

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Број:
Датум: 04.10.2017. године
Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ АРХИТЕКТОНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Декан Архитектонског факултета, проф. др Владан Ђокић, на основу предлога Департмана за Архитектонске технологије, дана 06.09.2017. године донео је одлуку бр. 02-8/1-31 о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању ванредног професора за ужу начну област *Архитектонске конструкције* на Департману за Архитектонске технологије Архитектонског факултета у Београду, на одређено време од пет година.

Конкурс је објављен у недељном листу Националне службе за запошљавање „Послови” број 742, дана 13. септембра 2017. године, а на основу општих и посебних услова предвиђених Законом о раду („Сл. гласник РС“, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14 и 13/17-одлука УС), 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 и 189/16), Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник УБ“, бр. 192/16, 195/16 и 197/17), Правилником о изменама и допунама Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду од 21.06.2017. године, Статутом Факултета („Сл. билтен АФ“, бр. 116/17-пречишћен текст) и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Архитектонском факултету у Београду („Сл. билтен АФ“, бр. 115/17).

Одлуком Изборног већа факултета бр. 01-1938/2-4.1 од 18.09.2017. године, образована је Комисија за припрему реферата за избор кандидата, у саставу:

- др Александра Крстић – Фурунџић, редовни професор Архитектонског факултета у Београду,
- др Бранислав Жегарац, редовни професор Архитектонског факултета у Београду,
- др Јелена Ивановић – Шекуларац, редовни професор Архитектонског факултета у Београду,
- др Александар Рајчић, ванредни професор Архитектонског факултета у Београду,
- др Игор Марић, научни саветник Института за архитектуру и урбанизам Србије

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија је утврдила да се на расписани конкурс у предвиђеном року, под бројем пријаве 02-2012/1 од 20.09.2017. године, пријавио један кандидат, др Јасна Чикић Товаровић, дипл. инж. арх., доцент Департмана за Архитектонске технологије, Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

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

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНОМ КАНДИДАТУ

Комисија је након увида у поднету документацију др Јасне Чикић Товаровић, дипл. инж. арх., доцента Архитектонског факултета у Београду, констатовала да је пријава потпуна и да кандидаткиња испуњава све формалне услове конкурса.

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Др Јасна Чикић Товаровић, дипл. инж. арх. рођена је у Лозници, 13.09.1972. године. Основно и средње образовање завршила је у Лозници. Матурирала 1991. године са одличним успехом.

Архитектонски факултет Универзитета у Београду уписала 1991. године. Дипломирала марта 1998. године са оценом **10 (десет)** на дипломском испиту код проф. Бранислава Стојановића и стекла звање **дипломирани инжењер архитектуре**. Средња оцена у току студија **9.02**.

На последипломске студије на Архитектонском факултету Универзитета у Београду уписала се летњег семестра школске 1998/99. на курс *Историја и развој теорија архитектуре*. Одлуком Већа последипломских студија 5. 3. 2001. године одобрен јој је прелаз на курс *Архитектонске организације простора*. Средња оцена у току студија **10 (десет)**. Наставно-научно веће Архитектонског факултета је 24. 3. 2004. године одобрило јој је израду магистарске тезе под насловом: **ПРИМЕНА КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНАТА И СКЛОПОВА ОД СТАКЛА У САВРЕМЕНОЈ АРХИТЕКТУРИ**. Магистраску тезу одбранила 30. марта 2005. године под менторством проф. др Милице Јовановић-Поповић, дипл. инж. арх и стекла звање **магистра техничких наука** - област архитектура и урбанизам.

Наставно-научно веће Архитектонског факултета, а на основу одлуке Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду од 1. јула 2010. године одобрило је рад на докторској дисертацији под насловом: **УТИЦАЈ НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА НА РАЗВОЈ САВРЕМЕНИХ**

ФАСАДА: МЕДИЈА ФАСАДЕ И МОГУЋНОСТИ ЗА РЕМОДЕЛОВАЊЕ СТАКЛЕНИХ ФАСАДА У БЕОГРАДУ. Докторску тезу одбранила 28. децембра 2011. године под менторством проф. др Милице Јовановић-Поповић, дипл. инж. арх и стекла звање **доктор техничких наука** - област архитектура и урбанизам.

Након дипломирања од октобра 1998. до јануара 2002. године запослена је као инжењер сарадник на Грађевинском факултету у Београду на праметима Техничко цртање и Зградарство.

На Архитектонском факултету у Београду, запослена је од 2002. године као асистент приправник, а од 2005. године као асистент и учествовала је у извођењу наставе на више предмета на Катедри за Материјализацију простора. Изабрана у звање доцента у октобру 2012. године, на коме и данас ради на Департману за Архитектонске технологије, Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

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 *Стакло и конструктивна примена у архитектури*, Грађевинска књига, (Београд, 2007). Коаутор је већег броја поглавља у монографијама међународног и истакнутог националног значаја.

Стручни испит за овлашћеног инжењера архитектуре положила је 2005. године. Поседује лиценцу за одговорног пројектанта (бр. 300 С 711 06) Инжењерске коморе Србије, од јула 2006. године.

Аутор је значајног броја пројеката архитектонских објеката и ентеријера, као и већег броја изведених архитектонских објеката.

Поред рада на Архитектонском факултету ангажована је у пракси на пословима пројектовања архитектонских објеката и то у Архитектонском бироу ЧИКИЋ од 1998. године и у Sobeh Engineering Office, Amman, Јордан, током 1995 године.

Користи све графичке програмске пакете потребне за рад у настави и у струци.

У периоду фебруар-мај 1997. године похађала наставу из области савремене архитектуре код проф. Ранка Радовића у ²Задужбини Илије М. Коларца².

У периоду 19-22.6. 2006. године Rigips семинар у Bad Ausse, Аустрија.

У периоду март-јун ТРАИН семинар (5 модула, 80 часова) –пројекат обуке наставно –научног особља БУ у организацији Универзитета у Београду и King Baudouin Fondation, Brussels

Говори и пише енглески језик.

Удата је и мајка је једног детета.

2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

2.1. ДИПЛОМЕ:

- Основне студије:
 - Архитектонски факултет Универзитета у Београду 1998. године, просечна оцена 9.02 и оцена на дипломском раду 10 (десет).
- Магистеријум:
 - тема: *ПРИМЕНА КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНАТА И СКЛОПОВА ОД СТАКЛА У САВРЕМЕНОЈ АРХИТЕКТУРИ*
 - Архитектонски факултет Универзитета у Београду 2005. године.
- Докторат:
 - тема: *УТИЦАЈ НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА НА РАЗВОЈ САВРЕМЕНИХ ФАСАДА: МЕДИЈА ФАСАДЕ И МОГУЋНОСТИ ЗА РЕМОДЕЛОВАЊЕ СТАКЛЕНИХ ФАСАДА У БЕОГРАДУ.*
 - Архитектонски факултет Универзитета у Београду 2011. године,
 - ужа научна, односно уметничка област: Архитектура и урбанизам.

2.2. КРЕТАЊЕ У СЛУЖБИ

Након завршеног факултета 1998. године Јасна Чикић Товаровић ангажована је као инжењер сарадник од октобра 1998. до јануара 2002. године, потом хонорарни сарадник од јануара 2002. до 2004. на Грађевинском факултету у Београду.

На Архитектонском факултету у Београду, била је ангажована као хонорарни сарадник током школске 2000/2001. и 2001/2002, а асистент приправник била је од 2002. до 2005. године на Архитектонском факултету у Београду, Године 2005. постаје асистент на Архитектонском факултету, након одбрањене магистарске тезе.

Након одбрањене докторске дисертације 2011. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, изабрана је у звање доцента 9. октобра 2012. на Департману за Архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду, где је и данас запослена.

2.3. УЧЕШЋЕ У НАСТАВИ

До избора у звање доцента (период од октобра 1998. до октобра 2012.)

Инжењер сарадник од октобра 1998. до јануара 2002. године, потом хонорарни сарадник од јануара 2002. до 2004. на Грађевинском факултету у Београду:

1. **Техничко цртање** на 1. години, руководилац проф. др М. Јовановић-Поповић и проф. др Рада Плавшић – реализација вежби, прегледање и оцењивање семестралних радова, консултације са студентима;

2. **Зградарство** на 2. години, руководилац. проф. др М. Јовановић- Поповић и проф. др Рада Плавшић – реализација вежби, припрема и реализација предавања, прегледање и оцењивање семестралних радова, консултације са студентима.

Хонорарни сарадник током школске 2000/2001. и 2001/2002, асистент приправник од 2002. до 2005 на Архитектонском факултету у Београду, асистент од 2005 до данас на предметима :

- **Архитектонске конструкције 1**, стари наставни план на 1. и 2. години – предметни наставници проф. др М. Јовановић-Поповић и проф. др Б. Жегарац, - припрема и реализација вежби и испита, прегледање и оцењивање семестралних радова, консултације са студентима;
- **Архитектонске конструкције 2**, стари наставни план на 3. години – предметни наставник проф. др А. Крстић-Фурунџић - припрема и реализација вежби и испита, прегледање и оцењивање семестралних радова;
- **Архитектонске конструкције 3**, стари наставни план на 4. и 5. години – предметни наставници проф. др С. Станковић и проф. др С. Димић, - припрема и реализација вежби и испита, прегледање и оцењивање семестралних радова;
- **Студио пројекат 2 – архитектонске конструкције** – Административна зграда, нови наставни план, на 2. години Основних академских студија-припрема и реализација вежби, прегледање и оцењивање семестралних радова, консултације са студентима;
- **Архитектонске конструкције 2**, нови наставни план на 2. Основних академских студија – руководилац предмета проф. др А. Крстић-Фурунџић - припрема и реализација вежби, прегледање и оцењивање семестралних радова, консултације са студентима, оцењивање испита;
- **Архитектонске конструкције 3**, нови наставни план на 3. години Основних академских студија - руководилац предмета проф. др А. Крстић-Фурунџић - припрема и реализација вежби, прегледање и оцењивање семестралних радова, консултације са студентима;
- **Студио М4 и радионица 1**- Апартамански комплекс, коначи, дрвене куће, нови наставни план на 3. години Дипломских академских студија - руководилац студија доц др А. Рајчић- реализација вежби, прегледање и оцењивање семестралних радова, консултације са студентима;
- **Савремене фасаде и кровови** (МОДУЛ М5.2 – Семинар, 2. семестар дипломских академских студија – Мастер), предавање ex-catedra, школска 2011/12, руководилац предмета проф. др А. Крстић- Фурунџић.

У звање доцента изабрана 9. 10. 2012. године и од тада као наставник учествује у настави на следећим предметима:

- **Стакло у савременој архитектури**, изборни предмет 1, мастер академске студије, припрема и организација предавања ex-catedra и испитних обавеза, од школске 2012/13. **руководилац предмета**;
- **Савремене технологије у пројектовању и грађењу**, општа наставна област:Техничко технолошке науке, мастер академске студије

- Архитектура, предавање ex-catedra школска 2012/13-2014/15; руководилац предмета проф. др А. Крстић- Фурунџић;
- **Савремене фасаде и кровови** (МОДУЛ М5.2 – Семинар, 2. семестар дипломских академских студија – Мастер), предавање ex-catedra, школска школска 2012/13-2014/15, руководилац предмета проф. др А. Крстић-Фурунџић;
 - **Технологија обнове зграда**, семинар и изборни предмет 1, мастер академске студије, предавање ex-catedra, школска 2012/13; руководилац предмета проф. др А. Крстић- Фурунџић;
 - **Студио пројекат 2 – архитектонске конструкције** – Административна зграда, нови наставни план, на 2. години Основних академских студија-припрема и реализација вежби, прегледање и оцењивање семестралних радова, консултације са студентима;
 - **Архитектонске конструкције 2**, нови наставни план на 2. Основних академских студија - руководилац предмета проф. др А. Крстић-Фурунџић - припрема и реализација вежби, прегледање и оцењивање семестралних радова, консултације са студентима, оцењивање испита;
 - **Архитектонске конструкције 3**, нови наставни план на 3. години Основних академских студија - руководилац предмета проф. др А. Крстић-Фурунџић - припрема и реализација вежби, прегледање и оцењивање семестралних радова, консултације са студентима;
 - **Архитектонске конструкције 4**, нови наставни план на 2. години Основних академских студија - руководилац предмета проф. др Ј. Ивановић-Шекуларац - припрема и реализација предавања са в. проф. А. Рајчићем, прегледање и оцењивање испитних задатака, консултације са студентима;
 - **Конструкције у ентеријеру** - мастер академске студије Унутрашња архитектура, предавање ex-catedra, школска 2014/15-2015/16; руководилац предмета в. проф. др Ненад Шекуларац;
 - **Иновативни елементи и склопови у архитектури** - мастер академске студије, предавање ex-catedra, школска 2015/16, руководилац предмета проф. др А. Крстић-Фурунџић;
 - **на Докторским академским студијама Архитектура и урбанизам:**
 - наставник је на студијском програму докторских академских студија Архитектура и урбанизам, одлуком Наставно–научног већа Факултета од 10.03.2014. године,
 - ментор је на докторским дисертацијама на студијском програму докторских студија Архитектура и урбанизам, одлуком Наставно–научног већа Факултета од 10.03.2014. године,
 - Технолошки дискурс истраживања (4. семестар) држала је једно предавање ex-catedra, школске 2013/14.,
 - Утицај напредних технологија на архитектуру савремених стаклених и медија фасада - Изборни предмет (5.11 / МА10.5 / МА11.5, 1. година, 2. семестар), руководилац предмета, школске 2015/16., 2016/17.,
 - Утицај напредних технологија на архитектуру савремених стаклених и медија фасада - Изборни предмет (5.111 / МА10.5

/ МА11.5, 2. година, 4. семестар), руководилац предмета, школске 2015/16., 2016/17.

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.

Специфична организација у настави Кабинета за Архитектонске конструкције захтевала је од кандидата поседовање знања из целе области, а не само из предмета за који је биран. Овај задатак је др Јасна Чикић-Товаровић савладала захваљујући како знању стеченом за време студија тако и континуалном праћењу развоја технике и технологије у струци, путем стручног пројектантског рада, као и научног рада.

3. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

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:

- Изборни предмет - Детаљ у архитектури, ИАСА-35090-11, школске 2016/17, учествовала у анкети 5 од 5 студената, просечна оцена 4.78
- Изборни предмет - Детаљ у архитектури, ОАСА-35090-11, школске 2016/17, учествовала у анкети 22 од 22 студената, просечна оцена 4.03
- Изборни предмет 1 - Архитектонске технологије - Стакло у савременој архитектури, МАСА-11050-090, школске 2016/17, учествовала у анкети 27 од 29 студената, просечна оцена 3.95
- Изборни предмет 2 - Стакло у савременој архитектури, МАСИУ-11060-14, школске 2016/17, учествовала у анкети 4 од 4 студената, просечна оцена 4.33
- Студио М01 АТ - Семинар 2 - Стакло у савременој архитектури, МАСА-АТ11013-01, школске 2016/17, учествовала у анкети 16 од 17 студената, просечна оцена 4.29
- Изборни предмет 1 - Архитектонске технологије - Стакло у савременој архитектури, МАСА-11050-09, школске 2015/16, учествовала у анкети 25 од 25 студената, просечна оцена 4.24

- Студио M01 AT - Семинар 2 - Стакло у савременој архитектури, МАСА-АТ11013-01, школске 2015/2015, учествовала у анкети 16 од 16 студената, просечна оцена 4.83
- Архитектонске конструкције 4, ИАСА-24050, школске 2015/16, учествовала у анкети 5 од 49 студената, просечна оцена 4.15
- Архитектонске конструкције 4, ОАСА-24050, школске 2015/16, учествовала у анкети 33 од 233 студената, просечна оцена 3.89
- Студио M02 AT - Семинар 1 - Савремене фасаде и кровови, МАСА-АТ12012-01, школске 2015/16, учествовала у анкети 2 од 16 студената, просечна оцена 4.25
- M.08.01.117 Kurs M8.1. - Изборни предмет 1- Стакло у савременој архитектури, Мастер академске студије, школска 2013/2014, учествовала у анкети 9 од 10 студената, просечна оцена 4.76
- 9.1. Студио пројекат 2- архитектонске конструкције, школска 2013/2014, учествовала у анкети 16 од 272 студената, просечна оцена 3.89
- M.03.01 Kurs M3.1. – Савремене технологије у пројектовању и грађењу, Мастер академске студије, школска 2013/2014, учествовала у анкети 1 од 211 студената, просечна оцена 4.00
- 22.1 Архитектонске конструкције 3, Основне академске студије, школска 2012/2013, учествовала у анкети 16 од 255 студената, просечна оцена 4.84
- 12.1 Архитектонске конструкције 2, Основне академске студије, школска 2012/2013, учествовала у анкети 3 од 276 студената, просечна оцена 4.53
- 9.1. Студио пројекат 2- архитектонске конструкције, школска 2012/2013, учествовала у анкети 1 од 256 студената, просечна оцена 5.00

Студентске анкете дате су у прилогу 3 (Потврде уз Реферат).

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 Јасна Чикић Товаровић 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 доцент др Јасна Чикић Товаровић, и које је од великог значаја за ужу научну област којом се бави.

Искуство у педагошком раду са студентима износи 19 године (од 1998. године).

3.3. РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидаткиња др Јасна Чикић Товаровић 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, 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 доцент, и раније и асистент, на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, др Јасна Чикић Товаровић 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 026, 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 *Стакло у савременој архитектури*, на Мастер и Интегрисаним студијама Архитектуре, којим кандидаткиња и руководи од 2012/13. године до данас, студенти посебно заинтересовани за област материјализације архитектонских објеката у стаклу, 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 стаклу, и показали вешту примену знања која су усвојили управо у раду на предметима на којима им је кандидаткиња била доцент, а раније 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 и подучавању млађих колега - сарадника у настави.

- Својим млађим колегама помагала је у настојањима да се научно, педагошки и стручно усавшавају, 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 усавшавању и истраживачком раду и остварењу постављених академских циљева.
- Доцент др Јасна Чикић Товаровић од 2015. године активно учествује у раду Комисије за избор сарадника на Департману за архитектонске технологије за ужу научну, односно уметничку област: *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, као члан.

3.4. ОБЈАВЉЕНЕ МОНОГРАФИЈЕ И СТРУЧНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

3.4.1. Научна монографија:

Објављена пре избора у звање доцента

- Јасна Чикић Товаровић (2007), *Стакло и конструктивна примена у архитектури*, Грађевинска књига, Београд (230.стр.), Рецензенти: проф.др Милица Јовановић Поповић и доц. др Ана Радивојевић, ISBN 86-395-0489-X , UDC 133324044, (M43)

3.4.2. Поглавље у монографијама међународног значаја

Објављено након избора у звање доцента

- Јасна Чикић-Товаровић, Јелена Ивановић-Шекуларац, Ненад Шекуларац (2015) „The Influence of New Technologies on Modern City Facades” у *Keeping Up with Technologies to Improve Places*, eds. Eva Vaništa Lazarević, Milena Vukmirović, Aleksandra Krstić-Furundžić and Aleksandra Đukić, Cambridge Scholars Publishing, United Kingdom, pp. 209-217, ISBN(13): 978-1-4438-7739-8, (M14)

3.4.3. Поглавље у истакнутој монографији националног значаја

Објављено након избора у звање доцента

- 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, (M44).

- 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, (M44).

3.4.4. Стручне публикације

Објављене након избора у звање доцента

- Скрипте из предмета Архитектонске конструкције 4, *Зид завесе*, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017, Рецензенти: в. проф др Јелена Ивановић-Шекуларац и в. проф. др Александар Рајчић.

3.5. НАУЧНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА

3.5.1. 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 доцента:

1. Čikić Tovarović Jasna, Ivanović-Šekularac Jelena, Šekularac Nenad, *Renovation of existing glass facade in order to implement energy efficiency and media façade*, Energy and Buildings, International Journal, ISSN 0378-7788, <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.07.049>, 152C (2017), pp. 653-666. **(M21a)** (потврда у прилогу 2, Потврде уз Реферат),
2. 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, 3/2017, str. 413-417, **(M23)**, (потврда у прилогу 1, Потврде уз Реферат),
3. 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 1, Потврде уз Реферат),
4. 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), str. 1363-1376, **(M23)**, (потврда у прилогу 1, Потврде уз Реферат),

5. 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, February 2017, str. 30 - 54, DOI:10.1080/13505033.2016.1290482, **(AHCI)**, (потврда у прилогу 1, Потврде уз Реферат),
6. 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, 3/2017, str. 353-361, **(M23)**, (потврда у прилогу 1, Потврде уз Реферат),

Радови објављени пре избора у звање доцента:

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 1, Потврде уз Реферат),
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 1, Потврде уз Реферат),
9. 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 1, Потврде уз Реферат).

3.5.2. Радови у Националном часопису међународног значаја реферисано у међународној цитатној бази Thomson Reuters и Web of Science Core Collection (ESCI-Emerging Sources Citation Index)

Радови објављени после избора у звање доцента:

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, **(M24)**

3.5.3. Радови у националном часопису међународног значаја (M24)

Радови објављени пре избора у звање доцента:

2. 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,
3. 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.

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

Радови објављени после избора у звање доцента:

1. 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, **(M51)**,
2. 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, **(M51)**,
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, **(M51)**,
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, **(M51)**,
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, (M51),

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),

Рад објављен пре избора у звање доцента:

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, (M52).

3.6. РАДОВИ НА НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ СКУПОВИМА

3.6.1. Радови у зборнику са међународног научног скупа објављени у целини (M33):

Радови објављени после избора у звање доцента:

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, стр. 91-97., 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., стр. 81-91., ISSN 978-86-7924-086-6,
 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 Conference 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, Morphological, 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 Sekularac, *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, str. 752-757, ISBN 978-86-7924-114-6,
 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, str. 788-797, ISBN 978-86-7924-114-6,
 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 Efficiency 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 доцента:

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” – dda10 Istanbul Technical University, Faculty of Architecture, Istanbul, Turkey, 27th and 28th October 2011., Proceedings, ISSN 978-975-561-411-3, str. 231-240.,
3. Јасна Чикић Товаровић, *Медија фасаде*, Први међународни научно-стручни симпозијум – Инсталације и архитектура, Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд 28-29. октобар 2010., ISSN 978-86-7924-058-3,
4. Јасна Чикић Товаровић, *Механичке и електронске медија фасаде*, Међународни научно-стручни симпозијум – Инсталације и архитектура 2011., Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд 27-28. октобар 2011., ISSN 978-86-7924-058-3.

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

Обављено након избора у звање доцента:

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 доцента:

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. МЕНТОРСТВО У ВОЂЕЊУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Доцент др Јасна Чикић Товаровић 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 од 10.03.2014. године,
- **ментор** на докторским дисертацијама на студијском програму докторских студија Архитектура и урбанизам, одлуком Наставно–научног већа Факултета од 10.03.2014. године.

3.8. УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

- Истраживач на пројекту *Просторни, еколошки и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене-међусобни утицаји* (ев. Бр. ТР 36035), руководилац пројекта др Мила Пуцар, научни саветник; финансираног код Министарства просвете и науке Републике Србије, програм истраживања у области технолошког развоја, за период 01.01.2011-31.12.2017. године.
- Истраживач на пројекту *Систем двоструких фасада као фактор енергетске ефикасности објекта* (НИП 196 -2003-2006), руководилац пројекта проф. др Милица Јовановић-Поповић; финансираног код Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије.

4. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

4.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

4.1.1. Стручни рад

Стручни рад доцента др Јасне Чикић Товаровић огледа се у следећем:

- учествовала је на више научних скупова националног и међународног значаја,
- испуњава услов за ментора на Докторским академским студијама Архитектура и урбанизам, одлука ННВ од 10. март 2014. године,
- члан Комисије за избор у звање сарадника на ужој научној области *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, на Департману за Архитектонске технологије.

Стручни испит положила 2005.године. Лиценцу Инжењерске коморе Србије за одговорног пројектанта број 300 С711 06, добила 2006. године.

4.1.2. Учешће на конкурсима:

- међународни конкурс за идејно архитектонско-урбанистичко решење Музеја савремене уметности у Венецији, 1997. године (коаутор пројектант са Д. Раца и М. Грујић)
- идејно архитектонско-урбанистичко решење за Хилтон хотел у Рајићевој улици, Београд, 1998. године (сарадник ауторског тима проф. М. Рајовића),
- идејно архитектонско-урбанистичко решење за ZEPTEP - Бања Лука, 1999.године (коаутор пројектант са Љ. Чикић и А. Настић),
- идејно архитектонско-урбанистичко решење центра и градског трга у Лозници, 2001. год. (коаутор пројектант са Љ. Чикић и Р. Баришић); освојена трећа награда.

4.1.3. Архитектонско-урбанистички пројекти¹:

- идејни и главни пројекат пословне зграде *Иван – пром* у Лозници, 1998. (сарадник на пројекту),

¹ • изведени пројекти ⁰ пројекти у реализацији - нереализовано

- идејни и главни пројекат перонске надстрешнице и ограде аутобуске станице у Лозници, 1998-2005. год. 550м² (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- главни пројекат стамбеног вишепородичног објекта ²Сокић² - Бања Лука, 2000. год. (сарадник на пројекту проф. Б Стојановића)
- идејни и главни пројекат поликлинике *Илић* у Лозници, 600м², 2000. год. (сарадник на пројекту Љ. Чикића),
- идејно решење стамбено - пословног објекта ²Зечевић² у Лозници, 2001.год (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- идејно архитектонско - урбанистичко решење стамбено – пословног комплекса ²Вук Караџић² (два пословна и три стамбена објекта) у Лозници, 2001. год. (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- идејни пројекат вишепородичног објекта ²МН² у Лозници, 700м², 2002.год. (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- идејни пројекат вишепородичног објекта *Бистричка улица* у Београду, 1050м², 2003. год (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- идејни пројекат туристичког комплекса ²Свети Стефан² у Светом Стефану, 1850м², 2003. год. (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- идејни пројекат реконструкције пословног центра ²Босна² у Лозници, 500м², 2004.год. у Лозници (аутор),
- идејно архитектонско - урбанистичко решење стамбено пословног комплекса ²Дрина² (стамбени, три пословна објекта и салон намештаја) у Лозници, 8800м², 2005.год. (коаутор пројектант (коаутор пројектант са Љ. Чикић)),
- идејни и главни пројекат вишепородичног објекта *Поп Лукина* улица у Лозници, 1350м², 2005.год (аутор),
- идејни и главни пројекти реконструкције и адаптације хотеског комплекса *Bravo* у Лозници, 1400м², 2004-2007. (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- идејни и главни пројекти реконструкције и адаптације пословног *Hotemarket Bravo* у Лозници, 1300м², 2004-2007. (коаутор са Љ. Чикић),
- идејни пројекат реконструкције и доградње објекта *Омладинског насеља* у Лозници, 750м², 2005. год (аутор),
- идејни и главни пројекат етно комплекса са хотелом у Тршићу, 4500м², 2006. (коаутор пројектант са Љ. Чикић),

- идејни пројекат логистичког центра *VIP Company* у Добановцима, 5200m², 2007. (аутор),
- идејни и главни пројекта пословно трговинско центра *Браво*, Шабац, 9600m², 2008. (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- идејни пројекат вишепородичног објекта *Pejak Handel*, Бања Ковиљача, 1500m², 2008. (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- идејни и главни пројекат вишепородичног објекта *Марго* у Лозници, 4150m², 2008-2009. (аутор),
- идејни и главни пројекат пословног објекта *Ђукић* у Лозници, 210m², 2009. (аутор),
- идејни и главни пројекат пословног објекта *Lemić group* у Београду, 600m², 2009. (аутор),
- идејни пројекат реконструкције Робне куће, Богатић, 2600m², 2009. (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- идејни и главни пројекат вишепородичног објекта у ул. Жикице Јовановић у Лозници, 2000m², 2009-2010. (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- идејни и главни пројекат реконструкције пентхауса *N sport*, 180m², Нови Београд, 2009. (аутор),
- идејни пројекат *Ауто центар Урошевић*, 460m², Лозница, 2011. (аутор)
- идејни и главни пројекат вишепородичног објекта у ул. Народног фронта у Бањи Ковиљачи, 1950m², 2011-2012. (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- идејни и главни пројекат пословног објекта „Natura trade“ у Лозници, 400m², 2013. (аутор),
- идејно решење апартманског комплекса, Радовићи пут, Тиват, општина Богишћи, варијанта 1, 2013. (коаутор са Љ. Чикић),
- идејно решење апартманског комплекса, Радовићи пут, Тиват, општина Богишћи, варијанта 2, 2013. (коаутор са Љ. Чикић),
- идејни и главни пројекат вишепородичног објекта Учитељска улица у Лозници, 2200m², 2014. (коаутор са Љ. Чикић)
- идејни пројекат вишепородичног објекта Гимназијаска улица, у Лозници, 2500m², 2014. (аутор)
- идејни и главни пројекат вишепородичног објекта Domino у Пашићевој улици, у Лозници, 1650m², 2015. (коаутор са Љ. Чикић)

- идејни и главни пројекат реконструкције пословног објекта са хотелом Stobex у Лозници, 2000м², 2015. (коаутор са Љ. Чикић)
- o пројекат реконструкције бањске дворане Кур Салон, у оквиру Специјалне болнице за рехабилитацију Бања Ковиљача, 3000м², 2016/2017. (коаутор са Љ. Чикић)
- пројекат доградње и надградње са променом намене објекта пословних услуга, објекат 6 , Nelly – фабрика кондиторских производа, Лозница, 240м², 2017. (коаутор са Љ. Чикић)
- пројекат доградње и надградње са променом намене објекта пословних услуга, објекат 2, (посебни део – ресторан), Nelly – фабрика кондиторских производа, Лозница, 750м², 2017. (аутор).

4.1.4. Пројекти спољног уређења:

- пројекат спољног уређења платоа Спортског центра „Лагатор“, 6500м², Лозница, 2015. (коаутор).

4.1.5. Пројекти ентеријера:

- пројекат ентеријера пословне зграде Холдинг компаније „Боро Скорић“, Лозница, 1999. год. (сарадник на пројекту)
- пројекат ентеријера ресторана компаније „Лотекс“, Лозница, 1999. год. (сарадник на пројекту са Љ. Чикић)
- пројекат ентеријера породичне виле, Бања Ковиљача, 1999. год. (аутор)
- пројекат ентеријера стана З. Поповић, ул. Ђевђелијска, Београд, 2000. год. (аутор)
- пројекат ентеријера ²Плавог ресторана² АД Дринум, Лозница, 2000. год. (коаутор пројектант са Љ. Чикић),
- пројекат ентеријера стана З. Стевановић, Лозница, 2000. год. (аутор),
- пројекат ентеријера стана П.Стевић, Суботица, 2000. год. (аутор)
- пројекти ентеријера станова Јањић 1. и 2., Лозница, 2000. год. (аутор),
- пројекат ентеријера стана А. Бошковић, Београд, 2000. год. (аутор),
- пројекат ентеријера стана И. Пуљезевић, Лозница, 2000. год. (аутор),
- пројекти ентеријера станова Драгићевић 1. и 2. у Лозници, 2001. год. (аутор),

- пројекат ентеријера ресторана ²Плави Јадран², Лозница, 2001. год. (аутор),
- пројекат ентеријера кафеа ²Борово², Лозница, 2002. год. (аутор),
- пројекат ентеријера породичне куће Перуновић, Добрић, 2002.год. (аутор),
- пројекат реконструкције и ентеријера Скупштине општине, Лозница, 2002. год. (аутор),
- пројекат ентеријера породичне куће Максимовић, Лозница, 2003.год. (аутор),
- пројекат ентеријера породичне куће Тешић, Лозница, 2004.год. (аутор),
- пројекат ентеријера породичне куће Тодоровић, Лозница, 2004.год. (аутор),
- пројекат ентеријера кафеа ²Јелена², Београд, 2004.год. (аутор),
- пројекат ентеријера кафеа ²Скандал², Београд, 2004.год. (аутор),
- пројекат ентеријера поликлинике Илић, Лозница, 2005.год. (аутор),
- пројекат ентеријера стана Ж. Илић, Лозница, 2005. (аутор),
- пројекат ентеријера ресторана Мадера, Лозница, 2005. (аутор),
- пројекат ентеријера породичне куће Гаврић, Лозница, 2005. (аутор),
- пројекат ентеријера стана З. Поповић, ул. Захумска, Београд, 2006. год. (аутор),
- пројекат ентеријера кафеа Браво, Лозница, 2006. год. (аутор),
- пројекат ентеријера играонице Браво, Лозница, 2006. год. (аутор),
- пројекат ентеријера пословно трговинског простора Homearket, Лозница, 1350m², 2007. (коаутор),
- пројекат ентеријера пивнице Браво, Лозница, 2007. (аутор),
- пројекта ентеријера пословног простора VIP Company, Лука Београд, Београд, 2007. (аутор),
- пројекат ентеријера продавнице техничке робе Марјановић, Лозница, 2008. (аутор),
- пројекат ентеријера пентхауса Урукало, Нови Београд, 2008. (аутор),

- пројекат ентеријера кафе- посластичарнице Buongiorno, Лозница, 2009. (аутор),
- пројекат ентеријера пословног објекта VIP Company, Београд, 2009. (аутор),
- пројекат ентеријера пословног објекта Lemić group, Београд, 600m², 2009-2010. (аутор),
- пројекат ентеријера телевизијског студија ТВ Подриње, Лозница, 2009. (аутор),
- пројекат ентеријера пентхауса N sport, Нови Београд, 180m², 2010. (аутор),
- пројекат ентеријера стана Живановић, Лозница, 2010. (аутор),
- пројекат ентеријера угоститељског објекта, ресторан Intermezzo, Лозница, 2010. (аутор),
- пројекат ентеријера стана Илић, Лозница, 2011. (аутор),
- пројекат ентеријера пословног простора N sport, Београд, 2011. (аутор),
- пројекат ентеријера угоститељског објекта, Сирано, Лозница, 2011. (аутор),
- пројекат ентеријера Пекара Трифуновић, Баба Вишњина, Београд, 2011. (аутор),
- пројекат ентеријера Пекара Трифуновић, Цвијићева, Београд, 2011. (аутор),
- пројекат ентеријера породичне куће З. Марковић, Лозница, 2012. (аутор),
- идејно решење ентеријера банке UBA, Lagos, Nigerija, 2015. (аутор),
- пројекат ентеријера стана Вигњевевић, ул. Страхињића бана 17-19. у Београду, 140 m² 2016-17. (аутор),
- пројекат ентеријера стана Жугић, ул. Страхињића бана 17-19. У Београду, 200m² 2016-17. (аутор),
- пројекат ентеријера угоститељског објекта Stobex, 1200m², 2016. (аутор),
- пројекат ентеријера хотела Stobex, 800m², 2016. (аутор),
- пројекат ентеријера стана ул. Добропољска, Београд (2016-2017.), (аутор),

- пројекат ентеријера стана, блок 67, А блок, ламела Е, Нови Београд (2016-2017.) (аутор),
- пројекат ентеријера играонице у ПЦ Nelly-фабрика кондиторски производа, Лозница, 2017. (аутор),
- пројекат ентеријера пицерије у ПЦ Nelly--фабрика кондиторски производа, Лозница, 2017. (аутор),
- o пројекат ентеријера кафеа ГТА, Лозница, 2017. (аутор).

4.1.6. Поседовање лиценце

- Стручни испит положила 2005.године. Лиценцу Инжењерске коморе Србије за одговорног пројектанта број 300 С711 06, добила 2006. године.

4.2. КРИТИКЕ И ПРИКАЗИ

- Склад старог и новог, М. Лукућ, ²Политика², 23.11.2002. Београд, (о Салону урбанизма у Крагујевцу)
- Стаклене фасаде су безбедне, „Борба”, 12.06.2009.

4.3. НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА У РАЗВОЈУ ОБРАЗОВАЊА ИЛИ НАУКЕ:

- Национална годишња награда Привредне коморе Београда за најбољу магистарску тезу 2006. године.
- Међународно годишња ТРИМО награда за научно-истраживачки рад, категорија најбоља докторска дисертација, 2012. године.

4.4. УЧЕШЋЕ НА ИЗЛОЖБАМА

- Дом културе Вук Караџић, Изложба конкурсних радова идејно архитектонско-урбанистичких радова Главног градског трга, Лозница 2001. (са Љ. Чикић и Р. Баришић)
- Салон архитектуре, Београд 2002.- Категорија архитектонски пројекти - идејно архитектонско-урбанистичко решење Главног градског трга, Лозница (са Љ. Чикић и Р. Баришић)
- Салон урбанизма, Ниш 2002.- идејно архитектонско-урбанистичко решење Главног градског трга, Лозница (са Љ. Чикић и Р. Баришић)
- Салон урбанизма, Крагујевац 2002.
- Салон архитектуре, Београд 2007. – Категорија публикација - монографија ”Стакло и конструктивна примена у архитектури”, Грађевинска књига, Београд (Јасна Чикић –Товаровић)

- Салон архитектуре, Београд 2009. – Категорија архитектонски пројекти - пројекат пословно трговинско центра Браво, Шабац (коаутор пројектант са Љ. Чикић)
- Saint Gobain Rigips Trophy Србија и Црна Гора, годишње награде за најбољи ентеријер, Београд 2009.- пројекат ентеријера играонице у пословном центру Браво, Лозница (аутор)
- Салон архитектуре, Београд 2012.- Категорија ентеријер, пројекат ентеријера пословног објекта Lemić group, Београд

4.5. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Доцент др Јасна Чикић Товаровић својим великим залагањем и радом у комисијама и стручним органима доприноси академској и широј заједници. Њена чланства у раду разних комисија су бројна.

4.5.1. 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 Централне комисије за полагање пријемног испита на Архитектонском факултету 2006-2007. године
- Члан Комисије за припрему јединственог упутства за писање Извештаја о испуњености услова кандидата и теме докторске дисертације и Извештаја о урађеној докторској дисертацији, 2013. година
- Члан Комисије за Електронски унос података за Акредитацију факултета 2014. године,
- Члан Комисије за припрему јединственог упутства за писање Извештаја о испуњености услова кандидата и теме докторске дисертације и Извештаја о урађеној докторској дисертацији, 2013. година
- Члан Комисије за Електронски унос података за Акредитацију факултета 2014. године,
- Члан Комисије за избор у звање асистента Николе Мацута, 2015. године.

4.5.2. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Доцент др Јасна Чикић Товаровић организовала је већи број ваннаставних активности студената међу којима се издајају следеће:

- члан Жирија на Студенском архитектонском конкурс Армстронг 2010, за идејно решење реконструкције пословно изложбеног простора компаније Армстронг у Паризу.

- члан Жирија студентског конкурса за Ентеријер библиотеке Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, у организацији АФ, Београд и Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Београд, 2013.
- организатор и председни жирија студентског конкурса Saint Gobain стаклени павиљон 2016. године.

4.5.3. Домаће награде и признања у развоју образовања или науке:

- Национална годишња награда Привредне коморе Београда за најбољу магистарску тезу 2006. године.
- Међународно годишња ТРИМО награда за научно-истраживачки рад, категорија најбоља докторска дисертација, 2012. године.

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

Др Јасна Чикић Товаровић учествује у реализацији научних пројеката и сарадњи са другим високошколским институцијама и научноистраживачким установама у земљи.

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

Доцент др Јасна Чикић Товаровић 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.

Била је истраживач на пројекту "Систем двоструких фасада као фактор енергетске ефикасности објеката" (НИП 196 -2003-2006), руководилац пројекта проф. др Милица Јовановић-Поповић (Архитектонски факултет); проф.др Драгослав Шумарац (Грађевински

факултет), финансирано код Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије.

Кординатор је са Архитектонског факултета пројекта обуке наставно – научног особља Универзитета у Београду током 2015. године; организатори ове обуке су Универзитет у Београду и King Baudouin Fondation, Brussels.

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

Члан је Инжењерске коморе Србије од 2006. године.

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

- Гостујуће предавање „Стакло-конструктивна примена у архитектури ” на Факултету за градитељски менаџмент, Универзитету Унион, 2013. године,
- Гостујуће предавање „ Медија фасаде” на ФОН-у у Београду, 2010. године,
- Гостујуће предавање „Челичне конструкције у зградарству” на Грађевинском факултету у Београду, 2012. године.

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

На основу општих и посебних услова предвиђених Законом о раду („Сл. гласник РС“, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14 и 13/17-одлука УС), 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 и 189/16), Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник УБ“, бр. 192/16, 195/16 и 197/17), Правилником о изменама и допунама Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду од 21.06.2017. године, Статутом Факултета („Сл. билтен АФ“, бр. 116/17-пречишћен текст) и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Архитектонском факултету у Београду („Сл. билтен АФ“, бр. 115/17), утврђени су критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за групацију техничко-технолошких наука. Поред обавезних услова, поменути Правилником утврђени су и изборни услови за стицање наставничког звања ванредни 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 Јасна Чикић Товаровић 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 19 године,
- има позитивну оцену педагошког рада добијену у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода,
- поседује позитивне резултате у развоју научнонаставног подмлатка,
- има објављено укупно 9 (девет) радова у категорији M21, M22 или M23, и АНСИ из научне области за коју се бира (потребно је 3 рада) и то:
 - од избора у звање доцента има објављено 6 (шест) радова (потребно је 2 рада) и то:
 - 2 рада у категорији M21а,
 - 3 рада у категорији M23,
 - 1 рад на АНСИ листи,
 - пре избора у звање доцента има објављено 3 (три) рада:
 - 3 рада у категорији M23,
- активно учествује у научним пројектима,
- саопштено укупно 29 (двадесет девет) радова на међународним скуповима категорије M31-M34 и то:
 - од избора у звање доцента 24 (двадесет четири) рада (потребно је најмање 5), од којих су:
 - 19 (деветнаест) радова M33,
 - 5 (пет) радова M34,
 - пре избора у звање доцента има објављено 5 (пет) радова:
 - 4 (четири) рада M33,
 - 1 (један) рад M34,
- има објављен укупно 1 (један) рад са ESCI листе (M24) од избора у звање доцента,
- има објављено укупно 2 (два) рада у националним часописима међународног значаја (M24) и то:
 - од избора у звање доцента 1 (један) рад,
 - пре избора у звање доцента 1 (један) рада,
- има објављено укупно 8 (осам) радова у водећим часописима националног значаја (M51) и часописима националног значаја (M52) и то:
 - од избора у звање доцента 7 (седам) радова (потребно је најмање 1) M51,
 - пре избора у звање доцента 1 (један) рад M52,

- има објављену 1 (једну) научну монографију са рецензијама пре избора у звање доцента,
- има објављено поглавље у монографији међународног значаја у периоду од избора у звање доцента,
- има објављена 2 (два) поглавља у истакнутој монографији националног значаја (M44) у периоду од избора у звање доцента,
- има објављену 1 (једну) стручну публикацију:
 - од избора у звање доцента 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, као и изради пројеката.

- ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Својим великим залагањем и радом у комисијама и стручним органима, чланством у 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 Јасна Чикић Товаровић доприноси академској и широј заједници.

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

Др Јасна Чикић Товаровић учествује у сарадњи са другим високошколским институцијама, кроз заједничке научне пројекте и држањем гостујућих предавања на другим високошколским институцијама.

5.1. Научно-истраживачки рад

5.1.1. Стицање формалних квалификација

Од самог почетка научно–истраживачког рада др Јасна Чикић Товаровић интересује се за архитектонско пројектовање и материјализацију простора, архитектонске конструкције и материјале, технологију материјала и њихову адекватну примену. Ове области директно су усмерене на ужу научну област *Архитектонске конструкције* и налазе примену у оквиру предмета из те области.

Магистарску тезу са темом: *ПРИМЕНА КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНАТА И СКЛОПОВА ОД СТАКЛА У САВРЕМЕНОЈ АРХИТЕКТУРИ* кандидаткиња је одбранила 30.03.2005. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Проучавана тема представља истраживања из ове области која у нашој науци и пракси до сада готово да нису изучавана. Она у себи обједињују истраживања из ове области започета на последипломским студијама, као и стечено искуство аутора у архитектонској пракси.

У оквиру рада је извршена систематизација различитих врста стакла, на основу најновијих истраживања у технологији производње стакла као грађевинског материјала. Систематизација обухвата приказ основних физичких особина, начин функционисања стакала сложеног склопа, могућности и ограничења производње и примене. Поред тога, обрађена је примена стакла као конструктивног материјала кроз анализу линијских, површинских и просторних конструктивних склопова. Стакленим фасадама је посвећено значајно место са посебним освртом на, примену тачкастог система ношења стакла код стаклених фасада. Посебна пажња је посвећена проблемима примене стаклених конструкција, ограничењима и препорукама за правилно коришћење склопова и елемената од стакла у савременој архитектонској пракси.

Докторску дисертацију под насловом *УТИЦАЈ НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА НА РАЗВОЈ САВРЕМЕНИХ ФАСАДА: МЕДИЈА ФАСАДЕ И МОГУЋНОСТИ ЗА РЕМОДЕЛОВАЊЕ СТАКЛЕНИХ ФАСАДА У БЕОГРАДУ* кандидаткиња је одбранила 28.12.2011. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Ова тема припада научној области архитектонских конструкција, материјала и физике зграда.

Јасна Чикић Товаровић је својом докторском дисертацијом проучила феномен медијаархитектуре, културолошко-социјални контекст, а затим анализирао и систематизовала значајан број нових технологија у сфери медија фасада и приказала њихове техничке карактеристике. Настојање да се квалитети и особености ових фасада открију, истакну и утврде, ће допринети решавању низа проблема који су последица агресивног уплива маркетинга у архитектуру и њихова пренаглашена и непримерена употреба. Потврђено је да „интегрисане информационе и комуникационе технологије могу да створе нове услове перцепције архитектонских објеката” у коме долази до обједињавања интерактивног медија и физичког простора.

Истраживање је обухватило изучавање специфичности пројектовања медија фасада са аспекта њиховог лоцирања у урбанистичком контексту, степена интегрисања са објектом, просторности и облика, трајности у функционисању, конструктивних склопова медија фасада, елемената светлосног и визуелног комфора, као и елемената енергетске ефикасности.

Уочени су бројни квалитети и значај медија фасада, али и бројни недостаци и проблеми који прате функционисање објеката са медија фасадама. Дате су смернице како да се ти проблеми уклоне или ублаже.

Истовремено, рад је потврдио могућност унапређења, ремоделовања постојећих фасада применом начела медијаархитектуре у функцији наглашавања визуелног присуства архитектонских објеката и креирања препознатљивог догађаја у јавном градском простору, технолошког осавремењивања дотрајалих фасада, подизања нивоа атрактивности и стварања додатих вредности архитектонских објеката.

Научни допринос ове дисертације је са једне стране, систематична анализа феномена интегрисања виртуелног, нематеријалног у реални, материјални свет архитектонских објеката, кроз упоредну анализу већег броја теорија медијаархитектуре и примера медија фасада као средстава комуникације којима се реализују постулати медијаархитектуре. Са друге стране, посебан допринос су закључци проистекли из систематичне обраде резултата произашлих прикупљањем субјективних ставова путем анкете на узорку стручњака из сфере маркетинга и архитектуре и то у вези: културолошке мотивације у процесу укључивања медија садржаја у фасаде архитектонских објеката, њиховог визуелног идентитета, значаја урбанистичког контекста и технологије медија фасада.

Оригиналним доприносом се могу сматрати предложени принципи за пројектовање медија фасада и креирање софтвера за проверу технолошке адекватности низа система фасаде за реалне ситуације у пракси.

Истраживања овакве врсте, са овако постављеним предметом рада и истраживачким циљевима, нису вршена код нас, па истраживачки допринос јесте и преглед досадашњих истраживања која служе као улаз и припрема за рад на теми. Обимно и сложено истраживање, као и добијени резултати и предлози модела трансформација фасада конкретних објеката, указују на значај овог истраживања у предметној области архитектуре и урбанизма.

Очекивана примена истраживања је операционализација (стављање у функцију пројектовања) знања и принципа за пројектовање и конструисање медија фасада са циљем побољшања квалитета јавног градског простора кроз пуни степен интеграције различитих медија у архитектуру на нивоу урбаних размера. На овај начин би се избегла лоша решења њиховог вештачког додавања и нагомилавања, којима се угрожава интегритет архитектонског дела.

Практична примена истраживања се огледа у могућности примене предложеног софтвера за проверу технолошке адекватности медија фасада одређених техничких карактеристика у процесу пројектовања нових медија фасада и реконструкције неких постојећих фасада,

узимајући у обзир сет конкретних урбанистичких и архитектонских услова објекта и локације. Провера најоптималнијег решења за конкретне локације и објекте треба да омогући архитектама поједностављен процес имплементације медија у фасаде објеката тамо где је то потребно и могуће.

5.2. Научно-истраживачки пројекти

Доцент др Јасна Чикић Товаровић 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 Јасна Чикић Товаровић је као резултат свог досадашњег научног рада, **након избора у звање доцента** публиковала више радова из уже научне, односно уметничке области: *Архитектонске конструкције, материјали и*

физика зграда, односно из научне области Архитектонске конструкције за коју се бира у наставничко звање.

Комисија посебно истиче следеће радове публиковане након избора у наставничко звање доцента:

- **шест 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. Čikić Tovarović Jasna, Ivanović-Šekularac Jelena, Šekularac Nenad, *Renovation of existing glass facade in order to implement energy efficiency and media façade*, Energy and Buildings, International Journal, ISSN 0378-7788, <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.07.049>, 152C (2017), pp. 653-666. **(M21a)** (потврда у прилогу 2, Потврде уз Реферат),
 2. 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, 3/2017, str. 413-417, **(M23)**, (потврда у прилогу 1, Потврде уз Реферат),
 3. 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 1, Потврде уз Реферат),
 4. 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), str. 1363-1376, **(M23)**, (потврда у прилогу 1, Потврде уз Реферат),
 5. 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 (YCSMA), Taylor & Francis, Volume: 19, Issue:01, February 2017, str. 30 - 54, DOI:10.1080/13505033.2016.1290482, **(AHCI)**, (потврда у прилогу 1, Потврде уз Реферат),
 6. 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, 3/2017, str. 353-361, **(M23)**, (потврда у прилогу 1, Потврде уз Реферат),

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 Јасна Чикић Товаровић 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, конзерваторских услова и задржавање аутентичног изгледа објекта.

У радовима као коаутор кандидаткиња се бавила и реконструкцијом јавних објеката са зид завесом у циљу енергетске обнове и ревитализације објеката у старом градском језгру. Изучавање грешака у пројектовању и реализацији, као и утврђивање грешака у самом извођењу зид завеса на савременим објектима такође су били тема радова чији је она коаутор.

Једна од тема је и правилан одабир заштитних конструкција 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.

Сви наведени радови су из уже научне области *Архитектонске конструкције*, а у оквиру области Архитектонске технологије:

- **један рад** које је кандидаткиња као коаутор објавила у **националном часопису међународног значаја реферисан је у међународној цитатној бази Thomson Reuters и Web of Science Core Collection (ESCI-Emerging Sources Citation Index) (M24)**

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 (M51):**

1. 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, **(M51)**,

2. 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, **(M51)**,

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, **(M51)**,
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, **(M51)**,
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, **(M51)**,
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 у савременој архитектури.

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 области *Архитектонске конструкције*, за које се бира у наставничко звање.

- **24 рада које је кандидаткиња као аутор или коаутор објавила у зборницима радова са међународних научних скупова (M33 и M34) и то:**
- **19 радова које је кандидаткиња као коаутор објавила у зборнику са међународног научног скупа објављени у целини (M33):**

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 Conference 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, Morphological, 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. Јасна Чикић Товаровић, 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, Јасна Чикић Товаровић, *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, Јасна Чикић Товаровић, *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. Јасна Чикић Товаровић, 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, Јасна Чикић Товаровић, *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 Efficiency 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 Јасне Чикић Товаровић посебно се огледа у учешћу на међународним научним и стручним скуповима и конференцијама. На скуповима, **након избора у звање доцента**, кандидаткиња је представила 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 области *Архитектонске конструкције*, 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, **(M14)**
- **2 поглавља** које је кандидаткиња као коаутор објавила у **истакнутој монографији националног значаја**:
 - 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, **(M44)**.
 - 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, **(M44)**,

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

- **стручну публикацију**

- Скрипте из предмета Архитектонске конструкције 4, *Зид завесе*, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017, Рецензенти: в.проф др Јелена Ивановић-Шекуларац и в. проф. др Александар Рајчић.

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

5.4. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО–НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Ангажовање доцента др Јасне Чикић Товаровић 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-приправник и асистент, а касније као доцент, радећи са својим непосредним сарадницима, тако и са осталим сарадницима са Катедре, односно Департмана, кандидаткиња је значајно допринела обезбеђивању научно-наставног подмлатка Факултета;
- као доцент, а раније као асистент, на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, др Јасна Чикић Товаровић 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 - *Стакло у савременој архитектури*, на Мастер и Интегрисаним студијама Архитектуре, студенти посебно заинтересовани за област материјализације архитектонских објеката у стаклу, 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 стаклу, и показали вешту примену знања која су усвојили управо у раду на предметима на којима је кандидаткиња била доцент. 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. 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 Јасне Чикић Товаровић 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 члан учествује у Комисијама за избор 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 Јасне Чикић Товаровић 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, и касније у наставничком звању доцента у последњем изборном периоду.

Кандидаткиња др Јасна Чикић Товаровић је од свог доласка на факултет 2002. 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 им значајан сопствени допринос. Издаје монографију *Стакло и конструктивна примена у архитектури*. Аутор је скрипте за предмет Архитектонске конструкције 4, *Зид завесе*, која се користи као помоћна литература на предмету Архитектонске конструкције 4 од 2016/17., на Архитектонском факултету у Београду.

Након спровођења реформе наставе у складу са Болоњским процесом на Архитектонском факултету Универзитета у Београду 2005. године, Јасна Чикић Товаровић 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 оквиру предмета Студио пројекат 2 – Архитектонске конструкције на Основним академским студијама, у сарадњи са проф. др Горданом Ћосић, 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 Јасна Чикић Товаровић је у досадашњем раду на Архитектонском факултету Универзитета у Београду у трајању од деветнаест године, прво у својству асистента - приправника, а касније асистента, 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 на свим предметима где је учествовала у настави заједно са другим колегама професорима на обавезним и изборним предметима, као и на Изборним предметима на којима самостално руководи наставом.

Кандидаткиња је у раду са студентима стекла значајно искуство и ауторитет. А у раду са студентима и млађим колегама сарадницима стекла је углед наставника од поверења са којим желе да раде и сарађују. Однос у раду доцента др Јасне Чикић Товаровић 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 - Архитектонске конструкције 4, као и на изборним предметима на којима руководи доцент др Јасна Чикић Товаровић, а то је предмет Детаљ у архитектури на Основним и Интегрисаним студијама и Стакло у савременој архитектури, на Мастер и Интегрисаним студијама, студенти остварују добре резултате. Изузетна посећеност предавањима, на Основним, Интегрисаним и Дипломским академским студијама – Мастер студијама, која држи др Јасна Чикић Товаровић 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 академским, Дипломским академским студијама – Мастер и Докторским академским студијама може се закључити да је др Јасна Чикић Товаровић, од избора у наставничко звање доцента 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 област *Архитектонске конструкције*, 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: монографије, поглавља у монографијама, стручне публикације и велики број чланака у међународним часописима, из уже научне области *Архитектонске конструкције* за које се бира у наставничко звање, који су уврштени у курикулуме: обавезног предмета Архитектонске конструкције 4 на Основним и Интегрисаним студијама, и изборног предмета *Стакло 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 доцент др Јасна Чикић Товаровић, и које је од великог значаја за ужу научну област којом се бави.

На основу свега наведеног, Комисија закључује да је др Јасна Чикић Товаровић 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 доцент др Јасна Чикић Товаровић 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 Јасна Чикић Товаровић 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.

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 доцент др Јасна Чикић Товаровић на изборним предметима *Детаљ у архитектури на Основним и Интегрисаним студијама и Стакло у савременој архитектури на Дипломским академским студијама - Мастер*, пре свега са аспекта афирмације савременог приступа материјализацији архитектонских објеката као и теоријских захвата у ужој научној области *Архитектонске конструкције*.

Била је члан је Комисије за избор у звање сарадника на ужој научној области *Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда*, на Департману за Архитектонске технологије 2015. године.

Била је члан Централне комисије за полагање пријемног испита на Архитектонском факултету 2006-2007. године, као и Комисије за припрему јединственог упутства за писање Извештаја о испуњености услова кандидата и теме докторске дисертације и Извештаја о урађеној докторској дисертацији, 2013. године.

Такође је била члан Комисије за Електронски унос података за Акредитацију факултета 2014. године.

Др Јасна Чикић Товаровић учествује у реализацији научних пројеката и сарадњи са другим високошколским институцијама и научноистраживачким установама у земљи.

Члан је Инжењерска коморе Србије од 2006. године.

6. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

6.1. Закључно мишљење

Др Јасна Чикић Товаровић је током дугогодишњег професионалног рада на Архитектонском факултету Универзитета у Београду остварила значајне резултате на свим пољима свог рада – научног, педагошког и стручног. Сагледавање и вредновање њеног научног, педагошког, професионалног и друштвеног рада, **посебно у периоду од када је постала доцент**, 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 кандидаткиње, као и резултата постигнутих у струци и настави Комисија закључује да је доцент др Јасна Чикић Товаровић 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

Од самог почетка научно–истраживачког рада др Јасна Чикић-Товаровић интересује се за архитектонско пројектовање и материјализацију простора, архитектонске конструкције и материјале и њихову адекватну примену, са посебним освртом на области најсавременијих технологија. Своја истраживања усмерава на следеће подобласти:

- конструктивни елементи и склопови од стакла;
- стаклене фасаде;
- медија фасаде.

Ове подобласти директно су усмерене на ужу научну област *Архитектонске конструкције* и налазе примену у оквиру предмета из те области.

Узимајући у обзир сав допринос остварен у научном, педагошком и стручном раду др Јасне Чикић Товаровић, Комисија посебно истиче следеће резултате које кандидаткиња наводи у својој пријави:

- **Докторску дисертацију** из научне области архитектура и урбанизам, ужа научна област *Архитектонске конструкције*, усмерена на најсавременије технологије у области фасада, интеграцију са дигиталним медијима и интерактивну архитектуру. Мултидисциплинарни приступ је карактеристика рада на овој теми.

На теоријском нивоу, основни доприноси дисертације су:

- систематизација истраживања и теорија у области медијаархитектуре у контексту дигиталног окружења савременог друштва, а са становишта активног учешћа субјекта, посматрача и корисника;
- утврђивање промена у перцепцији архитектонских објеката медијаархитектуре, уз посебан осврт на значај светлости, боје, променљивости, покрета и брзине; детектовање основних урбанистичких параметара који утичу на перцепцију;
- систематична обрада расположивих система медија фасада и анализа техничких карактеристика и могућности;
- испитивање посебних проблема у лоцирању, конструисању, обликовању и интегрисању медија елемената у оквиру фасада архитектонских објеката, као и начине за обезбеђивање прихватљивих услова комфора у објектима где се примењује медија фасада(е);
- систематична обрада закључака произашлих прикупљањем субјективних ставова путем анкете на узорку стручњака из сфере маркетинга и архитектуре.

Доприноси од интереса за унапређење праксе у области архитектуре и урбанизма су:

- формирање сета принципа за пројектовање медија фасада и испитивање могућности за имплементацију медија фасада у процесу ремоделовања старих фасада;
 - алгоритам и софтвер за проверу технолошке адекватности одређеног броја система медија фасада за конкретне услове локације и објекта;
 - приказ применљивости принципа на конкретним моделима у Београду.
- **Научну монографију**
- **1 (једну) научну монографију - *Стакло и конструктивна примена у архитектури***, (2007.), у издању Грађевинске књиге из Београда. Монографија је настала као резултат рада на магистарској тези *ПРИМЕНА КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНАТА И СКЛОПОВА ОД СТАКЛА У САВРЕМЕНОЈ АРХИТЕКТУРИ*, која је 2006. године награђена Годишњом награда Привредне коморе Београда за најбољу магистарску тезу. Монографија која третира област најсавременијих технологија, конструкција и фасада од стакла има значајну примену како у едукацији студената, тако и дипломираних инжењера архитектуре који се баве пројектовањем склопова од стакла.
- **Поглавље у монографији међународног значаја (M14)**
- **1 (једно) поглавље** од избора у звање доцента –коаутор
 - 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.
- **Поглавље у истакнутој монографији националног значаја (M44)**
- **2 (два) поглавља** од избора у звање доцента – коаутор
 - 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,
 - 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,

- **Стручне публикациије**

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

- Скрипте из предмета Архитектонске конструкције 4, *Зид завесе*, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017, Рецензенти: в.проф др Јелена Ивановић-Шекуларац и в. проф. др Александар Рајчић; користи у настави на Основним студијама, Интегрисаним студијама.

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

- **9 (девет) објављених радова у категорији M21, M22 или M23, и АНСИ из научне области за коју се бира и то:**

- 6 (шест) радова од избора у звање доцента:
 - 2 рад у категорији M21а,
 - 3 рада у категорији M23,
 - 1 рад на АНСИ листи,
- 3 (три) рада пре избора у звање доцента:
 - 3 рада у категорији M23,

- **29 (двадесет девет) радова на међународним скуповима категорије M31-M34 и то:**

- 24 (двадесет четири) рада од избора у звање доцента, од којих су:
 - 19 (деветнаест) радова M33,
 - 5 (пет) радова M34,
- 5 (пет) радова пре избора у звање доцента:
 - 4 (четири) рада M33,
 - 1 (један) рад M34,

- **3 (три) рада у националном часопису међународног значаја (M24) и то:**

- 1 (један) рад од избора у звање доцента,
- 2 (два) рада пре избора у звање доцента,

- **8 (осам) радова у водећим часописима националног значаја (M51) и часописима националног значаја (M52) и то:**

- 7 (седам) радова од избора у звање доцента (M51),
- 1 (један) рад пре избора у звање доцента (M52).

- **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.

- **Домаће и међународне награде:**

- Национална годишња награда Привредне коморе Београда за најбољу магистарску тезу 2006. године
- Међународна годишња ТРИМО награда за научно-истраживачки рад, категорија најбоља докторска дисертација, 2012. године

На основу изнетих резултата научног и стручног рада др Јасне Чикић Товаровић 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 доцента.

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 област *Архитектонске конструкције*, за коју се кандидаткиња и бира.

Др Јасна Чикић Товаровић 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 доцента. 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 области *Архитектонске конструкције*. Осим тога Комисија истиче да је др Јасна Чикић Товаровић 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 Јасне Чикић Товаровић 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 вођење наставе на делу материје на предмету Архитектонске конструкције 4, руковођење предметом и вођење наставе на делу материје на Изборном предмету Детаљ у архитектури и руковођење Изборним предметом Стакло у савременој архитектури који је сама формирала.

На Докторским академским студијама води наставу и руководи Изборним предметом Утицај напредних технологија на архитектуру савремених стаклених и медија фасада, из теоријски и тематски интересантне области.

Комисија високо цени однос др Јасне Чикић Товаровић у непосредном раду са студентима и колегама који карактерише разумевање, комуникативност и студиозност, као и поштовање и уважавање међусобних ставова.

Доцент др Јасна Чикић Товаровић одржала је предавање по позиву на: Факултету за градитељски менаџмент, Универзитет Унион (Београд, децембар 2013. године), на Грађевинском факултету у Београду (2012. године) и на Факултету организационих наука у Београду (2010. године). Ова гостујућа предавања које је кандидаткиња одржала додатно потврђују 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 деветнаест године на Архитектонском факултету у Београду др Јасна Чикић Товаровић показала је изузетну спремност и пожртвованост у развијању наставе на Катедри, касније Департману чији је 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 остваре 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 као члан у већем броју комисија на факултету и то:

Централне комисије за полагање пријемног испита на Архитектонском факултету 2006-2007. године, Комисије за припрему јединственог упутства за писање Извештаја о испуњености услова кандидата и теме докторске дисертације и Извештаја о урађеној докторској дисертацији, 2013. године, Комисије за Електронски унос података за Акредитацију факултета 2014. године. Испред Архитектонског факултета, Кординатор је пројекта обуке наставно–научног особља Универзитета у Београду током 2015. године, у организацији Универзитета у Београду и King Baudouin Fondation, Brussels.

Др Јасна Чикић Товаровић учествује у реализацији научних пројеката 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 доцент др Јасна Чикић Товаровић, 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 Јасна Чикић Товаровић испуњава све суштинске и формалне услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област *Архитектонске конструкције*, на Департману за архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду, прописане општим и посебним условима предвиђених Законом о раду („Сл. гласник РС“, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14 и 13/17-одлука УС), 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 и 189/16), Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник УБ“, бр. 192/16, 195/16 и 197/17), Правилником о изменама и допунама Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду од 21.06.2017. године, 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 ванредни професор, датих у табели В, које је Комисија имала у виду при вредновању рада кандидата, поред критеријума прописаних Статутом Факултета („Сл. билтен АФ“, бр. 116/17-пречишћен текст) и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Архитектонском факултету у Београду („Сл. билтен АФ“, бр. 115/17).

Комисија стога са задовољством предлаже Изборном већу Архитектонског факултета Универзитета у Београду да прихвати овај Реферат и упути предлог Већу научних области грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду да изабере **др Јасну Чикић Товаровић** у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Архитектонске конструкције**, на Департману за Архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду.

У Београду, 4. октобар 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

др Јелена Ивановић – Шекуларац, дипл. инж. арх.
редовни професор Архитектонског факултета у Београду

др Александар Рајчић, дипл. инж. арх.
ванредни професор Архитектонског факултета у Београду

др Игор Марић, дипл. инж. арх., научни саветник
Института за архитектуру и урбанизам Србије