

Vážení vedoucí kateder,

Konzorcium projektu **NEPHEWS – Neutrons and Photons Elevating Worldwide Science**, financované z programu Horizon Europe (Twinning) a koordinované National Synchrotron Radiation Centre SOLARIS (Jagiellonian University, Polsko) nabízí spolupráci pro individuální účast výzkumníků nebo výzkumných skupin (nový uživatel + hostitelská zkušená skupina). Způsobilými žadateli jsou výzkumníci v různých kariérních stupních – juniorní i seniorní. Program poskytuje finanční podporu na cestovní náklady a pobyt účastníků, pobyt obvykle trvá cca 1 týden během experimentu na infrastruktuře.

Program podporuje využití velkých evropských výzkumných infrastruktur v oblasti neutronové a fotonové vědy a souvisejících experimentálních technik.

Příklady tematických oblastí:

- experimenty využívající synchrotronové záření
- výzkum s využitím neutronových zdrojů
- experimenty na free-electron laser (FEL) infrastrukturách
- materiálový výzkum
- fyzika kondenzovaných látek
- chemie a strukturální analýza
- nanotechnologie
- biologické a biomolekulární studie
- další experimentální výzkum využívající pokročilé světelné a neutronové zdroje.

Odkaz s podrobnostmi naleznete [tady](#), zde také naleznete registrační formulář.

Prosím o předání informace Vaším kolegům, pro které by mohl být tento typ témat relevantní.

V případě zájmu nás neváhejte kontaktovat na [projects@prf.jcu.cz](mailto:projects@prf.jcu.cz).

S pozdravem,

Jana Elsterová

---

Dear Heads of Departments,

The consortium of the **NEPHEWS – Neutrons and Photons Elevating Worldwide Science** project, funded under the Horizon Europe (Twinning) programme and coordinated by the National Synchrotron Radiation Centre SOLARIS (Jagiellonian University, Poland), offers opportunities for collaboration through individual participation of researchers or research groups (a new user together with a host experienced group). Eligible applicants include researchers at various career stages, both early-career and senior scientists. The programme provides financial support for travel and subsistence costs, with visits typically lasting approximately one week during an experiment at the respective research infrastructure.

The programme promotes access to and utilisation of major European research infrastructures in neutron and photon science, as well as related experimental techniques.

Examples of thematic areas include:

- experiments using synchrotron radiation

- research involving neutron sources
- experiments at free-electron laser (FEL) infrastructures
- materials research
- condensed matter physics
- chemistry and structural analysis
- nanotechnology
- biological and biomolecular studies
- other experimental research utilising advanced photon and neutron sources.

Further details, including the registration form, can be found [here](#).

Please kindly share this information with colleagues for whom these research topics may be relevant.

If you are interested, please do not hesitate to contact us at [projects@prf.jcu.cz](mailto:projects@prf.jcu.cz).

Kind regards,

Jana Elsterová