

Zápis z 80. jednání Rady ÚJF AV ČR, v. v. i. dne 30. 3. 2023

Přítomni: P. Bydžovský, P. Cejnar, P. Chaloupka, J. Chýla, J. John, J. Kameník, P. Lukáš, A. Macková, O. Svoboda

Omluveni: V. Wagner, J. Bielčíková, O. Lebeda

Hosté: K. Brabcová Pachnerová, I. Světlík, J. Mizera, M. Ševčík, P. Tlustý, V. Jakubský, V. Šauli, I. Semorádová, P. Veselý, A. Cieply, P. Exner, N. Shevchenko, P. Strunz, R. Mikšová, V. Ryukhtin, P. Bláha, O. Ploc, P. Kunderát, V. Brychová, M. Štefánek, M. Kákona, M. Sommer, J. Mareš, J. Dobeš, J. Bíšková

Jednání bylo zahájeno v 9:25 a probíhalo hybridně v zasedací místnosti ÚJF v Řeži a v on-line prostoru pomocí platformy ZOOM. Jednání Rady řídila její místopředsedkyně A. Macková.

Program:

Hlavním a jediným bodem programu bylo projednání návrhů projektů do grantových soutěží GAČR a TAČR dle přiloženého rozpisu. Celkem bylo projednáno 25 grantových návrhů, 22 projektů do výzev GAČR (z toho 20 projektů v soutěži Standardní projekty, 1 projekt v soutěži Mezinárodní-bilaterální, 1 projekt v soutěži Postdoc Individual - Fellowship) a tři do výzev TAČR (soutěž Sigma).

Všechny projekty byly prodiskutovány, připomínkovány vedením ústavu a Radou a po akceptaci připomínek doporučeny k podání na GAČR a TAČR.

Přehled vystoupení na zasedání Rady ÚJF AV ČR dne 30. března 2023

ODZ (9:25)

- 1) Kateřina Pachnerová Brabcová: Cesta za hranice datování holocénu a antropocénu – ÚJF spoluřešitel
- 2) Ivo Světlík: Nové poznatky o neupřesněném toku geogenního organického uhlíku a dusíku ze sedimentárních hornin do moderních biogeochemických cyklů – ÚJF spoluřešitel

OJS (začátek zhruba 9:45)

- 3) Jiří Mizera: Poušť Badain Jaran v severozápadní Číně: Hledání mateřského kráteru pro australoasijské tektity a paleoenvironmentální studie oblasti.
- 4) Jan Kameník: Tektonická geomorfologie a klimatické změny ve vývoji kvartérních hrozených jezer v argentinských středních Andách – ÚJF spoluřešitel
- 5) Michal Ševčík: Spolupráce na neutrinových experimentech KATRIN a TRISTAN
- 6) Pavel Tlustý: Studium jaderné hmoty s vysokou baryonovou hustotou

OTF (začátek zhruba 10:20)

- 7) Vít Jakubský: Advanced mappings of quantum and classical systems
- 8) Vladimír Šauli: Spectroscopy of quarkonia and their transitions
- 9) Iveta Semorádová: Spectral Analysis of Non-Selfadjoint Operators in Mathematical physics

- 10) Petr Veselý: Exploring the Properties of Neutrinos through Double Beta Decay: An Interplay between Theory and Experiment – ÚJF spoluřešitel
- 11) Aleš Cieply: Advanced model selection tools to constrain theoretical approaches developed for electromagnetic production off nucleons
- 12) Pavel Exner: Nové jevy v kvantové dynamice
- 13) Nina Shevchenko: Theoretical description of femtoscopy measurements of two- and three-body systems with strangeness

ONF (začátek zhruba 11:40)

- 14) Pavel Strunz: Enhancing performance of selected additively manufactured Ni base alloys via optimizing microstructure and residual stress distribution
- 15) Pavel Strunz: Laplace equation solution in novel orthogonal Similar Oblate Spheroidal (SOS) coordinates
- 16) Mikšová Romana: Hybridní kompozity pro aplikovanou elektroniku a fotokatalýzu založené na polymerech pokrytých dekorovanými 2D chalkogenidovými strukturami
- 17) Vasyl Ryukhtin (LA GAČR): Investigations of structure, dynamics, and phase transitions of constrained liquid crystals using neutron and X-rays scattering techniques

ODZ (začátek zhruba 12:30)

- 18) Pavel Bláha: Otázka zvýšené ochrany buněk a tkání díky záření s ultra vysokým dávkovým příkonem
- 19) Ondřej Ploc: Strongest Natural Particle Accelerator on the Earth
- 20) Pavel Kundrát: Radiation-induced damage and its repair: Role of track structure and chromatin organisation
- 21) Veronika Brychová: Skrytá rozmanitost stravy lovců-sběračů a prvních zemědělců

OJR (začátek zhruba 13:10)

- 22) M. Štefánik, Neutron field characterization of novel fast neutron source and its applications

TAČR (začátek zhruba 13:20)

- 23) Jakub Kákona: Měření atmosférického radonu v reálném čase pomocí UAV
- 24) Marek Sommer: Letecký dozimetr na palubách letadel
- 25) Jarmila Bíšková: Systematické hodnocení zachovalosti lidského kolagenu v moderní a archeologické populaci pro účely radiouhlíkového datování

Jednání Rady bylo ukončeno v 15:20 hodin.

Zapsala: E. Křivánková

Ověřila: Prof. RNDr. A. Macková, Ph.D.