



Koło Naukowe Chemii Medycznej działające przy Zakładzie Syntezy i Technologii Środków Leczniczych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi serdecznie zaprasza studentów kierunku Farmacja, którzy chcieliby poszerzyć swoją wiedzę z zakresu Chemii Medycznej.

W ramach działalności Koła Naukowego realizujemy działania z zakresu:

- projektowania i syntezy nowych, nieopisanych w literaturze, związków o potencjalnym działaniu wobec receptorów H_1 i H_3 ;
- ustalania struktury otrzymanych związków za pomocą metod spektroskopowych;
- oczyszczania i rozdziału związków chemicznych;
- wyznaczania powinowactwa otrzymanych pochodnych wobec receptorów H_1 i H_3 – badania farmakologiczne *ex vivo* na izolowanych tkankach zwierzęcych;
- analizy zależności struktura-aktywność SAR (wybór związku wiodącego);
- wyszukiwanie niezbędnej literatury obcojęzycznej w dostępnych bazach danych.

Zapraszamy studentów od II roku studiów, którzy są zainteresowani chemią organiczną i poszukiwaniem nowych struktur biologicznie aktywne. Mile widziane będą zdolności manualne do pracy w laboratorium chemicznym oraz oczywiście chęci do współpracy. ☺

Studenci uczestniczący w pracach koła mogą kontynuować swoje badania naukowe i rozwijać swoje zainteresowania w trakcie realizacji prac magisterskich w naszym Zakładzie.

Zapraszamy !

Kierownik Zakładu Syntezy i Technologii Środków Leczniczych

dr n. farm. Marek Staszewski (marek.staszewski@umed.lodz.pl)

Opiekun Koła Naukowego

dr n. chem. Monika Stefaniak-Napieralska (monika.stefaniak@umed.lodz.pl)

Przewodnicząca Koła Naukowego

Martyna Łukaszek (martyna.lukaszek@student.umed.lodz.pl)