**Regulamin dotyczący przedmiotu „Biologia i Genetyka”
dla I roku I stopnia kierunku Kosmetologia**

1. Przedmiot obejmuje wykłady oraz ćwiczenia i seminaria. Wykłady odbywają się w trybie zdalnym na platformie MsTeams. Ćwiczenia i seminaria realizowane są stacjonarnie na sali ćwiczeniowej Zakładu Biologii i Botaniki Farmaceutycznej i obecność na nich jest obowiązkowa.
2. Tematyka zajęć jest wywieszona przed ich rozpoczęciem w gablocie Zakładu oraz podana na grupie na Teamsach.
3. Obowiązuje wcześniejsze przygotowanie do każdego ćwiczenia i seminarium. Warunkiem zaliczenia zajęć jest zaliczenie „wyjściówki” na końcu każdego ćwiczenia/seminarium, która będzie obejmowała 3-pytaniowy test oceniany w skali 0-3 punktów. Pytania na teście będą zamknięte z jedną odpowiedzią prawidłową lub otwarte, z krótką odpowiedzią do uzupełnienia. Warunkiem zaliczenia ćwiczenia/seminarium jest zdobycie minimum 2 punktów z każdej wyjściówki. W przypadku nie zaliczenia wyjściówki student/ka ma prawo do dwóch popraw, z których pierwsza dla wszystkich będzie się odbywać na ostatnim seminarium. Na drugą, należy się umówić indywidualnie z dr Makowczyńską, adiunktem dydaktycznym Zakładu. W przypadku nieobecności na zajęciach student/ka musi nadrobić materiał we własnym zakresie i po zatwierdzeniu przez Dziekanat zwolnienia lekarskiego zaliczyć zaległą/e wyjściówkę/i na ostatnim seminarium. Zwolnienie lekarskie musi być dostarczane do Dziekanatu w terminie określonym Regulaminem studiów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, a następnie uwierzytelnione przez Dziekanat, aby mogło być uznana przez jednostkę.
4. **Przedmiot może być zaliczony po osiągnięciu wszystkich efektów kształcenia** przewidzianych przewodnikiem dydaktycznym (karta przedmiotu). Karta przedmiotu opracowano na podstawie aktualnych standardów kształcenia dla kierunku kosmetologia, zatwierdzonego programu kształcenia oraz obowiązującego Regulaminu Studiów w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi.
5. Przedmiot kończy się egzaminem, którego tematyka obejmuje materiał ćwiczeniowy, seminaryjny i wykładowy i który będzie miał formę pisemną. **Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń i seminariów.**
6. Egzamin obejmuje 60 pytań o charakterze testowym i warunkiem jego zaliczenia jest uzyskanie co najmniej 33 punktów (55%). Osoby, które nie zdały egzaminu w pierwszym terminie, mają prawo do jego poprawy. W sumie zgodnie z Regulaminem Studiów, studenci mają prawo do dwóch terminów poprawkowych.
7. Ocena **z przedmiotu** będzie wystawiona na podstawie sumy punktów uzyskanych na egzaminie zgodnie z punktacją:

**2 –** ocena niedostateczna, uzyskanie poniżej 55% poprawnych odpowiedzi na teście egzaminacyjnym (poniżej 33 punktów)

**3** – ocena dostateczna - 33-39 punktów

**3,5** – ocena dość dobra - 40-46 punktów

**4 –** ocena dobra – 47-50 punktów

**4,5** – ocena ponad dobra – 51 – 54 punktów

**5-** ocena bardzo dobra - 55–60 punktów.

Forma zaliczenia w terminach poprawkowych jest taka sama jak w terminie I.

1. Korzystanie w czasie zaliczeń ćwiczeniowych/egzaminu z niedozwolonych pomocy (w tym z urządzeń elektronicznych) skutkuje odebraniem pracy i jej niezaliczeniem, a w przypadku egzaminu otrzymaniem oceny niedostatecznej.

#### Literatura podstawowa:

1. Wykłady
2. Materiały e-learningowe
3. Andrzejewska-Golec E. i Świątek L. Materiały do ćwiczeń z parazytologii, wydanie 5., poprawione, UM w Łodzi, 2006 lub 2008 (dodruk) – skrypt
4. Drewa G. i Ferenc T.(red.). Podstawy genetyki dla studentów i lekarzy, Urban & Partner, 2011 wyd.1

#### Literatura uzupełniająca:

#### Deryło A. (red.) „Parazytologia i akaroentomologia medyczna”. PWN. 2002

#### Węgleński P. „Genetyka molekularna”. PWN.

1. „Genetyka medyczna – podręcznik dla studentów”. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2011.