

## PREDGOVOR

Naši Simpoziji fizikov Univerze v Mariboru, ali na kratko kar Božični simpoziji, imajo že tradicijo, saj imamo letos že desetega po vrsti. Namen je strokovno druženje slovenskih fizikov, ob prisotnosti ter aktivni udeležbi nekaterih uglednih kolegov iz tujine kot častnih vabljenih gostov, pri čemer je srečanje že 2005 preraslo regionalne okvire in je postalo nacionalno srečanje. Letos imamo šest uglednih vabljenih predavateljev iz tujine, iz odličnih raziskovalnih skupin, tako da s tem ostajajo naša srečanja mednarodna. (Lanskoletno srečanje, 9. po vrsti, je bilo izjemoma pretežno mednarodnega značaja, saj je bilo posvečeno Prof. Siegfriedu Grossmannu ob njegovem 80. življenjskem jubileju.) Srečanje je le ena od številnih dejavnosti CAMTP - Centra za uporabno matematiko in teoretično fiziko Univerze v Mariboru, ki sicer organizira kar pet serij mednarodnih znanstvenih srečanj. Glej [www.camtp.uni-mb.si](http://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, 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 lahko pomemben prispevek pri nadaljnjih uspešnih aktivnostih mlade in uspešne Fakultete za naravoslovje in matematiko, ki jo vodi gospa Dekanica Prof.Dr. Nataša Vaupotič.

ORGANIZATORJA:

Prof.Dr. Marko Robnik, Direktor CAMTP in Prof.Dr. Dean Korošak

## Profesor Siegfried Grossmann - Častni doktor UM



Profesor Siegfried Grossmann z Univerze v Marburgu, Nemčija, prejme častni doktorat Univerze v Mariboru.

Rodil se je 28. februarja 1930 v Königsbergu, v Vzhodni Prusiji. Mesti Marburg, kjer dela od leta 1964, in Maribor sta partnerski mesti, univerzi pa sta partnerski univerzi, kar daje naši povezavi še poseben pečat. Profesor Grossmann je eden največjih teoretičnih fizikov 20. in 21. stoletja v svetovnem okviru. Njegovo znanstveno delo obsega naslednja področja: jedrska fizika, splošna statistična fizika, transportna teorija, nelinearna dinamika, mehanika tekočin in teorija turbulence, fazni prehodi, laserska fizika, Bose-Einsteinova kondenzacija. Njegovo delo obsega več kot 270 originalnih člankov. Izjemno je dejaven tudi na področju poučevanja fizike na univerzitetnem in gimnazijskem nivoju. Napisal je več učbenikov, ki so že desetletja nepogrešljiv vir znanja v matematični fiziki. Imel je in še vedno ima številne svetovalne funkcije v Nemčiji. Veliko je naredil ne le za fiziko v Nemčiji, temveč tudi v svetovnem obsegu, in še posebej za fiziko v Sloveniji, saj je kot zvesti prijatelj CAMTP prijazno podpiral dejavnosti in povezave z Univerzo v Marburgu in drugimi v Nemčiji. Že od leta 1994 je redni vsakokratni predavatelj na

naših mednarodnih poletnih šolah in konferencah "Let's Face Chaos through Non-linear Dynamics", ki jih organizira CAMTP, od leta 1999 pa tudi častni direktor. Je prejemnik Max-Planckove Medalje Nemškega fizikalnega društva v letu 1995 ter številnih drugih priznanj, med drugim tudi najvišjega nemškega državnega priznanja (Großes Verdienstkreuz des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland, 1996), je član treh akademij znanosti, prejemnik častnega doktorata na Univerzi Duisburg-Essen. Leta 2005 je prejel tudi Pečat Mesta Maribor, ki mu ga je podelil tedanji župan Maribora gospod Boris Sovič.

V veselje nam je, da ga lahko ob tej priložnosti ponovno počastimo tudi v Mariboru. Še vedno je izjemno dejaven na področju znanstveno raziskovalnega dela in objavlja članke v elitnih fizikalnih revijah, tudi skupaj z mlajšimi sodelavci. V posebno čast in veselje nam je, da nam bo v otvoritvenem plenarnem enournem predavanju predstavil svoje najnovejše znanstveno delo.

Njegovo znanstveno življenje in delo je podrobno dokumentirano na spletni strani:

<http://www.physik.uni-marburg.de/de/personal/grossmann-siegfried/startseite.html>

Na koncu tega zbornika pripenjava njegov bolj podroben znanstveni življenjepis, ki sta ga napisala njegova nekdanja učenca Profesorja Peter Richter (Univerza Bremen, Nemčija) ter Detlef Lohse (Univerza Twente, Enschede, Nizozemska).

ORGANIZATORJA:

Prof.Dr. Marko Robnik, Direktor CAMTP in Prof.Dr. Dean Korošak