

Koło Naukowe Chemii Medycznej działające przy Zakładzie Syntezy i Technologii Środków Leczniczych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi serdecznie zaprasza wszystkich studentów, 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 *in vitro* na izolowanych tkankach zwierzęcych;
- analizy zależności struktura-aktywność SAR (wybór związku wiodącego);
- wyszukiwanie niezbędnej literatury obcojęzycznej w dostępnych bazach danych.

Zapraszamy studentów III roku studiów i lat starszych, którzy zainteresowani są chemią organiczną i poszukiwaniem nowych struktur biologicznie aktywnych.

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

Prof. dr hab. n. farm. Krzysztof Walczyński (krzysztof.walczynski@umed.lodz.pl)

Opiekun Koła Naukowego

dr Beata Olszewska (beata.olszewska@umed.lodz.pl)

Przewodnicząca koła naukowego: Marta Drozdek