

Zápis z 68. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i. dne 19. 6. 2020

Přítomni: J. Bielčíková, P. Bydžovský, J. Dittrich, P. Lukáš, V. Wagner

Přítomní přes MS Teams: M. Davídková, P. Strunz, J. John, O. Lebeda, P. Cejnar

Omluveni: J. Chýla

Neomluveni: I. Wilhelm

(Hosté: O. Svoboda)

Zasedání Rady bylo zahájeno v 10:00 a řídil jej její předseda V. Wagner.

Program:

- 1.) Kontrola posledního zápisu Rady
- 2.) Záležitosti projednávané per rollam
- 3.) Výroční zpráva a účetní závěrka za rok 2019
- 4.) Rozdělní zisku z roku 2019
- 5.) Různé

Ad 0) K navrženému programu zasedání nebyly připomínky ani doplnění.

Ad 1) Zápis z posledního jednání Rady, které proběhlo per rollam, byl připomínkovan a zveřejněn na ústavních stránkách, k zápisu nejsou již další připomínky.

Ad 2) Předseda rady stručně informoval o třech jednáních, která proběhla per rollam:

- Grantový projekt podávaný k Ministerstvu zemědělství ČR: J. Krausová (OJS), Rizikové faktory v pěstování a světovém obchodu s českým modrým mákem
- Grantový projekt TA ČR P. Strunz (ONF), Projekt OSPAS s tureckým partnerem TOFAS R&D, nakonec nepodáno
- Navržení Vladimíra Wagnera na Cenu předsedy AV ČR za propagaci nebo popularizaci výzkumu, experimentálního vývoje a inovace
- Grantové projekty podané ke GAČR:

Standardní projekty:

- 1) Giuseppe D'Agata (OJR): Indirect Methods for nuclear astrophysics
- 2) Marie Davídková (ODZ): Záhada buněčné odezvy indukované protony v přítomnosti bóru
- 3) Tomáš Dytrych (OTF): Ab initio jaderná teorie pro hledání nové fyziky za Standardním modelem
- 4) Pavel Exner (OTF): Nové jevy pocházející z narušení invariance vůči časové inverzi
- 5) Pavel Kundrát (ODZ): Jak je radiační poškození a jeho oprava ovlivněna organizací chromatinu a strukturou stopy záření?
- 6) Anna Macková (ONF): Mikrofluidní systémy a vývoj „lab-on-chip“ systémů s využitím elektronové a iontové litografie
- 7) Milan Štefánik a Jan Kučera (OJR a OJS): Neutronová aktivační analýza s urychlovačem řízenými zdroji rychlých neutronů

- 8) Roman Pasechnika a Michal Šumbera (OJS): Produkce těžkých kvarků jako sonda kvantové chromodynamiky
- 9) Jiří Vacík (ONF): Studium transportních procesů v nanoporézních membránách s funkcionalizovanými nanočásticemi

Standardní projekty (ÚJF je spoluřešitel):

- 1) Marie Davídková (ODZ): Chování lidských buněk v podmínkách prostředí s nízkou a extrémně nízkou radiací
- 2) Pavel Kundrát (ODZ): Mezi fotochemií a radiační chemií: srovnání a kombinace účinků neionizujícího a ionizujícího záření
- 3) Anna Macková (ONF): Stimulace vlastní a defekty způsobené luminiscence v mono-i nano-krytalické struktuře ZnO systematicky obohacované vzácnými zeminami
- 4) Mitja Majerle (OJR): Studium primárního radiačního poškození a záchytu izotopů vodíku v železe a wolframu
- 5) Václav Suchý (ODZ): Pleistocénní hydrotermální aktivita v Českém masívu a její vztah k hypogenní speleogenezi
- 6) Jakub Šlégl (ODZ): Výzkum vzdušných iontů pro vylepšení explicitního numerického modelu bouřky zahrnujícího elektrické výboje v atmosféře
- 7) Jiří Vacík (ONF): Nová generace fotokatalyzátorů na bázi atomově tenkých 2D MXenů a jejich nanokompozitů pro generování vodíku a degradaci škodlivých látek

Juniorské projekty

- 1) Antonino Cannavo (ONF): Charakterizace difuzních koeficientů atomů Li a BV radiačně poškozených terčovských systémů ISOL
- 2) Giovanni Ceccio (ONF): Light sensor based on Nb₂O₅nanofilmin TEMPOS structure
- 3) Pavel Horák (ONF): Thin all solid state batteries with increased operating voltage range
- 4) Romana Mikšová (ONF): Příprava Ni binárních systémů pro formování grafenu pomocí iontové implantace.
- 5) Alfio Torrisi (ONF): Produkce Ultrafialového a měkkého rentgenového záření pomocí interakce ns pulzního laseru a iontových svazků interagujících s plynnými terči

Ad 3) Ředitel ÚJF P. Lukáš poděkoval všem zúčastněným za pomoc při přípravě Výroční zprávy za rok 2019 a stručně okomentoval všechny její části. Dozorčí rada projednala Výroční zprávu dne 17. 6. 2020 bez připomínek. K výroční zprávě byly členy rady ještě před zasedáním zaslány připomínky. Vzhledem k nepřítomnosti pana Chýly na zasedání Rady byly jeho připomínky projednány Radou:

- Podtržení autorů v anotacích výsledků – akceptováno, rada souhlasí
- vynechání „RVO“ u podpory – neakceptováno, rada souhlasí
- odstranění polynomu u výsledku M. Znojila – neakceptováno, rada souhlasí
- vynechání rozpadového schématu u výsledku ORF – neakceptováno, rada souhlasí

Panem Lebedou a paní Davídkovou bylo vzneseno několik drobných požadavků na úpravy – tyto byly akceptovány.

Hlasování o schválení Výroční zprávy a účetní uzávěrky za rok 2019:

Rada jednohlasně schválila výroční zprávu a účetní závěrku za rok 2019.

Ad 4) Ředitel ÚJF P. Lukáš přednesl výsledek hospodaření za rok 2019 a návrh na převod zisku z jiné činnosti za rok 2019 ve výši 53 636,20 Kč do rezervního fondu.

Hlasování: Rada jednohlasně schválila předložený návrh.

Ad 5) Různé:

- Ředitel P. Lukáš informoval o podání návrhu na cenu za popularizaci pro V. Wagnera.
- P. Strunz informoval o úspěšném stěhování implantátoru, které proběhlo dne 17. 6. Implantátor je již uložen v hale Tandetronu a probíhá jeho instalace a spouštění.
- V. Wagner informoval o soutěži o Cenu Becquerel za jaderný výzkum 2020, které se za náš ústav zúčastnili 3 soutěžící. Mezi oceněné se nakonec probojoval jeden z nich, a to student od prof. Lebedy s prací zabývající se měřením excitačních funkcí.
- M. Davídková informovala Radu o záměru navrhnout A. Michaelidesovou na Cenu Josefa Hlávky a stručně představila navrhovanou kandidátku. Rada návrh projednala a doporučuje A. Michaelidesovou navrhnout.
- M. Davídková informovala o návrhu projektu pro AZV. Rada návrh projednala bez dotazů.

Zasedání Rady bylo ukončeno v 11:10.

Zapsal O. Svoboda

Ověřil: V. Wagner