

PREDGOVOR

Naši Simpoziji fizikov Univerze v Mariboru, ali na kratko kar Božični simpoziji fizikov, imajo že neprekinjeno tradicijo od leta 2002, z izjemo obdobja korone 2020-2021, saj imamo letos že 22. po vrsti. Namen je strokovno druženje slovenskih fizikov, ob prisotnosti ter aktivni udeležbi nekaterih uglednih kolegov iz tujine kot častnih vabljenih gostov. Letos imamo 20 uglednih vabljenih predavateljev iz tujine, iz odličnih raziskovalnih skupin, tako da ostajajo naša srečanja nacionalna z mednarodno udeležbo. Srečanje je le ena od številnih dejavnosti CAMTP, ki sicer organizira kar 7 serij mednarodnih znanstvenih srečanj. Glej www.camtp.uni-mb.si

Naše srečanje je posvečeno vsej fiziki, teoretični in eksperimentalni, pa tudi uporabni matematiki in vsem drugim temam, za katere je fizika pomembna in z njimi tesno povezana, 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, dosednji 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 Simpozija Evropska akademija znanosti in umetnosti (European Academy of Sciences and Arts, Salzburg). V imenu Akademije nas bo pozdravil in nagovoril Prof. Klaus Mainzer s Tehniške Univerze v Münchnu, predsednik Akademije, ki je sicer seveda tudi vabljeni predavatelj. Sicer pa nas bo prisotnih kar 12 članov Akademije (razred IV, naravoslovne vede).

Poleg znanstvenega programa in znanstvenega druženja bomo doživeli tudi dva komorna koncerta. V četrtek 11. decembra ob 19:00 bo za nas igral godalni trio Trinity, v petek 12. decembra ob 19:00 pa godalni kvartet Al Fine.

Nenazadnje nam je v veliko čast, da lahko z letošnjim Simpozijem obeležimo 80. rojstni dan profesorja Hans-Jürgena Stöckmanna z Univerze v Marburgu, Nemčija, ki je eden od pionirjev kvantnega kaosa, še posebej v domeni mikrovalovnih eksperimentov, že od leta 1990. Hkrati bomo z veseljem počastili profesorja Tassosa Bountisa z Univerze v Patrasu, Grčija, ob njegovem 75. življenjskem jubileju, ki je eden od pionirjev klasičnega kaosa v Hamiltonovih sistemih, ter je eden v svetu vodilnih strokovnjakov na tem področju. Oba profesorja sta tesno povezana s fiziko v Sloveniji, še posebej v okviru CAMTP.

ORGANIZATORJA:

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