

# Biografija

## Sana Stojanović Đurđević

Sana Stojanović Đurđević  
Matematički fakultet  
Studentski trg 16, 11000 Beograd, Srbija  
URL: [www.matf.bg.ac.rs/~sana](http://www.matf.bg.ac.rs/~sana)

---

### Lični podaci

Mesto i datum rođenja: Beograd, 01.05.1981.  
Mail adresa: sana@matf.bg.ac.rs

---

### Obrazovanje

[2009-2016] Doktorske studije na smeru Računarstvo i informatika, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu. Doktorska teza "Formalizacija i automatsko dokazivanje teorema euklidske geometrije", pod rukovodstvom redovnog profesora Predraga Janičića.

[2005-2009] Magistarske studije na smeru Računarstvo i informatika, Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu. Prosečna ocena 10.00. Magistarska teza "Analiza osobenosti geometrijskih karakteristika glicina u proteinima", pod rukovodstvom redovnog profesora Miodraga Živkovića.

[1999-2005] Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, smer Računarstvo i informatika. Prosečna ocena 9.72.

[1987-1999] Matematička gimnazija u Beogradu.

---

### Nagrade i stipendije

[2003] Stipendija Skupštine grada Beograda za 100 najboljih studenata.

[2001-2004] Stipendija Republičke fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka.

[2002] Stipendija Kraljevine Norveške.

[2000-2001] Stipendija Ministarstva prosvete i sporta.

---

## Radno iskustvo

[2009-danas] Asistent u nastavi na Katedri za računarstvo i informatiku Matematičkog fakulteta u Beogradu.

[2005-2009] Asistent pripravnik na Katedri za računarstvo i informatiku Matematičkog fakulteta u Beogradu.

U okviru nastave, držala je kurseve iz devet predmeta:

1. Programiranje 1 (programski jezik C)
2. Programiranje 2 (programski jezik C)
3. Računari i programiranje
4. Primena računara u biologiji
5. Metodika nastave računarstva A (Microsoft Office paket)
6. Metodika nastave računarstva B (programski jezik C#)
7. Računarska grafika 2 (master studije smeru Informatika i smeru Računarstvo i informatika)
8. Kriptografija (master studije smeru Informatika i smeru Računarstvo i informatika)
9. Metodika nastave računarstva (master studije smeru Profesor matematike i računarstva)

---

## Učešće na projektima

[2011-danas] Automatsko rezonovanje i istraživanje podataka, projekat broj 174021, finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

[2013] Serbian-French Technology Co-Operation grant EGIDE Pavle Savic.

[2010-2012] Decision Procedures: From Formalizations to Applications, finansiran od strane Švajcarske nacionalne fondacije za nauku (SNF) u okviru programa SCOPES.

[2009-2013] COST Action IC0901: Rich-Model Toolkit, finansiran od strane Evropske Unije.

[2007-2010] Automatsko rezonovanje i napredne obrade velikih količina podataka, projekat broj 144030, finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

---

## Odsustvovanja

[avgust 2017 – jul 2018] Porodiljsko bolovanje, u tom periodu sam objavila samostalan rad na SCI listi

[februar 2017 – jul 2017] Trudničko bolovanje

[oktobar 2015 – septembar 2016] Porodiljsko bolovanje, u tom periodu sam objavila samostalan rad u časopisu i odbranila doktorsku disertaciju

---

## Objavljeni radovi

[prihvaćeno za objavljivanje] Sana Stojanović Đurđević: From Informal to Formal Proofs in Euclidean Geometry, *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, Springer.

(<http://argo.matf.bg.ac.rs/publications/2018/2018-InformalToFormal.pdf>)

[2016] Sana Stojanović Đurđević: Automatsko proveravanje neformalnih dokaza teorema srednjoškolske geometrije, *Info M.* (<http://argo.matf.bg.ac.rs/publications/2016/2016-infom-highschool.pdf>)

[2014] Sana Stojanović Đurđević, Julien Narboux, Predrag Janičić: Automated Generation of Machine Verifiable and Readable Proofs: A Case Study of Tarski's Geometry, *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, Springer. (<http://argo.matf.bg.ac.rs/publications/2014/2014-amai-aftarski.pdf>)

[2014] Sana Stojanović, Julien Narboux, Marc Bezem, Predrag Janičić: A Vernacular for Coherent Logic, *Intelligent Computer Mathematics - CICM 2014, Lecture Notes in Computer Science*, Volume 8543, Springer. (<http://argo.matf.bg.ac.rs/publications/2014/CLvernacular.pdf>)

[2013] Sana Stojanović: Preprocessing of the Axiomatic System for More Efficient Automated Proving and Shorter Proofs. *Automated Deduction in Geometry. Lecture Notes in Computer Science*, Volume 7993, Springer. (<http://argo.matf.bg.ac.rs/publications/2013/preprocessing.pdf>)

[2011] Sana Stojanović, Vesna Pavlović, Predrag Janičić: A Coherent Logic Based Geometry Theorem Prover Capable of Producing Formal and Readable Proofs. *Automated Deduction in Geometry. Lecture Notes in Computer Science*, Volume 6877, Springer.

(<http://argo.matf.bg.ac.rs/publications/2011/2011-adg-argoclp.pdf>)

[2006] Miroslav Marić, Sana Stojanović: Adaptation of Edges in a Triangular Mesh. *4th Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems.*

([http://bmf.hu/conferences/sisy2006/20\\_Maric.pdf](http://bmf.hu/conferences/sisy2006/20_Maric.pdf))

---

## Saopštenja na naučnim skupovima, konferencije, posete i letnje škole

[2018] Izlaganje, Skup informatičara Univerziteta Beograda, Beograd, Srbija

[2013] Istraživačka poseta, University of Strasbourg, France

[2013] Workshop Progress in Decision Procedures: From Formalizations to Applications, Beograd, Srbija

[2012] Izlaganje, Sana Stojanović: Exploiting symmetries and axiom reformulation in automated generation of formal proofs, Fifth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, Srbija.

- [2012] Fifth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, Srbija
- [2011] Fourth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, Srbija
- [2010] Izlaganje, Sana Stojanović, Vesna Pavlović, Predrag Janičić: A Coherent Logic Based Geometry Theorem Prover Capable of Producing Formal and Readable Proofs. Automated Deduction in Geometry, Munich, Germany, ADG 2010
- [2010] COST Action on IC0901 WG1 and WG2 Meeting and Third Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, Srbija
- [2009] Izlaganje, Sana Stojanović, Vesna Pavlović, Predrag Janičić: Formalization and automation of Euclidean geometry, Second Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, Srbija.
- [2009] International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing, Swansea, Wales, United Kingdom, SAT 2009
- [2009] Second Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, Srbija
- [2008] Izlaganje, Sana Stojanović, Vesna Pavlović: Formalization and automation of Euclidean geometry, Spring School Geometry and Visualization, Beograd, Srbija
- [2008] First Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, Srbija
- [2006] Izlaganje, Sana Stojanović, Miroslav Marić: Adaptation of Edges in a Triangular Mesh . Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, Subotica, Serbia, SISY 2006
- 

## Naučna interesovanja

- Automatsko dokazivanje u geometriji.
- Koherentna logika.
- Analiza aksiomatskih sistema.
- Formalno dokazivanje teorema i formalizacija geometrije.

---

## Dodatne aktivnosti

- Član grupe za automatsko rezonovanje na Matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu (Automated Reasoning GrOup, ARGO, <http://argo.matf.bg.ac.rs/>)
- Član organizacionog odbora serije naučnih skupova "Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, FATPA", Beograd, od 2008 do 2013 godine.