|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |  |
| lp. | termin | liczba godzin | Temat zajęć | Nazwisko prowadzącego |
| 1 | 09.09.2023 | 2 | Informacje wstępne. Ultrastruktura komórki eukariotycznej i prokariotycznej. | Julia Dąbrowska |
| 2 | 16.09.2023 | 2 | Podziały komórkowe. Połączenia komórkowe.  | Ewelina Szymańska |
| 3 | 23.09.2023 | 2 | Biochemia cz. 1: Skład chemiczny organizmów. Wstęp do metabolizmu. | Julia Dąbrowska |
| 4 | 30.09.2023 | 2 | Biochemia cz. 2. Podstawowe reakcje metaboliczne w komórce.  | Julia Dąbrowska |
| 5 | 07.10.2023 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 1** | Ewelina Szymańska |
| 6 | 14.10.2023 | 2 | Tkanki roślinne. Fizjologia roślin.  | Anita Śliwińska |
| 7 | 21.10.2023 | 2 | Klasyfikowanie organizmów. Wirusy i bakterie. | Ewelina Szymańska |
| 8 | 28.10.2023 | 2 | Protisty i grzyby. | Wojciech Szypuła |
| 9 | 04.11.2023 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 2** | Anita Śliwińska |
| 10 | 18.11.2023 | 2 | Różnorodność roślin zarodnikowych i nasiennych. | Anita Śliwińska |
| 11 | 25.11.2023 | 2 |  Różnorodność bezkręgowców. Tkanki zwierzęce. | Julia Dąbrowska |
| 12 | 02.12.2023 | 2 |  Budowa i funkcje skóry człowieka i kręgowców. Strunowce. | Julia Dąbrowska |
| 13 | 09.12.2023 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 3**  | Wojciech Szypuła |
| 14 | 16.12.2023 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu ruchu człowieka i kręgowców | Anita Śliwińska |
| 15 | 13.01.2024 | 2 | Ewolucja fizjologia układu pokarmowego człowieka i kręgowców. | Anita Śliwińska |  |
| 16 | 20.01.2024 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu oddechowego człowieka i kręgowców. | Anita Śliwińska |
| 17 | 27.01.2024 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu krwionośnego i odpornościowego człowieka i kręgowców | Ewelina Szymańska |
| 18 | 03.02.2024 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 4** | Anita Śliwińska |
| 19 | 10.02.2024 | 2 | **Matura 1- omówienie** | Ewelina Szymańska |
| 20 | 17.02.2024 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu nerwowego człowieka i kręgowców. | Wojciech Szypuła |
| 21 | 24.02.2024 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu dokrewnego człowieka i kręgowców. | Julia Dąbrowska |
| 22 | 02.03.2024 | 2 | Ewolucja i fizjologia układu wydalniczego i rozrodczego człowieka i kręgowców. | Julia Dąbrowska |
| 23 | 09.03.2024 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 5**  | Ewelina Szymańska |
| 24 | 16.03.2024 | 2 | Budowa i replikacja kwasów nukleinowych. Kontrola i przebieg ekspresji genetycznej. | Julia Dąbrowska |
| 25 | 23.03.2024 | 2 | Genetyka mendlowska i niemendlowskie reguły dziedziczenia. Rozwiązywanie krzyżówek genetycznych i analiza rodowodów. | Julia Dąbrowska |
| 26 | 06.04.2024 | 2 |  Podstawowe pojęcia z zakresu biotechnologii. Zastosowanie inżynierii genetycznej w medycynie.  | Ewelina Szymańska |
| 27 | 13.04.2024 | 2 | Ekologia i ochrona środowiska. Ewolucjonizm. Planowanie eksperymentów analiza graficznych danych. | Wojciech Szypuła |
| 28 | 20.04.2024 | 2 | **Zajęcia seminaryjne 6**  | Ewelina Szymańska |
| 29 | 27.04.2024 | 2 | **Matura 2- omówienie** | Wojciech Szypuła |
|  | suma | 58 |  |  |