

Dragi čitatelji!

Pred nama je novi broj Matematičko-fizičkog lista, u kojem ima raznih priloga iz matematike, fizike i informatike. Na početku Dragoljub Milošević dokazuje jednu nejednakost da bi zatim dao njezino poboljšanje. Naš dugogodišnji suradnik, Alija Muminagić iz Danske, ima prilog *Jedan niz racionalnih brojeva koji konvergira prema $\sqrt{2}$* . Šefket Arslanagić, izvanredni profesor u miru na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Sarajevu i njegova suradnica, Daniela Zubović, promatraju jedan zadatak s međunarodne matematičke olimpijade, a potom imaju prilog *Generalizacija jedne geometrijske nejednakosti*. Darku Veljanu, profesoru u miru na PMF-u u Zagrebu, zahvaljujemo na informaciji i kratkom životopisu, u prilogu *Abelova nagrada za 2022. Dennisu P. Sullivanu*.

Neumorna Ana Smontara, i dalje, između ostalog, priprema intervju sa zaslužnim fizičarima. U ovom prilogu *Mladen Horvatić, svjetski poznati stručnjak za NMR u čvrstom stanju*, koji je u srednjoj školi bio sudionik 10. Međunarodne fizikalne olimpijade, a kasnije je imao plodan znanstveni rad i brojne suradnike. Predrag Novaković, profesor u Tehničkoj školi Nikole Tesle u Vukovaru bio je potaknut suzbijanjem koronavirusa, nositelja bolesti COVID-19, da pripremi članak *Aerosoli, kapljice i virusi*.

Ivica Čulina, dipl. ing. elektrotehnike, stručni suradnik na Veleučilištu u Velikoj Gorici, ima nastavak *Razvoj ugradbenih sustava s EFM8 mikrokontrolerom – 1. dio*, iz br. 288.

Tu su i novi zadatci iz matematike i fizike za učenike osnovnih i srednjih škola. Uvijek nam je drago kada objavljujemo vaša originalna rješenja. Nakon dvije godine održavanja IMO online, ove je godine u Oslu održana redovna 63. *Međunarodna matematička olimpijada* na kojoj su naši učenici osvojili dosad najveći broj bodova. Osvojili su jednu srebrnu, četiri brončane medalje i pohvalu. Uz zanimljivosti ove olimpijade tu su i zadatci kao i rang-lista svih 104 država sudionica. Na proljeće ove godine je u Podgori, blizu Makarske, održano *Natjecanje i smotra iz fizike, 26. – 29. travnja 2022. g.* za učenike osnovnih i srednjih škola. Uz kratak opis samog natjecanja tu su rezultati i podijeljene nagrade. U Egeru u Mađarskoj od 6. do 12. travnja održana je *11. Europska matematička olimpijada za djevojke, 2022. g.* Tokom rujna 2022. g. održano je svečano otvorenje spomen ploče za *Mjesto epohalnog otkrića Andrije Mohorovičića – povijesno mjesto Europskog fizikalnog društva*, pored zgrade Državnog hidrometeorološkog zavoda na Griču. Naslovnica ovog broja, kao i druga i treća strana omota su posvećene tom događaju od europskog značaja. Nakon otkrivanja ploče, u zgradi Narodne dvorane HAZU-a se nastavila svečanost uz prigodna predavanja i domjenak. Za redovno izlaženje MFL-a dugujemo posebnu zahvalnost *Ani Zidić*, dugogodišnjoj tajnici MFL-a. Bila je njegov dobar duh.

Rajko Draščić je bio zagrebački matematičar širokog interesa i svestranog znanja. Predavao je u redovnom studiju Osnove geometrije i Analitičku geometriju s linearnom algebrom. Volio je duge biciklističke ture, a posljednja je za njega bila kobna.

Uredništvo lista