

Dragi čitatelji!

I ovaj puta obilježavamo 75 godina Matematičko-fizičkog lista (MFL). Počeo je izlaziti pod pokroviteljstvom Društva matematičara i fizičara Hrvatske čiji je prvi predsjednik bio prof. dr. Đuro Kurepa. Godine 1990. ovo društvo se razdvojilo na Hrvatsko matematičko društvo i Hrvatsko fizikalno društvo, da bi se ovo posljednje godine 2024. preimenovalo u Hrvatsko fizičko društvo. Na drugoj i trećoj strani omota se, uz slike i popratne napomene, spominju prvi predsjednici novih društava, prof. dr. Mladen Alić i akademik Slaven Barišić, te sadašnje predsjednice prof. dr. Vesna Županović i prof. dr. Vernesa Smolčić. Na prvoj strani omota je slika teleskopa “Vera Rubin”, koji je nedavno instaliran u Čileu, a omogućuje prodor u još nedostupne i daleke tajne svemira. Na zadnjoj strani omota je, nedavno preminuli, naš poznati biofizičar, fizičar i redoviti profesor na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Imamo intervju *Rudolf Scitovski, prvi doktor matematike na Sveučilištu u Osijeku*. Završio je osnovnu i srednju školu u Donjem Miholjcu, te studij i postdiplomski studij na Matematičkom odjelu PMF-a u Zagrebu iz područja primijenjene i numeričke matematike. U cilju usavršavanja boravio je na raznim sveučilištima širom svijeta. Posebno je poticao razvoj metodike nastave matematike u Osječkoj regiji. U mladim danima bio je član vokalno instrumentalnog sastava u Donjem Miholjcu. Odmalena, pa sve do današnjih dana, bavi se gljivarstvom.

Ana Smontara priredila je intervju *Ante Bilušić, znanstvenik i učitelj fizike*. U Splitu je završio osnovnu i srednju školu, studirao na PMF-u u Zagrebu i kasnije radio na Institutu za fiziku da bi se 2004. vratio u rodni grad, gdje radi na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije. Član je nekoliko strukovnih udruga te Uredništva, a kasnije Izdavačkog savjeta MFL-a. U ovom broju Roko Pešić ima prilog *Kvantna neseparabilnost, misterij na granici znanstvene spoznaje*.

Mladen Viher radi na studijskim programima Vojno inženjerstvo i Vojno vođenje i upravljanje na Hrvatskom vojnom učilištu. Ovdje ima prilog *Kada i kako započeti učiti o kvantnom inženjerstvu?*

U svakom broju objavljujemo nove zadatke iz matematike i fizike, nadajući se da ih s užitkom rješavate. Nadamo se da će ih učenici i dalje rješavati i slati nam svoja rješenja. Proteklog ljeta naši učenici su sudjelovali na 66. Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi u Australiji, gdje su osvojili jednu brončanu medalju i četiri pohvale. Krajem kolovoza 2025. g. održana je 19. Srednjoeuropska matematička olimpijada u Njemačkoj. Iduće godine ona će se održavati u Celju, u Sloveniji. Tokom svibnja ove godine održano je Državno natjecanje iz fizike za učenike osnovnih i srednjih škola. Donosimo zadatke s teorijskog i eksperimentalnog natjecanja. U okviru Međunarodnog matematičkog natjecanja “Klokan bez granica” 2025. g. održano je natjecanje za učenike od drugog razreda osnovne do četvrtog srednje škole, na kojem ih je sudjelovalo preko 34 000. Donosimo zadatke koji će poslužiti za pripremu na natjecanju ove školske godine.

Uredništvo lista