Propozycje tematów prac magisterskich do obrony w roku akademickim 2021/2022

**KIERUNEK: Biotechnologia**

**SPECJALNOŚĆ: Mikrobioanalityka w biotechnologii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Proponowany temat  pracy magisterskich | Promotor | Uwagi |
|  | KATEDRA BIOTECHNOLOGII | | |
| 1. | Występowanie bakterii lekoopornych w mikroflorze jelitowej nietoperzy | dr Sylwia Andrzejczak-Grządko | zarezerwowany |
| 2. | Mikrobiologia impedancyjna w ocenie stopnia zanieczyszczenia mikrobiologicznego żywości | dr Sylwia Andrzejczak-Grządko | zarezerwowany |
| 3. | Analiza kleszczy pod kątem boreliozy | dr Renata Grochowalska |  |
| 4. | Wpływ nanocząstek Fe3O4 na kiełkowanie ogórka siewnego (*Cucumis* *sativus* L.) | dr Andrzej Jurkowski |  |
| 5. | Wpływ nanocząstek Fe3O4 na kiełkowanie pieprzycy siewnej (*Lepidium* *sativum* L.) | dr Andrzej Jurkowski |  |
| 6. | Polimorfizm genetyczny u ludzi przyjmujących substancje psychoaktywne. | dr hab. Piotr Kamiński |  |
| 7. | Wpływ pojedynczej dawki leku substytucyjnego na poziom parametrów stresu oksydacyjnego u chorych leczonych lekami psychoaktywnymi. | dr hab. Piotr Kamiński |  |
| 8. | Znaczenie białek stresowych u osób uzależnionych od leków opioidowych. | dr hab. Piotr Kamiński |  |
| 9. | Środowiskowe uwarunkowania mechanizmów obronnych u osób uzależnionych od leków opioidowych. | dr hab. Piotr Kamiński |  |
| 10. | Wpływ wybranych czynników na efektywność procesu fed-batch namnażania biomasy | dr hab. Andrzej Kasperski |  |
| 11. | Oznaczanie zawartości polifenoli i badanie właściwości przeciwutleniających suplementów żywności. | dr inż. Iwona Sergiel |  |
| 12 | Mechanizm działania przeciwbakteryjnego biosyntezowanych nanocząstek złota. | dr Anna Timoszyk | zarezerwowany |
| 13. | Projektowanie i zastosowanie nanocząstek złota w terapii genowej. | dr Anna Timoszyk |  |
| 14. | Analiza podłoża molekularnego wybranych przypadków zaburzeń metabolizmu bilirubiny. | Dr Elżbieta Heger | zarezerwowany |