

Dragi čitatelji!

Sigurno s nestrpljenjem očekujete nove članke iz matematike i fizike, nove zadatke kao i izvještaje s natjecanja. U ovom broju imamo zanimljiv intervju s Dijanom Ilišević, redovitom profesoricom u trajnom zvanju na Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog faulteta Sveučilišta u Zagrebu. Uz pozamašan broj znanstvenih radova, objavljenih u prestižnim međunarodnim časopisima održala je i mnogobrojna predavanja u zemlji i inozemstvu. Bila je članica Državnog povjerenstva za natjecanja iz matematike. Nikola Dmitrović, ravnatelj XV. gimnazije i Mladen Vuković, redoviti profesor u trajnom zvanju na PMF-u u Zagrebu, imaju posebno interesantan članak *Projekt PMF-a i zagrebačke XV. gimnazije*. Jedan od autora je predložio da se pokuša organizirati projekt mentoriranja učenika. Uključili su se djelatnici svih sedam odsjeka PMF-a zagrebačkog Sveučilišta kao i mentori MIOC-a. Puno hvale zaslužuju Melita Turković, zaposlenica Središnje knjižnice Fakulteta elektrotehnike i računarstva i Darko Žubrinić, umirovljeni profesor s istog fakulteta, u prilogu *Akademik Josip Lončar (1891. – 1973.) i dio njegova studija matematike i fizike u Francuskoj*, u kojem je opisan njegov jednogodišnji studijski boravak u Parizu. Bio je učenik poznatih svjetskih profesora, a njemu u čast je na tadašnjem ETF-u ustanovljena Nagrada “Josip Lončar” (zlatna, srebrna i brončana plaketa) koja se svake godine dodjeljuje najuspješnijim djelatnicima FER-a. Neumorni profesor u miru na Tehničkoj školi u Zagrebu, Petar Svirčević, ima prilog *Dvodimenzionalni i jednodimenzionalni tetraedar i neka njihova svojstva*.

Ana Smontara je priredila intervju *Antun Tonejc, istaknuti hrvatski eksperimentalni fizičar u području mikrostrukturnih i nanostrukturnih istraživanja materijala*. Osnovnu i srednju školu je završio u Ptuju, studij fizike na PMF-u u Zagrebu, gdje je i doktorirao. Godine 1970. dobitnik je Republičke nagrade za mladog znanstvenika, a kasnije, 2007., i godišnje nagrade HAZU-a iz područja matematičkih, fizičkih i kemijskih znanosti. Potaknut stalnim kontaktima sa studentima, kao koautor, izdao je *Rječnik kristalografije, fizike kondenzirane tvari i fizike materijala: englesko-hrvatski i hrvatsko-engleski*. Zoran Rukelj s Fizičkog odsjeka PMF-a sa suradnicima ima, za srednjoškolce, vrlo zahtjevan članak *Feroelektrična nestabilnost dvodimenzionalne dipolne rešetke*.

Na 65. Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi održanoj u Ujedinjenom Kraljevstvu u Bathu od 11. do 22. srpnja 2024. g. naši učenici su osvojili tri srebrne i dvije brončane medalje te jednu pohvalu. Na 18. Srednjoeuropskoj matematičkoj olimpijadi održanoj u Szegeđu u Mađarskoj od 24. do 30. kolovoza 2024. g., naši učenici su u individualnom natjecanju osvojili jednu zlatnu, tri srebrne, jednu brončanu medalju te jednu pohvalu. Dana 22. ožujka 2024. g. održano je Međunarodno matematičko natjecanje “Klokan bez granica” za osnovnoškolce i srednjoškolce. U Hrvatskoj je sudjelovalo preko 36 000 učenika. Želite li dobiti neku zanimljivu knjigu rješavajte *Nagradni natječaj*.

Juraj Justinijanović (1895. – 1985.) je naš zaslužni matematičar. Radio je kao gimnazijski profesor, a kasnije je predavao višu matematiku i nacrtnu geometriju u Dubrovniku, da bi potom prešao u Zagreb. Bio je istaknuti pedagog i jedan od promicatelja Zagrebačke geometrijske škole. Posebno valja spomenuti njegove knjige *Sfernu trigonometriju* i *Nacrtnu geometriju*. Razgovori s njime ostajali su u dugotrajnom sjećanju.

Uredništvo lista