**Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych**

**Formy prowadzenia zajęć dydaktycznych w roku akademickim 2020/21 - semestr zimowy**

**Studia drugiego stopnia- studia magisterskie**

**Kierunek diagnostyka molekularna**

**1 rok**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu/modułu** | **Forma zajęć** | **Liczba godzin** | **Prowadzący zajęcia** | **Forma zajęć – semestr zimowy 2020/21** |
| Integracja na poziomie organizmu | wykład | 18 | dr hab. Małgorzata Jefimow, prof. UMK  prof. dr hab. Justyna Rogalska  prof. dr hab. Maria Stankiewicz | e-zajęcia |
| Integracja procesów życiowych na poziomie komórki | wykład | 18 | dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK | e-zajęcia |
| Biologia molekularna | wykład | 10 | dr Brygida Świeżawska | e-zajęcia |
| Biologia molekularna | laboratorium | 20 | dr Brygida Świeżawska | zajęcia komplementarne |
| Metody fizykochemiczne w diagnostyce molekularnej | wykład | 8 | dr hab. Jacek Kęsy, prof. UMK | e-zajęcia |
| Metody fizykochemiczne w diagnostyce molekularnej | laboratorium | 30 | dr hab. Jacek Kęsy, prof. UMK | zajęcia tradycyjne |
| Metody analizy wysokocząsteczkowych kwasów nukleinowych | wykład | 10 | dr hab. Grażyna Dąbrowska, prof. UMK | e-zajęcia |
| Metody analizy wysokocząsteczkowych kwasów nukleinowych | laboratorium | 20 | dr Boniecka Justyna | zajęcia komplementarne |
| Bioinformatyka | laboratorium | 24 | dr hab. Marcin Gołębiewski | e-zajęcia |

**2 rok**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu/modułu** | **Forma zajęć** | **Liczba godzin** | **Prowadzący zajęcia** | **Forma zajęć – semestr zimowy 2020/21** |
| Metody analizy biologicznego materiału kopalnego | wykład | 10 | dr hab. Grażyna Dąbrowska, prof. UMK | e-zajęcia |
| Metody analizy biologicznego materiału kopalnego | laboratorium | 20 | dr Agnieszka Richert | zajęcia komplementarne |
| Genetyczne podłoże chorób człowieka | wykład | 10 | dr hab. Krzysztof Domagalski | e-zajęcia |
| Genetyczne podłoże chorób człowieka | laboratorium | 20 | dr hab. Krzysztof Domagalski | zajęcia komplementarne |
| Biologia nowotworów i markery molekularne | wykład | 10 | dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK | e-zajęcia |
| Biologia nowotworów i markery molekularne | laboratorium | 20 | dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK | zajęcia komplementarne |
| Cytotoxicity evaluation of chemicalcompounds | wykład | 10 | dr hab Katarzyna Roszek, prof UMK | e-zajęcia |
| Cytotoxicity evaluation of chemicalcompounds | laboratorium | 20 | dr hab Katarzyna Roszek, prof UMK  dr Joanna Czarnecka | zajęcia komplementarne |
| Bioetyka | wykład | 10 | dr Marcin Leźnicki | e-zajęcia |
| Ochrona własności intelektualnej | wykład | 10 | dr Katarzyna Krupa-Lipińska | e-zajęcia |