

Letnie Warsztaty Naukowe „Niskie Łąki 2025”

INTiBS PAN, Wrocław, 2 – 8 lipca 2025 roku

OFERTA ZAJĘĆ LABORATORYJNYCH

1.	Temat: Zastosowanie termoluminescencji do badania defektów oraz wyznaczanie głębokości pułapek w ceramikach i monokryształach. Prowadzący: dr Vitalii Boiko, II/415, tel. 273 Dostępne terminy: piątek, poniedziałek, wtorek
2.	Temat: ICP-OES jako skuteczna metoda ilościowego oznaczania składu pierwiastkowego wytworzonych materiałów funkcjonalnych. Prowadząca: dr Paulina Sobierajska, II/203, tel. 274 Dostępne terminy: czwartek, piątek
3.	Temat: Synteza i badania nanomateriałów o strukturze apatytu. Prowadząca: mgr Natalia Charczuk, II/226, tel. 259 Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek
4.	Temat: „Światło ukryte w materii” – warsztaty ze spektroskopii luminescencyjnej Prowadzący: mgr Patrycja Zdeb-Stańczykowska, mgr Marek Adaszyński, mgr Adam Kabański, VIII/6, tel. 234 Dostępne terminy: czwartek, piątek, poniedziałek, wtorek (max. 3 osoby)
5.	Temat: Synteza związków międzymetalicznych w piecu łukowym. Przygotowanie próbek do pomiarów. Prowadząca: dr Maria Szławska, II/9, tel. 120 Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek (max. 3 osoby)
6.	Temat: Fizyka ultraniskich temperatur. Prowadzący: dr Jarosław Juraszek, dr Łukasz Bochenek, mgr Łukasz Luszyński, III/32, tel. 239 Dostępne terminy: czwartek, piątek, poniedziałek, wtorek
7.	Temat: Synteza materiału nadprzewodnikowego. Prowadzący: dr Michał Babij, II/325, tel. 320 Dostępne terminy: czwartek, piątek

8.	Temat: Pomiary dyfrakcji rentgenowskiej polikryształów. Obserwacja zmian strukturalnych monokryształów w zależności od temperatury pod mikroskopem polaryzacyjnym. Prowadzące: dr Tamara Bednarchuk, dr Dorota Kowalska, mgr Magdalena Rowińska, V/107, tel. 262 Dostępne terminy: czwartek, piątek (max. 3 osoby)
9.	Temat: Transmisyjna mikroskopia elektronowa. Prowadzący: dr Piotr Woźniak VIII/09, tel. 150 Dostępne terminy: czwartek, piątek (max. 3 osoby)
10.	Temat: Pomiary dyfrakcji rentgenowskiej polikryształów. Bazy danych krystalograficznych (CCDC, ICSD). Prowadzący dr Dorota Kowalska, mgr Magdalena Rowińska, V/105, tel. 147 Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek (max. 3 osoby)
11.	Temat: Przygotowanie próbki monokrystalicznej do pomiaru dyfrakcyjnego w warunkach wysokiego ciśnienia z użyciem komórki diamentowej. Prowadzący: dr hab. Marek Daszkiewicz, V/106, tel. 145 Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek
12.	Temat: Termoelektryczne materiały do konwersji energii. Prowadzący: dr hab. Karol Synoradzki, II/119 Dostępne terminy: poniedziałek
13.	Temat: Jak upolować nadprzewodnik? - synteza związków międzymetalicznych metodą topnikową i poszukiwanie oznak nadprzewodnictwa Prowadzący: dr inż. Grzegorz Chajewski, II/120, tel. 269 Dostępne terminy: czwartek, piątek, poniedziałek, wtorek (max. 3 osoby)
14.	Temat: Podstawowe techniki obróbki szkła laboratoryjnego. Prowadzący: mgr Anita Misiorek, mgr Michał Adamski, III/45, tel. 138 Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek
15.	Temat: Metody badawcze transportu ciepła ciał stałych. Prowadząca: dr inż. Daria Szewczyk, II/211, tel. 274 Dostępne terminy: piątek (max. 2 osoby)