

Tematy prac licencjackich proponowane na rok akademicki 2019/2020 dla studentów kierunku **Biologia, specjalność Biologia eksperymentalna**

Zakład Genetyki i fizjologii komórki

- Przygotowanie konstruktów plazmidowych do heterologicznej ekspresji białek w drożdżach *S. cerevisiae*

Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt

- Spermatogeneza *Drosophila melanogaster* (dr Magda Dubińska-Magiera) BE
- Cytoszkielekt aktynowy w oocytach (dr hab. Izabela Jędrzejowska) BE
- Hipertrofia komórek nabłonkowych (dr hab. Izabela Jędrzejowska) BE
- Wielofunkcyjność jąderka (dr hab. Bożena Simiczyjew) BE

Zakład Biologii Rozwoju Roślin

- Wpływ czynników klimatycznych na aktywność merystemów wtórnych.
- Rola miękiszu drzewnego w regulacji procesów rozwojowych u drzew.

Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin

- Brassinosteroidy - charakterystyka i funkcje fizjologiczne (dr hab. prof. UW r Małgorzata Janicka)
- Hemoglobiny roślinne - struktura i funkcje (dr Małgorzata Reda)
- L-karnityna i jej rola w metabolizmie kwasów tłuszczowych u roślin i u człowieka (dr Ewa Młodzińska-Michta)

Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców (Instytut Biologii Środowiskowej)

- Wpływ czynników aktywnych hormonalnie (EDC) na różnicowanie się płci i budowę gonad u kręgowców. (dr Beata Rozenblut-Kościsty)
- Mechanizmy cytologiczne i molekularne podczas eliminacji genomu z komórek linii płciowej (dr Magdalena Chmielewska)