Dragi čitatelji!

Matematičko-fizički list i u ovom broju ima zanimljive priloge iz matematike i fizike, razne zanimljivosti i izazovne zadatke, a na kraju je nagradni zadatak u kojem možete dobiti neku zanimljivu knjigu. Alija Muminagić iz Danske, naš dugogodišnji vjerni suradnik, ponovo čitajući poznatu knjigu mađarsko-američkog matematičara Georgea Pólya, objavljenoj polovinom prošlog stoljeća, u prilogu *Kako rješavati zadatke iz matematike i fizike? Primjena Pólyne metode u praksi* opisuje kako postupno rješavati zadatke. Profesorica iz Leskovca, Ljiljana Sudar, u članku *Tangencijalni mnogokut u ravnini i polumjer upisane mu kružnice* opisuje konveksne poligone. U kratkom prilogu *Gerd Faltings, dobitnik Abelove nagrada za 2026. g.* opisan je dobitnik matematičke nagrade koja se u Norveškoj dodjeljuje svake godine, počevši od 2003.

U prilogu *Konferencija "From Waves to Matter", posvećena 80. rođendanu professora emeritusa Antonija Dulčića,* Miroslav Požek i Mihael S. Grbić, navode bogatu biografiju slavljenika, koji je još uvijek aktivan u znanosti. Autori Petar Žugec, Ivica Friščić, Mihael Makek, Eric Andreas Vivoda imaju opsežan rad *Paulijev princip isključenja* koji će izlaziti u tri nastavka. U prvom dijelu upoznat ćemo se s nekim osnovnim činjenicama u kvantnoj mehanici koje će biti potrebne za dublje razumijevanje samog principa.

U rubrici Iz moje radionice i laboratorija učenica Paula Livaja iz IV. gimnazije u Zagrebu ima prilog *Zašto užarena igla mijenja boju?* Ovdje je opisan jedan zanimljiv fizikalni pokus, a nadamo se i daljnjim prilozima.

Nadamo se učeničkim rješenjima novih zadataka iz matematike i fizike. Na *67. Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi 2026. g.* prošlog ljeta u Šangaju u Kini naši učenici su osvojili tri brončane medalje i dvije pohvale. Krajem kolovoza 2026. g. naših šest učenika je sudjelovalo na jubilarnoj *20. Srednjoeuropskoj matematičkoj olimpijadi, Celje, Slovenija*, gdje se učenici natječu u individualoj i ekipnoj konkurenciji. U ožujku je održano *Međunarodno matematičko natjecane "Klokan bez granica" 2026. g.* gdje sudjeluju učenici od drugog razreda osnovne do četvrtog srednje škole. U prilogu *120 godina Gimnazije u Koprivnici* opisan je rad nastavnika, a navode se i rezultati učenika iz Koprivničko-križevačke županije na međunarodnim natjecanjima.

Ove je godine preminuo Nikola Radić, teorijski i eksperimentalni fizičar koji je dao izniman i trajan doprinos znanosti. Kolege znanstvenici, studenti i oni koji su s njime blisko surađivali pamte ga po kolegijalnosti i nepokolebljivoj predanosti te napretku fizike i tehnologije. U Šibeniku nas je napustio Tomislav Petković, kolega i prijatelj, ugledni hrvatski fizičar, znanstvenik i sveučilišni profesor. Njegova je odlika bila ljubav i prijateljstvo koje je prenosio na svoje kolege i suradnike, posebno studente.

Uredništvo lista