

Letnie Warsztaty Naukowe „Niskie Łąki 2024”
INTiBS PAN, Wrocław, 3 – 9 lipca 2024 roku

OFERTA ZAJĘĆ LABORATORYJNYCH

1.	<p>Temat: Synteza apatyty za pomocą metody hydrotermalnej wspomaganej mikrofalami.</p> <p>Prowadząca: dr Katarzyna Szyszka, II/226, tel. 274. Dostępne terminy: piątek</p>
2.	<p>Temat: Pomiary właściwości luminescencyjnych ciał stałych w zakresie widzialnym oraz UV</p> <p>Prowadząca: mgr inż. Adam Kabański, mgr Patrycja Zdeb, VIII/13, tel. 168. Dostępne terminy: czwartek, piątek</p>
3.	<p>Temat: Pomiary dyfrakcji rentgenowskiej monokryształów i proszków.</p> <p>Prowadzący: mgr Magdalena Rowińska, dr Dorota Kowalska, Dr Tamara Bednarchuk, V/113, tel. 297 Dostępne terminy: czwartek i poniedziałek (3 osoby)</p>
4.	<p>Temat: Różnicowa kalorymetria skaningowa i analiza termograwimetryczna jako narzędzia szybkiej detekcji przemian fazowych.</p> <p>Prowadzący: dr hab. Marek Drozd, V/119, tel. 149 Dostępne terminy: czwartek, piątek</p>
5.	<p>Temat: Wyznaczanie głębokości pułapek w ceramice laserowej za pomocą termoluminescencji</p> <p>Prowadzący: dr Vitalii Boiko, II/415, tel. 273. Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek</p>
6.	<p>Temat: Fizyka ultraniskich temperatur.</p> <p>Prowadzący: dr Łukasz Bochenek, mgr Łukasz Luszyński, mgr Waseem Asfal, Lab. Niskich Temperatur, tel. 239 Dostępne terminy: czwartek, piątek, wtorek.</p>
7.	<p>Temat: Synteza związków nadprzewodzących.</p> <p>Prowadzący: dr Michał Babij, II/325, tel. 320. Dostępne terminy: czwartek, piątek</p>
8.	<p>Temat: Synteza związków międzymetalicznych w piecu lukowym. Przygotowanie próbek do pomiarów.</p> <p>Prowadząca: dr Maria Szlawska, II/9, tel. 120 Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek</p>

9.	<p>Temat: Skaningowa (SEM) i transmisyjna (TEM) mikroskopia elektronowa.</p> <p>Prowadzący: dr Piotr Woźniak (TEM), dr Damian Szymański (SEM), VIII/09, tel. 150 Dostępne terminy: czwartek, piątek, (poniedziałek).</p>
10.	<p>Temat: Podstawy spektroskopii w podczerwieni (IR)</p> <p>Prowadzący: mgr inż. Szymon Smółka, VIII/019, tel. 154 Dostępne terminy: piątek, wtorek</p>
11.	<p>Temat: Synteza hydroksyapatytu krzemianowego domieszkowanego jonami litu</p> <p>Prowadząca: mgr Natalia Charczuk, II/226, tel. 259 Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek</p>
12.	<p>Temat: Charakterystyka właściwości optycznych nowych luminoforów do oświetleń.</p> <p>Prowadzący: dr Bartosz Bondzior, VIII/108, tel. 183 Dostępne terminy: poniedziałek, wtorek</p>
13.	<p>Temat: Jak czytać wyniki pomiarów właściwości magnetycznych i transportowych?</p> <p>Prowadzący: dr Lan Maria Tran, II/324, tel. 323 Dostępne terminy: piątek, poniedziałek, wtorek</p>
14.	<p>Temat: Synteza bioaktywnych szkieł w układzie SiO₂-CaO z wykorzystaniem metody zol-żel.</p> <p>Prowadzący: mgr Weronika Bodylska, mgr Beata Barszcz, II/402, tel. 272 Dostępne terminy: wtorek</p>
15.	<p>Temat: Synteza nanometrycznych fluorków domieszkowanych jonami lantanowców</p> <p>Prowadzący: dr Aleksandra Bartkowiak, II/203, tel. 274 Dostępne terminy: czwartek</p>