ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
АРХИТЕКТОНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Декан Архитектонског факултета, проф. др Владан Ђокић, на основу предлога Департмана за Архитектонске технологије, дана 12.04.2017. године донео је одлуку бр. 02-8/1-3 о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању редовног професора за ужу начну, односно уметничку област: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, на Департману за Архитектонске технологије Архитектонског факултета у Београду.

Конкурс је објављен у недељном листу Националне службе за запошљавање „Послови" број 722, дана 19. априла 2017. 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, 89/13, 99/14, 45/15 - аутентично тумачење, 68/15 и 87/16), Статутом Универзитета у Београду („Гласник УБ", бр. 186/15 - пречишћен текст), Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник УБ", бр. 192/16) и Статутом Факултета („Сл.билтен АФ", бр. 105/15 - пречишћен текст) и Законом о раду („Сл. гласник РС", бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14 и 13/17 - одлука УС).

Одлуком Изборног већа факултета бр. 01-686/2-1.2 од 24.04.2017. године, образована је Комисија за припрему извештаја за избор кандидата, у саставу:

- др Александра Крстић – Фурунџић, редовни професор Архитектонског факултета у Београду,
- др Бранислав Жегарац, редовни професор Архитектонског факултета у Београду,
- арх. Владислав Ивковић, редовни професор Архитектонског факултета у Београду у пензији,
- др Драгослав Шумарац, редовни професор Грађевинског факултета у Београду.

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија је утврдила да се на расписани конкурс у предвиђеном року, под бројем пријаве 02-776/1 од 04.05.2017. године, пријавио један кандидат, др Јелена Ивановић-Шекуларац, дипл. инж. арх., ванредни професор Департмана за Архитектонске технологије, Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

Након прегледа и анализе поднете пријаве Комисија има задовољство да поднесе:

ИЗВЕШТАЈ
О ПРИЈАВЉЕНОМ КАНДИДАТУ

Комисија је након увида у поднету документацију др Јелене Ивановић-Шекуларац, дипл. инж. арх., ванредног професора Архитектонског факултета у Београду, констатовала да је пријава потпуна и да кандидаткиња испуњава све формалне услове конкурса.

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Др Јелена Ивановић-Шекуларац, дипл. инж. арх. рођена је у Београду, 24.07.1966. године. Основно и средње образовање завршила је у Београду.

Архитектонски факултет Универзитета у Београду уписала је школске 1985/86. године и дипломирала пре рока у јуну 1990. године са просечном оценом 9.28 и оценом на дипломском раду 10 (десет) и стекла звање дипломираног инжењера архитектуре. Дипломски рад, на смеру Пројектовање, одбранила је код проф. др Милана Ракочевића, дипл. инж. арх. На основу показаног успеха током прве три године студија школске 1988/89. године постала је стипендиста Републичке фондације за развој научног и уметничког подмлатка. Стипендиста ове фондације била је до краја студија.

Проглашена је за студента генерације београдског Универзитета школске 1989/90. године. Београдски Универзитет награђује је наградом из фонда „Сестре Булајић“ за најбољи дипломски рад на Архитектонском факултету за школску 1990/91. годину.

Од летњег семестра школске 1990/91. похађа последипломске студије на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, на тематском подручју Становање.

Магистарски рад са темом Истраживање специфичних захтева топлотног, акустичког и ваздушног комфора код предшколских установа одбранила је 1999. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, под менторством проф. др Мирјане Михајловић-Ристивојевић, дипл. инж. арх., и

тиме стекла академски назив магистра техничких наука из области архитектуре и урбанизма.

Докторску дисертацију са темом Функционални и обликовни потенцијали дрвета као елемента облоге архитектонских објеката одбранила је 2010. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, под менторством проф. др Бранислава Жегарца, дипл. инж. арх., и тиме стекла академски назив доктора техничких наука из области архитектуре и урбанизма.

После дипломирања, од 1990. године, била је запослена у Пројектном бироу „Комграп-пројект" д. д. као архитекта пројектант. Радила је на великом броју пројеката, како ауторских – идејних, тако и главних.

На Архитектонском факултету у Београду, запослена је од септембра 1994. године као асистент приправник, а од децембра 1999. године као асистент и учествовала је у извођењу наставе на више предмета на Катедри за Материјализацију простора, касније Катедри за архитектонске конструкције, технологију грађења и еколошки инжењеринг. Реизабрана је у звање асистента 2003. и 2008. године.

Као хонорарни асистент радила је и на Факултету примењених уметности Универзитета уметности у Београду, на одсеку Ентеријер, од школске 1995/96. до 1997/98. године.

Стипендиста је ÖAD, Аустријског академског удружења Министарства за науку Владе Аустрије, и боравила је на Институту за металне и дрвене конструкције Грађевинског и Архитектонског факултета Универзитета у Инсбруку током 1997. године.

Изабрана је у звање доцента 2010. године на Департману за Архитектонске технологије, Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

У звање ванредног професора изабрана је јула 2012. године на Департману за Архитектонске технологије, Архитектонског факултета у Београду, где је и данас запослена.

Аутор је и коаутор великог броја научних радова објављених у истакнутим међународним часописима, као и у водећим часописима националног значаја. Аутор и коаутор је већег броја радова из области архитектуре на међународним скуповима у земљи и иностранству. Аутор је монографије под називом *Предшколске установе и комфор*, Библиотека ACADEMIA, у издању Задужбине Андрејевић (Београд, 2000). Аутор је уџбеника *Дрво у савременој архитектури*, у издању Архитектонског факултета у Београду (Београд, 2017). Коаутор је већег броја поглавља у монографијама међународног и истакнутог националног значаја.

Стручни испит за овлашћеног инжењера архитектуре положила је 1992. године. Поседује лиценцу 300 за одговорног пројектанта архитектонских пројеката Инжењерске коморе Србије од 2003. године.

Поред рада на Архитектонском факултету ангажована је у пракси на пословима пројектовања и стручног надзора у току грађења архитектонских објеката. Аутор је већег броја изведених архитектонских објеката у земљи и иностранству.

Говори и пише енглески језик.

Удата је. Мајка две одрасле кћерке.

2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

2.1. ДИПЛОМЕ:

- Основне студије:
  - Архитектонски факултет Универзитета у Београду 1990. године, смер “Пројектовање“; просечна оцена 9.28 и оцена на дипломском раду 10 (десет).
- Магистеријум:
  - тема: *Истраживање специфичних захтева топлотног, акустичког и ваздушног комфора код предшколских установа*
  - Архитектонски факултет Универзитета у Београду 1999. године, на тематском подручју “Становање”.
- Докторат:
  - тема: *Функционални и обликовни потенцијали дрвета као елемента облоге архитектонских објеката*,
  - Архитектонски факултет Универзитета у Београду 2010. године,
  - ужа научна, односно уметничка област: Архитектура и урбанизам.

2.2. КРЕТАЊЕ У СЛУЖБИ

Након завршеног факултета 1990. године Јелена Ивановић-Шекуларац, запослена је у пројектном бироу „Комграп-пројект“ д.д. где до 1994. године ради на великом броју пројеката, како ауторских-идејних тако и главних пројеката и има низ изведених објеката у земљи и иностранству.

На Архитектонском факултету Универзитета у Београду Јелена Ивановић-Шекуларац запослена је као асистент приправник на Катедри за Материјализацију простора на предмету Архитектонске конструкције 1 и Архитектонске конструкције 3 од септембра 1994. године. Користила је породиљско одсуство у периоду од новембра 1994. до новембра 1995. године, као и у периоду од јуна 1997. до јуна 1999. године. После одбрањеног магистарског рада, од децембра 1999. године изабрана је у звање асистента на Катедри за материјализацију архитектонског простора на истим предметима. На Катедри за архитектонске конструкције, технологију грађења и еколошки инжењеринг, реизабрана је у звање асистента у септембру 2003. године.

На Департману за архитектонске технологије, реизабрана је у звање асистента у априлу 2008. године. Активно учествује у настави на предмету Архитектонске конструкције 3 од школске 2003./2004. године, као и на предмету Архитектонске конструкције 4 школске 2005./2006. године.

Након одбрањене докторске дисертације на Архитектонском факултету Универзитета у Београду 2010. године, изабрана је у звање доцента на Департману за Архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

У звање ванредног професора изабрана је од јула 2012. године на Департману за Архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду, где је и данас запослена.

2.3. УЧЕШЋЕ У НАСТАВИ

<u>До избора у звање ванредног професора (период од септембра 1994. до јула 2012.)</u>

Асистент приправник од септембра 1994. године, на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за материјализацију простора и учествује у настави на предметима: Архитектонске конструкције 1, Архитектонске конструкције 2, Архитектонске конструкције 3 и Физика и материјали у архитектури.

Изабрана је у звање **Асистента** на Архитектонском факултету Универзитета у Београду 1999. године на Катедри за материјализацију простора (од 2003. године на Катедри за архитектонске конструкције, технологију грађења и еколошки инжењеринг) и учествује у настави на предметима: Архитектонске конструкције 1, Архитектонске конструкције 2, Архитектонске конструкције 3, Физика и материјали у архитектури. **Реизбор у звање Асистента** 2003. године и 2008. године, на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Поред рада на наведеним предметима, након спровођења реформе наставе у складу са Болоњским процесом, учествује у настави на следећим предметима Студио пројекат 2 – архитектонске конструкције, Архитектонске конструкције 2 и Архитектонске конструкције 3, као и Архитектонске конструкције 4 на основним студијама (школске 2005./2006.). Активно учествује у настави, предавањима ex-catedra на предмету Архитектонске конструкције 3, од школске 2003/2004. године до данас и Архитектонске конструкције 4 (школске 2005./2006.).

Као хонорарни асистент радила је и на Факултету примењених уметности Универзитета уметности у Београду, на одсеку Ентеријер, а на предмету Архитектонске конструкције 1 (I и II семестар) и Архитектонске конструкције 2 (III и IV семестар), од школске 1995/96. до 1997/98. године.

У периоду реформе наставе учествује у припреми, формирању и константном развоју новооформљених предмета, при чему даје значајан сопствени допринос. Посебно треба истаћи њену улогу и помоћ наставницима у процесу прилагођавања наставе новом програму.

Показала је изузетне способности за наставни рад. У свим студентским анкетама добила је позитивне, веома високе оцене педагошког рада.

Доцент на Департману за архитектонске технологије од 1.11.2010. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду и учествује у настави на следећим предметима:

- **на основним студијама**:
  - Архитектонске конструкције 3 - као наставник држи предавања ex-catedra која се односе на Префабриковану дрвену зграду (3. година основних студија, 5. семестар) од школске 2003/04.,
  - Студио пројекат 2 – архитектонске конструкције (2. година, 4. семестар),
  - Архитектонске конструкције 2 – вежбања са студентима (2. година, 3. семестар),
  - Архитектонске конструкције 3 - вежбања са студентима (3. година, 5. семестар),
- **на Дипломским академским студијама – Мастер:**
  - Дрво у савременој архитектури (МОДУЛ М8.1 - Изборни предмет, 1. година, 1. семестар) предавања ex-catedra, школске 2010/11., 2011/12.,
  - Савремене фасаде и кровови (МОДУЛ М5.2 – Семинар, 1. година, 2. семестар) држала је једно предавање ex-catedra, школске 2010/11., 2011/12.,
  - Савремене технологије у пројектовању и грађењу (2. година, 3. семестар, МОДУЛ М3 – Опште наставне области – Техничко-технолошке науке) држала је једно предавање ex-catedra, школске 2010/11., 2011/12.,
- **одбране Дипломских радова по старом програму:**
  - Члан Комисије за одбрану дипломских радова студената који завршавају Архитектонски факултет по старом програму у току школске 2010/11.,
- **на Докторским студијама:**
  - Технологије пројектовања и грађења (2. година, 3. семестар), држала је једно предавање ex-catedra, школске 2010/11.

<u>Од избора у наставничко звање – ванредног професора (период од јула 2012. до данас)</u>

Ванредни професор на Департману за архитектонске технологије од 1.07.2012. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду и учествује у настави на следећим предметима:

- **на основним студијама:**
  - Архитектонске конструкције 3 (МОДУЛ 22, Курс 22.1.) - као професор држи предавања ex-catedra која се односе на Префабриковану дрвену зграду (3. година, 5. семестар, 8 недеља по 2 часа) школске 2012/13., 2013/14., 2014/15., 2015/16.,
  - Архитектонске конструкције 4 (ОАСА-24050) – као руководилац предмета држи предавања ex-catedra која се односе на Префабриковану дрвену зграду (2. година, 4. семестар, 6 недеља по 2 часа) школске 2015/16., 2016/17.,

- Студио пројекат 2 – архитектонске конструкције (Модул 9) (2. година, 4. семестар) школске 2012/13., 2013/14., 2014/15.,
- Студио пројекат 02б (ОАСА 24080), (2. година, 4. семестар) школске 2015/16., 2016/17.,
- Студио пројекат 03а – Развој пројекта (ОАСА-35070) (3. година, 5. семестар), школске 2016/17.
- Детаљ у архитектури, (ОАСА-35090-11) (3. година, 5. семестар), школске 2016/17., са доц. др Јасном Чикић Товаровић,
- Студио пројекат 04 - Синтеза (ОАСА-36060-15) (3. година, 6. семестар), води студио са доц. др Јасном Чикић Товаровић, школске 2016/17.,

- **на интегрисаним студијама:**
  - Архитектонске конструкције 4 (ИАСА-24050)– као руководилац предмета држи предавања ex-catedra која се односе на Префабриковану дрвену зграду (2. година, 4. семестар, 6 недеља по 2 часа) школске 2015/16., 2016/17.,
  - Детаљ у архитектури, (ИАСА-35090-11) (3. година, 5. семестар), школске 2016/17., са доц. др Јасном Чикић Товаровић,
  - Студио пројекат 02б (ИАСА-24080), (2. година, 4. семестар основних студија) школске 2015/16., 2016/17.,
  - Студио пројекат 03а – Развој пројекта (ИАСА-35070) (3. година, 5. семестар), школске 2016/17.

- **на Дипломским академским студијама – Мастер:**
  - Дрво у савременој архитектури (МОДУЛ М8.1 - Изборни предмет, 1. година, 1. семестар) руководилац предмета, предавања ex-catedra, школске 2012/13., 2013/14.,
  - Савремене фасаде и кровови (МОДУЛ М5.2 – Семинар, 1. година, 2. семестар) држала је једно предавање ex-catedra, школске 2012/13., 2013/14.,
  - Савремене технологије у пројектовању и грађењу (МОДУЛ М3 – Опште наставне области –Техничко-технолошке науке) 2. година, 3. семестар, држала је једно предавање ex-catedra, школске 2012/13., 2013/14., 2014/15.,
  - Технологије обнове зграда – семинар (МАСА-АТ23013-01 Студио М03 АТ - Семинар 2 -01), држала је једно предавање ex-catedra, школске 2012/13., 2013/14., 2014/15.,
  - Дрво у савременој архитектури – Изборни предмет (МАСА-11050-01-Изборни предмет, 1. година, 1. семестар) руководилац предмета, предавања ex-catedra, школске 2014/15., 2015/16., 2016/17.,
  - Дрво у савременој архитектури - Семинар (МАСА-11012-01-02-Студио-М01АТ- Семинар-1, 1. година, 1. семестар) руководилац предмета, предавања ex-catedra, школске 2014/15., 2015/16., 2016/17.,
  - Реконструкција и санација објеката високоградње – Изборни предмет (МАСА-23050-06 – Изборни предмет, 2. година, 3. семестар), држала је два предавања ex-catedra и то следеће теме: Пројектовање заштитних конструкција и Заштита објеката од воде и влаге, школске 2014/15., 2015/16., 2016/17.,
  - Реконструкција и санација објеката високоградње – Семинар (МАСА-АК23023-СТУДИО М03 АК - Семинар 02, 2. година, 3. семестар), држала је два предавања ex-catedra и то следеће теме: Пројектовање

заштитних конструкција и Заштита објеката од воде и влаге, школске 2014/15., 2015/16., 2016/17.,
- Иновативни елементи и склопови у архитектури (MACA-23020-07 Историја и теорија 3, 2. година, 3. семестар), држала је три 3 предавања ex-catedra, школске 2015/16., 2016/17.,
- Конструкција и ентеријер (МУАД-11030, обавезни предмет, 1. година, 1. семестар), држала је једно предавање ex-catedra, школске 2014/15., 2015/16., 2016/17.,
- Савремене фасаде и кровови – Изборни предмет (MACA-12050-01, 1. година, 2. семестар) држала је једно предавање ex-catedra, школске 2015/16., 2016/17.,
- Савремене фасаде и кровови – Семинар (MACA-AT12012-01 Студио M02 AT - Семинар 1 – 01, 1. година, 2. семестар) држала је једно предавање ex-catedra, школске 2015/16., 2016/17.,
- Члан комисије за Мастер тезу (MACA-A24021 Мастер теза, MACA-A24022 Мастер пројекат), (2. година, 4. семестар), ментор в. проф. Милан Ђурић, школске 2013/14. (10 кандидата), 2014/15. (10 кандидата),
- Члан комисије за Мастер тезу (MACA-A24021 Мастер теза, MACA-A24022 Мастер пројекат, MACA-A24023 Мастер завршни рад), (2. година, 4. семестар), ментор в. проф. Милан Ђурић, школске 2015/16. (7 кандидата), 2016/17. (4 кандидата).

- **одбране Дипломских радова по старом програму:**
  - Ментор и члан Комисије за одбрану дипломских радова студената који завршавају Архитектонски факултет по старом програму од 2012/13. до 2015/16. године,

- **на Докторским академским студијама Архитектура и урбанизам:**
  - наставник је на студијском програму докторских академских студија Архитектура и урбанизам, одлуком Наставно–научног већа Факултета бр. 01-324/2-3.2. од 10.03.2014. године,
  - ментор је на докторским дисертацијама на студијском програму докторских студија Архитектура и урбанизам, одлуком Наставно–научног већа Факултета бр. 01-324/2-3.3. од 10.03.2014. године,
  - Технолошки дискурс истраживања (4. семестар) држала је једно предавање ex-catedra, школске 2013/14.,
  - Функционални и обликовни потенцијали дрвета - Изборни предмет (5.10 / MA10.4 / MA11.4, 1. година, 2. семестар), руководилац предмета, школске 2014/15., 2015/16., 2016/17.,
  - Функционални и обликовни потенцијали дрвета - Изборни предмет (5.10 / MA10.4 / MA11.4, 2. година, 4. семестар), руководилац предмета, школске 2015/16., 2016/17.

3. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

<u>ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:</u>

3.1. ПОЗИТИВНА ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА У СТУДЕНТСКИМ АНКЕТАМА ТОКОМ ЦЕЛОКУПНОГ ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРНОГ ПЕРИОДА

Резултати студентске анкете током целокупног претходног изборног периода 2012/13. до 2016/17. на свим предметима на којима учествује кандидаткиња, показали су позитивну оцену педагошког рада:

- 22.1 Архитектонске конструкције 3, ОАСА, школске 2012/13, учестовала у анкети 17 од 255 студената, просечна оцена 4.99,
- М.08.01.118 Курс М8.1. - Изборни предмет, МАСА, школска 2013/14, учестовала у анкети 12 од 15 студената, просечна оцена 4.90,
- 9.1 Курс 9. - Студио пројекат 2 - архитектонске конструкције, ОАСА, школске 2013/14, учестовала у анкети 17 од 272 студената, просечна оцена 4.24,
- 22.1 Архитектонске конструкције 3, ОАСА, школске 2013/14, учестовала у анкети 9 од 254 студената, просечна оцена 4.78,
- Изборни предмет 1 - Архитектонске технологије - Дрво у савременој архитектури, МАСА-11050-01, школске 2015/16, учестовала у анкети 24 од 24 студената, просечна оцена 4.82,
- Студио М01 АТ - Семинар 2 - Дрво у савременој архитектури, МАСА-АТ11013-02, школске 2015/16, учестовала у анкети 16 од 16 студената, просечна оцена 4.52,
- Архитектонске конструкције 4, ИАСА-24050, школске 2015/16, учестовала у анкети 25 од 49 студената, просечна оцена 4.06
- Архитектонске конструкције 4, ОАСА-24050, школске 2015/16, учестовала у анкети 166 од 233 студената, просечна оцена 4.00
- Изборни предмет 1 - Архитектонске технологије - Дрво у савременој архитектури, МАСА-11050-01, школске 2016/17, учестовала у анкети 20 од 21 студената, просечна оцена 4.93
- Студио М01 АТ - Семинар 2 - Дрво у савременој архитектури, МАСА-АТ11013-02, школске 2016/17, учестовала у анкети 15 од 16 студената, просечна оцена 4.68
- Изборни предмет 2 - Дрво у савременој архитектури, МАСИУ-11060-08, школске 2016/17, учестовала у анкети 4 од 4 студената, просечна оцена 5.00

Студентске анкете дате су у прилогу 10 (Потврде уз Извештај за избор у звање редовног професора).

Висока успешност кандидаткиње у организацији, припреми, квалитету и извођењу наставе на основним, интегрисаним и дипломским академским студијама – Мастер, потврђена је кроз студентске евалуације и резултате

приказане у студентским анкетама. У свим студентским анкетама добила је позитивне, веома високе оцене педагошког рада.

3.2. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ СА СТУДЕНТИМА

Кандидаткиња је у раду са студентима стекла значајно искуство и ауторитет. Млађе колеге сарадници и студенти су је препознали као наставника од поверења са којим желе да раде и сарађују. Однос кандидаткиње према раду са студентима и колегама карактерише отвореност ка дијалогу, комуникативност и студиозност, као и поштовање и уважавање међусобних ставова.

Др Јелена Ивановић-Шекуларац у настави исказује изузетну способност да своје знање, искуство и вештину којом влада пренесе студентима и да их мотивише за рад, о чему сведочи и изузетна посећеност њеним предавањима на основним и мастер студијама.

Посебан значај и ослонац у раду са студентима има велико искуство из праксе које поседује ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац, и које је од великог значаја за ужу научну област којом се бави.

Искуство у педагошком раду са студентима износи 23 године (од 1994. године).

3.3. РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидаткиња др Јелена Ивановић-Шекуларац била је укључена у процес обезбеђивања наставно-научног подмлатка још док је била у сарадничком звању асистента. Дугогодишњим непосредним радом у процесу припреме и реализације наставе, прво као асистент, а касније као доцент и ванредни професор, радила је са својим непосредним сарадницима и са осталим сарадницима са Катедре, односно Департмана, и на тај начин је значајно допринела обезбеђивању научно-наставног подмлатка Факултета.

- Као ванредни професор, а раније као доцент и асистент, на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, др Јелена Ивановић-Шекуларац радила је дужи низ година са студентима који су били посебно заинтересовани за тему архитектонских конструкција и материјализације архитектонског простора, на предметима Архитектонске конструкције 1, Архитектонске конструкције 2 и Архитектонске конструкције 3, Архитектонске конструкције 4, на предмету Студио пројекат 2 – Архитектонске конструкције, на Основним академским студијама, на Департману за Архитектонске технологије у периоду од 2005. године, предмету Студио пројекат 02б, од 2015/16., Студио пројекат 03а – Развој пројекта на Основним академским студијама и Интегрисаним академским студијама Архитектуре од

2016/17. године и Студио пројекат 04 - Синтеза на Основним академским студијама Архитектуре од 2016/17. године.

- На изборном предмету *Дрво у савременој архитектури*, на Мастер и Интегрисаним студијама Архитектуре којим кандидаткиња и руководи од 2010/11. године до данас, студенти посебно заинтересовани за област материјализације архитектонских објеката у дрвету, добијају додатна, изузетно вредна знања из наведене области.

- Њени студенти су се у току студија и на крају у свом дипломском раду, односно Мастер тези определили за истраживање материјализације архитектонских објеката у дрвету, и показали вешту примену знања која су усвојили управо у раду на предметима на којима им је кандидаткиња била ванредни професор, а раније доцент и асистент. Неки од ових студената касније су се определили да похађају последипломске, а затим докторске студије, и сами баве научно-истраживачким и педагошким радом.

- Као матични асистент на појединим предметима (Архитектонске конструкције 3 и Студио пројекат 2 – Архитектонске конструкције) помагала је у осмишљавању задатака као и организацији и одвијању вежбања колегама сарадницима у настави.

- Својим млађим колегама помагала је у настојањима да се научно, педагошки и стручно усавршавају, као и да се припремају за наставнички позив, непрестано их подржавајући и усмеравајући у научно-истраживачком раду.

- У раду са млађим колегама, дипломцима, сарадницима, студентима последипломских и докторских студија увек је била спремна да их усмери, подржи, мотивише и да им помогне у њиховом усавршавању и истраживачком раду и остварењу постављених академских циљева.

- Ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац од 2014. године активно учествује у Комисијама за избор наставника и сарадника на Департману за архитектонске технологије за ужу научну, односно уметничку област: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, као председник или члан.

3.4. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА АКАДЕМСКИМ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ, МАСТЕР ИЛИ ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА

Ванредни проф. др Јелена Ивановић-Шекуларац, у претходном изборном периоду била је Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским мастер и докторским студијама и то:

- Члан у комисијама за одбрану 31 завршног рада на мастер студијама и то: 2013/14. (10 кандидата), 2014/15. (10 кандидата), 2015/16. (7 кандидата) и 2016/17. (4 кандидата),
- Председник Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Оливере Илић-Мартиновић, Архитектонски факултет у Београду, Београд 2016. године,
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Драгице Арнаутовић Аксић, Архитектонски факултет у Београду, Београд 2016. године.

3.5. ОБЈАВЉЕНЕ МОНОГРАФИЈЕ И СТРУЧНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

3.5.1. Научна монографија:

Објављена пре избора у звање ванредног професора

- Мр Јелена Ивановић-Шекуларац, *Предшколске установе и комфор*, Библиотека ACADEMIA, Задужбина Андрејевић, Београд, 2000., ISBN 86-7244-178-8; рецензенти: проф. др Бранислав Жегарац и проф. др Славка Станковић

3.5.2. Поглавље у монографијама међународног значаја

Објављено након избора у звање ванредног професора

- Jasna Čikić-Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *The Influence of New Technologies on Modern City Facades*, Keeping Up with Technologies to Improve Places, Cambridge Scholars Publishing, 2015, Lady Stephenson Library, Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK, British Library Cataloguing in Publication Data, ISBN (13): 978-1-4438-7739-8, str. 209-217.

3.5.3. Поглавље у истакнутој монографији националног значаја

Објављено након избора у звање ванредног професора

- Јелена Ивановић-Шекуларац, Јасна Чикић-Товаровић, Ненад Шекуларац, *Утицај традиције на примену дрвета као елемента фасадне облоге при реконструкцији архитектонских објеката*, поглавље у монографији Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене, Институт за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС), ISBN 978-86-80329-85-7, стр. 129-148, (М44),
- Јасна Чикић-Товаровић, Ненад Шекуларац, Јелена Ивановић-Шекуларац, *Медија архитектура - критички осврт, проблеми одрживости и препоруке за њихово превазилажење*, поглавље

у монографији Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене, Институт за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС), ISBN 978-86-80329-85-7, стр. 379-394, (М44).

3.5.4. Уџбеник

Објављен након избора у звање ванредног професора

- в. проф. др Јелена Ивановић-Шекуларац, *Дрво у савременој архитектури*, уџбеник Архитектонског факултета Универзитета у Београду; одлуком Наставно-научног већа Архитектонског факултета у Београду бр. 01-187/2-13.2 од 06.02.2017.усвојене су рецензије и прихваћен је рукопис публикације као уџбеник из уже научне области: Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда, у издању Универзитета у Београду - Архитектонског факултета; Београд, 2017., ISBN 978-86-7924-177-1; рецензенти: проф. др Александра Крстић-Фурунџић, проф. др Бранислав Жегарац, др Мила Пуцар, научни саветник (потврда у прилогу 9, Потврде уз Извештај).

3.5.5. Стручне публикације

Објављене након избора у звање ванредног професора

- Скрипте из предмета Архитектонске конструкције 4, *Дрвена зграда*, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017.

Објављене пре избора у звање ванредног професора

- Скрипте из предмета Архитектонске конструкције 3, *Дрвена зграда - архитектонски детаљи*, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2006.

3.6. НАУЧНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА

3.6.1. Објављени радови у међународним научним часописима реферисаним у међународној цитатној бази Journal Citation Report и Web of Science (Science Citation Index Expanded - SCIE, Social Science Citation Index - SSCI, Arts and Humanities Citation Index - AHCI):

Радови објављени након избора у звање ванредног професора:

1. Ivanović-Šekularac Jelena, Čikić Tovarović Jasna, Šekularac Nenad, *Application of wood as an element of façade cladding in construction and reconstruction of architectural objects to improve their energy efficiency*, Energy and Buildings, International

Journal, “A selection of International Academic Conference “Places and Technologies 2014” Belgrade, Serbia, Volume 115, Elsevier B.V.,Pennsylvania, USA, (2016), ISSN 0378-7788, str. 85-93, **(M21a)**, (потврда у прилогу 3, Потврде уз Извештај),

2. Ivanović-Šekularac Jelena, Čikić Tovarović Jasna, Šekularac Nenad, *Restoration and conversion to re-use of historic buildings incorporating increased energy efficiency: A case study - the Haybarn complex, Hilandar Monastery, Mount Athos*, Thermal Science International Scientific Journal, Year 2016, Vol. 20, No. 4, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Srbija, (2016), ISSN 0354-9836, str. 1363-1376, **(M23)**, (потврда у прилогу 3, Потврде уз Извештај),
3. Ivanović-Šekularac Jelena, Čikić Tovarović Jasna, Šekularac Nenad, *Protective structures for the preservation of medieval buildings and their remains: case-studies from Monastery Hilandar and Mount Athos*, Journal: Conservation and Management of Archaeological Sites (YCMA), Taylor & Francis, Volume: 19, Issue:01,ISSN 1350-5033,str.30-54, (http://www.tandfonline.com/eprint/hDKWTGKmXdqxmHbnrMPY/full), **(AHC**I), (потврда у прилогу 4, Потврде уз Извештај),
4. Šekularac Nenad, Čikić Tovarović Jasna, Ivanović-Šekularac Jelena, *Cultural heritage and structural stability of the old rampart wall, Holy Mount Athos–Case study*, Structural Engineering International, Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), DOI:10.2749/222137917X14881938991320, ISSN 1016-8664, **(M23)**, (потврде у прилогу 6 и прилогу 7, Потврде уз Извештај),
5. Čikić Tovarović Jasna, Šekularac Nenad, Ivanović-Šekularac Jelena, *Forensic engineering: problems associated with curtain walls*, Structural Engineering International, journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), DOI:10.2749/101686617X14881937385322, ISSN 1016-8664, **(M23)**, (потврде у прилогу 5 и прилогу 7, Потврде уз Извештај).

Радови објављени пре избора у звање ванредног професора

6. Ivanović-Šekularac Jelena, Šekularac Nenad, Čikić Tovarović Jasna, *Wood as Element of Façade Cladding in Modern Architecture*, Journal of TTEM – Technics Tehnologies Education Management, vol. 7, No.3, 8/9. 2012., (2012), ISSN 1840-1503, str. 1304-1310, **(M23)**, (потврда у прилогу 3, Потврде уз Извештај),
7. Čikić Tovarović Jasna, Ivanović-Šekularac Jelena, Šekularac Nenad, *Design principles of media facade*, Journal of TTEM – Technics Tehnologies Education Management, vol. 7, No.4, 11/12.

2012., (2012), ISSN 1840-1503, str. 1489-1498, **(M23)**, (потврда у прилогу 3, Потврде уз Извештај),

8. Šekularac Nenad, Ivanović-Šekularac Jelena, Čikić Tovarović Jasna, *Application of Folded Structures in Modern Architecture and Engineering Constructions*, Journal of TTEM – Technics Tehnologies Education Management, vol. 7, No.4, 11/12. 2012., (2012), ISSN 1840-1503, str. 1522-1529, **(M23)**, (потврда у прилогу 3, Потврде уз Извештај).

3.6.2. Радови у националном часопису међународног значаја (M24)

Радови објављени после избора у звање ванредног професора:

1. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Modelling of Decision – Making Framework for Selection Technological Adequacy System Media Facades,* The Journal - Architecture, Civil Engineering, Environment – ACEE, The Silesian University of Technology, Vol. 9, No. 3/2016, ISSN: 1899-0142, str. 55-70, Web of Science (Emerging Sources Citation Index - ESCI),

Радови објављени пре избора у звање ванредног професора:

2. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Impact of Tradicional Architecture on the Use of wood as an Element of Façade covering in Serbian Contemporary Architecture*, SPATIUM International Review No.24, March 2011, Institute of Architecture and Urban & Spatial Planning of Serbia, IAUS, Belgrade, Serbia, ISSN 1450-569X, str. 57-62,
3. Jasna Čikić Tovarović, Nenad Šekularac, Jelena Ivanović-Šekularac, *Specific problems of Media Facade Design*, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 9, No 1, 2011, University of Niš, Serbia, ISSN 0354-4605, str. 193-203,
4. Nenad Šekularac, Jelena Ivanović-Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Folded Structures in Modern Architecture*, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 10, No. 1, 2012**,** University of Niš, Serbia, ISSN 0354-4605, str. 1-16.

3.6.3. Радови у водећим часописима националног значаја (M51) и радови у часописима националног значаја (M52)

Радови објављени после избора у звање ванредног професора:

1. Јелена Ивановић-Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, Ненад Шекуларац, *Примена дрвета као елемента фасадне облоге у изградњи и реконструкцији архитектонских објеката ради*

побољшања њихове енергетске ефикасности, часопис Климатизација, грејање, хлађење – КГХ број 1. Фебруар 2016, година 45, СМЕИТС, Београд, 2016., ISSN 0350-1426, стр. 67-73, **(М51)**,

2. Јасна Чикић Товаровић, Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, *Медија фасаде, светлосно загађење и утицај на животну средину*, часопис Ecologica, vol. 23, No. 82 (2016), Београд, 2016., Година XXIII, ISSN 0354-3285, UDC: 504.75:693.625, стр. 388-393, **(М51)**,

3. Јелена Ивановић-Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, Милош Чокић, Ненад Шекуларац, *Реконструкција историјског објекта и провера одрживе енергетске обнове*, часопис Климатизација, грејање, хлађење – КГХ број 4. Новембар 2016, година 45, СМЕИТС, Београд, 2016., ISSN 0350-1426, стр. 49-56, **(М51)**,

4. Јелена Ивановић-Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, Ненад Шекуларац, *Примена различитих биљних врста као органских производа или композитних материјала у савременој архитектури,* часопис ECOLOGICA, Vol.22, No 79, Београд, 2015., Година XXII, ISSN 0354-3285, UDC: 697.11/17:72, стр. 384-388, **(М51)**,

5. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *Потенцијали дрвета као природног материјала у савременој архитектури*, часопис ECOLOGICA, No – 76, Београд, 2014., Година XXI, ISSN 0354–3285, UDC:691.11:694.1, стр. 783-786, **(М51)**,

6. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *Утицај традиционалних материјала на савремена архитектонска дела Србије*, часопис ECOLOGICA, No. 71, Година XX, Београд, 2013, ISSN 0354-3285, UDC:721.011.1/9(497.11), стр. 432-435, **(М51)**,

7. Šekularac Nenad, Ivanović Šekularac Jelena, Čikić Tovarović Jasna, *Application of stone as a roofing in the reconstruction and construction, Journal of Civil Engineering and Architecture*, USA, Volume 6, Number 7, July 2012, David Publishing Company, Chicago, IL, USA, (2012), ISSN 1934-7359, str. 919-924, **(М51)**,

Рад објављен пре избора у звање ванредног професора:

8. Nenad Šekularac, Jelena Ivanović-Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Formation of Folded Constructions by Using Contemporary Wooden Trusses*, Journal of Applied Engineering Science, No. 2, year 2011 – Vol. 9, Institute for Research and Design in Commerce and Industry, Belgrade, Serbia, ISSN 1451-4117 UDC 33, str. 297-304, **(М52)**.

3.7. РАДОВИ НА НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ СКУПОВИМА

3.7.1. Предавање по позиву са међународног скупа (М31)

После избора у звање ванредног професора:

1. Jelena Ivanović-Šekularac, *The application of different plant species as organic products or composite materials in modern architecture*, WE BUILD THE FUTURE ARCHITECTURE, GEODESY AND CIVIL ENGINEERING STUDENTS CONGRESS, ASOCIJACIJA STUDENATA MODERNOG INZENJERSTVA, Zlatibor, Serbia 15.-18. October 2016., (позивно писмо и потврда о одржаном предавању у прилогу 1 и 1а, Потврде уз Извештај),
2. Јелена Ивановић-Шекуларац, *Дрво у савременој архитектури*, 5. Међународни фестивал зелене културе Грин Фест, Београд 31.10.2014. године, (позивно писмо и потврда о одржаном предавању у прилогу 2 и 2а, Потврде уз Извештај).

3.7.2. Радови у зборнику са међународног научног скупа објављени у целини (М33):

Радови објављени после избора у звање ванредног професора:

3. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Introduction of Modern Principles of Design in Covering of Roofs with Stone*, 2nd International Conference “Harmony of Nature and Spirituality in Stone“ 15-16 March 2012, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-88507-03-5, str. 145-154,
4. Jelena Ivanović-Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, Nenad Šekularac, *Application of Wood as an Ecologic Material in Contemporary Architecture and its Impact on the Environment*, International Congress Energy and Environment 2012, 23rd Scientific Conference of Energy and the Environment, Opatia, Croatia, September 17-18, 2012, ISBN 978-953-6886-18-0, str. 279-288,
5. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Media facades-survey in Belgrade*, The fifth Conference Balkan Light 2012, Beograd, Serbia, Oktober 3-6. 2012., Proceedings, ISBN 978-86-7466-438-4, стр. 91-97,
6. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Wood and Wood Products as an Elements of Architectural Buildings' Lining in Combination with Other Materials*, Трећи међународни симпозијум – Инсталације и архитектура 2012., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд 08. новембар 2012., ISSN 978-86-7924-086-6, стр. 91-97,

7. Јасна Чикић Товаровић, Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, *Глобални трендови у развоју архитектуре од стакла*, Трећи међународни симпозијум – Инсталације и архитектура 2012., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд 08. новембар 2012., ISSN 978-86-7924-086-6, стр. 81-91,

8. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Stone as traditional Material and his Impact on Contemporary Architecture*, 3rd International Conference "Harmony of Nature and Spirituality in Stone" 21-22 March 2013, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-88507-06-6, str. 77-86,

9. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Perception of Media Facades Contents*, 6th International Conferece Architecture, Civil Engineering- Modernity, 30 May-1 June 2013. Varna, Bulgaria, Proceedings 1, ISSN 1314-3816, str. 364-372,

10. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Media Facades and Brand Architecture*, International Conference on "Changing Cities": Spatial, Morpholological, formal & socio-economic dimensions,18-21 June 2013. Skiathos island, Greece, Proceedings, ISBN 978-960-6865-65-7, str. 2490-2500.

11. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *Impact of traditional Materials and Traditional Architecture on Contemporary Architecture of Serbia*, 4. међународни научно-стручни симпозијум -Инсталације и архитектура 2013., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд, 07. новембар 2013., ISBN 978-86-7924-111-5, стр. 90-95,

12. Ненад Шекуларац, Јелена Ивановић-Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *The Application of Folded Structures in Contemporary Architecture*, 4. међународни научно-стручни симпозијум - Инсталације и архитектура 2013., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд, 07. новембар 2013., ISBN 978-86-7924-111-5, стр. 188-193,

13. Јасна Чикић Товаровић, Ненад Шекуларац, Јелена Ивановић-Шекуларац, *Glass Facades - Opportunities System Modernization*, 4. међународни научно-стручни симпозијум - Инсталације и архитектура 2013., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд, 07. новембар 2013., ISBN 978-86-7924-111-5, стр. 80-89,

14. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Interactive Facades in Modern Cities*, First International Academic Conference on Places and Technologies, Places and Technologies 2014, April 3-4 2014, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7924-114-6, str. 728-737,

15. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Application of Wood as an Element of Facade Cladding in Contemporary Architecture of Belgrade*, First International Academic Conference on Places and Technologies, Places and Technologies 2014, April 3-4 2014, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7924-114-6, str. 752-757,
16. Nenad Šekularac, Jelena Ivanović-Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Modern Methods of Strengthening Masonry Walls*, First International Academic Conference on Places and Technologies, Places and Technologies 2014, April 3-4 2014, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7924-114-6, str. 788-797,
17. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *Possibilities of Application of Wood and Wood-based Products in Contemporary Architecture in Serbia*, 5. међународни научно-стручни симпозијум - Инсталације и архитектура 2014., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд, 04. децембар 2014., Архитектонски факултет, Београд, ISBN 978-86-7924-133-7, стр. 65-70.,
18. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Media architecture and sustainable environment*, 2nd International Academic Conference - Places and Technologies 2015, Nova Gorica, 18.-19. 6. 2015, ISBN 978-961-6823-71-5, str. 171-178.,
19. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Reconstruction and revitalization of the Complex Senara, within the monastery Hilandar , in order to adapt to modern trends and social changes*, 2nd International Academic Conference - Places and Technologies 2015, Nova Gorica, 18.-19. 6. 2015, ISBN 978-961-6823-71-5, str. 584-590,
20. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *Примена биоразградивих материјала у савременој архитектури*, 6. међународни научно-стручни симпозијум – Инсталације и архитектура 2015. – Зборник радова, 6. међународни научно-стручни симпозијум – Инсталације и архитектура 2015., децембар 2015., Архитектонски факултет Универзитет у Београду, ISBN 978-86-7924-154-2, стр. 86-91.,
21. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Modernization of Existing Glass Facades in Order to Implement Energy Eficiency and Media Content*, 3rd International Academic Conference - Places and Technologies, Belgrade,14-15.04. 2016, ISBN: 978-86-7924-161-0, str. 19- 26.

Радови објављени пре избора у звање ванредног професора:

1. Nenad Šekularac, Jelena Ivanović-Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Application of stone as a roofing in the reconstruction and construction*, 2nd WTA-International Ph.D. Symposium, Brno University of Technology, Brno Czech Republic, 6th - 7th October 2011., Volume 2, Part 2, ISSN 978-3-937066-21-9, ISSN 0947-6830, str. 238-246.,
2. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Past experience in the architecture of Serbia and the influence on the use of wood in contemporary architectural expression*, The "10th International Detail Design in Architecture Conference" – ddia10 Istanbul Technical University, Faculty of Architecture, Istanbul, Turkey, 27th and 28th October 2011., Proceedings, ISSN 978-975-561-411-3, str. 231-240.,
3. Јелена Ивановић Шекуларац, Ненад Шекуларац, *Wood and Wood Products as an Element of Fasade Covering in Contemporary Architecture*, Први међународни научно-стручни симпозијум – Инсталације и архитектура, Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд 28-29. октобар 2011., ISSN 978-86-7924-058-3, стр. 91-96.,
4. Ненад Шекуларац, Јелена Ивановић-Шекуларац, Горан Стојићковић, *Application of Aquapanel outdoor as an Element of Final Fasade Lining in Building Assembles*, Први међународни научно-стручни симпозијум – Инсталације и архитектура, Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд 28-29. октобар 2010., ISSN 978-86-7924-058-3, стр. 91-96.,
5. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, *Примена камена као кровног покривача при реконструкцији и изградњи објекта*, Међународни научно-стручни симпозијум – Инсталације и архитектура 2011., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд 27-28. октобар 2010., ISSN 978-86-7924-058-3, стр. 133-139.
6. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *The installation of protective constructions of covering archeological excavation sites and medieval buildings*, V International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, New Delhi, India, MacMillan, 2007., Vol. 2, ISBN-10: 1403-93156-9, ISBN-13:978-1403-93156-6, str. 1315-1322,
7. Nenad Šekularac, Jelena Ivanović-Šekularac, *Protection from the effect of horizontal forces of remains of high walls within Hilandar monastery block, on Holy Mount in Greece*, V International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, New Delhi, India, MacMillan, 2007., Vol.3, ISBN-10: 1403-93156-9, ISBN-13:978-1403-93156-6, str. 1375-1380,
8. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, *Израда заштитних конструкција за наткривање археолошких локалитета и средњевековних објеката*, Међународни

научни скуп: „Планирање, пројектовање, грађење и обнова градитељства ИНДИС 2006”, Нови Сад, 2006., Институт за грађевинарство, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2006. стр. 179-186,

9. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, The application of modern principles of double ventilated roofs using stone as the main roofer in the renovation of the medieval buildings, Research in Building Physics and Building Engineering, 2006. str. 489-493, Taylor & Francis, London, UK, 2006. (реферисана у WoS-у и КОБСОН-у),
10. Jelena Ivanović-Šekularac, Svetlana Olbina, *Location, choosing of location and orientation of objects of pre-school institution*, International Conference: „Architecture and urbanism at the turn of III millennium”, Belgrade, Yugoslavia, 1996., Faculty of Architecture University of Belgrade, 1996.,Vol. 2 , ISBN 86-80095-22-2, str. 469-472,
11. Svetlana Olbina, Jelena Ivanović-Šekularac, *Ventilated curtain walls*, International Conference: „Architecture and urbanism at the turn of III millennium”, Belgrade, Yugoslavia, 1996., Faculty of Architecture University of Belgrade, 1996., Vol. 2, ISBN 86-80095-22-2, str. 169-174,
12. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, *Building, designing and production roof trusses*, Први међународни симпозијум: „The first international symposium of industrial engineering SIE’96”, Београд, 1996., Катедра за индустријско инжењерство, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд 1996., стр. 117-120.

3.7.3. Саопштење са међународног научног скупа штампано у изводу (М34):

Обављено након избора у звање ванредног професора:

1. Jasna Čikić Tovarović, Nenad Šekularac, Jelena Ivanović-Šekularac, *Medija Fasade svetlosno zagađenje i uticaj na životnu sredinu*, International Scientific conference on ECOLOGICAL CRISIS: TECHNOGENESIS AND CLIMATE CHANGE , Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije, Ecologica (Beograd),2016 , Belgrade, Srbija, 21-23. April 2016, Book of abstracts, ISBN 978-86-89061-09-3, str. 77,
2. Jelena Ivanović-Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, Nenad Šekularac, *The Application of Different Plant Species as Organic Products of Composite Materials in Modern Architecture*, International Scientific Conference on the Environment and Adaptation of Industry of Climate Change, Belgrade, 22-24 April 2015, Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije “ECOLOGICA“, ISBN 978-86-89061-07-9, str. 197 – 198,

3. Ivanović-Šekularac Jelena, Šekularac Nenad, Čikić Tovarović Jasna, *The potential use of wood as a natural material in contemporary architecture*, International Scientific Conference on Sustainable Economy and the Environment - Book of Abstracts, Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije – Ecologica (Beograd), Srbija, (2014), ISBN 978-86-89061-05-5, str. 164-165,
4. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Integrating Photovoltaics into Media Facades*, Conference Proceedings of the 9th ENERGY FORUM, Bressanone, Italija, 9th Energy Forum, Advanced Building Skins 2014., 28. - 29. oktobar 2014., Economic Forum Landsberger Str. 15580687 Munich, Germany, ISBN 978-3-98120537-4, str.13,
5. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *The Effects of Traditional Materials on modern Architecture in Serbia*, International Scientific Conference on Impact of Climate Change on the Environment and the Economy, Belgrade, 22-24 April 2013, ISBN 978-86-89061-03-1, str. 226-227.

Објављено пре избора у звање ванредног професора:

6. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *The Influence of Digital and Media Technologies on Architecture: Creating Images on Building Facade*, Second International Conference on the Image, San Sebastian, Spain, 26-27 september 2011., Virtual presentation

3.7.4. Радови у зборнику радова са националног научног скупа објављени у целини:

Радови објављени пре избора у звање ванредног професора:

1. Јелена Ивановић-Шекуларац, Н. Шекуларац, *Предлог решења градње објеката за смештај избеглица*, Научно-стручни скуп: “Програми и пројекти размештаја и изградње насеља и објеката за избеглице”, Архитектонски факултет, Универзитета у Београду, 1996., стр. 115-120.,
2. Јелена Ивановић-Шекуларац, *Надзиђивање зграда*, Научно-стручни скуп: “УНАПРЕЂЕЊЕ СТАНОВАЊА”, Архитектонски факултет, Универзитета у Београду, 1994., стр. 314-318.

3.8. ЦИТИРАНОСТ

Др Јелена Ивановић-Шекуларац има 19 хетероцитата и то су:

- Ivanović Šekularac Jelena, **Predškolske ustanove i komfor, naučna monografija**, Biblioteka ACADEMIA, Zadužbina Andrejević, Beograd, (2000), ISBN 86-7244-178-8;
    1. M Tanic, D Stankovic, V Nikolic, M Nikolic, D Kostic… , **Reducing Energy Consumption by Optimizing Thermal Losses and Measures of Energy Recovery in Preschools**,Procedia …, 2015 - Elsevier
    2. V Nikolić, A Keković, D Stanković…, **Remodeling of the interior of preschool institutions in the context of improvement of ambient value and quality of space**, Facta universitatis-series: …, 2013 - doiserbia.nb.rs

- Šekularac Nenad, Ivanović Šekularac Jelena, Čikić Tovarović Jasna, **Application of Folded Structures in Modern Architecture and Engineering** Constructions, Journal of TTEM – Technics Tehnologies Education Management, vol. 7, No.4, 11/12. 2012., (2012), ISSN 1840-1503, str. 1522-1529,
    3. M Dragović, A Čučaković, L Lazarević, Modelling shape of architectural structure: Elliptic hyperboloid of one sheet - Spatium, 2014 - doiserbia.nb.rs

- Šekularac Nenad, Ivanović Šekularac Jelena, Čikić Tovarović Jasna, **Folded Structures in Modern Architecture**, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 10, No. 1, 2012, University of Niš, Serbia, (2012), ISSN 0354-4605, str. 1-16,
    4. A Lebée, **From folds to structures**, a review - International Journal of Space Structures, 2015 - journals.sagepub.com
    5. W Gilewski, J Pełczyński, P Stawarz, **A comparative study of origami inspired folded plates**, Procedia Engineering, 2014 – Elsevier
    6. Ting-Uei Lee and Joseph M. Gattas, **Geometric Design and Construction of Structurally Stabilized Accordion Shelters**, Journal of Mechanisms Robotics 8(3), 031009 (Mar 07, 2016)
    7. G CURLETTO, L GAMBAROTTA, **Rigid foldable origami structures: integrated parametric design and structural analysis**, - IASS2015 (Annual International … - researchgate.net
    8. W Gilewski, J Pełczyński, **Truss model of origami inspired folded structures**, - … Issues: Proceedings of the 3rd Polish …, 2016 - CRC Press
    9. Gámez, J Meyer, J Claude-Bignon…, **Interaction of analogic and digital workflows for architectural design and production**, Blucher Design …, 2015 - pdf.blucher.com.br
    10. NA Megahed, **Origami Folding and its Potential for Architecture Students**, The Design Journal, 2017 - Taylor & Francis

11. W Gilewski, J Pelczynski, P Stawarz, **Origami inspired timber structures-construction and numerical modelling**, Annals of Warsaw University …, 2014 - agro.icm.edu.pl
12. یبـ ا صـ فحات تـ ا شده کـ امـ پوزت یـا سازه یـو تـ جرب یـعدد ،یـلـیـتـ حل یـبـ ررس 2015, هیـرکـش ,دادرهم دومحم ,یـرکـش ...ه - یـدر مهـ ندس یـمدل ساز- modelling.journals.semnan.ac.ir
13. R Nelwan, VH Makarau…, **MANADO RACKET SPORTS CENTER (Folding Architecture)**, Jurnal Arsitektur …, 2014 - ejournal.unsrat.ac.id

- Čikić Tovarović Jasna, Ivanović Šekularac Jelena, Šekularac Nenad, **Design principles of media facade**, Journal of TTEM – Technics Tehnologies Education Management, vol. 7, No.4, 11/12. 2012., (2012), ISSN 1840-1503, str. 1489-1498,
14. SJ Lee, **Citywide management of media facades: case study of Seoul City**, Proceedings of the 3rd Conference on Media …, 2016 - dl.acm.org

- Čikić Tovarović Jasna, Šekularac Nenad, Ivanović Šekularac Jelena, **Specific problems of Media Facade Design**, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 9, No 1, 2011, University of Niš, Serbia, (2011), ISSN 0354-4605, str. 193-203,
15. T Hrastar, T Marić, B Bojanić, **DYNAMIC APPEARANCE OF URBAN AND ARCHITECTURAL SURFACES**, PLACES AND TECHNOLOGIES 2014 – Citeseer
16. BM Moghaddam, **A Guideline for Virtual Reconstruction of Historical Facades, 3D Projection Mapping Approach**, 2014 – Citeseer
17. 映像を活用した空間の歪曲を感 じさ せるイベント空間デザインの提案鄭 熙珍 - Civil Engineering, 2011 - koara.lib.keio.ac.jp

- Šekularac Nenad, Ivanović Šekularac Jelena, Čikić Tovarović Jasna, **Application of stone as a roofing in the reconstruction and construction, Journal of Civil Engineering and Architecture**, USA, Volume 6, Number 7, July 2012, David Publishing Company, Chicago, IL, USA, (2012), ISSN 1934-7359, str. 919-924,
18. Ms Dragović, A Čučaković, M Srećković, **Geometric approach to the revitalization process of medieval serbian monasteries**- academia.edu

- Jelena Ivanović-Šekularac, Jasna Čikić-Tovarović, Nenad Šekularac, **Application of wood as an element of façade cladding in construction and reconstruction of architectural objects to improve their energy efficiency,** Energy and Buildings, Volume 115, Elsevier B.V.,Pennsylvania, USA, (2016), ISSN 0378-7788, str. 85-93,
19. B Pelaz, JM Blanco, J Cuadrado, Z Egiluz… Analysis of the influence of wood cladding on the thermal behavior of building

façades; characterization through simulation by using different tools and comparative …- Energy and Buildings, 2017 - Elsevier

Доказ цитираности дат је у прилогу 8. Потврде уз Извештај.

Цитираност је преузета са https://scholar.google.com/.

3.9. МЕНТОРСТВО У ВОЂЕЊУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац испунила је све формалне и суштинске услове за избор у наставника и ментора на докторским академским студијама Архитектура и урбанизам, на Архитектонском факултету у Београду што је и потврђено на седници Наставно–научног већа Факултета следећим одлукама:

- **наставник** на студијском програму докторских академских студија Архитектура и урбанизам, одлуком Наставно–научног већа Факултета бр. 01-324/2-3.2. од 10.03.2014. године,
- **ментор** на докторским дисертацијама на студијском програму докторских студија Архитектура и урбанизам, одлуком Наставно–научног већа Факултета бр. 01-324/2-3.3. од 10.03.2014. године.

3.10. УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

Активно учествује као истраживач у Научном пројекту ТП 36035 *Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене – међусобни утицаји*. Пројекат финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, за период 2011-2017. године.

Учествовала је у Научно-истраживачком пројекту *Системи двоструких фасада као фактора енергетске ефикасности објеката*, у оквиру Националног програма енергетске ефикасности за период 2003–2006. Пројекат је финансирало Министарство за науку, технологију и развој Владе Републике Србије.

3.11. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ У ИНОСТРАНСТВУ

Студијски боравак на Институту за металне и дрвене конструкције, Грађевинског и Архитектонског факултета, Универзитета у Инсбруку, у току 1997. године, као стипендиста ÖAD, Аустријског академског удружења, Министарства за науку, Владе Аустрије.

4. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

4.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

4.1.1. Стручни рад

Стручни рад ванредног професора др Јелене Ивановић-Шекуларац огледа се у следећем:

- учествовала је на више научних скупова националног и међународног значаја,
- члан Научног одбора за INTERNATIONAL ACADEMIC CONFERENCE ON PLACES AND TECHNOLOGIES за 2015., 2016., 2017. годину,
- испуњава услов за ментора на Докторским академским студијама Архитектура и урбанизам, одлука ННВ од 10. март 2014. године,
- председник или члан комисија за избор у звање сарадника на ужој научној области Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда, на Департману за Архитектонске технологије 2014., 2015., 2016. и 2017. године,
- члан комисије за избор у звање наставника на ужој научној области Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда, на Департману за Архитектонске технологије 2016. године,
- члан Комисије за оцену испуњености услова кандидата мр Оливере Илић Мартиновић и теме докторске дисертације, Архитектонски факултет у Брограду, Београд 2014. године,
- члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Катарине Вукосављевић, Архитектонски факултет у Београду, Београд 2015. године,
- члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Драгољуба Боројевића, Архитектонски факултет у Београду, Београд 2015. године,
- председник Комисије за одбрану теме докторске дисертације кандидата мр Гјоргји Димкова, Архитектонски факултет у Београду, Београд 2017. године,
- председник или члан комисије за израду завршних радова на академским мастер и докторским студијама и то:
  - члан у 31 комисији за одбрану завршног рада на мастер студијама и то: 2013/14. (10 кандидата), 2014/15. (10 кандидата), 2015/16. (7 кандидата) и 2016/17. (4 кандидата),

- председник Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Оливере Илић-Мартиновић, Архитектонски факултет у Београду, Београд 2016. године,
- члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Драгице Арнаутовић Аксић, Архитектонски факултет у Брограду, Београд 2016. године.

4.1.2. Стручне студије и експертизе:

Ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац учествовала је у изради већег броја стручних студија и експертиза од којих се издваја:

- Експертиза Пројекта санације, ојачања и реконструкције објекта Амбасаде Републике Пољске у Београду; носилац експертизе испред Архитектонског факултета у Београду, 2015. године,
- Коаутор студије са арх. Ненадом Шекуларцем – могућности реконструкције зграде у улици Живка Павловића бр.1, инвеститор академик проф. др Зоран Константиновић; реализована преко Архитектонског факултета у Београду.

4.1.3. Рецензије радова за часописе и конференције

Др Јелена Ивановић-Шекуларац од 2015. године на позив уредника врши рецензије за међународне научне часописе реферисане у међународној цитатној бази Journal Citation Report и Web of Science и националне часописе међународног значаја и то:

- Рецензије радова у часопису Energy and Buildings, Elsevier (категорија М21а) од 2015. године,
- Рецензије радова у часопису Spatium (категорија М24), од 2015. године,
- Рецензије у часопису FACTA UNIVERSITATIS, Series: Architecture and Civil Engineering (категорија М24) од 2016. године.

Кандидаткиња се бави рецензијама радова и за међународне конференције INTERNATIONAL ACADEMIC CONFERENCE ON PLACES AND TECHNOLOGIES за 2015., 2016. и 2017. годину.

4.1.4. Пројекти:

Аутор пројектант

Аутор већег броја идејних решења и главни пројектант: породичних вила, резиденцијалних виле, пословних објеката, хотела, стамбених објеката, комбинованих дечјих установа и тржних центара, у земљи и иностранству:

1. Аутор идејног решења и главни пројектант породичне виле на Авали, 2011.,
2. Аутор идејног решења и главни пројектант градске виле у Улици незнаног јунака бр. 28, на Дедињу , у Београду, 2005.,
3. Аутор идејног решења, главни и одговорни пројектант стамбеног насеља „Розино", у Будви, Црна Гора, 1993.,
4. Аутор идејног решења, главни и одговорни пројектант пословног објекта С6 у Радничкој улици на Чукаричкој падини, у Београду, 1993.,
5. Аутор идејног решења, главни и одговорни пројектант породичне виле у Улици Руже Јовановић, Звездара, Београд, 1994.,
6. Аутор идејног решења, главни и одговорни пројектант породичне виле са базеном у Улици браће Тодоровић, Звездара, Београд, 1995.,
7. Аутор идејног решења, главни и одговорни пројектант пословног објекта у Булевару краља Александра 186, у Београду, 1997.,
8. Аутор идејног решења комплекса који обухвата дечји вртић-јасле (капацитета 330 деце) са затвореним базеном, Староконстантинов, ЗНД; ово идејно решење освојило је прво место на архитектонском конкурсу, 1992.,
9. Аутор идејног пројекта за објекат пословно-хотелског карактера у граду Ашхабаду, Туркменија, ЗНД, 1992.,
10. Аутор идејних пројеката две резиденцијалне виле у Дараји, Бејрут, Либан, 1992.,
11. Аутор идејног решења Услужно-занатско пословног центра „Ритић" у Шимановцима, 1993.,
12. Аутор идејног пројекта, главни и одговорни пројектант „Центар 1.", у Борчи, у Београду, 1993.,
13. Аутор идејног решења центра насеља „Центар 3.", у Борчи, у Београду, који обухвата: Дом здравља, Универзалну дворану, Пошту, Библиотеку, Дом омладине, Клуб за пензионере, 1993.,

14. Коаутор са арх. Верицом Марјановић идејног пројекта надградње хотела „Шумадија”, на Бановом брду, у Београду, 1993.,
15. Коаутор са арх. Николом Стипцем идејног пројекта и главни и одговорни пројектант „Ауто-центра Станком”, Вуковар, 1992.,
16. Аутор идејног решења, главни и одговорни пројектант доградње три стамбене зграде у Улици незнаног јунака, на Дедињу, у Београду, 1993.,
17. Аутор идејних решења за доградњу и адаптацију четири стамбене зграде у Булевару мира, у Београду, 1994.,
18. Аутор идејног решења, главни и одговорни пројектант породичне виле „Влајковић”, Сопот, 1998.,
19. Аутор идејног решења, главни и одговорни пројектант реконструкције породичне виле „Радишић” у Делничкој улици, Звездара, Београд, 2003.,
20. Аутор идејног решења, главни и одговорни пројектант доградње породичних кућа у низу у Партизанској улици 69- 71, на Видиковцу, у Београду, 2000.,
21. Аутор идејних решења за проверу физичке структуре при изради ДУП-а „Крњача”, 1993.,
22. Коаутор са арх. Верицом Марјановић ентеријера простора „Комбанке”, Улица Теразије бр.4, Београд, 1993.,
23. Коаутор са арх. Верицом Марјановић ентеријера простора „Комбанке”, Улица шумадијски трг бр.6а, Београд, 1993.,
24. Аутор ентеријера стана породице Живановић, у Улици Косте Трифковића, Звездара, Београд, 1997.,
25. Аутор ентеријера стана породице Јеловић, у Призренској улици бр. 4а, Београд, 2005.,
26. Аутор ентеријера стана породице Шекуларац, у Улици војводе Степе бр. 39, Београд, 2001.,
27. Аутор ентеријера стана у Гарибалдијевој улици бр. 16, Београд, 2009.

Главни пројектант:

1. Главни пројектант Комбиноване дечје установе (КДУ 4), за 240 деце, Чукаричка падина, Београд, 1993.,
2. Главни пројектант са арх. Радмилом Поповић хотела „Самара”, Самара, ЗНД, 1992.,

3. Главни пројектант са арх. Ненадом Шекуларцем пројекта санације и реконструкције крова зграде Генералштаба у блоку између улица Бирчанинове, Генерала Жданова и Немањине улице, оштећене у бомбардовању 1999. године, 1999.

4.1.5. Стручни надзор:

- Стручни надзор на изградњи стамбено-пословног објекта П+4+Пк, у Улици Бранка Крсмановића бр. 17, у Београду, 2013. - 2014. године,
- Стручни надзор на изградњи стамбене зграде П+2+Пк, Улица Гарибалдијева бр. 16, у Београду, 2008. - 2009. године.

4.1.6. Поседовање лиценце

Стручни испит за овлашћеног инжењера архитектуре положила је 1992. године. Др Јелена Ивановић-Шекуларац, дипл. инж. арх., поседује лиценцу 300 за овлашћеног инжењера од 2003. године, бр. лиценце 300014703.

4.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац својим великим залагањем и радом у комисијама и стручним органима доприноси академској и широј заједници. Њена чланства у раду разних комисија су бројна.

4.2.1. Члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Активан рад кандидаткиње огледа се у раду следећих комисија:

- члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Архитектонском факултету од новембра 2015. године;
- члан Комисије за пријемни испит за упис студената на I годину MACA Архитектура школске 2014/15, 2015/16, 2016/17. године;
- координатор за припрему Извештаја за самовредновање за квалитет студијског програма MACA – Архитектонске технологије, од фебруара 2016. године,
- члан Комисије за признавање страних високошколских исправа Архитектонског факултета у Београду од 2012. године;

- члан Комисије за наставу Архитектонског факултета од новембра 2012. године,
- члан Комисије за припрему апликације за акредитацију студијских програма факултета – OACA и MACA према стандардима Royal Institut of British Architects (RIBA) од 25. новембра 2013. године,
- члан Савета Архитектонског факултета Универзитета у Београду, из редова наставника – представника Факултета, одлуком Наставно-научног већа Факултета од маја 2011., а на предлог Департмана за архитектонске технологије; ово је трећи мандат,
- од почетка школске 2010/11. именована је за Координатора наставе на Дипломским студијама – Мастер на Архитектонском факултету Универзитета у Београду за предмете са Департмана за архитектонске технологије.

4.2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

Члан Извршног одбора за завршетак градње и унутрашње уређење Храма Светог Саве, од децембра 2011. године.

4.2.3. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац иницирала је и организовала већи број ваннаставних активности студената међу којима се издајају следеће:

- Иницијатива и организовање студенских конкурса за пројектна решења сајамског штанда Кнауф на Сајму грађевинарства у Београду, од школске 2003/04. до 2013/14. године (11 година),
- Иницијатива и организовање више студенских конкурса за пројектна решења сајамског експоната VEKA на Сајму грађевинарства у Београду, од 2005/06. до 2016/17. године (12 година),
- Председник стручног жирија - Национални конкурс за најбоље идејно решење уређења градских кровова и урбаних џепова за студенте и младе стручњаке, у организацији центра за унапређење животне средине – програм Архитон, 2014. године.

4.2.4. Домаће награде и признања у развоју образовања или науке

На основу показаног успеха током прве три године студија школске 1988/89. године постала је стипендиста Републичке фондације за

развој научног и уметничког подмлатка. Стипендиста ове фондације била је до краја студија.

Награде:

- проглашена је за студента генерације београдског Универзитета школске 1989/90. Године,
- Београдски Универзитет награђује је наградом из фонда „Сестре Булајић“ за најбољи дипломски рад на Архитектонском факултету за школску 1990/91. годину.

4.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Др Јелена Ивановић-Шекуларац учествује у реализацији научних пројеката, креирању нових мултидисциплинарних мастер студија и сарадњи са другим високошколским институцијама и научноистраживачким установама у земљи.

4.3.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

Ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац активно учествује као истраживач у Научном пројекту ТП 36035 *Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене – међусобни утицаји*, период 2011-2017. године.

- Руководилац пројекта: др Мила Пуцар, научни саветник, ИАУС.
- Институције учесници:
  - -Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд,
  - -Архитектонски факултет Универзитета у Београду,
  - -Грађевински факултет Универзитета у Београду,
  - -Електротехнички факултет Универзитета у Београду,
  - -Институт техничких наука Српске академије наука и уметности, Београд,
  - -Природноматематички факултет Универзитета у Нишу.

4.3.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа:

Члан је Инжењерске коморе Србије од 2003. године.

4.3.3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма

Ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац, учествује у креирању мултидисциплинарних Мастер студија при Универзитету у Београду. Радни наслов Мастер студија – Менаџмент у виноградарству и винарству. Сагласност и одобрење за учешће у креирању овог програма као и новог изборног предмета у оквиру ових Мастер студија добијена је од Декана проф. др Владана Ђокића у априлу 2017. године.

4.3.4. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

Др Јелена Ивановић-Шекуларац одржала је гостујуће предавање по позиву на Факултету за градитељски менаџмент, Универзитет Унион, у Београду, у децембру 2013. године.

Др Јелена Ивановић Шекуларац је била позвана и држала наставу на Факултету примењених уметности Универзитета уметности у Београду, на одсеку Ентеријер, од 1995/96. до 1997/98. године.

5. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

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, 89/13, 99/14, 45/15 - аутентично тумачење, 68/15 и 87/16), Статутом Универзитета у Београду („Гласник УБ“, бр. 186/15 - пречишћен текст), Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник УБ“, бр. 192/16), утврђени су критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за групацију техничко-технолошких наука. Поред обавезних услова, поменутим Правилником утврђени су и изборни услови за стицање наставничког звања редовни професор, дати у табели В за групацију техничко-технолошких наука, које је Комисија имала у виду при вредновању рада кандидата, поред критеријума прописаних Статутом Факултета („Сл.билтен АФ“, бр. 105/15 - пречишћен текст) и Законом о раду („Сл. гласник РС“, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14 и 13/17 - одлука УС) и донела закључак да:

др Јелена Ивановић-Шекуларац испуњава све формалне и суштинске критеријуме прописане овим актом, и то:

ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ:

- поседује научни степен доктора наука,
- има искуство у педагошком раду са студентима од 23 године,
- има позитивну оцену педагошког рада добијену у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода,
- поседује позитивне резултате у развоју научнонаставног подмлатка,
- учествује у комисијама за одбрану завршних радова (потребно је најмање 3 завршна рада) а кандидаткиња има на академским мастер студијама (31 завршни мастер рад) и на докторским студијама (2 комисије за одбрану докторске дисертације),
- има објављено укупно 8 (осам) радова у категорији М21, М22 или М23, и АНСІ из научне области за коју се бира (потребно је 5 радова) и то:
    - од избора у звање ванредног професора има објављено 5 (пет) радова (потребно је 2 рада) и то:
        - 1 рад у категорији М21а,
        - 3 рада у категорији М23,
        - 1 рад на АНСІ листи,
    - пре избора у звање ванредног професора има објављено 3 (три) рада:
        - 3 рада у категорији М23,
- активно учествује у научним пројектима,
- цитираност од 19 (деветнаест) хетероцитата (потребно је најмање 10),

- саопштено укупно 39 (тридесет девет) радова на међународним скуповима категорије М31-М34 и то:
  - од избора у звање ванредног професора 26 (двадесет шест) радова (потребно је најмање 5), од којих су:
    - 2 (два) предавања по позиву М31 (потребно је најмање 1),
    - 19 (деветнаест) радова М33,
    - 5 (пет) радова М34,
  - пре избора у звање ванредног професора има објављено 13 (тринаест) радова:
    - 12 (дванаест) радова М33,
    - 1 (један) рад М34.

- има објављено укупно 4 (четири) рада у националним часописима међународног значаја (М24) и то:
  - од избора у звање ванредног професора 1 (један) рад,
  - пре избора у звање ванредног професора 3 (три) рада,

- има објављено укупно 8 (осам) радова у водећим часописима националног значаја (М51) и часописима националног значаја (М52) и то:
  - од избора у звање ванредног професора 7 (седам) радова (потребно је најмање 1) М51,
  - пре избора у звање ванредног професора 1 (један) рад М52,

- одобрен уџбеник са рецензијама за ужу научну област за коју се бира, објављен у периоду од избора у звање ванредног професора,
- има објављену 1 (једну) научну монографију са рецензијама пре избора у звање ванредног професора,
- има објављено поглавље у монографији међународног значаја у периоду од избора у звање ванредног професора,
- има објављена 2 (два) поглавља у истакнутој монографији националног значаја (М44) у периоду од избора у звање ванредног професора,

- има објављене 2 (две) стручне публикације:
  - од избора у звање ванредног професора 1 (једну) скрипту,
  - пре избора у звање ванредног професора 1 (једну) скрипту,

- испуњава услов за ментора у вођењу докторских дисертација на Докторским академским студијама Архитектура и урбанизам од марта 2014. године.

ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ:

- СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Стручни и професионални рад кандидаткиње огледа се у учешћу на научним скуповима, чланству у научним одборима и комисијама, изради стручних студија, експертиза и пројеката, рецензија стручних радова и изради пројеката.

- ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Својим великим залагањем и радом у комисијама и стручним органима, чланством у органима управљања и стручним комисијама, учешћем у активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета руковођењем у ваннаставним активностима студената и добијеним наградама и признањима др Јелена Ивановић-Шекуларац доприноси академској и широј заједници.

- САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Др Јелена Ивановић-Шекуларац учествује у сарадњи са другим високошколским институцијама, кроз заједничке научне пројекте, држањем гостујућих предавања и учешћем у креирању нових мултидисциплинарних Мастер студија при Универзитету у Београду.

5.1. Научно-истраживачки рад

5.1.1. Стицање формалних квалификација

Од самог почетка научно–истраживачког рада др Јелена Ивановић Шекуларац интересује се за архитектонско пројектовање и материјализацију простора, архитектонске конструкције и материјале, технологију материјала и њихову адекватну примену као елементе облоге у савременим ентеријерима и екстеријерима.

Ове области директно су усмерене на ужу научну, односно уметничку област: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда* и налазе примену у оквиру предмета из те области.

У својој магистарској тези под насловом ***Истраживање специфичних захтева топлотног, акустичког и ваздушног комфора код предшколских установа*** Јелена Ивановић-Шекуларац анализира факторе укупног комфора у просторима у којима бораве деца, утврђује захтеве деце као примарних корисника овог простора а на основу њих дефинише критеријуме који те параметре одређују као и параметре за материјализацију архитектонског простора, и све у циљу остварења укупног комфора боравка деце у предшколској установи. Топлотни, акустички и ваздушни комфор представљају специфичне облике комфора за које је истраживањем у овом раду

доказано да представљају нови захтев који треба да уђе у Норматив за пројектовање предшколских установа и то како за наменски прављене просторе или објекте предшколских установа, тако и за нове адаптиране просторе који се променом своје претходне намене претварају у простор предшколске установе. У магистарском раду дате су препоруке о елементима материјализације овог простора са аспекта задовољења специфичних захтева топлотног, акустичког и ваздушног комфора, и испуњења укупног комфора.

У докторској дисертацији под насловом „**Функционални и обликовни потенцијали дрвета као елемента облоге архитектонских објеката**" кандидаткиња се бави даљим истраживањем материјализације архитектонског простора са тежиштем на примени дрвета и производа од дрвета у савременим ентеријерима и ектеријерима Србије. Упознаје нас са дрветом као природним материјалом, његовим карактеристикама и могућностима примене на архитектонском објекту. Посебан део рада посвећен је савременим производима на бази дрвета – композитним материјалима, њиховим особинама и предностима у односу на природно дрво.

Докторска дисертација кандидаткиње представља темељно истраживање могућности примене дрвета и производа од дрвета у савременој архитектури Србије. Анализом врста облога, истраживањем неопходних видова заштите у зависности од дејстава штетних утицаја као и функционалних, обликовних и естетских потенцијала самих материјала, извршена је систематизација и указано на проблеме и потребне смернице за правилну примену наведених материјала као елемената облога у ентеријерима и екстеријерима архитектонских објеката.

Примена дрвета као елемента облоге у нашој савременој архитектури је релативно мала, али захваљујући овом истраживању и његовим резултатима, односно препорукама за пројектовање и коришћење у пракси, уз адекватну заштиту, као и примену производа на бази дрвета који по својим карактеристикама превазилазе све слабости дрвета као облоге, допринеће се њиховој већој афирмацији у архитектонској пракси.

Као важан допринос научној области архитектонских конструкција и материјализацији архитектонског простора у докторској дисертацији др Јелене Ивановић Шекуларац може се издвојити следеће:

- формирање методолошког приступа пројектовању и материјализацији архитектонских објеката применом дрвета и производа на бази дрвета као елемента облоге у контексту испуњења свих захтева који ови материјали треба да испуне, водећи рачуна о специфичности њихове улоге и положаја у архитектонском склопу,

- систематизација проблемских аспеката методологије савременог архитектонског пројектовања и материјализације архитектонског простора узрокованих развојем савремених материјала и технолошких решења, и дефинисање критеријума које је неопходно испунити за правилну примену дрвета и савремених производа на бази дрвета – композитних материјала, уз давање препорука за примену у нашим условима,

- потврђена је могућност примене дрвета као и производа на бази дрвета – композитних материјала као елемента облоге у нашој савременој архитектури, водећи рачуна о месту у архитектонском склопу и потребним мерама заштите услед специфичности нашег климата.

Фокусирањем на конкретан проблем истраживања и напорима за његово решење не само у теоријским већ и у практичним оквирима, истраживање представља допринос систематизацији знања о могућностима примене дрвета и производа на бази дрвета као елемента облоге у савременим архитектонским објектима, а у оквиру области архитектонске материјализације простора.

Овим истраживањем дат је несумњив допринос теорији и пракси архитектонског пројектовања и материјализације архитектонског простора. Кандидаткиња је истраживањем остварила допринос не само у архитектонској, већ и у осталим техничким наукама које су уско повезане са пројектовањем и реализацијом архитектонских објеката. Резултати дисертације поред истраживачког и теоријског значаја имају и практичну примену и намењени су како научној тако и стручној популацији.

5.2. Научно-истраживачки пројекти

Ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац активно учествује као истраживач у Научном пројекту ТП 36035 *Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене – међусобни утицаји*, период 2011-2017. године. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије финансира овај пројекат. Руководилац пројекта је др Мила Пуцар, научни саветник, ИАУС, Београд.

У овом пројекту на мултидисциплинарни начин разматра се сложена проблематика утицаја климатских промена на развој насеља и њихово прилагођавање овим променама. Истраживањем је дат значајан допринос сагледавању комплексне материје усмеравања развојних активности у подручјима која су веома специфична у еколошком и климатском погледу. На овај начин постигнута је вишеструка практична вредност и друштвени значај. Резултати и закључци до којих се дошло у овом научном пројекту представљају научни и стручни допринос у решавању појединачних проблема и разумевању специфичних утицаја климатских промена на одрживи развој насеља у Србији.

Кандидаткиња је активно учествовала као истраживач у Научно-истраживачком пројекту *Системи двоструких фасада као фактора енергетске ефикасности објеката* у оквиру Националног програма енергетске ефикасности за период 2003–2006. Пројекат је финансирало Министарство за науку, технологију и развој Владе Републике Србије. Руководилац пројекта била је проф. др Милица Јовановић Поповић, дипл. инж. арх.

У оквиру овог пројекта вршено је истраживање утицаја материјализације фасадног склопа на услове комфора, трајност и енергетску ефикасност објеката. Изведени су закључци о неопходности примене вишеслојних фасада као склопа фасадног омотача у нашим климатским условима, са посебним освртом на извођење неветреног и ветреног фасадног склопа у зависности од финалне фасадне облоге. Дате су смернице за извођење система двоструких фасада као фактора енергетске ефикасности објеката. Дате су препоруке о начинима и могућностима интервенисања на постојећим објектима у циљу њихове обнове, остварењу адекватне термичке заштите и постизања енергетске ефикасности објеката.

5.3. Научни радови

Др Јелена Ивановић Шекуларац је као резултат свог досадашњег научног рада, **<u>након избора у звање ванредног професора</u>** публиковала више радова из уже научне, односно уметничке области: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда* за које се бира у наставничко звање.

<u>Комисија посебно истиче следеће радове публиковане **након избора у наставничко звање ванредног професора**</u>:

- **пет радова** које је кандидаткиња као коаутор објавила **у међународним научним часописима реферисаним у међународној цитатној бази Journal Citation Report и Web of Science (Science Citation Index Expanded - SCIE, Social Science Citation Index - SSCI, Arts and Humanities Citation Index - AHCI):**
  1. <u>Ivanović-Šekularac Jelena</u>, Čikić Tovarović Jasna, Šekularac Nenad, *Application of wood as an element of façade cladding in construction and reconstruction of architectural objects to improve their energy efficiency*, Energy and Buildings, International Journal, "A selection of International Academic Conference "Places and Technologies 2014" Belgrade, Serbia, Volume 115, Elsevier B.V.,Pennsylvania, USA, (2016), ISSN 0378-7788, str. 85-93, **(M21a)**, (потврда у прилогу 3, Потврде уз Извештај),
  2. <u>Ivanović-Šekularac Jelena</u>, Čikić Tovarović Jasna, Šekularac Nenad, *Restoration and conversion to re-use of historic buildings incorporating increased energy efficiency: A case study - the Haybarn complex, Hilandar Monastery, Mount Athos*, Thermal Science International Scientific Journal, Year 2016, Vol. 20, No. 4, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Srbija, (2016), ISSN

0354-9836, str. 1363-1376, **(M23)**, (потврда у прилогу 3, Потврде уз Извештај),

3. Ivanović-Šekularac Jelena, Čikić Tovarović Jasna, Šekularac Nenad, *Protective structures for the preservation of medieval buildings and their remains: case-studies from Monastery Hilandar and Mount Athos*, Journal: Conservation and Management of Archaeological Sites (YCMA), Taylor & Francis, Volume: 19, Issue:01,ISSN 1350-5033,str.30-54, (http://www.tandfonline.com/eprint/hDKWTGKmXdqxmHbnrMPY/full), **(AHCI)**, (потврда у прилогу 4, Потврде уз Извештај),
4. Šekularac Nenad, Čikić Tovarović Jasna, Ivanović-Šekularac Jelena, *Cultural heritage and structural stability of the old rampart wall, Holy Mount Athos–Case study*, Structural Engineering International, Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), DOI:10.2749/222137917X14881938991320, ISSN 1016-8664, **(M23)**, (потврде у прилогу 6 и прилогу 7, Потврде уз Извештај),
5. Čikić Tovarović Jasna, Šekularac Nenad, Ivanović-Šekularac Jelena, *Forensic engineering: problems associated with curtain walls*, Structural Engineering International, journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), DOI:10.2749/101686617X14881937385322, ISSN 1016-8664, **(M23)**, (потврде у прилогу 5 и прилогу 7, Потврде уз Извештај).

Радови у еминентним научном часописима, постигли су изузетан допринос у области материјализације архитектонских објеката и примене савремених техничких и технолошких решења у архитектонској пракси.
Теме којима се др Јелена Ивановић-Шекуларац бавила као коаутор у појединим радовима односиле су се на изучавање проблематике материјализације архитектонских објеката, реконструкције и енергетске рехабилитације објеката, кроз практичну проверу принципа и мера енергетске ефикасности, уз поштовање конструктивних карактеристика, конзерваторких услова и задржавање аутентичног изгледа објекта.
Једна од тема су и заштитне конструкције, њихов правилан одабир и улога у процесу заштите и реконструкције објеката. Кандидаткиња се као коаутор бавила успостављањем методологије за пројектовање привремених заштитних конструкција, односно смерница за планирање, пројектовање и реализацију будућих заштитних конструкција.

У појединим радовима тема је била утврђивање деформација на архитектонским објектима и то како савременим тако и историјским објектима уписаним на UNESCO листу светске културне баштине. Циљ истраживања је утврђивање узрока настанка деформација на конструкцијама које су проузроковале даља оштећења на објекту, предлог мера њихове реконструкције и даљи мониторинг.

Сви наведени радови су из уже научне, односно уметничке области: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, а у оквиру области Архитектонске технологије:

- **један рад** које је кандидаткиња као коаутор објавила **у националном часопису међународног значаја (М24)**

  1. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Modelling of Decision – Making Framework for Selection Technological Adequacy System Media Facades,* The Journal - Architecture, Civil Engineering, Environment – ACEE, The Silesian University of Technology, Vol. 9, No. 3/2016, ISSN: 1899-0142, str. 55-70, Web of Science (Emerging Sources Citation Index - ESCI),

- **седам радова** које је кандидаткиња као коаутор објавила **у водећим часописима националног значаја (М51):**

  1. Јелена Ивановић-Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, Ненад Шекуларац, *Примена дрвета као елемента фасадне облоге у изградњи и реконструкцији архитектонских објеката ради побољшања њихове енергетске ефикасности*, часопис Климатизација, грејање, хлађење – КГХ број 1. Фебруар 2016, година 45, СМЕИТС, Београд, 2016., ISSN 0350-1426, стр. 67-73, (М51),
  2. Јасна Чикић Товаровић, Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, *Медија фасаде, светлосно загађење и утицај на животну средину*, часопис Ecologica, vol. 23, No. 82 (2016), Београд, 2016., Година XXIII, ISSN 0354-3285, UDC: 504.75:693.625, стр. 388-393, **(М51)**,
  3. Јелена Ивановић-Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, Милош Чокић, Ненад Шекуларац, *Реконструкција историјског објекта и провера одрживе енергетске обнове*, часопис Климатизација, грејање, хлађење – КГХ број 4. Новембар 2016, година 45, СМЕИТС, Београд, 2016., ISSN 0350-1426, стр. 49-56, **(М51)**,
  4. Јелена Ивановић-Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, Ненад Шекуларац, *Примена различитих биљних врста као органских производа или композитних материјала у савременој архитектури,* часопис ECOLOGICA, Vol.22, No 79, Београд, 2015., Година XXII, ISSN 0354-3285, UDC: 697.11/17:72, стр. 384-388, **(М51)**,
  5. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *Потенцијали дрвета као природног материјала у савременој архитектури*, часопис ECOLOGICA, No – 76, Београд, 2014., Година XXI, ISSN 0354–3285, UDC:691.11:694.1, стр. 783-786, **(М51)**,

6. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *Утицај традиционалних материјала на савремена архитектонска дела Србије*, часопис ECOLOGICA, No. 71, Година XX, Београд, 2013, ISSN 0354-3285, UDC:721.011.1/9(497.11), стр. 432-435, **(M51)**,
7. Šekularac Nenad, Ivanović Šekularac Jelena, Čikić Tovarović Jasna, *Application of stone as a roofing in the reconstruction and construction, Journal of Civil Engineering and Architecture*, USA, Volume 6, Number 7, July 2012, David Publishing Company, Chicago, IL, USA, (2012), ISSN 1934-7359, str. 919-924, **(M51)**,

У појединим радовима кандидаткиња се као коаутор бавила проучавањем утицаја традиционалне архитектуре на савремена архитектонска дела. Ови радови настали су као резултат дугогодишњег теоријског, истраживачког и практичног рада, са акцентом на материјализацији фасадног склопа и примени дрвета као традиционалног али и као новог материја у савременој архитектури.

Светски тренд поновне примене дрвета и производа од дрвета као материјала за градњу и облагање архитектонских објеката није искључиво из разлога задовољења естетских, ликовних и обликовних захтева и тражења инспирације у повратку традицији и природи, већ и у његовој еколошкој, економској и енергетској оправданости и уклапању у савремене трендове одрживог развоја и примене савремених техничких и технолошких решења при производњи материјала, а све у циљу одржања везе са природом, окружењем и традицијом. У појединим радовима тема су били обновљиви материјали који спадају у категорију живих, зелених творевина природе. Ове материјале карактерише њихова биолошка оригиналност и могу се применити и на зидовима и крововима архитектонских објеката.

Др Јелена Ивановић-Шекуларац у својим истраживањима бавила се и реконструкцијом и ревитализацијом историјских објеката, и колико правилан приступ овој проблематици има важну улогу у процесу споменичке заштите.

Област медија фасада којим се кандидаткиња као коаутор бави у појединим радовима представља процес транспоновања логике савремених медија у архитектонску теорију и праксу. Област медија фасада је интердисциплинарна и поразумева истраживања не само у оквиру архитектуре и урбанизма, већ и гранична поља ка неким областима технологија, урбаног дизајна, уметности, културе, медија и маркетинга.

Комисија наглашава да научни радови кандидаткиње представљају несумњиво значајан допринос за развој уже научне, односно уметничке области: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, за које се бира у наставничко звање.

- **26 радова** које је кандидаткиња као аутор или коаутор објавила **у зборницима радова са међународних научних скупова (М31, М33 и М34) и то:**

- **2 предавање по позиву са међународног скупа (М31)**

1. Jelena Ivanović-Šekularac, *The application of different plant species as organic products or composite materials in modern architecture*, WE BUILD THE FUTURE ARCHITECTURE, GEODESY AND CIVIL ENGINEERING STUDENTS CONGRESS, ASOCIJACIJA STUDENATA MODERNOG INZENJERSTVA, Zlatibor, Serbia 15.-18. October 2016., (позивно писмо и потврда о одржаном предавању у прилогу 1 и 1а, Потврде уз Извештај),
2. Јелена Ивановић-Шекуларац, *Дрво у савременој архитектури*, 5. Међународни фестивал зелене културе Грин Фест, Београд 31.10.2014. године, (позивно писмо и потврда о одржаном предавању у прилогу 2 и 2а, Потврде уз Извештај).

- **19 радова** које је кандидаткиња као коаутор објавила **у зборнику са међународног научног скупа објављени у целини (М33):**

1. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Introduction of Modern Principles of Design in Covering of Roofs with Stone*, 2nd International Conference "Harmony of Nature and Spirituality in Stone" 15-16 March 2012, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-88507-03-5, str. 145-154,
2. Jelena Ivanović-Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, Nenad Šekularac, *Application of Wood as an Ecologic Material in Contemporary Architecture and its Impact on the Environment*, International Congress Energy and Environment 2012, 23rd Scientific Conference of Energy and the Environment, Opatia, Croatia, September 17-18, 2012, ISBN 978-953-6886-18-0, str. 279-288,
3. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Media facades-survey in Belgrade*, The fifth Conference Balkan Light 2012, Beograd, Serbia, Oktober 3-6. 2012., Proceedings, ISBN 978-86-7466-438-4, стр. 91-97,
4. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Wood and Wood Products as an Elements of Architectural Buildings' Lining in Combination with Other Materials*, Трећи међународни симпозијум – Инсталације и архитектура 2012., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд 08. новембар 2012., ISSN 978-86-7924-086-6, стр. 91-97,
5. Јасна Чикић Товаровић, Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, *Глобални трендови у развоју архитектуре од стакла*, Трећи међународни симпозијум – Инсталације и архитектура 2012., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд 08. новембар 2012., ISSN 978-86-7924-086-6, стр. 81-91,

6. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Stone as traditional Material and his Impact on Contemporary Architecture*, 3rd International Conference "Harmony of Nature and Spirituality in Stone" 21-22 March 2013, Kragujevac, Serbia, ISBN 978-86-88507-06-6, str. 77-86,
7. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Perception of Media Facades Contents*, 6th International Conferece Architecture, Civil Engineering- Modernity, 30 May-1 June 2013. Varna, Bulgaria, Proceedings 1, ISSN 1314-3816, str. 364-372,
8. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Media Facades and Brand Architecture*, International Conference on "Changing Cities": Spatial, Morpholological, formal & socio-economic dimensions,18-21 June 2013. Skiathos island, Greece, Proceedings, ISBN 978-960-6865-65-7, str. 2490-2500.
9. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *Impact of traditional Materials and Traditional Architecture on Contemporary Architecture of Serbia*, 4. међународни научно-стручни симпозијум -Инсталације и архитектура 2013., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд, 07. новембар 2013., ISBN 978-86-7924-111-5, стр. 90-95,
10. Ненад Шекуларац, Јелена Ивановић-Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *The Application of Folded Structures in Contemporary Architecture*, 4. међународни научно-стручни симпозијум - Инсталације и архитектура 2013., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд, 07. новембар 2013., ISBN 978-86-7924-111-5, стр. 188-193,
11. Јасна Чикић Товаровић, Ненад Шекуларац, Јелена Ивановић-Шекуларац, *Glass Facades - Opportunities System Modernization*, 4. међународни научно-стручни симпозијум - Инсталације и архитектура 2013., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд, 07. новембар 2013., ISBN 978-86-7924-111-5, стр. 80-89,
12. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Interactive Facades in Modern Cities*, First International Academic Conference on Places and Technologies, Places and Technologies 2014, April 3-4 2014, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7924-114-6, str. 728-737,
13. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Application of Wood as an Element of Facade Cladding in Contemporary Architecture of Belgrade*, First International Academic Conference on Places and Technologies, Places and Technologies 2014, April 3-4 2014, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7924-114-6, str. 752-757,
14. Nenad Šekularac, Jelena Ivanović-Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Modern Methods of Strengthening Masonry Walls*, First International Academic Conference on Places and Technologies,

Places and Technologies 2014, April 3-4 2014, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7924-114-6, str. 788-797,

15. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *Possibilities of Application of Wood and Wood-based Products in Contemporary Architecture in Serbia*, 5. међународни научно-стручни симпозијум - Инсталације и архитектура 2014., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд, 04. децембар 2014., Архитектонски факултет, Београд, ISBN 978-86-7924-133-7, стр. 65-70.,
16. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Media architecture and sustainable environment*, 2nd International Academic Conference - Places and Technologies 2015, Nova Gorica, 18.-19. 6. 2015, ISBN 978-961-6823-71-5, str. 171-178.,
17. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *Reconstruction and revitalization of the Complex Senara, within the monastery Hilandar , in order to adapt to modern trends and social changes*, 2nd International Academic Conference - Places and Technologies 2015, Nova Gorica, 18.-19. 6. 2015, ISBN 978-961-6823-71-5, str. 584-590,
18. Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, *Примена биоразградивих материјала у савременој архитектури*, 6. међународни научно-стручни симпозијум – Инсталације и архитектура 2015. – Зборник радова, 6. међународни научно-стручни симпозијум – Инсталације и архитектура 2015., децембар 2015., Архитектонски факултет Универзитет у Београду, ISBN 978-86-7924-154-2, стр. 86-91.,
19. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Modernization of Existing Glass Facades in Order to Implement Energy Eficiency and Media Content*, 3rd International Academic Conference - Places and Technologies, Belgrade,14-15.04. 2016, ISBN: 978-86-7924-161-0, str. 19- 26.

- **5 саопштења** које је кандидаткиња као коаутор објавила **са међународног научног скупа штампано у изводу (М34):**
    1. Jasna Čikić Tovarović, Nenad Šekularac, Jelena Ivanović-Šekularac, *Medija Fasade svetlosno zagađenje i uticaj na životnu sredinu*, International Scientific conference on ECOLOGICAL CRISIS: TECHNOGENESIS AND CLIMATE CHANGE , Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije, Ecologica (Beograd),2016 , Belgrade, Srbija, 21-23. April 2016, Book of abstracts, ISBN 978-86-89061-09-3, str. 77,
    2. Jelena Ivanović-Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, Nenad Šekularac, *The Application of Different Plant Species as Organic Products of Composite Materials in Modern Architecture*, International Scientific Conference on the Environment and

Adaptation of Industry of Climate Change, Belgrade, 22-24 April 2015, Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije "ECOLOGICA", ISBN 978-86-89061-07-9, str. 197 – 198

3. Ivanović-Šekularac Jelena, Šekularac Nenad, Čikić Tovarović Jasna, *The potential use of wood as a natural material in contemporary architecture*, International Scientific Conference on Sustainable Economy and the Environment - Book of Abstracts, Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije – Ecologica (Beograd), Srbija, (2014), ISBN 978-86-89061-05-5, str. 164-165,
4. Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *Integrating Photovoltaics into Media Facades*, Conference Proceedings of the 9th ENERGY FORUM, Bressanone, Italija, 9th Energy Forum, Advanced Building Skins 2014., 28. - 29. oktobar 2014., Economic Forum Landsberger Str. 15580687 Munich, Germany, ISBN 978-3-98120537-4, str.13,
5. Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, Jasna Čikić Tovarović, *The Effects of Traditional Materials on modern Architecture in Serbia*, International Scientific Conference on Impact of Climate Change on the Environment and the Economy, Belgrade, 22-24 April 2013, ISBN 978-86-89061-03-1, str. 226-227.

Научно истраживачки рад др Јелене Ивановић Шекуларац посебно се огледа у учешћу на међународним научним и стручним скуповима и конференцијама. На скуповима, **након избора у звање ванредног професора**, кандидаткиња је презентовала истраживања везана за однос архитектуре, материјализације архитектонског простора, визуелне идентификације објекта и његовог идентитета. Наведена истраживања, сажета у радовима на овим међународним скуповима значајно доприносе развоју научне мисли у нашим научним круговима, као и на ширем научном плану, а такође и у савременој архитектонској пракси.

Комисија наглашава да сви научни радови кандидаткиње публиковани у саопштењима на међународним научним скуповима представљају значајан допринос за развој уже научне, односно уметничке области: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, за које се бира у наставничко звање.

- **1 поглавље** које је кандидаткиња као коаутор објавила **у монографији међународног значаја**
  - Jasna Čikić-Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, *The Influence of New Technologies on Modern City Facades*, Keeping Up with Technologies to Improve Places, Cambridge Scholars Publishing, 2015, Lady Stephenson Library, Newcastle upon Tyne, NE6 2PA, UK, British Library Cataloguing in Publication Data, ISBN (13): 978-1-4438-7739-8, str. 209-217.

- **2 поглавља** које је кандидаткиња као коаутор објавила **у истакнутој монографији националног значаја**

  – Јелена Ивановић-Шекуларац, Јасна Чикић-Товаровић, Ненад Шекуларац, *Утицај традиције на примену дрвета као елемента фасадне облоге при реконструкцији архитектонских објеката*, поглавље у монографији Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене, Институт за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС), ISBN 978-86-80329-85-7. стр. 129-148, (М44),
  – Јасна Чикић-Товаровић, Ненад Шекуларац, Јелена Ивановић-Шекуларац, *Медија архитектура - критички осврт, проблеми одрживости и препоруке за њихово превазилажење*, поглавље у монографији Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене, Институт за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС), ISBN 978-86-80329-85-7. стр. 379-394, (М44).

Комисија истиче да публикована поглавља у монографијама у којима је кандидаткиња коаутор представљају значајан допринос за развој уже научне, односно уметничке области: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, за које се бира у наставничко звање.

- **Уџбеник**

  – в. проф. др Јелена Ивановић-Шекуларац, *Дрво у савременој архитектури*, уџбеник Архитектонског факултета Универзитета у Београду; одлуком Наставно-научног већа Архитектонског факултета у Београду бр. 01-187/2-13.2 од 06.02.2017.усвојене су рецензије и прихваћен је рукопис публикације као уџбеник из уже научне области: Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда, у издању Универзитета у Београду - Архитектонског факултета; Београд, 2017., ISBN 978-86-7924-177-1; рецензенти: проф. др Александра Крстић-Фурунџић, проф. др Бранислав Жегарац, др Мила Пуцар, научни саветник (потврда у прилогу 9, Потврде уз Извештај).

Изводи из рецензија

”Књига др Јелене Ивановић-Шекуларац, дипл.инж.арх., професора Архитектонског факултета Универзитета у Београду попуњава један недовољно обрађени простор у домаћој литератури о архитектонским конструкцијама, а то је примена дрвета и производа од дрвета у савременој архитектури, са посебним освртом на материјализацију фасада са облогом од производа од дрвета. Свеобухватно се разматрају функционални, естетски, ликовни и обликовни потенцијали дрвета у подручју пројектовања и извођења архитектонских објеката. Принципи еколошког пројектовања и градње реафирмишу дрво као традиционални материјал и дају му све значајнију улогу у материјализацији савремених архитектонских објеката…”

проф. др Александра Крстић-Фурунџић

”Овај рукопис на оригиналан начин обрађује функционалне, обликовне и ликовне потенцијале дрвета као елемента облоге архитектонских објеката, као једну од значајних тема за архитектонско пројектовања и материјализацију архитектонског простора у оквиру уже научне области Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда.

…Приређен рукопис представља унапређење научне мисли у области пројектовања и материјализације архитектонских објеката као допринос развоју примене ових материјала као елемента облоге у савременој архитектонској пракси. Овим рукописом дат је несумњив допринос теорији и пракси архитектонског пројектовања и материјализацији архитектонског простора. Текст је написан јасно, прегледно и систематично... ”

проф. др Бранислав Жегарац

”…Распон истраживања је свеобухватан, баш као што је и тематика књиге комлексна и подстицајна за истраживање. У књизи су разматрани функционалне, естетске, ликовне и обликовне карактеристике дрвета у подручју пројектовања и извођења архитектонских објеката. Истакнута је економична и рационална примена дрвета у савременој архитектури, уз примену савремених техника градње и технолошких решења, што представља императив у развоју овог начина грађења. Ауторка указује на чињеницу да дрво данас доживљава реафирмацију, посебно због својих еколошких, економских и енергетских карактеристика, што се уклапа у савремене трендове одрживог развоја…”

др Мила Пуцар, научни саветник у пензији

Комисија истиче да је уџбеник *Дрво у савременој архитектури,* намењен студентима интегрисаних, мастер и докторских академских студија, и представља уџбеник из уже научне области: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, одлуком Наставно-научног већа Архитектонског факултета у Београду.

- **стручну публикацију**
  - Скрипте из предмета Архитектонске конструкције 4, *Дрвена зграда*, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017.

Комисија истиче је стручна публикација намењена за наставу на основним и интегрисаним студијама Архитектуре, на 2. години, на предмету Архитектонске конструкције 4, на ужој научној, односно уметничкој области: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, за које се кандидаткиња бира у наставничко звање.

5.4. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО–НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Ангажовање ванредног професора др Јелене Ивановић-Шекуларац у процесу обезбеђивања наставно-научног подмлатка до сада се одвијао на више нивоа:

- својим дугогодишњим непосредним радом у процесу припреме и реализације наставе, прво као асистент, а касније као доцент и ванредни професор, радећи са својим непосредним сарадницима, тако и са осталим сарадницима са Катедре, односно Департмана, кандидаткиња је значајно допринела обезбеђивању научно-наставног подмлатка Факултета;
- као ванредни професор, а раније као доцент и асистент, на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, др Јелена Ивановић Шекуларац радила је дужи низ година са студентима који су били посебно заинтересовани за тему архитектонских конструкција и материјализације архитектонског простора, на предметима Архитектонске конструкције 1, Архитектонске конструкције 2 и Архитектонске конструкције 3, Архитектонске конструкције 4, на предмету Студио пројекат 2 – Архитектонске конструкције, на Основним академским студијама, на Департману за Архитектонске технологије у периоду од 2005. године, предмету Студио пројекат 02б, од 2015/16., Студио пројекат 03а – Развој пројекта на Основним академским студијама и Интегрисаним академским студијама Архитектуре од 2016/17. године и Студио пројекат 04 - Синтеза на Основним академским студијама Архитектуре од 2016/17. године.
- на изборном предмету, којим кандидаткиња и руководи - Дрво у савременој архитектури, на Мастер и Интегрисаним студијама Архитектуре, студенти посебно заинтересовани за област материјализације архитектонских објеката у дрвету, добили су додатна, изузетно вредна знања из наведене области. Њени студенти су се на крају студија у свом дипломском раду определили за истраживање материјализације архитектонских објеката у дрвету, и показали вешту примену знања која су усвојили управо у раду на предметима на којима им је кандидаткиња била ванредни професор, а раније доцент и асистент. Неки од ових студената касније су се определили да похађају последипломске, а затим докторске студије, и сами баве научно-истраживачким и педагошким радом. Поред тога, као матични асистент на појединим предметима (Архитектонске конструкције 3 и Студио пројекат 2 – Архитектонске конструкције) помагала је у осмишљавању задатака као и организацији и одвијању вежбања колегама сарадницима у настави. Својим млађим колегама помагала је у настојањима да се научно, педагошки и стручно усавршавају, као и да се припремају за наставнички позив, непрестано их подржавајући, мотивишући и усмеравајући у научно-истраживачком раду;
- поред поменутих формалних ангажмана којима је др Јелена Ивановић Шекуларац доприносила развоју наставно-научног подмлатка, она је и током рада са млађим колегама, дипломцима, сарадницима, студентима последипломских и докторских студија увек била спремна да их усмери,

подржи и да им помогне у њиховом усавршавању и истраживачком раду и остварењу постављених академских циљева;
- све наведено говори о способностима кандидаткиње да препозна, издвоји и додатно мотивише сараднике који представљају одличан наставни и научни потенцијал;
- као председник или члан учествује у Комисијама за избор наставника и сарадника на Департману за архитектонске технологије за ужу научну, односно уметничку област: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, од 2014. године до данас.

5.5. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Комисија посебно цени педагошки рад др Јелене Ивановић Шекуларац који је уочен од самог почетка рада на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Ангажована је у настави на Архитектонском факултету Универзитета у Београду полазећи од сарадничких звања асистента – приправника и асистента, а касније у наставничком звању доцента и у последњем изборном периоду у звању ванредног професора.

Кандидаткиња др Јелена Ивановић Шекуларац је од свог доласка на факултет 1994. године на Катедру за материјализацију архитектонског простора, била укључена у рад на предметима Архитектонске конструкције 1, Архитектонске конструкције 2, Архитектонске конструкције 3 и Физика и материјали у архитектури. Све ове године она показује изузетну мотивисаност у припреми и реализацији наставе, и доприноси константном развоју предмета дајући му значајан сопствени допринос. Издаје монографију *Предшколске установе и комфор* која је од велике помоћи како студентима Архитектонског факултета тако и дипломираним инжењерима архитектуре који се баве пројектовањем предшколских установа. Аутор је скрипте за предмет Архитектонске конструкције 3, Дрвена зграда – архитектонски детаљи, која се користи као помоћна литература на предмету Архитектонске конструкције 3, од 2006/07. до 2015/16. године, а на предмету Архитектонске конструкције 4 од 2015/16., на Архитектонском факултету у Београду.

Након спровођења реформе наставе у складу са Болоњским процесом на Архитектонском факултету Универзитета у Београду 2005. године, Јелена Ивановић Шекуларац учествује у настави на следећим предметима Студио пројекат 2 – Архитектонске конструкције, Архитектонске конструкције 2 и Архитектонске конструкције 3, као и Архитектонске конструкције 4 на Основним академским студијама. У сарадњи са проф. др Александром Крстић – Фурунџић на предмету Архитектонске конструкције 3 од школске 2003/04. године кандидаткиња интензивно учествује у припреми, организацији и реализацији наставе, непосредном раду са студентима као и излагању наставе ex–catedra.

У оквиру предмета Студио пројекат 2 – Архитектонске конструкције на Основним академским студијама, у сарадњи са проф. др Миланом Глишићем, у чијем студију је кандидаткиња сарадник, активно учествује у организацији и реализацији наставе, као и непосредном веома успешном

раду са студентима и њиховој едукацији у циљу што бољег усвајања неопходних знања из области архитектонских конструкција и материјализације архитектонског простора, неопходних за архитекту пројектанта.

Кандидаткиња др Јелена Ивановић Шекуларац је у досадашњем раду на Архитектонском факултету Универзитета у Београду у трајању од двадесет три године, прво у својству асистента, затим доцента, а касније ванредног професора, постепено стицала и показивала велики ниво самосталности и изузетне способности у организовању и спровођењу наставе, што се касније наставило и у њеном раду у звању доцента и ванредног професора на свим предметима где је учествовала у настави заједно са другим колегама професорима на обавезним и изборним предметима, као и на Изборном предмету на коме самостално руководи наставом.

Кандидаткиња је у раду са студентима стекла значајно искуство и ауторитет. А у раду са студенти и млађим колегама сарадницима стекла је углед наставника од поверења са којим желе да раде и сарађују. Однос у раду ванредног професора др Јелене Ивановић-Шекуларац са студентима и колегама карактерише студиозност, комуникативност, отвореност ка дијалогу, поштовање и уважавање међусобних ставова.

Висока успешност кандидаткиње у организацији, припреми, квалитету и извођењу наставе на основним и дипломским студијама потврђена је кроз студентске евалуације и високе оцене у студентским анкетама. У свим студентским анкетама добила је позитивне, веома високе оцене педагошког рада.

Комисија истиче чињеницу да на предметима на којима ради као један од наставника и на којима руководи ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац, а то је предмет Архитектонске констукције 4, на Основним и Интегрисаним студијама, студенти остварују добре резултате. Изузетна посећеност предавањима, на Основним, Интегрисаним и Дипломским академским студијама – Мастер студијама, која држи др Јелена Ивановић-Шекуларац указује на то да кандидаткиња има искуство и вештину предавача као и способност да своје знање пренесе студентима и да их мотивише за рад.

На основу наведених ангажмана кандидаткиње на Основним, Интегрисаним акаденским, Дипломским академским студијама – Мастер и Докторским академским студијама може се закључити да је др Јелена Ивановић-Шекуларац, од избора у наставничко звање доцента, а затим ванредног професора била веома активна на развијању и унапређењу свих облика наставе на Архитектонском факултету у Београду, а посебно на продубљивању и обогаћивању наставе из области архитектонских конструкција и материјализације архитектонског простора који спадају у ужу научну, односно уметничку област: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, за које се бира у наставничко звање.

Кандидаткиња је наставник на студијском програму Докторских академских студија Архитектура и урбанизам и испуњава услов за ментора на

докторским дисертацијама на студијском програму Докторских студија Архитектура и урбанизам, од марта 2014. године.

Комисија жели још једном да нагласи велики допринос публикованих радова кандидаткиње – уџбеник, монографију, поглавља у монографијама, стручне публикације и велики број чланака у међународним часописима) из уже научне, односно уметничке области *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда* за које се бира у наставничко звање, који су уврштени у курикулуме: обавезног предмета Архитектонске конструкције 4 на Основним студијама, и изборног предмета Дрво у савременој архитектури на Дипломским академским студијама – Мастер, на Архитектонском факултету Универзитета у Београду.

С обзиром да ради на предметима на Основним студијама као и на Дипломским академским студијама, писањем препорука студентима залаже се за добијање међународних стипендија као и давање могућности одласка на даља усавршавања на светске универзитете, на Мастер и Докторске студије.

Посебан значај и ослонац у раду са студентима има велико искуство из праксе које поседује ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац, и које је од великог значаја за ужу научну област којом се бави.

На основу свега наведеног, Комисија закључује да је др Јелена Ивановић Шекуларац својим дугогодишњим радом кроз све облике наставе показала да је посвећена унапређењу и обогаћивању наставе на Архитектонском факултету у Београду на свим нивоима наставе, од Основних до Докторских студија, али и непосредном раду са студентима, те да су све друге активности кандидаткиње у професионалној каријери посредно или непосредно биле усмерене ка преношењу својих знања и искустава поред студената и на научни и наставни подмладак.

5.6. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Својим досадашњим радом на Архитектонском факултету у Београду ванредни порфесор др Јелена Ивановић-Шекуларац показала је да је уложила много труда у широком спектру активности везаних за функционисање прво Катедре за материјализацију архитектонског простора, касније Катедре за архитектонске конструкције, технологију грађења и еколошки инжењеринг, а од његовог формирања и Департмана за Архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

Током година, као сарадник, др Јелена Ивановић-Шекуларац помагала је у извођењу наставе на већини предмета на Катедри за материјализацију архитектонског простора, касније Катедри за архитектонске конструкције, технологију грађења и еколошки инжењеринг на Архитектонском факултету Универзитета у Београду.

У једном делу мандата шефа катедре проф. др Мирјане Михајловић Ристивојевић, током школске 1996/97. године, била је секретар Катедре за материјализацију архитектонског простора.

Комисија сматра да је кандидаткиња уводећи читав низ новина у наставним програмима на предметима на свим нивоима наставе на којима она учествује, значајно допринела развоју ове високошколске институције. Посебно се истиче квалитет наставних програма и извођења наставе којом руководи ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац на изборном предмету Дрво у савременој архитектири на Дипломским академским стидијама - Мастер, пре свега са аспекта афирмације савременог приступа материјализацији архитектонских објеката као и теоријских захвата у ужој научној, односно уметничкој области: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда.*

Од почетка школске 2010/11. именована је за Координатора наставе на Дипломским студијама – Мастер на Архитектонском факултету Универзитета у Београду за предмете са Департмана за архитектонске технологије.

Изабрана је за члана Савета Архитектонског факултета Универзитета у Београду, из редова наставника – представника Факултета, одлуком Наставно-научног већа Факултета од маја 2011., а на предлог Департмана за архитектонске технологије. Ово је трећи мандат.

Члан је Комисије за признавање страних високошколских исправа Архитектонског факултета у Београду од 2012. године;

Члан је Комисије за наставу Архитектонског факултета од новембра 2012. године.

Члан је Комисије за припрему апликације за акредитацију студијских програма факултета – OACA и MACA према стандардима Royal Institut of British Architects (RIBA) од 25. новембра 2013. године,

Председник је или члан Комисија за избор у звање сарадника на ужој научној области; *Архитектонске конструкције, материјали и физика заграда*, на Департману за Архитектонске технологије 2014., 2015., 2016. и 2017. године,

Председник је или члан комисије за израду завршних радова на академским мастер и докторским студијама.

Члан је Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Архитектонском факултету од новембра 2015. године.

Члан је Комисије за пријемни испит за упис студената на I годину MACA Архитектура школске 2014/15., 2015/16., 2016/17. године.

Била је кординатор за припрему Извештаја за самовредновање за квалитет студијског програма MACA – Архитектонске технологије, од фебруара 2016. године.

Др Јелена Ивановић-Шекуларац учествује у реализацији научних пројеката, креирању нових мултидисциплинарних мастер студија и сарадњи са другим високошколским институцијама и научноистраживачким установама у земљи.

Члан је Инжењерска коморе Србије од јула 2003. године.

6. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

6.1. Закључно мишљење

Др Јелена Ивановић-Шекуларац је током дугогодишњег професионалног рада на Архитектонском факултету Универзитета у Београду остварила значајне резултате на свим пољима свог деловања – научног, педагошког и стручног. Сагледавање и вредновање њеног научног, педагошког, професионалног и друштвеног рада, **посебно у периоду од када је постала ванредни професор**, показује да је реч о једном изузетно вредном научнику, педагогу и стручњаку коме је превасходно опредељење научно-истраживачки и педагошки рад. Посматрајући њен досадашњи професионални рад примећујемо изразиту темељност, свестраност, разноврсност али и озбиљност и посвећеност у приступу науци, струци и настави.

На основу детаљног увида у поднету документацију, као и анализом резултата научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата, као и резултата постигнутим у струци и настави Комисија закључује да је ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац стекла углед свестраног и веома успешног научног радника и наставника, који је својим дугогодишњим радом дао значајан допринос дисциплини којом се бави. Истовремено, она представља драгоценог члана наставничког колектива Архитектонског факултета који тежи непрестаном иновирању струке, као и повезивању теорије и праксе, како у настави, тако и у свом професионалном раду.

6.1.1. Резултати научног и истраживачког рада

Узимајући у обзир сав допринос остварен у научном, педагошком и стручном раду др Јелене Ивановић-Шекуларац, Комисија посебно истиче следеће резултате које кандидаткиња наводи у својој пријави:

- **<u>Докторску дисертацију</u>** из научне области архитектура и урбанизам, ужа научна, односно уметничка област *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, која представља студију из области материјализације архитектонског простора и налази примену у оквиру предмета из те области. Научни допринос овог истраживања у оквиру теорије архитектонских конструкција и материјализације архитектонског простора, огледа се у

дефинисању и прецизној анализи концепта, формулисању проблема, успостављању логичког оквира за разумевање и доношење закључака о исправној примени дрвета у архитектонској пракси.

Постављени методолошки приступ и успостављени систем вредновања могућности и решења адекватне примене одговарајућих облога на бази дрвета при пројектовању и извођењу архитектонског објекта, представљају унапређење научне мисли у области пројектовања и материјализације архитектонских објеката и доприносе развоју примене дрвета и производа на бази дрвета као елемента облоге у савременим ентеријерима и екстеријерима у нашој архитектонској пракси.

Овим истраживањем дат је несумњив допринос теорији и пракси архитектонског пројектовања и материјализације архитектонског простора. Кандидаткиња је истраживањем остварила допринос не само у архитектонској, већ и у осталим техничким наукама које су уско повезане са пројектовањем и реализацијом архитектонских објеката. Резултати дисертације поред истраживачког и теоријског значаја имају и практичну примену и намењени су како научној тако и стручној популацији.

- **<u>Научну монографију</u>**

  - **1 (једну) научну монографију - *Предшколске установе и комфор*,** (2000.), која представља синтезну студију насталу као резултат дугогодишњег теоријског и практичног истраживања из области комфора боравка у предшколској установи и постизању идеалне средине за раст и развој деце, теми која до тада готово и није истраживана. На прегледан и систематичан начин анализирани су фактори укупног комфора у просторима у којима бораве деца и дефинисани параметри за материјализацију архитектонског простора, као и критеријуми који те параметре одређују, а све у циљу давања препорука за пројектовање и материјализацију предшколских установа са жељом да се допринесе стварању одговарајуће средине која испуњава све предуслове за њихов здрав психофизички развој.

- **<u>Поглавље у монографији међународног значаја</u>**

  - **1 (једно) поглавље** од избора у звање ванредног професора - коаутор
  - Jasna Čikić-Tovarović, <u>Jelena Ivanović-Šekularac</u>, Nenad Šekularac, *The Influence of New Technologies on Modern City Facades*, Keeping Up with Technologies to Improve Places, Cambridge Scholars Publishing, 2015, Lady Stephenson Library, Newcastle upon

Tyne, NE6 2PA, UK, British Library Cataloguing in Publication Data, ISBN (13): 978-1-4438-7739-8, str. 209-217.

- **Поглавље у истакнутој монографији националног значаја (М44)**

  - **2 (два) поглавља** од избора у звање ванредног професора – коаутор
    - Јелена Ивановић-Шекуларац, Јасна Чикић-Товаровић, Ненад Шекуларац, *Утицај традиције на примену дрвета као елемента фасадне облоге при реконструкцији архитектонских објеката*, поглавље у монографији Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене, Институт за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС), ISBN 978-86-80329-85-7. стр. 129-148,

    - Јасна Чикић-Товаровић, Ненад Шекуларац, Јелена Ивановић-Шекуларац, *Медија архитектура - критички осврт, проблеми одрживости и препоруке за њихово превазилажење*, поглавље у монографији Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене, Институт за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС), ISBN 978-86-80329-85-7. стр. 379-394,

- **Уџбеник**

  - **1 (један) уџбеник** – од избора у звање ванредног професора
    - *Дрво у савременој архитектури*, Архитектонски факултет у Београду, (2017.) који на оригиналан начин обрађује функционалне, обликовне и ликовне потенцијале дрвета као елемента облоге архитектонских објеката, као једну од значајних тема за архитектонско пројектовања и материјализацију архитектонског простора у оквиру уже научне области: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*. Принципи еколошког пројектовања и градње реафирмишу дрво као традиционални материјал и дају му све значајнију улогу у материјализацији савремених архитектонских објеката. Овај рукопис представља унапређење научне мисли у области пројектовања и материјализације архитектонских објеката као допринос развоју примене ових материјала као елемента облоге у савременој архитектонској пракси. Овим истраживањем дат је несумњив допринос теорији и пракси архитектонског пројектовања и материјализацији архитектонског простора.

    - Уџбеник је намењен студентима интегрисаних, мастер и докторских академских студија, и представља уџбеник из уже научне области: *Архитектонске конструкције,*

материјали и физика зграда, одлуком Наставно-научног већа Архитектонског факултета у Београду.

- **Стручне публикације**

  - **2 (две) стручне публикације:**

    - **1 (једна) стручна публикација** од избора у звање ванредног професора:

    - *Скрипте из предмета Архитектонске конструкције 4, Дрвена зграда***,** Архитектонски факултет Универзитета у Београду, (2016/17.) која се користи у настави на Основним студијама, Интегрисаним студијама и на Дипломским академским студијама на Изборном предмеру којим руководи кандидаткиња.

    - **1 (једна) стручна публикација** пре избора у звање ванредног професора:

    - *Скрипте из предмета Архитектонске конструкције 3, Дрвена зграда - архитектонски детаљи***,** Архитектонски факултет Универзитета у Београду, (2006/07.) која се користи у настави на Основним студијама и на Дипломским академским студијама на Изборном предмету којим руководи кандидаткиња.

- **Научни рад** из области архитектуре и урбанизма, посебно из уже научне, односно уметничке области: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда* (целокупан опус):

  - **8 (осам) објављених радова у категорији М21, М22 или М23, и АНСІ из научне области за коју се бира и то:**

    - 5 (пет) радова од избора у звање ванредног професора:
      - 1 рад у категорији М21а,
      - 3 рада у категорији М23,
      - 1 рад на АНСІ листи,
    - 3 (три) рада пре избора у звање ванредног професора:
      - 3 рада у категорији М23,

- **39 (тридесет девет) радова на међународним скуповима категорије М31-М34 и то:**
  - 26 (двадесет шест) радова од избора у звање ванредног професора, од којих су:
    - 2 (два) предавања по позиву М31,
    - 19 (деветнаест) радова М33,
    - 5 (пет) радова М34,
  - 13 (тринаест) радова пре избора у звање ванредног професора:
    - 12 (дванаест) радова М33,
    - 1 (један) рад М34.

- **4 (четири) рада у националном часопису међународног значаја (М24) и то:**
  - 1 (један) рад од избора у звање ванредног професора,
  - 3 (три) рада пре избора у звање ванредног професора,

- **8 (осам) радова у водећим часописима националног значаја (М51) и часописима националног значаја (М52) и то:**
  - 7 (седам) радова од избора у звање ванредног професора М51,
  - 1 (један) рад пре избора у звање ванредног професора М52,

- **2 (два) рада у зборницима радова са националних научних скупова објављена у целини,** пре избора у звање ванредног професора.

- **Цитираност: 19 (деветнаест) хетероцитата.**

- **<u>Учешће у научним пројектима</u>**

  - Активно учествује као истраживач у Научном пројекту ТП 36035 Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене – међусобни утицаји. Пројекат финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, за период 2011-2017. године.

  - Учествовала је у Научно-истраживачком пројекту Системи двоструких фасада као фактора енергетске ефикасности објеката, у оквиру Националног програма енергетске ефикасности за период 2003–2006. Пројекат је финансирало Министарство за науку, технологију и развој Владе Републике Србије.

- **Стручно усавршавање у иностранству**

  - Студијски боравак на Институту за металне и дрвене конструкције, Грађевинског и Архитектонског факултета, Универзитета у Инсбруку, у току 1997. године, као стипендиста ÖAD, Аустријског академског удружења, Министарства за науку, Владе Аустрије.

- **Награде:**

  - проглашена је за студента генерације београдског Универзитета школске 1989/90. Године,
  - Београдски Универзитет награђује је наградом из фонда „Сестре Булајић“ за најбољи дипломски рад на Архитектонском факултету за школску 1990/91. годину.

На основу изнетих резултата научног и стручног рада др Јелене Ивановић-Шекуларац Комисија сматра да је сасвим очигледно перманентно напредовање кандидаткиње током досадашњег научно-истраживачког, педагошког и професионалног рада, при чему су њени најзначајнији и најбројнији радови остварени у последњем изборном периоду након избора у звање ванредног професора.

Њен научно-истраживачки и стручни рад карактеришу високи научни домети, теоријска утемељеност, научна истрајност, систематичност и ширина сагледавања и разматрања разноврсних тема којима се бави, а највећи део њеног опуса и активности како у научном тако и у стручном, професионалном, раду односи се на ужу научну, односно уметничку област: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, за коју се кандидаткиња и бира.

Др Јелена Ивановић-Шекуларац у свом научном, професионалном, стручном и педагошком раду остварује константно напредовање и усавршавање, а њени најзначајнији резултати припадају управо периоду након избора у наставничко звање ванредног професора. У свом приступу материји и проблемима из области архитектонских конструкција, пројектовања и материјализације архитектонских објеката кандидаткиња показује изузетну методичност, стручно знање и зрелост у приступу и анализи свих задатака који се пред њу постављају као и доследност и прецизност у утврђивању циљева, доношењу закључака и изношењу сопствених резултата и ставова.

Сви досадашњи научни радови кандидаткиње пружају убедљиве доказе да се ради о личности која се јасно определила за научни и стручни рад као и истраживање специфичних тема из уже научне, односно уметничке области: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*. Осим тога Комисија истиче да је др Јелена Ивановић-Шекуларац својим радом, залагањем и постигнутим резултатима показала своје широко и свестрано знање и из других

области, као и способност да га примени у настави и пренесе на студенте архитектуре.

6.1.2. Резултати педагошког рада и у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Рад у настави др Јелене Ивановић-Шекуларац везан је за све нивое наставе која се обавља на Архитектонском факултету Универзитета у Београду: Основне студије, Интегрисане академске студије. Дипломске академске студије – Мастер и Докторске академске студије. На Основним, Интегрисаним и Дипломским академским студијама треба истаћи њено руковођење предметом и вођење наставе на делу материје на предмету Архитектонске конструкције 4, вођење наставе на делу материје на Изборном предмету Детаљ у архитектури и руковођење Изборним предметом Дрво у савременој архитектури који је сама формирала.

На Докторским академским студијама води наставу и руководи Изборним предметом Функционални и обликовни потенцијали дрвета, из теоријски и тематски интересантне области.

Комисија високо цени однос др Јелене Ивановић-Шекуларац у непосредном раду са студентима и колегама који карактерише разумевање, комуникативност и студиозност, као и поштовање и уважавање међусобних ставова.

Ванредни професор др Јелена Ивановић-Шекуларац одржала је гостујуће предавање по позиву на Факултету за градитељски менаџмент, Универзитет Унион, у Београду, у децембру 2013. године.

Поред педагошког рада на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, др Јелена Ивановић-Шекуларац је била позвана и држала наставу и на другој високошколској установи - Факултету примењених уметности Универзитета уметности у Београду, што додатно потврђује да су њена стручност, знање и педагошке способности примећене и цењене и у другим интелектуалним високошколским срединама.

6.1.3. Ангажовање у развоју наставе и других делатности високошколских установа

Својим залагањем и радом од двадесет три године на Архитектонском факултету у Београду др Јелена Ивановић-Шекуларац показала је изузетну спремност и пожртвованост у развијању наставе на Катедри, касније Департману чији је била члан, али и на целом Факултету. Преданим и савесним радом на Факултету постигла је и са успехом развила професионалне и изузетно коректне колегијалне односе са свим запосленима на Факултету. Велико залагање и искрено ангажовање кандидаткиње и њена жеља да се оствари што бољи

резултати и већи квалитет у раду са студентима на Архитектонском факултету тежили су очувању угледа и унапређењу рада у овој високошколској установи. Ангажована је у већем броју комисија на факултету и то: Комисија за унапређење квалитета наставе, Комисија за пријемни испит за упис I годину Мастер академских студија Архитектура, Комисија за признавање страних високошколских исправа Архитектонског факултета, Комисије за припрему апликације за акредитацију студијских програма факултета – OACA и MACA према стандардима Royal Institut of British Architects (RIBA). Члан је Савета Архитектонског факултета Универзитета у Београду у трећем мандату.

Др Јелена Ивановић-Шекуларац учествује у реализацији научних пројеката, креирању нових мултидисциплинарних мастер студија и сарадњи са другим високошколским институцијама и научноистраживачким установама у земљи.

6.2. Предлог комисије

На основу детаљног увида у поднету документацију и анализом научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидаткиње, као и на основу непосредног и вишегодишњег познавања њеног научног, стручног, педагошког и друштвеног рада, Комисија закључује да је ванредни професор др Јелена Ивановић Шекуларац, дипл. инж. арх. својим досадашњим радом стекла углед свестраног и успешног научног радника и наставника, и да као таква представља драгоценог члана наставничког колегијума Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

На основу наведених референци и целокупног опуса, као и стручно-професионалног доприноса, доприноса академској и широј заједници и сарадње са другим високошколским установама и установама културе у земљи и иностранству, може се закључити да др Јелена Ивановић-Шекуларац испуњава све суштинске и формалне услове за избор у звање редовног професора за ужу научну, односно уметничку област: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, на Департману за архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду, прописане општим и посебним условима предвиђеним чланом 65 Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 76/05, 100/07 - аутентично тумачење, 97/08, 44/2010, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15 - аутентично тумачење, 68/15 и 87/16), Статутом Универзитета у Београду („Гласник УБ“, бр. 186/15 - пречишћен текст), Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник УБ“, бр. 192/16), утврђеним критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за групацију техничко-технолошких наука и то обавезни и изборни услови за стицање наставничког звања редовни професор, датих у табели В, које је Комисија имала у виду при вредновању рада кандидата, поред критеријума прописаних Статутом Факултета („Сл.билтен АФ“, бр. 105/15 - пречишћен текст) и Законом о раду („Сл. гласник РС“, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14 и 13/17 - одлука УС).

Комисија има задовољство да предложи Изборном већу Архитектонског факултета Универзитета у Београду да прихвати овај Извештај и упути предлог Сенату Универзитета да изабере **др Јелену Ивановић-Шекуларац** у звање **редовног професора** за ужу научну, односно уметничку област: ***Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда***, на Департману за Архитектонске технологије Архитектонског факултета у Београду.

У Београду, 10.мај 2017. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

_____

др Александра Крстић-Фурунџић, дипл. инж. арх.
редовни професор Архитектонског факултета у Београду

_____

др Бранислав Жегарац, дипл. инж. арх.
редовни професор Архитектонског факултета у Београду

_____

Владислав Ивковић, дипл. инж. арх.
редовни професор Архитектонског факултета у Београду
у пензији

_____

др Драгослав Шумарац, дипл. инж. грађ.
редовни професор Грађевинског факултета у Београду