|  |  |
| --- | --- |
|   | **Propozycje tematów prac magisterskich (biologia) na rok akademicki 2016/17**  **na studiach I stopnia**  |
| lp. | **katedra (zakład)** | **promotor** | **temat** |
| 1 | Biochemia |   |   |
| 2 | Biochemia | A.Grabowska | Analiza funkcjonalna genu At3g03910- identyfikacja mutantów Arabidopsis thaliana. |
| 3 | Biochemia | A.Grabowska | Optymalizacja ekspresji białka dehydrogenazy glutaminianowej w komórkach *E.coli*. |
| 4 | Biochemia | A.Grabowska |  Analiza molekularna mutantów insercyjnych dehydrogenazy glutaminianowej u rzodkiewnika. |
| 5 | Biochemia | Edyta Zdunek-Zastocka | Czy nadprodukacja proliny w transgenicznych roślinach Arabidopsis zwiększa ich tolerancję na stres? |
| 7 | Biochemia | Edyta Zdunek-Zastocka | Czy nadekspresja genów metabolizmu kwasu abscysynowego zwiększa tolerancję na stres roślin Arabidopsis? |
| 8 | Biochemia | Edyta Zdunek-Zastocka | Otrzymanie i oczyszczanie rekombinowanego białka glukozylotransferazy kwasu abscysynowego w komórkach Pichia pastoris |
| 9 | Biochemia | Dr B. Prabucka | Porównanie przydatności różnych metod ekstrakcji i podczyszczania endopeptydaz w oparciu o natywną analizę elektroforetyczną |
| 10 | Biochemia | Dr B. Prabucka | Charakterystyka molekularna endopeptydaz hydrolizujących gliadynę w pierwszej dobie kiełkowania ziarniaków pszenżyta |
| 11 | Biochemia | S Orzechowski | Analiza wpływu suszy na aktywność inwertaz w liściach ziemiaka. |
| 12 | Biochemia | S Orzechowski | Analiza wpływu suszy na aktywność amylaz w liściach ziemiaka. |
| 13 | Biochemia | M Nykiel | Zmiana proteomu w korzeniach ziemniaka w warunkach deficytu wody |
| 14 | Biochemia | U.Jankiewicz  | Charakterystyka molekularna lakaz grzybowych  |
| 15 | Biochemia  | U.Jankiewicz  | Lipazy drobnoustrojów halofilnych - charakterystyka biochemiczna/ molekularna  |