

Marijana Hadzima-Nyarko

Životopis

Rođena sam 1. veljače 1976. godine u Našicama, Republika Hrvatska. Osnovnu sam školu „Vladimir Nazor“ završila u Feričancima 1990. godine. Od 1990. do 1994. godine pohađala sam Opću Gimnaziju "Isidora Kršnjavoga" u Našicama, koju sam završila s izvrsnim uspjehom. 1994. godine upisala sam se na sveučilišni dodiplomski studij građevinarstva (VII/1) na Građevinskom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, kojega sam završila s izvrsnim uspjehom. Diplomirala sam dana 25. siječnja 2001. godine obranom rada "**Usporedba izračuna armirano-betonske zgrade s okvirima prema HRP i EC8**", pod vodstvom mentora, prof. dr. sc. Vladimira Sigmunda, dipl. ing. građ., također s izvrsnim uspjehom, te stekla zvanje diplomiranog inženjera građevinarstva.

U radni sam odnos na Građevinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku primljena 01. lipnja 2001. u zvanje znanstvenog novaka te dio radnog vremena sudjelovala u znanstveno-istraživačkom projektu broj 149210 pod nazivom "**Spektri seizmičke oštetljivosti konstrukcija**" glavnog istraživača prof. dr. sc. Dragana Morića, dipl. ing. građ., te na znanstveno-istraživačkom projektu broj 149-1492966-2547 pod nazivom „**Potencijal seizmičke oštetljivosti urbanih područja**“ glavnog istraživača prof. dr. sc. Dragana Morića, dipl. ing. građ.

Školske godine 2001/2002. upisala sam poslijediplomski znanstveni studij na Građevinskom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, smjer Nosive konstrukcije, koji sam završila obranom magistarskog rada „**Spektri seizmičke oštetljivosti konstrukcija**“ 8. studenog 2005. pod mentorstvom prof. dr. sc. Dragana Morića, dipl. ing. građ.

U izvođenju nastave na Građevinskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera sudjelujem od početka svog rada kao asistentica na Zavodu za materijale i konstrukcije iz predmeta Betonske konstrukcije, Masivne konstrukcije, Drvene konstrukcije, te na predmetima Informacijski sustavi i primjena računala, Tehničko crtanje/CAD.

Akademski stupanj doktora tehničkih znanosti iz znanstvenog polja građevinarstvo, grana nosive konstrukcije stekla sam 13. siječnja 2011. godine obranom doktorskog rada pod naslovom "**Prilog istraživanju seizmičke oštetljivosti armiranobetonskih zgrada**" pod mentorstvom prof.dr.sc. Dragana Morića, dipl.inž.građ.. 2011. izabrana sam u nastavno zvanje viši asistent.

U upisnik znanstvenika Ministarstva znanosti i obrazovanja upisana sam pod matičnim brojem 247870.

Odlukom Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti – polja arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva (Klasa: UP/I-640-03/11-01/0586, Ur. broj: 355-02-09-11-0002 od 30. lipnja 2011.) izabrana sam u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika za znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstvo.

Odlukom Fakultetskog vijeća Građevinskog fakulteta Osijek (Klasa: 034-04-11-05/53, Ur. broj: 2158-77-08-11-01 od 08. studenog 2011.) izabrana u znanstveno-nastavno zvanje izvanredne profesorice.

Odlukom Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti – polja arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva (Klasa: UP/I-640-03/13-01/0893, Ur. broj: 355-02-09-13-0002 od 04. srpnja 2013.) izabrana sam u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika za znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstvo.

Odlukom Fakultetskog vijeća Građevinskog fakulteta Osijek (Klasa: UP/I-640-03/13-01/0893, Ur. broj: 2158-77-08-17-02 od 24. siječnja 2017.) izabrana sam u znanstveno-nastavno zvanje izvanredne profesorice.

Odlukom Matičnog odbora za područje tehničkih znanosti – polja arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva (Klasa: UP/I-640-03/18-01/1161, Ur. broj: 355-06-04-18-0002 od 29. studenog 2018.) izabrana sam u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika za znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstvo.

Aktivno se služim engleskim jezikom. Po narodnosti sam Hrvatica i državljanka Republike Hrvatske. Udana sam, majka jedne kćeri.

Objavila sam, samostalno i u koautorstvu, ukupno 106 znanstvenih i 1 stručni rad, od toga 63 znanstvena rada u znanstvenim časopisima i 44 rada na domaćim i inozemnim konferencijama. Od ukupnog broja radova, 73 rada su objavljena nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje.

Nakon izbora u prethodno znanstveno-nastavno zvanje objavila sam 2 sveučilišna udžbenika, odobrena od strane Senata Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku:

1. Hadzima-Nyarko, Marijana; Nikić, Dijana; Morić, Dragan. *Potresno inženjerstvo – procjena oštećljivosti zgrada*. Osijek: Građevinski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2018.
2. Hadzima-Nyarko, Marijana; Ademović, Naida; Jeleč, Mario. *Konstruktivska pojačanja zidanih zgrada – metode i primjeri*. Osijek: Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2020.

Tijekom rada na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek uvela sam 2 nova kolegija:

1. *Potresni rizik* na diplomskom sveučilišnom studiju građevinarstva od 2015/2016
2. *Armiranobetonske i zidane konstrukcije* na preddiplomskom sveučilišnom studiju arhitektura i urbanizam od 2016/2017.

Prema izvješću Knjižnice Građevinskog fakulteta Osijek od 14. ožujka 2022., zastupljenost i citiranost radova u relevantnim bazama podataka je sljedeća:

1. Web of Science - Current Contents Connect:
 - 41 bibliografskih jedinica
2. Web of Science – Core Collection: (1951. - 2020.)
 - 51 bibliografskih jedinica (broj radova objavljenih u časopisima koji su indeksirani u citatnim indeksima SCI-EXP, SSCI i A&HCI)
 - 5 bibliografskih jedinica (Conference Proceedings Citation Index – CPCI-S i CPCI-SSH)
 - 3 bibliografske jedinice (Broj radova objavljenih u časopisima i indeksiranih u citatnom indeksu ESCI)
 - citiranost:

- 666 (Ukupna citiranost vidljiva u WoSCC bazi podataka (indeksirani i neindeksirani radovi))
- 3. SCOPUS: (1960. - 2020.)
- 60 bibliografskih jedinica
- citiranost: 669

Završila sam pedagoško-psihološku i didaktičko-metodičku naobrazbu na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (Potvrda broj 44 od 16. lipnja 2011. godine).

Od početka svog rada na Građevinskom fakultetu u Osijeku, od akademske godine 2001/2002. u zvanju asistenta, sudjelujem u održavanju nastave – vježbi na sveučilišnom i stručnom studiju iz sljedećih kolegija:

- Betonske konstrukcije I i II,
- Masivne konstrukcije I,
- Drvene konstrukcije,
- Informacijski sustavi i primjena računala,
- Tehničko crtanje/CAD.

Od akademske godine 2011/12, nakon izbora u znanstveno-nastavno zvanje docenta, sudjelujem u izvođenju:

- vježbi na kolegijima Betonske konstrukcije II.

Od akademske godine 2011/12, nakon izbora u znanstveno-nastavno zvanje docenta, nositeljica sam sljedećih kolegija:

- Masivne konstrukcije I i II na stručnom studiju i
- Potresno inženjerstvo na diplomskom sveučilišnom studiju.

Od akademske godine 2014/15 nositeljica sam sljedećeg kolegija:

- Zidane konstrukcije I na diplomskom sveučilišnom studiju.

Od akademske godine 2016/17 nositeljica sam sljedećeg kolegija:

- Armiranobetonske i zidane konstrukcije na Preddiplomskom sveučilišnom studiju Arhitektura i urbanizam.

Od akademske 2018/2019 godine sudjelujem u izvođenju nastave na poslijediplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo. Nositeljica sam predmeta *Potresno inženjerstvo II*.

U okviru znanstvenog i istraživačkog rada sudjelovala sam u pripremi i provedbi znanstvenih, istraživačkih i razvojnih projekata na međunarodnoj i nacionalnoj razini.

Trenutno sam voditeljica, u sklopu hrvatsko-srpske suradnje, Bilateralnog projekta pod nazivom „**Mikrostrukturalne i mehaničke karakteristike betona s recikliranim materijalima**“ koji je započeo od 01. svibnja 2019.

Bila sam voditeljica internog projekta Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku: pod nazivom „**Procjena potresnog ponašanja armiranobetonskih zgrada sa zidovima**“ (1.10.2013. do 1.10.2014.).

U svojstvu znanstvenog novaka sam bila uključena na sljedećim završenim projektima:

1. "**Spektri seizmičke oštetljivosti konstrukcija** " (broj 149210) glavnog istraživača prof. dr. sc. Dragana Morića, dipl. ing. građ.,

2. „**Potencijal seizmičke oštjetljivosti urbanih područja**“ (broj 149-1492966-2547) glavnog istraživača prof. dr. sc. Dragana Morića, dipl. ing. građ.
3. „**Seizmički proračun okvirnih konstrukcija s ispunom**“ (broj:149-1492966-2547), glavnog istraživača prof. dr. sc. Vladimira Sigmunda, dipl. ing. građ.

Kao suradnica sam bila uključena na sljedećim završenim projektima:

1. siječanj – travanj 2016. – „**Unaprjeđenje sustava učenja u obrazovanju o energetske učinkovitosti**“, proveden u okviru instrumenta Jačanje kapaciteta ustanova za obrazovanje odraslih – faza II, voditelj: Učilište Janus, Osijek
2. 18.06.2015. – 18.09.2016. – „**Razvoj i primjena Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području visokog obrazovanja građevinskih inženjera**“, članica Projektnog tima Građevinskog fakulteta Osijek, za radnu skupinu Stručno usavršavanje nastavnika, voditeljica projekta izv.prof.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk; projekt financiran iz Europskog socijalnog fonda u sklopu programa Razvoj ljudskih potencijala
3. 12.10.2018. – 12.10.2021. – UP.03.1.1.0.0028 „**Internacionalni studijski program Konstrukcije otporne na izvanredna djelovanja**“ koji je financiran iz Europskog socijalnog fonda.

Trenutno sam kao suradnica uključena na sljedeće projekte:

1. od 01.01.2018. – 31.12.2022. - UIP-2017-05-7113 pod nazivom „**ReCoTiP-Razvoj armiranobetonskih elemenata i sustava s otpadnim prahom automobilske gume**“, voditeljica izv.prof.dr.sc. Ivana Miličević
2. od 01.04.2018. – 01.04.2023. - UIP_2017-05-7041 pod nazivom „**Otpornost stupova nadvožnjaka na djelovanje eksplozije**“, voditelj izv.prof.dr.sc. Hrvoje Draganić
3. 03.12.2021 – 31.12.2022. – „**Razvoj metodologije za smanjenje rizika od zemljotresa s ciljem spriječavanja i ublažavanja zarazne bolesti izazvane tokom pandemije COVID 19 unutar urbanog područja Kantona Sarajevo**“, voditeljica izv.prof.dr.sc. Naida Ademović; projekt je financiran od Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.
4. 17.05.2020. – 17.08.2023. – KK.01.2.1.02.0055 „**Istraživanje i razvoj samozbijajućeg betona i betona za 3d printer s dodatkom biopepela**“, koji je financiran iz Europskog fonda za regionalni razvoj
5. 09.03.2020. – 09.03.2023. - „**Održivi model stručne prakse na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek – PRAG**“, voditeljica projekta izv.prof.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk

Bila sam glavna urednica specijalnog izdanja časopisa Materials (indeksiranog u WoS) pod naslovnom "Concrete and Building Materials".

Bila sam urednica dvaju zbornika radova sa skupova:

1. Proceedings of 30th International Conference on Organization and Technology of Maintenance (OTO 2021) / Glavaš, Hrvoje; Hadzima-Nyarko, Marijana; Karakašić, Mirko; Ademović, Naida; Avdaković, Samir (ur.). Cham: Springer International Publishing, 2022 (zbornik) doi:10.1007/978-3-030-92851-3
2. 28. Međunarodni znanstveni skup „Organizacija i tehnologija održavanja“ - OTO 2019. Zbornik radova / Hadzima-Nyarko, Marijana; Karakašić, Mirko; Fekete Krešimir; Glavaš, Hrvoje; Blažević, Damir (ur.). Osijek: Panon - Institut za strateške studije, 2019 (zbornik).

Recenzentica sam znanstvenih i stručnih radova objavljenih u časopisima, od kojih izdvajam: Materials, Crystals, Applied Sciences, Engineering Structures, Construction and Building Materials, Sustainability, Nanotechnology for Environmental Engineering, Journal of Cultural Heritage, Structures, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Earth-Science Reviews Automation in Construction itd.

Recenzirala sam 78 znanstvenih i stručnih radova objavljenih u znanstvenim časopisima te 15 članaka objavljenih na međunarodnim i domaćim konferencijama.

Do sada sam bila članica znanstvenih i organizacijskih odbora međunarodnih konferencija:

1. članica znanstvenog odbora 5th International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management / ISHAD2021, 05.-07.11.2021., Sakarya University of Applied Sciences, Turkey, <https://ishad.info/en//Committee/Index>
2. članica znanstvenog odbora 29. Međunarodnog znanstvenog skupa „Organizacija i tehnologija održavanja“ - OTO 2020, 12.12.2020. <https://oto2020.panon.eu/>
3. članica stručno-znanstvenog odbora VII. Konferencija Hrvatske platforme za smanjenje rizika od katastrofa, Zagreb, 11.-12.10.2018.

Od 1. srpnja 2014. godine do 28. veljače 2019. godine bila sam članica Uredničkog odbora časopisa ***Tehnički glasnik – Technical Gazette***.

Članica sam Uredničkog odbora časopisa ***Građevinar*** od siječnja 2019. godine.