

Dragi čitatelji!

Ovaj broj Matematičko-fizičkog lista je 300. po redu, a time obilježavamo 75 godina neprekidnog izlaženja. Nadamo se da je bio interesantan čitateljima, prije svega učenicima srednjih škola, da su pronalazili zanimljive članke, rješavali zadatke i slali rješenja u uredništvo, čitali o natjecanjima iz matematike i fizike, od domaćih do međunarodnih, kao i o mnogim drugim zanimljivostima. Iako nema većeg broja pretplatnika, zadnjih petnaest godišta je svima dostupno na adresi hrcak.srce.hr/mf1. Među njima je i Izvanredni broj (K) u kojem je objavljeno dvadesetak intervjua koje smo vodili s našim zaslužnim matematičarima i fizičarima, koji je izašao povodom našeg jubileja.

Imamo intervju koji je vodila Ana Smontara, *Vesna Županović, profesorica matematike i njen znanstveno-nastavni put*. Redovita je profesorica na Zavodu za primijenjenu matematiku na FER-u, predsjednica Hrvatskog matematičkog društva, sadašnjeg izdavača MFL-a. Naš višegodišnji suradnik, profesor matematike u mirovini, Dragoljub Milošević, autor je dva priloga u ovom broju, *Četiri rješenja jednog zadatka za trokut* i *Četiri jednakosti za pravilni petnaesterokut*. Česti su i njegovi zadatci koje objavljujemo za učenike. Dosad su se u knjigama i raznim člancima pojavljivali magični kvadrati. Profesorica Sara Ban Martinović i njezina studentica Irja Meštrović promataju odgovarajući analogon *Magični pravokutnici*. Za neke grupe pravokutnika mogu se naći pravilni rasporedi brojeva kojih je zbroj po svakom retku jednak, a isto tako i po stupcima, ali možda s drugom sumom.

Ana Smontara je priredila i intervju s fizičarem, *Željko Bihar, eksperimentalni fizičar čvrstog stanja i europski patentni zastupnik*. Grupa učenika XV. gimnazije u Zagrebu i njihovi mentori priredili su prilog *Fotokataliza metilenskog modrila nanočestice cinkovog oksida* u kojem napominju da je jedan od glavnih problema današnjice, onečišćenje voda, uzrokovano razvojem industrije.

Uz nove zadatke iz matematike i fizike tu su i zadatci sa školskih natjecanja iz matematike i fizike tokom veljače ove godine, kao i sa županijskih natjecanja tokom ožujka. Krajem veljače održan je u Osijeku *XVII. hrvatski simpozij o nastavi fizike*, a na drugoj i trećoj strani omota su brojne slike koje dočaravaju ovaj događaj, koji se organizira svake druge godine. Prilog su pripremili Denis Stanić i Ana Smontara.

Početkom godine nas je napustio Vladis Vujnović (1933. – 2025.), hrvatski astronom i popularizator astronomije. Bio je dugogodišnji djelatnik IFS-a i utemeljitelj Odjela fizike ioniziranih plinova. Između ostalih objavio je dvije knjige iz astronomije, kao i jednu za osnovne škole. Posljednja mu je SA SVEMIROM NA TI. Prisjetili smo se i docenta Petra Javora (1934. – 2022.) s FER-a koji je uz znanstveni rad veliku pažnju posvećivao radu sa studentima i pisanju udžbenika iz matematike za učenike srednjih škola i fakultete. Osvojao je ljubaznošću, jednostavnošću i otvorenošću. Osobito je volio mlade i razgovor s njima.

Uredništvo lista