

### ***Zápis z 39. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i. dne 11.4.2013***

Přítomni: M. Davídková, J. Dittrich, J. Dobeš, J. Kvasil, O. Lebeda, P. Lukáš, S. Pospíšil,  
V. Wagner, I. Wilhelm

Omluveni: J. Chýla, J. Kučera, J. Mareš

Program:

1. Kontrola posledního zápisu Rady
2. Grantové návrhy GAČR
3. Různé

Ad 1) Jednání Rady řídil její předseda V. Wagner. K zápisu z posledního jednání Rady nebyly žádné připomínky. Dozorčí rada ÚJF AV ČR, v. v. i. projednala per rollam návrh rozpočtu ÚJF na rok 2013 bez připomínek.

Ad 2) Navrhovatelé grantů GAČR přednesli informace o svých níže uvedených návrzích, které Rada v diskusi projednala.

**Marie Kubešová** (postdoktorový projekt): Zpřesnění jaderných dat pro  $k_0$  standardizaci v neutronové aktivační analýze na základě jejich kritického zhodnocení

**Miloslav Znojil** (standardní projekt): Dynamical role of the Hilbert-space metric in Quantum Theory

**Pavel Exner** (standardní projekt, prezentace D. Krejčířík): Rigorózní metody v kvantové dynamice: geometrie a magnetická pole.

**Marie Davidkova** (standardní projekt): Role  $H_2O_2$  v imunitní reakci buněk na ozáření fotony a protony.

**Vladimír Hnatowicz** (standardní projekt, prezentace A. Macková, uchazeč VŠCHT, ÚJF spoluuchazeč): Graphene based nanomaterials for nanoelectronics and nanoelectrochemistry

**Anna Macková** (standardní projekt): Photonic nanostructures synthesized by ion implantation

**Vladimír Havránek** (standardní projekt, uchazeč ÚFP, ÚJF spoluuchazeč): Plasma-material interaction studies at COMPASS tokamak

**Vít Jakubský** (standardní projekt): Studium kvantových systémů popsaných nízkodimenzionální Diracovou rovnicí pomocí řešitelných modelů

**Jiří Vacík** (standardní projekt): Vývoj nanostrukturovaného elektronického rozhraní pro studium signální aktivity nádorových a imunitních buněk

**Jiří Mizera** (standardní projekt, uchazeč ÚSMH, ÚJF spoluuchazeč): Geochemické studium silničního prachu a půdy podél dopravou zatížené silnice V Holešovičkách v souvislosti s otevřením tunelového komplexu Blanka

**Vasyl Lavrentev** (standardní projekt): Development of plasmonic nanostructures in self-assembled metal - fullerene systems

**Vratislav Peřina** (standardní projekt): Zlepšení analýz složitých povrchových vrstev iontovými svazky

**Martin Kropáček** (standardní projekt, prezentace L. Procházka): Tracery Alzheimerovy choroby

**Ondřej Lebeda** (mezinárodní projekt): Značené protilátky proti receptorům růstového faktoru

**Marek Fikrle** (postdoktorský projekt, prezentace v zastoupení V. Wagner): Optimalizace analytických metod pro stanovení prvkového složení historických předmětů

Závěr: Rada projednala navrhované projekty GAČR.

Doporučený termín předání konečných návrhů vědeckému tajemníkovi pátek 12.3.2013, oficiální termín pondělí 15.3.2013.

Ad 3) V. Wagner podal informaci o proběhlém semináři „Aktuální problematika ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR v r. 2013 a dalším výhledu“ pořádaném Institutem profesní přípravy. GAČR vyhlásila program center excellence, Rada projedná návrhy per rollam. Termín předložení v ÚJF cca 5 dnů před termínem GAČR (bude upřesněn). V programu Center kompetence TAČR je předpokládáno udělení zhruba 10 grantů ze 100-200 přihlášek. V r. 2015 hodlá GAČR vyhlásit nový typ juniorských projektů, pro mladší uchazeče nesplňující však již podmínky pro postdoktorský projekt.

Výběrová řízení na postdoktorální místa v ÚJF budou vyhlášena příští týden.

Příští jednání Rady je předpokládáno v polovině června a bude věnováno výroční zprávě ÚJF.

Zapsal: RNDr. J. Dittrich, CSc.

Ověřil: RNDr. V. Wagner, CSc.