

**Proponowane tematy prac magisterskich na rok akademicki 2016/2017
z Zakładu Biologii Farmaceutycznej i Biotechnologii Roślin Leczniczych
(4 miejsca)**

1. Synteza nanocząstek złota z wykorzystaniem ekstraktów roślinnych otrzymanych z organów *Rindera graeca* hodowanych *in vitro*
2. Badanie zawartości pochodnych kwasu rozmarynowego w kulturach *in vitro* pędów i korzeni transformowanych *Melissa officinalis* L.
3. *Sida acuta* Burm. (Malvaceae) - mikrorozmnażanie i oznaczanie zawartości kryptolepiny w uzyskanym materiale roślinnym
4. Wpływ trójfosforanu adenozyliny na wytwarzanie kwasów fenolowych w kulturach pędów *Polyscias filicifolia* (Araliaceae)
5. Badania fitochemiczne zawartości alkaloidów w gametofitach i sporofitach *Huperzia selago* metodą HPLC-DAD
6. Badania fitochemiczne pochodnych floroglucyny wyizolowanych z *Dryopteris borrei* metodą HPLC-DAD