

## Zápis z 2. schůze Rady ÚFE v roce 2024

Dne: 11.10. 2024

Čj. ÚFE-539/2024-sekr

**Přítomni:** prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., prof. Ing. Ivan Richter, Dr., prof. Patrik Španěl, Dr., prof. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc., Dr. Ing. Pavel Honzátko, doc. Ing. Pavel Peterka, PhD, Mgr. Marek Piliarik, PhD.

### Program zasedání

1. Schválení Zápisu 1. schůze Rady ÚFE v roce 2024 a výsledků jednání *per rollam*.
2. Projednání návrhů projektů.
3. Volba předsedy Rady ÚFE.
4. Volba místopředsedy Rady ÚFE.

### Výsledky jednání:

1. Rada ÚFE schválila Zápis z 2. schůze Rady ÚFE v roce 2023 ze dne 7.5. 2024.

K 29.5. 2024 Rada ÚFE projednala *per rollam* návrhy na přístrojové investice a doporučila je řediteli ÚFE k podání do konkurzu AVČR:

- 1) Výkonný laserový systém v celkové ceně ~7 518 tis Kč včetně DPH s předpokládanou spoluúčastí ÚFE 25%
- 2) Analyzátor nano a mikročástic v tekutých vzorcích, DLS v celkové ceně ~2 299 tis Kč včetně DPH s předpokládanou spoluúčastí 25%
- 3) Systém pro měření Hallova jevu a rezistivity v celkové ceně ~ 2 454 tis Kč s předpokládanou spoluúčastí 25%.

K 29.5. 2024 Rada ÚFE projednala *per rollam* záměr projektu Metamaterial devices for enhanced EM wave-protein interaction (EM-ProMATE) Michala Cifry v rámci soutěže OP JAK 02\_22\_010 MSCA Fellowships CZ a doporučila jej k podání.

K 7.6.2024 Rada ÚFE projednala *per rollam* záměr projektu Exposing the role of electrochemical reactions in electroporation (EXPORE) spolunavrhovatele Michala Cifry v rámci výzvy AZVČR – Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta . 2024 – 2030 a doporučila jej k podání.

K 7.6. 2024 Rada ÚFE projednala *per rollam* návrh záměr projektu MŠMT Topologické fáze nehermitovských vázaných vlnovodných struktur navrhovatele Vladimíra Kuzmiaka v rámci výzvy MŠMT Inter-Actions-LUAU25 a doporučila jej k podání.

K 20.9. 2024 Rada ÚFE projednala *per rollam* návrh na Memorandum of Understanding s Universidade Federal do Espírito Santo (Brazil) a doporučila je řediteli ÚFE k uzavření.

K 20.9. 2024 Rada ÚFE projednala *per rollam* návrh na Memorandum of Understanding s Korea Photonics Technology Institute (Republic of Korea) a doporučila je řediteli ÚFE k uzavření.

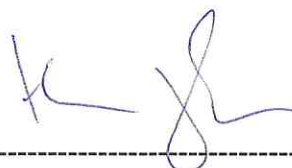
K 30.9. 2024 Rada ÚFE projednala *per rollam* návrh na projekt Michaely Popplové podávaný do PPLZ AV a doporučila jej k podání.

2. Rada ÚFE projednala záměry projektů 1) Modulation of protein dynamics and function by subTHz light (PROTEUS) navrhovatele Michala Cifry v rámci výzvy HORIZON / ERC-2025-SyG, 2) Supercontinuum generation expansion through multimode waveguides for new ultra-wide laser sources (SPECTRUM) navrhovatele Antrease Theodosiou v rámci soutěže ERC starting grant, 3) Quantum BioTechnology navrhovatele Michala Cifry v rámci Marie-Curie Quantum Biotechnology Doctoral Training Network, 4) Zlepšení výzkumného prostředí Libuše Kartašové v rámci výzvy OP JAK – Výzkumné prostředí, 5) Topologické vlastnosti skyrmionových stavů v nehermitovských fotonických navrhovatele Vladimíra Kuzmiaka v rámci výzvy MŠMT programu INTER-EXCELLENCE II, podpogramu INTER-COST a doporučila je k podání. V případě projektu SPECTRUM doporučila řediteli ÚFE zvážit navrhované investice.

3. Předsedou Rady ÚFE byl v tajné volbě zvolen Dr. Ing. Pavel Honzátko.

4. Místopředsedou Rady ÚFE byl v tajné volbě zvolen doc. Ing. Pavel Peterka, PhD.

V Praze dne 11.10. 2024



Dr. Ing. Pavel Honzátko  
předseda Rady ÚFE