

Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање наставника за ужу научну област Архитектонско пројектовање у саставу:

др Миленко Станковић, редовни професор, ужа научна област Архитектонско пројектовање, Универзитет у Бањој Луци - Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, предсједник;

др Ана Никезић, ванредни професор, ужа научна област Архитектонско пројектовање и савремена архитектура, Универзитет у Београду - Архитектонски факултет, члан;

др Иван Рашковић, редовни професор, ужа научна област Архитектонско пројектовање и савремена архитектура, Универзитет у Београду - Архитектонски факултет, члан.

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
за разматрање конкурсног материјала и писање Извјештаја за избор у академско
звање наставника за ужу научну област
Архитектонско пројектовање

Одлуком Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци под бројем 14/3.778-2/20 од 14.07.2020. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање Извјештаја за избор у академско звање наставника за ужу научну област Архитектонско пројектовање, по конкурс објављеном у дневним новинама *Глас Српске* 21.10.2020. године на основу Одлуке Сената Универзитета под бројем 01/04-3.2203/20 од 25.09.2020. године. На конкурс су се пријавила два кандидата, о чему подносимо сљедећи Извјештај:

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
о пријављеним кандидатима за избор наставника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број 01/04-3.2203/20 од 25.09.2020. године и Одлука Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинског факултета Универзитета у Бањој Луци о именовању Комисије за писање Извјештаја за избор у звање наставника број 14/3.778-2/20 од 14.07.2020.

Ужа научна/умјетничка област:

Архитектонско пројектовање

Назив факултета:

Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет

Број кандидата који се бирају:

два (2)

Број пријављених кандидата:

два (2)

Датум и мјесто објављивања конкурса:

дневне новине *Глас Српске* од 21.10.2020. године и интернет страница Универзитета у Бањој Луци, <https://unibl.org/uploads/files/vesti/2020/10/konkurs-25092020.pdf>

Састав комисије:

Према Одлуци Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци о именовању Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање Извјештаја за избор у звање наставника под бројем 14/3.778-2/20 од 14.07.2020. године комисију чине:

др Миленко Станковић, редовни професор, ужа научна област Архитектонско пројектовање, Универзитет у Бањој Луци - Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, предсједник;

др Ана Никезић, ванредни професор, ужа научна област Архитектонско пројектовање и савремена архитектура, Универзитет у Београду - Архитектонски факултет, члан;

др Иван Рашковић, редовни професор, ужа научна област Архитектонско пројектовање и савремена архитектура, Универзитет у Београду - Архитектонски факултет, члан.

Пријављени кандидати:

1. др Тања Тркуља, дипл.инж.арх., доцент Универзитета у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет,
2. др Саша Чворо, дипл.инж.арх., доцент Универзитета у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет.

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Тања (Миодраг и Радмила) Тркуља
Датум и мјесто рођења:	03.08.1983. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет до данас.
Радна мјеста:	<ul style="list-style-type: none">- Доцент на ужим научним областима Архитектонско пројектовање и Урбанизам и планирање простора, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, од 2016. године до данас;- Виши асистент на ужим научним областима Архитектонско пројектовање и Урбанизам и планирање простора, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, од 2013. до 2015. године;- Асистент на ужим научним областима Архитектонско пројектовање и Урбанизам и планирање простора, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, од 2009. до 2013. године;- Стручни сарадник на ужој научној области Архитектонско пројектовање на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци шк. год.

	2008/2009; - Хонорарни сарадник на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци шк. год. 2007/2008.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	- Члан научног одбора часописа АГГ+

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевински факултет
Звање:	Дипломирани инжењер архитектуре (Рјешење АГФ-а о еквиваленцији раније стеченог звања са новим звањем у Мастер архитектуре, 300 ECTS), под бројем 14/1.1065-1-2/12 од 01.11.2012.
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2008. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,56
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Београду - Архитектонски факултет
Звање:	Доктор наука из области архитектуре /180 ETCS/
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Београд, 2015. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,50
Назив докторске дисертације:	Дефинисање методолошких принципа регенерације напуштених железничких коридора у Републици Српској
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Научна област: архитектура
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет: - доцент на ужим научним областима Архитектонско пројектовање и Урбанизам и планирање простора, /избор 2016. године/, - виши асистент на ужим научним областима Архитектонско пројектовање и Урбанизам и планирање простора, /избор 2013. године/, - асистент на ужим научним областима Архитектонско пројектовање и Урбанизам и планирање простора, /избор 2009. године/.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

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

Поглавље у монографији међународног значаја (Члан 19/11)

Trkulja, T., Aleksić, D. (2014). „Creating databases for brownfield regeneration“. In: A. Đukić, M. D. Simonović, T. Vujičić /eds./ *BROWNINFO: toward a methodological framework for brownfield databases development* (87-101). Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy. ISBN 978-99955-752-3-6 [10]

Прегледни научни рад у часопису националног значаја (Члан 19/12)

Trkulja, T. (2015). „Social resilience as a theoretical approach to social sustainability“. *Defendology: scholarly journal for protection, security, defense, education an training issues*, year XVIII, No. 36: 47-60 (ISSN: 2233-0895; DOI: 10.7251/DEFEN1501004T; UDK 504.4:551.538) /двојезично издање часописа/ [6]

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

Vujičić, T., **Trkulja, T.** (2015). „Healthy workplace: utopia or reality of modern architectural design in Bosnia and Herzegovina“. In: Book of conference proceedings A. Fikfak, E. Vaništa Lazarević, N. Fikfak, M. Vukmirović, P. Gabrijelčić /eds./ [Elektronski izvor] / *2nd International Academic Conference Places and Technologies 2015 „Keeping up with technologies to make healthy places“* (pp. 45-51). Ljubljana: Faculty of Architecture. [5]

Trkulja, T., Vujičić, T. (2015). „Designing parking structures in service of public health“. In Book of conference proceedings A. Fikfak, E. Vaništa Lazarević, N. Fikfak, M. Vukmirović, P. Gabrijelčić /eds./ [Elektronski izvor] / *2nd International Academic Conference Places and Technologies 2015 „Keeping up with technologies to make healthy places“* (pp. 225-231). Ljubljana: Faculty of Architecture. ISBN 978-961-6823-68-5 [5]

Тркуља, Т. (2011). „Урбани пејзаж Бањалуке – традиционални и савремени однос према природној и грађеној средини“, у Зборник радова М. Станковић /уредник/ [Електронски извор] / *Међународни научно стручни скуп "Архитектура и урбанизам, грађевинарство, геодезија - јуче, данас, сутра"* (403-410). Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци. [5]

Trkulja, T. (2011). „Urban landscape of Banjaluka- traditional and modern reference to natural and built environment with strees on green structure of housing projects“. In Proceedings V. Radonjanin, N. Kurtović-Folić (eds.) *III International Symposium for students of doctoral studies in the fields of Civil Engineering, Architecture and Environmental Protection, PhIDAC 2011* (685-691). Novi Sad: Faculty of Technical Sciences. [5]

Алексић, Д., Стокић, Д., **Тркуља, Т.**, Илић, М. (2010). „Пермакултура – трансформација руралних и урбаних средина ка одрживим заједницама“ (I и II дио). У Зборник радова, књига 2, Д. Лучић /уредник/ *3. Интернационални научно-стручни скуп „Грађевинарство – наука и пракса, Жабљак“* (1277-1288). Подгорица: Универзитет Црне Горе, Грађевински факултет. [5*0,75=3,75]

Станковић, М., Алексић, Д., Стокић, Д., **Тркуља, Т.**, Илић, М. (2010). "Пермакултура - еколошки прихватљив модел заштите и очувања села у БиХ". У Зборник радова С. Шилеоговић /уредник/ *4. Регионална конференција о интегративној заштити „Пројена потреба и приоритета у заштити културног и природног наслеђа“* (96-107). Бања Лука: Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске. [5*0,50=2,50]

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19/17)
Тркуља, Т. (2015). „Фасадни дизајн и обликовање отвора надземних јавних гаража за путничке аутомобиле“. У: Зборник радова <i>Научно-стручне конференције са међународним учешћем СФЕРА 2015: обликовање и технологије архитектонских отвора</i> (63-67). Бања Лука: Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет; Мостар: Маркетиншка и издавачка агенција Сфера. [2]
Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (Члан 19/20)
Међународни научно-истраживачки пројекат <i>Evaluation of cattle welfare and housing in Bosnia and Herzegovina and establishing a research/exstension group in animal housing, welfare and behaviour</i> , Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет, руководилац пројекта проф. др Божо Важић (Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет), 2012-2014. [3]
Награда или откуп на националном конкурс у који је расписан у складу са важећим правилима у држави (Члан 20/15)
Конкурс за израду <i>Идејног архитектонско-пејзажног рјешења партерног уређења кеја – десне и лијеве стране канала Дашница у Бијељини</i> , Аутори: М. Станковић, М. Илић, Д. Стокић, Т. Тркуља , Д. Алексић, М. Благојевић, А. Гаћановић, Г. Кукавица, А. Тривић, Н. Лазих - откупна награда, 2009. [3]
Учешће на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом (Члан 20/18)
Тркуља, Т. , Илић, М., Стокић, Д., Алексић, Д. (2008) „Пермакултурна архитектура“, у каталогу Јасна Марићевић /уредник/ <i>17. Међународни салон урбанизма</i> , Бијељина: Удружење урбаниста Србије, 08.-15.11.2008. [2]
Учешће на националној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом (Члан 20/19)
Вујичић, Т., Тркуља, Т. и др. (2012) „Идејна урбанистичко-архитектонска рјешења пословне зоне 'Липова греда', Козарска Дубица“, Козарска Дубица: Општинска зграда, отварање изложбе 15.05.2012. [1]
„Идејно архитектонско-пејзажно рјешење партерног уређења кеја – десне и лијеве стране канала Дашница у Бијељини“, аутори: Станковић, М., Илић, М., Стокић, Д., Тркуља, Т. , Алексић, Д., Благојевић, М., Гаћановић, А., Кукавица, Г., Тривић, А., Лазих, Н., Бања Лука: Културни центар Бански двор, манифестација dАpi – Петнаест година Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци, изложба „Радови наставника Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци“, отварање изложбе 29.11.2011. [1]
„Идејно архитектонско-пејзажно рјешење партерног уређења кеја – десне и лијеве стране канала Дашница у Бијељини“, аутори: Станковић, М., Илић, М., Стокић, Д., Тркуља, Т. , Алексић, Д., Благојевић, М., Гаћановић, А., Кукавица, Г., Тривић, А., Лазих, Н., Бијељина: Општинска зграда, отварање изложбе 31.05.2009. [1]
„Изложба студентских радова насталих у оквиру предмета Дизајн“, кустос: А. Радојевић, М. Чворо, Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци, аутор једног рада: Тања Тркуља , 2003. [1]
Остале умјетничке дјелатност (Члан 20/20)
Координатор организације и поставке изложбе (заједно са Тијаном Вујичић): „Идејна урбанистичко-архитектонска рјешења складишно-дистрибутивног центра са погоном за прераду кртоластог поврћа“, Бања Лука: Културни центар Бански двор, 17.10.2012. [3]

Координатор организације и поставке изложбе (заједно са Тијаном Вујичић): „Идејна урбанистичко-архитектонска рјешења пословне зоне 'Подбрдо', Мркоњић Град“, Бања Лука: Културни центар Бански двор, манифестација dAni – Петнаест година Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци, изложба „Р·Е·Т“, 20.10.2011. ... [3]

Координатор организације и поставке изложбе (заједно са М. Додиг, М. Чворо, М. Малешевић, М. Илић, Д. Милановић, Д. Стокић): „Радови студената прве године, студијски програм Архитектура“, Бања Лука: Културни центар Бански двор, манифестација dAni – Петнаест година АГФ у Бањој Луци, 30.09.2011. [3]

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 65,25

Радови послје избора/реизбора

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

Научна књига националног значаја (Члан 19/06)

Важић, Б., Тркуља, Т., Ербез, М. (2018). *Објекти у говедарству*. Бања Лука: Универзитет у Бањој Луци: Пољопривредни факултет и Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет. ISBN 978-99938-93-43-1 [8]

Резиме: Научна књига „Објекти у говедарству“, аутора Б. Важића, Т. Тркуља и М. Ербеца, се бави анализом квалитета смјештаја и добробити говеда за укупну говедарску производњу. У уводу је приказан историјат говедарства у БиХ, па и шире, затим се разматра значај говедарства за сточарство и укупну пољопривреду Републике Српске. Аутори дају основне карактеристике различитих система говедарске производње, екстензивног, полунтензивног и интензивног. Сваки од ових система има и различите захтјеве у погледу смјештаја говеда. У првом поглављу дати су законски прописи у оба ентитета, а у Републици Српској веома детаљно. Законски прописи су приказани и у Федерацији БиХ и на нивоу БиХ, али у нешто краћој форми. На крају се приказују климатске карактеристике појединих подручја БиХ и указује на подручја БиХ која су од значаја за говедарску производњу. Друго поглавље нуди приказ најважнијих карактеристика раса говеда које се гаје у БиХ, затим приказује одгајивачко-селекцијске програме за поједине расе. У трећем поглављу приказане су основне карактеристике понашања животиња који су у тијесној вези с смјештајем говеда. Такође, у овом су поглављу приказани захтјеви животиња који се односе на њихову добробит, а које је нужно испунити при градњи смјештајних објеката. Четврто је кључно поглавље и оно се састоји од низа потпоглавља у којима су обрађени најважнији захтјеви за смјештај животиња, односно свих категорија говеда од музних крава, телади, приплодног подмлатка, до говеда за тов, тј. раса за производњу меса. Оно садржи и објекте за одлагање стајњака и смјештај хранива за стоку. На самом почетку четвртог поглавља направљен је осврт на пољопривредно газдинство и образложена разлика између малих и великих газдинстава у погледу захтјева при изградњи објеката у говедарству. У договору аутори закључују да је у државама с развијеним сточарством смјештај говеда већ одавно 'рјешено питање' јер у тим државама постоје закони, правилници и стратегије, који дају смјернице за адекватан смјештај говеда, а усвојени су и механизми за њихово спровођење. С друге стране, говедарство у БиХ је далеко од наведеног па је питање квалитета смјештаја потребно изнова постављати, што додатно оправдава потребу да се уради једна оваква књига.

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (Члан 19/08)

Trkulja, T., Erbez, M. (2020). Typology of buildings for dairy cows in Bosnia and Herzegovina. *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*, 12(1): 34-47. DOI: 10.12731/2658-6649-2020-12-1-34-47 UDC 637.1 [10]

Abstract: In this paper, emphasis is on the clarification of existing models of dairy cows building (DBs) designs in Bosnia and Herzegovina (BA) in order to define their typology. The aim is to define the typologies of DBs with regard to existing design patterns and the analysis of the built objects. Several methodological procedures were applied in the collected data analysis. It is necessary to define the criteria for the classification of the DBs types and present a part of the results obtained during the conducted research. The criteria for this classification are: the productive herd size in DBs, base useful surface area of DBs; the form of the DBs base; the height of the DBs facade walls and the existence of roof openings on the DBs. Five main types and thirteen subtypes were marked. Their construction is complex and some design solutions (doors, loft area, height of the walls etc.) significantly determine the possibilities for further development of the farms.

Резиме: У овом раду, нагласак је на класификацији постојећих модела дизајна стаја за смјештај млијечних крава (СМК) у Босни и Херцеговини (БиХ) како би се дефинисала њихова типологија. Циљ је дефинисати типологију СМК с обзиром на постојеће образце дизајна и анализу изграђених објеката. У прикупљеној анализи података примјењено је неколико методолошких поступака. Неопходно је дефинисати критеријуме за класификацију типова СМК и представити дио резултата добијених током спроведеног истраживања. Критеријуми за ову класификацију су: величина продуктивног стада у СМК, основна корисна површина СМК; облик базе СМК; висина фасадних зидова СМК

и постојање кровних отвора на СМК. Означено је пет главних типова и тринаест подтипова. Њихова конструкција је сложена и нека дизајн рјешења (врата, поткровље, висина зидова, итд.) значајно одређују могућности за даљи развој фарми.

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (Члан 19/09)

Čekić, S., Trkulja, T., Došenović, Lj. (2020). „Principles of implementation of the vertical greenery system (VGS) in architecture“. *Bulletin of the Faculty of Forestry, University of Banja Luka*, 30. [Elektronski izvor] DOI: 10.7251/GSF2030002C Online: <http://glasnik.sf.unibl.org/index.php/gsfbl/article/view/218> [6]

Abstract: The environmental problems of cities have caused an increase in energy consumption in buildings, which can be slowed by improving the buildings' energy efficiency. Energy consumption in buildings is affected by the building envelope, and integration of the greenery with the building envelope will contribute in saving energy and increasing the buildings' energy efficiency. Therefore, the vertical greenery system (VGS) has received a lot of attention in recent decades as a model whose implementation can increase the energy efficiency of buildings. Defining the basic VGS system implementation will allow engineers to systematically approach the process of VGS system implementation and help them choose the best VGS system model for a selected site or building.

Резиме: Еколошки проблеми градова узроковали су раст потрошње енергије у зградарству, који се може успорити побољшањем енергетске ефикасности зграда. На потрошњу енергије у зградама утиче и омотач зграде, а интеграција зеленила са омотачем зграде доприносиће уштеди енергије и повећању њене енергетске ефикасности. Стога, систем вертикалног озелењавања (СВО) последњих деценија узима велику пажњу, као модел чија имплементација може повећати енергетску ефикасност зграда. Дефинисање основних принципа имплементације СВО система омогућиће инжењерима систематичан приступ процесу имплементације СВО система и помоћи ће им да одаберу најбољи модел СВО система за одабрану локацију и зграду.

Прегледни научни рад у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга (Члан 19/11)

Trkulja, T. (2018). „The Concept of Sustainability in the Context of Brownfields Regeneration“. In: S. Kosanović, A. Fikfak, N. Novaković, T. Klein /eds./ *BOOK SERIES Reviews of sustainability and resilience of the built environment for education, research and design: Realms of Urban Design: Mapping Sustainability* (215-240). Delft: TU Delft Open. ISBN 978-94-6366-031-0 [10]

Abstract: Brownfield locations are abandoned and underused spaces whose regeneration is threatened by actual or potential environmental contamination. Contaminated brownfields are scars on landscapes that threaten the environment and human safety, but they also have the potential for renewal and reuse. In this chapter, the concept of sustainability will be explored in the context of the regeneration of brownfields. The basis of current and future sustainable development strategies for European cities is the efficient use of urban land, and brownfield locations are great land resources for many cities. Therefore, their regeneration is necessary in that they are sustainable in the long term and resilient to intensive changes in urban systems confronted with demographic growth, rapid urbanisation, climate and many other natural changes and disasters.

This chapter explores the definition, classification, and critical analysis of brownfields' impact on the environment before and after their regeneration, in the context of development that accords with sustainability science, development that is based on economic, environmental and social sustainability in the field of urban planning and urban design. The characteristics of all three stated sustainability fields are synthesised in order to define economic instruments used to reduce environmental pollution, and strategies for the building of environmentally and socially resilient systems, instruments, and strategies, which are used as guidelines in the process of sustainable brownfield regeneration. In addition, the sustainability goals that will be achieved through the regeneration and redevelopment of brownfields are defined by, and based on, future development potentials, the improvement of economic, environmental and social values, and the qualities of these spaces and their surroundings.

Резиме: Браунфилд локације су напуштени и недовољно искоришћени простори чију обнову угрожава стварна или потенцијална контаминација. Контаминиране браунфилд локације су ошљаци пејзажа који угрожавају животну средину и безбједност људи, али имају и потенцијал за обнову и поновно коришћење. У овом поглављу истражује се концепт одрживости у контексту обнове браунфилд локација. Темељ тренутних и будућих стратегија одрживог развоја европских градова је ефикасно коришћење градског земљишта, а браунфилд локације су велики земљишни ресурси многих градова. Стога је неопходна њихова обнову на начин да оне буду дугорочно одрживе и отпорне на интензивне промјене урбаних система који су суочени са демографским растом, брзом урбанизацијом, климатским и многим другим природним промјенама и катастрофама. У овом поглављу се елаборирају дефиниција, класификација и критичка анализа утицаја браунфилда на окружење прије и после њихове обнове, као и развој науке о одрживости, која се у области урбанистичког планирања и пројектовања заснива на економској, еколошкој и социјалној одрживости. Синтетизују се карактеристике сва три наведена поља одрживости у циљу дефинисања економских инструмената који се користе за смањење загађења животне средине и стратегија за изградњу еколошких и социјалних отпорних система, који се користе као смјернице у процесу одрживе браунфилд регенерације. Такође се

дефиницију и циљеви одрживости које треба постићи кроз обнову и поновни развој браунфилда, засновани на будућим развојним потенцијалима и побољшању економских, еколошких и социјалних вриједности и квалитета ових простора и њиховог окружења.

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

Trkulja, T., Алексић, Д. (2020). „Урбана рекреација као фактор побољшања квалитета живота у граду“. *Изградња* 74(1-4): 25-30. УДК: 712.25:796.035(497.6) [6]

Резиме: Брз темпо живота савременог човјека утиче на његово нарушено здравствено стање и напетост. Самим тим се јавља потреба за одмором и рекреацијом, а најприступачнији простори за то су урбани отворени простори. Данашњи развој градова карактерише све већа изградња, а економски фактори утичу на урбану структуру и заступљеност отворених рекреативних простора, упркос њиховој функционалној, здравственој и еколошкој оправданости.

Први дио рада се бави појмовном анализом урбане рекреације у контексту научне области урбанизма, односно рекреација се представља као урбана функција која се у граду развија у облику јасне физичко-функционалне урбане структуре. Други дио рада појашњава студентски задатак развоја урбане рекреације у граду Бања Лука (Босна и Херцеговина), који је фокусиран на дизајн и имплементацију урбаног мобилијара за пасивну и активну рекреацију - спој клупе и теретане на отвореном.

Циљ је указати на потребу урбаног човјека за рекреацијом на брзо доступним и приступачним отвореним просторима, будући да радно вријеме најчешће проводи сједлачки у затвореном простору. Овај рад помаже да се сагледа могућност развоја урбане рекреације у граду имплементацијом мобилијара за пасивну и активну рекреацију.

Trkulja, T. (2018). „Концепт одрживости у контексту регенерације браунфилд локација“. У: Саја Косановић, Невена Новаковић и Аленка Фикфак /уредници/ *Прегледи одрживости и отпорности грађене средине* (165-188). Делфт: ТУ Делфт Опен. ISBN 978-94-6366-088-4 [0]*

* Рад није бодован, јер представља превод рада објављеног у другој публикацији

Резиме: Браунфилд локације су напуштени и недовољно искоришћени простори чију обнову угрожава стварна или потенцијална контаминација. Контаминирани браунфилд локације су оживљени пејзажа који угрожавају животну средину и безбједност људи, али имају и потенцијал за обнову и поновно коришћење. У овом поглављу истражује се концепт одрживости у контексту обнове браунфилд локација. Темељ тренутних и будућих стратегија одрживог развоја европских градова је ефикасно коришћење градског земљишта, а браунфилд локације су велики земљишни ресурси многих градова. Стога је неопходна њихова обнова на начин да оне буду дугорочно одрживе и отпорне на интензивне промјене урбаних система који су суочени са демографским растом, брзом урбанизацијом, климатским и многим другим природним промјенама и катастрофама. У овом поглављу се елаборирају дефиниција, класификација и критичка анализа утицаја браунфилда на окружење прије и после њихове обнове, као и развој науке о одрживости, која се у области урбанистичког планирања и пројектовања заснива на економској, еколошкој и социјалној одрживости. Синтезују се карактеристике сва три наведена поља одрживости у циљу дефинисања економских инструмената који се користе за смањење загађења животне средине и стратегија за изградњу еколошких и социјалних отпорних система, који се користе као смјернице у процесу одрживе браунфилд регенерације. Такође се дефинишу и циљеви одрживости које треба постићи кроз обнову и поновни развој браунфилда, засновани на будућим развојним потенцијалима и побољшању економских, еколошких и социјалних вриједности и квалитета ових простора и њиховог окружења.

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

Tucaković, I., Nikolić Topalović, M., **Trkulja, T.** (2020). Case study of the impact of the structure and thickness of the thermal envelope on the energyclass of the individual single-family housing. In: *Proceedings of International Conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XIV - Digital publication* (142-158). Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy. [5]

Abstract: The aim of the research is to obtain optimal ranges of thermal envelope for the desired energy classes, which will contribute to a more economical and rational approach to the design of buildings, as well as to prove that with the increase of thermal envelope there is an increase of the energy class. The model on which the research was formed and applied is a typical semi-detached house in Belgrade. By comparing the results of the reference family house, the framework parameters for the satisfaction of a certain energy class have been formed, based on the fulfillment of the energy efficiency requirements established by national regulations.

Резиме: Циљ истраживања је добијање оптималних распона термичког омотача за жељене енергетске разреде, што ће допринети економичнијем и рационалнијем приступу пројектовању објеката, као и доказ да са повећањем термичког омотача долази до пораста енергетског разреда. Модел на којем је формирано и примењено истраживање

је типична двојна кућа у Београду. Упоредивањем резултата референтне породичне куће формирана су оквирни параметри за задовољавање одређеног енергетског разреда, а на основу испуњености услова о енергетској ефикасности утврђених националном регулативом.

Trkulja, T., Erbez, M. (2018). „Improving design of dairy cows housing in Bosnia and Herzegovina“. In: B. Antunović /ed./ Book of proceedings [digital publication] *International scientific conference on contemporary theory and practice in construction XIII* (505-519). Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy. ISSN 2566-4484, doi 10.7251/STP1813510T [5]

Abstract: Agriculture represents a very important economic field in Bosnia and Herzegovina (BH). The construction and architectural design of dairy cow facilities depend on many factors, primarily the economic and technological conditions, and the geoclimatic features of the area where construction of the agricultural facility is planned. The agricultural facilities must provide proper accommodation for animals, their good production, adequate microclimatic conditions and their presence must not disturb ecological and aesthetic quality of the environment in which they are located. Therefore, special attention should be paid to the design of facades and the design of agricultural facilities. This paper puts an emphasis on clarifying the approaches used in the design of dairy cow facilities in Bosnia and Herzegovina, as well as contemporary approaches of the European Union (EU). The aim of this paper is to indicate how the new approaches apply to design of these types of objects.

Резиме: Пољопривреда је веома значајна привредна област у Босни и Херцеговини. Начин изградње и архитектонско обликовање стаја за музне краве зависе од многих фактора, али прије свега од економско-технолошких услова и географско-климатских карактеристика подручја на којем се планира изградња стаје. Стајски објекти морају обезбиједити квалитетан смјештај животињама, њихову добру производњу, адекватне микроклиматске услове и својим присуством не смију нарушити еколошки и естетски квалитет окружења у којем се налазе. Стога је посебну пажњу потребно посветити пројектовању фасада и обликовању стајских објеката. У овом раду акценат је стављен на појашњење досадашњих приступа у обликовању стаја за музне краве у Босни и Херцеговини као и савремених приступа у Европској Унији. Циљ је указати на нове приступе обликовања овог типа објеката.

Trkulja, T. (2015). „Guidelines for renewal of „Ljubija“ iron ore mine in Prijedor in the spirit of sustainable development“. In: Ružica Bogdanović (ed.) *Proceedings of 3rd International Conference & Exhibition „On Architecture: Reworking the City – Through New Architecture“* (83-91). Belgrade: STRAND. ISBN 978-86-89111-10-1 [5]

Abstract: Approximately 12 km from the town of Prijedor there is Ljubija mining settlement with the oldest iron ore mine in Ljubija metallogenic iron ore zone: “Central mine” in Ljubija. In Ljubija, iron ore extraction and production of iron have been going on since the very beginning of the Iron Age, and in 1916 Austria-Hungary, for its own military purposes during the World War I, created a modern technical plant: industrial iron ore mine in Ljubija. As the mining started, Ljubija settlement started rapidly developing and transforming into a small mining town. The iron ore production was stopped in April 1992, and it hasn't been restarted up to date. This impacted Ljubija settlement as well, turning it into an abandoned town, as it is today, with large number of devastated buildings and population with rather bad social status.

The polygon of “Central mine” in Ljubija includes seven abandoned industrial rail corridors, many abandoned physical structures and artificial lakes, which, all together, represent potential development areas. They are being explored in this paper for purpose of defining guidelines for the mine renewal: its transformation into industrial park integrated into post-industrial landscape. This way, the mine would become an attractive area for geo-cultural tourism and would contribute to the site development.

Резиме: На око 12 km од града Приједора налази се рударско насеље Љубија са најстаријим рудником жељезне руде љубијске металогенетске области: „Централна рудишта“ у Љубији. На подручју Љубије копање жељезне руде и производња гвожђа трају од самог почетка жељезног доба, тј. преко 2500 година. Аустро-Угарска је 1916. године, за своје ратне потребе у току Првог свјетског рата, отворила модерно техничко постројење: индустријски рудник жељезне руде у Љубији. Отварањем рудника насеље Љубија се почело убрзано развијати и трансформисати у рударски градић. Производња жељезне руде је обустављена у априлу 1992. године и до данас није покренута. То је, такође, утицало да је данас Љубија запуштена варошица са великим бројем руинираних објеката и веома лошом социјалном ситуацијом становништва.

„Централна рудишта“ у Љубији унутар свог полигона обухватају седам напуштених индустријских жељезничких коридора, многобројне напуштене физичке структуре и вјештачка језера који сви заједно представљају развојне потенцијале простора. Они се истражују у овом раду у циљу дефинисања смјерница за обнову рудника: трансформацију у индустријски парк интегрисан у постиндустријски пејзаж. На овај начин, рудник би постао атрактиван простор за гео-културни туризам и допринео развоју локалитета.

Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (Члан 19/20)

Развојни пројекат *Унапређења конкурентности производње млијека чланова Удружења пољопривредних произвођача – мљекара Републике Српске, 2016-2021.* Руководилац пројекта је

M.Sc. Александар Марић. Пројекат је финансиран од стране *Sweden/USAID FARMA II*, који је трећа генерација пројеката Владе Шведске и USAID-а усмјерених на пољопривредни и прехранбени сектор у БиХ, као и Удружења. <https://farmabih.ba/en/press/swedenusaid-farma-ii-project-helps-modernize-dairy-farming-in-bih/577> [3]

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

Изложба 28. *Међународни салон урбанизма*, Ниш, Србија, 8-13.11.2019.

У категорији 9. Дигиталне технике, дизајн и продукција у архитектури и урбанизму; медијска презентација изложен рад: Макета стамбеног насеља *City block* у Бања Луци. Аутори: доц. др Д. Алексић, доц. др **Т. Тркуља**, М. Недимовић. Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет. У каталогу Ј. Марићевић /ур./ 28. *Међународни салон урбанизма*. Ниш: Удружење урбаниста Србије. [2]

Изложба 21. *Салона архитектуре*, Нови Сад, Србија, 29.09.-06.10.2018.

У категорији 6. Публикације: Важић, Б., **Тркуља, Т.**, Ербез, М. (2018). *Објекти у говедарству*. Бања Лука: Универзитет у Бањој Луци: Пољопривредни факултет и Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет. У: В. Стефановић, Т. Стричевић /ур./ *Каталог 21. салон архитектуре*. Нови Сад: Друштво архитеката Новог Сада. ISBN 978-86-919345-6-9 [2]

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: **62,00**

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора

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

Виши асистент на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци од 2013. до данас на ужим научним областима и предметима:

УНО: Архитектонско пројектовање

- Архитектонско пројектовање 8 - Зграде за паркирање возила-гараже
- Архитектонско пројектовање 9 - Зграде за индустрију
- Архитектонско пројектовање 11 - Пољопривредне зграде
- Методологија пројектовања комерцијалних објеката
- Саобраћајни објекти (II циклус студија)

Асистент на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци од 2009. до 2013. године на ужим научним областима и предметима:

УНО: Архитектонско пројектовање

- Привредне зграде
- Архитектонско пројектовање 1
- Архитектонско пројектовање 2
- Архитектонско пројектовање 8 – Зграде за паркирање возила-гараже
- Архитектонско пројектовање 9 – Зграде за индустрију
- Архитектонско пројектовање 11 – Пољопривредне зграде
- Архитектонско пројектовање 13 – Спортски објекти
- Методологија пројектовања комерцијалних објеката
- Саобраћајни објекти (II циклус студија)

Нерецензирани студијски приручници (Члан 21/17)

Станковић, М., Милановић, Д., Малешевић, М., Тркуља, Т. (2013). <i>Архитектонско пројектовање 2 _ приручник за студенте</i> . Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци. [3]
Фејзић, Е., Тркуља, Т. (2012) <i>Саобраћајни објекти_скрипта</i> . Бања Лука: Универзитет у Бањалуци, Архитектонско-грађевински факултет. [3]
Фејзић, Е., Тркуља, Т. (2012) <i>Конструкције великих распона_скрипта</i> . Бања Лука: Универзитет у Бањалуци, Архитектонско-грађевински факултет. [3]
Фејзић, Е., Тркуља, Т. (2011) <i>Индустријски објекти_скрипта</i> . Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци. [3]
Фејзић, Е., Тркуља, Т. (2011) <i>Комерцијални објекти_скрипта</i> . Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци. [3]
Фејзић, Е., Тркуља, Т. (2011) <i>Модуларна координација_скрипта</i> . Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци. [3]
Менторство кандидата за учешће студената у културном животу у иностранству (Члан 21/21)
European Architecture Student Assembly <i>EASA15 Valletta</i> , 28.07.2015.-18.08.2015. [2] Са вишим асистентом Дубравком Алексићем и студентима 2. године АГГФ Јованом Јањић и Ивоном Кнежевић ментор радионице <i>Links and Recreations: Easa Body for Easa Spirit</i> .
Архитектонски студентски конгрес – АСК 2015, Београд, Србија, 21.-24.05.2015. [2] Са вишим асистентом Дубравком Алексићем ментор тима Универзитета у Бањој Луци и Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета у саставу: Живко Васиљевић, Нада Даниловић, Биљана Петровић, Наташа Родић, Илија Ђулибрк (1. год. студија), Маја Медић, Неда Медић (2. год. студија), Вања Ђурђевић, Маја Радмановић, Емина Хусеинбашић (3. год. студија), Милана Недимовић (4. год. студија) и Наташа Радаковић (маст. арх.).
<i>European Architecture Student Assembly EASA13 Žužemberk</i> , 04-18.08.2013. [2] Учешће на међународном скупу студената архитектуре Европе у Италији у функцији ментора тима Универзитета у Бањој Луци и Архитектонско-грађевинског факултета.
<i>European Architecture Student Assembly EASA09 Bresha</i> , 25.07.2009.-09.08.2009. [2] Учешће на међународном скупу студената архитектуре Европе у Италији у функцији ментора тима Универзитета у Бањој Луци и Архитектонско-грађевинског факултета.
Менторство кандидата за учешће студената у културном животу Републике Српске и Босне и Херцеговине (Члан 21/22)
Интерни студентски конкурс за израду идејног урбанистичко-архитектонског рјешења спомен-подручја „Башта слезове боје“ у Хашанима, 2015, општина Крупа на Уни, ментори: др Невена Новаковић д.и.а., Тијана Вујичић д.и.а., др Т. Тркуља, д.и.а. , Уна Умићевић д.и.а. [1]
Радионица: "Урбанистичко-архитектонско обликовање складишно-дистрибутивног центра са погоном за прераду кртоластог поврћа", Архитектонско-грађевински факултет, Бања Лука, март – јун 2012., ментори: Т. Вујичић и Т. Тркуља /сарадња Архитектонско-грађевинског факултета Универзитета у Бањој Луци и Градске развојне агенције Бања Лука-SIDEA/ [1]
Радионица: "Урбанистичко-архитектонско обликовање пословне зоне „Липова греда“, Козарска Дубица", Архитектонско-грађевински факултет, Бања Лука, март – мај 2012., ментори: Т. Вујичић и Т. Тркуља /сарадња Архитектонско-грађевинског факултета Универзитета у Бањој Луци и Општине Козарска Дубица/ [1]
Радионица: "Урбанистичко-архитектонско обликовање пословне зоне „Подбрдо“ Мркоњић Град", Архитектонско-грађевински факултет, Бања Лука, март – мај 2011., ментори: Т. Вујичић и Т. Тркуља /сарадња Архитектонско-грађевинског факултета

Универзитета у Бањој Луци и Општине Мркоњић Град/ [1]
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 30,00
Образовна дјелатност последије посљедњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)
Доцент на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци од 2016. до данас на ужој научној области и предметима:
УНО: Архитектонско пројектовање
<ul style="list-style-type: none"> - Архитектонско пројектовање 8 - Зграде за паркирање возила-гараже (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021) - Архитектонско пројектовање 9 - Зграде за индустрију (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020) - Архитектонско пројектовање 11 - Пољопривредне зграде (2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021) - Модуларна координација и композиција - Методологија пројектовања комерцијалних објеката (2017/2018) - Дизајн конструкција великих распона (2018/2019) - Студио пројекат 2 – Контекст (2020/2021)
Гостујући професор на универзитетима у државама насталим на тлу бивше СФРЈ – ангажман у трајању од краће од 30 дана (Члан 21/8)
Гостовање на Архитектонском факултету Универзитета у Београду у склопу наставног процеса и реализације наставе, према концепту 'здруженог курикулума', на студијском програму другог циклуса Архитектура и урбанизам, у оквиру изборних студио пројеката Зелени простори града и пејзажа (АГГФ БЛ) и Архитектура територије (АФ БГ). Програмска структура се састојала из три дијела: радионице, предавања и презентације студентских радова. Кроз заједнички рад и различите формате наставе, студенти су имали прилику да упознају различита методолошка полазишта наставника из двије школе архитектуре, али и различиту културолошку перцепцију о истим просторима. 13-17.12.2019.
16.12.2019. године са почетком у 12:00 часова, одржала је јавно предавање на тему: „Еколошка одрживост и отпорност: перспектива за решавање проблема браунфилд локација и за развој 'нових паркова“..... [3]
Члан комисије за одбрану докторске дисертације (Члан 21/12)
Кандидат мр Марина Николић Топаловић „Оквир за моделовање информација неопходних за архитектонско пројектовање засновано на концептима животног циклуса објекта“, одбрана докторске дисертације 03.12.2018. [3]
Менторство кандидата за степен другог циклуса (Члан 21/13)
Кандидат Бојана Цветановић (рођ. Ивић) „Ревитализација сценског простора у простору игре у Миљаковачком парку у Београду“, одбрана мастер рада 24.12.2018. [4]
Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (Члан 21/18)
Кандидат Тијана Ђурић „Реконструкција аутобуске станице у Бањалуци“, одбрана рада 23.07.2020. [1]
Кандидат Амер Ђуран „Идејно рјешење прве фазе туристичко-рекреативног центра Вучијак у Прњавору“, одбрана рада 02.06.2020. [1]
Кандидат Раде Валан „Идејно урбанистичко-архитектонско рјешење спа центра на језеру

Шљивно на Мањачи“, одбрана рада 19.02.2020. [1]
Кандидат Владимир Тадић „Идејно урбанистичко-архитектонско рјешење винарије у Барловцима, околина Бања Луке“, одбрана рада 23.12.2019. [1]
Кандидат Горан Поповић „Идејно урбанистичко-архитектонско рјешење јавне паркинг гараже у Бањој Луци“, одбрана рада 28.09.2019. [1]
Кандидат Наташа Драшковић „Идејно урбанистичко-архитектонско рјешење фабрике кожне галантерије у Бањој Луци“, одбрана рада 12.07.2018. [1]
Кандидат Драгана Шупета „Идејно урбанистичко-архитектонско рјешење рекреативног центра у Бањалуци“, одбрана рада 12.10.2017. [1]
Кандидат Данијел Омазић „Идејно урбанистичко-архитектонско рјешење градске тржнице у Ливну“, одбрана рада 26.01.2017. [1]
Кандидат Марко Миоданић „Идејно урбанистичко и архитектонско рјешење трговачко-занатског центра у Бањој Луци“, одбрана рада 08.11.2016. [1]
Кандидат Огњен Јокић „Идејно урбанистичко-архитектонско рјешење индустријског објекта електро-машинских уређаја у склопу Пословне зоне Рамићи“, одбрана рада 07.09.2016. [1]
Кандидат Дејана Чечавац „Идејно урбанистичко и архитектонско рјешење винарије Кузмановић у Дервенти“, одбрана рада 07.09.2016. [1]
Признања и награде студената у земљи под менторством кандидата (Члан 21/20)
Интерни студентски конкурс за израду Идејног урбанистичко-архитектонског рјешења туристичко-рекреативног комплекса Изгори у Гацком, фебруар 2020. Ментори: др Т. Тркуља, М. Недимовић [1]
Интерни студентски конкурс за израду Идејног урбанистичко-архитектонског рјешења ужег обухвата туристичко-рекреативног комплекса платоа Мањаче, простор око језера Шљивно, фебруар 2019. Ментори: др Т. Тркуља, М. Недимовић, С. Грумић, др М. Окиљ, М. Малешевић [1x0,5=0,5]
Интерни студентски конкурс за израду идејног урбанистичко-архитектонског рјешења винарије у Барловцима, јул 2018. Ментори: др Т. Тркуља, Т.Вујичић, Л. Кевац [1]
Менторство кандидата за учешће студената у културном животу у иностранству (Члан 21/21)
Изложба 27. <i>Међународни салон урбанизма</i> , Рума, 8-13.11.2018. Изложен студентски рад: Симулација идеје: простори потенцијали општине Језеро, Аутор: Д. Папаз, Ментори: доц. др Д. Алексић, доц. др Т. Тркуља, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет. У каталогу Ј. Марићевић /ур./ 27. <i>Међународни салон урбанизма</i> . Рума: Удружење урбаниста Србије. [2]
<i>Архитектонски студентски конгрес – АСК 2017</i> , Ниш, Србија, 30.10.-02.11.2017. ментор тима Универзитета у Бањој Луци и Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета [2]
<i>European Architecture Student Assembly EASA16 Нуда, Литванија</i> 19.07.-10.08.2016. Са вишим асистентом Д. Алексићем и студентима 4. године АГГФ М. Радмановић и В. Ђурђевић ментор радионице Easa Body for Easa Spirit II [2]
<i>Архитектонски студентски конгрес – АСК 2016</i> , Сплит, Хрватска, 12.-16.05.2016. ментор тима Универзитета у Бањој Луци и Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета [2]
Изложба 24. <i>Међународни салон урбанизма</i> , Ниш, Србија, 3-13.11.2015. Изложен студентски рад: Башта сљезове боје, 2015. Аутори: А. Исламчевић, Д. Чечавац. Ментори: др Н. Новаковић, др Т. Тркуља, Т. Вујичић, У. Умићевић. Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет. У каталогу Ј. Марићевић /ур./ 24. <i>Међународни салон урбанизма</i> . Београд: Удружење урбаниста Србије. ISBN 978-86-84275-35-8 [2x0,75=1,5]

Изложба 24. *Међународни салон урбанизма*, Ниш, Србија, 3-13.11.2015.
Изложен студентски рад: Идејно урбанистичко-архитектонско рјешење спомен-подручја „Башта сљезове боје“, 2015. Аутори: М. Лукач, Д. Љубоја. **Ментори:** др Н. Новаковић, др. **Т. Тркуља**, Т. Вујичић, У. Умићевић. Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет. У каталогу Ј. Марићевић /ур./ 24. *Међународни салон урбанизма*. Београд: Удружење урбаниста Србије. ISBN 978-86-84275-35-8 [2x0,75=1,5]

Менторство кандидата за учешће студената у културном животу Републике Српске и Босне и Херцеговине (Члан 21/22)

Интерни студентски конкурс за израду идејног урбанистичко-архитектонског рјешења винарије у Барловцима, околина Бања Луке, 2018. **ментори:** др **Т. Тркуља**, д.и.а, Тијана Вујичић д.и.а., Лазо Кевац д.и.а. [1]

Архитектура 23 – изложба студентских радова студијског програма Архитектура, Дом омладине Бања Лука, 9-15.12.2019. Изложени студентски радови у електронском каталогу: М. Милић Алексић, М. Радуљ, С. Пеулић, М. Недимовић /уредници/ *Архитектура 23 – каталог годишње изложбе студентских радова студијског програма Архитектура*. Бања Лука: УНИ БЛ / АГГФ. ISBN 978-99976-900-0-5. <http://aggf.unibl.org/sr/vesti/2019/12/arhitektura-23> [1]

Предмет: Архитектонско пројектовање 8. Тема: Идејно рјешење јавне паркинг гараже у Бањој Луци. **Ментори** / Наставници и сарадници: доц. др **Т. Тркуља**, доц. др Т. Вујичић и Лазо Кевац. Изложена 2 студентска рада.

Предмет: Архитектонско пројектовање 9. Тема: Идејни урбанистичко-архитектонски пројекат фабрике плочастиг намјештаја у радној зони Кумсале, Бања Лука. **Ментори** / Наставници и сарадници: доц. др Т. Вујичић, доц. др **Т. Тркуља** и Лазо Кевац. Изложена 4 студентска рада.

Предмет: Архитектонско пројектовање 11. Тема: Идејно рјешење породичне фарме на Мањачи. **Ментори** / Наставници и сарадници: доц. др **Т. Тркуља**, асис. Милана Недимовић, Слађана Грумић. Изложена 2 студентска рада.

Предмет: Дизајн конструкција великих распона. Тема: Идејно рјешење моста у насељу Долац у Бањој Луци. **Ментори** / Наставници и сарадници: доц. др **Т. Тркуља**, Радован Вукомановић. Изложена 2 студентска рада.

Архитектура: 22 године – прва годишња изложба графичких радова студената студијског програма Архитектура, Дом омладине Бања Лука, 11.12.2018. Изложени студентски радови у електронском каталогу: доц. др **Т. Тркуља** и доц. др Д. Алексић /уредници/ *Архитектура: 22 године – годишња изложба графичких радова студената студијског програма Архитектура*. Бања Лука: Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет. ISBN 978-99976-675-3-3. <https://www.unibl.org/sr/vesti/2018/12/otvorena-izlozba-arhitektura-22-godine> [1]

Предмет: Методологија пројектовања комерцијалних објеката. Тема: Винарија Галеа органика. **Ментори** / Наставници и сарадници: доц. др **Т. Тркуља**, доц. др Т. Вујичић и Лазо Кевац. Изложено 6 студентских радова.

Архитектонски студентски конгрес – АСК 2018, Бања Лука, БиХ, 25.-29.04.2018.

Ментор тима Универзитета у Бањој Луци и Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета [1]

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 38,50

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци прије посљедњег избора/реизбора (Члан 25.)

Према студентској анкети о квалитету наставе у љетном семестру академске 2014/2015. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,45** за извођење вјежби на предмету Архитектонско пројектовање 9 (Први циклус студија). Број анкетираних студената 10.

Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2013/2014. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном **4,26** за извођење вјежби на предмету Архитектонско пројектовање 11 (Први циклус студија). Број анкетираних студената 16.

Према студентској анкети о квалитету наставе у љетном семестру академске 2013/2014.

године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,17 за извођење вјежби на предмету Архитектонско пројектовање 9 (Први циклус студија). Број анкетираних студената 18.
Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2013/2014. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,59 за извођење вјежби на предмету Архитектонско пројектовање 8 (Први циклус студија). Број анкетираних студената 17.
Просјечна оцјена свих анкета: 4,37
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 8,00
Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци последице последњег избора/реизбора (Члан 25.) Правилник о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци (02/04-3.1144-7/17)
Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2019/2020. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 3,98 за извођење предавања на предмету Архитектонско пројектовање 11 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 4/32 – 12,5%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31-50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i>
Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2019/2020. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 3,82 за извођење вјежби на предмету Архитектонско пројектовање 11 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 4/32 – 12,5%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31-50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i>
Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2019/2020. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,75 за извођење предавања на предмету Архитектонско пројектовање 8 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 10/33 – 30%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31-50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i>
Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2019/2020. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,76 за извођење вјежби на предмету Архитектонско пројектовање 8 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 8/33 – 24%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31-50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i>
Према студентској анкети о квалитету наставе у љетном семестру академске 2018/2019. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,75 за извођење вјежби на предмету Архитектонско пројектовање 9 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 9/38 – 24%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31-50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i>
Према студентској анкети о квалитету наставе у љетном семестру академске 2018/2019. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,94 за извођење предавања на предмету Дизајн конструкција великих распона (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 3/6 – 50%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5-10 студената - потребно је изнад 80% одговора</i>

<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у љетном семестру академске 2018/2019. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,97 за извођење вјежби на предмету Дизајн конструкција великих распона (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 3/6 – 50%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 5–10 студената - потребно је изнад 80% одговора</i></p>
<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2018/2019. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,87 за извођење предавања на предмету Архитектонско пројектовање 8 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 7/41 – 17%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31–50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i></p>
<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2018/2019. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,84 за извођење вјежби на предмету Архитектонско пројектовање 8 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 5/41 – 12%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31–50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i></p>
<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2018/2019. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,80 за извођење предавања на предмету Архитектонско пројектовање 11 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 5/34 – 15%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31–50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i></p>
<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2018/2019. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,62 за извођење вјежби на предмету Архитектонско пројектовање 11 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 6/36 – 17%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31–50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i></p>
<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у љетном семестру академске 2017/2018. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,66 за извођење предавања на предмету Архитектонско пројектовање 9 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 7/41 – 17%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31–50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i></p>
<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у љетном семестру академске 2017/2018. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,00 за извођење предавања на предмету Методологија пројектовања комерцијалних објеката (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 2/19 – 11%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11–20 студената - потребно је изнад 70% одговора</i></p>
<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у љетном семестру академске 2017/2018. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 3,91 за извођење вјежби на предмету Методологија пројектовања комерцијалних објеката (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 2/19 – 11%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетирању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11–20 студената - потребно је изнад 70% одговора</i></p>
<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2017/2018. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,69 за извођење предавања на предмету</p>

<p>Архитектонско пројектовање 8 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 13/41 – 32%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31-50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i></p>
<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2017/2018. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,50 за извођење вјежби на предмету Архитектонско пројектовање 8 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 4/41 – 10%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31-50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i></p>
<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2017/2018. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,38 за извођење предавања на предмету Архитектонско пројектовање 11 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 7/45 – 16%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31-50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i></p>
<p>Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2017/2018. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,50 за извођење вјежби на предмету Архитектонско пројектовање 11 (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 8/45 – 18%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 31-50 студената, потребно је изнад 60% одговора</i></p>
<p>Просјечна оцјена свих анкета: 4,54</p>
<p>Просјечна оцјена свих анкета које се узимају у обзир: 0,00</p>
<p>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,00</p>

д) Стручна дјелатност кандидата:

<p>Стручна дјелатност кандидата прије посљедњег избора/реизбора <i>(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)</i></p>
<p>Стручна књига издата од домаћег издавача (Члан 22/2)</p> <p>М. Ербез, Б. Важић, Б. Роговић, Л. Е. Руд, Т. Тркуља, К. Е. Бое, В. Јововић, Д. Боројевић (2015). <i>Препоруке за сточаре 2015: смјештај говеда</i>. Бања Лука: Универзитет у Бањој Луци. ISBN 978-99955-792-4-1 [3*0,3=0,9]</p>
<p>Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом) (Члан 22/4)</p> <p>Тркуља, Т. (2014). Простор стваралаштва – између перцепције и доживљаја. <i>АГГ+ часопис за архитектуру, грађевинарство, геодезију и сродне научне области</i> 1(1): 84-93. ISSN 2303-6036, DOI 10.7251/AGGPLUS1301028N [2]</p>
<p>Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (Члан 22/22)</p> <p>Координатор организације и поставке изложбе: <i>Изложба студентских конкурсних радова идејних урбанистичко-архитектонских рјешења спомен-подручја „Башта сљезове боје“ у Хашанима, Крупа на Уни. Хашани: О.Ш. Бранко Ћопић, отварање изложбе 11.10.2015. [2]</i></p> <p><i>Обука службеника у јединицама локалне самоуправе Републике Српске на тему: Припрема техничке документације за инфраструктурне пројекте у јединицама локалне самоуправе. Извођачи обуке: Г. Жеравчић, Д. Малић, Т. Тркуља, Д. Алексић; Организатор: Министарство управе и локалне самоуправе Републике Српске у оквиру</i></p>

подршке „Систему обуке за јединице локалне самоуправе“; 8-9. октобар 2014. године, Бања Лука. [2]
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 6,90
Стручна дјелатност кандидата (послије посљедњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)
Стручна књига издата од домаћег издавача (Члан 22/2)
М. Ербез, Т. Тркуља (2018). <i>Приручник за сточаре 2018: смјештај говеда</i> . Сарајево: Геотест ба. [3]
Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (Члан 22/12)
Макета стамбеног насеља <i>City Block</i> у Бањој Луци. (2018). Ауторски тим: др Д. Алексић, др Т. Тркуља, М. Недимовић [1]
Чланство у стручним жиријима у земљи (Члан 22/17)
Интерни студентски конкурс за израду Идејног урбанистичко-архитектонског рјешења туристичко-рекреативног комплекса Изгори у Гацком, фебруар 2020. Конкурсни жири: др Т. Тркуља, М. Недимовић, др Д. Ступар, др Д. Алексић, др Ј. Атељевић [2*0,5=1]
Интерни студентски конкурс за израду Идејног урбанистичко-архитектонског рјешења ужег обухвата туристичко-рекреативног комплекса платоа Мањаче, простор око језера Шљивно, фебруар 2019. Конкурсни жири: мр М. Милановић, др Т. Тркуља, М. Недимовић, С. Грумић, А. Беадер, Н. Бучић [2*0,3=0,6]
Интерни студентски конкурс за израду идејног урбанистичко-архитектонског рјешења винарије у Барловцима, јул 2018. Конкурсни жири: др Т. Тркуља, Т. Вујичић, Л. Кевац, С. Галић, П. Радуловић [2*0,5=1]
Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (навести) (Члан 22/22)
Вршење дужности на АГГФ:
Руководилац студијског програма Архитектура, доц др. Т. Тркуља, од 2016. [2]
Алексић, Д., Тркуља, Т. (2020). <i>Дизајн мобилијара за пасивну и активну рекреацију</i> . Презентација на XII Стручна конференција „Људи, дрво, намјештај“ 2020 - Конференција дрвопрераде, шумарства, екологије, ентеријера, ЕЕ, заштите животне средине и повезаних сектора, 31.10.2020, хотел Кардијал – Бања Врућица, Теслић. [2]
Промоција публикација наставника и сарадника АГГФ-а , 11. децембар 2019. Представљена публикација „Објекти у говедарству“ аутора Б. Важић, Т. Тркуља и М. Ербез [2]
Члан организационог тима Архитектонског студентског конгреса – АСК 2018 Бања Лука одржаног од 25. до 29.04.2018. Организациони тим: наставници доц. др Д. Алексић и доц. др Т. Тркуља и студенти: М. Радмановић, М. Недимовић, Д. Папаз, В. Ђурђевић, Е. Хусеинбашић, Н. Даниловић, Ј. Суvara, З. Уљаревић. [2]
Уредник каталога за Годишњу изложбу графичких радова студената студијског програма архитектура: <i>Архитектура: 22 године</i> . Бања Лука: Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, 2018. Уредници: доц. др Д. Алексић и доц. др Т. Тркуља ISBN 978-99976-675-3-3 [2]
Рецензент међународних и националних часописа: <i>Facta Universitatis. Architecture and Civil Engineering Series</i> . Издавач: Универзитет у

<p>Нишу, Србија. http://facta.junis.ni.ac.rs/ <i>Гласник шумарског факултета</i>. Издавач: Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет. http://glasnik.sf.unibl.org/index.php/gsfbl [4]</p>
<p>Члан уређивачког одбора националног часописа: <i>АГГ+</i> Издавач: Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет ISSN 2303-6036 (Електронско издање) http://aggf.unibl.org/sr/djelatnost/casopis-agg/uredjivacki-odbor [2]</p>
<p>Рецензент међународне конференције: <i>STEPGRAD 2016</i> – The 12th International Scientific and Professional Conference “Contemporary Theory and Practice in Construction”, 7-8.12.2016, Бања Лука, БиХ. https://stepgrad.aggf.unibl.org/attachments/article/28/STEPGRAD2016%20ZBORNIK%20RADOVA.pdf [2]</p>
<p>Члан научног одбора међународне конференције: <i>STEPGRAD 2018 - International scientific conference on contemporary theory and practice in construction XIII</i>, мај 24-25, 2018, Бања Лука, Босна и Херцеговина. http://stepgrad.aggf.unibl.org/en/scientific-committee/ [2]</p>
<p>Члан уређивачког одбора међународних конференција: <i>STEPGRAD 2020 - International scientific conference on contemporary theory and practice in construction XIV</i>, 11-12.06.2020, Бања Лука, Босна и Херцеговина. https://stepgrad.aggf.unibl.org/en/organization/organization-board <i>STEPGRAD 2016</i> – The 12th International Scientific and Professional Conference “Contemporary Theory and Practice in Construction”, 7-8.12.2016, Бања Лука, БиХ. https://stepgrad.aggf.unibl.org/attachments/article/28/STEPGRAD2016%20ZBORNIK%20RADOVA.pdf [4]</p>
<p>Члан редакционог одбора за Монографија 20 година Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци 2006-2016. http://aggf.unibl.org/uploads/attachment/strana/1299/Monografija_20_godina.pdf [2]</p>
<p>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 32,60</p>

Рекапитулација:

Дјелатност	Прије посљедњег избора у звање	Послије посљедњег избора у звање	Укупно
Научна и умјетничка дјелатност (Члан 19. и 20.)	65,25	62,00	127,25
Образовна дјелатност (Члан 21.)	30,00	38,50	68,50
Вредновање наставничких способности (Члан 25.)	8,00	0,00	8,00
Стручна дјелатност (Члан 22.)	6,90	32,60	39,50
Укупно	110,15	133,10	243,25

Други кандидат

а) Основни биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Саша (Богдан и Зорка) Чворо
Датум и мјесто рођења:	29.03.1972.године, Мостар
Установе у којима је био запослен:	<ul style="list-style-type: none"> - Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет од 2001. до данас, - Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука од 1999. до 2001. године.
Радна мјеста:	<ul style="list-style-type: none"> - Ванредни професор на ужој научној области Архитектонске технологије, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, од 2019. године до данас; - Доцент на ужој научној области Архитектонско пројектовање, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, од 2016. године до данас; - Доцент на ужој научној области Архитектонске конструкције, инсталације, технологија грађења, еколошки инжењеринг и менаџмент у архитектури, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, од 2014. до 2019. године; - Виши асистент на ужој научној области Архитектонске конструкције, инсталације, технологија грађења, еколошки инжењеринг и менаџмент у архитектури, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, од 2006. до 2014. године; - Асистент на ужој научној области Архитектонске конструкције, инсталације, технологија грађења, еколошки инжењеринг и менаџмент у архитектури, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, од 2000. године до 2006. године; - Пројектант и планер, Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука од 1999. до 2001.године.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Члан Уређивачког одбора научно-стручног часописа за градитељство Републике Српске <i>Савремено градитељство</i>

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Архитектонски факултет
Звање:	Дипломирани инжењер архитектуре
Мјесто и година завршетка:	Београд, 1999. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,24
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевински факултет
Звање:	Магистар техничких наука из области архитектуре и урбанизма
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2006. година
Наслов завршног рада:	Савремене тенденције материјализације степеница у односу на њихове просторно обликовне карактеристике
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Архитектура и урбанизам
Просјечна оцјена:	9,08
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2014. година
Назив докторске дисертације:	Истраживање образаца за унапређење ваздушног комфора простора у циљу енергетске ефикасности зграда
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Архитектура и урбанизам
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет: <ul style="list-style-type: none"> - Ванредни професор на ужој научној области Архитектонске технологије /избор 2019. године/; - Доцент на ужој научној области Архитектонско пројектовање /избор 2016. године/; - Виши асистент на ужој научној области Архитектонске конструкције, инсталације, технологија грађења, еколошки инжењеринг и менаџмент у архитектури /избор 2006. године, реизбор 2011. године/; - Асистент на ужој научној области Архитектонске конструкције, инсталације,

	технолозија грађења, еколошки инжењеринг и менаџмент у архитектури /избор 2000. године/.
--	------------------------------------------------------------------------------------------

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)
Научна монографија националног значаја (Члан 19/3)
Чворо, С. (2007). <i>Савремени обрасци материјализације и уобличавања степеница</i> . Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет [10]
Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга (Члан 19/12)
Чворо, С., Чворо, М., Белеслин, Р. (2015). „Обнова објеката у функцији унапређења квалитета животне средине у архитектонском простору“. Научно-стручни часопис Савремено градитељство 12: 34-41. [6]
Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини (Члан 19/15)
Станковић, М., Цупач, Р., Чворо, С. , Новаковић, Н. (2015). „Енергетска ефикасност и смањење емисије CO ₂ – зграда АГГФ-а у Бањој Луци“. У Зборник радова 11. Међународног научно-стручног скупа Савремена теорија и пракса у градитељству (549-556). Бања Лука: Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске. [5*0,75=3,75]
Чворо, С. , Чворо, М. (2015). „Трансформација постојећег“. У Зборник радова <i>Међународна интердисциплинарна конференција Радикални простор између дисциплина</i> (68-74). Нови Сад: Универзитет у Новом Саду. [5]
Чворо, С. , Бојанић, Б. (2013). „Могућност сакупљања и складиштења кишнице на примјеру зграде Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци“. У Зборник радова <i>Међународног научно-стручног симпозијума Instalacije & Arhitektura</i> . Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду. [5]
Чворо, С. , Чворо, М. (2011). „Обнова архитектонских објеката у функцији дефинисања идентитета простора“. У Зборник радова <i>Међународног научно-стручног скупа Архитектура и урбанизам, грађевинарство, геодезија – Јуче, Данас, Сутра</i> (93-102). Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци. [5]
Станковић, М., Копеиниг, Г., Чворо, С. , Чворо, М. (2011). „Промишљен концепт школе – допринос систему школовања“. У Зборник радова <i>Међународног научно-стручног скупа Архитектура и урбанизам, грађевинарство, геодезија – Јуче, Данас, Сутра</i> (145-152).Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци. [5*0,75=3,75]
Чворо, С. (2010). „Неки елементи ваздушног комфора простора значајни за енергетску ефикасност зграда“. У Зборник радова <i>Међународног научно-стручног симпозијума Instalacije & Arhitektura</i> . Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду. ... [5]
Чворо, М., Чворо, С. (2008). „Улога освјетљавања у пројектовању јавних градских простора. У Зборник радова <i>Научно-стручног скупа Савремена теорија и пракса у градитељству</i> . Бања Лука: Завод за изградњу а.д. Бања Лука. [5]
Чворо, С. (2006). „Степенице као карактеристичан савремени архитектонски детаљ“. У Зборник радова <i>Међународне научне конференције Савремени проблеми у грађевинарству</i> .

Суботица: Грађевински факултет у Суботици, Универзитет у Новом Саду. [5]
Чворо, С. (2006). „Савремени обрасци материјализације степеница“. <i>12. Конгрес ЈДГК</i> , Врњачка Бања. [5]
Чворо, С. , Чворо, М. (2006). „Значај градског трга у процесу унапређења отворених простора града“; У Зборник радова <i>Симпозијума Реконструкција и ревитализација града</i> . Београд: Друштво урбаниста Београда. [5]
Чворо, С. , Чворо, М. (2005). „Кључни елементи квалитетног просторног дизајна градских тргова“. У Зборник радова Р. Богдановић (уредник) <i>Симпозијума Урбани дизајн (277-286)</i> . Београд: Друштво урбаниста Београда. [5]
Чворо, С. , Чворо, М. (2004). „Улога саобраћајне инфраструктуре у развоју насеља Републике Српске кроз примјере Приједора и Српског Сарајева“. У Зборник радова <i>Научног скупа Планирање и реализација инфраструктуре (49-55)</i> . Крагујевац: Удружење урбаниста Србије. [5]
Симоновић, Д., Чворо, С. (2002). „Регија Бања Луке - специфичности и значај у односу на окружење“. У Зборник радова <i>Научног скупа Регионализација Србије и Црне Горе - пут у европске интеграционе процесе (210-222)</i> . Крагујевац: Удружење урбаниста Србије. [5]
Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини (Члан 19/17)
Станковић, М., Копеиниг, Г., Чворо, С. , Чворо, М. (2013). „Промисљен концепт школе градитеља – допринос систему образовања“ У Зборник радова <i>Научно-стручног симпозијума Енергетска ефикасност / ЕНЕФ 2013</i> . Бања Лука: Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци. [2*0,75=1,5]
Чворо, С. (2007). „Улога савремених образаца материјализације и уобличавања степеница у процесу пројектовања архитектонских простора у Бањој Луци“. У Зборник радова <i>Урбана и градитељска обнова града у духу одрживог развоја – уводна разматрања (463-475)</i> . Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет. [2]
Крстић, А., Гајић, Д., Тодоровић, Д., Чворо, С. (2007). „Унапређење енергетских перформанси постојећег грађевинског фонда града Бањалуке – формирање базе података“. У Зборник радова <i>Урбана и градитељска обнова града у духу одрживог развоја – уводна разматрања (182-197)</i> . Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет. [2*0,75=1,5]
Чворо, С. , Чворо, М. (2006). „Могући приступ надоградњи објеката са равним кровом на примјеру надоградње зграде Економског факултета у Бањој Луци“. У <i>1. Зборник радова Архитектонско грађевинског факултета</i> . Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет. [2]
Чворо, С. (2006). „Елементи адаптације поткровног простора значајни за санацију девастираних објеката на примјеру Парохијског дома СПЦ у Санском Мосту“. У <i>1. Зборник радова Архитектонско грађевинског факултета</i> . Бања Лука: Архитектонско-грађевински факултет. [2]
Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (Члан 19/22)
Научно-истраживачки пројекат <i>Енергетски и еколошки одрживо градитељство</i> ; Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевински факултет; 2009. [1]
Научно-истраживачки пројекат <i>Енергетска ефикасност у градитељству</i> ; Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевински факултет, руководилац пројекта проф. др Миленко Станковић, 2011. Пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технологију Владе Републике Српске. [1]

Реализован архитектонски, урбанистички или архитектонско-урбанистички пројекат објекта, ентеријера или јавног простора који је објављен или публикован у националном часопису, монографији, каталогу или другој публикацији (Члан 20/13)
Чворо, С., Чворо, М., Тонтић, П., Белеслин, Р. (2010). „Реконструкција Економског факултета у Бањој Луци“. <i>Монографија: Рестарт-Архитектура у БиХ 1995.-2010.</i> Сарајево: Умјетничка галерија БиХ. [4]
Чворо, С., Чворо, М. (2010). „Реконструкција улице Краља Петра I Ослободиоца, Приједор“. <i>Монографија: Рестарт-Архитектура у БиХ 1995.-2010.</i> Сарајево: Умјетничка галерија БиХ. [4]
Награда или признање на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма или дизајна са каталогом (Члан 20/16)
„Реконструкција и уређење улице Краља Петра I Ослободиоца у Приједору“, аутори: С. Чворо, М. Чворо, SEMEX Building Award, Edition XIX, Mexico – 1. награда у категорији Accessibility, 2010. [4]
„Реконструкција и уређење улице Краља Петра I Ослободиоца у Приједору“, аутори: С. Чворо, М. Чворо, SEMEX Building Award, Edition XIX, Mexico – 3. награда у категорији Infrastructure and urbanism, 2010. [4]
Награда или признање на домаћој изложби из области архитектуре, урбанизма или дизајна са каталогом (Члан 20/17)
„Реконструкција и уређење улице Краља Петра I Ослободиоца у Приједору“, аутори: С. Чворо, М. Чворо, Градитељска награда SEMEX у БиХ за 2010.годину, Сарајево - Награда у категорији Инфраструктурне грађевине, 2010. [3]
„Реконструкција и уређење улице Краља Петра I Ослободиоца у Приједору“, аутори: С. Чворо, М. Чворо, 1. Салон архитектуре и урбанизма Републике Српске, Бања Лука - Награда у категорији Урбанизам, 2008. [3]
Учешће на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма или дизајна са каталогом (Члан 20/18)
„Кућа за одмор у Ништавцима, Приједор“, аутори: С. Чворо, М. Чворо, Салон архитектуре, Нови Сад, 2014. [2]
„Кућа Арсић у Новом Саду“, аутори: С. Чворо, М. Чворо, Салон архитектуре, Нови Сад, 2014. [2]
„Зграда Архитектонско грађевинског факултета у Бањој Луци“, аутори: С. Чворо, М. Чворо, Београд: Музеј примењене уметности, 34. Салон архитектуре, Категорија Пројекти – Архитектура, 2012. [2]
Учешће на националној изложби из области архитектуре, урбанизма или дизајна са каталогом (Члан 20/19)
„Комплекс Пољопривредне школе у Бањој Луци“, аутори: С. Чворо, М. Милић-Алексић, Д. Боројевић, Бања Лука: Културни центар Бански двор, манифестација dAni – Петнаест година Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци, изложба „Радови наставника Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци“, 2011. [1]
„Кућа Арсић у Новом Саду“, аутори: С. Чворо, М. Чворо, Бања Лука: Културни центар Бански двор, манифестација dAni – Петнаест година Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци, изложба „Радови наставника Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци“, 2011. [1]
„Зграда Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци“, аутори: С. Чворо, М.

Чворо, Бања Лука: Културни центар Бански двор, манифестација dAni – Петнаест година Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци, изложба „Радови наставника Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци“, 2011. [1]

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 120,50

Радови послје избора/реизбора

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

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

Чворо, С., Чворо, М., Умићевић, У., Јанковић, А. (2017). „Архитектура образовних простора и дневна освјетљеност“. У: Г. Ћировић /ур./ Зборник радова [Електронски извор] Међународни регионални симпозијум о операционим истраживањима „SYM-OP-IS 2017“ (586-591). Београд: Висока грађевинско – геодетска школа, ISBN 978-86-7488-135-4..... [5*0,75=3,75]

Abstract: Lighting is one of the most important psychological and physiological factors in working conditions in educational areas. The lighting in educational institutions have an important role in the learning process, and depending on the level of illumination. Applied systems can encourage and facilitate effective learning. The aim of this study is to assess the current relations of modern design principles in intervention on existing buildings, in terms of lighting, and on the example of the reconstruction, refurbishment, upgrading and extension of the building of Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy in Banja Luka. Given the complexity of the object, not only when it comes to administrative and educational part and their organization, but also the specificity of the assignment at the school of these three study programs, the paper presents an analysis of the availability of daylight received through the space between the old and new.

Резиме: Освјетљење је један од важнијих психолошких и физиолошких чинилаца радних услова у образовним просторима. Освјетљење у образовним установама има важну улогу у наставном процесу, а у зависности од нивоа освјетљености и примјењеног система може подстаћи и олакшати ефикасније учење. Циљ овог истраживања је сагледавање актуелног односа савремених обликовних принципа код архитектонског пројектовања образовних простора са аспекта освјетљења и то кроз примјер реконструкције, адаптације, надоградње и доградње зграде Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета у Бањој Луци. С обзиром на комплексност објекта, не само када је у питању административни и едукативни дио и њихова организација, већ и специфичност радног задатка у школи за три студијска програма, у раду је представљена анализа доступности дневне свјетлости добијене кроз међупростор старог и новог дијела објекта.

Čvoro, S., Čvoro, M., Umićević, U. (2016). „Comfort quality in the Architectural Transformation of existing Facilities“. У: E. Vaništa Lazarević, M. Vukmirović, A. Krstić Furundžić i A. Đukić /ur./ Zbornik radova [Elektronski izvor] Međunarodni naučni skup „3rd International Academic Conference on Places and Technologies“ (109-115). Београд: Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, ISBN 978-86-7924-161-0 [5]

Abstract: Our cities lose part of their past daily. The transformation of the existing, in essence, should recognize and retain the quality of the built, along with a new layer of meaning - an expression of contemporary. The aim of this study is in the perception of contemporary technologies in relation with interventions on existing buildings in terms of comfort on the example of new building of the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy in Banja Luka, rendering the transform and build annex of an existing facility within the area of the University City. In the existing building called 'Teresa' constructed during the Austro - Hungarian rule, we tried to recognize the quality that should be protected, with the introduction of a new spatial context transforming the building to contemporary needs. The identity and 'heart' of the new school are placed in the central hall, between the existing and the new. Given the complexity of this task, not only when it comes to building a new identity and quality of places to stay, work and education, but also the specificity of the assignment in three study program, the paper presents the quality comfort in school produced through interspace, space where are separated and integrated two parts of building.

Резиме: Наши градови свакодневно губе дио прошлости. Трансформација постојећег, у суштини, требало би да препозна и задржи квалитет изграђеног, заједно са новим значењским слојем - изразом савременог. Циљ ове студије је у перцепцији савремених технологија у односу на интервенције на постојећим зградама у смислу комфора на примјеру нове зграде Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета у Бањој Луци, доношење трансформације и изградње анекса постојећег објекта на локацији Универзитетског града. У постојећој згради названој „Тереза“ изграђеној током аустроугарске владавине, покушали смо да препознамо квалитет који треба заштитити, увођењем новог просторног контекста који зграду трансформише у савремене потребе. Идентитет и 'срце' нове школе смјештени су у централну салу, између постојеће и нове. С обзиром на сложеност овог задатка, не само када је ријеч о изградњи

новог идентитета и квалитета мјеста за боравак, рад и образовање, већ и специфичности задатка на три студијска програма, у раду је представљен квалитетни комфор у школи који се добија кроз међупростор, простор у коме су одвојена и интегрисана два дијела зграде.

Чворо, С., Чворо, М., Умићевић, У. (2015). „Дневно освјетљење као параметар квалитета у архитектонским трансформацијама постојећих објеката“. У: М. Радојевић /ур./ *Зборник радова [Електронски извор] Међународни научни стручни симпозијум „Instalacije & Arhitektura“* (134-141). Београд: Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, ISBN 978-86-7924-154-2 [5]

Резиме: Архитектонска трансформација пред аутора поставља задатак дефинисања односа постојеће, некада историјски слојевите, архитектуре и надоградње која је својим елементима архитектонске организације и материјализације блиска савременом начину живота, кроз испуњавање одређених захтијева. Циљ овог истраживања је сагледавање актуелног односа савремених обликовних принципа код интервенција на постојећим објектима са аспекта освјетљења и то кроз примјер реконструкције, адаптације, надоградње и доградње зграде Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета у Бањој Луци. С обзиром на комплексност објекта, не само када је у питању административни и едукативни дио и њихова организација, већ и специфичност радног задатка у школи за три студијска програма, у раду је представљена анализа доступности дневне свјетлости добијене кроз међупростор старог и новог.

Награда или откуп на међународном конкурсима који је расписан у складу са важећим правилима у држави у којој је расписан или у складу са правилником међународних организација за област архитектуре, урбанизма и дизајна (Члан 20/14)

Чворо, С., Белеслин, Р., Медић, Н., Медић, М., Јеремић, Н., Шебић, Ђ. и Уљаревић, З.,(2019). Урбанистичко-архитектонско рјешење моста у насељу Долац у Бањој Луци, Бања Лука: Град Бања Лука, **прва награда** [6]

Чворо, М., **Чворо, С., Медић, Н., Медић, М., Јеремић, Н., Уљаревић, З. (2019).** Архитектонско-урбанистичко рјешење уређења Трга Патријарха Павла у Броду, Брод: Општина Брод, **друга награда** [6]

Чворо, М., **Чворо, С., Медић, Н., Медић, М., Јеремић, Н., Уљаревић, З. (2018).** Урбанистичко архитектонско решење дела центра и непосредне околине у насељу Лепосавић – израда идејног решења партерног уређења нове локације спомен – обележја жртвама НАТО бомбардовања 1999. године, Лепосавић: Општина Лепосавић и Удружење урбаниста Србије, **друга награда** [6]

Чворо, М., **Чворо, С., Медић, Н., Јеремић, Н., Шебић, Ђ. и Шепа, А. (2018).** Урбанистичко архитектонско решење за уређење џепова (Нових места) у Новом Саду – МЗ Бегеч, Нови Сад: Фондација „Нови Сад 2021“, Србија, **откупна награда** [6]

Чворо, С., Чворо, М., Јеремић, Н., Медић, М. (2017). Идејно урбанистичко-архитектонско рјешење Меморијалног центра у Спомен-подручју Доња Градина, Бања Лука: Министарство просвјете и културе и ЈУ Спомен подручје Доња Градина, **откупна награда** [6]

Чворо, М., **Чворо, С., Пеулић, С., Медић, М., Медић, Н. и Јеремић, Н. (2017).** Урбанистичко архитектонско решење за уређење џепова (Нових места) у Новом Саду – МЗ Сремска Каменица, Нови Сад: Фондација „Нови Сад 2021“, **прва награда** [6]

Награда или признање на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом (Члан 20/16)

Чворо, С., Чворо, М. (2018). Кућа 4, Бања Лука, **похвала** у категорији – Гости салона – дело у иностранству, 40. Салон архитектуре, Београд: Музеј примењене уметности, ISBN 978-86-7415-206-5 [4]

Чворо, С., Чворо, М. (2019). Кућа 4, Бања Лука, **трећа награда** у категорији *Residential Housing, SEMEX Building Award, Edition 2019*, Мексико [4]

Чворо, М., **Чворо, С., Пеулић, С., Медић, М., Медић, Н., Јеремић, Н. (2017).** Идејно

архитектонско-урбанистичко решење јавних простора за Конкурс Нова Места – Нови Сад, признање у категорији Конкурси, 26. Међународни Салон урбанизма, Ниш [4]
Награда или признање на домаћој изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом (Члан 20/17)
Чворо, С., Чворо, М. (2019). Кућа 4, Бања Лука, прва награда у категорији Стамбена изградња, Градитељска награда СЕМЕХ, 2019, Сарајево [3]
Учешће на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом (Члан 20/18)
Чворо, С., Белеслин, Р., Медић, Н., Медић, М., Јеремић, Н., Шебић, Ђ. и Уљаревић, З. (2020). Мост у насељу Долац, Бања Лука, <i>The Plan Awards 2020</i>, Болоња, Италија [2]
Чворо, С., Чворо, М. (2019). Кућа 4, Бања Лука, <i>The Plan Awards 2019</i>, Болоња, Италија. [2]
Чворо, С., Чворо, М. (2019). Кућа 4, Бања Лука, Салон архитектуре ДАНС, Нови Сад .. [2]
Чворо, М, Чворо, С., Пеулић, С., Медић, М., Медић, Н., Јеремић, Н. (2017). НОВА МЕСТА – конкурс за дизајн малих јавних простора у Новом Саду (прва награда за локацију Сремска Каменица). У: Р. Богдановић /ур./ <i>Пета међународна мултимедијална књига сажетака и изложбена књига</i> , Београд: СТРАНД - Удружење одрживог урбаног друштва. ISBN 978-86-89111-15-6/ COBISS.SR-ID 251315724 [2]
Чворо, С., Чворо, М. (2017). Студентски дом бр.4, Бања Лука, Салон архитектуре, Музеј примењене уметности, Београд [2]
Чворо, С., Чворо, М. (2017). Студентски дом бр.4, Бања Лука, Салон архитектуре ДАНС, Нови Сад [2]
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 76,75

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)
Виши асистент на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци од 2006. до 2014. године на предметима: <ul style="list-style-type: none"> - Инсталације 1, - Инсталације 2, - Архитектонске конструкције 3, - Архитектонске конструкције 4, - Конструктивни системи, - Грађевинске конструкције 1, - Грађевинске конструкције 2, - Инсталације у зградама, - Енергетски ефикасна и одржива градња.
Асистент на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци од 2000. до 2006. године на предметима: <ul style="list-style-type: none"> - Инсталације у зградама, - Архитектонске конструкције 2, - Архитектонске конструкције 3, - Архитектонске конструкције 4.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,00

Образовна дјелатност последице последњег избора/реизбора

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

Доцент на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци од 2016. године на ужој научној области и предметима:

УНО: Архитектонско пројектовање

- Урбанистички и архитектонски аспекти енергетске ефикасности (2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020)
- Архитектонско пројектовање у реалном контексту (2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020).

Члан комисије за одбрану рада другог циклуса (Члан 21/14)

Кандидат Милица Латинковић „Архитектонско – урбанистичка студија Љетње позорнице у Приједору“, 2016. [2]

Кандидат Сања Средојевић „Урбанистичка студија и приједлог уређења обале Саве у Градишци“, 2018. [2]

Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (Члан 21/18)

Кандидат Маја Теофиловић „Идејно рјешење бањског хотела у насељу Српске Топлице у Бањој Луци“, 2016. [1]

Кандидат Борис Гужвић „Спортско – туристички комплекс Бардача“, 2016. [1]

Кандидат Милош Родић „Идејно рјешење фудбалског стадиона у Бањој Луци“, 2016. ... [1]

Кандидат Милош Ивановић „Идејно рјешење породичне куће са дестилеријом на локацији села Котлине, Фоча“, 2016. [1]

Кандидат Игор Танасић „Идејно рјешење Културно спортског центра Паприковац, Бања Лука“, 2017. [1]

Кандидат Миланка Максић „Средња умјетничка школа, Бања Лука“, 2017. [1]

Кандидат Никола Поподић „Идејно рјешење коњичког центра Слатина“, 2017. [1]

Кандидат Аљоша Пилиповић „Идејно рјешење пословног објекта у Пиланској улици у Бањој Луци“, 2018. [1]

Кандидат Недељка Мијатовић „Оптимизација програма стамбеног објекта на примјеру групе објеката у огранку Тузланске улице у Бањој Луци“, 2018. [1]

Кандидат Небојша Јеремић „Примјена традиционалних архитектонских образаца у савременом контексту – идејно урбанистичко архитектонско рјешење дипломатско конзуларног представништва Републике Србије у Камбери“, 2019. [1]

Кандидат Маја Медић „Истраживање просторно функционалних могућности изградње урбаног блока у централној зони Бање Луке“, 2019. [1]

Признања и награде студената у иностранству под менторством кандидата (Члан 21/19)

Студенти Борић, М., Папаз, Д. **Ментори:** Чворо, М, **Чворо, С.** (2018). „Нови стари дух Херцеговачког села“, Идејно урбанистичко архитектонско рјешење за уређење Увјећа, Херцеговачког села, **прва награда** у категорији Студентски радови, 27. Међународни Салон урбанизма, Рума [2]

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 17,00

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци прије посљедњег избора/реизбора (Члан 25.)
Према студентској анкети о квалитету наставе у зимском семестру академске 2013/2014. године, кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,76 за извођење вјежби на предмету Инсталације 2. Број анкетираних студената 15.
Према студентској анкети о квалитету наставе у љетном семестру академске 2013/2014. године. Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,56 за извођење вјежби на предмету Инсталације у зградама. Број анкетираних студената 10.
Просјечна оцјена свих анкета: 4,66
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 10,00
Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци послје посљедњег избора/реизбора (Члан 25.) Правилник о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци (02/04-3.1144-7/17)
Према студентској анкети о квалитету наставе у љетњем семестру академске 2017/2018. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,91 за извођење предавања на предмету Архитектонско пројектовање у реалном контексту (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 1/15 – 7%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетањању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11-20 студената, потребно је изнад 70% одговора</i>
Према студентској анкети о квалитету наставе у љетњем семестру академске 2018/2019. године Кандидат је оцијењен збирном оцјеном 5,00 за извођење предавања на предмету Архитектонско пројектовање у реалном контексту (Први циклус студија) <i>Број анкетираних студената / број студената који су слушали наставу: 1/12 – 8%</i> <i>Анкета се не узима у обзир, Правилник о анкетањању студената о квалитету наставног процеса, члан 20: 11-20 студената, потребно је изнад 70% одговора</i>
Просјечна оцјена свих анкета: 4,95
Просјечна оцјена свих анкета које се узимају у обзир: 0,00
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,00

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије посљедњег избора/реизбора <i>(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>
Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа (Члан 22/5)
Ћосић, Г., Чворо, С., Бојанић, Б. (2013). „Настава инсталација и архитектура у Српској“. У Зборник радова <i>Међународног научно-стручног симпозијума „Instalacije & Arhitektura“</i> . Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду. [3]
Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта (Члан 22/11)
С. Чворо: Зграда Архитектонско грађевинског факултета у Универзитетском граду у Бањој Луци, Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци, 2012. .. [3]
С. Чворо: Објекат за смјештај студената у Универзитетском граду у Бањој Луци,

Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци, 2012. [3]
С. Чворо: Градска спортска дворана Арена Добој у Добоју, Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци, 2011. [3]
С. Чворо: Санација и адаптација простора у објекту Завода за запошљавање Републике Српске, филијала Бања Лука и Медицинског факултета Универзитета у Бањој Луци, година пројектовања 2009., година изградње 2010. [3]
С. Чворо: Надоградња зграде Економског факултета Универзитета у Бањој Луци, година пројектовања 2004., година изградње 2008. [3]
Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (Члан 22/12)
<i>Реконструкција и техничко опремање судница и пратећих просторија Окружног суда у Бањој Луци, руководиоца: М. Чворо, година пројектовања 2008., год. изградње 2009. [1]</i>
<i>Реконструкција и уређење Улице Краља Петра I Ослободиоца у Приједору, руководиоца: М. Чворо, година пројектовања 2006., година изградње 2008. [1]</i>
Чланство у стручним жиријима у земљи (Члан 22/17)
Члан Оцјењивачког одбора Градитељске награде СЕМЕХ за БиХ за 2014. [2]
Члан Оцјењивачког одбора Градитељске награде СЕМЕХ за БиХ за 2012. [2]
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 24,00
Стручна дјелатност кандидата (послије посљедњег избора/реизбора) <i>(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)</i>
Уредник часописа, књиге или континуираног умјетничког програма (у трајању дужем од девет мјесеци) у земљи (Члан 22/8)
Чворо, М, Чворо, С. (2018). Књига: <i>Увјећа, камени свједок прошлости</i> . Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет. [3]
Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта (Члан 22/11)
Чворо, С. (2019). Реконструкција Музеја савремене умјетности Републике Српске у Бањој Луци, Урбис центар, д.о.о., Бања Лука, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет. [3]
Чворо, С. (2020). Реконструкција, адаптација, доградња и надоградња зграде Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета у Бањој Луци – измјена и допуна, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет. [3]
Чворо, С. (2020). Изградња моста у Насељу Долац, Бања Лука – Мост изнад Врбаса, <i>Routing</i> , д.о.о., Бања Лука. [3]
Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (навести) (Члан 22/22)
Вршење дужности на АГГФ:
Шеф катедре за Архитектонске технологије, доц др. С. Чворо, од 2016. [2]
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 14,00

Рекапитулација:

Дјелатност	Прије посљедњег избора у звање	Послије посљедњег избора у звање	Укупно
Научна и умјетничка дјелатност (Члан 19. и 20.)	120,50	76,75	197,25
Образовна дјелатност (Члан 21.)	0,00	17,00	17,00
Вредновање наставничких способности (Члан 25.)	10,00	0,00	10,00
Стручна дјелатност (Члан 22.)	24,00	14,00	38,00
Укупно	154,50	107,75	262,25

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На конкурс за избор у академско звање наставника за ужу научну област Архитектонско пројектовање, који је објављен 21.10.2020. године у дневним новинама *Глас Српске* и интернет страници Универзитета у Бањој Луци на основу Одлуке Сената Универзитета под бројем 01/04-3.2203/20 од 25.09.2020. године пријавила су се два кандидата, др Тања Тркуља и др Саша Чворо.

Увидом у конкурсну документацију Комисија је установила да су оба кандидата доставила све неопходне документе предвиђене Конкурсом. Према оствареним бодовима послје посљедњег избора, ранг листа пријављених кандидата је сљедећа:

- 1) др Тања Тркуља, дипл.инж.арх. 133,10 бодова
- 2) др Саша Чворо, дипл.инж.арх. 107,75 бодова

Кандидаткиња др Тања Тркуља је запослена на Универзитету у Бањој Луци, у звању доцента за уже научне области Архитектонско пројектовање и Урбанизам и планирање простора. Од 2016. год. обавља дужност руководиоца студијског програма Архитектура. Кандидаткиња је стекла научно звање доктора наука у области архитектуре 2015. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци (број: 02/04-3.1537-106/13) и Члановима 19, 20, 21, 22. и 25. Правилника, кандидаткиња има укупно 133,10 бодова послје посљедњег избора. Научно-умјетничка дјелатност кандидаткиње је оцијењена са укупно 62,00 бода на основу једне научне књиге националног значаја, једног оригиналног научног рада у научном часопису међународног значаја, једног оригиналног научног рада у научном часопису националног значаја, једног поглавља у монографији међународног значаја, једног прегледног научног рада у часопису националног значаја, једног поглавља у монографији националног значаја, три научна рада на научном скупу међународног значаја, штампана у цјелини, једног реализованог међународног научног пројекта у својству сарадника на пројекту и два учешћа на међународној изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом. Образовна дјелатност кандидаткиње је оцијењена са укупно 38,50 бодова, на основу једног гостовања на универзитету на тлу бивше СФРЈ, једног чланства у комисији за одбрану докторске дисертације, једног менторства за рад другог циклуса, једанаест менторстава за завршни

рад првог циклуса и неколико менторстава кандидата за учешће студената у културном животу у иностранству и земљи, од којих су поједини студенти и награђени. Др Тања Труља је добила просјечну оцјену 4,54 за вредновање наставничких способности према Члану 25. Правилника, али јој за наведено нису додијељени бодови јер је анкете попунио недовољан број студената. Стручна дјелатност кандидаткиње је оцијењена са укупно 32,60 бодова на основу једне стручне књиге издате од домаћег издавача, једног реализованог националног стручног пројекта у својству сарадника на пројекту, три чланства у стручним жиријима у земљи и многобројних активности које доприносе повећању угледа Универзитета.

Према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци (број: 02/04-3.1537-106/13) и Члановима 19, 20, 21, 22. и 25. Правилника, кандидаткиња има укупно 110,15 бодова прије посљедњег избора у звање. **Након посљедњег избора** у звање кандидаткиња је остварила **133,10 бодова**. **Укупно**, кандидаткиња је остварила **243,25 бодова**. Комисија констатује да су према члану 77. Закона о високом образовању Републике Српске („Службени гласник РС“ број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 и 26/19) задовољени сви услови за избор кандидата у ванредног професора.

Кандидат проф. др Саша Чворо је запослен на Универзитету у Бањој Луци, у звању ванредног професора на ужој научној области Архитектонске технологије и доцента на ужој научној области Архитектонско пројектовање на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету. Од 2016. године обавља дужност шефа катедре за Архитектонске технологије. Кандидат је стекао научно звање доктора наука у области архитектуре и урбанизма 2014. год. на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци. Према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци (број: 02/04-3.1537-106/13) и Члановима 19, 20, 21, 22. и 25. Правилника, кандидат има укупно 107,75 бодова послје посљедњег избора. Научно-умјетничка дјелатност кандидата је оцијењена са укупно 76,75 бодова на основу три научна рада на научним скуповима међународног значаја, шест награда на међународним конкурсима, три награде на међународним изложбама и једном наградом на домаћој изложби из области архитектуре, урбанизма и дизајна, као и шест учешћа на међународним изложбама из области архитектуре, урбанизма и дизајна са каталогом. Образовна дјелатност кандидата је оцијењена са укупно 17,00 бодова на основу два чланства у комисији за одбрану рада другог циклуса, једанаест менторстава за завршни рад првог циклуса и једне награде студената у иностранству под менторством кандидата. Др Саша Чворо је добио просјечну оцјену 4,95 за вредновање наставничких способности према Члану 25. Правилника, али му за наведено нису додијељени бодови јер је анкете попунио недовољан број студената. Стручна дјелатност кандидата је оцијењена са укупно 14,00 бодова на основу једног уредништва књиге у земљи и три реализована национална стручна пројекта у својству руководиоца пројекта.

Према Правилнику о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци (број: 02/04-3.1537-106/13) и Члановима 19, 20, 21, 22. и 25. Правилника, кандидат има укупно 154,50 бодова прије посљедњег избора у звање. **Након посљедњег избора** у звање кандидат је остварио **107,75 бодова**. **Укупно**, кандидат је остварио **262,25 бодова**. Комисија констатује да су према члану 77. Закона о високом образовању Републике Српске („Службени гласник РС“ број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13,


44/15, 90/16, 31/18 и 26/19) задовољени сви услови за reizбор кандидата у доцента.


На основу наведених чињеница, Комисија једногласно и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидаткиња **др Тања Тркуља** **изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Архитектонско пројектовање.**

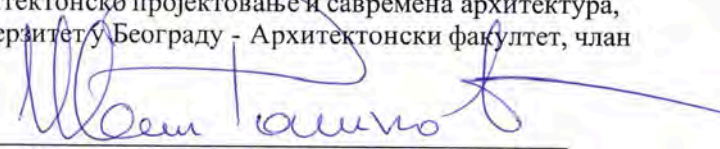
Такође, Комисија са задовољством и једногласно предлаже Наставно-научном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат **др Саша Чворо** **поново изабере у звање доцента за ужу научну област Архитектонско пројектовање.**

У Београду и Бањој Луци,
01.12.2020. године

Потпис чланова комисије:


1. **др Миленко Станковић**, редовни професор, ужа научна област Архитектонско пројектовање, Универзитет у Бањој Луци - Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, предједник


2. **др Ана Никезић**, ванредни професор, ужа научна област Архитектонско пројектовање и савремена архитектура, Универзитету Београду - Архитектонски факултет, члан


3. **др Иван Рашковић**, редовни професор, ужа научна област Архитектонско пројектовање и савремена архитектура, Универзитет у Београду - Архитектонски факултет, члан