

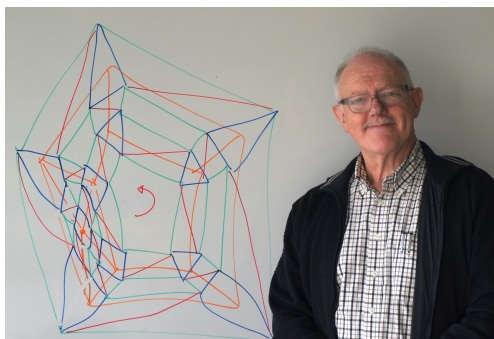
ZOISOVE NAGRADE IN PRIZNANJA 2015

Zoisove nagrade in priznanja, priznanja Ambasador znanosti ter Puhova priznanja za leto 2015 so bila podeljena 20. novembra v Portorožu. Med prejemniki Zoisovih nagrad in priznanj sta tudi člana našega društva: prof. dr. Tomaž Pisanski in prof. dr. Andreja Gomboc. Vsem nagrajencem iskreno čestitamo za uspeh in priznanje.

Dosežki nagrajencev so opisani na straneh Ministrstva za šolstvo, znanost in šport [1]. Povzemimo dosežke naših članov.

Zoisovo nagrado za vrhunske dosežke pri znanstvenoraziskovalnem delu na področju diskretne matematike in njenih uporab je prejel prof. dr. Tomaž Pisanski.

Dr. Tomaž Pisanski je vrhunski raziskovalec, ki deluje na področju diskretne in računalniške matematike, z aplikacijami v naravoslovju, tehniki in družboslovju. O širini njegovega delovanja priča obsežna bibliografija, ki zajema 146 izvirnih znanstvenih člankov, eno znanstveno monografijo, ki je leta 2013 izšla pri ugledni založbi Birkhäuser, in štiri poglavja v mednarodnih monografskih publikacijah. Izjemno odmevnost njegovega dela potrjuje več kot 1000 normiranih čistih citatov v zadnjih desetih letih in normirani H-indeks 19.



Dr. Pisanski je eden od pionirjev topološke teorije grafov na svetu in začetnik svetovno znane slovenske šole teorije grafov. Leta 2008 je soustanovil prvo mednarodno matematično revijo v Sloveniji, *Ars Mathematica Contemporanea*, ki se je leta 2014 uvrstila v prvo polovico SCI-revij na matematičnem področju.

V zadnjih sedmih letih je prof. dr. Pisanski sam ali v soavtorstvu objavil 47 izvirnih znanstvenih člankov v uglednih mednarodnih revijah. Iz Evropske znanstvene fundacije je leta 2011 pridobil projekt GReGAS in postal sploh prvi slovenski koordinator kakega projekta po programu EURO-CORES. Njegov najpomembnejši prispevek v svetovno zakladnico znanja temelji na uporabi metod diskretne matematike v naravoslovju in tehniki. Izjemen je njegov prispevek k razvoju teorije upodobitev grafov, ki se uporablja v sami matematiki, pa tudi v kemiji, biologiji in drugih znanostih.

V letih 1998 in 1999 je bil predsednik društva. Je častni član društva, bil je med ustanovnimi uredniki *Preseka*, sodeloval je pri popularizacijskih aktivnostih društva. Ukvarja se tudi z zgodovino matematičnih znanosti.

Leta 2004 je organiziral razne obeležitve 250-letnice rojstva Jurija Vege. Med drugim je uredil dvojezični zbornik Baron Jurij Vega in njegov čas. Za to je prejel red za zasluge s srebrnim vencem. Zadnje čase dr. Pisanski deluje predvsem na Univerzi na Primorskem, kjer je tudi častni senator. Prof. Pisanski je redni član Mednarodne akademije za matematično kemijo, Inženirske akademije Slovenije ter združenja Academia Europaea.

Zoisovo priznanje za pomembne dosežke pri proučevanju izbruhov sevanja gama je prejela prof. dr. Andreja Gomboc.

Dr. Andreja Gomboc je redna profesorica za astronomijo na Univerzi v Novi Gorici, njeno raziskovalno delo pa je bilo do nedavnega vpeto na Univerzo v Ljubljani. Glavno področje njenih raziskav so izbruhi sevanja gama, ki so v svetu ena najaktualnejših tem sodobne astrofizike.

Dr. Gomboc je soustanoviteljica mednarodne skupine za proučevanje izbruhov sevanja gama, ki uporablja tri največje robotske teleskope na svetu. Na njen predlog so na teleskop Liverpool namestili poseben polarimeter in tako uvedli novo metodo meritve polarizacije optičnih zasijev izbruhov sevanja gama v samo nekaj minutah po detekciji izbruha s satelitom. Trenutno je to edina raziskovalna skupina na svetu, ki je tehnično sposobna opravljati take meritve, kar kaže na izvirnost in edinstvenost teh raziskav.

S svojim delom in utemeljitvijo meritev, ki se pred tem niso izvajale, je dr. Andreja Gomboc ključno prispevala k razumevanju teh izjemno silovitih pojavov v vesolju. Njena znanstvena dela so objavljena tudi v najprestižnejših revijah, kot sta *Science* in *Nature*.

Dr. Gomboc je aktivna članica društva in je od leta 2009 predsednica Slovenskega odbora za astronomijo in predsednica komisije za društveno tekmovanje v znanju astronomije. Od leta 2011 ureja spletni Portal v vesolje.



LITERATURA

- [1] http://www.mizs.gov.si/si/medijsko_sredisce/novica/article//9365/14dcedbf97c1df1eda67773cc5036724/, ogled 30. 11. 2015.

Aleš Mohorič