



Marko Čećez

Datum rođenja: 18/08/1985 | Državljanstvo: BiH | Spol: M

+387 36 514 879
+387 61 327 904

marko.cecez@unmo.ba

www.gf.unmo.ba

Splitska 5a, 88000 Mostar Bosna i Hercegovina

OrcID

orcid.org/0000-0002-5938-2985

Google Scholar citiranost

<https://scholar.google.com/citations?user=kLwJ-5YAAAAJ&hl=hr>

• RADNO ISKUSTVO

28/01/2021 – DANAS

DOCENT za područje: Tehničke nauke, polje: Građevinarstvo, grana: Nosive konstrukcije – Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet

- daje prijedlog nastavnog programa predmeta,
- predlaže preispitivanje i usavršavanje nastavnog plana i programa,
- preporučuje dostupne udžbenike i priručnike za nastavni predmet za koji je izabran,
- radi sa saradnicima, laborantima i demonstratorima u cilju njihove edukacije i osposobljavanja za izvođenje vježbi,
- predlaže teme i mentor je studentima pri izradi završnog rada, diplomskog rada i doktorske Disertacije,
- učestvuje u radu Naučno-nastavnog vijeća, Senata i drugih stručnih organa Univerziteta,
- učestvuje u radu komisija u postupku izrade završnog rada, diplomskog rada i doktorske disertacije, za izbor nastavnika i saradnika,
- organizuje i izvodi naučnoistraživački rad,

Septembar 2015 – Januar 2021

VIŠI ASISTENT za područje "Tehničke nauke", polje "Građevinarstvo", grane "Nosive konstrukcije" i "Tehnologija i organizacija i građenja" – Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet

Septembar 2011 – Septembar 2015

ASISTENT za užu naučnu oblast "Građevinski materijali" – Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet

Septembar 2010 – Septembar 2015

ASISTENT za užu naučnu oblast "Organizacija i tehnologija građenja" – Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet

2008 – 2010

DEMONSTRATOR na oblasti "Građevinske konstrukcije" iz predmeta "Betonske konstrukcije I" i "Betonske konstrukcije II" – Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet

• OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

2016 – 2020

DOKTOR TEHNIČKIH NAUKA (područje Tehničke nauke, polje Građevinarstvo, grana Nosive konstrukcije) – Doktorski studij "Politehnika", smjer Građevinarstvo, Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru

Doktorska disertacija "Malteri i betoni sa dodatkom materijala iz industrijskog otpada"

2013 – 2015

MAGISTAR GRAĐEVINARSTVA – Odsjek za konstrukcije – Građevinski fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru, BiH

Naziv rada "Granično stanje upotrebljivosti kod mikroarmiranih betona"

2004 – 2010

DIPLOMIRANI INŽENJER GRAĐEVINE – Građevinski fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru, BiH

2000 – 2004

GRAĐEVINSKI TEHNIČAR – JU Srednja građevinska škola Mostar, BiH

1992 – 2000

Osnovno obrazovanje – IV osnovna škola u Mostaru, BiH

• JEZIČNE VJEŠTINE

Maternji jezik: BOSANSKI

Drugi jezici:

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
ENGLESKI	C1	C1	B2	B2	B1
TALIJANSKI	B1	B1	B1	B1	A2

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

• USAVRŠAVANJE

- Trening program – Winnter/Summer school on Water Resources Menagment, University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering, 21.-25. Mart 2022., Rijeka, Croatia
 - Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders (SWARM): online traning on Water Resources Menagment, 08.-10. Juni 2021.
 - Baldini Studio: osnove softvera SCIA Engineer, jaunar 2019.
 - Stručni kurs za rad na BIMu, software REVIT, Walter d.o.o. Sarajevo, Građevinski fakultet, Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, novembar 2018.
 - Trening program – Energy efficiency and management in industry and Buildings, Ankara, Turska, u organizaciji Japan International Cooperation Agency (JICA), Turkish Cooperation and Coordination Agency (TIKA), General Directorate of Renewable Energy (GDRE), 26.09.-07.10.2016.
-

-
- Stručni seminar – Staklo u građevinarstvu, Guardian glass, april 2016.
 - Stručni seminar – Program profesionalnog razvoja inženjera iz oblasti Energetske efikasnosti, CETEOR BiH, oktobar 2014.
 - Stručni kurs – Modeliranje konstrukcija, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, maj 2011.
-

• **VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**

Računalne vještine

- Auto-CAD
 - Arm-CAD
 - Tower
 - Word
 - Excel
 - PowerPoint
 - MS Project
 - Corel Draw
 - SCIA
 - SPSS
-

Vozačka dozvola

- B kategorije
-

• **UČEŠĆE U NASTAVNOM PROCESU**

u zvanju ASISTENTA vježbe na VII stepenu studija

- Organizacija i mehanizacija u građevinarstvu I
 - Organizacija i mehanizacija u građevinarstvu II
-

u zvanju ASISTENTA i VIŠEG ASISTENTA vježbe na dodiplomskom studiju

- Građevinski materijali II
 - Tehnologija betona
 - Tehnologija građenja
 - Organizacija građenja
 - Tehnologija materijala (Studij Dizajn interijera)
-

u zvanju ASISTENTA i VIŠEG ASISTENTA vježbe na diplomskom studiju

- Građevinski materijali II
 - Materijali za energetske efikasne i održive zgrade
 - Trajnost i održavanje konstrukcija
 - Upravljanje projektima
 - Stručni projekat
-

u zvanju DOCENTA predavanja i vježbe na dodiplomskom studiju

- Inženjerska statistika
 - Građevinski materijali I (vježbe)
 - Građevinski materijali II (vježbe)
 - Tehnologija betona (vježbe)
 - Tehnologija građenja (vježbe)
-

-
- Organizacija građenja (vježbe)

u zvanju DOCENTA predavanja i vježbe na diplomskom studiju

- Optimizacija građevine
- Održivi objekti od prirodnih materijala
- Materijali za energetski efikasne i održive zgrade (vježbe)
- Trajnost i održavanje konstrukcija (vježbe)
- Trajnost, otpornost i održavanje konstrukcija (vježbe)
- Upravljanje projektima (vježbe)
- Stručni projekat (vježbe)

• MENTORSTVA ZAVRŠNIH RADOVA II CIKLUSA

Građevinski fakultet

1. Kontrola kvalitete ugrađenog betona u tribine stadiona "Rođeni", Amina Baljić, broj 120-13-4/4/23, juli 2022.
2. Malteri za sanaciju historijskih zgrada sa crvenim muljem – Slučaj sportskog centra "Partizan", Selma Husnić, u postupku izrade
3. Malteri za sanaciju historijskih zgrada sa otpadnim dodacima – Slučaj sportskog centra "Partizan", Amina Milišić, u postupku izrade

• ČLANSTVA U KOMISIJAMA

Pri odbrani završnih radova I ciklusa: **12**

Pri odbrani završnih radova II ciklusa: **3**

• NAUČNI RADOVI U ČASOPISIMA

1. Šarančić-Logo A., Čećež M., Šahinagić – Isović M. (2020). One approach in education innovation: Experiences from Džemal Bijedic University of Mostar. Serbian Architectural Journal SAJ, Vol. 12, Iss. 3, pp. 315-333. DOI: 10.5937/saj2003315Q
 2. Čećež M., Šahinagić – Isović M. (2019). Mortars with addition of local industrial by-products. Građevinar, Vol. 71, Iss. 1, pp. 1-10. doi.org/10.14256/JCE.2358.2018
 3. Šahinagić – Isović M., Čećež M. (2017). Crack width analysis of steel fibers reinforced concrete beams. Building Materials and Structures, Vol. 60, Iss. 4, pp. 53 – 66. doi:10.5937/GRMK1704053S
 4. Žujo V., Car-Pušić D., Žileska-Pančovska V., Čećež M. (2017). Time and Cost Interdependence in Water Supply System Construction Projects. Technological and Economic Development of Economy, Vol. 23 , Iss. 6, pp. 895-914. DOI: 10.3846/20294913.2015.1071292 (online available since 2015)
 5. Šahinagić – Isović M., Čećež M. , Ivanković D. (2015). Karakteristike i primjena polimernih materijala. Journal of Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering (Glasnik Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta), Vol. 2015/3, pp. 53-61
 6. Šahinagić – Isović M., Markovski G., Čećež M. (2012). Shrinkage strain of concrete - causes and types. Građevinar, Vol. 64, Iss. 9, pp. 727-734. https://doi.org/10.14256/JCE.719.2012
-

• NAUČNI I STRUČNI RADOVI NA KONFERENCIJAMA

1. Šahinagić-Isović M., Čećez M., Čosić E., Arangjelovski T., Nakov D., Čubrinovska A.: "Assessment of Concrete Structure Stadium "Rođeni" in Mostar", 19th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers: Euro codes – Gates to Europe, 2022.
 2. Husnić S., Milišić A., Čećez M., Šahinagić – Isović M.: "Fresh mortar properties incorporating red mud and crushed brick", I. Karabegović et al. (Eds.): New Technologies, Development and Application V. NT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 472. Springer, Cham., 2022. https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_113
 3. Čećez M., Čipranić I., Šahinagić – Isović M., Marković R., Stevanović Z.: "The possibilities of using red mud in building materials", Proceedings of 18th International Conference Civil Engineering – Science and Practice GNP 2022, p. 103. ISBN 987-86-82707-35-6
 4. Šarančić Logo A., Čećez M., Šahinagić – Isović M.: "Assessment of masonry structure "Radnički dom" in Mostar", IOP Conference Series Materials Science and Engineering 1208(1), october 2021. DOI: 10.1088/1757-899X/1208/1/012044
 5. Čećez M., Šahinagić – Isović M., Čatović F.: "Sustainable Composite Materials with Industrial Waste Red Mud – An Overview", I. Karabegović (Ed.): New Technologies, Development and Application, Lecture Notes in Networks and Systems 233, pp. 1063–1068, 2021. https://doi.org/10.1007/978-3-030-75275-0_117
 6. Trešnjo F., Mahinić A., Čećez M., Šarančić Logo A., Šahinagić – Isović M.: "Dijagnostika stanja i prijedlog mjera sanacije džamije Tabačica u Mostaru", 6. Konferencija "Održavanje 2020", 20.-21. novembar 2020., Zenica, B&H, pp. 183 – 190. ISSN 1986-583X
 7. Šahinagić – Isović M., Čećez M., Radivojević M.: "More effective monitoring of construction jobs, and providing competitive advantage with the use of drones", 7. Internacionalni naučno – stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2020, 10. – 14. Mart 2020, Kolašin, Crna Gora, Knjiga abstrakta, p. 179. ISBN 978-86-82707-32-5
 8. Ademović N., Šahinagić-Isović M., Akmadžić V., Čećez M.: "Life cycle assessment and sustainability of old masonry bridge", International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019): Durability, Monitoring and Repair of Structures, RILEM Publications, 20-22 March 2019, Rovinj, Croatia, pp 814 – 821. ISBN: 978-2-35158-217-6
 9. Šahinagić-Isović M., Čećez M., Čatović F. "Nanotechnology in Civil Engineering". In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application. NT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol 42. Springer, Cham, 2019. pp. 585–589 https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_68
 10. Đulović M., Salčin M., Čećez M., Šahinagić-Isović M.: "Dijagnostika stanja i prijedlog sanacije objekta "NAMA" u Mostaru", 15. Kongres Društvo građevinskih konstruktera Srbije, DGKS 2018, 06.-08. septembar 2018., Zlatibor, Srbija, pp. 190-198. ISBN 978-86-6022-069-3
 11. Šahinagić – Isović, Špago A., Čećez M.: "Ispitivanje kamena potpornih zidova HE Jablanica", 3. Simpozij o Kamenu, Hercegovina – Zemlja kamena, jun 2018., Zbornik sažetaka, God. 3, Br. 3, p. 69. ISSN 2303-5153
 12. Šahinagić-Isović M., Čećez M., Popovac M., Šarančić-Logo A.: "Materijali iz industrijskog otpada kao dodaci betonu", XXVII Kongres i Međunarodni Simpozijum Društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija DIMK, 18.-20. oktobar 2017., Vršac, Srbija, pp 47 – 56. ISBN 978-86-87615-08-3
 13. Popovac M., Šahinagić-Isović M., Šarančić-Logo A., Čećez M.: "Sustainability and resilience in traditional Bosnia and Herzegovinian architecture – Learning from tradition for better future", 4th International Academic Conference on Places and Technologies, Sarajevo, B&H, june 08 – 09, 2017, pp. 563 – 571. ISBN 978-9958-691-56-0
 14. Đulović M., Čećez M., Šahinagić – Isović M., Popovac M., Čatović F.: "Ispitivanje asfaltne mješavine korištene na magistralnom putu M18 u BiH", 34. Međunarodno Savjetovanje o Novim Tehnologijama SONT 2017, 15. – 16. maj 2017., Šibenik, Hrvatska, pp. 89 – 92. ISSN 1848-0772
-

-
15. Šahinagić – Isović, Čećez M.: "Reconstruction of the Municipal Court, National Monument Building in Mostar", Proceedings of the 1st International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, Zadar, Croatia, 19 - 21 April 2017, pp. 718 – 723. ISBN 978-953-8168-04-8
 16. Čećez M. i Šahinagić-Isović M.: "Betoni sa dodatkom materijala iz industrijskog otpada – Pregled dosadašnje prakse", III Međunarodna naučno-stručna konferencija SFERA2017: Tehnologije betona, Mostar, BiH, 23. – 24. mart 2017, pp. 72 – 78.
 17. Šahinagić-Isović M., Čećez M., Đulović M.: "Sanacija kulturno – historijskog spomenika Sahat-kule u Donjem Vakufu", Simpozijum Društva Građevinskih Konstruktera Srbije (DGKS) 2016, 15.-17. Septembar 2016., Zlatibor, Srbija, pp. 807 – 815. ISBN 978-86-7892-839-0
 18. Špago A., Šahinagić – Isović M., Čećez M.: "Ponašanje prirodnog kamena koji se koristi kao obloga potpornim betonskim zidovima uslijed djelovanja smrzavanja", Međunarodna naučno-stručna konferencija SFERA2016: Oblikovanje i toplinska izolacija fasadnih zidova: tradicionalni i savremeni pristup, Mostar, BiH, 03. – 04. novembar 2016, str. 80 – 85.
 19. Šahinagić – Isović M., Macić M., Čećez M.: "LCA analiza", Međunarodna naučno-stručna konferencija SFERA2016: Oblikovanje i toplinska izolacija fasadnih zidova: tradicionalni i savremeni pristup, Mostar, BiH, 03. – 04. novembar 2016, str. 100 – 105.
 20. Šahinagić – Isović, Špago A., Čećez M.: "Sanacija potpornih zidova u krugu HE Jablanica", 3. Internacionalni Naučni skup E-GTZ 2016, Tuzla, Bosna i Hercegovina, pp. 471 – 478. ISSN 2490-2535 – prezentacija rada.
 21. Šahinagić – Isović M., Špago S., Čećez M., Čatović F.: "Karakteristike polipropilenskih i polietilenskih cijevi za odvodnju oborinske vode", 3. Internacionalna konferencija Nove Tehnologije NT 2016, Mostar, Bosna i Hercegovina, pp. 277 – 284. ISSN 2303-5668
 22. Šahinagić – Isović M., Čećez M., Čatović F.: "Osobine samougrađujućeg betona sa dodatkom mikrosilike i letećeg pepela", 6. Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2016, 07.-11.mart 2016., Žabljak, Crna Gora, pp. 765 – 772. ISBN 978-86-82707-30-1 – prezentacija rada
 23. Šahinagić – Isović M., Čećez M.: "The application of fiber reinforced materials for cultural-historical heritage buildings", 3rd International Conference, THE IMPORTANCE OF PLACE, BHICOP 2015, 21.-24.10.2015. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 464 – 472. ISSN 2232-965X
 24. Šahinagić – Isović M., Čećez M., Ivanković D.: "Uticaj crvenog mulja iz deponije Dobro Selo na okoliš", 30. Međunarodno „Savjetovanje o Novim Tehnologijama“, SONT 2015,11.-12.05.2015. Zagreb, Hrvatska, Zbornik radova: str. 61-65. ISBN 978-953-622-891-2
 25. Šahinagić – Isović M., Čećez M.: "Analiza deformacije tečenja mikroarmiranog betona sa čeličnim vlaknima", XXVI Kongres i Međunarodni Simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u oblasti materijala i konstrukcija, 29.-31.10.2014. Vrnjačka Banja, Srbija, Zbornik radova: pp 89 – 103. ISBN 978-86-87615-05-2 – prezentacija rada.
 26. Šahinagić – Isović M., Arangelovski T., Čećez M.: "Influence of steel fiber addition on the shrinkage of ordinary strength and high strength concrete", Proceedings of the RILEM International workshop on performance – based specification and control of concrete durability, 11 – 13 Jun 2014, Zagreb, Hrvatska, Proceedings, pp 623 – 631. ISBN: 978-2-35158-135-3
 27. Šahinagić – Isović M., Čećez M., Serdar M., Čatović F., Bjegović D.: "Razvoj građevinskih materijala sa dodatkom crvenog mulja", 5. Internacionalni naučno-stručni skup GNP 2014, 17.-21. Februar 2014., Žabljak, Crna Gora, Zbornik radova: pp 1119 – 1126. ISBN 978-86-82707-23-3
 28. Ljevo Ž., Rustempašić N., Čećez M.: "Teoretičari kvalitete kroz istoriju", 5. Internacionalni naučno-stručni skup GNP 2014, 17.-21. Februar 2014., Žabljak, Crna Gora, Zbornik radova: pp 2009 – 2016. ISBN 978-86-82707-23-3
 29. Žujo V., Žileska-Pančovska V., Čećez M.: "Prediction model for sustainable construction project duration", 15. International symposium of MASE, Struga 18-21 septembar 2013, Knjiga abstrakta: pp 125 – 126 ISBN 9989-9785-1-9
 30. Žujo V., Čećez M., Šelih J., Kušar M.: "Multi criteria assessment of residential units", 11th
-

International Conference, OTMC2013-Organization, Technology and Management in Construction, Dubrovnik, Hrvatska, 28-30 septembar 2013., Knjiga abstrakta: p 50 ISBN 978-953-7686-04-8

31. Šahinagić – Isović M., Čećez M.: "Stress-strain state analysis of reinforced concrete beams with steel fibers", 7th International Conference, Fibre Concrete 2013, 12-13 Septembar, Prag, Republika Češka, Knjiga abstrakta: pp 97-98.
32. Šahinagić – Isović M., Čećez M.: "Analysis of physical - mechanical properties of concrete for Jablanica dam", 3rd Congress on Dams, 13.-14. Juni, 2013, Struga, Republika Makedonia, Zbornik radova, str. 49-60.
33. Žujo V., Čećez M., Brkan – Vejzović A.: "Determining the construction time for gas stations", 12. međunarodni naučni skup, iNDiS 2012, 28.-30. Novembar, Novi Sad, Srbija, Zbornik radova, str. 715-722. ISBN 978-86-7892-452-1
34. Čećez M., Šahinagić – Isović M., Žujo V.: "Tehnološka opravdanost upotrebe mikroarmiranog betona", 4. Internacionalni naučno-stručni skup, GNP 2012, Februar 2012., Žabljak, Crna Gora, Zbornik radova, str. 1039-1046. ISBN 978-86-82707-21-9
35. Šahinagić – Isović M., Čećez M.: "Analiza mehaničkih osobina običnog betona i betona visoke čvrstoće sa čeličnim vlaknima", 12. međunarodni naučni skup, iNDiS 2012, 28.-30. Novembar, Novi Sad, Srbija, Zbornik radova, str. 305-312 – prezentacija rada. ISBN 978-86-7892-452-1
36. Šahinagić – Isović M., Čećez M.: "Analiza statičkog modula elastičnosti običnog betona i betona visoke čvrstoće sa čeličnim vlaknima", 4. Internacionalni naučno-stručni skup, GNP 2012, Februar 2012., Žabljak, Crna Gora, Zbornik radova, str. 337-345. ISBN 978-86-82707-21-9
37. Žujo V., Žileska-Pančovska V., Čećez M., Denkovska Lj.: "Analysis of causes for delaying contracted construction terms for objects of infrastructure", 14. International symposium of MASE, Struga 28.9.-1.10.2011., Zbornik radova, str. 481-487. ISBN 9989-9785-1-8
38. Žujo V., Žileska-Pančovska V., Čećez M.: "Analysis of causes for delaying contracted construction terms", 10th International Conference, OTMC2011-Organization, Technology and Management in Construction, Hrvatska, 7.-11. septembar 2011.

• PUBLIKACIJE

Reviews of sustainability and resilience of the built environment for education, research and design

Editors: Saja Kosanović, Alenka Fikfak, Nevena Novaković and Tillmann Klein

Impact of Climate and Pollution on Resilience of Some Conventional Building Materials (pp. 159 – 184)

Authors: Merima Šahinagić – Isović, Marko Čećez and Rada Radulović

Izdavač: TU Delft Open within Erasmus+ project: Creating the Network of Knowledge Labs for Sustainable and Resilient Environments (KLABS)

DOI: <https://doi.org/10.7480/isbn.9789463660327>

ISBN 978-94-6366-032-7

Kratki sadržaj:

The influence of climatic conditions on building materials represents an important field of study, having regarded that it is directly linked to the properties and behaviour of the overall built structures. Since the beginning of the 21st century, when climate change became widely accepted as a source of impact on the built environment, research dealing with material resilience is gaining additional importance. Construction design and utilisation of materials have traditionally been based on the inputs related to environmental conditions, among others. Most of the materials used for construction are environmentally sensitive; their properties change depending on climate conditions. Resilience is defined as the ability of a material to absorb and withstand changes and external influences without destruction. It is clear that the resilience of materials is closely related to their durability, and considering one without the other is ineffective. Depending on the character and level of aggression for each structure, the measures should be foreseen to ensure durability of constructions. The most significant impacts of climate and pollution are observed in

this chapter through the effects of temperature changes, moisture, and air pollution. Resilience of several commonly used building materials: stone, concrete, wood, and ceramic, subjected to the listed effects, will be studied and presented.

Primjena crvenog mulja u građevinarstvu

Autori: Marko Čećez, Merima Šahinagić – Isović

Izdavač: Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet, 2021.

ISBN 978-9926-434-54-0

Kratki sadržaj:

U knjizi su predstavljene mogućnosti korištenja crvenog mulja u brojnim poljima građevinarstva, sa posebnim naglaskom na primjenu izrade kompozita kao što su malteri i betoni, te njihove komponente. U tom polju autori su izvršili i predstavili svoja vlastita istraživanja. Detaljno je opisan crveni mulj kao materijal. Opisano je njegovo porijeklo iz boksita, postupci prerade boksita, te hemija crvenog mulja. Pored toga, dat je osvrt na pucolansku aktivnost crvenog mulja, koja je bitan faktor za upotrebu mulja kod kompozita. Predstavljene su metode neutralizacije crvenog mulja, čime se bitno smanjuje njegov uticaj na okolinu. Pored toga, predstavljene su istražene metode upotrebe crvenog mulja u različitim granama industrije i građevinarstva, sa naglaskom na izradu građevinskih materijala, korištenje mulja kao materijala za punjenje, kontrolu zagađenja, koagulanta, absorbenta i katalizatora, te korištenje mulja kao pigmenta. Nadalje, predstavljena su istraživanja o korištenju crvenog mulja kao dodatka malterima i betonima, kao djelimična zamjena za cement. Iz ovog polja autori su predstavili vlastita istraživanja izvršena na Institutu Građevinskog fakulteta, Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru (Institut GF UNMO). Rezultati obuhvataju istraživanje lokalno dostupnog crvenog mulja iz deponije Dobro selo u blizini Mostara i mikrosilike iz pogona u Jajcu, te njihov uticaj na tehnološke, fizičko – mehaničke osobine i osobine trajnosti.

• ERASMUS+ PROJEKTI

1. Curricula innovation in climate-smart urban development based on green and energy efficiency with the nonacademic Sector – SmartWB (Proj. No. ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2), 2022.-2025.
 2. Promoting academia-industry alliances for R&D through collaborative and open innovation platform – ALL4R&D (Proj. No. 598719-EPP-1-2018-1-MK-EPPKA2-CBHE-JP), 2018.-2022.
 3. Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders – SWARM (Proj. No. 597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP), 2018.-2022.
 4. Healthy URBan Environment: Developing Higher Education in Architecture and Construction in Bosnia and Herzegovina – HURBE (Proj. No. 598503-EPP-1-2018-1- IT-EPPKA2-CBHE-JP), 2018.-2020.
 5. Creating the Network of Knowledge Labs for Sustainable and Resilient Environments – KLABS (Proj. No. 561675-EPP-1-2015-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP), 2015.-2018.
-

• NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

1. **Razvoj održivih betona sa alternativnim vezivima iz industrijskog otpada crveni mulj i mikrosilika**, Naučno-istraživački i istraživačko-razvojni projekti u FBiH, Federalno ministarstva obrazovanja i nauke BiH, voditelj projekta prof.dr. Merima Šahinagić-Isović, 2022-2023, član tima
 2. **Analiza emisije CO₂ nakon izvršenih mjera energijske efikasnosti**, Naučno-istraživački i istraživačko-razvojni projekti u FBiH, Federalno ministarstva obrazovanja i nauke BiH, voditelj projekta prof.dr. Elvir Zlomušica, 2021-2022, član tima
 3. **Primjena zaštite na radu u građevinskoj operativi**, Naučno-istraživački i istraživačko-razvojni projekti u FBiH, Federalno ministarstva obrazovanja i nauke BiH, voditelj projekta prof.dr. Vahida Žujo, 2018-2019, član tima
 4. **Izrada detaljnog energijskog pregleda na zgradi Rektorata i na Studentskoj zgradi Univerziteta**
-

"Dzemal Bijedić" u Mostaru, Fond za zaštitu okoliša FBiH, voditelj projekta Salko Kovačić, 2017, član tima

5. **Towards the Next Generation of Standards for Service Life of Cement-Based Materials and Structures**, COST Akcija TU 1404, 2014 – 2017
 6. **Analiza građevinskih objekata sa aspekta održivosti**, Naučno-istraživački i istraživačko-razvojni projekti u FBiH, financirano od Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke BiH, voditelj projekta prof.dr. Vahida Žujo, 2015-2016, član tima
 7. **Investiranje u građevinske projekte na ekološkim principima**, Naučno-istraživački i istraživačko-razvojni projekti u FBiH, Federalno ministarstva obrazovanja i nauke BiH, voditelj projekta doc.dr. Vahida Žujo, 2013-2014, član tima
 8. **Planiranje vremena građenja**, Podrška istraživanju od značaja za Federaciju, financiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke BiH, voditelj projekta doc.dr. Vahida Žujo, 2012, član tima
 9. **Model za vrednovanje stambenih jedinica sa aspekta tržišnih uslova**, Naučno-tehnološka saradnja međunarodnog karaktera, Federalno ministarstva obrazovanja i nauke BiH, voditelj projekta doc.dr. Vahida Žujo, 2012, član tima
 10. **Razvoj višekriterijalnog modela za cjelovitu ocjenu vrijednosti stambenih jedinica**, Naučna i tehnološka saradnja između Bosne i Hercegovine i R. Slovenije, voditelj projekta doc.dr. Vahida Žujo, 2012-2013, član tima
 11. **Upravljanje rokovima i investicijama u građevinarstvu**, Naučno-tehnološka saradnja međunarodnog karaktera, Federalno ministarstva obrazovanja i nauke BiH, voditelj projekta doc.dr. Vahida Žujo, 2011, član tima
-

• **UČEŠĆA NA NAUČNIM I STRUČNIM KONFERENCIJAMA I SKUPOVIMA**

- Prezentacija rada: "Analiza mehaničkih osobina običnog betona i betona visoke čvrstoće sa čeličnim vlaknima", 12. međunarodni naučni skup, iNDiS 2012, Novi Sad, Srbija
 - Učešće na kongresu: Third Congress on Dams, 13-14 June, 2013, Struga, R. Macedonia
 - Prezentacija rada: "Analiza deformacije tečenja mikroarmiranog betona sa čeličnim vlaknima", XXVI Kongres i Međunarodni Simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u oblasti materijala i konstrukcija, Vrnjačka Banja, Srbija
 - Prezentacija po pozivu: "Characteristics and applications of fiber reinforced concrete", 1st Experts Conference – "Application of Building Engineering Solutions", Dzemal Bijedic University of Mostar, Faculty of Civil Engineering, June 2015.
 - Organizacioni odbor konferencije: 3rd International Conference, THE IMPORTANCE OF PLACE, BHICOP 2015, 21.-24.10.2015. Sarajevo, Bosna i Hercegovina
 - Prezentacija rada: "Osobine samougrađujućeg betona sa dodatkom mikrosilike i letećeg pepela", 6. Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2016, Žabljak, Crna Gora
 - Prezentacija rada: "Sanacija potpornih zidova u krugu HE Jablanica", 3. Internacionalni Naučni skup E-GTZ 2016, Tuzla, Bosna i Hercegovina
 - Organizacioni odbor konferencije: Green Design Biennale, Mostar, Bosna i Hercegovina
 - Prezentacija rada: "Nanotechnology in Civil Engineering", 5th International Conference New Technologies, Development and Application, NT2019, 27.-29. June 2019., Sarajevo, BiH (Rad objavljen u: New Technologies, Development and Application. NT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol 42. Springer, Cham, 2019. pp. 585–589)
 - Prezentacija rada: "Sustainable Composite Materials with Industrial Waste Red Mud – An
-

• **STRUČNI PROJEKTI**

1. Geofizička ispitivanja bokova i bučnice, provjera stabilnosti brane i uzroka nastanka pukotine u „C“ galeriji brane HE Jablanica (Izveštaj o ispitivanjima betona brane HE Jablanica i Zaštita na radu), član tima, investitor J.P. Elektroprivreda BiH, Sarajevo, 2012.-2013
 2. Stručni nadzor nad injekcionim radovima na sprječavanju procurivanja vode kroz beton brana HE Grabovica i HE Salakovac, član tima, investitor J.P. Elektroprivreda BiH, Sarajevo, 2012.
 3. Mišljenje o karakteristikama polipropilenskih cijevi predviđenih za ugradnju u kanalizacioni sistem, voditelj tima, investitor Amitea doo, 2013.
 4. Revizija predmjera radova za dionicu AC Drivuša – Klopče, revident, investitor JP Autoceste FBiH, 2013.
 5. Istraživanje kamena iz nalazišta "Grabovica" kod Mostara, član tima, investitor "Preduzeće za puteve Mostar" dd, 2013.
 6. Procjena vrijednosti štete prozrokovane demonstracijama i potrebnih radova za sanaciju na objektima: Gradska Vijećnica i zgrada Grada Mostara, član tima, investitor Grad Mostar, 2014.
 7. Izrada glavnog projekta sanacije potpornih zidova u krugu postrojenja HE Jablanica za potrebe podružnice „Hidroelektrane na Neretvi“ Jablanica, član tima, investitor J.P. Elektroprivreda BiH, Sarajevo, 2016.
 8. Stručno mišljenje o osobinama cijevi od staklom armiranog poliestera (GRP) i daktila (DI) za glavni transportni cjevovod na projektu regionalnog sistema vodosnabdijevanja Plava voda, član tima, investitor JP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Zenica, 2018.
 9. Projekat sanacije klizišta u naselju Donje Paprasko, član tima, investitor Općina Jablanica, 2018.
 10. Ispitivanje kvalitete ugrađenog betona mosta preko rijeke Bune u Bovanima, voditelj projekta, investitor Trasa d.o.o. Sarajevo, 2021.
 11. Ispitivanje kvalitete ugrađenog betona natputnjaka Gradina na trasi autoceste Vc, član tima, investitor Pont d.o.o. Sarajevo, 2022.
-

• **NAGRADE**

- **Bronzana plaketa Univerziteta za ostvareni uspjeh u učenju, 2008.**
-

• **OSTALE INFORMACIJE**

ČLANSTVA

- Stručni ispit iz oblasti građevinarstva, smjer konstrukcije, 16.07.2021.
 - Član Internacionalne Akademije Nauke i umjetnosti u Bosni i Hercegovini (IANUBIH), Razred za mlade naučnike, suradni član, od 2021.
 - Odlukom NNV-a Građevinskog fakulteta od 19.04.2022. imenovan za Koordinatora za međunarodnu kreditnu mobilnost
 - Član Inženjerske komore FBiH, sekcija Građevinarstvo, od maja 2022.
-

• IZJAVA

Ja, dole potpisani, potvrđujem da ovaj CV korektno opisuje mene, moje kvalifikacije i moje iskustvo:

Mostar, novembar 2022.

dr.sc. Marko Čećez, dipl.ing.građ
