

Životopis - dr.sc. Suzana Antunović

Rođena sam 26. travnja 1987. godine u Splitu. Nakon OŠ Plokite, pohađala sam IV. opću gimnaziju *Marko Marulić* u Splitu. Godine 2005. upisala sam Preddiplomski studij Matematike i informatike na Prirodoslovno - matematičkom fakultetu u Splitu koji sam završila kao prva u generaciji 19. rujna 2008. obranom završnog rada *p - adski brojevi* pod mentorstvom dr.sc. Borke Jadrijević. Dobitnica sam Rektorove nagrade za izvrstan uspjeh za 2007./2008. godinu. Iste godine upisala sam Diplomski studij Matematike i informatike na Prirodoslovno - matematičkom fakultetu u Splitu koji završavam 15. listopada 2010. obranom diplomskog rada *Fraktalna geometrija* pod vodstvom dr.sc. Nikole Koceića Bilana. U listopadu 2011. upisala sam Poslijediplomski studij Matematike na Prirodoslovno - matematičkom fakultetu u Zagrebu. Dobitnica sam stipendije Grada Splita za studente poslijediplomskih studija 2012. i 2013. godine. Zaposlena kao znanstveni novak na projektu "Identifikacije rizika i planiranje korištenja zemljišta za ublažavanje posljedica klizanja i poplava u Hrvatskoj" na Katedri za matematiku i fiziku na Fakultetu građevine, arhitekture i geodezije u Splitu u lipnju 2011. Doktorsku disertaciju "Kurikulne mreže i mrežni deskriptori" pod vodstvom dr.sc. Damira Vukičevića obranila sam 12. srpnja 2017.

Uz nastavni rad, aktivno sudjelujem u znanstvenom radu. Članica sam Seminara za diskretnu matematiku Sveučilišta u Splitu i Seminara za kombinatornu i diskretnu matematiku Sveučilišta u Zagrebu. Uz to sam član Hrvatskog matematičkog društva i Splitskog matematičkog društva. Dugogodišnji sam mentor u Centru izvrsnosti Matematika Splitsko - dalmatinske županije. Bila sam predsjednica više Stručnih povjerenstava

za procjenu udžbenika za osnovne i srednje škole pri Ministarstvu obrazovanja.

Sudjelovanje na znanstvenim skupovima i konferencijama

1. MATH/CHEM/COMP 2008. (MCC 2008), Dubrovnik, lipanj 2011. - sudjelovanje
2. CompleNet, Bolognja, ožujak 2014. - sudjelovanje
3. Adriatic Conference on Graph Theory and Complexity, Split, travanj 2014. - izlaganje "Generalized network descriptors"
4. Mediterranean School of Complex Networks, Sicilija, rujan 2015. - izlaganje "Curriculum networks"
5. 1st Croatian Combinatorial Days, Zagreb, rujan 2016. -- izlaganje "Kurikularne mreže"
6. CompleNet, Dubrovnik, ožujak 2017. - sudjelovanje
7. 2nd Croatian Combinatorial Days, Zagreb, rujan 2018 - prezentacija "Detecting consecutive communities in directed acyclic graphs"
8. 9th Slovenian International Conference on Graph Theory, Bled, Slovenia, lipanj 2019., prezentacija "Exponential Generalized Network Descriptors"
9. 3rd Croatian Combinatorial Days, Zagreb, rujan 2020. - sudionik
10. 7th Croatian Mathematical Congress, Split, lipanj 2022. - izlaganje "*Evaluating topological ordering in directed acyclic graphs*"
11. Combinatorial Constructions Workshop, Zagreb, lipanj 2022. - izlaganje "*Detecting communities under constraints in directed acyclic networks*"
12. 4th Croatian Combinatorial Days, Zagreb, rujan 2022. - izlaganje "*Evaluating topological ordering in directed acyclic graph*"
13. 9. kongres nastavnika matematike RH, Zagreb, srpanj 2022. -

izlaganje "Miskonceptije studenata o matematičkim pojmovima obrađenim u višim razredima osnovne škole"

14. Enter konferencija, Split, prosinac 2022. - izlaganje "Gdje je nestalo logičko razmišljanje?"

Znanstveni radovi

1. **Antunović, Suzana**; Kokan, Tonči; Vojković, Tanja; Vukičević, Damir, *Generalised network descriptors*, Glasnik matematički 48 (2) (2013), str. 211-230
2. Knezić, Snježana; Andrić, Ivo; Vlastelica, Goran; Miščević, Predrag; Bonacci, Ognjen; **Antunović, Suzana**, *Hazard assessment methodology for Split case study, Landslide and Flood Hazard Assessment*, Abstract proceedings of the 3rd Japanese-Croatian Project Workshop / Mihalić Arbanas S.; Arbanas Ž. (ur.), Zagreb: City of Zagreb, Emergency Management Office, 2013. str. 26-27
3. Kovač, Žarko; Platt, Trevor; **Antunović, Suzana** ; Sathyendranath, Shubha; Morović, Mira; Gallegos, Charles, *Extended formulations and analytic solutions for watercolumn production integrals*, Frontiers in Marine Science Vol. 4 (2017), str. 1-16.
4. Kovač, Žarko; Platt, Trevor; Sathyendranath, Shubha; **Antunović, Suzana**. *Models for estimating photosynthesis parameters from in situ production profiles.*, Progress in oceanography. 159 (2017); 255-266
5. **Antunović, Suzana**; Kokan, Tonči; Vojković, Tanja; Vukičević Damir, *Exponential generalised network descriptors*, Advances in Mathematics of Communications 13(3) (2019.) str. 421-434

6. **Antunović, Suzana; Vukičević, Damir.** *Detecting communities in directed acyclic networks using modified LPA algorithm,* Proceedings of the 2nd Croatian Combinatorial Days (2019.) str. 1-14
7. **Antunović, Suzana; Vukičević, Damir.** *Evaluating topological ordering in directed acyclic graphs,* Electronic Journal of Graph Theory and Application 9(2) (2021), str. 567-580
8. **Antunović, Suzana; Vukičević, Damir.** *Detecting communities under constraints in directed acyclic networks,* Applied Mathematics E - notes 21 (2021) str. 615-621