



TEMATY PRAC MAGISTERSKICH NA ROK 2025/2026

Promotor pracy: Dr hab. Agnieszka Bazyłko

1. Aktywność przeciwutleniająca wyciągów z kwiatów i liści wierzby błotnej, korelacja ze składem chemicznym.
2. Aktywność przeciwzapalna wyciągów z kwiatów i liści wierzby błotnej, korelacja ze składem chemicznym.

Promotor pracy: Dr Agnieszka Filipek

1. Ocena wybranych związków z grupy kumaryn na aktywność transportera ABCA1 - badania *in vitro*.

Promotor pracy: Prof. Sebastian Granica

Opiekun naukowy: dr Magdalena Fabjanowicz

1. Porównanie składu chemicznego produktów zawierających kwiat lawendy (*Lavandulae flos*) metodą UHPLC-DAD-MS.
2. Izolacja i identyfikacja głównych składników polifenolowych zawartych w wyciągu wodnym z kwiatów lawendy.

Promotor pracy: Dr Małgorzata Jeziorek

1. Wpływ elicytacji na profil fitochemiczny i właściwości biologiczne tkanki kalusowej *Polyscias filicifolia* (C. Moore ex E. Fourn.) L. H. Bailey.

Promotor pracy: Prof. Anna Kiss

1. Analiza składu alkaloidów występujących w nasionach różnych gatunków łubinu odmiany gorzkiej.
2. Analiza badań epidemiologicznych i klinicznych prozdrowotnego działania lignanów na organizm ludzki. (praca teoretyczna).

Promotor pracy: Dr Małgorzata Kołtun-Jasion

1. Wpływ *Cannabis sativa* L. na ludzką mikrobiotę jelitową - przegląd literatury.

Promotor pracy: Dr inż. Aleksandra Kruk

1. Ocena przeciwdrobnoustrojowej aktywności *Geum urbanum* wobec patogenów jamy ustnej.

Promotor pracy: Dr Andrzej Parzonko

1. Badanie wpływu syringiny na neowaskularyzację w procesie gojenia rany *in vitro*.

Promotor pracy: Prof. Agnieszka Pietrosiuk

1. Wpływ warunków hodowli na właściwości biologiczne tkanki kalusowej *Polyscias filicifolia* (C. Moore ex E. Fourn.) L. H. Bailey.



2. Uzyskanie korzeni włośnikowatych endemicznej rośliny *Aralia cachemirica* Decne. oraz wstępne badania fitochemiczne. (Opiekun naukowy: dr Anita Śliwińska)

Promotor pracy: Dr Weronika Skowrońska

1. Izolacja i identyfikacja związków chemicznych z ekstraktu z części nadziemnych *Xanthium albinum*
2. Porównanie składu ekstraktów roślinnych otrzymywanych metodami tradycyjnymi i z zastosowaniem Natural Deep Eutectic Solvents.

Promotor pracy: Prof. Katarzyna Sykłowska-Baranek

1. Opracowanie systemu ekspresji ciągłej i przejściowej genu *EGF* w komórkach *Nicotiana tabacum* linii BY-2.
2. Opracowanie systemu ekspresji ciągłej i przejściowej genu *FGF* w komórkach *Nicotiana tabacum* linii BY-2.

Promotor pracy: Dr Wojciech Szypuła

1. Izolacja i identyfikacja składników wyciągów z pędów *Primula matthioli* (L.) V.A.K.Richt., uzyskanych w kulturach *in vitro*

Promotor pracy: Dr Anita Śliwińska

1. Kinetyka wzrostu oraz analiza zmian profilu fitochemicznego korzeni transformowanych *Aralia racemosa* L. linii ART.-A4-Z4

