

Dragi čitatelji!

U ovom broju imamo intervju, a uz zanimljive članke, zadatke za učenike, brojne zanimljivosti i nekoliko novih knjiga, uz još ponešto. Tu su i prilozi od Danijele Zubović i Šefketa Arslanagića iz Sarajeva *Neke nejednakosti četverokuta* te mali interesantan prilog od Jensa Carstensa i Alije Muminagića iz Danske *Pronađi put do rješenja*.

Intervju je vodila Ana Smontara, *Andraš Kiš*, redoviti profesor na EPFL-u u Lausanni, švicarski znanstvenik – porijeklom Mađar, rođen i obrazovan u Hrvatskoj. Gimnaziju je završio u MIOC-u u Zagrebu, sudjelovao na 25. Međunarodnoj olimpijadi iz fizike u Kini, diplomirao na PMF-u u Zagrebu da bi se nakon doktorata skrasio u Švicarskoj. Profesori Selim Pašić i Antea Klobučar imaju prilog *Kako ultrazvučni dijagnostički uređaj mjeri udaljenost u tkivu?*

U rubrici Iz moje radionice i laboratorija imamo prilog Siniše Režeka *Limenka na daljinsko upravljanje*.

Vjerujemo da mnogi od vas rješavaju zadatke iz matematike i fizike, koje dajemo u svakom broju, pa vas molimo da nam šaljete vaša rješenja koja ćemo objaviti u jednom od sljedećih brojeva. Na *Međunarodnom matematičkom natjecanju "Klokan bez granica"*, 2023. g., pod vodstvom koordinatorice Maje Marić, sudjelovalo je skoro 40 000 učenika od drugog razreda osnovne do četvrtog srednje škole. Tokom ljeta ove godine održana je u Japanu *64. Međunarodna matematička olimpijada* za učenike srednjih škola na kojoj su sudjelovali najbolji matematičari iz 112 država. Imamo i opširan prikaz *Natjecanja i smotra iz fizike 2022./23. g.*, uključujući popis svih natjecatelja te zadatke i eksperimentalne radove učenika osnovnih i srednjih škola. Na drugoj i trećoj strani omota su *Fizičarke-metodičarke nastave fizike u Hrvatskoj posljednjih 100 godina*.

Ove godine je izašao prijevod knjige *Cliford A. Pickover, Veličanstvena matematika: Od Pitagore do 57. dimenzije u riječi i slici Više od 250 prekretnica u povijesti matematike*. Profesor s Fizičkog odsjeka PMF-a u Zagrebu, Ivica Picek, objavio je novu knjigu *Iza granica vidljivog – Tragovima velikih fizikalnih otkrića*. Žarko Čulić je niz godina imao kolegij o sudokuu na Matematičkom odsjeku PMF-a u Zagrebu, a i u MFL-u je imao oko 25 priloga o tome. Sve je to rezultiralo knjigom *Sudoku – od početnika do eksperta*.

Početkom ove godine zauvijek nas je napustio Šefket Arslanagić, naš dugogodišnji suradnik, rodom iz Trebinja, profesor matematike, autor brojnih matematičkih knjiga za učenike srednjih škola. Također nam je u trajnom sjećanju ostao Zlatko Vučić, istaknuti hrvatski eksperimentalni fizičar i znanstveni savjetnik u trajnom zvanju na Institutu za fiziku u Zagrebu. Bio je kreativan istraživač, kolega i istinski prijatelj, uvijek spreman pomoći, posebno mladima.

Uredništvo lista