

Nastavno-naučnom Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta

Predlog kandidata Prirodno-matematičkog fakulteta za dodjelu nagrade Univerziteta Crne Gore za doprinos razvoju naučno - istraživačkog rada i međunarodnom pozicioniranju Univerziteta Crne Gore

Predlažem dr Svjetlanu Terzić, redovnog profesora na Prirodno-matematičkom fakultetu, za kandidata Prirodno-matematičkog fakulteta za dodjelu nagrade Univerziteta Crne Gore za doprinos razvoju naučno - istraživačkog rada i međunarodnom pozicioniranju Univerziteta Crne Gore.

Prof. dr Svjetlana Terzić kontinuirano doprinosi razvoju naučno - istraživačkog rada u oblasti matematike na Prirodno - matematičkom fakultetu i Univerzitetu Crne Gore, kao i njihovoj međunarodnoj prepoznatljivosti. U prilog tome govori niz predavanja po pozivu na prestižnim institucijama kao što su: Matematički institut Steklova Ruske akademije nauka, Departman za matematiku Univerziteta u Princetonu, Departman za matematiku Univerziteta u Oksfordu, Fildsov institut za matematiku u Torontu, Departman za Matematiku Univerziteta u Osaki, SISSA institut u Trstu.

Intenzivno saradjuje sa Prof. dr Viktorom Buhštaberom članom Ruske akademije nauka i jednim od vodećih svjetskih eksperata u oblastima Algebarske topologije. U tom smislu je ostvarila značajne rezultate u teoriji kobordizama na homogenim prostorima, kao i u torusnoj topologiji i torusnoj geometriji.

U toku protekle godine Svjetlana Terzić je održala po pozivu sledeća predavanja:

- (1) *Moduli space of weighted pointed stable curves and toric topology of Grassmann manifolds*, October 31, International Polyhedral Products Seminar, Department of Mathematics, Princeton University
- (2) *Compact Torus Actions on Complex Grassmann Manifolds and Related Topics*, August 30, 2024, Mathematical Sciences Colloquium, The University of Texas at Dallas
- (3) *Moduli spaces of weighted pointed stable curves and Grassmannians $G_{n,2}$* , Workshop on Toric Topology, August 19 - 23, 2024, The Fields Institut, Toronto, Canada
- (4) *Hassett and Losev-Manin categories of moduli spaces and Grassmannians $G_{n,2}$* , The Ninth International Conference Geometry, Dynamics, Integrable Systems, June 2 - 8, 2024, Zlatibor, Serbia

U toku protekle godine Svjetlana Terzić je objavila sledeće radove:

- (1) Victor M. Buchstaber, Svjetlana Terzić, *The orbit spaces $G_{n,2}/T^n$ and the Chow quotients $G_{n,2}/(\mathbb{C}^*)^n$ of the Grassmann manifolds $G_{n,2}$* , Sbornik: Mathematics, 2023, Volume 214, Issue 12, Pages 1694–1720.
- (2) Buchstaber, Victor M.; Terzić, Svjetlana, *Compact torus action on the complex Grassmann manifolds*, Toric topology and polyhedral products, 81–105, Fields Inst. Commun., 89, Springer, Cham, [2024].
- (3) Terzić, Svjetlana, *On invariant hypercomplex structures on homogeneous spaces*, Sarajevo J. Math. 20(33) (2024), no. 1, 87–93.

- (4) Terzić, Svjetlana, $(\mathbb{C}^*)^k$ -action $\mathbb{C}P^N$, Mat. Vesnik 76 (2024), no. 1-2, 149–158.
- (5) V. Ivanović, S. Terzić, $\mathbb{Z}_2$ - homology of the orbit space $G_{n,2}/T^n$, Trudy Mat. Instituta imeni V.A. Steklova, vol. 362, 2024, u štampi
- (6) Victor M. Buchstaber, Svjetlana Terzić, *Moduli space of weighted pointed stable curves and toric topology of Grassmann manifolds*, arXiv:2410.01059, 1 October, 2024, 43 pages

Svjetlana Terzić je do sada bila mentor za šest odbranijenih magistarskih radova, a trenutno je mentor za izradu doktorske disertacije Vladimiru Ivanoviću i Mariji Došljak, studentima doktorskih studija na Prirodno-matematičkom fakultetu.

Prof. dr Sanja Jančić - Rašović

Sanja Jančić Rašović