

Nada Razpet se je zahvalila Darju Feldi za dolgoletno delo v upravnem odboru, še posebej za vodenje komisije za popularizacijo matematike v srednji šoli.

Delovni predsednik je seznanil občni zbor s predlogom za sestav drugih društvenih organov, ki jih imenuje upravni odbor.

Komisija za častne člane

- Sandi Klavžar, *predsednik*
- Zvonko Trontelj
- Peter Vencelj

Komisija za društvena priznanja

- Sandi Klavžar, *predsednik*
- Boštjan Kuzman
- Tomaž Pisanski

In še:

- Tomaž Pisanski, *zastopnik v odboru za spominska obeležja Jurija Vege*
- Mihaela Voskobojsnik, *zastopnica za gospodarjenje s Plemljevo hišo*
- Andreja Jaklič, *računovodkinja in knjigovodkinja*

Projekt *E-storitve in gradiva za matematiko* je predstavil Matjaž Željko. O projektu *Vseposod ta MaFija* (iz sklopa *Promocija znanosti in inovativnosti*) je poročal Jurij Bajc. Oba projekta prek javnih razpisov sofinancira Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

Strokovno srečanje in 63. občni zbor DMFA Slovenije bosta v prvi polovici novembra 2011, ponovno v Hotelu Slovenija v Portorožu.

Vodilna tema strokovnega srečanja za matematiko v osnovni šoli in fiziko bo *uporaba programa Geogebra v matematiki in fiziki*.

Pripravila Nada Razpet in Janez Krušič

ČASTNI ČLAN DMFA SLOVENIJE

Dr. Zlatko Bradač

Doc. dr. Zlatko Bradač je diplomiral leta 1973, magistriral leta 1983 in doktoriral na Oddelku za fiziko Fakultete za naravoslovje in tehnologijo v Ljubljani. Leta 1972 se je zaposlil kot učitelj fizike na Gimnaziji Miloša Zidanskega v Mariboru, od leta 1980 pa je bil zaposlen na Pedagoški fakulteti v Mariboru oziroma po razdružitvi fakultete na Fakulteti za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru. Že kot srednješolski profesor fizike se je

izkazal z izjemnim posluhom za strokovno preudarjen in zanimiv pouk fizike: bil je zelo priljubljen profesor te šole. Glas izjemnega profesorja je vzpodbudil takratno vodstvo Oddelka za fiziko Pedagoške fakultete v Mariboru, da ga je povabilo v vrste svojih profesorjev. Veseli smo, da se je za to odločil, saj je v naslednjih letih s svojim izjemnim čutom za fiziko in čutom za delo s študenti, bodočimi učitelji fizike, veliko pripomogel k popularizaciji fizike in učiteljskega poklica na tem področju.

Iz bibliografije je razvidna izjemno bogata znanstvena in strokovna dejavnost kandidata. Pomemben del strokovnih objav ima dr. Bradač tudi s področja področnih in državnih tekmovanj iz fizike za osnovnošolce, ki jih je skupaj z organizacijskim odborom utemeljil in na državnem ter regijskem nivoju zadnjih 20 let z veliko ljubeznijo in predanostjo aktivno izvajal. Je tudi pomemben soavtor Pravilnika o tekmovanju za zlato Stefanovo priznanje. Prepričani smo, da je ta njegova aktivnost izjemno prispevala k popularizaciji fizike, pa tudi k odločanju mladih za študij fizike tako na strokovni kot na pedagoški smeri. To potrjuje tudi priznanje, ki mu ga je leta 1980 podelilo DMFA Slovenije.

Sodeloval je tudi v številnih projektih, ki so neposredno prispevali k razvoju naravoslovja v Sloveniji, še posebej v severovzhodnem delu, ki do nastanka Fakultete za naravoslovje in matematiko UM ni imel tako eminentne podpore, kot jo ima osrednja Slovenija. Tukaj kaže še posebej poudariti Tempusov projekt EDEN, v katerem je dr. Bradač sodeloval kot vodja in organizator mednarodno odmevne konference o srednješolskem pouku fizike. Od ustanovitve revije „Fizika v šoli“ je tudi član njenega uredniškega sveta, zadnje leto pa član uredniškega odbora. V tej reviji je odgovoren za recenzijo člankov z eksperimentalno vsebino.

Za popularizacijo fizike je pomembna tudi njegova izjemna pedagoška dejavnost. Ob predavanjih fizike na matičnem oddelku je vrsto let predaval in vodil vaje tudi na dveh visokošolskih strokovnih programih: Vzgojitelj predšolskih otrok (predmet Začetno naravoslovje – fizika na Pedagoški fakulteti UM) in Kmetijska tehnika (predmet Izbrana poglavja iz fizike na Fakulteti za kmetijstvo UM). Za vse predmete je pripravil bogato študijsko gradivo in izjemen nabor motivacijskih, raziskovalnih in ilustrativnih eksperimentov. Študentske ankete kažejo, da na Oddelku za fiziko izstopa kot najbolj priljubljen učitelj fizike. Izjemno ga spoštujejo in cenijo tudi sodelavci na oddelku, na pobudo katerih je dobil srebrno plaketo Univerze v Mariboru. Dr. Bradač je bil tudi predstojnik oddelka, in sicer več mandatov. Pod njegovim vodstvom je oddelek izvedel vrsto popularizacijskih aktivnosti za osnovnošolsko in srednješolsko mladino (fizikalni tabori, tekmovanja, dnevi odprtih vrat oddelka za fiziko in številne druge aktivnosti) ter strokovnih in pedagoško pomembnih seminarjev za učitelje in širšo javnost. Njegov pomembni prispevek je tudi napredovanje oddelka na področju eksperimentalne fizike in povezovanja s sodobno informacijsko tehnologijo. V pouk fizike na oddelku je vpeljal številne posodobitve.

Tudi znanstvenoraziskovalnemu delu je dr. Bradač izjemno predan. Ob izjemnih prispevkih na področju didaktike fizike aktivno dela tudi na področju fizike kompleksnih sistemov, kjer raziskuje obnašanje nematičnih tekočih kristalov z metodo molekularne dinamike. To področje je kljub aktualnosti (zanimivo je tako za razumevanje temeljnih zakonitosti kot tudi za raznovrstne aplikacije) relativno neraziskano.

Glede na zapisano smo prepričani, da je dr. Zlatko Bradač s svojo izjemno strokovno, znanstveno in pedagoško dejavnostjo bistveno pripomogel k razvoju in popularizaciji fizike v Slovenije in zato Upravnemu odboru DMFA predlagamo, **da ga ob njegovi upokojitvi sprejme za častnega člana DMFA Slovenije.**

DRUŠTVENA PRIZNANJA ZA LETO 2010

OŠ Dušana Bordona Koper

Na OŠ Dušana Bordona Koper vodstvo šole ter učitelji matematike in fizike vlagajo veliko truda v dodatno delo z učenci, ki kažejo več zanimanja za matematiko in fiziko. Rezultati takšnega dela se kažejo v množičnosti tekmovalcev na prvih stopnjah tekmovanj in rezultatih učencev na državnih tekmovanjih, ki jih vsako leto najdemo med dobitniki priznanj. Tudi pri organizaciji tekmovanj so v svoji regiji vedno priskočili na pomoč. Na šoli skrbijo za izvajanje dodatnih ur matematike in fizike ter se vključujejo v projekte izobraževanja in dela z nadarjenimi učenci v OŠ.

V delu z mladimi matematiki in fiziki so tako jasno razvidne pedagoške, društvene, publicistične in raziskovalne dejavnosti šole, ki pozitivno vplivajo na razvoj in ugled matematike, fizike in astronomije v Slovenski Istri.

Mira Babič, prof.

Mira Babič je profesorica matematike. Na Gimnaziji Franca Miklošiča Ljubljana dela že od leta 1979 kot učiteljica matematike.

V pouk matematike vključuje različne postopke in prilagoditve za različno motivirane dijake. Načrtno posveča mnogo časa in truda popularizaciji matematike med mladimi. Mnoge med dijaki pritegne k poglobljanju znanja matematike in jih pripravlja na državna tekmovanja, kjer dosegajo vidne uspehe.

Mira Babič je bila pobudnica in organizatorica posebnega mednarodnega tekmovanja, v katerem že vrsto let sodelujejo dijaki iz njihove gimnazije in sosednjih gimnazij iz Avstrije, Madžarske in Hrvaške. Sodelovala je z ZRSŠ pri projektu Nivojski pouk matematike v 4. letniku gimnazije in že več let sodeluje z Državnim izpitnim centrom kot zunanja ocenjevalka za matematiko na maturi. Bila je tudi recenzentka učbeniške serije za matematiko za odrasle.