

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 jubilejnega devetnajstega po vrsti. Namen je strokovno druženje slovenskih fizikov, ob prisotnosti ter aktivni udeležbi nekaterih uglednih kolegov iz tujine kot častnih vabljenih gostov. Letos imamo deset 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 sedem 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, 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 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.

Srečanje je posvečeno 80. rojstnemu dnevu profesorja Giulija Casatija z Univerze Insubria, Como, Italija, ki že več kot 25 let aktivno sodeluje s kolegi v Sloveniji, in iz Slovenije, ki raziskujejo na njegovm institutu, in ima zato zasluge za razvoj teoretične fizike v Sloveniji. Prof. Casati je eden ustanoviteljev, pionirjev in vodilnih raziskovalcev na področju klasičnega in kvantnega kaosa, kakor tudi kvantnega računalništva, in je eden najpomembnejših teoretičnih fizikov našega časa. Njegovo raziskovanje se je pričelo pred več kot petimi desetletji. Je tudi izjemno aktiven organizator znanosti, saj je organiziral na ducate svetovno vrhunskih znanstvenih konferenc in šol, v Italiji in v tujini, po vsem svetu, in je tudi ustanovitelj Univerze Insubria v Comu, ter Centro di Cultura Scientifica Alessandro Volta, in Lake Como School of Advanced Studies. Še posebej, je ustanovitelj in glavni organizator tradicionalnih mednarodnih konferenc Dynamics Days Central Asia, ki v smislu "intelektualne svilne poti" povezujejo Daljnjo Azijo z Evropo in z vsemi državami vmes. Prof. Casati je prejemnik Fermijeve nagrade, ki je najvišje priznanje za fiziko v Italiji, in je član Evropske akademije znanosti in umetnosti.



See https://en.wikipedia.org/wiki/Giulio_Casati

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