

Srečanje »Women of mathematics on the Mediterranean shores« na Bledu in Srečanje mladih raziskovalcev v matematiki

Srečanje »Women of mathematics on the Mediterranean shores« na Bledu in Srečanje mladih raziskovalcev v matematiki

V okviru Občnega zбора ob 70-letnici DMFA, ki je potekal med 27. in 28. septembrom 2019 na Bledu, je Odbor za ženske pri DMFA pod vodstvom Marjete Kramar Fijavž organiziral mednarodno konferenco z naslovom *Women of mathematics on the Mediterranean shores* [1], ki jo je spremljalo tudi *Srečanje mladih raziskovalcev v matematiki*. Srečanja sta bili namenjeni popularizaciji raziskovalne matematike med mladimi s poudarkom na prikazu različnih uspešnih kariernih poti izbranih matematičark, ter medsebojnemu spoznavanju med doktorskimi in podoktorskimi študenti matematike iz vseh treh slovenskih univerz. Hkrati to predstavlja tudi prvo raziskovalno srečanje slovenskih matematičark.



Slika 1. ©Noel Tovia Matoff

Imeli smo devet vabljenih predavanj z različnih matematičnih področij:

- Valentina Beorchia, Università degli Studi di Trieste, *Geometry of algebraic fibred surfaces with vector bundles techniques*,
- Dijana Ilišević, University of Zagreb, *On isometries and projections on some Banach spaces*,
- Sofia Labropoulou, NTU Athens, Greece, *The theory of knotoids and braidoids and applications in proteins*,
- Neža Mramor Kosta, Univerza v Ljubljani, *Topology and data*,
- Sylvie Paycha, University of Potsdam, on leave from the University Clermont-Auvergne, *Are locality and renormalisation reconcilable?*,
- Eszter Sikolya, Eötvös Loránd University, Budapest, *Introduction to a semigroup approach for dynamical networks*,
- Biljana Stamatović, University of Donja Gorica, *Cellular automata based algorithms*,
- Betül Tanbay, Boğaziçi University Istanbul, *How do Pure States extend? A story about the Kadison-Singer problem*,
- Helga Wagner, Johannes Kepler University Linz, *Bayesian treatment effects modeling of earnings effects of maternity leave*.

Z namenom razširitve razstave *Women of mathematics throughout Europe – A gallery of portraits* [2] smo izbrane predavateljice na srečanju tudi intervjuvali in portretirali. Avtorici razstave sta matematičarka Sylvie Paycha, ki opravlja intervjuje, in fotografinja Noel Tovia Matoff. Razstava je bila prvič postavljena na 7. Evropskem matematičnem kongresu leta 2016 v Berlinu in je od takrat gostovala že v več kot 70 mestih po Evropi in svetu. V sklopu 8. Evropskega matematičnega kongresa, ki bo potekal julija 2020 v Portorožu [3], bomo namreč pripravili razširitev razstave z 8 portreti matematičark iz mediteranskih držav.

Na *Srečanju mladih raziskovalcev v matematiki* so mladi matematiki, ki svojo akademsko kariero šele dobro začnjo, predstavili svoje raziskovalne probleme ter se med seboj tudi spoznali v sproščenem vzdušju v Plemljevi vili, ki jo je za to priložnost dalo na voljo društvo DMFA. Predstavili so naslednje teme:

- Maja Žulj, Univerza v Mariboru, *On persistent $p : -q$ resonant problem*,
- Brett Chenoweth, Univerza v Ljubljani, *Carleman approximation by directed holomorphic immersions*,
- Barbara Arcet, Univerza v Mariboru, *Limit cycle bifurcations in a chemical model*,
- Simon Brezovnik, Univerza v Mariboru, *The resonance graphs of cata-condensed even ring systems (CERS)*,
- Vesna Iršič, Univerza v Ljubljani, *Domination games*,
- Blas Fernández, Univerza na Primorskem, *On the Terwilliger Algebra of Distance-Biregular Graphs*,
- Philipp Haselwarter in Anja Petković, Univerza v Ljubljani, *Computer Formalisation of Mathematics*,
- Gregor Podlogar, Univerza v Ljubljani, *Noncommutative rational invariants*,
- Mi Hu, Univerza v Ljubljani, *Interior Dynamics of Fatou Sets*,
- Timotej Hrga, Univerza v Ljubljani, *High-performance computing and semidefinite programming in combinatorial optimization*,
- Michael Kaplin, Univerza v Ljubljani, *Relatively uniformly continuous positive semigroups on vector lattices*.

Poleg DMFA so nam pri organizaciji srečanja in priprav na razstavo finančno pomagali tudi UL FMF, IMFM in UP FAMNIT ter zavarovalnici Triglav in Sava Re, za kar se vsem iskreno zahvaljujemo.

LITERATURA

- [1] *Women of mathematics on the Mediterranean shores*, dostopno na conferences.matheo.si/e/WoM-Bled-2019, ogled 30. 10. 2019.
- [2] *Women of mathematics throughout Europe. A gallery of portraits*, dostopno na womeninmath.net, ogled 30. 10. 2019.
- [3] *8th European Congress of Mathematics*, dostopno na www.8ecm.si, ogled 30. 10. 2019.

Marjeta Kramar Fijavž, Jasna Prezelj, Anja Petković