Мира и Радојица) Броћета
Датум и мјесто рођења:	30.03.1979. године, Зеница
Установе у којима је био запослен:	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањалуци
Радна мјеста:	Стручни сарадник, асистент и виши асистент из ужих научних области Грађевински материјали и технологија бетона и Грађевинске конструкције
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Архитектонско-грађевински факултет

	Универзитета у Бањалуци
Звање:	Дипломирани инжењер грађевинарства
Мјесто и година завршетка:	Бањалука, 11.02.2005. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,82
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањалуци
Звање:	Магистар техничких наука из области грађевинарства – Грађевинске конструкције
Мјесто и година завршетка:	Бањалука, 03.06.2010. године
Наслов завршног рада:	Истраживање компонентних материјала самозбијајућег бетона са методама испитивања свјеже бетонске масе
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Грађевински материјали и технологија бетона; Грађевинске конструкције
Просјечна оцјена:	9,75
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањалуци
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бањалука, 27.09.2016. године
Назив докторске дисертације:	Утицај врсте агрегата на трајност конструкција од самозбијајућег бетона
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Грађевински материјали и технологија бетона; Грађевинске конструкције
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет - стручни сарадник, 2005. година; - асистент, 2005. година; - виши асистент, 2010. година.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (чл. 19, ст. 15)

• Д. Јевтић, Г. Броћета, Н. Поповић Милетић, И. Буторац, Р. Кљајић: "Испитивања самозбијајућег бетона са агрегатима различитог поријекла", Једанаести национални и пети међународни научни скуп - "iNDIS 2009 - Планирање, пројектовање, грађење

и обнова градитељства", Нови Сад, РС, 25. - 27. новембар 2009. године, ISBN 978-86-7892-220-6, стр. 237-244.

• Н. Поповић Милетић, **Г. Броћета**, Н. Поповић: "Вишекритеријумско одлучивање примјеном методе PROMETHEE-GAIA", Зборник радова – Књига 3, Први национални симпозијум са међународним учешћем - "ТЕИК 2010 - Теоријска и експериментална истраживања конструкција и њихова примена у грађевинарству", Ниш, РС, 18. - 19. март 2010. године, ISBN 978-86-80295-86-2, стр. F17-F26.

Радови послуже последњег избора/реизбора

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

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (чл. 19, ст. 8)

• М. Malešev, V. Radonjanin, **Г. Броћета**: "Properties of recycled aggregate concrete", Contemporary Materials V-2 (2014), Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Banjaluka, 2015, UDC 621.1, ISSN 1986-8669 (Print), ISSN 1986-8677 (Online), COBISS.BH-ID 18414342, стр. 239-249.

Following the example of the world's great powers, that have developed recycling industry after natural disasters and wars, the paper points to the possibility of utilization of large quantities of construction and demolition waste, generated as a result of the recent floods in the B&H and Serbia. Based on years of extensive experimental research, and the research of eminent experts, it is provided an overview of the most basic properties and application of recycled aggregate concrete. It is shown that the application of coarse recycled concrete aggregate, as the component materials in the concrete mixtures, is possible to produce structural concrete that could be satisfactory and even high quality, which primarily depends on the characteristics of crushed demolished concrete.

10 бодова

• **Г. Броћета**, Д. Ђурић-Мијовић, М. Шкрбић: "The influence of hyperplasticizer on concrete", Заштита материјала 55 (2014) број 4, Инжењерско друштво за корозију, Београд, 2014. године, UDC 620.16:666.972.16, UDC 620.197(06.22)(497.1), ISSN 0351-9465, стр. 419-426.

The paper presents the possibility of modeling of concrete properties in fresh and/or hardened state by applying hyperplasticizers type admixtures, based on a modified polycarboxyl ether polymer. It provides an overview of its application in their own and other experimental surveys with the experiences of the amount and mode of administration, mechanism of action, combination with other admixtures and the impact on other component materials. The test results demonstrate the possibility of achieving a high level of flowability of fresh concrete (absence of bleeding and/or segregation), a modification of the pores in cement matrix, an increase of compressive strength - wich further increases the durability of concrete.

10 бодова

Прегледни научни рад у научном часопису националног значаја (чл. 19, ст. 12)

Г. Броћета, М. Малешев, В. Радоњанин: "Технологије производње агрегата

рециклирањем бетона", АГГ+, Часопис за архитектуру, грађевинарство, геодезију и сродне научне области, Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањалуци, децембар 2013. године, UDC 624.012.45.04, DOI 10.7251/AGGPLUS1301238B, UDC 72, ISSN 2303-6036, стр. 238-247.

Савремени трендови у градитељству, који подразумевају очување природне средине у смислу правилног располагања природним ресурсима, намећу рециклажу експлоатисаних материјала као могућност одрживог рјешења. У раду су анализирани технолошки поступци и материјални ресурси процеса производње агрегата од отпадног бетона, као и адекватност њихове примјене према захтјевима у погледу квалитета производа. Према тренутном стању у привреди, показује се да конвенционални начини рециклирања бетона у мобилним или стационарним постројењима омогућавају добијање агрегата вишеструке функционалности - за израду подлога за путеве, насипа, разних врста испуна, али и за справљање нових бетонских мјешавина, док напредне технологије рециклирања, које омогућавају добијање агрегата квалитета еквивалентног природном, подразумевају веће утрошке енергије, чиме се доводи у питање њихова еколошка и економска исплативост. Поред агрегата, наводи се и могућност примјене минералног праха, као продукта предметне технологије.

6 бодова

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (чл. 19, ст. 15)

• Д. Јевтић, А. Савић, Г. Броћета: "Application of fly ash and expanded clay in lightweight SCC concrete", VIII Међународни научни скуп "Савремени материјали 2015", Зборник радова, Бања Лука, 6. – 7. септембар 2015. године, Академија наука и умјетности Републике Српске, Бањалука, 2016. године, UDC 620.1(082), ISBN 978-99938-21-80-9, COBISS.RS-ID 5718808, стр. 201-211.

The results of experimental tests, conducted on Self-Compacting Concrete (SCC) made with lightweight aggregate (expanded clay) and fly ash, are presented in this paper. Three series of samples were made, with the constant quantity of cement ($m_c = 550 \text{ kg/m}^3$), and different contents of fly ash (40% to 65% relative to the weight of cement). Expanded clay was separated into two fractions (0/5 and 5/10 mm). Two types of chemical admixtures were used: superplasticizer and viscosity modifier. Partial replacement of expanded clay with river stone aggregate (0/4 mm) was done in experimental series. Test results showed that SCC concrete with light aggregate have all properties of self-compactibility and bulk density lower than 1650 kg/m^3 . The presented composites showed a satisfactory compressive strength (app. 30 MPa) and durability proven by both water permeability, and combined frost and salt resistance tests.

5 бодова

• М. Malešev, V. Radonjanin, V. Bulatović, I. Lukić, G. Broćeta: "LWCA Based on Waste Materials and Application in Thermally Improved Masonry", 7th International Conference on Engineering and Technology ICET-2015, Phuket, June 19-20, 2015, Prince of Songkla University, Faculty of Engineering Hat Yai, Songkhla, Thailand, pp. 1-4.

The paper presents the research of possibility of structural lightweight concrete (LWAC) with lightweight recycled aggregate and high volume of fly ash for production of hollow masonry block with satisfactory mechanical and thermal properties. The basic idea of the research was to develop masonry concrete block with improved thermal properties. Production of such masonry LWAC blocks follows the idea of energy efficiency and sustainable development in sense of preserving and protecting the environment by reduction of emission of CO₂ and decreasing depletion of resources of natural raw materials. The basic thermal and

technical properties of developed blocks are given in the paper, also.

0,5 x 5 бодова = **2,5 бодова**

- Д. Јевтић, Г. Броћета, А. Савић: "Модификација вискозитета у бетонским композитима", VII Међународни научни скуп "Савремени материјали 2014", Зборник радова, Бања Лука, 21. – 22. децембар 2014. године, Академија наука и умјетности Републике Српске, Бањалука, 2015. године, UDC 620.1(082), ISBN 978-99938-21-65-6, COBISS.RS-ID 4921112, стр. 469-486.

Развој хемијске индустрије је задњих неколико година значајно утицао на револуционарна рјешења у области технологије бетона. Једна од посљедњих иновација је хемијски додаток за модификацију вискозитета - "VMA", чијом примјеном се могу знатно побољшати карактеристике савремених бетонских композита, од којих се првенствено захтијева побољшање темпа уградње и боља трајност. У раду је анализиран утицај примјене овог додатка на својства самоупраћујућих бетона. Показало се да "VMA" омогућује смањење осјетљивости на варијације у карактеристикама компонентних материјала, смањење ризика од сегрегације и издвајања воде на површину бетона, добијање боље завршне површине и смањење нивоа контроле при производњи, што свакако доприноси економичности и дужем периоду експлоатације бетонских конструкција.

5 бодова

- М. Малешев, В. Радоњанин, Г. Броћета: "Пројектовање бетона на бази рециклираног агрегата", Међународна конференција – "Савремена достигнућа у грађевинарству", Зборник радова, Суботица, РС, 24. – 25. април 2014. године, UDC 666.972.12, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014.070, ISSN 0352-6852, eISSN 2334-9573, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014, COBISS.SR.ID 14404098a, стр. 517-522.

Пројектовање бетонских мјешавина на бази рециклираног агрегата подразумева извјесне корекције стандардних образаца и препорука за утврђивање количина компонентних материјала. Специфичности карактеристика зрна рециклираног агрегата, добијеног прерадом отпадног бетона, условљавају корекције водоцементног – водопрашкастог фактора, примјену или повећање садржаја хемијских додатака, замјену или ограничење појединих фракција у гранулометријској композицији агрегата итд. Избор врсте цемента и примјена минералних додатака није условљена захтјевима ове врсте бетонских композита.

5 бодова

- Д. Јевтић, Г. Броћета, А. Савић: "Пројектовање мјешавина самозбијајућих бетона", VI Међународни научни скуп "Савремени материјали 2013", Зборник радова, Бања Лука, 4. – 6. јул 2013. године, Академија наука и умјетности Републике Српске, Бањалука, 2014. године, UDC 620.1(082), ISBN 978-99938-21-57-1, COBISS.RS-ID 4328216, стр. 497-514.

Самозбијајући бетон је савремени бетонски композит који не захтијева вибрирање у сврху уграђивања и постизања адекватне компактности, него под дејством само сопствене тежине у потпуности испуњава оплату чак и у врло густим арматурним склоповима или разуђеним облицима пресека. У раду су дати принципи, основе и приступ пројектовању самозбијајућих бетона са детаљним описом процедуре пројектовања мјешавина. Дате су и предложене мјере корекције могућих непожељних појава код бетона у свјежем стању. Такође су представљени карактеристични примјери пројектованих мјешавина самозбијајућих бетона, примјењени у Јапану, Европи и Сједињеним Америчким Државама.

5 бодова

- Д. Јевтић, А. Савић, Г. Броћета: "Fiber Reinforced Self-Compacting Concrete – Possibility of Modeling of Properties", VI Међународни научни скуп "Савремени материјали 2013", Зборник радова, Бања Лука, 4. – 6. јул 2013. године, Академија наука и умјетности Републике Српске, Бањалука, 2014. године, UDC 620.1(082), ISBN 978-99938-21-57-1, COBISS.RS-ID 4328216, стр. 473-482.

Experimental research results of basic physical and mechanical properties of fiber reinforced self compacting concrete (SFR SCC) are presented in this paper, both in fresh and in hardened state. The following properties of fresh and hardened concrete were monitored during the testing: consistency, density, compressive strength and splitting tensile strength. The obtained experimental results showed improvement of technological and mechanical properties of the SCC made with addition of fibers.

5 бодова

- Б. Антуновић, Г. Броћета: "Процјена енергетске ефикасности омотача објеката Универзитета у Бањалуци", Осмо међународно саветовање СГИС - "Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља", Борско језеро, РС, 14. - 17. мај 2013. године, ISBN 978-86-88897-03-7, стр. 459-466.

У раду је изложена детаљна анализа енергетске ефикасности објеката Универзитета у Бањалуци на примјеру зграде Ректората. При томе, посебан акценат је стављен на стање омотача које је процијењено на основу вриједности коефицијената пролаза топлоте, преузетих из пројектне документације и детаљног енергетског прегледа зграде изведеног у оквиру научно-истраживачког пројекта "Енергетска ефикасност у градитељству".

5 бодова

- М. Аћић, Д. Јевтић, Г. Броћета: "Самозбијајући бетон – утицај врсте агрегата на својства у свјежем стању", Девети међународни научно стручни скуп - "Савремена теорија и пракса у градитељству", Бањалука, БиХ, 11. - 12. април 2013. године, ISBN 978-99955-630-8-0, стр. 97-110.

Самозбијајући бетони справљени од компонентних материјала са домаћег тржишта, према експерименталним испитивањима приказаним у раду, остварују висок степен компактности, без примјене механичких средстава за уграђивање. Предметном анализом показало се да врста примјењеног агрегата утиче на карактеристике свјеже бетонске масе, првенствено на способност течења и проласка, те да је способност проласка самозбијајућег бетона кроз арматурне склопове већа за бетоне мање отпорности према сегрегацији, односно ниже класе разливања слијегањем и више класе вискозности.

5 бодова

- М. Станковић, Г. Броћета, Н. Поповић Милетић: "Елиминација ефеката вибрирања примјеном самозбијајућег бетона", Други међународни конгрес - "Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији", Јахорина, БиХ, 09. - 11. март 2011. године, ISBN 978-99955-81-01-5, стр. 1218-1223.

У раду се указује на могуће посљедице примјене механичких средстава за уграђивање бетона, тј. справа на принципу вибрација и указује на рјешење у виду самозбијајућег бетона. Такође, истиче се да је најчешће професионално обољење у нашој земљи и земљама региона вибрациона болест. Елиминација наведених средстава подразумијева изостанак локалних вибрација и смањења буке чиме се ствара хуманија радна средина, смањење броја радне снаге и истрошености оплате, постизање боље уједначености структуре бетона, а тиме и дужа трајност конструкција.

5 бодова

- Д. Јевтић, Г. Броћета: "Утицај минералних додатака на својства бетона", Други међународни конгрес - "Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији", Јахорина, БиХ, 09. - 11. март 2011. године, ISBN 978-99955-81-01-5, стр. 1208-1217.

Нове технологије бетона захтијевају све већу примјену разних типова минералних додатака у свом саставу. Њихово присуство утиче првенствено на побољшање карактеристика бетона у свјежем стању - побољшање покретљивости бетонске масе, повећање и одржавање кохезије и отпорности према сегрегацији и др., али и на карактеристике у очврслом стању, нарочито у погледу повећања трајности. У раду је приказана класификација минералних додатака, описана су њихова својства, предности примјене и могуће негативне посљедице у случају неадекватне примјене.

5 бодова

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (чл. 19, ст. 22)

- Б. Антуновић, М. Станковић, Јб. Прерадовић, В. Радоњанин, М. Малешев, Г. Броћета, Д. Гајић, А. Јанковић: "Експериментално одређивање топлотних карактеристика омотача објеката предшколског васпитања и образовања у Бањој Луци у циљу унапређења њихове енергетске ефикасности, топлотног комфора и смањења емисије штетних гасова", Национални научно-истраживачки пројекат; Носилац пројекта - Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци; Пројекат подржан од стране Министарства науке и технологије Републике Српске (<http://aggfbl.org/nacionalni/>)

1 бод

Уређивање тематског научног зборника националног значаја (чл. 19, ст. 25)

- Г. Броћета, главни и одговорни уредник, Билтен првог научно-стручног семинара "Енергетска ефикасност у савременом градитељству", Бањалука, 2015, UDC 620.9(082), ISBN 978-99955-752-9-8, COBISS.BH-ID 4918552.

Издавач: Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањалуци и Кнауф Insulation d.o.o. Нови Мароф; За издавача: М. Станковић, Техничко уредништво: Г. Броћета, Б. Антуновић, С. Чворо, Н. Новаковић, Прелом текста и дизајн: У. Умичевић, Ф. Марковић, Штампана: ГрафоМарк Лакташи, Тираж: 200 примјерака

5 бодова

Прегледни рад (чл. 19, ст. 29)

- Д. Гајић, Г. Броћета, Р. Вукомановић: "Осврт на директиве ЕУ ка реализацији енергетске ефикасности у зградарству Републике Српске", Билтен првог научно-стручног семинара "Енергетска ефикасност у савременом градитељству", Бањалука, 2015, UDC 620.9(082), ISBN 978-99955-752-9-8, COBISS.BH-ID 4918552, стр. 36-42.

У раду се указује на процјену да се у Републици Српској око 51,8% укупне енергије троши у оквиру грађевинског фонда, што је знатно већи постотак у односу на земље ЕУ. Стога је истраживање

енергетске ефикасности (ЕЕ) у зградарству један од приоритетних и дугорочних циљева развоја РС. Дат је преглед донесене регулативе РС, као и прописа који су у фази израде и који треба да се ослањају на кључне директиве ЕУ из области ЕЕ. Такође, анализирани су различите мјере, којима се може омогућити приступање концепту ЕЕ у зградама, са нагласком на просторно обликовање зграде, њене околине, примјену грађевинских материјала са мањом вриједности коефицијента топлотне проводљивости, водећи рачуна и о осталим факторима који утичу на микроклиму зграде и сл. Приказани су снимци и термографски снимци дијагностификовања квалитета ТИ, са детаљима неисправности у начину постављања или непостојања ТИ и топлотних мостова. Истраживањем се показало да правилна примјена ТИ материјала представља најјефтинији и најефикаснији начин повећања ЕЕ, при чему је од изузетног значаја водити се критеријумом цертификоване физичке и техничке карактеристике материјала конкретних произвођача.

3 бода

Претходно саопштење (чл. 19, ст. 42)

• **Г. Броћета, М. Малешев, В. Радоњанин:** "Еколошки, енергетски и економски аспекти примјене рециклираног агрегата у бетону", Девето научно-стручно међународно саветовање СГИС - "Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља", Зборник радова, Златибор, РС, 25-29. мај 2015. године, UDC 691.322:69.059.64, ISBN 978-86-88897-06-8, COBISS.RS-ID 21510892, стр. 517-522.

Примјена рециклираног агрегата, као компонентног материјала у новим бетонским композитима, прати тренд принципа одрживог развоја у савременом грађевинарству. У раду су сагледани еколошки, енергетски и економски аспекти његове примјене, уз преглед стања и пројена тржишта иностраних истраживања, као и истраживање тржишта Републике Српске и региона. Такође, указује се на неконтролисану експлоатацију природног агрегата, који се у значајној мјери користи у грађевинарству, а који је основни необновљиви ресурс, те истовремено, неконтролисано депонување грађевинског отпада на комуналним или тзв. "дивљим" депонијама. Први кораци Републике Српске и БиХ, у погледу предметног, захтијевају стратешку подршку државне политике, доношење нових и модернизацију постојећих регулативних оквира, те, свакако, анимирање стручне и научне јавности.

1 бод

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

83,5 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.)

Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству) (чл. 21, ст. 10)

- "Seminar on Landslides", USAID, Сарајево, 8. - 15.04.2005. године
- "International Course on Aseismic Design and Construction - Building Structures", Институт за земљотресно инжењерство и инжењерску сеизмологију Универзитета св. Кирил и Методиј у Скопљу, 2006. године, са успјешно положеним завршним

ИСПИТОМ

- "Environmental Engineering", Универзитет св. Кирила и Методија у Скопљу, Институт за земљотресно инжењерство и инжењерску сеизмологију, 24.11.2006.
- "SEEFORM PhD Seminar - Computational Methods in Acoustics, Computational Structural Dynamics and Plasticity in Engineering", Универзитет Св. Кирил и Методије, Скопље, РМ, 20. - 29.04.2009. године.
- "Culture and Technology in Germany - Winter University", Технички универзитет у Минхену, 30.01.2010. године; просјечна оцјена: А.

Образовна дјелатност послѣ последњег избора/реизбора

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

Вредновање наставничких способности (чл. 25)

У звању Вишег асистента из ужих научних области: Грађевински материјали и технологија бетона и Грађевинске конструкције на:

- студијском програму Грађевинарство I и II циклуса студија, Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањалуци,
- студијском програму Архитектура I циклуса студија Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањалуци и
- Енергетска ефикасност у зградарству II циклуса заједничког студија Машинског и Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањалуци.

У званичним студентским анкетама, а у погледу вредновања наставничких способности у оквиру система квалитета Универзитета у Бањалуци, увијек оцјењивана највишом оцјеном.

Просјечна оцјена на предметима из уже научне области Грађевински материјали и технологија бетона за шк. 2014/2015 износи 4,63.

10 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

10 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

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

Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа (чл. 22, ст. 5)

- **Г. Броћета:** "Самозбијајући бетон - предности и карактеристике", Први међународни конгрес - "Инжењерство, материјали и менаџмент у процесној индустрији", Јахорина, БиХ, 14. - 16. октобар 2009. године, ISBN 9787-99955-625-2-6, стр. 203-206.

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (чл. 22, ст. 12)

- **Г. Броћета:** "Критеријуми оцјене еколошких материјала у савременом грађевинарству и посљедице примјене материјала на бази азбеста", пројекат "Јачање свијести о одрживим начинима изградње објеката", Академско удружење "ЕКО-LOGIC", Бањалука, БиХ, 30.12.2009.

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

Стручни рад у часопису националног значаја, са рецензијом (чл. 22, ст. 4)

- В. Радоњанин, М. Малешев, **Г. Броћета**, М. Грабеж: "Регулатива из области примјене рециклираног агрегата", АГГ+, Часопис за архитектуру, грађевинарство, геодезију и сродне научне области, Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањалуци, децембар 2013. године, UDC 624.072.336.042, DOI 10.7251/AGGPLUS1301278R, UDC 72, ISSN 2303-6036, стр. 278-291.

Посљедњих неколико година учињен је значајан напредак у погледу доношења техничке регулативе везане за рециклирани агрегат, што утиче на олакшавање и подстицај његове практичне примјене. Ипак, нови европски прописи су још увијек непотпуни, а национални стандарди и препоруке појединих земаља међусобно неусаглашене. Обзиром на непостојање важеће техничке регулативе у нашој држави, од изузетног је значаја познавање иностране регулативе, препорука и искустава у погледу примјене рециклираног агрегата, а што се у раду приказује. Посебан акценат стављен је на пројектовање конструкцијских бетона на бази рециклираног агрегата, добијеног прерадом отпадног бетона.

0,75 x 2 бода = **1,5 бодова**

Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа (чл. 22, ст. 5)

- Р. Белеслин, **Г. Броћета**, Д. Зрнић: "Еколошки аспект примјене азбеста у грађевинарству", Међународни научни скуп - X савјетовање хемичара, технолога и еколога Републике Српске, Зборник радова, Бања Лука, БиХ, 15. – 16. новембар 2013. године, ISBN 978-99938-54-50-0, COBISS.RS-ID 4199704, стр. 611-620.

У раду се указује на значајан ниво експлоатације еколошки неподобних материјала у градитељству. Акцент је стављен на азбест, примјењен приликом изградње великог броја објеката у Бањалуци и региону, који својом дотрајалошћу и деценијама превазиђеним експлоатациониом вијеком трајања озбиљно угрожавају здравље становништва. Поред низа повољних карактеристика које азбест омогућује као компонента великом броју грађевинских производа, према "МАК"-овој листи сврстан је у категорију А1, тј. декларисан је као материјал који код човјека може да изазове злоћудни тумор. И поред тога, према извјештају Централнога британског бироа за прикупљање и ширење статистичких података, данас се у свијету сваке године производи и прерађује око 2 000 000 тона овог минерала, а сматра се да на тржишту постоји око 5 000 производа који га у свом саставу садрже.

3 бода

- М. Станковић, **Г. Броћета:** "Дејство локалних вибрација и буке на здравље

радника приликом уграђивања бетона", Осмо међународно саветовање СГИС - "Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља", Борско језеро, РС, 14. - 17. мај 2013. године, ISBN 978-86-88897-03-7, стр. 503-508.

У раду је описан поступак спровођења уградње бетона примјеном унутрашњег вибратора, посљедице његове примјене на здравље радника због ефеката локалних вибрација и буке, са анализом развоја вибрационе болести кроз 4 класификована стадијума. Указује се на тенденцију смањења квалификованих радника на пословима уграђивања, проблеме у погледу постизања захтијеваног квалитета бетона и рјешење у виду примјене технологије самоуграђујућег бетона.

3 бода

• Д. Јевтић, Г. Броћета: "Класе конзистенције самозбијајућег бетона", Трећи међународни конгрес - "Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији", Јахорина, БиХ, 04. - 06. март 2013. године, ISBN 978-99955-81-11-4, стр. 1061-1069.

Самозбијајући бетон у свежем стању се значајно разликује од ковенционалног бетона који се уграђује вибрирањем, тако да се њихове конзистенције класификују различито. У раду је приказана класификација конзистенције самозбијајућег бетона, дате су препоруке и услови у погледу класа за адекватну примјену у конструкцијама, приказана је контрола, критеријуми и оцјена сагласности за конзистенцију самозбијајућег бетона, те мјере које треба да буду подузете у случају несавласности произведеног бетона.

3 бода

• Г. Броћета, Д. Ђурић-Мијовић: "Механизам дјеловања хемијских додатака високог степена умањења количине воде", Трећи међународни конгрес - "Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији", Јахорина, БиХ, 04. - 06. март 2013. године, ISBN 978-99955-81-11-4, стр. 1006-1010.

Посљедња генерација суперпластификатора, тј. додатака високог степена умањења количине воде, који су базирани на модификованом поликарбоксилек-етер полимеру, значајно утичу на побољшање флуидности бетонских мјешавина при ниском водопрашкастом фактору, са могућношћу редуције воде и до 40%. У раду је описан њихов механизам дјеловања, који је значајно различит од обичних пластификатора и суперпластификатора, а анализиран је и утицај на својства бетона у свежем и очврлом стању.

3 бода

Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (чл. 22, ст. 22)

• М. Станковић, Ч. Максимовић, Г. Броћета, Н. Новаковић, Б. Антуновић, С. Чворо, Д. Гајић, организациони одбор Првог научно-стручног семинара "Енергетска ефикасност у савременом градитељству", Бањалука, 27.03.2015.

2 бода

• А. Фикфак, М. Збашник Сенегачник, А. Крстић-Фурунцић, А. Ђукић, Д. Видаковић, М. Станковић, Б. Антуновић, Н. Новаковић, С. Чворо, М. Радуљ, Г. Броћета, К. Шаравана, М. Глибић, М. Поповац, М. Зовко, Д. Катић, научно-стручни одбор, *First Scientific Conference SPHERE 2015 – "Design and technology of architectural opening"* Мостар, 12-13.11.2015. (<http://2015.sfera.ba/naucno-strucni>

odbor/)

2 бода

• **Г. Броћета**, контакт особа испред Универзитета у Бањалуци пројекта "Знање за отпорно друштво" (*Knowledge FOr Resilient soCiEtY/K-FORCE*), суфинансиран од стране ЕУ, а у оквиру *Ерасмус* + програма. Пројекат је одобрен од стране Извршне агенције за образовање, аудиовизуелне комуникације и културу (Education, Audiovisual and Culture Executive Agency) 29.7.2016. године.

Координатор пројекта је Универзитет у Новом Саду. Поред Универзитета у Бањалуци, односно АГГФ-а, партнерске институције у пројекту су: Технички универзитет у Данској (Данска), Универзитет у Лунду (Шведска), Универзитет у Жилини (Словачка), Универзитет у Тирани (Албанија), Епока Универзитет (Албанија), Универзитет у Тузли (БиХ), Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду (Србија), Национално Удружење заштите од пожара Републике Србије - НУЗОП РС-а (Србија) и Европски парламент младих Србије - ЕПМ РС-а (Србија).

2 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

19,5 бодова

ЗБИРНА ТАБЕЛА		
Кандидат	Категорија	Бодови
др Гордана Броћета	Научна дјелатност	83,5
	Образовна дјелатност	0,0
	Наставничке способности	10,0
	Стручна дјелатност	19,5
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:		113,0

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Саша (Муневера и Бранко) Мићин
Датум и мјесто рођења:	11.10.1964. године, Бањалука
Установе у којима је био запослен:	- 1990.-1991. СОУР Руди Чајавец, ООУР Микроелектроника; - 1991.-1996. ВРС; - 1997.-1998. МДП УНИС-ЗДП

	<p>Синтетик Бањалука;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1998.-2000. ОДЈП Глас Српски, Бањалука; - 2002.-2015. Предсједништво Пливачког савеза РС и Предсједништво Пливачког савеза БиХ; - 2003.-2009. Урбанистички завод РС; - 2004.-2006. Пливачки савез РС; - 2009. Фабрика воде д.о.о.; - 2007.-2010. Народна Скупштина РС; - 2010.-2015. Вијеће народа РС; - 2016. - Савјет националних мањина при Народној Скупштини РС; - 2016.- Савез националних мањина РС;
Радна мјеста:	<ul style="list-style-type: none"> - 1990.-1991. технолог за производњу електроотпорника; - 1991.-1996. мајор; - 1997.-1998. генерални директор; - 1998.-2000. запослен у ОДЈП Глас Српски (није наведено радно мјесто); - 2002.-2015. члан Предсједништва Пливачких савеза РС и БиХ; - 2003.-2009. просторни планер –област екологија; - 2004.-2006. генерални секретар Пливачког савеза РС; - 2009. генерални директор; - 2007.-2010. Предсједник Савјета националних мањина; 2010.-2015. делегат из реда остали; - 2016. - члан Комисије Савјета националних мањина за израду Извјештаја о положају и правима националних мањина у РС; -2016. - члан надзорног одбора Савеза националних мањина РС;
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије

Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањалуци
--------------------	--

Звање:	Дипломирани инжењер технологије смјера Хемијско технолошки
Мјесто и година завршетка:	Бањалука, 12.07.1989. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	7,48
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањалуци
Звање:	Магистар наука из области хемијске технологије
Мјесто и година завршетка:	Бањалука, 28.10.2011. године
Наслов завршног рада:	Примјена тампон галванизације код наношења превлака цинка
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Хемијска технологија
Просјечна оцјена:	9,62
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Технолошки факултет Универзитета у Бањалуци
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бањалука, 18.09.2015. године
Назив докторске дисертације:	Корозионе карактеристике електрохемијских превлака тројних легура цинка
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Хемијско инжењерство
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора <i>(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>
-
Радови после последњег избора/реизбора <i>(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)</i>
<u>Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (чл. 19, ст. 16)</u>
• С. Мићин , М. Павловић, Ј. Мандић, Б. Малиновић, С. Бунић: "Примјена поступка тампон галванизације при наношењу превлака цинка", IV Међународни научни скуп "Савремени материјали 2011", Књига апстраката, Бања Лука, 1. – 2.

јул 2011. године, Академија наука и умјетности Републике Српске, Бањалука, стр. 138-139.

Тампон галванизација је електрохемијски поступак депоновања металних превлака, а његов значај огледа се у селективности наношења потребних металних превлака на одређену (засебну) површину. У раду је описан поступак наношења превлаке цинка, а као електролити су коришћени самостално развијени алкални раствори различитих концентрација. Вршена су упоредна испитивања квалитета превлака, у зависности од радних услова, у односу на превлаке добијене класичним поступком галванизације. При наношењу превлаке коришћен је уређај за тампон галванизацију произвођача Selectron, САД, модел 3030 и графитна анода. Испитана је дебљина превлаке, искоришћење струје, тврдоћа и металографска структура.

0,5 x 3 бода = **1,5 бодова**

Прегледни рад (чл. 19, ст. 29)

• **С. Мићин:** "Нова технолошка револуција", Часопис за друштвена/политичка питања - "Аргументи", 2012, стр. 119-143.

Нова сазнања из различитих области и њихова примјена у практичном смислу представљају један од основних услова напретка економије а самим тим и друштва у цјелини. У раду је описана нанотехнологија - нанотехнологија у природи, нанотехнологија кроз историју, историјат развоја нанотехнологије, откриће фулерена, нанотубе, графен, фотонички материјали, метаматеријали, термоелектрични материјали, магнетоотпорни материјали, пиезо материјали, нанопорозне структуре, феромагнетни материјали, комерцијална примјена производа нанотехнологија, примјена нанотехнологије у војне сврхе, улагање у развој нанотехнологија, утицај на здравље и утицај на друштво.

3 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

4,5 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 после последњег избора/реизбора

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

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

0 бодова

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

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

-

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

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (чл. 22, ст. 12)

• Учешће у изради технолошког дијела "Пројекта хлорне станице" (Уговор о дјелу са Заводом за изградњу а.д. у периоду од 2010. до 2015. године)

1 бод

• Учешће у изради техничког елабората за испуштање отпадних вода за бензинску пумпу у Доњем Вакуфу (Уговор о дјелу са Заводом за изградњу а.д. у периоду од 2010. до 2015. године)

1 бод

• Учешће у студији снабдијевања водом и диспозиције отпадних вода за изградњу бензинске пумпе, општина Босанска Крупа (Уговор о дјелу са Заводом за изградњу а.д. у периоду од 2010. до 2015. године)

1 бод

• Учешће у изради пројектне документације о испуштању отпадних вода, за пословни објекат самоуслугне аутопраонице на паркингу ТЦ Бинго у Грачаници (Уговор о дјелу са Заводом за изградњу а.д. у периоду од 2010. до 2015. године)

1 бод

• Реконструкција пристаништа за танковање на ријеци Сави у рафинерији нафте а.д. Босански Брод (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• Техничка контрола главног технолошко-машинског пројекта припреме за пуштање у рад постројења 38 – производња сумпора при раду постројења 35 (НЛП) са старом линијом прераде (СЛП) у Рафинерији нафте а.д. Босански Брод (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• Главни пројекат погона за резање камена, инвеститора Гранит рез с.п. Бањалука (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до

2009. године)

1 бод

• Израда Измјена и допуна РП "Ценар" Добој, блок број 5 (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• Израда Измјена и допуна РП "Центар 2" Завидовићи (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• УТ услови за изградњу водовода поткозарских села Мишићи, Јурковци и Вилуси, општина Градишка, фаза 1 и фаза 2 (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• УТ услови за изградњу стамбеног објекта, који се налази у Бањалуци, у ул. Боже Варићака бр. 14 (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• УТ услови за изградњу стамбеног објекта, који се налази у Бањалуци, у ул. Боже Варићака бр. 15 (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• Израда Измјена и допуна РП "Центар" Босанска Крупа (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• Израда Измјена и допуна РП "Занатски центар" Соколац (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**;

ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• Стручно мишљење и УТ услови за изградњу прикључног далековода и трафостанице на к.ч.бр. 1388/1, 1387/1 и 1387/4 к.о. Гламочани, Лакташи (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• УТ услови за реконструкцију и промјену намјене дијела постојећег пословног објекта "SNP Cexex" а.д. Бањалука, у ул. Вељка Млађеновића бб у Бањалуци (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• Израда Регулационог плана Паприковац, Бањалука (спољни сарадник за израду техничке и планске документације – **фаза екологија и фаза технологија**; ЈУ "Нови урбанистички Завод Републике Српске" Бањалука и стално запослен у Урбанистички завод а.д. Бањалука у периоду од 2003. до 2009. године)

1 бод

• Главни пројекат за изградњу погона резане грађе и огревног дрвета, инвеститор "RAIDL.CO" Лакташи – **одговорни пројектант технолошке фазе** (стални сарадник предузећа "ROUTING" д.о.о. Бањалука)

1 бод

• Главни пројекат за изградњу погона резане грађе и огревног дрвета, инвеститор Игор Хинић – **одговорни пројектант технолошке фазе** (стални сарадник предузећа "ROUTING" д.о.о. Бањалука)

1 бод

• Главни пројекат за изградњу погона резане грађе и огревног дрвета, инвеститор "Милан и Млађо Комерц" д.о.о. Лакташи – **одговорни пројектант технолошке фазе** (стални сарадник предузећа "ROUTING" д.о.о. Бањалука)

1 бод

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

20 бодова

ЗБИРНА ТАБЕЛА		
Кандидат	Категорија	Бодови
др Саша Мићин	Научна дјелатност	4,5
	Образовна дјелатност	0,0
	Наставничке способности	0,0
	Стручна дјелатност	20,0
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:		24,5

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На расписани Конкурс за избор у звање наставника за ужу научну област Грађевински материјали и технологија бетона, од 09.11.2016. године, пријавила су се два кандидата: др Гордана Броћета, дипл. инж. грађ. и др Саша Мићин, дипл. инж. техн.

На основу увида у приложену документацију, коју су кандидати поднијели уз пријаве на Конкурс, Комисија доноси слиједеће констатације:

- Кандидат под редним бројем 1. др Гордана Броћета завршила је основне студије на Архитектонско-грађевинском факултету, одсјек Грађевински, са просјечном оцјеном 8,82, док је кандидат под редним бројем 2. др Саша Мићин завршио основне студије на Технолошком факултету, одсјек Хемијско технолошки, са просјечном оцјеном 7,48.

- Кандидат под редним бројем 1. др Гордана Броћета завршила је магистарске студије на Архитектонско-грађевинском факултету, одсјек Грађевински, смјер Грађевинске конструкције, са просјечном оцјеном 9,75, док је кандидат под редним бројем 2. др Саша Мићин завршио магистарске студије на Технолошком факултету, са просјечном оцјеном 9,62.

- Кандидат под редним бројем 1. др Гордана Броћета је одбранила магистарску тезу, која припада ужим научним областима Грађевински материјали и технологија бетона и Грађевинске конструкције, док је кандидат под редним бројем 2. др Саша Мићин одбранио магистарску тезу, која припада ужој научној области Хемијске технологије.

- Кандидат под редним бројем 1. др Гордана Броћета је одбраном докторске дисертације, под називом "Утицај врсте агрегата на трајност конструкција од самозбијајућег бетона", која припада ужим научним областима Грађевински материјали и технологија бетона и Грађевинске конструкције, стекла научни степен доктора техничких наука из области грађевинарства, тј. именована је одбранила докторску дисертацију из уже научне области за коју је расписан Конкурс.

- Кандидат под редним бројем 2. др Саша Мићин је одбраном докторске дисертације, под називом "Корозионе карактеристике електрохемијских превлака тројних легура цинка", стекао научни степен доктора техничких наука из области хемијског инжењерства, тј. докторска дисертација именованог није из уже научне области за коју је расписан предметни Конкурс.

- У складу са чланом 34. Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањалуци и на основу оцјене укупне научне, образовне и стручне дјелатности кандидата, а везано за ужу научну област за коју је расписан Конкурс, прелиминарна листа кандидата пријављених на Конкурс је слиједећа:

1. др Гордана Броћета, дипл. инж. грађ. 113 бодова,

2. др Саша Мићин, дипл. инж. техн. 24,5 бодова,

- Кандидат под редним бројем 1. др Гордана Броћета испуњава услове у складу са чланом 77. став (1), г) Закона о високом образовању, тј. има научни степен доктора наука у одговарајућој научној области, 13 научних радова објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, из уже научне области за коју се врши избор, те показане наставничке способности, награђене одличним оцјенама у студентским анкетама везаним за вредновање наставничких способности у оквиру система квалитета Универзитета у Бањалуци. Такође, кандидат под редним бројем 1. др Гордана Броћета је претходно бирана у звања асистента и вишег асистента на ужој научној области за коју је расписан Конкурс, а показала је и савјестан и предан рад као вршилац дужности руководиоца студијског програма Грађевинарство и замјеник шефа Катедре за материјале и конструкције АГГФ-а Универзитета у Бањалуци, те запажене научно-истраживачке активности из одговарајуће уже научне области.

- Кандидат под редним бројем 2. др Саша Мићин не испуњава услове у складу са чланом 77. став (1), г) Закона о високом образовању, тј. нема научни степен доктора наука у одговарајућој научној области за коју је расписан Конкурс, као ни потребан број радова објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, из уже научне области за коју се врши избор.

На основу изнесеног Комисија констатује да је прво мјесто на листи заузела кандидат под редним бројем 1. др Гордана Броћета, која је остварила већи број бодова.

У складу са изнесеним чињеницама, Комисија је установила да прворангирани од кандидата, др Гордана Броћета, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Српске, Статутом Универзитета у Бањалуци и Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањалуци, те **једногласно и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета и Сенату Универзитета у Бањалуци да др Гордана Броћета, дипл.инж.грађ. изаберу у звање доцента за ужу научну област Грађевински материјали и технологија бетона, научног поља Грађевинарство.**

Уколико се на Конкурс пријавило више кандидата у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг листу свих кандидата са назнаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор

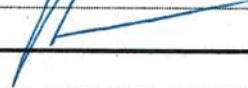
У Бањој Луци, 01.12.2016.године

Потпис чланова комисије:

1. проф. др Мирјана Малешев, дипл. инж. грађ. – предсједник



2. проф. др Властимир Радоњанин, дипл. инж. грађ. – члан



3. проф. др Радомир Зејак, дипл. инж. грађ. – члан

