УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Булевар Краља Александра 73/II
Број:
Датум:
Б е о г р а д

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ Архитектонског факултета Универзитета у Београду

И З В Е Ш Т А Ј

Комисије о пријављеном кандидату за избор наставника у звање доцента за ужу научну, односно уметничку област: „Архитектонско конструктерство“, на Департману за архитектонске технологије

Декан Архитектонског факултета, проф. др Владан Ђокић, на основу предлога Департмана за Архитектонске технологије, дана 01.07.2014. године, донео је одлуку бр.01-612/5о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу начну, односно уметничку област: „Архитектонско конструктерство”, на Департману за Архитектонске технологије Архитектонског факултета у Београду, на одређено време од пет година.

Конкурс је објављен у недељним новинама Националне службе за запошљавање „Послови”, дана 9. јула 2014. године, а на основу општих и посебних услова предвиђених чланом 65 Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 76/05, 100/07 - аутентично тумачење, 97/08, 44/2010, 93/12 и 89/13), Статутом Универзитета у Београду („Гласник УБ“, бр. 131/06, 140/07, 143/08, 150/09, 160/11 и 162/11), Статутом Факултета („Сл. Билтен АФ”, бр. 80/08, 84/2010, 88/12, 89/12 – пречишћени текст и 98/14) и Законом о раду („Сл. гласник РС”, бр. 24/05, 61/05, 54/09 и 32/13).

Одлуком Изборног већа Факултета бр.01-987/2-4.6.од 14.07.2014. године, образована је Комисија за писање реферата о пријављеним кандидатима (у даљем тексту: Комисија), у саставу:

- др Милан Глишић, дипл. инж. арх., председник,
  редовни професор Универзитета у Београду - Архитектонског факултета
- др Ненад Шекуларац, дипл. инж. арх., члан,
  ванредни професор Универзитета у Београду - Архитектонског факултета
- др Ружа Окрајнов Бајић, дипл. инж. грађ., члан,
  доцент Универзитета у Београду - Архитектонског факултета
- др Драгослав Шумарац, дипл. инж. грађ., члан,
  редовни професор Универзитета у Београду - Грађевинског факултета

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија је утврдила да се на расписани конкурс у предвиђеном року, под Пријавом бр.02-1001/1 од 11.07.2014. године, пријавио један кандидат - др Александра Ненадовић, дипл. инж. арх. Након детаљног прегледа и темељне анализе поднете документације др Александре Ненадовић, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНОМ КАНДИДАТУ

Комисија констатује да је Пријава кандидатадр Александре Ненадовић, дипл. инж. арх.потпуна и дакандидат испуњава све формалне услове конкурса.

1) ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Александра Ненадовић, дипл. инж. арх., рођена је 13.4.1971. године у Београду.

2) СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Кандидаткиња др Александра Ненадовић, дипл. инж. арх. завршила је средњу природно-математичку школу "Михајло Пупин" у Београду и стекла звање лабораторијског техничара за општу физику.

Архитектонски факултет је уписала 1989. године. Током студија похађала је изборну групу предмета „Конструктивни системи“ (услов за лиценцу 301). Дипломирала је на Архитектонском факултету Универзитета у Београду 1996. год., са средњом оценом 8.82 у току студија и оценом 10 на дипломском раду, код ментора проф. Слободана Рајовића и стекла звање дипломирани инжењер архитектуре.

На последипломске студије, курс „Конструктивни системи у архитектури“ на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, уписала се 1996. год. Просечна оцена у току магистарских студија је 9.66. Магистарску тезу под насловом „Прилог анализи понашања кабловских купола тенсегрити типа“, одбранила је 2004. год., под менторством проф. др Милорада Ристића, и стекла звање магистра наука.

Докторску тезу под насловом „Интегрисано пројектовање конструктивних система заснованих на примени фероцемента“, у оквиру уже научне, односно уметничке области Архитектонско конструктерство, одбранила је 2014. год. на Универзитету у Београду - Архитектонском факултету, под менторством проф. др Милана Глишића, и стекла звање доктора наука - архитектура.

Стручни испит за овлашћеног архитекту положила је 2006. год.

Оспособљена је за коришћење рачунара у области архитектонског пројектовања (2D цртање и 3D моделовање) и архитектонског конструктерства (моделовање и прорачун конструкција).Програмира у програмском језику Microsoft Visual Basic.Поседује активно знање енглеског језика и пасивно знање француског језика.

1996.годинесезапошљава на Архитектонском факултету Универзитета у Београду у статусу Лица обдареног за научно-истраживачки и уметнички рад, за ужу научну област Архитектонско инжењерство – пројектовање, прорачун и извођење конструкција архитектонских објеката, на Катедри за статику конструкција, и учествује у настави на предмету Бетонске конструкције.

1998. године је изабрана у звање Асистента приправника на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, за ужу научну област: Архитектонско инжењерство – пројектовање, прорачун и извођење конструкција архитектонских објеката, на Катедри за статику конструкција, на предмету Механика и отпорност материјала, и учествује у настави на предметима: Механика и отпорност материјала, Статика конструкција, Бетонске конструкције и Дрвене и металне конструкције. Као истраживач ангажована је на пројектима из програма основних истраживања "Општа и локална стабилност еластичних штапастих мрежастих и решеткастих структура", 2002. год., руководиоца проф. др Милорада Ристића, и "Редефиниција 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.

2004. године је изабрана у звање Асистента на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, за ужу научну област: Архитектонско инжењерство – пројектовање, прорачун и извођење конструкција архитектонских објеката, на Катедри за статику конструкција и учествује у настави на предметима: Механика и отпорност материјала, Статика конструкција, Бетонске конструкције, Дрвене и металне конструкције, а од 2006. године, након реформе наставе, на предметима: Механика и отпорност материјала, Принципи конструисања архитектонских објеката, Конструктивне карактеристике примењених материјала, Конструктивни системи, Студио пројекат 2 – архитектонске конструкције, М4.1. – студио и М5А.1. - студио.

2008. и 2011. године је изабрана у звање Асистента на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, за ужу научну, односно уметничку област: Архитектонско конструктерство, на Департману за архитектонске технологије, и учествује у настави на предметима: Механика и отпорност материјала, Принципи конструисања архитектонских објеката, Конструктивне карактеристике примењених материјала, Конструктивни системи, Студио пројекат 2 – архитектонске конструкције, Студио пројекат 4 – синтеза (консултативна настава), М8.3. Изборни предмет 3 - Архитекти и грађанске иницијативе за одрживи развој (консултативна настава), М23 – Радионица и М7 - Пројектантска радионица. Током школске 2012/2013 и 2013/2014 године, учествује у припреми и реализацији предавања и испита на предмету Механика и отпорност материјала, на Основним академским студијама архитектуре. Као истраживач ангажована је на пројектима из програма технолошког развоја "Примена резултата напредног развоја просторних структура у области 3D трансформација, конструисања, нових материјала-симпролита и технологија", 2008-2011. год., руководиоца проф. др Миодрага Несторовића, и „Развој и примена научних метода у пројектовању и грађењу високоекономичних конструктивних система применом нових технологија“ (ТР 36008), 2011-2014. год., руководиоца проф. др Миодрага Несторовића.

Паралелно са наставним и научно-истраживачким радом на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, у оквиру професионалне пројектантске делатности, кандидаткиња је сарађивала са бројним пројектантским фирмама.

3) СПИСАК РАДОВА КАНДИДАТА СА ТАБЕЛОМ БРОЈА ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

a) МАГИСТАРСКА ТЕЗА И ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Магистарска теза (категорија М72)

„Прилог анализи понашања кабловских купола тенсегрити типа“

Година одбране: 2004.

Докторска дисертација (категорија М71)

"Интегрисано пројектовање конструктивних система заснованих на примени фероцемента"

Година одбране: 2014.

b) НАУЧНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА И ЗБОРНИЦИМА, СА РЕЦЕНЗИЈАМА

Рад објављен у међународном научном часопису са SCI листе (категорија М23)

- Tekić, Ž., Nenadović, A., & Đorđević, S. (2013). Load-bearing capacity of timber member finger–joint connections. *TTEM – technics technologies education management*, 8(4), 1498-1503. (рад прихваћен за објављивање 2012. год., токомкојечасопис*TTEM*биона SCI листи – *Thomson Reuters JCR – Impact Factor*: 0.414) ISSN 1840-1503

Рад објављен у научном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (категорија М24)

- Nenadović, A. (2010). Development, characteristics and comparative structural analysis of tensegrity type cable domes. *SPATIUM International Review*, 22, 57-66. DOI:10.2298/SPAT1022057N

Радови са међународних научних скупова објављени у зборницима радова у целини (категорија М33):

- Миловановић Родић, Д., Ненадовић, А. и Лаловић, К. (2011). Обнова села: трагање за инструментима јачања социјалног капитала. У Г. Ћосић (Ур.), *Научно-стручни симпозијум ИНСТАЛАЦИЈЕ И АРХИТЕКТУРА 2011, Зборник радова*, стр. 57-63. Београд: Архитектонски факултет. ISBN 978-86-7924-058-3

- Milovanović Rodić, D., Lalović, K., & Nenadović A. (2011). Virtual social networks as a booster for reaching livable villages: examining Serbian cases. In ISOCARP (Eds.), *Proceedings of the 47th ISOCARP Congress on Liveable cities: Urbanising World - Meeting the Challenge*, pp. 1-14 (available on CD-ROM). ISBN 978-94-90354-12-1

- Текић, Ж., Ненадовић, А. и Ђорђевић, С. (2013). Пројектовање, прорачун и извођење дрвене конструкције крова. У М. Радојевић, Т. Јуренић и М. Пејановић (Ур.),*Међународни научно-стручни симпозијум ИНСТАЛАЦИЈЕ & АРХИТЕКТУРА 2013, Зборник радова*, стр. 284-290. Београд: Архитектонски факултет Универзитет у Београду. ISBN 978-86-7924-111-5

- Nenadović, A. (2014). Integrated design of structural systems. In E.V. Lazarević, A. Đukuć, A. Krstić-Furundžić and M. Vukmirović (Eds.), *Proceedings of the 1 stInternational 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

c) ПОГЛАВЉА У МОНОГРАФИЈАМА (категорија М45)

- Ненадовић, А. и Ненадовић, М. (2002). Одрживи развој грађења. У Н. Куртовић-Фолић (Ур.), *Преиспитивањепојма „одрживиразвој“ у планирању, пројектовању и грађењу*, стр.143-160. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду. ISBN 86-80095-63-X

- Ненадовић, А. и Ненадовић, М. (2004). Грађевински материјали и производи у контексту одрживог развоја. У Н. Куртовић-Фолић (Ур.), *Принципиодрживогразвоја*, стр.237-256. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду. ИСБН 86-80095-77-X

d) СПИСАК ОСТАЛИХ РЕЛЕВАНТНИХ РАДОВА

Остали релевантни научни радови

- Ненадовић, А. (2002). *Анализапонашањакабловскихкуполатенсегрититипа*. Рад у оквирупројектаизпрограмаосновнихистраживања "Општа и локалнастабилностеластичнихштапастихмрежастих и решеткастихструктура", руководиоцапроф. др Милорада Ристића.

- Ненадовић, А. (2002). *Стабилносткабловскихкуполатенсегрититипа*. Рад у оквирупројектаизпрограмаосновнихистраживања "Општа и локалнастабилностеластичнихштапастихмрежастих и решеткастихструктура", руководиоцапроф. др Милорада Ристића.

Учешће у изради књиге и практикума

- Учешће у израдинумеричкихпримерадимензионисањаармиранобетонскихтемељапо Теоријиграничненосивости, објављених у књизи: Глишић, М. (2004). *Фундирање архитектонских објеката, бетонске конструкције – прво поглавље*. Београд: АрхитектонскифакултетУниверзитета у Београду и ОрионАрт.

- Благојевић, Ђ. и Ненадовић А. (2007). *Практикум за предмет Механика и отпорност материјала*. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду.

Реализовани софтвер (категорија М85)

- Ненадовић, А. (1999). *Програм за димензионисање и прорачун напрезања оптерећеног теменог попречног пресека полигоналних штапова, од лепљеног ламелираног дрвета, са заобљеним и правим теменом*, под менторством проф. др Војислава Кујунџића, редовног професора Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

Архитектонска идејна решења, пројекти и реализације

- Идејно решење виле на Звездари, 1996. год. (аутор са арх. М. Ненадовићем).
- Идејно решење хотела на Сребрном језеру, 1996. год.
- Идејно решење вишепородичног стамбеног објекта на Сењаку, 1997. год. (аутор са арх. М. Ненадовићем).
- Идејно решење адаптације и доградње породичне куће на Душановцу, 1997. год. Изведено.
- Идејни пројекат вишепородичне куће на Лединама, Београд, 1997. год. (аутор са арх. М. Ненадовићем). Изведено.
- Идејни пројекат адаптације и доградње породичне куће у селу Америћи код Обреновца, 1997. год. Изведено.
- Идејни пројекат виле на Луштици, Црна Гора, 1999. год. Изведено.
- Идејно решење породичне куће на Авали, 1999. год.
- Идејно решење адаптације и доградње породичне куће у Гроцкој, 2002. год. Изведено.
- Идејни пројекат породичне куће на Вождовцу, 2002. Изведено.
- Идејно решење доградње викендице на Златибору, 2003. год. Изведено.
- Идејни пројекат адаптације и доградње породичне куће у Раковици 2003. год. Изведено.
- Главни пројекат Парохијског дома на Светосавском платоу у Београду (аутор са арх. М. Ненадовићем, Ђ. Ненадовићем и М. Ненадовићем), 2003. год. Прва награда на конкурсу. Изведено. Публиковано у вишејезичној публикацији: *25. салон архитектуре: каталог изложбе*, *уредник Љиљана Милетић Абрамовић*. (2003). Београд: Музеј примењене уметности. (категорија М92 - СУА1.1)
- Идејни пројекат стамбено-пословног објекта у Чубурској улици, у Београду (аутор са арх. М. Ненадовићем), 2005. год. Прва награда на конкурсу. Изведено. Публиковано у вишејезичној публикацији: *30. салон архитектуре: каталог изложбе*, *уредници Зоран Лазовић, Љиљана Милетић Абрамовић и Предраг Сибиновић*. (2008). Београд: Музеј примењене уметности. (категорија М92 - СУА1.1)
- Идејни и главни пројекат вишепородичног стамбеног комплекса са пословањем у приземљу, у улици Гоце Делчева, на Новом Београду

(аутор са арх. В. Цагић и арх. М. Ненадовићем), 2009. год. Изведено. Публиковано у две вишејезичне публикације: *32. салон архитектуре: каталог изложбе*, *уредник Љиљана Милетић Абрамовић*. (2010). Београд: Музеј примењене уметности; Монографија *Srpski arhitekti / Serbianarchitects 2000-2010*, *уредник Ана Ковенц Вујић*. (2011). Београд: Инжењерска комора Србије и Друштво архитеката Београда. (категорија М92 -СУА1.1)

- Идејно решење вишепородичне куће на Лединама, Београд, 2009. год. Изведено.
- Идејни и главни пројекат наткривања зелене пијаце у Панчеву, 2012. год. Наручилац пројекта: ЈКП Зеленило Панчево (аутор идејног урбанистичког и архитектонског решења са арх. С. Родићем; аутор главног пројекта са С. Родићем, Љ. Рашковић и Д. Миловановић Родић).
- Главни архитектонско – грађевински пројекат са инсталацијама ВИК – типска кућа 60, аутор Архитектонски факултет у Београду, 2014. год. (пројектант сарадник).
- Главни архитектонско – грађевински пројекат са инсталацијама ВИК – типска кућа 80, аутор Архитектонски факултет у Београду, 2014. год. (пројектант сарадник).
- Главни архитектонско – грађевински пројекат са инсталацијама ВИК – типска кућа 100, аутор Архитектонски факултет у Београду, 2014. год. (пројектант сарадник).

Пројекти конструкција

- Главни пројекат породичне стамбене зграде на Звездари, 2001. год. Пројекат конструкције. Изведено.
- Главни пројекат реконструкције дела таванског простора, Ул. Емилије Јакшић, Галеника, 2001. год. Пројекат конструкције. Изведено.
- Идејни пројекат породичне куће на Вождовцу, 2002. Пројекат конструкције. Изведено.
- Идејни пројекат реконструкције и доградње породичне стамбене зграде, Ул. Јованичка, Београд, 2002. год. Пројекат конструкције. Изведено.
- Главни пројекат реконструкције дела таванског простора, Ул. Метохијска, Београд, 2002. год. Пројекат конструкције. Изведено.
- Главни пројекат реконструкције таванског простора, Ул. Кичевска, Београд, 2002. год. Пројекат конструкције. Изведено.
- Идејни пројекат адаптације таванског простора породичне куће, Ул. Војводе Степе, Београд, 2002. Пројекат конструкције. Изведено.
- Идејни пројекат адаптације поткровља у стамбену површину, Ул. Руварчева, Београд, 2003. год. Пројекат конструкције. Изведено.
- Идејни пројекат адаптације и доградње породичне куће у Раковици, 2003. год. Пројекат конструкције. Изведено.
- Извођачки пројекат монтажног објекта „Minchella“, Лион, Француска, 2013. Идејни пројекат конструкције. Изведено.

- Извођачки пројекат монтажног објекта „Perin“, Валоар, Француска, 2014. Идејни пројекат конструкције. Изведено.
- Извођачки пројекат монтажног објекта „Bozonnet“, Анси, Француска, 2014. Идејни пројекат конструкције. Изведено.

Ентеријери

- Пројекат адаптације породичне куће на Петловом Брду, 2001. год. Изведено.
- Пројекат адаптације стана на Вождовцу, 2001. год. Изведено.
- Пројекат адаптације стана на Вождовцу, 2004. год. Изведено.
- Пројекат уређења ентеријера стана на Дорћолу, 2003-2004. год. Изведено.

Учешће на архитектонско-урбанистичким конкурсима

- Пословни објекат у Нушићевој улици (аутор са арх. М. Ненадовићем), 1994. год.
- Типске бензинске пумпе "Беопетрол" (аутор са арх. М. Ненадовићем и И. Рајковићем), 1998. год.
- Типски киоск - ЈП "Градац - Чачак", 1998.год.
- Цветни трг – анкетни конкурс (аутор са арх. Ј. Радојевић и Д. Малчић), 2000. год. – Пласман у ужи избор за доделу награда.
- Парохијски дом на Светосавском платоу (аутор са арх. М. Ненадовићем, Ђ. Ненадовићем и М. Ненадовићем), 2003. год. - Прва награда.
- Патријаршија на Светосавском платоу (аутор са арх. М. Ненадовићем, Ђ. Ненадовићем и М. Ненадовићем), 2004. год.
- Стамбено-пословни објекат у Чубурској улици (аутор са арх. М. Ненадовићем), 2004. год. - Прва награда.
- Урбанистичко-архитектонско решење пословно-стамбених објеката у блоку 20 у Новом Београду (аутор са арх. М. Ненадовићем, арх. М. Нешић и арх. И. Парте), 2004. год. - Друга награда.
- Објекат социјалног становања у Ваљеву (аутор са арх. М. Ненадовићем), 2005. год.
- Пословни објекат у блоку 11А у Новом Београду (аутор са арх. М. Ненадовићем и арх. С. Симеуновићем), 2008. год. – Пласман у ужи избор за доделу награда.

Изложбе

- "30 година конструктивних система на Архитектонском факултету", Музеј примењених уметности, 1994. год. Коаутор изложене куполе.
- Изложба конкурсних радова за пословни објекат у Нушићевој улици, Етнографски музеј, 1994. год.
- Изложба конкурсних радова за типске бензинске станице "Беопетрол", 1998. год.

- Изложба конкурсних радова за решење Цветног трга, Скупштина града Београда, 2000. год.
- 25. Салон Архитектуре, Парохијски дом на Светосавском платоу, Музеј примењених уметности, 2003. год.
- Изложба конкурсних радова за архитектонско-урбанистичко решење Патријаршије на Светосавском платоу, 2004. год.
- Дани архитектуре, Стамбено-пословни објекат у улици Чубурској 15, Народни музеј у Ваљеву, 2005. год.
- Изложба конкурсних радова за идејно архитектонско-урбанистичко решење пословног објекта у блоку 11А у Новом Београду, Музеј примењених уметности, 2008. год.
- 30. Салон Архитектуре, Стамбено-пословни објекат у улици Чубурској 15, у Београду, Музеј примењених уметности, 2008. год.
- 32. Салон Архитектуре, Вишепородични стамбени комплекс са пословањем у приземљу, у улици Гоце Делчева, у Новом Београду, Музеј примењених уметности, 2010. год.

ТАБЕЛА БРОЈА ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Име и презиме:	Звање у које се бира:	Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира:
др Александра Ненадовић, дипл. инж. арх.	**Доцент**	**Архитектонско конструктерство**

Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор	Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	М
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	1	М23
Рад у научном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком објављен у целини	1	/	М24
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	3	М33
Поглавље у монографији националног значаја са више аутора	2	/	М45

Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор	Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	М
Пројекат – реализовано архитектонско ауторско дело	/	3	М92 - СУА1.1
Практикум	/	1	

Назив часописа са SCI листе у коме је рад објављен:

М 23

- *„TTEM – technics technologies education management“*

4) ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидаткиња др Александра Ненадовић, дипл. инж. арх. се активно бави научно-истраживачким и стручним радом у области архитектуре и урбанизма, укључујући и област архитектонског конструктерства.

Поред магистарске тезе и докторске дисертације, кандидаткиња је аутор и научних радова објављених у научним часописима међународног значаја, зборницима радова са међународних научних скупова и поглавља у монографијама.

Научно истраживачки рад кандидаткиње карактерише разноврсност тема, којима се бави кроз сложен карактер и структуру истраживања, у често проширеном оквиру,од којих се највећи део тиче уже научне, односно уметничке области за коју се бира: Архитектонског конструктерства.

Резимирајући укупни допринос научно-истраживачког рада кандидаткиње, Комисија посебно истиче следеће:

- **докторска дисертација** „Интегрисано пројектовање конструктивних система заснованих на примени фероцемента“, из уже научне, односно уметничке области „Архитектонско конструктерство“, у којој се кандидаткиња бавила анализом принципа пројектовања конструкција заснованих на примени фероцемента у оквиру интегрисаног приступа пројектовању зграда и вредновању остварених резултата, са циљем успостављања теоријске основе методолошког концепта интегрисаног пројектовања конструкција и конструктивних материјала, у функцији остварења еколошког квалитета зграда који је у складу са препорукама за одрживи развој грађења. Основни допринос докторске дисертације се огледа у примени системског приступа у пројектовању конструкција, које треба да се заснива на изведеним критеријумима за пројектовање и вредновање конструкција, усклађеним са квантитативним и квалитативним индикаторима еколошког квалитета зграда, као и у проширењу сазнајне основе за примену конструктивних материјала у пракси оријентисаној ка одрживом грађењу. Допринос се огледа и у сложеном карактеру и структури истраживања, у проширеном оквиру који је био изван досадашњег истраживачког дискурса, као и у методолошком доприносу, кроз прилог методологији пројектовања и прилог логичко-сазнајном приступу, посебно кроз примену методолошког и концептуалног апарата за схватање и научно уобличавање проблема целине-система, односно кроз спознавање релација између подсистема зграде, конструкције и конструктивних материјала, као и кроз спознавање понашања ових подсистема усмереног ка постизању циља система-зграде - еколошког квалитета. (категорија М71)

- **магистарска теза** „Прилог анализи понашања кабловских купола тенсегрити типа“ из уже научне области „Архитектонско инжењерство – пројектовање, прорачун и извођење конструкција архитектонских објеката“, у којој се кандидаткиња бавила феноменима геометријски нелинеарног понашања кабловских купола тенсегрити типа, односно анализом механичког понашања корелативних модела нетриангулисане и триангулисане кабловске куполе тенсегрити типа, за различита симетрична и несиметрична оптерећења, са

релевантним очекиваним комбинацијама, по Теорији првог реда – линеарној теорији и по Теорији другог реда - нелинеарној теорији. Резултати статичке анализе указали су на ниво непрецизности, односно на нетачност решења, која се добијају применом Теорије првог реда за анализу структура овог типа, као и на ефекте просторне триангулације на механичко понашање кабловских купола тенсегрити типа. (категорија М72)

- **Рад објављен у међународном научном часопису са SCI листе** (категорија М23)

  Tekić, Ž., Nenadović, A., & Đorđević, S. (2013). Load-bearing capacity of timber member finger–joint connections. *TTEM – technics technologies education management*, 8(4), 1498-1503. ISSN 1840-1503 (рад прихваћен за објављивање 2012. год., током које је часопис *TTEM* био на SCI листи – *Thomson Reuters JCR – ImpactFactor*: *0.414*, потврда No: 02/5-2012.)

- **Рад објављен у научном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком** (категорија М24)

  Nenadović, A. (2010). Development, characteristics and comparative structuralanalysis of tensegritytypecabledomes. *SPATIUM International Review*, 22, 57-66. DOI:10.2298/SPAT1022057N

Перманентно стручно усавршавање кандидаткиње у оквиру области архитектонског пројектовања и архитектонског конструктерства, одвија се кроз израду бројних стручно-уметничких и стручних радова. Као аутор узима учешће у изради 20 идејних и/или главних архитектонских пројеката, 12 пројеката конструкција, 4 пројекта ентеријера, 10 архитектонско-урбанистичких конкурса и учествује на 10 изложби стручно-уметничких остварења, што указује на ширину интересовања кандидаткиње у оквиру струке.Кандидаткиња је у својству аутора освојила две прве и једну другу награду на архитектонско-урбанистичким конкурсима, као и два пласмана у ужи избор за награду. У својству аутора има већи број реализованих архитектонских објеката, од којих су три публикована у вишејезичним публикацијама (категорија М92 - СУА1.1).

Најзначајнија карактеристика стручно-уметничког рада кандидаткиње сагледава се у прожимању теорије и праксе и различитих аспеката и питања архитектонске и сродних струка које заједнички учествују у процесу пројектовања и реализације архитектонских објеката.

Резимирајући укупни допринос стручно-уметничког рада кандидаткиње, Комисија посебно истиче следеће:

- Главни пројекат Парохијског дома на Светосавском платоу у Београду (аутор са арх. М. Ненадовићем, Ђ. Ненадовићем и М. Ненадовићем), 2003. год. Прва награда на конкурсу. Изведено. Публиковано у вишејезичној публикацији: *25. салон архитектуре: каталог изложбе*, *уредник Љиљана Милетић Абрамовић*. (2003). Београд: Музеј примењене уметности. (категорија М92 - СУА1.1)

- Идејнипројекатстамбено-пословногобјекта у Чубурскојулици, у Београду (ауторсаарх. М. Ненадовићем), 2005. год. Прва награда на конкурсу. Изведено. Публиковано у вишејезичној публикацији: *30. салонархитектуре: каталогизложбе*, *уредницизоранЛазовић, ЉиљанаМилетићАбрамовић и*

ПредрагСибиновић. (2008). Београд: Музеј примењене уметности. (категорија М92 - СУА1.1)

- Идејни и главни пројекат вишепородичног стамбеног комплекса са пословањем у приземљу, у улици Гоце Делчева, на Новом Београду (аутор са арх. В. Цагић и арх. М. Ненадовићем), 2009. год. Изведено. Публиковано у две вишејезичне публикације: *32. салон архитектуре: каталог изложбе*, *уредник Љиљана Милетић Абрамовић*. (2010). Београд: Музеј примењене уметности; Монографија *Srpski arhitekti / Serbianarchitects 2000-2010*, *уредник Ана Ковенц Вујић*. (2011). Београд: Инжењерска комора Србије и Друштво архитеката Београда. (категорија М92 -СУА1.1)

Као истраживач кандидаткиња активно учествује у пројектима из програма основних истраживања "Општа и локална стабилност еластичних штапастих мрежастих и решеткастих структура", 2002. год., руководиоца проф. др Милорада Ристића, и "Редефиниција 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.

Такође, активно учествује у пројектима у области технолошког развоја "Примена резултата напредног развоја просторних структура у области 3D трансформација, конструисања, нових материјала-симпролита и технологија", 2008-2011. год., руководиоца проф. др Миодрага Несторовића, и „Развој и примена научних метода у пројектовању и грађењу високоекономичних конструктивних система применом нових технологија“ (ТР 36008), 2011-2014. год., руководиоца проф. др Миодрага Несторовића, где је учесник и у фази конципирања пројекта.

5) ОЦЕНА РЕЗУЛТАТАУ ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Др Александра Ненадовић до сада није била ментор на магистарским и докторским студијама и није учествовала у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и изборе у звања, пошто није имала наставничко звање.

6) ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидаткиња др Александра Ненадовић, дипл. инж. арх., поседује изузетне способности за рад у настави, у оквиру уже научне, односно уметничке, области „Архитектонско конструктерство“, што је показала током досадашњег осамнаестогодишњег рада на Архитектонском факултету Универзитета у Београду.

Након заснивања радног односа, у статусу лица обдареног за научно-истраживачки и уметнички рад, затим као асистент приправник, а потом и као асистент, кандидаткиња је непрекидно ангажована на бројним наставним плановима и предметима из уже научне области „Архитектонско инжењерство – пројектовање, прорачун и извођење конструкција архитектонских објеката", на Катедри за статику конструкција, а затим и из уже научне, односно уметничке области „Архитектонско конструктерство" на Департману за архитектонске технологије:

- Студије по старом наставном плану
    - Механика и отпорност материјала
    - Статика конструкција
    - Бетонске конструкције
    - Дрвене и металне конструкције

- Основне академске студије (ОАС):
    - Механика и отпорност материјала
    - Принципи конструисања архитектонских објеката
    - Конструктивне карактеристике примењених материјала
    - Конструктивни системи
    - Студио пројекат 2 - архитектонске конструкције
    - Студио пројекат 4 – синтеза (консултативна настава)
    - М23 – радионица

- Мастер академске студије (МАС):
    - М4.1. – студио
    - М5А.1. – студио
    - М8.3. Изборни предмет 3 - Архитекти и грађанске иницијативе за одрживи развој (консултативна настава)
    - М7 - Пројектантска радионица

Кандидаткиња је и консултант на студентским конкурсима:

- Визија унапређеног и приступачног Олимписког парка у Берлину / Visions for an enhanced and accessible "Olympic Park Berlin" - Студентски архитектонски конкурс Schindler Award 2010
- Визија регенерације културног кварта у Берну / Vision for a revived cultural quarter in Berne - Студентски архитектонски конкурс Schindler Award 2012

На вежбама и консултацијама показује одговорност, самосталност, изражену жељу и способност за рад са студентима,као иприкладан педагошки приступ у излагању материје, што показују и резултатистудентских анкета у којима кандидаткиња добија позитивне, високе оцене педагошког рада.

Током школске 2012/2013 и 2013/2014 године, кандидаткиња учествује у припреми и реализацији предавања, вежби и испита на предмету Механика и отпорност материјала, на Основним академским студијама архитектуре, где показује висок ниво самосталности и способности у организовању и спровођењу наставе. Добар однос и рад са студентима на предмету показују и резултати студентске анкете (из 2013. године) на којој је освојила оцену 4.46, од максималних 5.

7) ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Након заснивања радног односа на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, кандидаткиња др Александра Ненадовић, дипл. инж. арх., је активни учесник у унапређењу наставног процеса.

Поред учешћа на вежбама радила је на изради новихбројних угледних примера за вежбе по Теорији граничне носивости за потребе предмета Бетонске конструкције и Фундирање архитектонских објеката, у функцији унапређења наставе.

Учествовала је у унапређењу наставе и радила на изради бројних примера за вежбе и испите за потребе предмета Механика и отпорност материјала. Са доцентом др Ђорђем Благојевићем аутор је Практикума за предмет Механика и отпорност материјала.

Активно је учествовала у процесу реформе наставе на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Као члан Радне групе делегиране од стране Катедре за статику конструкција, радила је на креирању плана и програма наставе за новоформирани предмет Студио пројекат 2 – архитектонска конструкција, у оквиру Основних академских студија. Учествовала је у процесу конципирања Мастер академских студија, односно конципирања усмерења Архитектонске технологије. Учесник је и у конципирању линије усмерења – модула: Архитектонско конструктерство.

Након формирања Департмана за архитектонске технологије, кандидаткиња је обављала функцију Секретара Департмана.

У оквиру процеса акредитације Архитектонског факултета Универзитета у Београду, учествовала је као члан Радне групе за уређење простора и опреме, потребних за реализацију наставног процеса.

За потребе одвијања Пријемног испита 2008. и 2009. год., ангажована је као члан Централне комисије.

8) ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног увида у поднету документацију, као и анализом резултата научно-истраживачког, стручно-уметничког и педагошког рада кандидата, Комисија закључује да је кандидаткиња др Александра Ненадовић, дипл. инж. арх., свестран и успешан научни радник и сарадник, који тежи иновирању струке, кроз примену системског и мултидисциплинарног приступа, као и повезивању теорије и праксе, како у настави, тако и у свом професионалном раду.

Кандидаткиња Александра Ненадовић иманаучни степен доктора наука - архитектура (М71), способност за наставни рад, верификовану кроз позитивну оцену педагошког рада добијену у студентским анкетама, научне, односно стручне радове објављене у научним часописима или зборницима, са рецензијама, и то: један рад објављен у научном часопису са SCI листе (М23), један рад објављен у научном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (М24), четири рада са међународних научних скупова објављених у зборницима радова у целини (М33), два поглавља у монографијама националног значаја (М45),три публикована пројекта - реализована архитектонска ауторска дела (М92 - СУА1.1) и бројнестручно-уметничке и стручне радове.Поред наведеног, кандидаткиња активно

учествујеу 2 пројекта из програма основних истраживања и у 2 пројекта из програма технолошког развоја.

Увидом у све елементе укупних радних резултата др Александре Ненадовић, а на основу Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Београду, Статута Архитектонског факултета(члан 119., став 2.) и Закона о раду, као и на основу Критеријума застицање звања наставника на Универзитету у Београду (члан 4., став В.), Комисија констатује да кандидат испуњава свесуштинске и формалне услове за избор у звање доцента по научном критеријуму,за ужу научну, односно уметничку област„Архитектонско конструктерство“, на Департману за архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду.Комисија стога предлаже Изборном већу Архитектонског факултета да прихвати овај Извештај и упути предлог Већу научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду да изабере др Александру Ненадовић у звање доцента за ужу научну, односно уметничку област: „Архитектонско конструктерство”, на Департману за Архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

У Београду,
18. августа 2014. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Милан Глишић, дипл. инж. арх., председник,
редовни професор Универзитета у Београду - Архитектонског факултета

др Ненад Шекуларац, дипл. инж. арх., члан,
ванредни професор Универзитета у Београду - Архитектонског факултета

дрРужаОкрајновБајић, дипл. инж. грађ., члан,
доцент Универзитета у Београду - Архитектонског факултета

дрДрагославШумарац, дипл. инж. грађ., члан,
редовни професор Универзитета у Београду - Грађевинског факултета