

# B I O G R A F I J A

**Ime i prezime:** Manuela Muzika Dizdarević

**Datum rođenja:** 30. 09. 1975.

## Obrazovanje:

- 1994. Završila II gimnaziju u Sarajevu- matematički smjer
- 2001. Odbranila diplomski rad sa temom “Linearne reprezentacije konačnih grupa” rađen pod mentorstvom prof. dr. Mirjane Vuković na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu
- 2010. Odbranila magistarski rad na temu “Divizori na torusnim varijetetima” rađen pod mentorstvom prof.dr. Aleksandra Lipkovskog na Matematičkom fakultetu u Beogradu
- 2010. Upisala doktorski studij- smer algebra na Matematičkom fakultetu u Beogradu

## Zaposlenje:

- 2011- Viši asistent iz oblasti Algebra na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu
- 2001- 2010. Asistent iz oblasti Algebra na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu
- 2004 - 2006. Asistent-saradnik na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu za predmet Matematika za ekonomiste
- 2003 – 2004. Profesor matematike u Gimnaziji Dobrinja

## Naučni seminari, konferencije i škole:

- 2004. 27<sup>th</sup> Autumn School in Algebraic Geometry “Algebraic geometry and derived categories” Lukecin, Poland
- 2009. 32<sup>nd</sup> Autumn School in Algebraic Geometry “Algebraic torus actions” Lukecin, Poland
- 2009 - 2010. Dvosemestralni kurs “Torusna topologija” organizovan u okviru seminara CGTA (Combinatorics in Geometry, Topology and Algebra) i MMM (Mathematical Methods of Mechanics) na Matematičkom institutu u Beogradu

## Izlaganja na naučnim seminarima i konferencijama:

- 2011. “Analogoni Groebnerovih baza na lokalnim prstenima”, Seminar “Živa matematika”, Matematički institut SANU, Beograd
- 2011. “Groebnerove baze i politopi”, Seminar CGTA, Matematički fakultet, Beograd
- 2014. “Symmetric polyomino tilings and Groebner bases”, 5th Symposium Mathematics and Application, Faculty of Mathematics, University of Belgrade

## Naučni radovi:

- M. Muzika Dizdarević, R.T. Živaljević, “Symmetric polyomino tilings, tribones, ideals and Groebner bases”, arXiv:1407.2015[math.CO]

- M. Muzika Dizdarević, M. Timotijević, R.T. Živaljević, “*Signed polyomino tilings by  $n$ -in-line polyominoes and Groebner bases*”, arXiv:1409.2745[math.CO]
- M. Muzika Dizdarević, “*Symmetric polyomino tilings and Groebner bases*”, Symposium Mathematics and Application, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, 2014. Vol V