

PREDGOVOR

Naši Simpoziji fizikov Univerze v Mariboru, ali na kratko kar Božični simpoziji fizikov, imajo že tradicijo, saj imamo letos že jubilejnega osemnajstega 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 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 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, Dekan IV. razreda Naravoslovne vede, ki pa je sicer seveda tudi vabljeni predavatelj.

Srečanje je posvečeno 70. rojstnemu dnevu Prof. Willibalda Plessasa z Univerze v Grazu, Avstrija, ki že dolga leta intenzivno sodeluje s kolegi v Sloveniji, kot udeleženec in eden glavnih vabljenih predavateljev na številnih konferencah, hkrati pa je odličen poznavalec slovenske fizike in podpornik raziskav v fiziki. Prof. Plessas je tudi organizator znanosti ne le v Avstriji, kjer je treba izpostaviti predvsem svetovno vrhunske zimske šole visokih energij v Schladmingu, kjer se je zvrstila cela vrsta najvidnejših raziskovalcev, vključno s številnimi Nobelovimi nagrajenci, temveč tudi v tujini. Tudi mednarodna sodelovanja so bila odločilno povezana s Prof. Plessasom, predvsem morda Rusija oziroma nekdanja Sovjetska zveza. Sicer pa je imel številne akademske, tudi javne in ugledne funkcije, ki povezujejo znanost in družbo, v smislu popularizacije znanosti, vključno s predsedstvom Univerze za umetnosti v Grazu (Kunstuniversität Graz). Širina njegovega delovanja pa je seveda le okvir okoli njegovih številnih odličnih znanstvenih del na področju teorije fizike visokih energij, jedrske fizike ter fizike osnovnih delcev, predvsem kromodinamike. Prof. Plessas je tudi član Evropske akademije znanosti in umetnosti (Salzburg).



Prof.Dr. Willibald Plessas

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