

Tematy prac magisterskich na rok 2016/2017

Katedra Farmakognozji i Molekularnych Postaw Fitoterapii

1. Porównanie składu chemicznego kwiatów lipy pozyskiwanych z różnych farmakopealnych gatunków lip z użyciem metody UHPLC-DAD-MS<sup>n</sup>.
2. Badania aktywności przeciwutleniającej i przeciwzapalnej w układach bezkomórkowych, oraz analiza składu chemicznego wyciągów z liści i korzeni *Arctium tomentosum* Mill.
3. Wpływ oleaceiny na zmiany w syntezie proteoglikanów przez komórki mięśni gładkich.
4. Izolacja składników czynnych z liści i kwiatów lilaka pospolitego (*Syringa vulgaris* L.)
5. Poszukiwanie wyciągów i związków pochodzenia naturalnego wpływających na prozapalne funkcje neutrofilii.
6. Wstępne badania składu i aktywności biologicznej wyciągów z liści i owoców derenia jadalnego.
7. Wpływ wybranych substancji pochodzenia naturalnego na ekspresję receptora IL-10 oraz sekrecję wewnątrzkomórkową HO-1 w komórkach monocytów/makrofagów.