

## 1. Kratki životopis

Milica Klaričić Bakula rođena je 1966. godine u Splitu gdje se i školovala. 1985. godine upisala je studij Matematike i informatike na Fakultetu prirodoslovno - matematičkih znanosti i odgojnih područja u Splitu, kraće FPMZOP (danas Prirodoslovno - matematički fakultet u Splitu), diplomirala 1990. te stekla zvanje profesora matematike i informatike. Te iste godine zaposlila se kao pripravnik - postdiplomand na FPMZOP-u i upisala poslijediplomski studij na Matematičkom odjelu Prirodoslovno - matematičkoga fakulteta u Zagrebu.

Magistrirala je 1996. godine s temom "Matematičko modeliranje paralelnih procesa dinamičkim algebrama" pod voditeljstvom prof. dr. sc. Deana Rosenzweiga, a 1997. godine izabrana je u zvanje znanstvenoga asistenta na FPMZOP.

Doktorirala je 19. siječnja 2005. na Matematičkome odjelu Prirodoslovno - matematičkoga fakulteta u Zagrebu s disertacijom naslova "Jensenova i Hadamardove nejednakosti za poopćene konveksne funkcije", a pod voditeljstvom prof. dr. sc. Marka Matića uz suvoditelja prof. dr. sc. Ivana Perića, te je 8. prosinca 2005. izabrana u zvanje docenta na FPMZOP.

U zvanje izvanrednoga profesora izabrana je 14. srpnja 2010. na PMF-u u Splitu. Matični odbor za područje prirodnih znanosti - polje matematike, donio je dana 15. siječnja 2019. odluku o izboru dr.sc. Milice Klaričić Bakula u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik.

Udana je i majka jednoga djeteta.

## 2. Znanstvena djelatnost

Područje znanstvenoga interesa dr. sc. Milice Klaričić Bakula je matematička analiza, posebno matematičke nejednakosti i njihove primjene.

Autor je ili koautor **33** znanstvena rada od čega je **8** u drugom kvartilu (Q2), a **4** u prvom kvartilu (Q1). (citiranost u WOS Core Collection: 192 ukupno, 179 bez samocitata, citiranost na Google znalcu: 807).

Sudjelovala je na trima znanstvenim projektima (dva MZO i jedan HrZZ).

Izlagala je na **13** međunarodnih znanstvenih konferencija, od čega na **4** po pozivu.

Recenzirala je više od **90** znanstvenih radova u preko **30** međunarodnih znanstvenih časopisa i napisala **53** prikaza za Mathematical Review Američkoga matematičkog društva.

Bila je član jednog znanstvenog odbora i jednog organizacijskog odbora međunarodne znanstvene konferencije kao i predsjednik organizacijskih odbora dviju međunarodnih znanstvenih konferencija.

Urednik je u međunarodnom znanstvenom Q2 časopisu Journal of Mathematical Inequalities i izvršni urednik u novopokrenutom časopisu Splitskoga matematičkog društva AMAS.

Stalni je član Splitskoga matematičkog društva i znanstvenoga seminara Nejednakosti i primjene pri Zajedničkom doktorskom studiju matematike na Matematičkom odjelu PMF-a u Zagrebu (od nedavno i suvoditelj).

### **3. Nastavna djelatnost**

Dr. sc. Milica Klaričić Bakula držala je na preddiplomskom i diplomskom studiju Matematike PMF-a u Splitu predavanja iz sljedećih kolegija: Uvod u matematiku, Matematička logika, Teorija skupova, Uvod u numeričku matematiku, Matematička teorija računarstva, Numerička analiza, Izračunljivost i Optimizacija.

Vodila je je 9 završnih i 11 diplomskih radova kao i jednu doktorsku disertaciju (Montgomeryjev identitet, kvadrature formule i izvedene nejednakosti, doktorska disertacija Mihaele Ribičić Penava).

Za potrebe nastave napisala je nastavne materijale za dva kolegija, Uvod u numeričku matematiku (pozitivno ocijenjeno od strane stručnog povjerenstva) i Numerička analiza, kao i skripte za kolegije Uvod u matematiku (pozitivno ocijenjeno od strane stručnog povjerenstva) i Matematička teorija računarstva.

Inovirala je postojeće i uvela sadržaje za nove kolegije prihvaćene od strane nadležnog tijela visokog učilišta i to: Izračunljivost (novi kolegij), Optimizacija (inoviran sadržaj) i Matematička teorija računarstva (inoviran sadržaj).

### **4. Ostale relevantne djelatnosti**

- Pročelnica Odjela za matematiku PMF-a u Splitu 2006.-2008.
- Prodekanica za znanost PMF-a u Splitu 2011.-2016.
- Računovođa Splitskoga matematičkog društva 2009.-2012.
- Članica Povjerenstva za znanstveno-nastavnu literaturu Sveučilišta u Splitu 2011.-2016.
- ERASMUS koordinatorica PMF-a u Splitu, 2011.-2016.