

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду бр. 25/32-2, од 24.06.2022. године именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата по расписаном конкурс за избор једног ДОЦЕНТА за ужу научну област Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 990 од 08.06.2022. године.

Након увида у достављену документацију, Изборном већу Грађевинског факултета подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, доц. др Александар Радевић, маг. инж. грађ. доцент на Катедри за материјале и конструкције на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

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

1.1. Биографски подаци

Др Александар Радевић, маг.инж.грађ. је рођен 11.11.1986. године у Новом Пазару. Основну школу "12. децембар" и гимназију "Јездимир Ловић" завршио је у Сјеници. Основне студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, завршио је 16.10.2009. године на Одсеку за конструкције са просечном оценом 8,63. На истом факултету 27.08.2010. године завршио је мастер студије са просечном оценом 9,00. Током школовања на факултету као демонстратор на предметима Грађевински материјали 1 и Грађевински материјали 2, активно је учествовао у припреми и извођењу вежбања у периоду од септембра 2008. до септембра 2010. године. Докторске студије на Грађевинском факултету у Београду, на Одсеку за конструкције, уписао је 2010. године и положио све испите са просечном оценом 10. Докторску дисертацију под називом "Карактеристике асфалтних мешавина са агрегатом од рециклираног бетона" одбранио је 09.06.2017. године и тиме стекао научни степен доктора техничких наука из области грађевинарства.

Дана 24.12.2010. године др Александар Радевић је засновао радни однос на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у звању асистента - студента докторских студија за ужу научну област Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција, на Катедри за материјале и конструкције. Након истека првог изборног периода, поново је изабран у звање асистента - студента докторских студија 20.12.2013. године. Од 29.12.2016. године изабран је у звање истраживач сарадник. У звање доцента изабран је 01.10.2017. године.

Александар Радевић је обављао послове секретара Катедре за материјале и конструкције и то у периоду од 01.10.2013. до 01.10.2015. године и у периоду од 01.03.2021. до 01.10.2021. године.

Ангажован је приликом израде мастер радова студената из поменутих предмета.

Као аутор и коаутор до сада је публикувао 41 рад везан за ширу проблематику грађевинских материјала и технологије бетона, и то у врхунским међународним часописима, часописима од националног значаја, на домаћим и међународним

скуповима. Ангажован је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом "Испитивање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања" и на пројекту ИДЕЈЕ Фонда за науку под називом „Zero-waste concept for flood resilient cities“.

У оквиру Грађевинског факултета Универзитета у Београду, а пре свега у оквиру Института за материјале и конструкције (ИМК), др Александар Радевић 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 (ИМК) 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 инжењера Лабораторије, од 2018. године у својству Одговорног инжењера Лабораторије, а од 2020. и у својству Лица одговорног за квалитет.

Кандидат користи релевантне опште и уже специјализоване рачунарске апликације. Поседује знање енглеског језика. Александар Радевић је ожењен и и отац једног детета.

1.2. Рад у настави

Од почетка рада на Факултету, па до данас, др Александар Радевић је ангажован у припреми и извођењу наставе из предмета Грађевински материјали 1, Грађевински материјали 2 и Технологија бетона. Од почетка рада у настави, Александар Радевић 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.

Поред наведеног, др Александар Радевић је учествовао и помагао студентима завршних година у изради мастер радова и био члан комисија 65 мастер радова, ментор на 13 мастер радова и члан комисије на 2 дипломска рада.

У оквиру обављања наставне делатности, Александар Радевић је објавио рецензиране практикуме: "Практикум за вежбе и репетиторијум из Грађевинских материјала 1" и "Практикум за вежбе и репетиторијум из Грађевинских материјала 2", са коауторима Д. Закићем, А. Савићем и М. Ашкрабић (публиковане 2016. године), који су изашли из штампе, као и књигу-уџбеник: "Технологија бетона – теорија и пракса" са коауторима М. Мурављовим и Д. Закићем (публиковану 2022. године) све у издању Академске мисли у Београду.

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

Предмет/школска година	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Грађевински материјали 1 [Б2О1ГМ]	4.79	4.84	4.50	4.76	-
Грађевински материјали 2 [Б1О2ГМ]	4.00	5.00	-	-	-
Грађевински материјали 2 [Б2О2ГМ]	4.87	4.79	4.99	4.93	4.91
Технологија бетона [Б2К3ТБ]	4.99	4.96	5.00	4.91	4.94
Технологија бетона [Б2М3ТБ]	4.75	4.88	4.88	4.90	4.90

Др Александар Радевић је у протеклом изборном периоду био тутор на докторским студијама (Филипу Грамићу и Ehsan Kiana). Као ментор, водио је 13 одбрана мастер радова на матичној Катедри, а поред наведеног, учествовао је у 65 комисија за одбрану мастер радова кандидата на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (од чега на Катедри за материјале и конструкције – 44 кандидата и на Катедри за путеве, аеродроме и железнице – 21 кандидат). Александар Радевић је учествовао и у 2 комисије за одбрану дипломских радова кандидата на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (по једна Катедри за путеве, аеродроме и железнице и на Катедри за управљање пројектима у грађевинарству – 1 кандидат).

1.3. Научно-истраживачки рад

Подручје научно-истраживачког рада др Александра Радевића односи се, пре свега, на испитивање својстава различитих грађевинских материјала, а у првом реду композита типа малтера, бетона и асфалта. Из области истраживања карактеристика асфалтних мешавина са агрегатом од рециклираног бетона урадио је и докторску дисертацију.

У оквиру докторске дисертације, истраживане су могућности примене агрегата од рециклираног бетона у асфалтним мешавинама за носеће слојеве коловозних конструкција уз сагледавање ефеката замене природног каменог агрегата са агрегатом од рециклираног бетона на карактеристике асфалтних мешавина и њихово понашање у експлоатацији. Утврђени су могући ефекти побољшања квалитета RCA (поступком карбонатизације и третманом у хлороводоничној киселини). Истраживањем су такође утврђени ефекти замене ситног, крупног, или и ситног и крупног агрегата у различитим процентима (15%, 30%, 45%) на карактеристике асфалтних мешавина. При том се пошло од дефинисања оптималне запреминске структуре мешавина и одговарајућег садржаја битумена, да би се затим утврдила отпорност мешавина на дејство воде, отпорност на трајну деформацију, крутост мешавина у условима различитих фреквенција оптерећења и температура, отпорност на замор, и коначно отпорност на дејство ниских температура. Сprovedено свеобухватно истраживање омогућило је да се сагледају ефекти крупноће и садржаја RCA на понашање асфалтних мешавина у фази експлоатације.

Осим асфалтних мешавина, кандидат се бави истраживањима својстава и могућностима примене и других специјалних врста малтера и бетона, као што су: самоупраћујући бетони, бетони високих чврстоћа, лакоагрегатни малтери и бетони, рециклирани и зелени малтери и бетони.

У последњих неколико година, Александар Радевић се интензивно бави испитивањем могућности коришћења различитих отпадних и алтернативних материјала као делимичне замене за цемент, односно као минераног додатка у композитима типа малтера и бетона. У првом реду, ради се о истраживањима могућности примене електрофилтерског (летећег) пепела, али такође и метакаолина, згуре високих пећи, итд. Значајан део истраживачког опуса Александра Радевића односи се на област примене алтернативних врста агрегата за справљање цементних бетона, као што су: рециклирани бетон и рециклирана гума. Александар Радевић се бави и истраживањима на подручју металних материјала.

Истраживања о којима је реч, базирана су на резултатима великог броја сопствених лабораторијских испитивања, из чега су проистекли бројни радови у међународним и домаћим часописима, односно на научним и стручним скуповима (видети списак радова у прилогу).

Др Александар Радевић је самостално, или као коаутор, до сада публикувао 41 рад (од чега 5 објављених у часописима са SCI листе) везано за ширу проблематику

грађевинских материјала, технологије бетона, испитивања стања и санације конструкција. Највећим делом, ови радови представљају резултат реализације бројних и веома разноврсних научно-истраживачких задатака обављаних у оквиру активности Института за материјале и конструкције (ИМК), односно током учешћа у пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Александар Радевић учествује у научном и технолошком пројекту који финансира Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: "Испитивање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања". Др Александар Радевић је учествовао и на једном међународном пројекту, под називом: "E-Asphalt - Fatigue and Self-healing Properties of Bitumen and Asphalt Mixtures" у оквиру Програма билатералне научне и технолошке сарадње, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Србија и DAAD, Немачка (2016-2017. година). Партнер на овом научном пројекту је ISBS - Institut für Straßenwesen, Technische Universität Braunschweig, Немачка.

У периоду од последњег избора, кандидат је учествовао (тренутно је ангажован) на реализацији пројекта под називом „Zero-waste concept for flood resilient cities” који финансира Фонд за науку из програма, односно циклуса Идеје.

Др Александар Радевић је био ангажован као рецензент неколико радова у часописима који су индексирани на SCI листи: „Sustainability“, „Buildings” и „Građevinar“. У својству рецензента био је ангажован и од стране уредника научног часописа "The Open Civil Engineering Journal".

На међународној научној конференцији STEPGRAD2020 и STEPGRAD2022 Универзитета у Бањој Луци Александар Радевић 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.

У оквиру Института за материјале и конструкције (ИМК), кандидат је активно 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 испитивања са научно-истраживачким карактером. Кандидат поседује сертификат 15111913IP SAR интерног проверавача према стандарду SRPS ISO/IEC 17025:2017.

Др Александар Радевић је члан Управног одбора Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије (ДИМК) и члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС).

Кандидат је био активан члан следећих радних група Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре:

- Радна група за израду Предлога правилника о техничким захтевима за хемијске додатке бетону,
- Радна група за израду Предлога правилника о техничким захтевима за бетон и армирани бетон.

Од 2021. године, кандидат је члан Комисије за стандарде Института за стандардизацију Србије, КС У071: "Бетон и компоненте бетона, армирани бетон и пренапрегнути

бетон". Од 2021. године, др Александар Радевић је ангажован и као проверавач – технички експерт Акредитационог тела Србије (АТС), за оцењивање лабораторија за испитивање.

Др Александар Радевић је у претходном периоду био ангажован као предавач на:

- Курсевима у организацији ДИМК Србије на тему: "Нове тенденције у пројектовању, производњи и контроли квалитета бетона и бетонских конструкција",
- Курсевима у организацији ДИМК Србије на тему: "Приказ и тумачење најважнијих одредби новог Правилника о техничким захтевима за бетон",
- Курсевима у организацији Бетонске индустрије Србије (БИС) на тему: "Систем управљања квалитетом у фабрикама бетона у складу са захтевима стандарда EN 206 (Бетон - Спецификација, перформансе, производња и усаглашеност)",
- Курсевима у организацији Бетонске индустрије Србије (БИС) на тему: "Бетони изложени агресивном дејству средине (трајност бетона, класе изложености и методе испитивања)".

2. Испуњеност услова за избор у звање

Према члану 4. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), избор у звање наставника заснива се на оствареним и мерљивим резултатима кандидата који се поред општих услова исказују и обавезним и изборним условима. Кандидат др Александар Радевић испуњава све услове прописане претходно наведеним Правилником за избор у звање доцента:

Општи услов:

- Кандидат је стекао научни назив доктора наука из научне области за коју би био биран.

Обавезни услови:

- Кандидат је одржао приступно предавање на тему “Извођење бетонских радова у зимским условима”, одржано дана 29.08.2017., комисија је оценила позитивно са оценом 5.
- Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада (видети тачку 1.2).
- Кандидат има 12 година радног искуства у педагошком раду са студентима
- Кандидат има 5 радова објављених у часопису са SCI листе из научне области за коју се бира.
- Кандидат има укупно 36 радова објављених у домаћим часописима, зборницима међународних и домаћих научно-стручних конференција из уже научне области за коју се бира.

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 Радевић је од избора у звање доцента био учесник 8 међународних научних скупова. На међународној научној конференцији STEPGRAD2020 и STEPGRAD2022 Универзитета у Бањој Луци Александар Радевић био је члан научног одбора.

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

Др Александар Радевић је био председник 13 комисија за одбрану мастер радова и члан у још 65 комисија за одбрану мастер радова.

3. Аутор или коаутор елабората или студија.

Др Александар Радевић је био коаутор већег броја елабората и студија (листа дата у делу III Прилога).

4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Др Александар Радевић је био сарадник у реализацији 2 домаћа и једног међународног научног пројекта (листа дата у делу II Прилога);

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

Др Александар Радевић је коаутор више експертиза и пројеката (листа дата у делу III Прилога).

6. Поседовање лиценце.

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 Радевић је обављао послове секретара Катедре за материјале и конструкције и то у периоду од 01.10.2013. до 01.10.2015. године и у периоду од 01.03.2021. до 01.10.2021. године.

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

Др Александар Радевић члан је Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије (ДИМК) и Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС).

Кандидат је био активан члан следећих радних група Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре:

- Радна група за израду Предлога правилника о техничким захтевима за хемијске додатке бетону,
- Радна група за израду Предлога правилника о техничким захтевима за бетон и армирани бетон.

Од 2021. године, кандидат је члан Комисије за стандарде Института за стандардизацију Србије, КС У071: "Бетон и компоненте бетона, армирани бетон и пренапрегнути бетон". Од 2021. године, др Александар Радевић је ангажован и као

проверавач – технички експерт Акредитационог тела Србије (АТС), за оцењивање лабораторија за испитивање.

Такође, члан је Управног одбора Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије (ДИМК).

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

4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

Др Александар Радевић учествовао је 2022. године у ваннаставним активностима: локална фаза ICES (International Civil Engineering Competition) такмичења у организацији Међународног удружења студената грађевинарства IACES, 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 Радевић активно је учествовао у перманентном образовању као коаутор предавања и предавач на следећим курсевима:

- Курсевима у организацији ДИМК Србије на тему: "Нове тенденције у пројектовању, производњи и контроли квалитета бетона и бетонских конструкција" одржаном 2019. године,
- Курсевима у организацији ДИМК Србије на тему: "Приказ и тумачење најважнијих одредби новог Правилника о техничким захтевима за бетон" одржаном 2021. године,
- Курсевима у организацији Бетонске индустрије Србије (БИС) на тему: "Систем управљања квалитетом у фабрикама бетона у складу са захтевима стандарда EN 206 (Бетон - Спецификација, перформансе, производња и усаглашеност)" одржаном 2021. године,
- Курсевима у организацији Бетонске индустрије Србије (БИС) на тему: "Бетони изложени агресивном дејству средине (трајност бетона, класе изложености и методе испитивања)" одржаном 2021. 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. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

Др Александар Радевић је био учесник два домаћа и једног међународног пројекта у сарадњи са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи.

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

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

Др Александар Радевић је члан професионалних удружења (наведених у оквиру тачке 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 претходно наведеног, констатујемо да доц. др Александар Радевић, маг. инж. грађ. 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 доцента.

Својим укупним досадашњим радом, доц. др Александар Радевић је допринео развоју уже научне области Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција на наставном, истраживачком и стручном нивоу, као и развоју подмладка. Стога, Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета да донесе одлуку којом се предлаже реизбор кандидата доц. др Александар Радевића маг. инж. грађ. у звање доцента за ужу научну област Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција, за рад на одређено време од 5 година.

У Београду, 06.07.2022.

Проф. др Гордана Топличичић-Ћурчић, дипл. грађ. инж.
(Грађевинско-архитектонски факултет, Универзитет у Нишу)

Проф. др Димитрије Закић, дипл. грађ. инж.
(Грађевински факултет, Универзитет у Београду)

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

ПРИЛОГ

1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

А) Након претходног избора у звање доцента

1. Filipović, S.; Đokić, O.; **Radević, A.**; Zakić, D. Copper Slag of Pyroxene Composition as a Partial Replacement of Natural Aggregate for Concrete Production, *Minerals* 2021, 11, 439. doi.org/10.3390/min11050439, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2351>
2. Đokić, O.; **Radević, A.**; Zakić, D.; Đokić, B. Potential of Natural and Recycled Concrete Aggregate Mixtures for Use in Pavement Structures, *Minerals* 2020, 10, 744; [doi:10.3390/min10090744](https://doi.org/10.3390/min10090744), <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2055>

Б) До претходног избора у звање доцента

1. **Radević A.**, Đureković A., Zakić D., Mladenović G., Effects of recycled concrete aggregate on stiffness and rutting resistance of asphalt concrete, *Constr. Build. Mater.* 136 (2017), pp. 386–393, <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.01.043>, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/845>

2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

А) Након претходног избора у звање доцента

1. **Radević, A.**; Isailović, I.; Wistuba, M.P.; Zakić, D.; Orešković, M.; Mladenović, G. The Impact of Recycled Concrete Aggregate on the Stiffness, Fatigue, and Low-Temperature Performance of Asphalt Mixtures for Road Construction. *Sustainability* 2020, 12, 3949, [doi:10.3390/su12103949](https://doi.org/10.3390/su12103949), <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1996>

2. Рад у међународном часопису (M23)

А) Након претходног избора у звање доцента

1. **Radević A.**, Despotović I., Zakić D., Orešković M., Jevtić D., Influence of acid treatment and carbonation on the properties of recycled concrete aggregate, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly* 24 (1), pp. 23–30 (2018), <https://doi.org/10.2298/CICEQ161202014R>, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1995>

3. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

Б) До претходног избора у звање доцента

1. 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, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/562>
2. 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, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/600>

4. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

А) Након претходног избора у звање доцента

1. Aškračić, M., Zakić, D., Savić, A., **Radević, A.**: Physical, mechanical and durability aspects of lime-based coatings with addition of natural zeolite, 15. Međunarodna konferencija "Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva" iNDiS 2021, Publisher: Department of Civil Engineering and Geodesy - Faculty of Technical Sciences, Proceedings, COBISS.SR-ID 51562505, pp. 402-409, ISBN 978-86-6022-253-6, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2491>
2. Stanojević, L., Ćirović, M., **Radević, A.**: Karakteristike betona sa delimičnom zamenom prirodnog agregata struganim asfaltom, Simpozijum Društva građevinskih konstruktora Srbije, pp. 228-237, ISBN 978-86-7518-211-5, 13-15. maja 2021 godine, Arandelovac, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2645>

3. Carević V., Dragaš J., Radević A., Jevtić D., Zakić D, The influence of different curing conditions on HVFAC rheological and mechanical properties, Proceedings of international conference on contemporary theory and practice in construction XIV, 2020, 20-31, ISSN: 2566-4484, DOI: [10.7251/STP2014020C](https://doi.org/10.7251/STP2014020C), <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2087>
- *4. **Radević A.**, Mladenović G., Jevtić D., Zakić D., Aškračić M. Influence of coarse recycled concrete aggregate on the durability of asphalt mixtures, International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS2019) New Generation of Construction Materials, 20-22 March 2019 Rovinj, Croatia (2019) 60–67, Published by RILEM Publications S.A.R.L., ISBN: 978-2-35158-217-6, Vol 1. ISBN: 978-2-35158-223-7, e-ISBN: 978-2-35158-218-3 <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2633>
- *5. **Radević A.**, Mladenović G., Jevtić D., Zakić D., Aškračić M. Influence of fine recycled concrete aggregate on the properties of asphalt mixtures, International scientific conference on contemporary theory and practice in construction XIII, Banjaluka (2018) 127–138, doi [10.7251/STP1813127R](https://doi.org/10.7251/STP1813127R), <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2636>
- *6. **Radević A.**, Dragaš J., Carević V., Zakić D, M. Mladenović: The influence of different curing conditions on cement and high volume fly ash concrete properties, Proceedings of the 15th Congress of DGKS, Zlatibor, september 2018, paper N^o S60, pp. 300-309, ISBN 978-86-6022-070-9, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2081>.
7. 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, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2121>
8. Zakić D., Despotović I., **Radević A.**, Rajaković-Ognjanović V., Luković D.: Influence of organic acid treatment on recycled concrete aggregate, 14th International Scientific Conference iNDiS 2018 and Subconference "Eco build", Publisher: Department of Civil Engineering and Geodesy - Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, 21-23. November, 2018, pp. 399-404, Proceedings ISBN 978-86-6022-105-8, COBISS.SR-ID 326766855, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2634>

Б) До претходног избора у звање доцента

- *1. Zakić D., Despotović I., **Radević A.**, Vrcelj D., Possible application of recycled concrete aggregate for production of steel fiber reinforced concrete, 5th International conference Contemporary achievements in civil engineering in 2017, 21st April 2017, Subotica., ISBN 978-86-80297-68-2, pp. 473-482, DOI:10.14415/konferencijaGFS2017.050 , <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2646>
- *2. Muravljev M, **Radević A.**: Praktičan pristup sanacijama betonskih konstrukcija karbonskim trakama, XXVII Kongres i međunarodni simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, pp. 295-306, ISBN 978-86-87615-08-3, Vršac 18-20. oktobar 2017, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2651>
- *3. **Radević A.**, Mladenović G, Jevtić D, Zakić D: Uticaj primene agregata od recikliranog betona na krutost asfaltnih mešavina, XXVII Kongres i međunarodni simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u građevinarstvu u oblasti materijala i

konstrukcija, pp. 157-166, ISBN 978-86-87615-08-3, Vršac 18-20. oktobar 2017, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1538>

4. **Radević A**, Kuzmanović V, Mišković Z: Influence of vibrations during concrete setting on its physical and mechanical properties, 16th International Symposium of MASE, Ohrid, Macedonia 2015. year, CD pp. 371-381, ISBN 608-4510-24-8, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1293>

5. 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, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1296>

6. Jevtić D, Zakić D, Savić A, **Radević A**: Ispitivanje deformacionih svojstava mikroarmiranih cementnih kompozita, *Međunarodna konferencija: Savremena dostignuća u građevinarstvu*, 24.-25. april 2014. godina, Subotica, Zbornik radova pp. 551-560, ISSN 0352-6852, COBISS.SR-ID 14404098a, DOI: 10.14415, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1231>

7. 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,

8. 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,

*9. 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, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2653>

10. 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.,

11. Jevtić D, Zakić D, Savić A, **Radević A**: Experimental Investigation of "Green" Mortars With Recycled Rubber Aggregate, 2nd Internacional 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,

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

13. 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,

14. 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.

15. 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.,

16. 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., <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2647>

5. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

A) Након претходног избора у звање доцента

1. Anđelković, J., Predojević, V., **Radević, A.**: Primena grejnih kablova u izvođenju betonskih radova pri ekstremno niskim temperaturama sa numeričkim primerima, Izgradnja, Izdavač: Udruženje inženjera građevinarstva geotehnike arhitekture i urbanista, pp. 77-90, ISSN 0350-5421, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2650>

6. Рад у часопису националног значаја (M52)

A) Након претходног избора у звање доцента

1. Dragojević M, Savatović S, Jevtić D., Zakić D., Savić A, **Radević A.**, Aškrabić M. Statistička analiza rezultata ispitivanja fizičkomehaničkih svojstava uzoraka kontrolnih betonskih kocki, Tehnika – Naše građevinarstvo 73 (2019), pp. 191-197, UDC: 666.972:519.23, DOI: 10.5937/tehnika1902191D, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2245>

7. Рад у научном часопису (M53)

A) Након претходног избора у звање доцента

1. Predojević V., **Radević A.**: Izvođenje betonskih radova u uslovima niskih temperature primenom grejnih kablova, Građevinski kalendar 2018, pp. 348-393, ISSN 0352-2733,50 UDK 624.139/.14, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2652>

B) До претходног избора у звање доцента

1. Muravljev M, **Radević A.**, Carević V: Primena karbonskih traka za osiguranje zahtevanih nosivosti pravougaonih AB preseka pri podbačajima marki betona, Građevinski kalendar 2017, pp. 390-406, ISSN 0352-2733, UDK 624.012.45/46:69.059.32, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2079>

2. Savić A., Jevtić D, Marinković S, Zakić D, **Radević A.**, Aškrabić M.: Eksperimentalno istraživanje samozbijajućih betona sa dodatkom mineralnih industrijskih nusprodukata, Građevinski kalendar 2017, Vol. 49., Beograd, str. 1-52, ISSN 0352-2733, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2009>

8. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

B) До претходног избора у звање доцента

1. Savić A., Aškrabić M., **Radević A.**: Ispitivanje uticaja visokih temperatura na fizičkomehanička 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, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1363>
*2. 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, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2654>

*3. 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, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2648>

4. 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, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2649>

*5. **Radević A**, Nikolovski D: Uticaj dodatka elektrofilterskog pepela na svojstva sitnozrnih betona, 1. Studentski simpozijum »Reciklažne tehnologije i održivi razvoj«, Soko Banja 5.-7. septembar 2012. godine, str. 1.-4., ISBN 978-86-6305-000-6,

6. 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.,

9. Докторат (M71)

Б) До претходног избора у звање доцента

1. Radević Aleksandar: *Karakteristike asfaltnih mešavina sa agregatom od recikliranog betona*. Mentori: v. prof. dr Goran Mladenović. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd. 2017, <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1695>

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

II NAUČNI PROJEKTI

А) Након претходног избора у звање доцента

1. Пројекат под називом „Zero-waste concept for flood resilient cities” који финансира Фонд за науку из програма, односно циклуса Идеје (2022.-2024.).

Б) До претходног избора у звање доцента

1. Испитивање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања (евиденциони број TR 36048, 2011- 2022), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

2. "E-Asphalt - Fatigue and Self-healing Properties of Bitumen and Asphalt Mixtures" у оквиру Програма билатералне научне и технолошке сарадње, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Србија и DAAD, Немачка (2016-2017. година). Партнер на овом научном пројекту је ISBS - Institut für Straßenwesen, Technische Universität Braunschweig, Немачка.

III

СТРУЧНИ ПРОЈЕКТИ И НАЈЗНАЧАЈНИЈИ СТРУЧНИ РАДОВИ

А) Након претходног избора у звање доцента

1. Технички извештај са процедурама за поправку елемената конструкције и предмером и предрачуном радова и материјала за постројење С-2550 ЛПС Мерокс у Рафинерији нафте Панчево, 2018
2. Стручно мишљење о подобности, применљивости и усаглашености са домаћом регулативом механичких наставака арматуре – каплера, Наручилац: CHINA MACHINERY ENGINEERING CORPORATION OGRANAK BEOGRAD, Милутина Миланковића 9г, Београд, 2018
3. Стручно мишљење о оствареном квалитету бетона уграђеног у шипове темеља ветрогенератора WTG 04 и WTG 32 ветропарка "Ковачица", Наручилац: СГС Београд лтд, Јурија Гагарина 7б, Нови Београд, 2018
4. Стручно мишљење о стању анкерних котви и ужади за преднапрезање који се користе за израду заштитних конструкција на косинама ЦУТ 2 и ЦУТ 4 на изградњи аутопута Е75, Деоница: Грделица (Горње Поље) – Царичина долина ЛОТ1: Пут и мостови од Грделице до тунела Предејане, Наручилац: Азви С.А. – Огранак Нови Сад, Кеј скојеваца 4, Нови Сад, 2018
5. Елаборат о извршеним истражним радовима на носећим челичним и бетонским конструкцијама заједничких објеката у оквиру Термоелектране "Никола Тесла А" (блок А4) у Обреновцу, према Уговору бр. 131856/7-17, 2018
6. Стручно мишљење о оствареном квалитету бетона уграђеног у темељне стопе ветропарка Чибук 1, Наручилац: Ветроелектране Балкана, Мутапова 7, Београд, 2018
7. Елаборат о накнадном утврђивању квалитета уграђеног бетона у оквиру секундарне облоге тунела "Бранчићи", Пројекат: Аутопут Е -763, Београд - Јужни Јадран, Деоница 5: Лајковац –Љиг, Наручилац: Енергопројект-нискоградња ад, Булевар Михаила Пупина 12, Београд, 2019
8. Извештаји о недеструктивним и деструктивним испитивањима квалитета бетона и челика у оквиру елемената конструкције припремљених за изградњу Блока 1 ТЕ "Колубара Б" у Вреоцима, Наручилац: Енергопројект Ентел ад, Булевар Михаила Пупина 12, Београд, 2019
9. Елаборат о истражним радовима на армиранобетонским каналима Б3 и Б4 за одвођење расхладне воде у оквиру ТЕ "Дрмно" у Костолцу, Наручилац: CHINA MACHINERY ENGINEERING CORPORATION OGRANAK BEOGRAD, Милутина Миланковића 9г, Београд, 2019
10. Report No 030/2019 on testing of concrete compressive strength and determination of the position of reinforcement bars and prestressing tendons at the Hutchinson building in Ruma, Naručilac: Petronex doo, Bulevar Despota Stefana 53, Beograd, 2019
11. Експертиза о стању конструкције силоса у Падинској Скели капацитета 24.000 тона, Наручилац: Ал Дахра Србија доо, Индустијско насеље бб, Београд, 2019
12. Експертиза о стању конструкције силоса ИНСХРА капацитета 17.000 тона, Наручилац: Ал Дахра Србија доо, Индустијско насеље бб, Београд, 2019
13. Building Investigation Report: Belgrade Waterfront Plot 5 – Hotel Bristol, Naručilac: Belgrade Waterfront, 2019
14. Елаборат о испитивању стања конструкције и утврђивању квалитета материјала постојећег армиранобетонског зида у оквиру Терминалне зграде Аеродрома Никола Тесла у Београду, Наручилац: VINCI TERNA CONSTRUCTION JV доо, Сурчин, 2019
15. Пројекат бетона за потребе израде армиранобетонских монтажних носача за мостове бр. 16 и тунел "Бели поток" на деоници аутопута Е70/Е75 Остружница-Бубањ поток, сектор 6, Наручилац: Аса Ибелик, 28. октобар бб, Велика Плана, 2020

16. Елаборат о испитивању производне способности фабрике бетона "Аса Ибелик", Наручилац: Аса Ибелик, 28. октобар 66, Велика Плана, 2020
17. Елаборат о испитивању стања конструкције и утврђивању квалитета материјала постојеће АБ конструкције објекта Железничке станице „Београд центар“, Наручилац: Railway City доо, Вишњићева 8, 2020
18. Елаборат о извршеним истражним радовима на носећим челичним и бетонским конструкцијама ГПО и заједничким објектима са пројектом санације - ТЕНТ А (блокови А1 и А2) у Обреновцу, према Уговору бр. 132166/6-20, Наручилац: ЈП ЕПС, Термо-електране Никола Тесла доо, Обреновац, 2020
19. Пројекат бетона за потребе санације Кривељског колектора у РББ Бор, Наручилац: Силур доо, Доситејева 158, Краљево, 2020
20. Утврђивање ширине и дубине прелина у АБ плочи „Плот 21 А, анекс куле К2“, у склопу Београда на води, Наручилац: Strabag доо, Milutina Milankovića 3b, Београд, 2021
21. Стручно мишљење о данашњем стању конструкције објекта у улици краља Петра 9, као и давање препорука и консултантских услуга пројектантима конструкције у фази израде евентуалног ојачања конструкције, Наручилац: Petite Geneve- Petrović доо, ул. Ускочка 7, Београд, 2021
22. Стручно мишљење о квалитету материјала у оквиру постојеће армиранобетонске конструкције друмског моста на km 18+107 на регионалном путу Крушевац-Трстеник, Наручилац: ДБ инжењеринг доо, Хаџи-Ђерина 22, Београд, 2021
23. Елаборат о испитивању постојеће армиранобетонске конструкције друмског моста на КП 12048/1 КО Ужице, Наручилац: ЈКП Градска топлана, Ужице, 2021
24. Елаборат о испитивању квалитета материјала уграђених у конструкцију објекта старе термоелектране „Снага и светлост“ на адреси Дунавски кеј бр. 33 у Београду, Наручилац: Музеј Николе Тесле, Крунска 51, Београд, 2021

Б) До претходног избора у звање доцента

1. Извештај о лабораторијским испитивањима челичне ужади за преднапрезање која се користе на објекту «мост Земун-Борча» у Београду, наручилац: China Road & Bridge Corporation Serbia Branch, Ужичка 58, Београд, 2013
2. Report on testing of "lenton" couplers used for mechanical splicing of rebars, наручилац: Erico gmbh, postfach 1147, 67709 Waldfishbach-Burgalben, Germany, 2013
3. Извештај о испитивању квалитета бетона током адаптације турбо стола блока А3 ТЕНТ-а у Обреновцу, наручилац: ЈП ЕПС – привредно друштво »Термоелектране Никола Тесла« д.о.о. Обреновац, 2014
4. Пројекат за извођење темељне плоче за већи трафо на простору испред реда а у оквиру ТЕНТ-а Обреновац, наручилац: ЈП ЕПС – привредно друштво » Термоелектране Никола Тесла « д.о.о. Обреновац, 2015
5. Извештај о истраживањима стања и испитивању квалитета бетона темеља напојних пумпи блока А6 у оквиру ТЕНТ-а у Обреновцу, наручилац: ЈП ЕПС – привредно друштво »Термоелектране Никола Тесла« д.о.о. Обреновац, 2015
6. Извештај о процени стања опреме, бетонских и челичних конструкција, уљне канализације и ценовода на постројењу s-2550 lpg тегох у рафинерији нафте панчево, наручилац: IMG ENGINEERING & CONSTRUCTION, Маглајска 14, 11000 Београд, 2016
7. Елаборат о о истраживању стања и испитивању квалитета бетона армиранобетонске конструкције хотела "Борови" у Сјеници, јул 2016.
8. Главни пројекат санације армиранобетонске конструкције хотела "Борови" у Сјеници, август 2016.
9. Извештај о испитивањима и стручно мишљење о изведеним радовима и данашњем стању конструкције објекта Ambassador Park - zgrada "С" на Дедињу, наручилац: Ambassador Parc дедиње д.о.о, Рајићева 27-29, 11000 Београд, 2016
10. Извештај о лабораторијским испитивањима челичне ужади за преднапрезање која се уграђују на објектима на аутопуту Е-75, деоница: тунел Предејане - Царичина Долина, наручилац: ДБ инжењеринг, Хаџи Ђерина 22, 11000 Београд, 2016

11.Извештај о извршеној ултразвучној дефектоскопији и стручно мишљење о стању прилазне рампе леве обале моста преко реке Саве у Обреновцу, 2012.;