

Zápis ze 46. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i. dne 15.1.2015

Přítomni: M. Davidková, J.Dittrich, J.Dobeš, J.Chýla, J.Kučera, J.Kvasil, P.Lukáš,
O. Lebeda, S. Pospíšil, V.Wagner,

Omluveni: J. Mareš, I. Wilhelm

Program:

1. Kontrola posledního zápisu Rady
2. Záležitosti projednáváné per - rollam
3. XLV. zasedání Akademického sněmu AV ČR
4. Periodické hodnocení
5. Výběr anotací na AV ČR
6. Žádost M.Znojila o podporu financování konferencí

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

Ad 2) Předseda Rady V. Wagner stručně zrekapituloval záležitosti projednáváné per-rollam:

- Projekt ODZ pro soutěž Ministerstva vnitra s názvem: „Expozice kosmickému záření v blízkém okolí Země: Vliv kosmického počasí a důsledky pro radiální ochranu“.

Závěr: Členové Rady vzali na vědomí přednesenou informaci.

Ad 3) J. Vacík přednesl informace z XLV. zasedání Akademického sněmu konaného dne 16.12.2014, jehož se zúčastnil. Zmínil se o projevu předsedy Akademie Prof. Drahoše, který formuloval Strategii AV 21 a současně hovořil o výdajích státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace 2014. J. Vacík informoval i o návrhu rozpočtu AV ČR na rok 2015. Rozpočet na rok 2014 byl ovlivněn tím, že Akademie přestala být poskytovatelem účelových prostředků a byla ukončena činnost Grantové agentury AV ČR. Ředitel ÚJF dodal, že Strategie se zaměřuje pouze na některé aktivity, které jsou v současnosti společenskou prioritou a mohou reprezentovat Akademii vůči veřejnosti.

Závěr: Členové Rady vzali na vědomí přednesené informace.

Ad 4) Ředitel ÚJF promluvil o periodickém hodnocení, které nás čeká v letošním roce. Hodnocení probíhá v určitých etapách – máme definovat výzkumné týmy pro hodnocení a jejich vedoucí. Ve druhé fázi budou nabídnuty 2 publikace na pracovníka. Ředitel nastínil vývoj další části hodnocení.

Závěr: Členové Rady vzali na vědomí přednesené informace o členění výzkumných týmů pro hodnocení.

Ad 5) Ředitel ÚJF informoval o zaměření hodnocení našich výzkumných infrastruktur. Všechny naše infrastruktury byly hodnoceny velmi příznivě a všechny byly doporučeny k financování na léta 2016-2022. Jedná se o projekty 4 velkých infrastruktur, z nichž 2 jsou financovány MŠMT. Jedná se o projekty CANAM, PHARE, SPIRAL 2 a ESS.

Dalším krokem bude negociace s MŠMT.

Další projekty, jichž se účastní náš ústav a současně získaly nejvyšší hodnocení, jsou CERN a Brookhaven – tuto doplňující informaci přednesl M. Šumbera.

Předseda Rady informoval o podkladech, zasílaných na Akademii – první část je přehled údajů, které byly poskytnuty a v druhé části prezentace výsledků, které budou poslány na Akademii. Akademii bude nabídnuto 3-5 výsledků s anotacemi pro využití pro popularizaci činnosti Akademie u veřejnosti. V první části je stručná charakteristika činnosti pracoviště a uplatnění jejich výsledků.

Předseda Rady se zmínil o ocenění zaměstnanců pracovišť. V. Hnатовicz získal Hlávkovu medaili a J. Dittrich byl zvolen Čestným členem Jednoty českých matematiků a fyziků. Dále byli oceněni D. Krejčířík, P. Federič a J. Kubančák.

Jednotlivé prezentace prací, které aspirovaly na anotaci v materiálech zasílaných na Akademii:

1. Krejčířík: Brownův pohyb na varietách.
2. Jakubský: Kvalitativní analýza vázaných Diracových fermionů v grafenu.
3. Krausová: Stanovení křemíku v surovinách a při jednotlivých etapách výroby piva.
4. M. Šumbera: Podrobný průzkum fázového diagramu horké a husté jaderné hmoty.
5. Kučera: Prvková charakterizace grafenu jaderně analytickými metodami
6. Havránek: Psaní fokusovaným svazkem iontů.
7. Beran: Atomová struktura a magnetické uspořádání na dlouhou vzdálenost kvazikrystalových aproximantů v systému Tb-Au-Si.
8. Burjan: Využití metody Trojského koně pro určení pravděpodobnosti astrofyzikálních reakcí $2H(d,p)3H$ a $2H(d,n)3He$.
9. Davídková: Podíl přímého a nepřímého účinku protonů a těžkých iontů na DNA.
10. Šimečková: Reakce deuterionů na železe při energiích do 20 MeV.
11. Seifert: Automatizace separace cyklotronových radionuklidů a přípravy značených sloučenin na mikrofluidním systému.
12. Lebeda: Měření excitačních funkcí protonů na přírodním Nd .

Závěr: Předseda Rady navrhl hlasování pro výběr nejlepších 5 anotací. Na prvním místě se umístila práce s číslem 2 D. Krejčíříka se ziskem 9 bodů, na 2. až 4. místě, byly práce I. Krausové, J. Kučery a P. Berana se ziskem 8 bodů a na 5. místě práce V.

Jakubského se ziskem 7 bodů. Vedení ÚJF vybere z těchto výsledky, které se budou posílat s anotací a určí jejich pořadí.

Ad 7) Předseda Rady zmínil žádost M. Znojila o podporu pro spoluorganizaci konferencí v oblasti matematické fyziky, které dlouhodobě pořádá. Vzhledem k tomu, že M. Znojil neobdržel podporu pro grant, žádá ÚJF o finanční podporu. Tato podpora mu může být poskytnuta buď v rámci režie oddělení nebo z fondu vědeckého tajemníka nebo z rozpočtu ÚJF. A to nejvýše do celkové sumy 80 000 Kč.

Závěr: Členové Rady doporučili jednomyslně schválení finanční podpory pro organizování konferencí M. Znojila do celkové sumy 80 000 Kč.

Zapsala: R. Eliášová

Ověřil: RNDr. V.Wagner, CSc.