
CAMTP

CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS AND THEORETICAL PHYSICS
UNIVERZA V MARIBORU

3. Simpozij fizikov Univerze v Mariboru

Zbornik povzetkov

Hotel Piramida
Maribor, 16. in 17. december 2004

Organizacija simpozija: CAMTP - Center za uporabno matematiko in teoretično fiziko, Univerza v Mariboru

Organizacijski odbor:

prof. dr. Marko Robnik, CAMTP

doc. dr. Dean Korošak, Katedra za aplikativno fiziko, Fakulteta za gradbeništvo

Urednika:

prof. dr. Marko Robnik, CAMTP

doc. dr. Dean Korošak, Katedra za aplikativno fiziko, Fakulteta za gradbeništvo

PREDGOVOR

Spoštovane dame in gospodje, spoštovane kolegice in kolegi, dragi gostje!

Naš 3. Simpozij fizikov Univerze v Mariboru že utira pot tradiciji, za katero upamo, da bo znanstveno vsebinsko bogata, hkrati pa da bo povezala posameznike raziskovalce ter raziskovalne skupine na področju fizike na naši univerzi, pa tudi vse tiste, ki gravitirajo na Maribor, zunanje sodelavce ter goste. Glavni gostitelj in organizator srečanja je CAMTP - Center za uporabno matematiko in teoretično fiziko, in srečanje sva skupaj zasnovala ter organizirala s kolegom Doc.Dr. Deanom Korošakom s Fakultete za gradbeništvo.

Naši cilji so ostali nespremenjeni, prizadevanja pa nikakor niso zadovoljiva, saj je skupnega sodelovanja ter izmenjave informacij, izkušenj in znanstvenih vsebin vse premalo, vendar pa ostaja upanje, da bodo prav naši božični simpoziji pripomogli k večji aktivnosti v prid vsem nam.

Glavni namen Simpozija je predstavitev dejavnosti na področju fizike pa tudi nekaterih za fiziko relevantnih področij, kot so matematika ter računalništvo, in sicer v vseh kategorijah: znanstveno raziskovalno delo, pedagoško delo ter organizacijsko - administrativno delo. Nenazadnje, izrednega pomena je tudi popularizacija fizike na vseh šolskih nivojih, kakor tudi v splošni intelektualni sferi, ob matematiki in vseh drugih naravoslovnih vedah. Pomembno je tudi, da se med seboj bolje spoznamo, kaj kdo dela, in kje se lahko povežemo, medsebojno podpremo, vzajemno pomagamo.

Vse to bi naj bila predpriprava na naš dolgoročni cilj, to je ustanovitev dodiplomskega študijskega programa Fizika, ki bi naj imel vsaj tri smeri, namreč Pedagoška fizika (ki že obstaja), Uporabna fizika ter Računalniška fizika, ki je v pripravi. Kot vsi vemo, je ta projekt v zastoju, iz znanih, v glavnem materialnih, razlogov. Vendar smo prepričani, da je ta cilj mogoče doseči v nekaj letih, ter da je tedaj ob že uspešnem delu matematikov z njihovim nepedagoškim programom Matematika, mogoče ustanoviti novo Fakulteto za naravoslovje in matematiko (FNM).

V prehodnem obdobju je pomembno, da gojimo splošno fizikalno kulturo, tako na našem raziskovalnem nivoju, na primer z izvajanjem rednih seminarских predavanj in kolokvijev, ki se pravzaprav že vrsto let izvajajo na CAMTP, kakor tudi v splošni intelektualni in kulturni sferi. Gre za splošno promocijo naravoslovnih ved in matematike. Predlagam, da se posamezniki ter skupine predstavijo s svojim delom, povezavami, dejavnostmi ter dosežki, v javnosti, še prav posebej v dnevnem časopisju (priloge za znanost, visoko šolstvo in kulturo). Menim, da je to pomembna predfaža za pridobivanje potencialnih bodočih študentov fizike v okviru sistema

Univerze v Mariboru.

Vsem udeležencem želim uspešno in prijetno delo na 3. Simpoziju, v tem pred-prazničnem božično-novoletnem času.

Prof. Dr. Marko Robnik
— Direktor CAMTP —
— Direktor 3. Simpozija —