

02 Бр. 11/1-26

06.08.

25

Београд краља Александра 19/II

НАСТАВНОМ И НАУЧНО-УМЕТНИЧКОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ – АРХИТЕКТОНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Извештај комисије за избор др Братислава Илића у научно звање научни сарадник

На седници Наставног и научно - уметничког већа Универзитета у Београду - Архитектонског факултета одржаној 30.06.2025. године именовани смо у комисију за избор др Братислава Илића у научно звање научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Наставно и научно – уметничком већу Универзитета у Београду - Архитектонског факултета подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Братислав Илић

Година рођења: 1977.

Радни статус: запослен

Претходна запослења: Универзитет у Београду – Архитектонски факултет, Министарство просвете науке и технолошког развоја, Министарство регионалног развоја, Јединица за управљање пројектима “Истраживање и развој”, Ентазис.

Образовање

Основне академске студије: 1996-2003, Архитектонски факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2024, Архитектонски факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: није биран у научно звање

Научно звање за које се подноси захтев: научни сарадник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: први избор у звање

Област науке у којој се тражи звање: Техничко технолошке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Архитектура

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Архитектонске технологије

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за саобраћај урбанизам и грађевинарство

Стручна биографија

Братислав Илић, рођен 13.12.1977. године у Сокобањи, завршио је Основну школу “Светозар Марковић” и Архитектонску техничку школу у Београду. За изузетан успех током основног образовања добитник је Вукове дипломе. Школске 1996. године уписао је основне академске студије на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Звање дипломираног инжењера архитектуре стекао је 2003. године са просечном оценом током студирања 8,75 и оценом 10 на дипломском раду под менторством арх. Миодрага Мирковића, редовног професора. Докторске академске студије уписао је 2005. године, на истом факултету, са усмерењем – студије научног карактера Архитектура и урбанизам, где је са просечном оценом 9,78 у року положио све испите предвиђене студијским програмом докторских студија. Након исписа на лични захтев, у

школској 2021/2022. години, извршено му је признавање испита у обиму од 120 ЕСПБ и одобрен поновни упис у трећу годину докторских студија. Тематско истраживање под насловом „Београдски сајам - синтеза архитектуре и грађевинског инжењерства (1953-1957)“ спровео је током јесењег семестра 2022. године у сарадњи са ментором, редовним професором др Александаром Игњатовићем. Докторска дисертација под истим насловом одбрањена је у јулу 2024. године на Архитектонском факултету у Београду.

Током периода од 1999/2000 академске године до 2003/2004 био је ангажован као спољни сарадник у настави основних академских студија на Архитектонском факултету, од 2004/2005 академске године запослен је у звању асистент приправник, а од 2008/2009. до 2011. године у звању асистент на Универзитету у Београду, Архитектонски факултет, на катедри за статику конструкција, односно касније Департману за архитектонске технологије радећи у настави и науци.

Професионално искуство кандидат је стицао у периоду од 2000-2007. године у архитектонским бироима: Отако Consultants (Москва), бироу проф. Миодрага Мирковића (Београд), Kerenyi Jozsef (Будимпешта), Mijic Architects (Римини) и у инжењерском бироу проф. др Милорада Ристића, а 2008. године је основао пројектни биро Ентазис у Београду. Поседује богато искуство из области пројектовања и управљања пројектима. У периоду 2011–2013. године, кандидат је био запослен у Министарству просвете, науке и технолошког развоја; 2013. године у Министарству регионалног развоја, а у периоду од 2014–2017. године у Јединици за управљање пројектима “Истраживање и развој” Владе Републике Србије. У наведеним државним органима радио је на пословима управљања инвестиционим пројектима финансираним из међународних фондова у области образовања, науке, комуналне и јавне инфраструктуре, енергетске ефикасности и социјалног становања у Србији. Од 2017. године ангажован је на пословима управљања инвестиционим пројектима финансираних из међународних фондова, као независни технички експерт у области социјалног становања, унапређења рада јавног сектора, комуналне инфраструктуре и енергетске ефикасности.

Чланство у удружењима:

Кандидат је члан Друштва архитеката Београда и члан Савеза архитеката Србије, и члан Инжењерске коморе Србије од 2006. године. Кандидат је био изабран у периоду 2012-2016. године за члана Скупштине Инжењерске коморе Србије (представник матичне секције пројектаната – регионални центар Београд). Такође је један од оснивача и члан Удружења за заштиту и улепшавање Сокобање.

Стручне лиценце: стручни испит из области архитектура положен 2005. године, лиценца одговорног пројектанта конструкција објеката високоградње (лиценца: 301 D59606), одговорног извођача објеката високоградње и унутрашњих инсталација водовода и канализације (лиценца: 400 A36206), одговорног извођача радова архитектонско грађевинских конструкција и грађевинско занатских радова на објектима високоградње објеката (лиценца: 401 E39309), лиценца одговорног пројектанта архитектонских пројеката уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације (лиценца: 300I47610); стручни испит из области урбанизма положен 2008. године; лиценца одговорног урбанисте за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката (лиценца: 200 118609); стручни испит из области заштите од пожара положен 2016. године; стручни испит из области енергетске ефикасности зграда положен 2016. године, лиценца одговорног пројектанта – одговорног

инжењера за енергетску ефикасност зграда (лиценца: 381 162417); стручни испит из области просторног планирања положен 2019. године; лиценца одговорног просторног планера (лиценца: РР 01-01 No. 121A11322);

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Др Братислав Илић се бави научноистраживачким радом у ужој научној области архитектура и урбанизам са посебним фокусом на област архитектонских технологија. У својим истраживањима се специфично бави темом синтезе архитектуре и грађевинског инжењерства и архитектонским технологијама. Основна истраживачка питања су усмерена ка разматрању развоја архитектуре. Научни допринос кандидата др Братислава Илића обухвата три основна истраживачка правца која обухватају савремена теоријска и емпиријска сазнања у пољу архитектуре. Фокус његовог рада је на истраживању синтезе архитектуре, технологија и грађевинског инжењерства у контексту будућег развоја и нових приступа пројектовања и извођења у савременој архитектури. Др Братислав Илић у својим истраживањима примењује специфичан методолошки приступ који укључује шире стечена знања, бавећи се областима критичке теорије и историје архитектуре и урбанизма и енергетске ефикасности, као ослоњима за истраживање животног циклуса објеката и унапређење примене савремених технологија у архитектури. Његове интердисциплинарне анализе и синтезе резултата смањују празнине у доступним истраживањима између кључних области важних за разумевање валоризације архитектуре о актуелним темама постиндустријске ревитализације јавних објеката која захтевају друштвени консензус и на која још увек није одговорено у јавном или стручном простору.

Ангажовање у досадашњем научном раду др Братислава Илића подразумева и учешће у раду на научним пројектима Министарства просвете науке и технолошког развоја. У периоду 2004–2011, као асистент на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету, био је ангажован на укупно 7 пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

ТР35046 Примена савремених мерних и прорачунских техника за изучавање струјних параметара вентилационог система на моделу енергетски изузетно ефикасног (пасивног) објекта. Руководилац пројекта: проф. др Милан Лечић, Универзитет у Београду – Машински факултет (2011–2012).

ТР36008 Развој и примена научних метода у пројектовању и грађењу високоекономичних конструктивних система применом нових технологија. Руководилац пројекта: проф. др Миодраг Несторовић, Универзитет у Београду – Архитектонски факултет (2011–2012).

Пројекат бр. 391-00027/2009.02/164 Иновациони пројекат под називом „Интегрални план за изградњу енергетски ултра-ефикасног објекта вишепородичног становања уз примену техничко-технолошких иновација и савремених ЕУ стандарда за пасивну изградњу”, Иновациони центар Машинског факултета у Београду (2010).

ТР164003 Истраживачко-едукативни процес и методологија истраживања трансформације града у контексту транзиције и глобализације и европских интеграција: Урбани портрет Београда. Руководилац пројекта: проф. др Љиљана Благојевић (2008–2010).

TP16-009 Примена резултата напредног развоја просторних структура у области 3D трансформација, конструисања, нових материјала – Симпролита и технологија. Руководилац пројекта проф. др Миодраг Несторовић (2008–2010).

TP - 6509A Примена резултата истраживања елемената од симпролита код просторних конструкција великих распона. Руководилац пројекта проф. др Миодраг Несторовић. (2005–2008).

TP36034 „Истраживање и систематизација стамбене изградње у контексту глобализације и европских интеграција у циљу унапређења квалитета и стандарда становања”, Универзитет у Београду – Архитектонски факултет. Руководилац пројекта проф. др Владимир Мако. Пројекат је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2011–2015).

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Научни допринос **докторске дисертације (M70)** др Братислава Илића под називом „Београдски сајам - синтеза архитектуре и грађевинског инжењерства (1953-1957)“, огледа се у проучавању историје и теорије архитектуре и урбанизма, те проучавању историје развоја конструкција и технологија у грађевинарству. Кроз анализу бројних пројектних програма јавних објеката манифестационе архитектуре, индустрије и другог, рад представља прилог проучавању архитектонског и урбанистичког пројектовања, као и оптимизације конструкција и примене нових технологија. Кроз тему Београдског сајма, као свеобухватну студију случаја, обрађује се развој методологије интегрисаног пројектовања комплексних јавних објеката заснованих на примени нових техника грађења у послератном периоду, као и развој ових разноликих пројектних програма иницираних инжењерским дискурсом и пратећим друштвеним, политичким и економским развојем на нашем простору. Овакав приступ у дисертацији је посебно важан у контексту сложених актуелних питања у савременој науци, као што је свеобухватно отварање нових поља истраживања животног циклуса архитектонских објеката и савремених тенденција у развоју архитектуре, уз сагледавање могућности, потенцијала и препрека за будући развој постојеће грађене средине кроз реорганизацију и ревитализацију.

У раду под називом „*Belgrade Fair complex: The collapse of Yugoslav purism*“, објављеном у **међународном часопису (M22) *Spatium*** (2024), кандидат успоставља везу савремених тема са претходним истраживањима, кроз формулисање методолошки шире критичке матрице у вези са формирањем приступа будућем усвајању стратегија за урбану обнову комплекса Београдског сајма, обухватајући и бројне актуелне и временске аспекте.

У раду под називом „*Heat Flux Transmission Assessment of a Vegetation Wall Influence on the Building Envelope Thermal Conductivity in Belgrade Climate*“ објављеном у **водећем међународном часопису (M21a) *Journal of Cleaner Production*** (2019), кандидат се бави експерименталним и теоријским испитивањем вертикално озелењених зидова у процесу оптимизације фасадног омотача у београдским климатским условима. За потребе истраживања развијен је експериментални модел на којем су мерене релевантне вредности температуре и коефицијенти топлотне проводљивости.

Техничко решење (M82) под називом *“Развојни концепти вишепородичног пасивног стамбеног објекта са елементима аутоматизације”* (2010) садржи бројне техничке, технолошке, социјалне и друге еколошки оријентисане иновације, које су унапредиле окружење, домаћу легислативу и иницирале покретање и реализацију нових, сличних пројеката. Као резултат рада великог броја младих истраживача Универзитета у Београду - Машинског, Електротехничког, Архитектонског и Грађевинског факултета, ово техничко решење је понудило одрживо решење за уштеду енергије и побољшање енергетске ефикасности и позитиван пример рационалног коришћења енергије од стране крајњих корисника енергетских услуга. Овај концепт пасивног објекта израђен 2010. године је поред инжењерског у великој мери иницирао и друштвено-економски приступ решавању проблема уштеде енергије и изнедрио бројна даља научна истраживања у претходном периоду.

Др Братислав Илић има већи број објављених саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), рад објављен у врхунском часопису националног значаја (M51), часопису националног значаја (M52) и саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63). Део ових радова др Братислава Илића обухвата нове развојне концепте у процесу оптимизације конструкција и омотача зграда, примене савремених технологија и конструкција, а део радова испитује теоријске принципе важне за шире разумевање његовог свеобухватног приступа из области архитектуре. Др Братислав Илић има значајан број резултата категорије M100, и то два учешћа на изложбама међународног значаја, две награде на конкурс у Републици Србији, једну награду на националној изложби и три учешћа на националним изложбама.

Увидом у резултате се може закључити да је др Братислав Илић током досадашњег научноистраживачког рада показао висок степен самосталности у идејама, креирању и реализацији истраживања, обради резултата и писању научних радова у областима којима се бави. Резултате својих истраживања је публиковао у утицајним међународним и националним часописима, као и међународним конференцијама.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Кандидат др Братислав Илић има 24 цитата према *SCOPUS* бази, од тога 24 хетероцитата и Хиршов индекс 1. Цитати су приказани кроз навођење цитираних публикација, као и оних у којима су цитирани.

Хетероцитати (рад у категорији M21)

Sudimac, B., Ilić, B., Munćan, V., Anđelković, A. (2019). „Heat Flux Transmission Assessment of a Vegetation Wall Influence on the Building Envelope Thermal Conductivity in Belgrade Climate”. *Journal of Cleaner Production* 223, 907–916. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.02.087>

24 Цитата у радовима:

- Harbiankova, A., Manso, M. Integrating green roofs and green walls to enhance buildings thermal performance: A literature review. *Building and Environment*, 2025, 270, 112524
- Ogut, O., Tzortzi, J.N., Cavazzani, S., Bertolin, C. Evaluating the Urban Heat Mitigation Potential of a Living Wall in Milan: One Year of Microclimate Monitoring. *Land*, 2024, 13(6), 794
- Rahman, M.S., MacPherson, S., Lefsrud, M. A study on evaporative cooling capacity of a novel green wall to control ventilating air temperature. *Journal of Building Engineering*, 2023, 77, 107466
- Bao, S., Zou, S., Li, B., Chen, Q., Zhao, M. Summer thermal comparative experimental study of double plant-skin façades and double skin façades. *Journal of Building Engineering*, 2023, 72, 106641
- Tang, Y., Gao, F., Wang, C., ... Li, H., Li, Z. Vertical Greenery System (VGS) Renovation for Sustainable Arcade-Housing: Building Energy Efficiency Analysis Based on Digital Twin. *Sustainability Switzerland*, 2023, 15(3), 2310
- Selvan, S.U., Saroglou, S.T., Mosca, F., ... Grobman, Y.J., Barath, S. MULTI-SPECIES BUILDING ENVELOPES: Developing a Multi-criteria Design Decision-making Methodology for Cohabitation. Proceedings of the International Conference on Computer Aided Architectural Design Research in Asia, 2023, 2, pp. 643–652
- Susca, T., Zanghirella, F., Colasuonno, L., Del Fatto, V. Effect of green wall installation on urban heat island and building energy use: A climate-informed systematic literature review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 2022, 159, 112100
- Ren, J., Tang, M., Zheng, X., ... Xu, Y., Zhang, T. The passive cooling effect of window gardens on buildings: A case study in the subtropical climate. *Journal of Building Engineering*, 2022, 46, 103597
- Zhong, W., Schröder, T., Bekkering, J. Biophilic design in architecture and its contributions to health, well-being, and sustainability: A critical review. *Frontiers of Architectural Research*, 2022, 11(1), pp. 114–141
- Gouws, S., Gouws, M. Thermally regulated green living wall. *South African Journal of Chemistry*, 2022, 76(1), pp. 91–96
- Castiglia Feitosa, R., Wilkinson, S.J., Oliveira, B., Hacon, S. Wind and greenery effects in attenuating heat stress: A case study. *Journal of Cleaner Production*, 2021, 291, 125919
- Lou, S., Li, D.H.W., Huang, Y., ... Xia, D., Zhao, Y. Change of climate data over 37 years in Hong Kong and the implications on the simulation-based building energy evaluations. *Energy and Buildings*, 2020, 222, 110062
- Zheng, X., Dai, T., Tang, M. An experimental study of vertical greenery systems for window shading for energy saving in summer. *Journal of Cleaner Production*, 2020, 259, 120708
- Ding, Y., Wei, X., Wang, Q. Optimization approach of passive cool skin technology application for the Building's exterior walls. *Journal of Cleaner Production*, 2020, 256, 120751
- Lee, L.S.H., Jim, C.Y. Quantitative approximation of shading-induced cooling by climber green wall based on multiple-iterative radiation pathways. *Eco Efficient Materials for Reducing Cooling Needs in Buildings and Construction Design Properties and Applications*, 2020, pp. 79–100
- Tan, H., Hao, X., Long, P., ... Lin, Y., Hu, J. Building envelope integrated green plants for energy saving. *Energy Exploration and Exploitation*, 2020, 38(1), pp. 222–234
- Nižetić, S., Djilali, N., Papadopoulos, A., Rodrigues, J.J.P.C. Smart technologies for promotion of energy efficiency, utilization of sustainable resources and waste management. *Journal of Cleaner Production*, 2019, 231, pp. 565–591
- Li, C., Xu, L., Xie, J., Li, Experimental investigation on thermal performance and dynamic thermal property indices of green facades in hot and humid climates C. *Journal of Building Engineering*, 2025, 108, 112840
- Sadevi, K.K., Agrawal, A. Prioritizing passive envelope design features for integration into the building energy codes: a case of India. *Asian Journal of Civil Engineering*, 2025, 26(5), pp. 1865–1879, 111652
- Singh, J., Tomar, R.K., Kaushika, N.D., Nandan, G. Thermal performance analysis of PCM incorporated roof slab infrastructures using deep learning algorithms. *International Journal of Critical Infrastructures*, 2024, 20(4), pp. 372–389
- Tang, X., Wu, J., Zhu, Y., ... Li, S., Yan, Q. Study on the Evaluation Index System of Reinforcement and Renovation of Existing Campus Buildings: Take Yueyi Building as an Example. *Lecture Notes in Civil Engineering*, 2023, 211 LNCE, pp. 385–393

- Faqihuddin, M.I., Firmansyah, A.Y. URBAN STREET CONCEPT BASED ON QURAN PERSPECTIVE: THE MOST COMPREHENSIVE SOLUTION TO STREET PROBLEMS. *Journal of Islamic Architecture*, 2023, 7(4), pp. 549–550
- Singh, J., Tomar, R.K., Kaushika, N.D., Nandan, G. Investigation of Solar Passive concepts in building envelope for a reduction of energy usage. *Proceedings of 2021 2nd International Conference on Intelligent Engineering and Management Iciem 2021*, pp. 619–624, 9445359
- Juarez-Cruz, L.G., Olvera-Trejo, J.F., Palacios-Hernandez, J.C., Sanchez-Romero, E., Rios-Moreno, G.J. Study of sustainable technologies applied to residential areas. *Coniin 2021 17th International Engineering Congress 2021* DOI: [10.1109/CONIIN54356.2021.9634788](https://doi.org/10.1109/CONIIN54356.2021.9634788)

4.7. Образовање научних кадрова

С обзиром да кандидат први пут конкурише за избор у научно звање, у претходном периоду није могао бити ментор нити коментор за израду докторских дисертација, нити члан комисије за преглед и одбрану. У току свог досадашњег научноистраживачког и стручног рада, кандидат је дао допринос образовању и формирању научног и стручног кадра у области архитектуре и урбанизма кроз учешће у настави на Архитектонском факултету у Београду, у статусу спољног сарадника, асистента приправника и асистента. Током периода од 1999/2000 академске године до 2003/2004 био је ангажован као спољни сарадник у настави основних академских студија на Архитектонском факултету, у оквиру предмета Конструктивни системи и изборног предмета Просторне структуре под руководством професора др Миодрага Несторовића. Од 2004/2005 академске године запослен је у звању асистент приправник, а од 2008/2009. до 2011. године у звању асистент на Универзитету у Београду, Архитектонски факултет, на катедри за статику конструкција, односно касније Департману за архитектонске технологије, радећи на предметима: механика и отпорност материјала, конструктивни системи, просторне структуре, бетонске конструкције, статика конструкција, принципи конструисања архитектонских објеката, конструктивне карактеристике примењених материјала, Студио пројекат 2-АТ, Студио пројекат М05-АТ, Тематско истраживање, Мастер теза, Мастер пројекат и Мастер завршни рад, под руководством професора др Миодрага Несторовића, доцента др Ђорђа Благојевића и професора др Михајла Самарџића, као и других професора у оквиру семинара, радионица и изборних предмета.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

У складу са ставом 5. Прилога 2. важећег Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 80/24) у овај извештај су унесени и бодовани сви радови кандидата објављени до момента покретања избора у научно звање будући да се он *први пут бира у звање научни сарадник*. Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата кандидата, одређена је у складу са Прилогом 3. наведеног Правилника, где се ознака М односи на врсту резултата, а ознака К као вредност резултата за област техничко-технолошких и биотехничких наука (2).

Кандидат др Братислав Илић у досадашњем научноистраживачком раду има 26 резултата: један рад у категорији M21a, један рад у категорији M22, осам радова у категорији M30, два рада у категорији M50, четири рада у категорији M60, одбранио је докторску дисертацију M70, један резултат у категорији M80, и осам резултата у категорији M100. У наставку је у Табели 1. дат преглед остварених резултата и поређење са условима траженим „Правилником о стицању истраживачких и научних звања“.

Табела 1. Преглед објављених научних радова

Бр.	М	Референца	К
M20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа			
	M21a	Рад у водећем међународном часопису категорије M21a	
1.	M21a	Sudimac, B., Ilić, B., Munćan, V., Anđelković, A. (2019). „Heat Flux Transmission Assessment of a Vegetation Wall Influence on the Building Envelope Thermal Conductivity in Belgrade Climate”. <i>Journal of Cleaner Production</i> 223, 907–916. https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.02.087	12
		Укупно	12
		Напомена: Када су у питању експериментални радови, са пуним бројем поена признаће се радови до седам коаутора. Имајући у виду да се ради о експерименталном раду који се бави проценом утицаја вегетације на термичке перформансе објекта, овај рад не подлеже нормирању.	
	M22	Рад у међународном часопису категорије M22	
2.	M22	Ilić, B. (2024) Belgrade Fair complex: The collapse of Yugoslav purism. <i>Spatium</i> 51, 53-62 https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1450-569X2400003I	5
		Укупно	5
M30 – Зборници међународних научних скупова			
	M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	
3.	M33	Sudimac, B., Ilić, B., Munćan, V., Anđelković, A. (2018) Experimental analysis of a vegetation wall influence on the building envelope thermal Conductivity, 3rd International Conference on Smart and Sustainable Technologies SpliTech 2018 IEEE Catalog Number CFP18F09-USB ISBN 978-953-290-081-1	1
4.	M33	Krklješ, M., Ilić, B. (2012) Contemporary trends in kindergarten design. In <i>INDIS 2012 –Planning, Design, Construction and Renewal in The Civil Engineering: proceedings</i> , eds. V. Radonjanin, R. Folić, and V. Lađinović, 852-858. Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences; Department of Civil Engineering and Geodesy, 2012.	1
5.	M33	Ilić, B. (2013) Messekomplexe: Architektur als Ausdruck für den ökonomischen und politischen Aufstieg und Fall jugoslawischer Städte. Kakanien Revisited - platform for interdisciplinary CE and SEE studies and networking, Austrian Ministry for Science and Research (BM.W_F) and the University of Vienna. "Zukunftswerkstatt - Narrationen und Konstruktionen von Identität/Nationalität/Geschichte in Bosnien und Herzegowina, Kroatien und Serbien im 20. und 21. Jahrhundert" 2008 Zagreb, 2009 Belgrad, 2010 Sarajevo, 2011 Regensburg. http://www.kakanien.ac.at/beitr/re_visions/Bilic1.pdf	1
6.	M33	Krklješ, M., Ilić, B. Transformation of City in Serbia at the beginning of 21 st Century: Comparative study of Belgrade and Novi Sad – City Fortress. <i>INDIS 2009 –Planning, Design, Construction and Renewal in The Civil Engineering: proceedings</i> , eds. R. Folić, V. Radonjanin and M. Malešev, 283–288. Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences; Department of Civil Engineering, 2009.	1

7.	M33	Čantrak, Đ., Dondur, N., Čolić Damjanović, V.M., Ilić, B., Banjac, M., Babačev, N., Ilić, D., Kostić, D. (2009) Economic Analysis of The Passive and Inteligent Multyfamily Residential building in Belgrade. <i>4th International Symposium of Industrial Engineering - SIE 2009</i> , 40–42. Belgrade: Industrial Engineering Department, Faculty of Machanical Engineering, University of Belgrade; Stuttgart: Steinbeis Advanced Risk Technologies, 2009.	0,83
		Укупно	4,83
	M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	
8.	M34	Ilic, B. (2017) Architecture of mass events in Yugoslavia: The maturation of society and the search for "style" using technologies and constructions. <i>International conference: Balkan Patterns in Urbanism and Architecture: Challenges</i> . 35 ed. Tatjana Mrđenović. Belgrade University, Faculty of Architecture, Balkan Architectural Biennale. ISBN 978-86-7924-192-4	0,5
9.	M34	Babić, M., Ilić, B., Šukilović T., Vukmirović, S. (2011) Geometric Optimization Of Freeform Structures Over A Polygonal Base. <i>MATEP 2011 - Mathematics In Architecture And Civil Engineering Design And Education</i> . University of Pecs Pollack Mihaly Faculty of Engineering, Pecs, May 26-28, 2011	0,42
10.	M34	Blagojević, Lj., Ilić, B., Janković Čorbić, A., Živančević, J., Savić, J. Folić, B., Lujak, M., Karabegović, T., Terzović, J. (2008) Belgrader Atlas – Stadtbild Belgrads. <i>Internationale Zukunftswerkstatt „Narrationen und Konstruktionen von Identität/Nationalität/Geschichte in Bosnien und Herzegowina, Kroatien und Serbien im 20. und 21. Jahrhundert“</i> , 32–34. Zagreb: Goethe-Institut Kroatien, 2008.	0,23
		Укупно	1,15
M50 – Радови у часописима националног значаја			
	M51	Рад објављен водећем часопису националног значаја категорије M51	
11.	M51	Ilic, B. (2010) Kreativni sektor i metamorfoza prostora – Grad informaciono-tehnološke ere 21. veka. <i>Kultura</i> 128, 113–128.	2
	M52	Рад објављен у часопису националног значаја категорије M52	
12.	M52	Ilić, B., Terzović, J. (2010) Optimizacija trodimenzionalnih dvostruko zakrivljenih amorfnihi formi u arhitekturi. <i>Nauka+Praksa</i> 13, 29–32.	1,5
		Укупно	3,5
M60 – Саопштења са скупова националног значаја			
	M63	Саопштења са скупова националног значаја штампано у целини	
13.	M63	Ilić, B. (2010) Uticaj svetskih izložbi na razvoj koncepta Beogradskog sajma 1952–1958. <i>Zbornik radova sa II simpozijuma studenata doktorskih studija iz oblasti građevinarstva, arhitekture i zaštite životne sredine (PhIDAC 2010)</i> , ur. Vlastimir Radonjanin i Nađa Kurtović Folić. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Departman za građevinarstvo, 2010.	1
14.	M63	Ilić, B. (2009) Konstruktivni sistemi izložbenih dvorana Beogradskog sajma. <i>Nauka + Praksa</i> 12, 39–42.	1
15.	M63	Nestorović, M., Ilić, B., Terzović, J. (2009) Ispitivanje eksperimentalnog kompjuterskog modela hale br. 3 Beogradskog sajma u kontekstu razvoja savremenih trodimenzionalnih struktura. <i>Zbornik radova INDIS 2009 – planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva</i> , ur. Radomir Folić i dr., 337–344. Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu – Fakultet tehničkih nauka, 2009.	1
16.	M63	Ilić, B., Nestorović, M., (2006) Pojam procesora u inženjerskom projektovanju. <i>Zbornik radova INDIS 2006 –planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva</i> , ur. Radomir Folić i dr., 81-88. Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu – Fakultet tehničkih nauka, 2006.	1
		Укупно	4
M70 – Одбрањена докторска дисертација			

17.		Илић, Б. (2024) Београдски сајам – синтеза архитектуре и грађевинског инжењерства (1953-1957) [Докторска дисертација]. Универзитет у Београду – Архитектонски факултет; Ментор: др Александар Игњатовић; студијски програм: архитектура и урбанизам	6
		Укупно	6
M80 – Техничка решења			
18.	M82	Ново техничко решење примењено на националном нивоу	
	M82	Чолић Дамјановић, В. М., Чантрак, Ђ., Дондур, Н., Бањац, М., Бабачев, Н., Илић, Д., Бранисављевић, Н., Илић, Б. , Јанковић, М., Петровић, Ј., Стаменић, М., Микуловић, Ј., Лечић, М., Јанковић, Н., Ђуришић, Ж., Костић, Д., Кокотовић, Б., Ранђеловић, А., Ђоћић, А., Терзовић, Ј., Трифуновић, Ј., (2010), Техничко решење 391-00-00027-2009-02/164 “Развојни концепти вишепородичног пасивног стамбеног објекта са елементима аутоматизације” Универзитет у Београду - Машински факултет 316-2, 30.06.2010. Истраживачко стручно веће Машинског факултета	1,67
		Укупно	1,67
M100 – Изведена дела, награде, студије, изложбе и кустоски рад од међународног значаја			
	M105	Учешће на изложби међународног значаја	
19.	M105	XI Међународна изложба архитектуре, Венеција 2008. Павиљон Републике Србије. <i>Wohnlich – Belgrade Atlas – Infrastructure space</i> . XI International Architecture Exhibition, Venice 2008, Pavilion of Republic of Serbia, ed. Tatjana Stratimirović. Beograd: Ministarstvo kulture Republike Srbije, 2008.	1
20.	M105	X Међународна изложба архитектуре, Венеција 2006. Eventi collaterali. <i>Project Belgrade – Incoming Belgrade Architecture</i> , 2006. Cities: „Project Belgrade-Transition-ism” Bratislav Ilic: High-Rise Administration Building .	1
		Укупно	2
M100 – Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја			
	M109	Награда на конкурс у Републици Србији	
21.	M109	Прва награда урбанистичко-архитектонског решења уређења кеја реке Моравице са приобалном зоном туристичког садржаја у Сокобањи, Сокобања, 2018. (аутори: Братислав Илић , Јасна Цветић, Зоран Ђелов, Никола Николић, Никола Никодијевић, Јакша Никодијевић, Митар Митровић, Владимир Мишковић, сарадници: Мирослав Стефановић, Душан Мраовић, Барбара Илић)	2,5
22.	M109	Прва награда и изабран рад на конкурс за пројекат представљања Републике Србије на 11. Бијеналу архитектуре у Венецији 2008. године, Београд, мај 2008. (аутори: др Љиљана Благојевић, др Драгана Васиљевић Томић, мр Владимир Миленковић, мр Мариела Цветић, мр Татјана Стратимировић, сарадници на пројекту: Јелена Живанчевић, Татјана Карабеговић, Братислав Илић , Ана Јанковић-Чорбић, Михајло Лујак, Бранислав Фолић, Јелена Савић, Јефто Терзовић).	2,5
		Укупно	5
	M111	Награда на националној изложби	
23.	M111	Изложба „Цртежи и скице у архитектури“ 18.06-17.07.2024. УК Пароброд Награда „Слободан Мића Рајовић“ за посвећеност архитектонском цртежу за 2024. годину – Балкански архитектонски бијенале Каталог са рецензијом: Марко Стојановић, Владимир Стевановић „Цртежи и скице у архитектури“ Београд, HERAedu, 2024.	1
		Укупно	1
	M112	Учешће на националној изложби	

24.	M112	Стамбено-пословни објект, Стојана Протића 48 у Београду (реализација) 31. Салон архитектуре, Београд: Музеј примењене уметности, 2010.	0,5
25.	M112	Urbanističko-arhitektonsko rešenje „Pinkum – Srebrno jezero, Veliko Gradište”. Nagrađen konkursni projekat 2005. 28. Salon arhitekture, Beograd: Muzej primenjene umetnosti, 2006.	0,5
26.	M112	Rekonstrukcija administrativnog i školskog objekta „Varoshasa”, Kapošvar – Mađarska 2003 (nagrađen konkursni projekat). 26. Salon arhitekture, Beograd: Muzej primenjene umetnosti, 2004.	0,5
		Укупно	1,5
		Напомена: Комисија истиче да већина радова из категорије М100 настала у форми коауторства што је у складу са традицијом дисциплине архитектуре и урбанизма, а посебно конкурсне праксе која чини окосницу доприноса у овој групи резултата. Кандидат у овој групи резултата има равноправан допринос имајући у виду да се ради о експерименталним радовима, изradi архитектонско-урбанистичких решења и иницијативама које укључују студијске обиласке.	

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Табела 2. Научноистраживачки резултати кандидата – укупно

Ознака врсте резултата М	Вредност резултата	Број резултата	Укупан број бодова (након нормирања)
M21	12	1	12
M22	5	1	5
M33	1	5	4,83
M34	0,5	3	1,15
M51	2	1	2
M52	1,5	1	1,5
M63	1	4	4
M70	6	1	6
M82	6	1	1,67
M105	1	2	2
M109	2,5	2	5
M111	1	1	1
M112	0,5	3	1,5
Укупно	-	26	47,65

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Табела 3. Минимални квантитативни захтеви за стицање појединачних научних звања, за техничко-технолошке и биотехничке науке

Избор у звање	Категорије	Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16,0	47,65
Обавезни	M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108	6,0	18,67

Кандидат др Братислав Илић испуњава минималне услове за избор у звање **научни сарадник** који су исказани у табели.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Братислав Илић је стицањем научног степена доктора наука, као и објављивањем рецензираних научноистраживачких резултата који задовољавају тражене критеријуме дефинисане Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр. 80/24) показао висок степен способности за самостално бављење научноистраживачким радом. Кандидат има 26 научних резултата од чега 18 научних радова: један рад у категорији M21a, један рад у категорији M22, осам радова у категорији M30, два рада у категорији M50, четири рада у категорији M60, одбранио је докторску дисертацију M70, један рад у категорији M80, као и осам резултата у категорији M100.

Опсег научноистраживачких радова др Братислава Илића обухвата теме у области архитектуре и урбанизма са посебним фокусом на област архитектонских технологија. У својим истраживањима усмерен је на три основна истраживачка правца која обухватају савремена теоријска и емпиријска сазнања бавећи се темом синтезе архитектуре, грађевинског инжењерства и архитектонских технологија, у контексту будућег развоја и нових приступа пројектовања и извођења у савременој архитектури. Посебан допринос кандидат остварује применом специфичног методолошког приступа који укључује шире стечена научна и стручна знања за истраживање методологије развоја и животног циклуса постојећих објеката и унапређење примене савремених технологија у архитектури.

Анализа научног и стручног рада потврђује да је кандидат др Братислав Илић овладао научним методама у дефинисању проблема и истраживању научне и стручне проблематике, што ће му омогућити да у свом даљем научном раду доприноси решавању актуелних проблема у области архитектуре и урбанизма. Захваљујући континуираном, посвећеном и фокусираном раду у наведеним областима, кандидат се позиционирао као ауторитет у области архитектонских технологија, што је потврђено великим бројем хетероцитата.

Додатно, кандидат показује високу способност за научноистраживачки рад, што се огледа у његовој вештини да интегрише различите теоријске и практичне аспекте архитектуре и урбанизма. Његова критичка анализа савремених тенденција у развоју архитектонских технологија и грађевинског инжењерства као и дубља истраживања у додирним дисциплинама као што је урбанистичко планирање, указује на дубоко разумевање сложених проблема у развоју савремене архитектуре. Кандидат показује способност да теоријска знања из поља развоја савремених технологија integriше кроз истраживања конкретних тема у Србији, чиме исказује потенцијал за учешћем у унапређењу развоја савремене архитектуре и грађевинарства.

Анализом КВАНТИТАТИВНИХ ПАРАМЕТАРА прописаних Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр. 80/24) који се односе на услове за *први избор у научно звање научни сарадник*, Комисија оцењује да резултати кандидата др Братислава Илића остварују више од минималних квантитативних услова по сваком од критеријума из прилога Правилника, за научно звање научни сарадник и то:

- У оквиру **укупних** квантитативних услова остварено је **47,65 поена**, што је више од минималног броја поена прописаних Правилником који износи 16 поена.
- У оквиру услова **обавезни** остварено је **18,67 поена**, што је више од минималног броја поена прописаних Правилником који износи 6 поена.

Анализом КВАЛИТАТИВНИХ ПАРАМЕТАРА прописаних Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр. 80/24) који се односе на услове за *први избор у научно звање научни сарадник*, Комисија износи следећу оцену:

- Квалитет научних резултата др Братислава Илића верификован је кроз утицајност научних резултата изражен цитираношћу. На основу SCOPUS индексне базе кандидат има 24 цитата, и Хиршов индекс 1.
- Ангажованост др Братислава Илића у развоју услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова остварена је у домену педагошког рада и учешћа у наставном процесу. У својству спољног сарадника је учествовао у настави од 1999-2004. године, у својству асистента приправника од 2004-2008 године, и у својству асистента од 2008-2011. године на Основним академским студијама архитектуре на Архитектонском факултету Универзитета у Београду.
- У домену организације научног рада и његовог унапређења, кандидат је остварио допринос кроз ангажман у периоду 2004–2011, ангажован на укупно 7 пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету и Машинском факултету. Додатно, кандидат је у периоду 2011-2015. године запослен у Министарству просвете науке и технолошког развоја и Јединици за управљање пројектима “Истраживање и развој” и као координатор Пројекта унапређења високошколског образовања (EU HETIP) својим ангажманом је активно допринео развоју науке, а као члан неколико националних стручних удружења допринео развоју струке.
- Показатељи успеха у научном раду др Братислава Илића огледају се у оквиру међународне заједнице и то кроз објављене радове у часописима међународног значаја, као и представљању и објављивању радова у оквиру више међународних конференција.

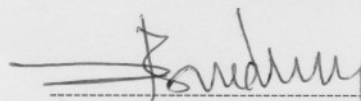
Кандидат др Братислав Илић се **први пут бира у звање научни сарадник**. Приложена биографија, библиографија и приказ радова показују да кандидат др Братислав Илић поседује академски назив доктора наука, објављене и рецензиране научне радове и друге научноистраживачке резултате јасно профилисаног карактера, као и да својим укупним научним радом показује оспособљеност за самосталан научноистраживачки рад. Резултати указују да кандидат исказује висок ниво самосталности у раду као и да је својим резултатима дао значајан допринос у оквиру научне области архитектура и урбанизам.

На основу увида у приложени материјал, анализе досадашњег научноистраживачког рада и остварених резултата, Комисија констатује да остварени резултати кандидата испуњавају све квантитативне и квалитативне услове прописане Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник бр. 80/24) и сматра да **др Братислав Илић испуњава све услове за избор у научно звање НАУЧНИ САРАДНИК**.

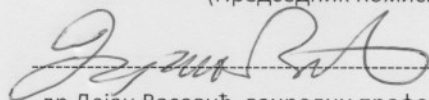
На основу изнетог, Комисија са задовољством предлаже Наставном и научно-уметничком већу Универзитета у Београду – Архитектонског факултета да овај Извештај прихвати и исти проследи надлежном Матичном одбору и Комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на коначно усвајање.

У Београду, 30.07.2025.године

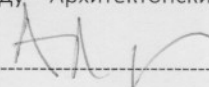
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Будимир Судимац, редовни професор
Универзитета у Београду – Архитектонски факултет
(Председник Комисије)



др Дејан Васовић, ванредни професор
Универзитета у Београду – Архитектонски факултет



др Александар Анђелковић, ванредни професор
Универзитета у Новом Саду, Факултет техничких наука