

DR. PETER LEGIŠA – NOVI ČASTNI ČLAN DMFA SLOVENIJE

Sedemdeseti občni zbor DMFA Slovenije je 20. oktobra na predlog upravnega odbora za novega častnega člana DMFA Slovenije imenoval **dr. Petra Legiša**.

Dr. Peter Legiša je diplomiral na Oddelku za tehnično matematiko Fakultete za naravoslovje in tehnologijo (FNT) v Ljubljani. Na podiplomskem študiju je bil na univerzi Tulane v New Orleansu (ZDA). Tako pri magisteriju kot tudi pri doktoratu je bil njegov mentor prof. dr. Ivan Vidav. Na podoktorskem izpopolnjevanju je bil na kalifornijski univerzi v Berkeleyu. Ves čas je bil zaposlen na Fakulteti za matematiko in fiziko, nazadnje kot izredni profesor za področje Analize in algebre.

Legiševo znanstveno delo lahko razdelimo na dve obdobji: od leta 1974–1981 in po letu 2006. V prvem obdobju je dosegel lepe rezultate na področju C^* -algeber in predvsem Banachovih algeber, ki so izhajali iz magistrskega dela in doktorske disertacije pri prof. Vidavu (takrat je nastal tudi njun skupni članek), in določenih rezultatov, povezanih s to problematiko. Za to prvo obdobje je Peter Legiša leta 1980 prejel prvo nagrado za mlade balkanske raziskovalce na 5. balkanijadi v Turčiji.

Večina strokovnega dela v obdobju 1981–2006 se je nanašala na učne načrte, učbenike ter uvajalne in redne seminarje za učitelje matematike. V sodelovanju z drugimi avtorji je napisal šest srednješolskih učbenikov matematike. Sam je kasneje napisal še sedem srednješolskih učbenikov in jih večkrat preoblikoval in izboljševal. O izkušnjah, ki si jih je pridobil pri tem delu, je napisal nekaj prispevkov s področja matematičnega izobraževanja. Napisal je tudi priročnik za srednješolske profesorje matematike. Vsi učbeniki (in priročnik) so doživeli ponatise.

Priobčil je več kot 30 strokovnih člankov za Obzornik za matematiko in fiziko (OMF), vsaj pet pa tudi za Naše razglede. Svoje znanje fizike je združil z zanimanjem za fotografijo in napisal več strokovnih člankov v zvezi z optiko in fotografijo, predvsem v Preseku. Njegov fotoaparat je nepogrešljiv na različnih srečanjih matematikov.

Za delo na področju izobraževanja je Peter Legiša leta 2000 prejel nagrado Republike Slovenije na področju šolstva.



Tudi njegovo pedagoško delo je pestro. Od izvolitve v naziv docenta je imel predavanja iz Matematike I in Matematike II za študente kemije, kemijske tehnologije, tekstilne tehnologije in montanistike na FNT, predavanja iz Teorije mere ter več seminarjev za študente matematike. Vrsto let je imel predavanja iz Analize I in Analize II, nato iz Matematike III in IV za študente fizike. Imel je predavanja iz Funkcionalne analize za študente matematike. Predaval je tudi Linearno algebro na univerzitetnem študiju računalništva na Fakulteti za računalništvo in informatiko. Večkrat je predaval na podiplomskem študiju (raziskovalna smer), in sicer C^* -algebre ter Linearne topološke prostore. Bil je eden od nosilcev predmeta Sodobne metode poučevanja matematike na Pedagoški smeri podiplomskega študija. Od leta 1980 je vodil podiplomski seminar iz Analize. Ko se je ta razcepil, je do spomladi 2008 vodil podiplomski seminar iz funkcionalne analize, na katerem je tudi veliko predaval. Bil je mentor pri 43 diplomskih delih in pri dveh višješolskih diplomskih nalogah. Prav tako je bil mentor pri treh magistrskih delih in komentor pri enem magistrskem delu ter komentor pri dveh doktoratih.

Peter Legiša je opravljal tudi številne funkcije. V akademskih letih 1991/92 in 1992/93 je bil predstojnik Oddelka za matematiko in mehaniko FNT. Od leta 1980 je sodeloval pri izdelavi učnih načrtov ter katalogov znanj za matematiko v srednji šoli. V letih 1992–96 je bil predsednik Republiške predmetne maturitetne komisije za matematiko. V letih 1995–1999 je zastopal matematiko in deloma naravoslovje v Nacionalnem kurikularnem svetu in v Področni kurikularni komisiji za gimnazije. V letih 1999–2007 je bil član Komisije za dodiplomski študij Senata Univerze v Ljubljani. Na vseh teh funkcijah se je uspešno zavzemal za pomembnost matematike v izobraževanju.

V letu 1994 je sodeloval pri organizaciji 1. kongresa matematikov, fizikov in astronomov Slovenije.

Kot predsednik nacionalnega komiteja za matematiko pri DMFA (1994–2004) je opravil večino dela pri vzpostavitvi recipročnosti z American Mathematical Society (AMS), kar je našim članom dalj časa omogočalo članstvo v tem društvu za izredno nizko ceno. Prav tako je vzpostavil sodelovanje z European Mathematical Society (EMS) in International Mathematical Union (IMU) in se udeleževal njihovih srečanj. O tem je redno poročal v OMF in biltenih društva.

Veliko odgovornega dela je Peter Legiša opravil in še opravlja kot glavni urednik našega glasila OMF (2012–2017) in kot glavni urednik Preseka (2012–2017).

Svoje bogato strokovno znanje vedno rad deli s študenti in kolegi, bodisi na društvenih seminarjih ali drugih srečanjih, kot velik ljubitelj narave pa aktivno sodeluje tudi v Društvu za opazovanje in proučevanje ptic (DOPP).