

PREDGOVOR

Naši Simpoziji fizikov Univerze v Mariboru, ali na kratko kar Božični simpoziji fizikov, imajo že tradicijo, saj imamo letos že štirinajstega po vrsti. Namen je strokovno druženje slovenskih fizikov, ob prisotnosti ter aktivni udeležbi nekaterih uglednih kolegov iz tujine kot častnih vabljenih gostov. Letos imamo sedem uglednih vabljenih predavateljev iz tujine, iz odličnih raziskovalnih skupin, tako da s tem ostajajo naša srečanja nacionalna z mednarodno udeležbo. Srečanje je le ena od številnih dejavnosti CAMTP - Centra za uporabno matematiko in teoretično fiziko Univerze v Mariboru, ki sicer organizira kar sedem serij mednarodnih znanstvenih srečanj. Glej www.camtp.uni-mb.si

Radi bi poudarili, da je naše srečanje posvečeno vsej fiziki, teoretični in eksperimentalni, pa tudi matematični fiziki in uporabni matematiki in vsem drugim temam, za katere je fizika pomembna, ali pa so pomembne za fiziko.

Vsa predavanja so na ravni kolokvijev, se pravi razumljiva za splošnega fizika, in zato še posebej primerna za študente, dodiplomske in podiplomske. Takšnih splošnih srečanj na področju fizike v svetu pravzaprav skorajda ni več, čeprav so po našem prepričanju pomembna za širjenje intelektualnega obzorja vseh fizikov. Kolegi iz tujine, dosedanji udeleženci, potrjujejo to stališče in cenijo naš znanstveni program. Simpozij daje priložnost mladim raziskovalcem, da predstavijo svoje delo ter se o svojih rezultatih pogovorijo z izkušenimi znanstveniki. S to dejavnostjo prispevamo tudi k popularizaciji fizike v naši družbi, na trajen način. Menimo, da je nujno poskrbeti za večjo popularizacijo naravoslovnih ved v naši družbi, in fizika igra pri tem ključno vlogo. Vsem dodiplomskim študentom dovoljujemo brezplačno udeležbo na vseh predavanjih, in s tem prispevamo k popularizaciji fizike ter k dodatnemu izobraževanju na tem področju.

Nenazadnje bi radi poudarili, da je naše druženje pomemben prispevek pri nadaljnjih uspešnih aktivnostih Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru, ter Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani, in seveda inštitutov z oddelki za fiziko, kot sta Inštitut Jožef Stefan v Ljubljani ter CAMTP v Mariboru.

V čast nam je, da je generalni pokrovitelj in soorganizator našega srečanja Evropska akademija znanosti in umetnosti (European Academy of Sciences and Arts, Salzburg).



Srečanje je posvečeno 85. rojstnemu dnevu Profesorja Siegfrieda Grossmanna z Univerze v Marburgu, Nemčija, ki je častni doktor (Doctor honoris causa, 2011) Univerze v Mariboru in ima velike zasluge za razvoj CAMTP Univerze v Mariboru ter za njegove mednarodne povezave. Profesor Grossmann, ki se je rodil 28. februarja 1930 v Königsbergu (Vzhodna Prusija, danes Kaliningrad, Rusija), od leta 1964 pa deluje kot profesor na Univerzi v Marburgu, kjer je bil leta 1998 upokojen, je eden najvidnejših teoretičnih fizikov 20. in 21. stoletja, saj je eden utemeljiteljev nelinearne dinamike kot nove znanstvene discipline, hkrati pa je eden svetovno vodilnih teoretikov na področjih hidrodinamike ter teorije turbulence, stohastičnih procesov, faznih prehodov, fizike laserjev, jedrske fizike, transportne teorije, Bose-Einsteinove kondenzacije ter splošne statistične fizike, kakor tudi matematične fizike in funkcionalne analize. Dodajmo še, da sta Univerzi v Marburgu in v Mariboru partnerski univerzi, Marburg in Maribor pa pobrateni mesti. Profesor Grossmann je tako veliko prispeval h kulturni in znanstveni izmenjavi med mestoma in njunima univerzama.

Prof.Dr. Marko Robnik, član EASA, Direktor CAMTP
in Doc.Dr. Anita Prapotnik Brdnik, FG UM