

## Zápis z 59. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i. dne 5.4.2018

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

Omluveni: P. Cejnar

Program:

1. Kontrola posledního zápisu Rady
2. Jednání per-rollam
3. Návrh rozpočtu na rok 2018
4. Projekty podávané na GAČR
5. Různé

Ad 1) Program jednání Rady řídil její předseda V. Wagner.

Závěr: K zápisu z posledního jednání Rady nebyly připomínky.

Ad 2) Předseda Rady stručně informoval o jednání, které proběhlo per rollam:

- návrh D. Gazdy na prémii O. Wichterleho
- projekt ODZ do společné výzvy s Rakouskem
- návrh na kandidáty na Akademický sněm – zvolení V. Petráček, M. Pazúr z firmy Nuvia

Závěr: Členové Rady vzali na vědomí přednesené informace.

Ad 3) Ředitel přednesl návrh rozpočtu na rok 2018 a rozdělení investičních prostředků. Seznámil členy Rady s návrhem rozdělení institucionálních neinvestičních prostředků. Rozpočet je koncipován tradičně jako vyrovnaný. Dále byl předložen návrh na rozdělení investičních prostředků. Letos navrhujeme investiční rozpočet jako mírně přebytkový. Návrh rozdělení institucionálních neinvestičních a investičních prostředků pro rok 2018 byl projednán s vedoucími oddělení na poradě dne 3. 4. 2018. Spolu s návrhem rozpočtu na rok 2018 byla Rada seznámena s výsledkem hospodaření ústavu v roce 2017.

Návrh rozpočtu byl předložen dozorčí radě ústavu a čeká se na její vyjádření.

Závěr: Návrh rozpočtu vzala Rada na vědomí a souhlasila s jeho projednáním a schválením per-rollam po vyjádření dozorčí rady.

Ad 4) Řešitelé projektů podávaných na GAČR přednesli stručnou prezentaci:

Jiří Mareš: Studium interakcí hadronů

M. Znojil: Specifické analytické a algebraické metody v nehermitovské fyzice  
V. Šauli: Mesonová spektroskopie a mesonové formfaktory s QCD stupni volnosti  
V. Jakubský: Analýza Diracovských materiálů metodami matematické fyziky  
D. Vénos: Stabilita a kalibrace energetické stupnice v experimentu KATRIN  
P. Strunz: Mikrostruktura a zbytková napětí v kovových kompozitech modifikovaných extrémní plastickou deformací  
A. Macková: Syntéza pokročilých mikrostruktur v inovativních polymerech a nanokompozitech metodou mikrostrukturování iontovým svazkem  
M. Cutroneo: Příprava funkčních materiálů přímou modifikací laserem  
A. Torrisi: Interakce laseru a iontu s plynem o vysoké hustotě expandujícím do vakua  
V. Lavrentiev: Výzkum spinově polarizovaného transportu a magnetické interakce v samospořádajících se kovových nanokompozitech fulerenů  
S. Fernandes: Radiační poškození v materiálech pro fúzní aplikace  
Kundrát (M. Davídková): Mechanistické modelování biologických dopadů ionizující radiace: Rozšíření programu PARTRAC o destrukci buněk a na makroskopické objemy  
O. Ploc: Česká účast na experimentu Matrhoška

**Spoluřešitelské granty:**

P. Veselý: Zkoumání nových vlastností jaderných elektromagnetických excitací  
A. Macková: Syntéza 2D materiálů a modifikace jejich funkčních vlastností pomocí iontových svazků  
J. Mizera (P. Krist): Radiolytická alterace organické hmoty v uranonosném prostředí  
J. Vacík (P. Horák): Studium nanostrukturovaných heteropřechodů pro chemirezistory  
M. Šumbera: Popis tvrdých procesů v proton-protonových a proton-jaderných srážkách na RHIC a LHC ve formalismu barevného dipólu

Závěr: Členové Rady vzali na vědomí přednesené návrhy grantů.

Ad5) Zástupce ředitele přednesl informaci o projektu KINEO Fyzici v pohybu a chystaném výběrovém řízení na mladé vědce podpořené z tohoto projektu.  
Předseda Rady navrhl v rámci popularizační aktivity ústavu koupit novou sestavu pro klasické vakuové experimenty.  
Ředitel informoval o chystané návštěvě předsedkyně Akademie věd dne 12.4.

Závěr: Rada návrh na koupi sestavy podpořila.

Zapsala: R. Eliášová  
Ověřil: RNDr. V. Wagner, CSc.