

# SPEKTROSKOPIA – laboratorium – CHC023050 L - 2023/2024

## Ćwiczenia wykonywane w ramach laboratorium

Nr ćwiczenia i Temat ćwiczenia, prowadzący, sala

1. Spektroskopia oscylacyjna I, prowadzący: dr inż. Tomasz Misiaszek, sala A-3/307.
2. Spektroskopia oscylacyjna II, prowadzący: dr inż. Tomasz Misiaszek, sala A-3/307.
3. Fotochromia, prowadzący: dr inż. Krzysztof Janus, sala A-2/408.
4. Wprowadzenie do jedno- i dwuwymiarowych technik NMR, prowadzący: dr inż. Sebastian Balicki, sala A-3/221
5. Analiza i interpretacja widm NMR 1D i 2D, prowadzący: dr inż. Sebastian Balicki, sala A-3/221
6. Analiza struktury rotacyjnej widma  $N_2^+$ , prowadzący: dr hab. inż. Piotr Jamróz sala A-3/323.
7. Wyznaczenie stałych atomowych metodą spektroskopii emisyjnej, prowadzący: Dr hab. Inż. Piotr Jamroz/Dr hab. inż. Anna Dzimitrowicz, sala A-3/323.

### Warunki zaliczenia kursu

Warunkiem zaliczenia kursu jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń. Na ocenę z danego ćwiczenia składa się:

- ocena teoretycznego przygotowania studenta do wykonania danego ćwiczenia, które będzie sprawdzane poprzez kartkówkę bądź wypowiedź ustną;

- ocena ze sprawozdania (wymagania dotyczące sprawozdania ustala prowadzący dane ćwiczenie). Sprawozdanie należy oddać w ciągu **1 tygodnia** od wykonania danego ćwiczenia. Oddanie sprawozdania w późniejszym terminie skutkuje jego oceną niedostateczną. **Brak sprawozdania jest równoznaczny z niezaliczeniem ćwiczenia.**

Przed przystąpieniem do ćwiczeń Studenci powinni zapoznać się z instrukcjami, które są dostępne u Prowadzącego lub na stronie <http://www.zcha.pwr.wroc.pl/dydaktyka>.

**Na stronie kursu podane są także stosowne zagadnienia lub zakres materiału obowiązujący na sprawdzianach przed danym ćwiczeniem.**

Rozkład zajęć w roku akademickim 2023/2024 – letnim

W tabelce: grupa/data i nr ćwiczenia

### Tygodnie 8-15

#### GRUPY PONIEDZIAŁKOWE 8.00 -11.00

grupa\data	29 IV	6 V	13 V	20V	27 V	3 VI	10 VI	17 VI
Grupa 1	Wstępne	1	4	5	2	3	7	6
Grupa 2	Wstępne	3	1	2	7	6	4	5