

## Zápis z 27. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i. dne 7.4.2011

Přítomni: J. Dittrich, J. Kučera, O. Lebeda, P. Lukáš, J. Mareš, S. Pospíšil, V. Wagner

Omluveni: J. Dobeš, J. Chýla, J. Kvasil, P. Mikula, I. Wilhelm

Program:

### 1. Projednání grantových návrhů GAČR.

Ad 1) Jednání rady řídil její předseda J. Kučera. Navrhovatelé grantů přednesli krátké referáty o náplni a požadavcích na financování grantů:

1. Ploc (přednesl A. Malušek): Composition of radiation field on board aircraft measured with pixel detector TimePix - postdoktorandský grant
2. A. Malušek: Sluneční energetické částice v maximu 24. slunečního cyklu a jejich vliv na radiační pole na palubách letadel a kosmických lodí
3. I. Ambrožová: Studium produktů jaderných reakcí a fragmentací ve svazcích těžkých nabitých částic
4. K. Brabcová: Tvorba a degradace latentních stop ve stopovém detektoru polymerů pevné fáze (PDG) - postdoktorandský grant
5. M. Davidková: Pozdní nežádoucí účinky radioterapie prostaty.
6. J. Kvíčala: Spermiogenese, stopové prvky a hormony
7. J. Bielčíková: Properties of nuclear matter in nucleus-nucleus collisions at RHIC
8. J. Štursa: Biokompatibilní nanodiamantové sondy pro multimodální zobrazování in vivo
9. J. Mížera: Prokázání biogenní složky ve zdrojových materiálech vltavínů
10. Z. Řanda: Upgrade mikrotronu MT-25 a jeho využití pro fotonovou aktivační analýzu
11. O. Lebeda: Experimentální stanovení neznámých excitačních funkcí jaderných reakcí (He-3,x), (alfa,x), (p,x) a (d,x)
12. V. Havránek: Sorpce a desorpce izotopu vodíku v pokročilých materiálech
13. V. Hnatowicz: Structural and physical properties of functionalized borane and carborane clusters self-assembled on gold, silver, and copper surfaces
14. V. Lavrentiev: Development of self-organized organometallic polymeric nanostructures in transition metal-fullerene mixed systéme
15. P. Beran: Fatigue of NiTiX High Temperature Shape Memory Alloy Actuators
16. J. Vacík: Fotonické nanostruktury připravené iontovou implantací
17. D. Vénos: Česká účast v experimentu KATRIN
18. E. Truhlík: Consistent calculations of weak nuclear reactions in deuterium within the effective field theory
19. J. Mareš: Aplikace mikroskopických modelů na popis hadronových systémů
20. J. Kameník (přednesl J. Kučera): Chování významných kovů a výskyt škodlivých organických sloučenin během fluidní termické oxidace čistírenských kalů
21. J. Kučera: Obsahy prvků ve vlasech historických osob a porovnání se současnými hodnotami
22. P. Lukáš: In-situ measuring of alloying elements' influence on processes of plastic deformation in magnesium alloys
23. J. Dobeš (přednesl J. Dittrich): Regulární chaotické a kritické jevy v jaderných reakcích

Závěr: Rada projednala přednesené návrhy grantových projektů a po připomínkách doporučila případné úpravy a zařazení do příslušných oborových komisí.

Zapsala: Renáta Eliášová

Ověřil: Jan Kučera