

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНОМ КАНДИДАТУ
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Архитектонски факултет**
Ужа научна област: **Архитектонско конструкторство и конструктивни системи**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Име пријављеног кандидата:
1. др Александра Ненадовић, дипл.инж.арх.

II - О КАНДИДАТУ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александра (Слободан) Ненадовић**
- Датум и место рођења: **13.4.1971., Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Архитектонски факултет**
- Звање/радно место: **Доцент на Департману за архитектонске технологије**
- Научна област: **Архитектонско конструкторство и конструктивни системи**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Архитектонски факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1996.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Архитектонски факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004.**
- Наслов магистарског рада: **„Прилог анализи понашања кабловских купола тенсегрити типа“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Архитектонско инжењерство – пројектовање, прорачун и извођење конструкција архитектонских објеката**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Архитектонски факултет**
- Место и година одбране: **2014.**
- Наслов дисертације: **„Интегрисано пројектовање конструктивних система заснованих на примени фероцемента“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Архитектонско конструкторство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2014, избор у звање доцента
- 2019, избор у звање доцента

3) Испуњени услови за први избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Оцена / број година радног искуства
1	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидаткиња има 27 година педагошког искуства , од чега од 2014-2024. у звању доцента.
2	Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада кандидаткиње је позитивна и износи: 4.25

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
3	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4	<p>Кандидаткиња је објавила 4 рада од првог избора у звање доцента.</p> <p>Nenadović, A., J. Milošević. Creating Sustainable Buildings: Structural Design Based on the Criterion of Social Benefits for Building Users“. Sustainability, Vol.14(4), (2022): 2133. ISSN: 2071-1050, DOI: 10.3390/su14042133 (M22)</p> <p>Tekić, Ž., A. Nenadović, S. Đorđević and S. Lukić. “Nail metal connector plate - Load-bearing capacity of connector in function of nail-to-plate connection rigidity“. Wood research, Vol 63(1), (2018): 85-96. ISSN 1336-4561 (M22)</p> <p>Nenadović, A., Ž. Tekić and S. Đorđević. “Environmentally-based structural design criteria for buildings”, Thermal Science, Vol.22 Supp.4, (2018): 1047-1058. ISSN 2334-7163, DOI: 10.2298/TSCI170525132N (M22)</p> <p>Tekić, Ž., A. Nenadović, S. Đorđević and J. Terzović. “Metal connector plate - experimental determination of plate anchorage capacity“. Technical Gazette, Vol.22 No.2, (2015): 375-381. ISSN 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20140331200230 (M23)</p>

4	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</p>	<p>20</p>	<p>Кандидаткиња је саопштила укупно 20 радова на међународним научним скуповима, од чега 4 рада у другом изборном периоду у звању доцента (2019-2024), 12 радова у првом изборном периоду у звању доцента (2014-2019) и 4 рада пре првог избора у звање доцента.</p> <p>Наведена су 4 рада у другом изборном периоду у звању доцента (2019-2024):</p> <p>Nenadović, A. (2023). Shaping a better future: contextual learning and teaching of structural design in the process of architectural education. Book of abstracts of the 8th International Academic Conference on Places and Technologies: Keeping up with technologies to imagine and build together sustainable, inclusive, and beautiful cities. p.81. Belgrade: University of Belgrade - Faculty of architecture. ISBN: 978-86-7924-338-6 (M34)</p> <p>Milošević, J.; Nenadović, A.; Žujović, M.; Gavrilović, M.; Živković, M. (2023). Reworking Studio Design Education Driven by 3D Printing Technologies. In E. Arbizzani et al. (Ed.), Thematic Proceedings of the International scientific conference: CONF.ITECH 2022 - Technological Imagination in the Green and Digital Transition, pp. 335-344. Berlin: Springer Nature. ISBN: 978-3-031-29514-0, DOI: 10.1007/978-3-031-29515-7_30, ISSN: 2365-757X; 2365-7588 (electronic), (M14)</p> <p>Milošević, J.; Nenadović, A.; Žujović, M.; Živković, M.; Zimović, I.; Gavrilović, M. (2022). Discrete Continuities: Generative Design Explorations of Spatial Structures in Architecture. In V. Kruljac and B. Jokić (Ed.), Thematic Proceedings of the International scientific conference: SmartArt 2022 - Art and Science Applied: "Experience and Vision", 2, pp. 407-424. Beograd: University of Arts in Belgrade, Faculty of Applied Arts. ISBN:978-86-80245-44-7, DOI: 10.18485/smartart.2022.2.ch22, (M14)</p>
---	--	------------------	--

		<p>Nenadović, M., and Nenadović, A. (2019). The Consequences of Reduced Standards in Process of Legalization of Residential Buildings on the Environment and User's Quality of Life. In M. Mihajlović (Ed.), Proceedings of the International scientific conference: Environmental impact of illegal construction, poor planning and design IMPEDE 2019, pp. 359-366. Belgrade: Association of Chemists and Chemical Engineers of Serbia. ISBN: 978-86-901238-0-3 (M33)</p> <p>Наведено је 5 од 12 радова у првом изборном периоду у звању доцента (2014-2019):</p> <p>Nenadović, A., and Tekić, Ž. (2018). Sustainability benefits of ferrocement application in composite building structures. In A. Krstić-Furundžić, M. Vukmirović, E.V. Lazarević and A. Đukić (Eds.), Proceedings of the 5th International Academic Conference on Places and Technologies 2018: Keeping up with technologies to adapt cities for future challenges, pp. 471-478. Belgrade: University of Belgrade - Faculty of Architecture. ISBN 978-86-7924-199-3 (M33)</p> <p>Nenadović, A., Đukanović, Lj., and Radivojević, A. (2017). Integrated design in the process of architectural education, In Dž. Bijedić, A. Krstić-Furundžić and M. Zečević (Eds.), Proceedings of the 4nd International Academic Conference on Places and Technologies 2017: Keeping up with technologies in the context of urban and rural synergy, pp. 408 – 416. Sarajevo: University of Sarajevo - Faculty of Architecture. ISBN: 978-9958-691-56-0 (M33)</p> <p>Nenadović, A. and Tekić, Ž. (2016). Conceptual structural design strategies for reducing energy consumption in buildings. In E.V. Lazarević, M. Vukmirović, A. Krstić-Furundžić and A. Đukić (Eds.), Proceedings of the 3rd International Academic Conference on Places and Technologies 2016: Keeping up with technologies to create</p>
--	--	---

			<p>cognitive city by highlighting its safety, sustainability, efficiency, imageability and liveability, pp. 119-124. Belgrade: University of Belgrade - Faculty of Architecture. ISBN 978-86-7924-161-0 (M33)</p> <p>Nenadović, A. (2015). Ferrocement architectural structures from the aspect of social well-being. In A. Fikfak, E.V. Lazarević, N. Fikfak, M. Vukmirović and P. Gabrijelčić (Eds.), Proceedings of the 2nd International Academic Conference on Places and Technologies 2015: Keeping up with technologies to make healthy places, pp. 526-531. Ljubljana: Faculty of Architecture. ISBN 978-961-6823-68-5 (M33)</p> <p>Nenadović, A. (2014). Integrated design of structural systems. In E.V. Lazarević, A. Đukuć, A. Krstić-Furundžić and M. Vukmirović (Eds.), Proceedings of the 1st International Academic Conference on Places and Technologies 2014: Keeping up with technologies to improve places, pp. 772-779. Belgrade: University of Belgrade – Faculty of Architecture. ISBN 978-86-7924-114-6 (M33)</p>
5	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4	<p>Кандидаткиња учествује као истраживач у 2 пројекта у области технолошког развоја и 2 пројекта из програма основних истраживања.</p> <p>Технолошки развој:</p> <p>„Развој и примена научних метода у пројектовању и грађењу високо-економичних конструктивних система применом нових технологија“ (ТР 36008), 2011-2021. год.</p> <p>"Примена резултата напредног развоја просторних структура у области 3D трансформација, конструисања, нових материјала-симпролита и технологија" (бр. 16009), 2008-2011. год., руководиоца проф. др Миодрага Несторовића.</p>

			<p>Основна истраживања:</p> <p>"Рedefиниција и унапређење методско моделске основе планирања, пројектовања и грађења на принципима одрживог развоја градова, насеља и региона Србије", 2002-2004. год., руководиоца проф. др Нађе Куртовић Фолић.</p> <p>"Општа и локална стабилност еластичних штапастих мрежастих и решеткастих структура", 2002. год., руководиоца проф. др Милорада Ристића.</p>
6	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	<p>Кандидаткиња има одобрен и објављен практикум за предмет Механика и отпорност материјала, за ужу област за коју се бира, са ISBN бројем.</p> <p>Ненадовић, А. (2024). Механика и отпорност материјала – Практикум. Београд: Универзитет у Београду - Архитектонски факултет. Одлука ННВ Универзитета у Београду – Архитектонског факултета бр.01-149/2-15, од 22.01.2024. ISBN: 978-86-7924-352-2 COBISS.SR-ID 137214985</p>

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<p>1. Стручно-професионални допринос</p> <p><i>– од првог избора у звање доцента (2014-2024)</i></p>	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор пројеката, елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
<p>2. Допринос академској и широј заједници</p> <p><i>– од првог избора у звање доцента (2014-2024)</i></p>	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и Иностранству</p> <p><i>– од првог избора у звање доцента (2014-2024)</i></p>	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

КРАТАК ОПИС ЗАОКРУЖЕНИХ ОДРЕДНИЦА:**1. Стручно-професионални допринос од првог избора у звање доцента (2014-2024)**

1.2 Кандидаткиња је учесник на 12 научних скупова међународног нивоа са 15 радова

1.3 Кандидаткиња је члан у 15 комисија за израду завршних радова на академским мастер студијама, 3 комисије за одбрану дипломског рада и 1 комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

1.4 Кандидаткиња је аутор 9 елабората пројеката изведених носећих конструкција; Кандидаткиња је аутор конкурсног елабората на међународном јавном анонимном конкурс за идејно архитектонско-урбанистичко решење уређења комплекса Херцеговачке Грачанице, Требиње, БиХ, 2015.

- 1.5 Кандидаткиња је сарадник у реализацији пројеката из области технолошког развоја „Развој и примена научних метода у пројектовању и грађењу високо-економичних конструктивних система применом нових технологија“ (ТР 36008), 2011-2021. год.
 - 1.7 Кандидаткиња поседује лиценце 300 и 301
- 2. Допринос академској и широј заједници од првог избора у звање доцента (2014-2024)**
- 2.1 Кандидаткиња је члан Комисије за попис Архитектонског факултета 2021., 2022. и 2023. године; Кандидаткиња је члан Комисије за нормативна питања Факултета 2018. године
 - 2.4 Кандидаткиња је консултант тима Twist Vox на студентском међународном мултидисциплинарном такмичењу Solar Decathlon Middle East 2018
- 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству од првог избора у звање доцента (2014-2024)**
- 3.1 Кандидаткиња је учесник у реализацији пројеката из области технолошког развоја „Развој и примена научних метода у пројектовању и грађењу високо-економичних конструктивних система применом нових технологија“ (ТР 36008), 2011-2021. год., који се реализовао кроз сарадњу три факултета Универзитета у Београду – Архитектонског, Грађевинског и Шумарског
 - 3.3 Кандидаткиња је члан Инжењерске коморе Србије од 2015. године

Ш - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног увида у поднету конкурсну документацију и анализе резултата педагошког, научно-истраживачког и стручног рада кандидаткиње, Комисија закључује да је др Александра Ненадовић, дипл. инж. арх., својим досадашњим радом стекла углед свестраног и успешног наставника и научног радника, који тежи иновирању струке кроз примену системског приступа, као и повезивању теорије и праксе, како у настави, тако и у свом професионалном раду, те да представља драгоценог члана наставничког колегијума Универзитета у Београду - Архитектонског факултета. На основу наведених података, Комисија закључује да др Александра Ненадовић испуњава све суштинске и формалне услове за први избор у звање ванредног професора за ужу научну област „Архитектонско конструкторство и конструктивни системи”, на Департману за архитектонске технологије Универзитета у Београду - Архитектонског факултета, прописане општим и посебним условима предвиђеним Законом о раду, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Архитектонског факултета.

Комисија констатује да кандидаткиња др Александра Ненадовић испуњава све критеријуме који су захтевани за први избор у звање ванредног професора на Универзитету у Београду – Архитектонском факултету, односно да задовољава:

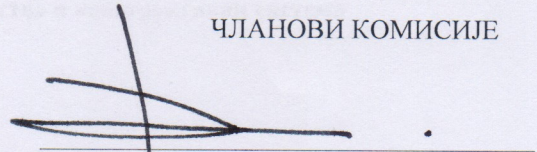
- ОПШТИ УСЛОВ,
- свих шест ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА и
- сва три ИЗБОРНА УСЛОВА

На основу свега изнетог и образложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Архитектонског факултета да прихвати овај Реферат и упути предлог Већу научних области грађевинско - урбанистичких наука Универзитета у Београду да изабере др Александру Ненадовић у звање ванредног професора за ужу научну област „Архитектонско конструктерство и конструктивни системи”, на Департману за архитектонске технологије Универзитета у Београду - Архитектонског факултета, на период од пет година.

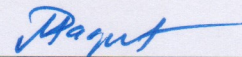
У Београду,

23. маја 2024. године

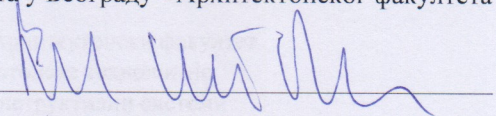
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Радојко Обрадовић, дипл. инж. грађ., председник,
ванредни професор Универзитета у Београду - Архитектонског факултета



др Ана Радивојевић, дипл. инж. арх., члан,
редовни професор Универзитета у Београду - Архитектонског факултета



др Драгослав Стојић, дипл. инж. грађ., члан,
редовни професор Универзитета у Нишу – Архитектонско-грађевинског факултета у пензији