

**Zápis z 35. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i. dne 21.6.2012**

Přítomni: J. Dittrich, J. Dobeš, J. Chýla, J. Kučera, J. Kvasil, O. Lebeda, P. Lukáš, J. Mareš, V. Wagner

Omluveni: M. Davidková, S. Pospíšil, I. Wilhelm

Program:

1. Ověření zápisu
2. Jednání per rollam
3. Projednání výroční zprávy za rok 2011
4. Návrh kandidáta pro Hlávkovu cenu
5. Projednání návrhů grantových projektů pro GAČR

Ad 1) Jednání Rady řídil její předseda V. Wagner. K zápisu z posledního jednání Rady nebyly žádné připomínky.

Ad 2) V době od předchozího zasedání byly projednány návrhy následujících projektů.

- Evaluation of new bio-conjugates labeled with  $^{68}\text{Ga}$  for early diagnosis of tuberculosis infections (O. Lebeda, K. Eigner Henke, S. Eigner) – spolupráce s Jihoafrickou republikou a Indií, na české straně financovaná z institucionálních prostředků ÚJF.
- Návrh do akce MOBILITY, spolupráce s Rakouskem, vyhlášené MŠMT. Název projektu je Schrödingerovy operátory s delta- a delta'-interakcí na varietách. Účastníky jsou Graz University of Technology (J. Behrndt + J. Rohleder, Ch. Kuhn, V. Lotoreichik) a ÚJF AV ČR, v. v. i. (P. Exner + M. Tater, P. Siegl, M. Jex).
- Projekt IAEA "Evaluation of the available experimental cross-sections for cyclotron monitoring and medical radionuclides and new measurements of selected excitation functions" předložený O. Lebedou.

Závěr: Rada ÚJF AV ČR, v. v. i. projednala projekt "Evaluation of new bio-conjugates labeled with  $^{68}\text{Ga}$  for early diagnosis of tuberculosis infections" a schválila pro něj podporu ve výši 112 000 Kč z institucionálních prostředků ÚJF. Rada projednala projekty „Schrödingerovy operátory s delta- a delta'-interakcí na varietách“ a „Evaluation of the available experimental cross-sections for cyclotron monitoring and medical radionuclides and new measurements of selected excitation functions“.

Ad 3) Bývalý ředitel ústavu J. Dobeš přednesl výroční zprávu ÚJF o činnosti a hospodaření za rok 2011. Zpráva má standardní formát a části. Celkově má nyní ústav 259 zaměstnanců, z toho je 87 výzkumných pracovníků. J. Dobeš předložil Radě ke schválení výroční zprávu včetně účetní uzávěrky. Rovněž

navrhl schválit Radě převedení zisku do rezervního fondu. Člen Rady J. Mareš navrhl neuvádět ve výroční zprávě vyjádření ÚJF k hodnocení ústavu. Předseda Rady dal hlasovat o návrhu tohoto pozměnění formulace ve výroční zprávě. V hlasování se jen jeden z členů vyslovil pro změnu, šest bylo proti a dva se zdrželi. Změna nebyla přijata. Poté se přistoupilo k hlasování o celé výroční zprávě.

Závěr: Členové Rady svým hlasováním schválili znění výroční zprávy včetně účetní uzávěrky s drobnějšími připomínkami. Schváleno bylo také přesunutí zisku do rezervního fondu.

Ad 4) Místopředseda Rady J.Dittrich přednesl návrh na udělení Hlávkovy ceny. Hlávkova nadace uděluje každý rok cenu J.Hlávky studentům a mladým vědeckým pracovníkům. Za ÚJF byl navržen P.Siegl. Rada dala hlasovat o schválení návrhu.

Závěr: Členové Rady hlasováním doporučili navrhnout předsedovi AV ČR, aby zvážil předložení návrhu na udělení ceny Josefa Hlávky P.Sieglovi.

Ad 5) Předseda Rady vyzval navrhovatele jednotlivých grantových projektů, aby vystoupili s krátkou prezentací svých prací.

Standardní projekty GAČR a jeden grant MZ

- a) Účast v mezinárodním projektu DOSIS-3D – I.Ambrožová – grant na 3 roky
- b) Pozdní nežádoucí účinky radioterapie prostaty – M.Davídková - grant na 3 roky (grant k IGA MZ), prezentace I. Ambrožová
- c) Studium jaderné hmoty v ultrarelativistických jádro-jaderných srážkách na urychlovači RHIC - J.Bielčíková - grant na 4 roky
- d) Experimentální studium hadronů v baryonovém prostředí - A.Kugler – grant na 5 roků
- e) Three-dimensional nanostructures for biosensing and biotechnology- grant podává J.Vacík - prezentace V.Havránek - grant na 5 let
- f) Sorpce a desorpce izotopu vodíku v pokročilých materiálech – V. Havránek
- g) Development of functional surface nanostructures through utilization of self-assembling phenomena in metal-fullerene thin layers – V.Lavrentev - prezentace P. Horák
- h) Nový řídicí systém mikrotronu - cyklického urychlovače elektronů - navrhovatel M. Vognar, prezentace P. Krist - grant na 3 roky
- i) Fotonová aktivační analýza s využitím krátkodobých produktů fotojaderných reakcí pro aplikace v geochemickém výzkumu - Z. Řanda- prezentace J. Mízero - grant na 3 roky
- j) Využití netradičních a tradičních izotopových systémů k identifikaci zdrojových materiálů a procesu vzniku vltavinů - Z. Řanda - prezentace J.Mízero - grant na 4 roky
- k) Statistické přístupy ke kvantovým mnohočásticovým systémům- navrhovatel P. Cejnar, spolunavrhovatel J. Dobeš - projekt na 5 let

l) Interakce materiálů s nečistotami v heliu při vysoké teplotě - J. Voseček

Postdoktorské granty GAČR:

- a) Spectral analysis of Schrödinger operators with unusual semiclassical behavior - D. Barseghyan
- b) Spectral and resonance properties of quantum models - J. Lipovský - prezentace J. Dittrich

Mezinárodní grant GAČR:

- a) Monoclonal antibody fragments labeled with  $^{177}\text{Lu}$  and  $^{64}\text{Cu}$  for theranostics – O. Lebeda přednesl S.Eigner - grant na 3 roky

Závěr: Rada projednala navrhované grantové projekty s drobnými připomínkami, návrhy a doporučeními.

Zapsala: Renáta Eliášová

Ověřil: RNDr. V. Wagner, CSc.

Odstraněno: ¶

¶  
¶  
¶  
¶  
¶

|



**Odstraněno:** ¶  
¶

**Naformátováno:** Odsazení:  
První řádek: 0 cm

**Odstraněno:** 4. Rozsah a  
podmínky jiné činnosti určují¶

**Odstraněno:** ¶  
¶

|