

Zápis z 54. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i., dne 2. 2. 2017

Přítomni: J. Bielčíková, M. Davídková, J. Dittrich, J. Chýla, J. John, P. Lukáš, O. Lebeda, P. Strunz, V. Wagner.

Omluveni: P. Bydžovský, I. Wilhelm.

Program:

1. Informace o výsledcích volby do Rady,
2. Volba předsedy a místopředsedy Rady,
3. Záležitosti z předchozího zasedání Rady,
4. Procedura volby posledního externího člena Rady,
5. Ustavení komise na výběr ředitele ÚJF,
6. Informace o podkladech pro výroční zprávu AV ČR,
7. Finanční výhledy ÚJF na rok 2017,
8. Financování projektu KATRIN v roce 2017,
9. Různé (výsledky výběrového řízení na postdoktorandy, informace o diplomantech ze zahraničí v rámci společných programů a akreditací s vysokými školami).

Ad 1) Jednání Rady zahájil ředitel ÚJF Petr Lukáš. Informoval o výsledcích voleb do Rady. V proběhlých třech kolech bylo zvoleno 8 interních členů (J. Bielčíková, P. Bydžovský, M. Davídková, J. Dittrich, P. Lukáš, O. Lebeda, P. Strunz a V. Wagner) a tři externí (J. Chýla, J. John a I. Wilhelm). Stále je třeba zvolit jednoho externího člena Rady. Ředitel členy nové Rady přivítal.

Závěr: P. Lukáš přednesl návrh programu jednání Rady, který byl schválen.

Ad 2) P. Lukáš otevřel bod 2 programu. Z pléna Rady byly navrženy na funkci předsedy J. Bielčíková a V. Wagner. V tajném hlasování bylo odevzdáno 9 platných hlasů, J. Bielčíková získala 3 hlasy a V. Wagner 6 hlasů. Předsedou nové Rady byl zvolen V. Wagner.

Za místopředsedu Rady byli navrženi J. Bielčíková a P. Bydžovský. V tajném hlasování bylo odevzdáno 9 platných hlasů, J. Bielčíková získala 6 hlasů a P. Bydžovský 3 hlasy. Místopředsedkyní Rady byla zvolena J. Bielčíková.

Závěr: Rada zvolila za svého předsedu V. Wagnera a za svou místopředsedkyni J. Bielčíkovou.

Řízení dalšího jednání Rady se ujal nově zvolený předseda Rady ÚJF V. Wagner.

Ad 3) Předseda Rady V. Wagner informoval, že k zápisu posledního jednání minulé Rady nepřišly žádné připomínky.

Jedinou záležitostí projednávanou *per-rollam* předchozí radou od jejího posledního jednání do ukončení činnosti byla:

Změna vnitřního mzdového předpisu ÚJF AV ČR.

Závěr: Změna vnitřního mzdového předpisu ÚJF byla procedurou *per rollam* schválena Radou v předchozím složení.

Členové Rady v novém složení vzali na vědomí tuto informaci a informaci o zápisu z předchozího jednání Rady.

Ad 4) Předseda rady V. Wagner informoval o stavu voleb do Rady. Ani ve třetím kole voleb do Rady ÚJF se nepodařilo dovolit chybějícího externího člena Rady. Podle schválené volební procedury o dalším postupu rozhoduje Rada. V. Wagner přednesl návrh:

- i) Uskuteční se čtvrté kolo voleb se stejnými kandidáty jako ve třetím kole.
- ii) Pokud neobdrží ve čtvrtém kole žádný z kandidátů nadpoloviční většinu platných hlasů, ale kandidáti na druhé a třetí pozici budou mít různý počet hlasů, uskuteční se páté kolo se dvěma kandidáty s největším počtem hlasů ve čtvrtém kole. Pokud kandidáti na druhé a třetí pozici budou mít stejný počet hlasů, páté kolo se neuskuteční.
- iii) V případném pátém kole bude zvolen kandidát, který obdrží nadpoloviční většinu platných hlasů.
- iv) Pokud se takovou cestou nepodaří čtvrtého externího člena Rady zvolit, uskuteční se doplňovací volby. Doplňovací volby proběhnou podle Volebního řádu (čl. 2 - 8). Podle článku 10 funkci shromáždění výzkumných pracovníků přebírá v tomto případě doplňovacích voleb Rada.

Závěr: Rada 9 hlasy odsouhlasila navržený postup voleb do Rady.

Ad 5) Předseda Rady informoval o stavu výběrového řízení na ředitele ÚJF. Do výběrového řízení došla jedna přihláška. Přihlášeným je RNDr. Petr Lukáš, CSc., dosavadní ředitel ÚJF. Rada byla informována o pravidlech pro ustavení komise pro výběr ředitele. Celkově má mít komise nejméně sedm členů, dva z nich jsou jmenováni místopředsedou AV ČR. Těmi jsou J. Chýla (člen AR AV ČR) a J. Hořejší (člen VR AV ČR – MFF UK). Pět členů jmenuje Rada. Celkově má být počet členů výběrové komise z institucí mimo Akademii větší než $\frac{1}{3}$ a menší než $\frac{1}{2}$. To znamená, že počet takových členů je v případě sedmičlenné komise tři. Z pléna Rady byly vzneseny následující návrhy na členy komise pro výběr: I. Wilhelm (MŠMT), V. Baumruk (MFF UK), M. Davidková (členka rady, ÚJF AV ČR), J. Bielčíková (členka Rady, ÚJF AV ČR) a V. Wagner (člen rady, ÚJF AV ČR). Za předsedu komise byl navržen V. Wagner,

Nikdo z členů Rady nepožádal o tajné hlasování, hlasování o složení komise tak proběhlo veřejně. Osm členů Rady souhlasilo s předloženým návrhem, jeden člen se hlasování zdržel.

Závěr: Rada jmenovala I. Wilhelma, V. Baumruka, J. Bielčíkovou, M. Davidkovou a V. Wagnera členy komise pro výběr ředitele. V. Wagner byl jmenován předsedou této komise.

Ad 6) Vědecký tajemník V. Wagner informoval o přípravě podkladů pro výroční zprávu AV ČR, které byly odevzdány. Pro informaci uvedl, že celkový počet vědeckých pracovníků je 114, PhD studentů 39 (6 obhájených v roce 2016), (předchozí léta od roku 2012: 18, 27, 28, 28) a bakalářských a magisterských studentů 49. Počet vychovávaných studentů stále roste a

jejich výchova probíhá zejména v úzké spolupráci zejména s tradičními partnerskými školami (FJFI ČVUT a MFF UK). V minulém roce byl kolega Pavel Exner oceněn Cenou Neuron za přínos pro matematiku. Jako význačné výsledky s potenciálem pro popularizaci byly vybrány tyto:

- a) Byl zavražděn nebo ne? – Část II: Mnohoprvková analýza vzorků vlasů a kostí Tychona Brahe a histopatologie jeho kostí,
- b) Kvantování Big Bangu v krytohermitovské Heisenbergově reprezentaci ukazuje možnost průchodu Big Bang singularitou matematicky přípustnou formou kvantové evoluce,
- c) Rozsáhlá studie distribuce organicky vázaného tritia v okolí přehradní nádrže Mohelno a v údolí řeky Jihlavy – umožňuje poznat vliv tohoto radionuklidu z výпустí Jaderné elektrárny Dukovany.

Závěr: Rada vzala na vědomí přednesené informace.

Ad 7) Ředitel P. Lukáš informoval o finančních výhledech ústavu v roce 2017. Celková institucionální podpora se zvýšila v roce 2017 o 7,9 % na 107,86 milionů korun. Navýšení je částečně dáno i pozitivními výsledky hodnocení ÚJF AV ČR. Velmi důležitou složkou financování ústavu je účelové financování. Jeho dominantní složkou v nastupujícím období budou velké projekty. Ústav má čtyři projekty velkých infrastruktur podporovaných MŠMT (CANAM, ESS Scandinavia, FAIR, SPIRAL2), u kterých je nositelem a účastní se dalších tří jako spolupracující instituce (CERN, BNL a EATRIS). Řada projektů je podána v rámci výzvy OP VVV. Zde je to v rámci chráněné výzvy pro infrastruktury šest projektů (CANAM, ESS Scandinavia-CZ-I, FAIR Laboratoř pro výzkum s antiprotony a těžkými ionty – účast ČR, SPIRAL2-CZ Investice do projektu SPIRAL2-CZ, CERN a BNL). Ve výzvě pro excelentní výzkum je to projekt RAMSES Výzkum ultrastopových izotopů a jejich využití v sociálních a environmentálních vědách urychlovačovou hmotnostní spektrometrii. Ve výzvě pro excelentní týmy již uspěl projekt CRREAT Centrum výzkumu kosmického záření a radiačních jevů v atmosféře.

Závěr: Rada vzala na vědomí přednesené informace.

Ad 8) Ředitel P. Lukáš přednesl návrh na finanční podporu české účasti projektu KATRIN. Na tomto mezinárodním projektu zacíleném na určení klidové hmotnosti neutrina z rozpadu tritia se ÚJF podílí intenzivně od jeho počátků. Jedná se o typ spolupráce, kterou nelze v rámci české účasti zařadit mezi projekty velkých infrastruktur. Potřeby financování naší účasti v projektu KATRIN byly podporovány dlouhou řadu let projekty GAČR. Na letošní rok se bohužel financování GAČR nepodařilo získat. Pro překlenutí tohoto období navrhl ředitel podpořit projekt v tomto roce částkou 200 tisíc korun na cestovní náklady (účast našich pracovníků na pracích na spektrometru v Německu, KIT Karlsruhe) a částkou 30 tisíc na věcné náklady spojené s výrobou generátoru radioaktivity 83mKr a jeho testováním. Tyto částky jsou sniženy oproti navrhovaným v podaném grantovém projektu. Navrhl také, aby se představitelem ČR v radě experimentu KATRIN stal D. Vénos, který nahradí v této funkci O. Dragouna.

Závěr: Rada jednomyslně souhlasila s podporou projektu KATRIN ve výši 200 tisíc korun na cestovní náklady a 30 000 na věcné náklady. Doporučuje D. Vénose jmenovat zástupcem ČR v radě experimentu KATRIN.

Ad 9) V rámci různého přednesl vědecký tajemník ÚJF dvě informace. První se týkala výsledků třetího ročníku výběrového řízení na obsazení pozic postdoktorandů. V rámci něho se bylo vypsáno šest poměrně širokých témat. Ovšem pouze na tři z nich dorazily přihlášky:

- Neutronové zdroje a jaderné reakce (tři zájemci – jedná se s jedním Vishal Desai (Indie)),
- Materiálový výzkum pomocí iontových svazků (Oleksandr Romanenko, Ukrajina) a neutronů (Hsu-Sheng Tsai, Tchajwan – odmítl),
- Strukturní analýza pomocí neutronové práškové difrakce (Sharma Neetika, Indie – už měla jiné místo), Lenka Kunčická (ČR).

Nenašli se kandidáti pro témata:

- Dozimetrie ionizujícího záření a jeho biologických účinků,
- Nekonvenční diagnostické, příp. teranostické radionuklidy a jimi značené sloučeniny pro molekulární zobrazování/cílenou terapii,
- Fyzika urychlovačů iontů – cyklotronů, analýza a matematické simulace procesů v oblasti relativistické elektrodynamiky a iontové optiky.

V letošním roce předpokládáme další kolo výběrového řízení na obsazení pozic postdoktorandů. Ukazuje se, že v současné době je získání kvalitních pracovníků náročné. Proto je potěšující, že některé z absolventů postdoktorandských pobytů se podařilo získat jako kmenové zaměstnance do příslušných výzkumných týmů.

Vědecký tajemník V. Wagner informoval také o podpoře stáží diplomantů ze zahraničí v rámci společných programů a akreditací s vysokými školami. V rámci něj byli v ÚJF na tříměsíční stáži tři studenti z Tomské univerzity, kteří se pak úspěšně obhájili. Nyní probíhá stáž dalších tří. Vedení ÚJF podpoří případné další podobné stáže.

Závěr: Rada vzala na vědomí přednesené informace.

Zapsal: J. Dobeš

Ověřil: V. Wagner