**Propozycje tematów prac dyplomowych i ich promotorów do obrony w roku akademickim 2023/2024**

**KIERUNEK: Biologia II rok**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Proponowany temat pracy licencjackiej | Promotor | Uwagi |
|  |  |  |  |
| **Moduł medyczny** | |  |  |
| 1 | Nanocząstki jako czynnik bakteriobójczy i bakteriostatyczny | Dr Andrzej Jurkowski |  |
| 2 | Nanocząstki w zastosowaniach biomedycznych | Dr Andrzej Jurkowski |  |
| 3 | Metody przełamywania oporności lekowej w leczeniu raka jajnika – współczesność i perspektywy | Dr Julia Nowak-Jary |  |
| 4 | Drobnoustroje ptaków z rodziny Laridae oraz ich potencjalna rola chorobotwórcza | Dr Andżelina Łopińska |  |
| 5 | Wybrane teorie transformacji i rozwoju nowotworów | Dr hab. inż. Andrzej Kasperski |  |
| 6 | Choroby o podłożu enzymatycznym | Dr hab. inż. Andrzej Kasperski |  |
| 7 | Cytogenetyczne i cytogenomiczne zasoby internetowe | Dr hab. inż. Andrzej Kasperski |  |
| 8 | Mutacje somatyczne genów UDP-glikozylotransferaz (UGT) w ludzkich nowotworach | Dr Elżbieta Heger |  |
| 9 | Kwas sjalowy - cukrowy receptor dla patogenów | Prof. dr hab. Ewa Jaśkiewicz |  |
| 10 | Antybioza – hamowanie wzrostu patogenów przez substancje antybiotyczne | Dr Katarzyna Dancewicz |  |
| 11 | Cyklotydy - peptydy obronne roślin i ich zastosowanie w medycynie | Dr Katarzyna Dancewicz | Temat zarezerwowany |
| 12 | Substancje biologicznie aktywne roślin z rodziny ogórecznikowatych Boraginaceae i ich potencjalne zastosowanie w medycynie | Prof. dr hab. Beata Gabryś |  |
| 13 | Poziom rozwoju fizycznego dzieci Zielonej Góry i okolic. | Dr Artur Wandycz |  |
| 14 | Wiek menarche dziewcząt Zielonej Góry i powiatu zielonogórskiego w kontekście wybranych czynników środowiskowych i społecznych. | Dr Artur Wandycz |  |
| 15 | Powszechność i uwarunkowania dolegliwości mięśniowo-szkieletowych dzieci i młodzieży Zielonej Góry i powiatu zielonogórskiego. | Dr Artur Wandycz |  |
| 16 | Obraz elementów morfotycznych krwi u jaszczurki żyworódki *Zootoca vivipara.* | dr Mateusz Ciepliński |  |
| 17 | Zaburzenia gospodarki tłuszczowej u osób w różnym wieku. | dr hab. Mariusz Kasprzak |  |
| 18 | Zaburzenia gospodarki węglowodanowej u osób w różnym wieku. | dr hab. Mariusz Kasprzak |  |
| 19 | Cis jako źródło taksanów, ważnych lekarstw przeciwnowotworowych | prof. dr hab. Grzegorz Iszkuło | Temat zarezerwowany |