

## Zápis z 20. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i. dne 8.4.2010

Přítomni: J. Dittrich, J. Dobeš, J. Kučera, P. Mikula, S. Pospíšil, V. Wagner

Omluveni: J. Chýla, J. Kvasil, P. Lukáš, J. Mareš, F. Spurný, I. Wilhelm

Program:

1. Kontrola zápisu
2. Projednání dalších návrhů na investice na r. 2010
3. Projednání návrhů grantů pro GAČR na období od r. 2011

Ad 1) Program jednání rady řídil její předseda Jan Kučera. K zápisu z posledního jednání rady nebyly připomínky.

Ad 2) Ředitel ÚJF přednesl požadavky na investice, zařazené do 2.kola jednání. Členové rady byli s materiálem seznámeni předem. Ředitel podrobněji informoval členy rady s požadavkem ORF na investice, týkající se vybudování biochemické laboratoře pro práci s buněčnými a tkáňovými kulturami. Tento požadavek byl projednán na základě písemného materiálu.

Závěr: Členové rady vyjádřili souhlas s rozdělením investičních prostředků.

Ad 3) Navrhovatelé grantů nebo jejich zástupci přednesli návrhy jednotlivých grantů:

M. Davidková: The effect of ionizing radiation on the p53 protein function mechanism.

M. Davidková: Modification of DNA glycosylase activity by ionizing radiation.

J. Adam: Relativistická dynamika systémů několika částic a efekty bosonových výměn.

F. Melichar: Nové deriváty puromycinu značené F-18 pro PET diagnostiku syntézy proteinů – vývoj syntézy a biologická evaluace. Příspěvek přednesl J.Dittrich

O. Lebeda: Stanovení excitačních funkcí reakcí Th-232 (He-3,xn) se zvláštním zřetelem k přípravě U-230. Příspěvek přednesl J. Štursa

J. Mizera: Krátkodobé produkty fotojaderných reakcí na mikrotronu MT-25 a jejich využití v aktivační analýze.

J. Mizera: Studium chemického složení biogenních opálů a jejich dceřinných geologických materiálů.

J. Mizera: Paleoprostředí, stratigrafie a paleoklimatický vývoj mezozoických středoevropských (Česká republika) „dinosauřích“ lokalit – integrovaná studie.

J. Kučera: Degradace polymerů a jejich prvková charakterizace ozařováním neutrony a zářením gama.

V. Havránek: Investigation of point defects in ZnO and their interaction with hydrogen and nitrogen.

V. Lavrentěv: New support materials for supported lipid bilayers.

J. Vacík: Nanokompozity kov-fulleren: příprava, charakterizace a aplikace.

J. Vacík: Fotonické nanostruktury připravené iontovou implantací.

P. Lukáš: Studium komplexních magnetických struktur intermetalických sloučenin pomocí neutronové difrakce za nízkých teplot. Příspěvek přednesl P. Beran

P. Beran: Optimalizace struktury pokrokových vícefázových vysokoteplotních komplexních materiálů legovaných uhlíkem pomocí komplexních tepelných zpracování.

P. Strunz: Analýza složek cyklického napětí moderních vysokoteplotně odolných konstrukčních materiálů.

I. Tomandl: Experimentální studium dynamiky štěpení spektrometrických fragmentů.

J. Borovička: Hyperakumulace těžkých kovů velkými houbami – molekulární, geomykologické a ekotaxonomické aspekty.

V. Šauli: Hadronové rezonance a uvěznění kvarků.

V. Jakubský: Hidden nonlinear symmetries and supersymmetry in quantum systems.

M. Znojil: The concept of cryptohermiticity in quantum theory and its applications.

P. Exner: Guided quantum dynamics. Příspěvek přednesl D. Krejčířík

J. Štursa: Duální diamantové nanosenzory s biokompatibilním povrchem.

Závěr: Rada projednala návrhy grantů pro GA ČR.

Příští zasedání rady bude předběžně 20.5. Na programu jednání bude výroční zpráva ÚJF za r. 2009, kterou má 13.5. projednávat Dozorčí rada.

Zapsala: Renáta Novotná

Ověřil: Jan Kučera