

## **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду заведеном под бројем 295/2 од 09.10.2020. именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција, за рад на одређено време од 5 година, који је објављен у листу "Послови" број 900 од 23.09.2020. године. На конкурс се у прописаном року пријавио само

**др Александар Савић, дипл.грађ.инж.**

доцент на групи предмета Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција

Након прегледа конкурсног материјала подносимо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду следећи

### **РЕФЕРАТ**

#### **1. Основни биографски подаци и наставни, научни и стручни рад кандидата**

##### **1.1. Биографски подаци**

Др Александар Савић, дипл.грађ.инж. рођен је 25.04.1978. године, у Београду. Основну школу је завршио 1993. године, а гимназију 1997. године. Дипломирао је 2004. године на Одсеку за конструкције са просечном оценом 8,70. Дипломски рад на тему "Идејни пројекат лучног моста са пројектом самозбијајућег бетона за горњи строј конструкције", одбранио је на Катедри за материјале и конструкције са оценом 10. За запажене резултате током студија награђиван је од стране Грађевинског факултета 1999. године, као и Наградом Амбасаде Краљевине Норвешке, 2002. године. На завршним годинама студија, у својству демонстратора на предметима Грађевински материјали и Технологија бетона активно је помагао наставницима и сарадницима у извођењу наставе, првенствено вежби, од школске 2003/2004. године.

Дана 22.04.2005. године др Александар Савић је засновао радни однос на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у звању асистента-приправника. У периоду од 01.09.2005. године до 01.06.2006. године, радио је у Служби надзора Сектора за надзор и инвестиције Београдског водовода и канализације (цивилно служење војног рока), где је био ангажован у решавању стручних проблема у грађевинској пракси. Након служења војног рока, од 01.06.2006. године, наставио је радни однос на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на радном месту асистент-приправник, а од 22.05.2013. године запослен је на радном месту асистент-студент докторских студија. У звање доцента изабран је 02.12.2015. године.

Школске 2007/08. године др Александар Савић је, као први студент на студијском програму Грађевинарство, уписао докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. До краја календарске 2009. године кандидат је успешно савладао и положио девет испита са студијског програма (од осам предвиђених на почетку студија). Просечна оцена на докторским студијама кандидата је 10.

Докторску дисертацију под називом "Истраживање својстава свежег и очврслог самозбијајућег бетона са минералним додацима на бази индустријских нуспродуката" пријавио је 08.11.2011. године, а одбранио 12.06.2015. године и тиме стекао научни степен доктора техничких наука из области грађевинарства.

У оквиру Грађевинског факултета Универзитета у Београду, а пре свега у оквиру Института за материјале и конструкције (ИМК), др Александар Савић је учествовао и у обављању бројних задатака из сарадње са привредом. Ово се, у првом реду, односи на лабораторијска испитивања великог броја грађевинских материјала; на том подручју делатности у потпуности је овладао методологијом не само стандардних, већ и методологијом испитивања са научно-истраживачким карактером. Као део тима, са колегама из института дао је свој допринос у изради запажених пројеката, експертиза, стручних мишљења и пројеката санације разних грађевинских конструкција. У оквиру акредитоване Лабораторије за материјале, од 2011. године ангажован је у својству Одговорног инжењера Лабораторије, а од 2014. и у својству Лица одговорног за квалитет.

Кандидат користи релевантне опште и уже специјализоване рачунарске апликације. Поседује компетентно знање енглеског језика и служи се руским и немачким језиком.

Др Александар Савић је ожењен и отац два детета.

## 1.2. Рад у настави

На месту асистента-приправника за ужу научну област Грађевински материјали, Технологија бетона и испитивање конструкција, др Александар Савић радио је од 2005. до јануара 2013. године, а од 2013. до 2015. као асистент-студент докторских студија. Од децембра 2015. године запослен је у звању доцента на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Др Александар Савић је у периоду пре избора у звање доцента био ангажован у настави у оквиру предмета Грађевински материјали 1, Грађевински материјали 2, Савремени материјали у грађевинарству (пети семестар, грађевинарство - основне студије) и Примена савремених материјала у грађевинарству (први семестар, грађевинарство - мастер студије). Поред наведеног, др Александар Савић је у том периоду учествовао и помагао студентима завршних година у изради 24 дипломска и мастер рада. Такође, у том периоду кандидат је ангажован и на предмету Енергетски ефикасни грађевински материјали на Специјалистичким студијама из области Грађевинарство.

У периоду 2015-2020. године др Александар Савић је обављао наставне активности из горе наведених предмета савесно и предано, активно учествујући у унапређењу наставног процеса, кроз побољшање програма и начина презентације лабораторијских и рачунских вежбања, као и предавања, константно тежећи унапређењу свог педагошког приступа. Кандидат поседује Уверење бр. 00834 од 14.03.2019. године о

похађању радионице "Који су најчешћи изазови у раду са студентима и како се могу превазићи?", коју је организовао Универзитет у Београду.

У оквиру обављања наставне делатности, др Александар Савић је као коаутор објавио два практикума из предмета Грађевински материјали 1 и Грађевински материјали 2, у издању Академске мисли, 2016. године.

Педагошки рад кандидата је од стране студената Грађевинског факултета у Београду, у свим до сада спроведеним анкетама, редовно оцењиван са врло добрим, односно одличним оценама. Резултати за последње 4 школске године, од избора у звање доцента, приказани су у табели која следи.

| Предмет/школска година                                  | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 |
|---|---------|---------|---------|---------|
| Грађевински материјали 1 (Б2О1ГМ)                       | 4.76    | 4.80    | 4.78    | 4.76    |
| Грађевински материјали 2 (Б1О2ГМ)                       | -       | -       | 5.00    | -       |
| Грађевински материјали 2 (Б2О2ГМ)                       | 4.73    | 4.86    | 4.78    | 4.80    |
| Примена савремених материјала у грађевинарству (М1М1ПМ) | 4.47    | 4.93    | 4.86    | 4.83    |
| Савремени материјали у грађевинарству (М1К1ГМ)          | 5.00    | -       | -       | -       |
| Савремени материјали у грађевинарству (М2К1СМ)          | -       | -       | 5.00    | 5.00    |
| Савремени материјали у грађевинарству (М2М1СМ)          | -       | -       | 4.38    | 4.91    |
| Технологија бетона (Б2М3ТБ)                             | -       | 4.59    | 4.61    | -       |
| Енергетски ефикасни грађевински материјали (С2О1ГМ)     | 5.00    | -       | -       | -       |

Др Александар Савић је у протеклом изборном периоду био члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (А. Радевић), члан две комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (М. Ашкрабић, С. Филиповић) и тутор на докторским студијама (Ј. Ђорђевић). На специјалистичким студијама из Енергетске ефикасности учествовао је у једној комисији за одбрану специјалистичког рада (др И. Јелић). Као ментор, до овог тренутка водио је 25 одбрана мастер радова на матичној катедри, а поред наведеног, учествовао је у 42 комисије за одбрану мастер радова кандидата на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (од чега на катедри за материјале и конструкције – 35 кандидата, на катедри за путеве, аеродроме и железнице – 5 кандидата и на катедри за управљање пројектима у грађевинарству – 2 кандидата).

Др Александар Савић био је члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на студијским програмима Грађевинарство и Геодезија и геоинформатика.

### 1.3. Научно-истраживачки рад

У свом научно-истраживачком раду др Александар Савић се доминантно бави проблемима грађевинских материјала, у првом реду самоупраћујућих бетона (Self-Compacting Concrete –SCC), са посебним акцентом на могућностима примене отпадних и рециклираних материјала у бетонима. У ширем смислу, проблематика његовог истраживања обухвата феноменолошки и структуралистички приступ базиран на

лабораторијским испитивањима савремених грађевинских материјала. Овај приступ обухвата, али није ограничен на аспекте оптимизације ефеката употребе бетона кроз његову технологију. Када је реч о испитивању конструкција, научна истраживања у досадашњем раду кандидата односила су се првенствено на лабораторијска испитивања и истраживања елемената конструкција израђених од различитих грађевинских материјала и са различитим областима примене.

Кандидат је као аутор или коаутор до сада публиковао више од 100 научних радова (од чега четири објављена у часописима са SCI листе) везаних за ширу проблематику грађевинских материјала и технологије бетона у оквиру научних и стручних часописа, односно на домаћим и међународним скуповима. Од радова објављених на конференцијама два су рада по позиву (један на домаћој и један на међународној конференцији). Највећим делом, радови кандидата представљају резултат реализације бројних и веома разноврсних научно-истраживачких задатака обављаних у оквиру активности Института за материјале и конструкције, односно током учешћа у пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и у другим пројектима. Кандидат је до сада учествовао у четири научно-истраживачка и технолошка пројекта Министарства:

- Истраживање савремених композитних материјала, технологија и производа на бази домаћих сировина са могућностима њихове примене у нашем грађевинарству (евиденциони број ТР 6503, 2005-2007);

- Развој и примена бетона побољшаних перформанси справљених на бази неорганских и органских везива у циљу техничко-технолошког унапређења домаћег грађевинског конструктерства (евиденциони број ТР 16014, 2008-2010);

- Истраживање савремених бетонских композита на бази домаћих сировина, са посебним освртом на могућности примене бетона са рециклираним агрегатом у бетонским конструкцијама (евиденциони број ТР 16004, 2008-2010);

- Истраживање могућности примене отпадних и рециклираних материјала у бетонским композитима, са оценом утицаја на животну средину, у циљу промоције одрживог грађевинарства у Србији (евиденциони број ТР 36017, 2011- 2020).

У периоду од последњег избора, кандидат је учествовао и у следећим научним пројектима:

- "START" – Danube Region Project Fund: "Research of River-Port Sediment and its Potential use in Civil Engineering", Ass. Prof. dr Ivan Ignjatović – Coordinator of Partner, (2015-2016).

- "Индустријски отпад - техногене сировине за пречишћавање рудничких вода и производњу еколошки прихватљивог материјала", Носилац пројекта: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина ИТНМС, Београд, Пројекат Зеленог фонда Министарства заштите животне средине Републике Србије, (2018).

- "Испитивање карактеристика термоизолационог материјала на бази *Miscanthus x Giganteus* био-влакана", Фонд за иновациону делатност Републике Србије, регистарски број Фонда 914-01 од 08.11.2019. године, (2019-2020).

Др Александар Савић је био ангажован као рецензент неколико радова у часописима који су индексирани на SCI листи: „Gradjevinar“ и „International Journal of Damage Mechanics“.

У својству рецензента био је ангажован и од стране уредника научног часописа "АГГ+" Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци, као и електронског часописа "GfOS" Грађевинског факултета у Осијеку.

На међународној научној конференцији STEPGRAD2020 Универзитета у Бањој Луци др Александар Савић био је члан научног одбора и рецензент.

Списак научних радова кандидата дат је у прилогу.

#### 1.4. Стручни рад

У досадашњој пракси, кандидат је учествовао у изради више десетина стручних радова, углавном из области испитивања грађевинских материјала, испитивања и санације конструкција, као и технологије бетона. Списак најзначајнијих стручних радова кандидата дат је у прилогу.

Др Александар Савић поседује пројектантску лиценцу број 310 Н748 09, диплому интерног проверача бр. QEIK-01 1449 према ISO 9001, диплому интерног проверача бр. QEI K-01 3038 према ISO/IEC 17025 и сертификат 15111915IPSAS интерног проверача за ISO/IEC 17025:2017. Кандидат поседује сертификат о "online" тренингу за недеструктивна испитивања у грађевинској индустрији, издат од стране фирме "Proseq", Швајцарска.

Др Александар Савић члан је Инжењерске коморе Србије, Друштва за испитивање и истраживање конструкција Србије, Друштва грађевинских конструктера Србије и Српског друштва за механику.

Кандидат је био активан члан Радне групе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре за израду Предлога правилника о техничким захтевима за хемијске додатке бетону.

На стручном скупу Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије под називом “Нове тенденције у пројектовању, производњи и контроли квалитета бетона” одржаном 2019. године, др Александар Савић је био коаутор два саопштења из области испитивања свежег и очврслог бетона, од којих је једно излагао. У својству предавача по позиву, био је ангажован на семинару "Pfeiffer Winter 2017" са излагањем (на енглеском језику) у трајању од 90 минута, фокусираним на основне аспекте технологије бетона. Као представник акредитоване лабораторије за материјале, члан је радног тима за реализацију Пројекта ISO9001:2015 на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

## **2. Оцена испуњености услова за избор у звање**

На основу Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, потребно је да кандидат који се бира у звање ванредног професора испуњава следеће услове:

### **Обавезни услови**

1. Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране високошколске установе позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство.

**Др Александар Савић има 16 година искуства у раду са студентима, од тога 4 године у звању доцента, 10 година у звању асистента-приправника и асистента-студента докторских студија и 2 године у звању студента-демонстратора.**

2. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.

**Др Александар Савић је у студентским анкетама позитивно оцењен просечном оценом вишом од 4.5 током целокупног изборног периода. Табеларни приказ свих оцена дат је у делу 1.2.**

3. Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира.

**Др Александар Савић је у периоду након избора у звање доцента објавио 2 рада у научним часописима са SCI листе (листа дата у делу I Прилога).**

4. Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.

**Др Александар Савић је од избора у звање доцента био аутор или коаутор 30 радова саопштених на научним скуповима, од тога 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31), и 1 предавање по позиву са домаћег скупа штампано у целини (М61), затим 25 на међународним (М33 и М34) и 3 на домаћим научним скуповима (М63) (листа дата у делу I Прилога).**

5. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту.

**Др Александар Савић је од избора у звање доцента учествовао у једном домаћем пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Поред тога, од последњег избора у звање учествовао је у једном међународном и три домаћа пројекта (листа дата у 1.3). Затим, руководио је једним пројектом финансираним ваучером Иновационог фонда. Коаутор је стручних елабората, мишљења, студија (листа дата у делу III Прилога).**

6. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем).

**Др Александар Савић је коаутор два практикума:**

**1. Закић, Д., Савић, А., Радевић, А., Ашкрабић, М. (2016) Практикум за вежбе и репетиторијум из Грађевинских материјала 2. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, Академска мисао. ISBN 978-86-7466-637-1**

**2. Закић, Д., Савић, А., Радевић, А., Ашкрабић, М. (2016) Практикум за вежбе и репетиторијум из Грађевинских материјала 1. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, Академска мисао. ISBN 978-86-7466-593-0**

**Изборни услови**

### **I Стручно-професионални допринос**

1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

**Др Александар Савић је од избора у звање доцента био учесник 23 међународна и 5 домаћих научних скупова.**

3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

**Др Александар Савић је био председник 25 комисија за израду мастер радова и члан 1 комисије одбрањене докторске дисертације.**

4. Аутор или коаутор елабората или студија.

**Др Александар Савић је био коаутор 2 елабората о производној способности фабрике бетона и два елабората о извођењу радова.**

5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

**Др Александар Савић је од последњег избора у звање био сарадник у реализацији 3 домаћа и 1 међународног научног пројекта (листа дата у делу II Прилога);**

6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Др Александар Савић је коаутор неколико експертиза (листа дата у делу III Прилога).

7. Поседовање лиценце.

Др Александар Савић поседује лиценцу за пројектовање 310 Н748 09 издату од Инжењерске коморе Србије.

## II Допринос академској и широј заједници

1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Др Александар Савић је био члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на студијским програмима Грађевинарство и Геодезија и геоинформатика.

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

Др Александар Савић био је члан Радне групе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре за израду Предлога правилника о техничким захтевима за хемијске додатке бетону.

3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

Др Александар Савић руководио је ваннаставним активностима (лабораторијска испитивања зелених самоупраћујућих бетона) студента Грађевинског факултета, Пурић Кочиза, награђеног 2016. године од стране Универзитета у Београду. Поседује сертификат захвалности са конгреса "We build the future 2016" студената архитектуре, геодезије и грађевинарства за подршку и предавање на енглеском језику. Крајем 2017. и почетком 2018. године предавањима из области самоупраћујућих бетона је подржао Пројекат "Курс грађевинарства" у организацији Међународног удружења студената грађевинарства, Локални комитет Београд.

5. Учесће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

Др Александар Савић активно је учествовао у перманентном образовању као коаутор презентација на стручном скупу "Нове тенденције у пројектовању,

**производњи и контроли квалитета бетона” Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије, одржаном 2019. године.**

6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

**III Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**

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

**Др Александар Савић је током последњег изборног периода био учесник три домаћа и једног међународног пројекта у сарадњи са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.**

2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

**Одлуком научног већа Института ИМС, др Александар Савић је био члан комисије за реизбор др Драгана Николића, дипл.грађ.инж. у научно звање Научни сарадник у Институту ИМС.**

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

**Др Александар Савић је члан професионалних удружења (наведених у оквиру дела 1.4).**

4. Учешће у програмима размене наставника и студената.

5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.

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

### 3. Закључак и предлог

На основу свега изложеног, Комисија констатује да доц. др Александар Савић, дипл.грађ.инж., испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање ванредног професора. Својим укупним досадашњим радом, доц. др Александар Савић је допринео развоју уже научне области Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција на наставном, истраживачком и стручном нивоу, као и развоју подмладка.

Због тога са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета да донесе одлуку којом се предлаже избор доц. др Александра Савића, дипл.грађ.инж. у звање ванредног професора за ужу научну област Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција, за рад на одређено време од 5 година.

У Београду, 09.11.2020. године

Чланови комисије:

Проф. др Зоран Грдић, дипл.грађ.инж.  
Грађевинско-архитектонски факултет, Универзитет у Нишу

Проф. др Властимир Радоњанин, дипл.грађ.инж.  
Факултет техничких наука, Департман за грађевинарство  
Универзитет у Новом Саду

В.проф. др Зоран Мишковић, дипл.грађ.инж.  
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

В.проф др Димитрије Закић, дипл.грађ.инж.  
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

В.проф др Иван Игњатовић, дипл.грађ.инж.  
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

## Prilog

### Kvantifikacija efekata naučnog i stručnog angažovanja kandidata

#### I

#### NAUČNI RADOVI

##### 1. Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21)

###### B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta

1. Ignjatović I., Marinković S., Mišković Z., **Savić A.**: Flexural behavior of reinforced recycled aggregate concrete beams under short-term loading, *Materials and Structures*, DOI: 10.1617/s11527-012-9952-9, Volume 46, Issue 6 (2013), pp. 1045-1059

##### 2. Rad u međunarodnom časopisu (M23)

###### A) Nakon prethodnog izbora u zvanje docenta

1. **Savić A.**, Martinović, S., Vlahović, M., Volkov-Husović, T., Effects of waste sulfur content on properties of self-compacting concrete, *Materiales de Construcción* (2020) 70, 338, DOI: 10.3989/mc.2020.06919

2. Simić M., Alil A., Martinović S., Vlahović M., **Savić A.**, Volkov-Husović T., High temperature materials: properties, demands and applications, *Hem. Ind.* 74 (4) 273-284 (2020), UDK: 666.3: 697.1:621.315.61, , <https://doi.org/10.2298/HEMIND200421019S>

###### B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta

1. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Investigation of cement based composites made with recycled rubber aggregate, *Hem. Ind.* 66 (4) 609–617 (2012), UDC 666.9:691.555:628.4.04, (DOI) 10.2298/HEMIND111203010J, ISSN 0367-598X

### **3. Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom (M24)**

#### **B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Modeling of Properties of Fiber Reinforced Cement Composites, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 6, No 2, 2008 pp. 165-172, UDC 69.54(045)=111, DOI:10.2298/FUACE0802165J, ISSN 0354-4605;
2. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radević A.: Statistical analysis of concrete quality testing results, Building Materials and Structures, 2014. godina LVII, pp. 45-52, ISSN 2217-8139, COBISS.SR-ID 188695820, UDC: 666.972.
3. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radević A.: Properties modeling of cement composites of fly ash, Materials Protection, 2014. godina LV, pp. 39-44, ISSN 0351-9465, COBISS.SR-ID 4506626, UDC: 621.742.4.

### **4. Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini (M31)**

#### **A) Nakon prethodnog izbora u zvanje docenta**

- \*1. Savić A., Stević Z., Martinović S., Vlahović M., Volkov-Husović T.: Quantitative and Qualitative Analysis of Concrete Elements in Wind Park, 7th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, 2019, Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS), Society for Renewable Electrical Power Sources Kneza Miloša str. 7a/II, 11000 Beograd, pp. 15-24

### **5. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)**

#### **A) Nakon prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Jevtić D., **Savić A.**, Broćeta G.: Application of fly ash and expanded clay in lightweight SCC concrete, VIII International Scientific Conference "Contemporary Materials", Proceedings, ISBN 978-99938-21-80-9, COBISS.RS-ID 5718808, 2016, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, pp. 201-211.
2. **Savić A.**, Aškračić M.: Investigation of Self-compacting Mortars with Fly Ash and Crushed Brick, Athens Institute for Education and Research, ATINER's Conference Paper Series CIV2016-2142, pp. 1-17, <https://www.atiner.gr/papers/CIV2016-2142.pdf>, ISSN: 2241-2891, 2016
3. **Savić A.**, Jovašević S., Vlahović M., Martinović S., Volkov-Husović T.: The basic aspects of wind turbine foundations in our conditions, The 4th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Sava Centar, 17-18. 10. 2016., ISBN 978-86-81505-80-9, COBISS.SR-ID 226526732, Proceedings, pp. 371-378.
4. **Savić A.**, Marinković S., Jevtić D., Zakić D., Aškračić M.: Properties of Fresh Self-compacting Concrete With Recycled Concrete Filler, Construction materials for sustainable future, 1st International Conference COMS 2017, Proceedings, pp. 229-236. ISBN: 978-953-

8168-04-8, Editors: Ivana Banjad Pecur, Ana Baricevic, Nina Stirmer, Dubravka Bjegovic, Publisher: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, Zadar, Croatia, 2017

\*5. Jevtić D, Logar M, **Savić A**: Investigation of the Self-Compacting Concrete With Fly Ash From the Microstructural Aspect, XXVII International Symposium on Research and Application of Contemporary Achievements in Civil Engineering in the Field of Materials and Structures, pp. 107-114, ISBN 978-86-87615-08-3, Vršac 18-20. October 2017.

6. Zakić D., **Savić A.**, Aškračić M., Lukičić M., Jevtić D.: Ispitivanje svojstava materijala i sistema za unutrašnje oblaganje kupole Spomen hrama svetog Save, Zbornik radova sa Međunarodnog simpozijuma o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, 2017, 307-316, ISBN 978-86-87615-08-3

7. **Savić A.**, Aškračić M.: Correlation between dynamic modulus of elasticity and compressive strength from self-compacting mortars, pp. S4A1-S4A8, 19-21.06.2017., Tara, ISBN 978-86-909973-6-7, Proceedings of The 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics

8. J. Markićević, Marija Tošanović, Natalija Redžić, **A. Savić**: Physical And Mechanical Properties Of Concrete Cured At Low Temperatures, pp. 348-354, 6-7.2017. Užice, ISBN 978-86-83573-90-5, 10th International Scientific Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development", Publisher: Business and Technical College of Applied Sciences, Uzice, Serbia,

\*9. **A. Savić**: Self-Compacting Concrete With Industrial Byproducts, pp. 429-434, 4-7.10.2017. , Sarajevo, Bosna i Hercegovina, ISBN 2566-3275, 11th International Scientific Conference on Production Engineering, Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet,

10. Jelić, I, Zakić, D, **Savić, A**, Antonijević, D, Petrić (Šekler), I: (2018). Mechanical properties of a new insulation material based on Miscanthus x Giganteus. XXVI International Conference Ecological Truth and Environmental Research" (EcoTER 18), Bor Lake, Serbia, 306-312., ISBN 978-86-6305-076-1

\*11. Vlahović M., Martinović S., **Savić A.**, Stević Z., Volkov-Husović T: Reuse of Waste Sulfur as a Binding Agent in Concrete, Proceedings of the 1st International Conference "The Holistic Approach to Environment", September 13-14.2018., Sisak, Hrvatska, Publisher: Association for Promotion of Holistic Approach to Environment, Editors: Anita Štrkalj, Zoran Glavaš, Sanja Kalambura, ISSN 2623-677X, pp. 776-783,

\*12. Volkov-Husović T, Martinović S., Vlahović M., **Savić A.**, Stević Z.: Possible Use of Ground Sulfur as Petroleum Industry Byproduct in Self-Compacting Concrete Production, Proceedings of the 1st International Conference "The Holistic Approach to Environment", September 13-14.2018., Sisak, Hrvatska, Publisher: Association for Promotion of Holistic Approach to Environment, Editors: Anita Štrkalj, Zoran Glavaš, Sanja Kalambura, ISSN 2623-677X, pp. 784-791,

\*13. **Savić A.**, Jelić I., Zakić D., Antonijević D., Šekler I., Kostić A.: The New Thermal Insulation Material Based on the Miscanthus X Giganteus and Fly Ash, 50th International

October Conference on Mining and Metallurgy, 30.09.-03.10.2018., Hotel "Jezero", Bor Lake, Serbia, University of Belgrade Technical Faculty Bor, Mining and Metallurgy Institute Bor, ISBN 978-86-7827-050-5, COBISS.SR-ID 267792140, pp. 291-294., Editors Ana Kostov, Milenko Ljubojev

14. Aškračić M., Zakić D., **Savić A.**, Jevtić D., Mušović E., Stanimirović S.: Krečni malteri sa dodatkom reciklirane opeke namenjeni za restauraciju istorijskih objekata, Zbornik radova sa nacionalnog kongresa DGKS, 2018, 180-189, ISBN 978-86-6022-069-3

\*15. **Savić A.**, Aškračić M., Kovačević B., Pavlović D.: Properties of SCC mixtures with coarse recycled aggregates, ASES International Congress Proceedings, 2018, 265-274, ISBN 978-86-6022-070-9

\*16. **Savić A.**, Martinović S., Vlahović M., Stević Z., Volkov-Husović T.: Valorization of Waste Sulfur in Synthesis of Eco-Friendly Self-Compacting Concrete, Proceedings of the Sixth International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS) Društvo za obnovljive izvore električne energije, Belgrade 11-12.10.2018, pp. 221-228, ISBN 978-86-81505-87-8, COBISS.SR-ID 268286732

\*17. **Savić A.**, Jevtić D., Zakić D., Radević A., Aškračić M.: The Use of Industrial Byproducts as Fillers in Self-Compacting Concrete, 14. Međunarodna konferencija "Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva" iNDiS 2018, Subconference Eco Build, Publisher: Department of Civil Engineering and Geodesy - Faculty of Technical Sciences, Bok of abstracts pp. 146, ISBN 978-86-6022-104-1, Proceedings, COBISS.SR-ID 326766855, pp. 1267-1273, ISBN 978-86-6022-105-8

18. **Savić A.**, Broćeta G., Aškračić M., Gajić A.: Effect Of Aggregate Type And Fly Ash Content On Properties Of Self-Compacting Concrete, XI International Scientific Conference Contemporary Materials 2018, Banja Luka 2-3. September 2018, pp. 23-31,

19. Aškračić M., Zakić D., **Savić A.**, Miličić Lj.(2019) Effects of natural zeolite addition to lime based render layers for restoration of historical buildings, 5th Historic Mortars Conference, Pamplona, Spain, Proceedings PRO 130, RILEM Publications, pp. 1087-1098.

20. Jelić, I., Bošnjaković, J., Kostić, A., Šljivić-Ivanović, M., Dimović, S., **Savić, A.** (2019). Utilization of Waste in Geopolimerization – A Review. The 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, 16 – 19 Oct., Bor lake, Serbia, 268-271.

21. **Savić, A.**, Jelić, I., Aškračić, M., Pavlović, D., Kovačević, B. (2019). Investigation of Green Self-Compacting Concrete Made with Recycled Concrete Aggregate. International conference of Science, Education, Technology and Innovation SETI 2019, 3 – 4 Apr., Belgrade, Serbia, 120-129.

22. Vlahović M., Martinović S., Stević Z., Savić A., Volkov-Husović T., Examining erosion resistance of ceramics for electrical engineering applications , Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS) Society for Renewable Electrical Power Sources Kneza Miloša str. 7a/II, 11000 Beograd, 2019 pp. 25-30

23. Muravljev M., Anagnosti P., **Savić A.**: The Laboratory Investigations of High-Density Polyethylene Drains for Application in Tailings, XIV International Conference On Contemporary Theory And Practice In Construction XIV Stepgrad XIV Proceedings, 2020, pp. 1-9.

#### **B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Steel Fiber Reinforcement Analysis in Cement Composite Materials, 1<sup>ST</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, 10-13th April, 2007, Kopaonik, pp. 293-298., ISBN 978-86-909973-0-5;

2. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Testing of Different Types of SIMPROLIT Plates – Lightweight Concrete Elements, 1<sup>ST</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics, 10-13th April, 2007, Kopaonik, pp. 393-399. ISBN 978-86-909973-0-5;

3. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Steel Fiber Reinforcement and Silica Fume Addition in Cement Composite Materials, 7<sup>th</sup> International Conference RaDMI, “Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI 2007 16-20. Septembar 2007. Belgrade, Serbia, pp. 819-825., ISBN 978-86-83803-22-4;

4. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Cement Composite Materials with Contemporary Additives - Modeling of Properties, 8th International Conference RaDMI, “Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI 2008 14-17. Septembar 2008. Užice, Serbia, pp. 68-77., ISBN 978-86-83803-24-8;

5. Jevtić D., **Savić A.**: Concrete Mix Design for an Open Air Sports Facilities, SPOFA 09, International Congress Sport Facilities, Current Position and Perspectives, University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education, Serbia, Belgrade 2009., ISBN 978-86-80255-57-6, COBISS.SR-ID 170106892, CIP 725.8(082) 796.028(082), pp. 61-69. ;

6. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: State-of-the-art in the Field of Toughness Evaluation of Fiber Reinforced Cement Composites, 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2010, 16-19. September 2010, Donji Milanovac, Serbia, ISBN 978-86-6075-017-6, pp. 128-139;

7. Jevtić D., Zakić D., Markićević J., **Savić A.**: Experimental Research of Fiber Reinforced Self Compacting Concrete (FR SCC), 3rd International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2010 7. - 8. October 2010., High Business Technical School, Užice, Serbia, COBISS.SR-ID 178611980, ISBN 978-86-83573-18-9., pp. 1-7—1-13;

8. Jevtić D., Zakić D., Markićević J., **Savić A.**: Properties of EPS Composites With Polypropylene Fibers, 3rd International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2010 7. - 8. October 2010. High Business

Technical School, Užice, Serbia, COBISS.SR-ID 178611980, ISBN 978-86-83573-18-9, pp. 1-14—1-19;

\*9. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Basic Physical-mechanical Properties of Steel Fiber Reinforced Self Compacting Concrete (SFR SCC), 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 10-13, 2010, Kladovo, Serbia, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-80987-79-8, COBISS.SR-ID 178565388, pp. 41-44.

10. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Possible Use of Naturally Burned Clay in Light-aggregate Cement Based Composite, 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, October 10-13, 2010, Kladovo, Serbia, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-80987-79-8, COBISS.SR-ID 178565388, pp. 408-411.

11. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: The Possibility of Use of Recycled "Ytong" Block for Lightweight Concrete Production, First International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and Environment, Proceedings, 23-26. November, 2010., Bar, Montenegro, ISBN 978-9940-9334-0-1., COBISS.CG-ID 17190928, pp. 86-90.

12. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radević A.: Physical and Mechanical Properties of Mortar and Concrete Made With the Addition of Recycled Rubber, 2nd International Congress, Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry, Jahorina, 09-11. Mart 2011, COBISS.BH-ID 1887000, ISBN 978-99955-81-000, CD i Zbornik izvoda radova 361,

\*13. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radevic, A.: Properties of Composite Materials Made with the Addition of Recycled Rubber, Proceedings of Abstracts IConSSM 2011, The 3rd International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vlasina Lake (Serbia), 5-8 July 2011., pp. 133, ISBN 978-86-909973-2-9, COBISS.SR-ID 184663052.

14. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: The Possibilities of Use of Recycled Aggregate for Production of Lightweight Concrete, Proceedings, Volume 1, 14th International Symposium, Macedonian Association of Structural Engineers, MASE, Struga, Macedonia, 28.09.-01-10.2011., pp. 57-62, ISBN 9989-9785-1-8, COBISS.MK-ID 62118666

15. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Application of recycled materials for production of sustainable cementitious composites, Plenary and Invitation Paper, 11th International Conference RaDMI, "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011 15-18. September 2011. Soko Banja, Serbia, Proceedings, pp. 110-121., ISBN 978-86-6075-027-5;

16. Jevtić D., Zakić D., Markićević J., **Savić A.**: Recycled Materials in Concrete – Properties and Technology, 4<sup>th</sup> International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2011 7. - 8. October 2011. Užice, Serbia, COBISS.SR-ID 186645260, ISBN 978-86-83573-22-6, Proceedings CD;

\*17. Jevtić D., **Savić A.**: Application Possibility of Composites With Recycled Rubber in Sport Facilities, SPOFA 11, International Congress Sport Facilities, Standardization and Trends, University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education, Serbia, Belgrade,

2011., Proceedings, ISBN 978-86-80255-77-4, COBISS.SR-ID 186593292, CIP 725.8(082) 796.028(082), pp.21-31.,

18. Jevtić D., **Savić A.**, Radević A., Nastić A.: Simultaneous Application of Admixtures in Contemporary Concrete Mixtures, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 12-15. October 2011., COBISS.SR-ID 186644236, ISBN 978-86-80987-87-3, Proceedings, pp. 461-464.,

19. Jevtić D., Logar M., **Savić A.**: Concrete With Recycled Rubber Aggregate – Investigation of the Properties, International Symposium about research and application of modern achievements in civil engineering in the field of materials and structures, Society for materials and structures testing of Serbia, DIMK, Tara, 19-21. October 2011., COBISS.SR-ID 186877196, ISBN 978-86-87615-02-1, Proceedings, pp. 99-106.,

\*20. Ignjatović I., **Savić A.**, Marinkovic S.: Analysis of Modulus of Elasticity Determination in Recycled Aggregate Concrete, International Symposium about research and application of modern achievements in civil engineering in the field of materials and structures, Society for materials and structures testing of Serbia, DIMK, Tara, 19-21. October 2011., COBISS.SR-ID 186877196, ISBN 978-86-87615-02-1, Proceedings, pp. 461-470.,

\*21. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radević A.: Properties Of Self-Compacting Concrete Reinforced With Steel and Synthetic Fibers, International Symposium about research and application of modern achievements in civil engineering in the field of materials and structures, Society for materials and structures testing of Serbia, DIMK, Tara, 19-21. October 2011., COBISS.SR-ID 186877196, ISBN 978-86-87615-02-1, Proceedings, pp. 115-124.,

22. Jevtić D., Markičević J., **Savić A.**: The Application of Recycled Rubber Granulate in Contemporary Construction Industry, IV Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa, Žabljak, Crna Gora, 20-24. Februar 2012., COBISS.CG-ID 19893008, ISBN 978-86-82707-21-9, Zbornik radova (CD), str. 1095-1102.,

23. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radević, A.: Influence of the Polypropylene Fibers Amount on Properties of Fiber Reinforced Concrete, IV Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa, Žabljak, Crna Gora, 20-24. Februar 2012., COBISS.CG-ID 19893008, ISBN 978-86-82707-21-9, Zbornik radova (CD), str. 1103-1109.,

24. Jevtić D., **Savić A.**: Durability Investigation of Cement Mortars Made With Recycled Rubber Aggregate, XIV YUCORR International conference, Tara 17-20.04.2012., ISBN 978-86-82343-16-5, COBISS.SR-ID 190104076, CD pp. 302-307., Book of abstracts, pp. 59.,

25. Jevtić D., Mitrović A., **Savić A.**: Experimental Investigation of Fly Ash Content Influence on Cement Mortars Properties, 2<sup>nd</sup> International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zenica, Bosnia and Hercegovina, 07-09 June 2012, ISBN 978-9958-617-46-1, COBISS.SR-ID 19619334, Proceedings, pp. 83-88,

26. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radević A.: Experimental Investigation of "Green" Mortars With Recycled Rubber Aggregate, 2nd International scientific meeting GTZ 2012 and

Conference GEO-EXPO 2012, ISBN 978-9958-628-16-0, COBISS.BH-ID 19584518, Proceedings, Tuzla, 07-09. June 2012, pp. 111-118,

27. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Properties of sustainable cementitious composites made with recycled rubber, Plenary and Invitation Paper, 12th International Conference RaDMI, "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2012 13-17. September 2012. Vrnjačka Banja, Serbia, Proceedings, Volume 1, pp. 88-98, ISBN 978-86-6075-036-7; Invitation paper,

28. Jevtić D., Markićević J., **Savić A.**: Properties of Rubberized Cementitious Composites as Sustainable Engineering Materials, 5<sup>th</sup> International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2012 4. - 5. October 2012. Užice, Serbia, ISBN 978-86-83573-26-4, Proceedings CD, pp. 3-11 – 3-16,

29. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radević A.: The Influence of Fly Ash on Basic Properties of Mortar and Concrete, Scientific conference Planning, design, construction and building renewal, Novi Sad, 28-30. November 2012. pp.614-620, ISBN 978-86-7892-453-8,

30. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radević A.: Properties Modeling of Cement Composites Made With the Use of Fly Ash, III International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 04.-06. Mart 2013. Book of abstracts & CD pp.967-974, ISBN 978-99955-81-09-1,

31. Jevtić D., **Savić A.**: The Incorporation of Recycled Rubber Aggregate in Cement Based Composites, International science conference Reporting for sustainability, Proceedings, Environmental Management Center in Serbia, ISBN 978-86-7550-070-4, 7-10th May 2013, Becici, Montenegro, pp. 253-257,

32. Jevtić D., **Savić A.**: Mechanical Properties of Fiber Reinforced Concrete Made with Polypropylene Fibers, Proceedings of 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 4-7 2013, Vrnjačka Banja, pp. 723-728, ISBN 978-86-909973-5-0, Publisher: Serbian Society of Mechanics,

33. Jevtić D., **Savić A.**, Radević A.: Fly Ash Influence on Concrete Composites – Contribution to Sustainable Construction, 15. YuCorr, Tara, 17.-20. Septembar 2013. Knjiga radova pp. 235-238, ISBN 978-86-82343-19-6,

34. Jevtić D., Markićević J., **Savić A.**: Fly Ash Influence on Certain Properties of Concrete Composites, 6th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2013 4. - 5. October 2013. Užice, Serbia, ISBN 978-86-83573-39-4, COBISS.SR-ID 201568780, Proceedings CD, pp. 3-13 – 3-17, Publisher: High Business-Technical School (Užice)

35. Jevtić D., Mitrović A., **Savić A.**, Radević A.: Cement Composites Modeling Using Amorphous Kaolin, 45. International October Conference on Mining and Metallurgy, 16-19 October 2013, Bor Lake, Proceedings pp. 592-595, ISBN 978-86-6305-012-9, COBISS.SR-ID 201860108

36. Jevtić D., **Savić A.**, Broćeta G.: Fiber Reinforced Self-Compacting Concrete – Possibility of Modeling Properties, Sixth International Scientific Conference Contemporary materials 2013, 4-6. Jul 2013., Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Book of Abstracts, pp. 26. , Zbornik radova, Naučni skup Savremeni materijali, 2014., pp. 473-482., ISBN 978-99938-21-57-1, Publisher: Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske
37. Jevtić D., Markićević J, **Savić A.**: The Change of Physical and Mechanical Properties of Fiber Reinforced Cement-Lime Mortars, V Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, Žabljak, 17-21. februar 2014, Zbornik radova, Izdavač: Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, ISBN 978-86-82707-23-3, COBISS.CG-ID 24170256, pp. 941-946,
- \*38. Jevtić D., **Savić A.**: Investigation of Fly Ash Influence on Cement Mortars Properties, Proceedings of the 1st International Academic Conference "Places and Technologies", Beograd, April 3-4. 2014, pp.701-708. ISBN 978-86-7924-114-6, COBISS.SR-ID 206380812, editors Eva Vaništa Lazarević et. al, Publisher: University of Belgrade - Faculty of Architecture
39. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radević A.: Testing of Deformation Properties of Fiber Reinforced Cement Composites, Savremena dostignuća u građevinarstvu, 24.-25. april 2014. godina, Subotica, Zbornik radova, ISSN 0352-6852, COBISS.SR-ID 14404098a, DOI: 10.14415, pp. 551-560
40. Jevtić D., **Savić A.**: Impact Strength Evaluation of Rubberized Fiber Reinforced SCC, Proceedings of the RILEM International workshop on performance-based specification and control of concrete durability, Proceeding PRO 89, Edited by Dubravka Bjegovic, Hans Beushausen, Marijana Serdar, Zagreb, Croatia, 11-13. June 2014, Publisher: RILEM Publications S.A.R.L., pp. 641-646, ISBN 978-2-35158-135-3; e-ISBN: 978-2-35158-136-0,
41. Jevtić D., **Savić A.**: Fiber Reinforced Self-Compacting Concrete Made With Fly Ash – A Contribution to the Sustainable Civil Engineering, International Symposium on researching and application of contemporary achievements in civil engineering in the field of materials and structures, Society for materials and structures testing of Serbia, XXVI Congress DIMK, Vrnjačka banja, 29-30. October 2014., COBISS.SR-ID 210812172, ISBN 978-86-87615-05-2, Proceedings, pp. 183-190., Publisher: Society for materials and structures testing of Serbia
42. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Cementitious Composites Made With Fly Ash – A Contribution To The Sustainable Civil Engineering, 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2014, Topola, Serbia, 18-21. September 2014., Editor: Predrag V. Dašić, Publisher: SaTCIP (Scientific and Technical Center for Intellectual Property) Ltd., pp. 83-92, ISBN 978-86-6075-047-3; Invitation paper
43. Jevtić D., Markićević J., **Savić A.**: Properties Of SCC Concrete Composites With Polypropylene Fibers, 7th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2014. 3. - 4. October 2014. Užice, Serbia, ISBN

978-86-83573-42-4, COBISS.SR-ID 209983756, Abstract Proceedings CD, pp. 3-1, Publisher: High Business-Technical School (Užice)

\*44. Vlahović M, **Savić A**, Martinović S, Volkov-Husović T: Possibilities of Using Sulfur for Concrete Production and its Application, Proceedings of the Third International Conference on Electrical Power Renewable Sources, Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS) Društvo za obnovljive izvore električne energije, Belgrade 15-16.10.2015, pp. 265-269, ISBN 978-86-81505-78-6, COBISS.SR-ID 218149900

\*45. Jevtić D, Zakić D, **Savić A**, Radević A, Aškračić M: Investigation of Properties of Fresh Self-Compacting Concrete made with Fly Ash, "Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva" iNDiS 2015, Publisher: Department of Civil Engineering and Geodesy - Faculty of Technical Sciences pp. 217-226, ISBN 978-86-7892-750-8

## **5. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)**

### **A) Nakon prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Antonijević, D., Jelić, I., Petrić, I., Zakić, D., **Savić, A.**, Komatina, M., Perić, M., Šljivić-Ivanović, M. (2018). Energy Efficiency and Sustainability of Biofibres-Based Thermal Insulation. AvH Kolleg 2018 Conference "Sustainable Development and Climate Change: Connecting Research, Education, Policy and Practice", 19 – 22 Sept., Belgrade, Serbia, Book of abstracts, 51.

2. Vasić M., Martinović S., Vlahović M., Volkov-Husović T., **Savić A.**: Relevant Properties of Green Self-Compacting Concrete, Programme and the Book of Abstracts of the 5th Conference of the Serbian Ceramic Materials, 2019, Book of abstracts, 11.

### **B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Jevtić D., **Savić A.**: Properties of Cement Composites Made With Silica Fume and Microfibers, The First Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Applications, May 10-11, 2012, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, pp 34, ISBN 978-86-915627-0-0, COBISS.SR-ID 190546188;

\*2. Jevtić D., **Savić A.**: The Possibility of Application of Amorphous Kaolin in Cement Composites, The 2nd Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Applications, Sep 30- Oct 1, 2013, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, pp. 25, ISBN 978-86-915627-1-7, COBISS.SR-ID 201203312, Publisher: Serbian Ceramic Society.

3. Jevtić D., Mitrović A., Miličić Lj., **Savić A.**: Amorphous kaolin as a new material in "green" cement composites, 16. YuCorr, Tara, 23.-26. June 2014. Book of abstracts, pp. 132-138, ISBN 978-86-82343-19-6,

4. D. Jevtić, **A. Savić**: Physical and Mechanical Properties of Cement Composites Made With Expanded Clay and Expanded Glass, pp. 74-75, 18-20.09.2017., ISBN 978-86-915627-5-5, Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application VI New Frontiers in Multi-functional Material Science and Processing, Publisher: Serbian Ceramic Society Institute of Technical Sciences of SASA Institute for Testing of Materials Institute of Chemistry Technology and Metallurgy Institute for Technology of Nuclear and Other Raw Mineral Materials, Serbian Academy of Sciences and Arts, Knez Mihailova 35,

## **7. Monografska bibliografska publikacija (M43)**

### **A) Nakon prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Muravljov M., Živković S., Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: 135 godina visokoškolske nastave iz oblasti Građevinskih materijala na Građevinskom fakultetu u Beogradu, Beograd 2017., Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Katedra i Institut za materijale i konstrukcije (IMK), Recenzenti: Prof. dr Dejan Bajić, Prof. dr Boško Stevanović, ISBN 978-86-7518-195-8,

## **8. Poglavlje u knjizi M42 (monografija nacionalnog značaja) ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja (M45)**

### **B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Šerifi V., **Study of fly ash in making cementitious composites**, Applied Mechanics and Materials, Vol. 806, pp. 127-134, Nov. 2015. <http://www.scientific.net/AMM.806.127>.

2. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Šerifi V., **Overview of sustainable cementitious composites properties with added recycled rubber**, Applied Mechanics and Materials, Vol. 806, pp. 119-126, Nov. 2015. <http://www.scientific.net/AMM.806.119>.

## **9. Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51)**

### **B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Specifičnosti tehnologije spravljanja betona na bazi recikliranog agregata, Materijali i konstrukcije 1, LII, 2009., YU ISSN 0543-0798, UDC: 666.972.12=861, str. 52-62. ;

2. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Fiber Reinforced Cement Composites – Improvement of Mechanical and Deformation Properties, Journal of Engineering & Processing Management, Zvornik, Republic of Srpska, naučni rad, An International Journal, Volume 1, No. 1, 2009., UDC 669.01, ISSN 1840-4774., pp. 6-15. ;

3. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Relevant Static and Dynamic Methods for Toughness Evaluation of Fiber Reinforced Concrete, Building materials and structures, LIV 1 (2011), YU ISSN 0543-0798, UDC: 624.012.45;666.982.2; 620.178.2 = 861, originalni naučni rad, COBISS.SR-ID 6725890, pp. 3-27.,

4. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Achieving Sustainability of Concrete by Recycling of Solid Waste Materials, Mechanical Testing and Diagnosis, ISSN 2247 – 9635, 2012 (II), Volume 1, 22-39.,

#### **10. Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52)**

##### **B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Muravljov M., Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Gavrilović D.: Ispitivanje svojstava i primeri primene karbonskih traka za ojačanje betonskih konstrukcija, Materijali i konstrukcije 4, LI, 2008., YU ISSN 0543-0798, UDC: 691.87:661.666, str. 42-49.;

#### **11. Rad u naučnom časopisu (M53)**

##### **A) Nakon prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. **Savić, A.**, Aškračić, M. Forming a Correlation among the Properties of Fresh Self-compacting Concrete using Fuzzy Least Squares Model. E-gf-os, Electronic Journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek., pp.66-75., 2016

2. **Savić A.**, Jevtić D, Marinković S, Zakić D, Radević A, Aškračić M.: Eksperimentalno istraživanje samozbijajućih betona sa dodatkom mineralnih industrijskih nusprodukata, Građevinski kalendar 2017, Vol. 49., Beograd, str. 1-52, ISSN 0352-2733,

3. Aškračić M., Stevanović B., Zakić D., **Savić A.**, Topličić-Ćurčić G.: Pravci istraživanja maltera na bazi kreča za restauraciju istorijskih objekata, Građevinski kalendar 2018, Vol. 50., Beograd, str. 285-310, 0352-273,50 (2018), UDK: 691.554, ISSN 0352-2733, COBIS.SR-ID 43031, Pregledni naučni članak.

##### **B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Muravljov M., Jevtić D., **Savić A.**: Jedan slučaj ispitivanja otpornosti pregradnih zidova na dejstvo bočnih udara, Izgradnja LXIII (2009) 1 – 2, 35-38, UDC: 692.24.04, ISSN 0350-5421, COBISS.SR –ID 55831, Stručni rad;

2. Ignjatović I., **Savić A.**, Marinković S.: Eksperimentalno ispitivanje betona od recikliranog agregata, Građevinski kalendar 2011, Vol. 43 Beograd, decembar 2010., UDC 628.477.6.043:691.32, 0352-2733,43 (2010), str. 101-147. ISSN 0352-2733

#### **12. Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61)**

##### **A) Nakon prethodnog izbora u zvanje docenta**

\*1. **Savić A.**, Jevtić D., Marinković S., Volkov-Husović T.: Properties of fresh and hardened Self-compacting Concrete with mineral addition of industrial byproducts, Contemporary civil engineering practice 2017, Proceedings, pp. 145-172., ISBN 978-86-7892-917-5,

### **13. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)**

#### **A) Nakon prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. **Savić A.**, Aškračić M., Radević A.: Ispitivanje uticaja visokih temperatura na fizičko-mehanička svojstva tradicionalnih maltera, str. 69-78, ISBN 978-86-87615-07-6, 17.06.2016., Beograd, Savremeni materijali i konstrukcije sa regulativom, Izdavač: Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije
2. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Fizičko–mehanička svojstva mikroarmiranih betona visokih čvrstoća, XII Međunarodni naučno-stručni skup Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, 7-8.12.2016. Republika Srpska, str. 27-35, ISBN 978-99976-663-3-8, Izdavač: Univerzitet u Banjoj Luci, Arhitektonsko-građevinsko-geodetski fakultet
3. Stević Z., Rajčić Vujasinović M., **Savić A.**, Martinović S., Vlahović M., Radovanović I., Volkov Husović T.: Monitoring efekata toplote hidratacije betona, INFOTEH-JAHORINA Vol. 17, p. 255-258, March 2018. ISBN: 978-99976-710-1-1

#### **B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Nikolić M.: Rezultati laboratorijskih ispitivanja fizičko-mehaničkih karakteristika dva tipa kompozitnih materijala namenjenih za izradu podova, XXIII Kongres JUDIMK-e "Simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u našem građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija", Novi Sad, 20.-21. oktobar 2005, str. 73-81., Zbornik radova;
2. Živković S., Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Neki rezultati istraživanja mikroarmiranih samozbijajućih betona, XXIII Kongres JUDIMK-e "Simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u našem građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija", Novi Sad, 20.-21. oktobar 2005, str. 63-73., Zbornik radova;
3. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Mogućnost primene samozbijajućeg betona, Naučno-stručna konferencija "Multidisciplinarno modeliranje i projektovanje građevinskih materijala i konstrukcija", Subotica, 15-16.06.2007, Zbornik radova br. 16, str. 121-128, YU ISSN 0352-6852;
4. Terzić A., Pavlović Lj., Jevtić D., **Savić A.**: Prednosti i problematika primene sekundarnih sirovina – silikatne prašine i letećeg pepela u građevinarstvu, Zbornik radova "II Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju sa međunarodnim učešćem", ISBN 978-86-80987-53-8 COBISS.SR-IS 143793420, Soko Banja, 7-10.10.2007, Strane 169-174;
5. Jevtić D., Marinković S., Zakić D., **Savić A.**: Primena recikliranog betona – korak ka održivom razvoju u građevinarstvu, Međunarodni naučni skup "Održivi prostorni razvoj

gradova Srbije", Beograd, decembar 2007. godine, Zbornik radova, str. 150-161., ISBN 978-86-80329-53-6;

6. Jevtić D., Markićević J., **Savić A.**: Spravljanje i primena keramičkog betona – ekološka potreba savremenog društva, GNP 2008., Drugi internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa, Zbornik radova, knjiga 2, str 841-846, Žabljak, mart 2008., ISBN 978-86-82707-15-8;

7. Muravljev M., Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Gavrilović D., Tanasić, N.: Mogućnosti primene CFRP sistema SIKA za ojačanje i sanaciju betonskih konstrukcija, Simpozijum Društva građevinskih konstruktera Srbije, 24-26. Septembar 2008., Zlatibor-Čigota, Strane 665-672., ISBN 978-86-85073-04-5 (GC), COBISS.SR-ID 151127564;

8. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Uticaj PAN vlakana na fizičko-mehanička svojstva kompozita tipa maltera, Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, Simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u našem građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, Zbornik radova, XXIV Kongres, Divčibare, 15-17. Oktobar 2008. Strane 21-30., ISBN 978-86-87615-00-7, COBISS.SR-ID 151585036;

9. Muravljev M., Jevtić D., Zakić D., Gavrilović D., **Savić A.**: Ispitivanje svojstava karbonskih traka koje služe za ojačanje betonskih konstrukcija, Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, Simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u našem građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, Zbornik radova, XXIV Kongres, Divčibare, 15-17. Oktobar 2008. Strane 55-62., ISBN 978-86-87615-00-7, COBISS.SR-ID 151585036. ;

\*10. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Ispitivanje nekih svojstava savremenih reparaturnih maltera, Zbornik radova, Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, Jedanaesti nacionalni i peti međunarodni naučni skup INDIS 2009, Novi Sad, 25 - 27 . novembar 2009., COBISS.SR-ID 244293383, ISBN 978-86-7892-220-6, str. 245-252.;

11. Jevtić D., Zakić D., Markićević J., **Savić A.**: EPS beton "Simplolit" – efikasno rešenje za objekte izložene niskim temperaturama tokom građenja i eksploatacije, Treći internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – Nauka i praksa ISBN 978-86-82707-18-9 COBISS.CG-ID 15315472 (Knjiga 1)Žabljak, 15-19. Februar 2010., str. 723-728.;

12. Jevtić D., Zakić, D., **Savić A.**: Praktični problemi kod primene karbonskih traka, Društvo građevinskih konstruktera Srbije, 13. kongres, Zlatibor-Čigota, Srbija, 22-24. September 2010, ISBN 978-86-85073-09-0, COBISS.SR-ID 177975052, str. 237-242.

13. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**: Primeri primene karbonskih traka za sanaciju i ojačanje konstrukcija, Društvo građevinskih konstruktera Srbije, 13. kongres, Zlatibor-Čigota, Srbija, 22-24. September 2010, ISBN 978-86-85073-09-0, COBISS.SR-ID 177975052, str. 453-460.

14. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radević A. (2011): Mogućnost upotrebe reciklirane gume kao agregata u kompozitima tipa betona, XIII YUCORR International conference, Tara 05-

08.04.2011., ISBN 978-86-82343-14-1, COBISS.SR-ID 182725388, CD i Knjiga izvoda radova, str. 151.,

15. Ignjatović I., Marinković S., **Savić A.**: Projektovanje sastava betona sa agregatom od recikliranog betona, IV Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa, Žabljak, Crna Gora, 20-24. Februar 2012., COBISS.CG-ID 19893008, ISBN 978-86-82707-21-9, Zbornik radova (CD), str. 1055-1062.,

16. Jevtić D., Zakić D., **Savić A.**, Radević A.: Promena svojstava maltera upotrebom reciklirane gume, Simpozijum DGKS, Vrnjačka Banja 19-21. septembar 2012. godine, str. 341-348, ISBN 978-86-85073-15-1.

17. Zakić D., Jevtić D., **Savić A.**, Radević A.: Ispitivanje kvaliteta mikroarmiranog betona ugrađenog u konstrukciju, Simpozijum DGKS, Vrnjačka Banja 19-21. septembar 2012. godine, str. 349-356, ISBN 978-86-85073-15-1.

18. Ignjatović I., Marinković S., Mišković Z., **Savić A.**: Eksperimentalno ispitivanje greda od betona na bazi recikliranog agregata pri savijanju, Simpozijum DGKS, Vrnjačka Banja 19-21. septembar 2012. godine, str. 95-100, ISBN 978-86-85073-15-1.

19. Jevtić D., Mitrović A., **Savić A.**, Radević A.: Uticaj dodatka amorfnog kaolina na svojstva maltera, 8. Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Borsko jezero, 03.-05. jul 2013. Zbornik radova pp.163-168, ISBN 978-86-6305-010-5, COBISS.SR-ID 199369740

20. Jevtić D., Broćeta G., **Savić A.**: Projektovanje mješavina samozbijajućih betona, Sixth International Scientific Conference Contemporary materials 2013, 4-6. Jul 2013., Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Book of Abstracts, pp. 27., Zbornik radova, Naučni skup Savremeni materijali, 2014., pp. 497-514., ISBN 978-99938-21-57-1, Publisher: Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske

21. Jevtić D., Broćeta G., **Savić A.**: Modifikacija viskoziteta u betonskim kompozitima, Seventh International Scientific Conference Contemporary materials 2014, 21-22. Decembar 2014., Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Zbornik radova, Naučni skup Savremeni materijali, 2015., str. 469-485., ISBN 978-99938-21-65-6, Publisher: Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske

22. Jevtić D., Mitrović A., Markićević J., **Savić A.**: Svojstva cementnih maltera sa dodatkom amorfnog kaolina, Zbornik radova, Međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu, Građevinski fakultet Subotica, str. 37-40, ISBN 978-86-80297-62-0, 24. april 2015. Srbija

#### **14. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)**

##### **B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Jevtić D, **Savić A.**: Primena letećeg pepela i ekspaniranog stakla u lakoagregatnim SCC betonima, Knjiga apstrakata, XVII Međunarodna konferencija YuCorr, stecište nauke i prakse u oblastima korozije, zaštite materijala i životne sredine, Tara, Udruženje inženjera Srbije za

koroziju i zaštitu materijala, 2015, ISBN 978-86-82343-22-6, pp. 19, 8-11. septembar 2015., Srbija,

## **15. Doktorat (M71)**

### **B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta**

1. Savić Aleksandar: *Istraživanje svojstava svežeg i očvrslog samozbijajućeg betona sa mineralnim dodacima na bazi industrijskih nusprodukata*. Mentori: prof. dr Dragica Jevtić, prof. dr Tatjana Volkov Husović. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd. 2015.

**Napomena:\* Radovi koje je kandidat izlagao na skupovima označeni su zvezdicom ispred rednog broja.**

## II

### NAUČNI PROJEKTI

#### A) Nakon prethodnog izbora u zvanje docenta

1. Istraživanje mogućnosti primene otpadnih i recikliranih materijala u betonskim kompozitima, sa ocenom uticaja na životnu sredinu, u cilju promocije održivog građevinarstva u Srbiji (evidencioni broj TR 36017, 2011- 2020).
2. “START” – Danube Region Project Fund: “Research of River-Port Sediment and its Potential use in Civil Engineering”, Ass. Prof. dr Ivan Ignjatović – Coordinator of Partner, (2015-2016).
3. "Индустријски отпад - техногене сировине за пречишћавање рудничких вода и производњу еколошки прихватљивог материјала", Носилац пројекта: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина ИТНМС, Београд, Пројекат Зеленог фонда Министарства заштите животне средине Републике Србије, (2018).
4. "Испитивање карактеристика термоизолационог материјала на бази *Miscanthus x Giganteus* био-влакана", Фонд за иновациону делатност Републике Србије, регистарски број Фонда 914-01 од 08.11.2019. године, (2019-2020).

#### B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta

1. Istraživanje savremenih kompozitnih materijala, tehnologija i proizvoda na bazi domaćih sirovina sa mogućnostima njihove primene u našem građevinarstvu (evidencioni broj TR 6503, 2005-2007);
2. Razvoj i primena betona poboljšanih performansi spravljениh na bazi neorganskih i organskih veziva u cilju tehničko-tehnološkog unapređenja domaćeg građevinskog konstrukterstva (evidencioni broj TR 16014, 2008-2010);
3. Istraživanje savremenih betonskih kompozita na bazi domaćih sirovina, sa posebnim osvrtom na mogućnosti primene betona sa recikliranim agregatom u betonskim konstrukcijama (evidencioni broj TR 16004, 2008-2010);

### III

## STRUČNI PROJEKTI I NAJZNAČAJNIJI STRUČNI RADOVI

### A) Nakon prethodnog izbora u zvanje docenta

1. Izveštaj br. 72/2018 o ispitivanju stanja i kvaliteta betona ugrađenog u konstrukcije turbostola i temelja napojnih pumpi bloka A4 u okviru TENT A Obrenovac, sa D. Zakićem, A. Radevićem i M. Aškrabić, 2018.
2. Elaborat o metodologiji izvođenja radova (method statement) za sanacione intervencije na AB konstrukciji brisoleja na fasadi OŠ "Aleksa Đilas Bečo" u Mojkovcu, sa M. Muravljovim, 2018.
3. Mišljenje u vezi sa kontrolnim kernovima izvađenim nakon sanacionih radova na mostu M 14 u Ljigu (most na autoputu E-763, deonica 5: Lajkovac – Ljig), sa M. Muravljovim, 2018.
4. Metodologija radova (method statement) za sanacione intervencije uslovljene prekidima betoniranja na mostu M 14 u Ljigu (most na autoputu E-763, deonica 5: Lajkovac – Ljig), sa M. Muravljovim, 2018.
5. Stručno mišljenje o inicijalnim ispitivanjima uzoraka drenažnih "OD500 SDR9" cevi dostavljenih od strane naručioca "Kolubara" d.o.o., sa M. Muravljovim i P. Anagnostijem, 2019.
6. Elaborat o ispitivanju proizvodne sposobnosti fabrike betona "Tiger" firme "Gradient", sa A. Radevićem, 2020.

### B) Do prethodnog izbora u zvanje docenta

1. Izveštaj o ispitivanju kvaliteta "BEHATON" betonskih elemenata za popločavanje ugrađenih na platou objekta Beogradska Arena, sa M. Muravljovim i D. Jevtić, 2004.;
2. Izveštaj o spravljanju i ispitivanju trofrakcijskog betona na bazi recepture Naručioca sa hemijskim dodatkom betonu pod nazivom SIKAMENT FF 86, sa M. Muravljovim, D. Jevtić i D. Zakićem, 2005.;
3. Izveštaj o spravljanju i ispitivanju betona na bazi hemijskog dodatka pod nazivom SIKA VISCOCRETE 5-800 Multimix, sa M. Muravljovim, D. Jevtić i D. Zakićem, 2005.;
4. Izveštaj o ispitivanju karbonskih traka laminata SIKA CARBODUR PLATES i tkanina SIKA WRAP sa odgovarajućim epoksidnim lepkovima tipa SIKADUR, sa M. Muravljovim, D. Jevtić i D. Zakićem, 2007.;

5. Izveštaj o ispitivanju gotovih maltera pod nazivom SIKA MONOTOP 610, SIKA MONOTOP 620, SIKA MONOTOP 621 i SIKA MONOTOP 622, sa D. Jevtić i D. Zakićem, 2007.;
6. Izveštaj o ispitivanju mikroarmiranog trofrakcijskog betona na bazi polipropilenskih vlakana SIKA FIBERS, sa M. Muravljovim, D. Jevtić i D. Zakićem, 2007.;
7. Izveštaj o ispitivanju uzoraka betonskih ivičnjaka, za Naručioca firmu Mostogradnja, 2007.;
8. Izveštaj o ispitivanju hidroizolacionog sloja SIKALASTIC-821 LV kolovoznog zastora tramvajske pruge, na nadvožnjaku u ulici Milentija Popovića (Novi Beograd), sa D. Zakićem, 2007.;
9. Izveštaj o prethodnom ispitivanju betona za objekat rezervoar "KALUĐERICA I" I faza, sa M. Muravljovim i D. Jevtić, 2008.;
10. Izveštaj o ispitivanju elastične hidroizolacione mase SIKALASTIC 150 i fleksibilnog lepka za keramiku SIKA CERAM, sa D. Jevtić i D. Zakićem, 2008.;
11. Izveštaj o ispitivanju kvaliteta betona ugrađenog u bušene armiranobetonske šipove Ø600 mm na lokaciji gradilišta u ulici Takovska br. 1, sa D. Najdanovićem i D. Zakićem, 2008.;
12. Stručno mišljenje o kvalitetu armiranobetonske konstrukcije izvedenog dela objekta broj 32 na lokaciji Bežanijska kosa sa predlogom sanacije defekata na konstrukciji, sa M. Muravljovim i D. Jevtić, 2008.;
13. Stručno mišljenje o kvalitetu armiranobetonske konstrukcije izvedenog dela objekta broj 29 na lokaciji Bežanijska kosa sa predlogom sanacije defekata na konstrukciji, sa M. Muravljovim i D. Jevtić, 2008.;
14. Izveštaj o prethodnim ispitivanjima pumpanih trofrakcijskih i četvorofrakcijskih betona marki MB20, MB30 i MB40, spravljenih na bazi cementa PC 20M(P-Q) proizvođača "Titan" Kosjerić, sa D. Jevtić i D. Zakićem, 2008.;
15. Glavni projekat adaptacije dela objekta poreske uprave filijala Voždovac, Ustanička 130, sa D. Šumarcem i Z. Perovićem, 2009.;
16. Glavni projekat konstrukcije objekta Navip u ulici Tadeuša Košćuška 40, Beograd – Postojeće stanje, sa D. Šumarcem i Z. Perovićem, 2009.;
17. Izveštaj o istraživanjima stanja i ispitivanju kvaliteta betona temelja mlinova i temelja VDG bloka A6 u TENT Obrenovac, sa S. Živkovićem i D. Zakićem, 2009.;
18. Izveštaj o istraživanjima stanja i ispitivanju kvaliteta betona dimnjaka blokova 1, 2 i 3 u okviru TENT-a Obrenovac, sa M. Muravljovim, S. Živkovićem i D. Zakićem, 2009.;
19. Izveštaj o ispitivanju reparaturnog maltera pod nazivom SIKATOP 122 SP, sa D. Jevtić i D. Zakićem, 2009.;
20. Izveštaj o ispitivanju karbonskih traka laminata S&P Lamelle CFK 150/2000, sa D. Jevtić, 2009.;

21. Elaborat o stanju izvedene konstrukcije armiranobetonskih temelja i temeljnih greda u okviru objekta Sportsko-poslovni centar u Valjevu, nakon višegodišnjeg prekida radova, sa D. Zakićem, 2009.;
22. Izveštaj o ispitivanju reparaturnog maltera pod nazivom SIKA MonoTop 412N, sa D. Jevtić i D. Zakićem, 2009.;
23. Izveštaj o ispitivanju svojstava ugrađenog betona nedestruktivnim metodama na bloku 5 - »Postrojenje s500« u krugu Rafinerije nafte u Pančevu, sa D. Zakićem, 2010.;
24. Izveštaj IZ-MUI-10-01 o ispitivanju osposobljenosti putem međulaboratorijskih ispitivanja metoda Pull-off, sa Mr Mihailom Ršumovićem, dipl.hem. i Tatjanom Stanković, dipl.inž.građ. (Institut za puteve A.D.), 2010;
25. Izveštaj o ispitivanju karbonskih traka – tkanina "SikaWrap 230C" za potrebe projekta "Sanacija mosta Gazela", sa D. Zakićem, 2010;
26. Izveštaj o prethodnim ispitivanjima betona namenjenog za sanaciju mostova iznad kružnog puta u Bujanj Potoku na km 594+957,46 – desna traka i km 594+ 951,65 – leva traka autoputa E – 75, deonica Beograd – Niš (konačni izveštaj), sa D. Jevtić i D. Zakićem, 2010.;
27. Izveštaj o ispitivanju mikroarmiranog betona na bazi polipropilenskih vlakana SIKA®FIBERS, sa D. Jevtić i D. Zakićem, 2011.;
28. Izveštaj o izvršenoj ultrazvučnoj defektoskopiji i stručno mišljenje o stanju prilazne rampe leve obale mosta preko reke Save u Obrenovcu, sa D. Zakićem i A. Radevićem, 2012.;
29. Izveštaj o ispitivanju kernova izvađenih iz postojeće konstrukcije na mestu aneksa Mašinske zgrade na HE "Zvornik" u Malom Zvorniku, 2012.;
30. Izveštaj o ispitivanju krstasto zavarenih spojeva putem zatezanja, za Naručioca firmu Mostogradnja sa D. Zakićem, 2012.;
31. Izveštaj o ispitivanju distancera za armaturne žice, armaturne šipke i armaturne mreže, sa D. Zakićem i A. Radevićem, 2013.;
32. Studija "Upotreba letećeg pepela termoelektrana za stabilizaciju tla, samozbijajući i valjani beton (RCC) sa osvrtom na trajnost cementnih maltera i sitnozrnih betona", sa J. Despotović, D. Jevtić, G. Mladenović, M. Vukićević i saradnicima, 2014.;
33. Izveštaj o ispitivanju kvaliteta betona turbo-stola za blok A1 TENT-a u Obrenovcu, sa D. Zakićem, 2015.