

Ogłoszenie o konkursie

na objęcie stanowiska **asystenta/adiunkta (post-doca)** w ramach grantu MNiSW .

Europejski Rentgenowski Laser na Swobodnych Elektronach (XFEL) jest jednym z największych projektów naukowych realizowanych obecnie na świecie. Jest to wyjątkowa placówka badawcza, która przyciąga najlepszych naukowców z całego świata i umożliwia prowadzenie ambitnych wyzwań naukowych. **W ramach projektu MNiSW [1]** w Instytucie Fizyki PAN powstało unikatowe laboratorium zajmujące się **badaniami ultraszybkich przemian strukturalnych materii skondensowanej** w ekstremalnych warunkach wysokiej temperatury i ciśnienia [2]. Wybrany kandydat będzie odpowiedzialny za **zbudowanie i eksploatację układu eksperymentalnego do czasowo-rozdzielczej mikroskopii optycznej i interferometrii**. Będzie prowadzić **własne badania z wykorzystaniem stworzonego instrumentu i źródeł XFEL**.

Poszukujemy **wysoce zmotywowanego młodego naukowca zainteresowanego naukami doświadczalnymi**. Wymagane jest **doświadczenie z laserami fs i/lub technikami opartymi na rozpraszaniu promieni rentgenowskich (XRD, SAXS)**. Wymagane są dobre umiejętności komunikacyjne w języku angielskim, ponieważ w ramach projektu przewidziane są **sesje pomiarowe z wykorzystaniem XFEL na świecie** (Europa, USA, Japonia) i synchrotronów europejskich.

[1] <https://www.ifpan.edu.pl/cd-xfel>

[2] J. Antonowicz, et al. "Structural pathways for ultrafast melting of optically excited thin polycrystalline Palladium films" Acta Materialia 2024, 120043, <https://doi.org/10.1016/j.actamat.2024.120043>



Tryb zatrudnienia: Pełen etat na czas określony, do 31.12.2026

Wynagrodzenie: 140 000 zł / rok (koszt pracodawcy, przed opodatkowaniem), ok. 6900 zł / miesiąc netto

Termin składania zgłoszeń: 11.12.2024

Dodatkowych informacji o stanowisku udziela dr hab. Ryszard Sobierajski, prof. IF PAN (ryszard.sobierajski@ifpan.edu.pl), na stronie www.ifpan.edu.pl/cd-xfel oraz www.ifpan.edu.pl w zakładce /Instytut/Oferty pracy