

BIOGRAFIJA

1. Lični podaci

Ime i prezime: Marek Svetlik

Datum i mesto rođenja: 25.10.1983, Beograd

2. Obrazovanje

- (2020) Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, doktorske studije, studijski program Matematika (doktorsku disertaciju pod naslovom: „Ocene Švarc – Pikovog tipa za harmonijska preslikavanja i hiperbolička metrika” odbranio 27.7.2020).
- (2007) Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, osnovne studije, smer Teorijska matematika i primene (diplomirao 5.9.2007. sa prosečnom ocenom 10.00).
- (2002) Matematička gimnazija u Beogradu.
- (1998) Osnovna škola „Mladých pokolení”, Kovačica.

3. Radno iskustvo

- 2020 – Docent za naučnu oblast Kompleksna analiza, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu.
- 2017 – 2020 Asistent praktične nastave za naučnu oblast Kompleksna analiza, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu.
- 2010 – 2017 Asistent za naučnu oblast Matematička analiza, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu.
- 2007 – 2009 Saradnik u nastavi za naučnu oblast Matematička analiza, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu.

4. Ostale profesionalne aktivnosti

- 2008 – 2010 Učesnik na projektu Ministarstva za nauku Republike Srbije – 144032 Geometrija, obrazovanje i vizuelizacija sa primenama.
- 2011 – 2020 Učesnik na projektu Ministarstva za nauku Republike Srbije – 174032 Analiza i algebra sa primenama.
- 2013 – 2015 Učesnik na projektu „Support Human Capital Development and Research – General Education and Human Capital Development”.
- 2016 – 2017 Učesnik na projektu „Holomorfna i kvazikonformna preslikavanja” (bilateralni projekat Republike Srbije i Republike Slovenije).

- 2010 – Član organizacionog odbora simpozijuma „Matematika i primene” koji organizuje Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu
- 2007 – Učesnik na Seminaru za kompleksnu analizu Matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
- 2021 – Sekretar časopisa Matematički Vesnik.

5. Istraživačke posete

- 28.11 – 1.12. 2016. Univerzitet u Ljubljani, Fakultet za matematiku i fiziku (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko).

6. Radovi

6.1. Radovi objavljeni u časopisima sa SCI liste

- [1] M. Svetlik, *A Note on the Schwarz Lemma for Harmonic Functions*, Filomat 34:11 (2020), 3711-3720.
- [2] M. Mateljević, M. Svetlik, *Hyperbolic Metric on the Strip and the Schwarz Lemma for HQR Mappings*, Appl. Anal. Discrete Math. 14 (2020), 150-168.
- [3] M. Mateljević, M. Knežević, M. Svetlik, *Distance in the Absolute Plane and Cauchy Functional Equations*, Filomat 31:11 (2017), 3585-3592.
- [4] M. Mateljević, M. Svetlik, M. Albijanić, N. Savić, *Generalizations of the Lagrange mean value theorem and applications*, Filomat 27:4 (2013), 515-528.

6.2. Ostali objavljeni radovi

- [5] N. Ikodinović, J. Milinković, M. Svetlik, *Problem posing based on outcomes*, 53-62, Proceedings of Scientific Conference „Research in Mathematics Education”, Mathematical Society of Serbia, Belgrade, May 10-11, 2019.
- [6] M. Svetlik, M. Radojčić, S. Radović, K. Simić-Muller, *Justifying Euler’s formula through motion in a plane*, The Mathematics Enthusiast, 15 (3) 2018, 397-406.
- [7] M. Mateljević, N. Jozić, M. Svetlik, *Istraživanjem do minimuma ili maksimuma*, Zbornik radova, Treći simpozijum „Matematika i primene”, Matematički fakultet, 25-26.05.2012, Beograd, 2013.
- [8] M. Mateljević, M. Svetlik, *A contribution to the development of functional thinking related to convexity and one-dimensional motion*, The Teaching of Mathematics, XIV 2 (2011), 87-96.

[9] M. Mateljević, A. Rosić, M. Svetlik, *A problem from the PISA assessment relevant to calculus*, The Teaching of Mathematics, XIV, 1 (2011), 15-29.

[10] M. Mateljević, M. Svetlik, *Odnos između oblika rezervoara i visine stuba tečnosti u rezervoaru*, 317 - 333, Spomenica akademika Veselina Perića, ANURS, Odeljenje prirodno - matematičkih i tehničkih nauka, Knj. 15, Banja Luka 2011, (pp. 1 - 609).

[11] M. Mateljević, M. Svetlik, *A contribution to the development of functional thinking related to convexity*, The Teaching of Mathematics, XIII, 1 (2010), 1-16.

7. Saopštenja na konferencijama

[K1] M. Svetlik, *Doprinos razvoju funkcionalnog mišljenja s osvrtom na konveksnost*, I simpozijum „Matematika i primene”, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 28-29. maj 2010.

[K2] M. Mateljević, A. Rosić, M. Svetlik, *Neki zadaci sa PISA testiranja i njihovo rešavanje pomoću kalkulusa*, Sedmi stručno-metodički skup pod nazivom Inovacije u nastavi matematike, Matematičko društvo Istra i Agencija za odgoj i obrazovanje Republike Hrvatske, Pula 13-15.10.2011.

[K3] M. Mateljević, M. Svetlik, *A contribution to the development of functional thinking related to convexity and one-dimensional motion*, ISDTF 2011, Serbian Academy of Sciences and Art (Committee for Education of the Presidency of the Academy), Belgrade 20 - 21.10. 2011.

[K4] M. Mateljević, N. Jozić, M. Svetlik, *Istraživanjem do minimuma ili maksimuma*, III simpozijum „Matematika i primene”, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 25-26. maj 2012.

[K5] M. Knežević, M. Svetlik, *On hyperbolic type metrics related problems*, V simpozijum „Matematika i primene”, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu i SANU, Beograd 17-18. oktobar 2014.

[K6] M. Mateljević, M. Knežević, M. Svetlik, *A note on hyperbolic length and distance*, Peta matematička konferencija Republike Srpske, Trebinje, 5 - 6. jun 2015.

[K7] M. Mateljević, M. Svetlik, *The Schwarz lemma and hyperbolic metric on the strip*, IX simpozijum „Matematika i primene”, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 30. novembar - 1. decembar 2018.

[K8] N. Ikodinović, J. Milinković, M. Svetlik, *Problem posing based on outcomes*, International Scientific Conference "Research in Mathematics Education", The Mathematical Society of Serbia, Belgrade May 10-11, 2019.

[K9] M. Knežević, M. Mateljević, M. Svetlik, *Schwarz-Pick type estimates for harmonic, HQR and HQC mappings*, X simpozijum „Matematika i primene”, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 6 -7. decembar 2019.

[K10] M. Svetlik, *Some versions of the Schwarz lemma for harmonic mappings*, VI International Conference of Mathematics and Computer Science "Congressio-Mathematica", November 21-22, 28-29, 2020, Olsztyn, Poland.

8. Nagrade

Student generacije Matematičkog fakulteta (2007), Povodom dana studenata nagrađen kao najbolji student Studentskog grada u Novom Beogradu (2006).