

P o z v á n k a

na seminář Sekce fyziky elementárních částic FZÚ AV ČR
a
Centra částicové fyziky

J. Chýla
FZÚ AV ČR

Poznání zrozené ze zoufalství
Několik poznámek k počátkům kvantové teorie

“Pokrok ve vědě jde často daleko složitějšími cestami, než jak se o tom dočítáme v knihách o historii vědy. To platí zvláště o teoretické fyzice, částečně proto, že dějiny píší vítězové. Historikové často ignorují různé cesty, jimiž se vývoj ubíral, mnohé falešné stopy po nichž fyzikové šli a všechny chybné představy, jež měli. Četbou historických pramenů jen vzácně získáme správnou představu o skutečné podstatě vědeckého pokroku, do něhož patří fraška stejně jako triumf. Vznik a vývoj kvantové chromodynamiky je krásný příklad vývoje od frašky až k triumfu.”

David Gross, laureát Nobelovy ceny za fyziku v roce 2004

Citát z přednášky Davida Grosse vystihuje nejen cestu, kterou se v uplynulých zhruba padesáti letech ubíraly snahy fyziků pochopit strukturu hmoty a zákonitosti, jimiž se její základní stavební kameny řídí, ale platí snad ještě více pro okolnosti vzniku samotné kvantové teorie na přelomu 19. a 20. století. U příležitosti Světového roku fyziky je dobré si tyto okolnosti připomenout a pokusit si z nich vzít poučení.

Seminář se bude konat **ve čtvrtek 13. října 2005 v 15.00 hod.** v přednáškovém sále v přízemí budovy FZÚ AV ČR, Na Slovance 2, Praha 8.

M. Bednář

J. Chýla