

Zpráva o činnosti Fyzikálního oddělení pražské pobočky JČMF v roce 2014

Z hlediska organizace a fungování FO PP JČMF bylo důležité, že se v dubnu 2014 konaly volby do jeho výboru. Došlo k částečné obměně stávajících členů. Ve výboru v současné době zasedá Mgr. Jaroslav Bielčík, Ph.D., doc. RNDr. Ivo Křivka, CSc., RNDr. Filip Křížek, Ph.D., Mgr. Radim Kusák, prof.ing. Martin Libra, CSc., RNDr. Vladimíra Novotná, CSc., a prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D. Výbor následně zvolil ze svého středu za předsedu Mgr. Jaroslava Bielčíka, Ph.D., za místopředsedu doc. RNDr. Iva Křivku, CSc., a tajemníkem byl ustanoven RNDr. Filip Křížek, Ph.D. V červenci 2014 se zástupci FO PP JČMF zúčastnili sjezdu JČMF v Brně, kam byla vyslána desítka delegátů.

V rámci urdžování pravidelných kontaktů mezi členy pobočky pokračovalo FO PP JČMF v pořádání tradičních seminářů pro její členy na půdě Fyzikálního ústavu Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy. Důležitým úkolem těchto schůzek je šíření poznatků o různých trendech, které se rozvíjejí v současné fyzice. Zde je uveden seznam uskutečněných setkání a probíraných témat:

46. setkání členů FO PP JČMF se konalo dne 9.4.2014. Vystoupil prof. RNDr. Jaromír Plášek, CSc., z Fyzikálního ústavu Univerzity Karlovy s přednáškou „*Fluorescenční sondy a membránový potenciál kvasinek*“.

47. setkání členů FO PP JČMF se konalo dne 28.5.2014. Vystoupila Ing. Dana Drábová, Ph.D., Dr.h.c., ze Státního úřadu pro jadernou bezpečnost s přednáškou „*S čertem zle, bez čerta ještě hůř. Aneb: potřebujeme jaderné technologie?*“.

48. setkání členů FO PP JČMF se konalo dne 22.10.2014. Vystoupil prof. Ing. Tomáš Čechák, CSc., z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze s přednáškou „*Protony a těžké ionty v radioterapii*“.

49. setkání členů FO PP JČMF se konalo dne 12.11.2014. Vystoupila RNDr. Soňa Ehlerová, Ph.D., z Astronomického ústavu AV ČR s přednáškou „*Mezihvězdná hmota, kolébka hvězd*“.

Dále bylo FO PP JČMF pověřeno organizací pravidelné výroční schůze členů PP JČMF, kde vystoupil doc. Boris Tomášik, Ph.D., z Univerzity Mateja Bela v Banskej Bytrici a FJFI ČVUT v Praze s přednáškou na téma „*Fyzika a hudba*“. Na závěr tohoto setkání si účastníci mohli vyslechnout připravený koncert hudby z období baroka, na jehož programu bylo adventní zpívání z kancionálu a knihy zpěvní CAPELLA REGIA MUSICALIS Václava Karla Holana Rovenského. Stručná zpráva o této akci vyjde v časopisu Pokroky.

FO PP JČMF vyvíjí i činnost, jejímž účelem je podpora a rozvoj mladých fyzikálních talentů. Spolu s Českou fyzikální společností tak spoluorganizovali členové FO PP JČMF soutěž o *Cenu Milana Odehnala 2014*. Jako každoročně měla tato akce mimořádně vysokou odezvu

a odbornou úroveň. Další soutěží, na které se členové FO PP JČMF aktivně organizačně podíleli, byl *Turnaj mladých fyziků*, pořádaný pro studenty středních škol.

Členové pobočky rovněž spoluorganizovali také *Tříkrálovou konferenci*, která je koncipována jako neformální setkání mladých českých a slovenských fyziků. Tato akce se střídavě koná v Praze a v Banské Bystrici. V roce 2014 byli na tuto konferenci přizváni také mladí matematikové. S potěšením konstatujeme, že se jí pravidelně zúčastňuje také velké množství kolegů, kteří v současnosti pobývají dlouhodobě v zahraničí, což pomáhá s nimi udržovat kontakt.

RNDr. Filip Křížek, Ph.D., tajemník FO PP JČMF