

OPIS MODUŁU KSZTAŁCENIA (SYLABUS)

I. Informacje ogólne

1. Nazwa modułu kształcenia
Alkaloidy – lecznicze i toksyczne właściwości związków
2. Kod modułu kształcenia
??????
3. Rodzaj modułu kształcenia – obowiązkowy lub fakultatywny
Fakultatywny
4. Kierunek studiów
Chemia
5. Poziom studiów – I lub II stopień, lub jednolite studia magisterskie
II stopień
6. Rok studiów (jeśli obowiązuje)
I rok
7. Semestr – zimowy lub letni
Letni
8. Rodzaje zajęć i liczba godzin (*np. 15 h W, 30 h ćw*)
15 h W, 30 h ćw
9. Liczba punktów ECTS
5
10. Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail wykładowcy (wykładowców) / prowadzących zajęcia
Beata Jasiewicz, prof. UAM, dr hab., beatakoz@amu.edu.pl
11. Język wykładowy
Polski

Przedmiot opisuje podstawowe wiadomości o dużej grupie związków pochodzenia naturalnego jaką stanowią alkaloidy. Omówiona zostanie ich klasyfikacja, występowanie i aktywność biologiczna ze szczególnym uwzględnieniem wykorzystania związków w farmakologii i kosmetyce. Przedstawione zostanie ich działanie lecznicze i/lub toksyczne oraz narkotyczne. Podane zostaną przykłady modyfikacji związków prowadzące do zmiany aktywności biologicznej.

W ramach ćwiczeń laboratoryjnych studenci przeprowadzą chemiczne modyfikacje wybranych alkaloidów wpływające na zmianę aktywności biologicznej otrzymanych produktów.