

## Dragi čitatelji!

Prošle školske godine smo izdali četiri broja Matematičko-fizičkog lista. Dostupan je preko internet portala Hrčak, a zatim smo ipak, shodno financijskoj situaciji, odštampli manji broj primjeraka. Izdan je u koloru i nemamo više nove crno-bijele verzije. Shodno većim troškovima izdavanja i njegova cijena je povećana. Ipak, za ljubitelje ovog lista, nadamo se da će ovo biti izlaz iz krize u kojoj se našao.

Dugogodišnja suradnica, članica redakcije MFL-a, Ana Smontara, iako već dulje vrijeme u mirovini, iz broja u broj priređuje i intervjuje sa zaslužnim fizičarima. Ovaj puta imamo razgovor s profesorom u mirovini, Emilom Babićem, koji je znanstveno još uvijek aktivan u polju eksperimentalne fizike čvrstog stanja. Držao je niz kolegija na PMF-u u Zagrebu. Za svoj izuzetno plodan rad dobio je nagradu “Ruđer Bošković”, kao i mnoge druge. Profesor s PMF-a u Zagrebu, Lavoslav Čaklović, ima drugi dio priloga iz prošlog broja MFL-a, *Prostor i vrijeme od Newtona do Einsteina, II. dio*. U ovom prilogu govori o općoj teoriji relativnosti.

Imamo još jedan, osobito interesantan, intervju s Gordanom Matić. Rođena je u Puli, gdje je završila srednju školu, studirala matematiku na PMF-u u Zagrebu, doktorirala u SAD-u iz topologije. Izabrana je za ‘Fellow of the American Mathematical Society’ godine 2015. “za doprinos niskodimenzionalnoj i kontaktnoj topologiji”. Još u osnovnoj, a posebno srednjoj školi zanimala se za matematiku, a nakon sudjelovanja na Saveznom natjecanju iz matematike konačno se odlučila za studij matematike. Posebno je interesantan prilog grupe autora s Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, Petra Labure, Antuna Tunjića i Daria Bojanjaca, *Zaboravio sam broj telefona stana u kojem živim*. Ovdje opisuju primjenu teorije vjerojatnosti.

Zasigurno jedva čekate nove zadatke iz matematike i fizike. Donosimo i zadatke s *Međunarodnog matematičkog natjecanja “Klokan bez granica” 2022.* g., koje vodi koordinatorica natjecanja, Maja Marić. Nakon dvije godine online ponovo je održano Državno natjecanje iz matematike uživo, ovaj puta u Vodicama. Uz popis nagrada i pohvala učenika srednjih škola tu su i zadatci za A i B kategoriju. Ana Smontara je jedna od pokretačica susreta učenika osnovnih i srednjih škola u svom rodnom gradu. Ove godine održan je *7. Dan za znanost koprivničke Gimnazije*. Bio je to jednodnevni susret učenika ispunjen bogatim programom, a popraćen je i slikama na drugoj i trećoj strani omota ovog lista. Mladen Bestvina, nekadašnji suradnik MFL-a i kao srednjoškolac sudionik nekoliko Međunarodnih matematičkih olimpijada, sada je svjetski poznat matematičar koji je srpnja 2022. na *Međunarodnom kongresu matematičara* održao plenarno predavanje. U *Novostima iz znanosti* imamo kratak prilog *U LHC-u ponovo kruže protoni*.

Zvonimir Janko je veliki hrvatski i svjetski matematičar, profesor emeritus Sveučilišta u Heidelbergu u Njemačkoj. O ovom briljantnom i neumornom učitelju imamo zanimljiv prilog na zadnjoj strani omota.

*Uredništvo lista*