

## Praktyczne aspekty metod termoanalitycznych, chromatograficznych i chemicznych w badaniu żywności

### Studia niestacjonarne – semestr letni

- a) wykład; liczba godzin 12;
- b) ćwiczenia laboratoryjne; liczba godzin 8; 2 grupy = 16 h

### Tematyka wykładów (wykłady zdalne – piątek 8.15-10.00):

1. Zastosowanie enzymów lipolitycznych w modyfikacji składników żywności.  
Prowadząca: dr hab. Joanna Bryś, prof. SGGW. **7.03.2025**
2. Zastosowanie metod spektroskopowych do określenia struktury składników żywności.  
Prowadząca: dr hab. Agata Górską, prof. SGGW. **21.03.2025**
3. Chemiczne metody oznaczania właściwości przeciwutleniających materiału roślinnego.  
Prowadząca: dr hab. Mariola Kozłowska, prof. SGGW. **04.04.2025**
4. Zastosowanie metod chromatograficznych do badania zmian zachodzących pod wpływem enzymów lipolitycznych.  
Prowadząca: dr hab. Magdalena Wirkowska-Wojdyła, prof. SGGW. **11.04.2025**
5. Zastosowanie chromatografii cieczowej do badania składników żywności.  
Prowadząca: dr inż. Rita Brzezińska. **25.04.2025**
6. Metody pomiarowe stosowane w analizie termicznej.  
Prowadząca: dr hab. Ewa Ostrowska-Ligęza, prof. SGGW. **16.05.2025**

**6 x 2 h = 12 h**

### Tematyka ćwiczeń:

1. Chromatografia gazowa w badaniu składników żywności.  
09.03.2025, zajęcia dla grupy 1 od 10.15-12.00. Dla grupy 2 od 12.15 do 14.00.  
Prowadząca: dr hab. Joanna Bryś, prof. SGGW (4 h); **bud. 23, s. 083**
2. Zastosowanie chromatografii cieczowej do oznaczania wybranych składników żywności.  
Prowadząca: dr inż. Rita Brzezińska (4h); **bud. 23, s. 095**  
09.03.2025, zajęcia dla grupy 2 od 10.15-12.00. Dla grupy 1 od 12.15 do 14.00.
3. Badanie właściwości termicznych żywności.  
Prowadząca: dr hab. Ewa Ostrowska-Ligęza, prof. SGGW (4 h); **bud. 23, s. 083**  
23.03.2025, zajęcia dla grupy 1 od 10.15-12.00. Dla grupy 2 od 12.15 do 14.00.
4. Oznaczanie właściwości przeciwutleniających materiału roślinnego.  
dr hab. Mariola Kozłowska, prof. SGGW (4 h); **bud. 32, II piętro, Katedra Chemii**  
23.03.2025, zajęcia dla grupy 2 od 10.15-12.00. Dla grupy 1 od 12.15 do 14.00.

**4 x 2 h = 8 h**

**8 h x 2 grupy = 16 h**

