|  |  |
| --- | --- |
|   | **Propozycje tematów prac licencjackich (biologia) na rok akademicki 2016/17** **na studiach I stopnia**  |
| lp. | **katedra (zakład)** | **promotor** | **temat** |
| 1 | Biochemia | dr hab. Jolanta M. Dzik | Transport białek do mitochondriów roślin |
| 2 | Biochemia | Jolanta M. Dzik | Cząsteczki wydzielane przez nicienie pasożytujące na roślinach |
| 3 | Biochemia | A.Grabowska | Jadalne szczepionki roślinne. |
| 4 | Biochemia | A.Grabowska | Wykorzystanie mutantów w analizie funkcjonalnej genów. |
| 5 | Biochemia | Małgorzata Nykiel | Fenole jako związki wieloaspektowe: pozytywna rola w odpowiedzi na stres, właściwości prozdrowotne oraz wykorzystanie przemysłowe |
| 6 | Biochemia | Małgorzata Nykiel | Proteolityczna i proteasomalna degradacja białek w warukach deficytu wody |
| 7 | Biochemia | Małgorzata Nykiel | Znaczenie karbonylacji jako jednej z dróg modyfikacji białek pod wpływem suszy |
| 8 | Biochemia | Edyta Zdunek-Zastocka | Udział proliny w odpowiedzi roślin na czynniki stresowe |
| 9 | Biochemia | Edyta Zdunek-Zastocka | Mechanizm działania oraz metabolizm wybranych pestycydów |
| 10 | Biochemia | Edyta Zdunek-Zastocka | Rośliny transgeniczne w badaniu metabolizmu i funkcji kwasu abscysynowego. |
| 11 | Biochemia | B. Prabucka | Regulacja aktywności endopeptydaz hydrolizujących białka zapasowe podczas procesu kiełkowania nasion  |
| 12 | Biochemia | B. Prabucka | Biosynteza, akumulacja i degradacja białek zapasowych nasion roślin uprawnych o dużym znaczeniu gospodarczym. |
| 13 | Biochemia | B. Prabucka | Roślinne inhibitory zwierzęcych enzymów trawiennych i ich wpływ na przydatność roślin użytkowych w przemyśle spożywczym i paszowym |
| 14 | Biochemia | S. Orzechowski | Wpływ suszy na metabolizm aminokwasów u roślin wyższych |
| 15 | Biochemia | S. Orzechowski | Wpływ niskich temperatur na metabolizm aminokwasów u roślin wyższych |
| 16 | Biochemia | A.Miazek | Ewolucja i funkcja opiekuńczych białek Hsp 70 |
| 17 | Biochemia | A.Miazek | Rola białek opiekuńczych w fałdowaniu białek |
| 18 | Biochemia | J.Szewińska | Rola kaspaz i kalpain oraz ich endogennych inhibitorów w odpowiedzi roślin na stres |
| 19 | Biochemia  | U.Jankiewicz | Biosurfaktanty – struktura, mechanizmy regulacji syntezy, wykorzystanie  |
| 20 | Biochemia  | U.Jankiewicz | Lipazy pochodzenia mikrobiologicznego - ogólna charakterystyka, molekularne mechanizmy regulacji syntezy, znaczenie  |
| 21 | Biochemia  | U.Jankiewicz | Chitynazy grzybowe - ogólna charakterystyka, molekularne mechanizmy regulacji syntezy, znaczenie |
| 22 | Biochemia | U.Jankiewicz | Molekularne mechanizmy regulacji syntezy chitynaz bakteryjnych |