

Dragi čitatelji!

Ove školske godine obilježavamo sedamdeset pet godina neprekidnog izlaženja Matematičko-fizičkog lista. Objavljivanjem zanimljivih razgovora sa znanstvenicima kojima je list bio izvor zanimljivih priča, poticajnih zadataka i inspiracije, kako kaže naša sugovornica, svjetski priznata stručnjakinja u području znanosti o materijalima. Rođena je u Vukovaru gdje je započela srednju školu, koju je završila u Varaždinu i studij fizike na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu. Potom studira u Švicarskoj i nakon doktorata odlazi u SAD na Massachusetts Institute of Technology, a trenutno je s obitelji u Singapuru. Ana Smon-tara je s njom priredila intervju *Silvija Gradečak-Garaj, eksperimentalna fizičarka u području znanosti o materijalima*. Grupa znanstvenika s Fizičkog odsjeka PMF-a u Zagrebu Michael S. Grbić, Katarina Jeličić, Zoran Rukelj, Ivica Friščić i Ivan Kupčić, imaju prilog *Bohrov pogled na Bohrov model atoma*. Ovo treba shvatiti kao sugestiju da se učenicima i studentima istaknu nagomilane greške u prikazu povijesnih i znanstvenih činjenica kako bi se iste ubuduće izbjegle.

Imamo i intervju koji je priredio Željko Hanjš *Sanja Varošaneć – naša vrsna matematičarka*. Rođena je 1964. u Zagrebu, gdje je polazila osnovnu i srednju školu, na PMF-u je diplomirala i zaposlila se, da bi nakon brzog napredovanja 2011. postala redovita profesorica u trajnom zvanju. Uz uspješan znanstveni rad, posebno kod akademika Josipa Pečarića, držala je predavanja i vježbe, između ostalih, iz Nacrtna geometrije, Projektivne geometrije, Neeuklidske geometrije, Metodike nastave matematike, Matematičke analize i Elementarne matematike. Urednica je časopisa *Matematika i škola*, koji sada izlazi samo online. Naši vjerni suradnici iz Danske, Jens Carstensen i Alija Muminagić, imaju vrlo zanimljiv prilog *Trigonometrija, hiperboličke funkcije i Fibonaccijevi brojevi*. Darko Veljan je nedavno bio recenzent knjige koja ga je toliko fascinirala da napiše prilog za MFL *Trokuti, Steinerove elipse i Mardenov teorem*. Profesori Petar Žugec i Eric Andreas Vivoda s Fizičkog odsjeka PMF-a u Zagrebu imaju prilog iz matematike *Dužničko ropstvo*. Željko Hanjš i Alija Muminagić imaju članak iz geometrije *Primjena Apolonijeve kružnice*. Na proljeće ove godine dodijeljena je *Abelova nagrada za 2024. g.* – *Michael Talagrand*, o čemu piše Hrvoje Šikić s Matematičkog odsjeka PMF-a u Zagrebu.

U rubrici *Iz moje radionice i laboratorija*, Siniša Režek, profesor matematike i fizike u Zagrebu, ima prilog o šahu *Munje na šahovnici*.

Uz nove zadatke iz matematike i fizike imamo još i nekoliko zanimljivosti. Krajem prošle školske godine održano je *65. Državno natjecanje iz matematike*. Četiri naše učer-nice srednje škole sudjelovale su na *13. Europskoj matematičkoj olimpijadi za djevojke*. U povodu svoje 75-godišnjice na 10. kongresu nastavnika matematike RH, dodijeljena su *Priznanja Hrvatskog matematičkog društva za stručne radove 2022. – 2023. godine*. U travnju ove godine održano je deveto po redu *Ekipno matematičko natjecanje Mathema u Koprivnici*.

Prije par godina napustio nas je Mladen Martinis, teorijski fizičar, znanstveni savjetnik Instituta “Ruđer Bošković” u Zagrebu i sveučilišni profesor, bavio se astrofizikom, kozmologijom, kvantnom algebrama, nelinearnom dinamikom i njezinim primjenama u kemiji, genetici i medicini.

Uredništvo lista