

Zápis z 3. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i. dne 29.3.2007

Přítomni: J. Kučera, J. Dobeš, P. Lukáš, J. Dittrich, J. Mareš, P. Mikula, F. Spurný, S. Pospíšil, J. Kvasil

Omluveni: I. Wilhelm, J. Chýla

Program:

1. Projednání přihlášek standardních grantových projektů podávaných do GA ČR s předpokládaným zahájením řešení od 1.1.2008
2. Projednání vstupu ÚJF do "European Consortium for Asian Field studies" (ECAF)

Program jednání rady řídil její předseda J. Kučera. Seznam přihlášek standardních grantových projektů byl členům rady zaslán před jednáním. J. Kučera navrhl doplnit program o bod 2. Program jednání byl schválen.

Ad 1) Byly projednány návrhy dále uvedených autorů standardních grantových projektů:

- a) F. Spurný: Stanovení důležitosti sekundárních částic v přenosu energie záření vysokých energií - implikace pro hadronovou terapii a ochranu před zářením v mimozemském prostoru. V diskusi J. Kučera navrhl využití mikrotronu pro účely projektu.
- b) M. Davídková (přednesl F. Spurný): Vliv ionizujícího záření na funkční mechanismus estrogenů. Projekt navazuje na projekt programu COST.
- c) Z. Řanda: Původ vltavínů - komplexní geochemická studie.
- d) J. Frána: Dálkové kontakty ve světle analýz kovových artefaktů z doby bronzové.
- e) J. Kučera: k₀ standardizace v neutronové aktivační analýze.
- f) J. Kučera: Použití jaderných analytických metod pro studium interakce ^{99o}Tc a Re v životním prostředí.
- g) A. Kugler: Produkce dileptonů ve srážkách iontů a reakcích indukovaných hadrony.
- h) V. Wagner: Výzkum v oblasti subatomové fyziky (doktorský projekt). Byla diskutována případná účast dalších pracovišť ČVUT. F. Spurný informoval o dalším podávaném doktorském grantu "Využití ionizujícího záření v dozimetrii a radiologické fyzice", jehož navrhovatelem je FJFI ČVUT, předpokládaná doba trvání 2008-2010 a účast 4 PhD studentů z ÚJF.
- i) V. Burjan: Astrofyzikální S-factory pro přímý radiační záchyt z reakce přenosu částic
- j) A. Macková: Fotonické vlastnosti dielektrik implantovaných ionty
- k) V. Peřina: Měření prvkového složení supertvrdých systémů SiBCN nukleárními analytickými metodami; využití pro řízenou přípravu
- l) V. Havránek: Zkoumání krystalů ZnO dopovaných vodíkem a dusíkem
- m) P. Bydžovský: Studium hyperjader.

Usnesení: Po diskusi k některým návrhům rada jednomyslně schválila podání přihlášek na GA ČR.

Ad 2) J. Kučera přednesl návrh na zapojení ÚJF do ECAF, což by umožnilo rozšířit již existující aktivity ÚJF v této oblasti. Vstup do ECAF bude koordinován s dalšími zájemci o

zapojení do ECAF z Archeologického ústavu AV ČR v Praze, v. v. i. a Orientálního ústavu AV ČR, v. v. i. na úrovni vedení AV ČR.

Usnesení: Rada jednomyslně schválila zapojení ÚJF do ECAF.

Zapsala: R. Novotná