



**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**

Seweryna Dłużak (seweryna.dluzak@student.umed.lodz.pl)