**ZAKRESY TEMATYCZNE PRAC MAGISTERSKICH REALIZOWANYCH W POSZCZEGÓLNYCH SPECJALNOŚCIACH WYDZIAŁU BIOLOGII, KIERUNEK BIOLOGIA (cykl kształcenia 2020-2022)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Specjalność | Zakresy tematyczne | Nazwisko opiekuna | Liczba miejsc na specjalności |
| 1. | Biotechnologia roślin, grzybów i porostów | Wyprowadzenie haploidalnych linii *Nicotiana tabacum* i edycja genomu metodą CRISPR-Cas. Wpływ cukrów na regulację procesów starzenia przez fototropiny u *Arabidopsis thaliana*.  Otrzymanie i charakterystyka fizjologiczna podwójnych mutantów grf *Arabidopsis thaliana*. Akumulacja i mobilizacja wosków w nasionach transgenicznych roślin *Arabidopsis thaliana* i *Camelina sativa*.  | dr Izabela Chincinska (Katedra Fizjologii i Biotechnologii Roślin)**dr Aleksandra Eckstein (**Katedra Fizjologii i Biotechnologii Roślindr Aleksandra Eckstein (Katedra Fizjologii i Biotechnologii Roślin)dr Magdalena Miklaszewska(Katedra Fizjologii i Biotechnologii Roślin) | 1 os.1 os.1 os.1 os.  |
| 2. | Toksykologia środowiska wodnego | Toksyczność wybranych niesteroidowych leków przeciwzapalnych względem jednokomórkowej zielenicy planktonowej *Chlorella vulgaris*. Statystyczna analiza i prezentacja wyników badań toksykologicznych. Optymalizacja analizy ekspresji wybranych genów związanych z funkcjonowaniem chloroplastu i mitochondrium komórek *Chlamydomonas*. Użyteczność analizy wzrostu korzenia *Lemna minor* w szacowaniu toksyczności chemicznych zanieczyszczeń środowiska wodnego. | dr hab. Anna Aksmann,prof. UGdr Agnieszka Baścik-Remisiewiczdr hab. Wojciech Pokora,prof. UGprof. dr hab. ZbigniewTukaj | 1 os. 1 os.1 os.1 os. |