

SGGW

Studia I stopnia; stacjonarne HZTD, semestr 2, rok akademicki 2019/2020

GENETYKA ZWIERZĘT

Osoba odpowiedzialna za przedmiot: dr Zuza Nowak-yczyńska

Prowadzący:

dr Zuza Nowak-yczyńska (wykłady; wiczenia gr 1)

dr Marlena Wojciechowska (wiczenia gr 2)

mgr inż. Marta Kloch (wiczenia gr 3)

Data	Temat wykładu	Data	Temat ćwiczeń
02.03	Dziedziczenie	03.03	Podstawowe pojęcia genetyczne, prawa Mendla
09.03	Budowa chromosomów; podziały komórki	10.03	Podziały komórkowe w aspekcie praw Mendla
16.03	Tworzenie i wykorzystywanie kariotypów; mutacje chromosomowe	17.03	Współdziałanie alleliczne i niealleliczne cz.1
23.03	Podstawowe informacje dotyczące genomów i ich właściwości	24.03	Współdziałanie niealleliczne cz. 2 ; test Chi ²
30.03	Podstawowe mechanizmy zachowania ciągłości materiału genetycznego; ekspresja genów	31.03	Kolokwium 1/ Sprzężenie genów cz.1
06.04	Mapowanie genów	07.04	Sprzężenie genów cz.2
20.04	Gametogeneza i genetyczna determinacja płci	21.04	Sprzężenie genów, cz.3
27.04	Mutacje genowe	28.04	Cechy sprzężone z płcią, cz.1
04.05	Geny letalne, choroby genetyczne	05.05	Cechy ograniczone płcią cz. 2 i pozostające pod wpływem płci,
11.05	Polimorfizm i rola alleli wielokrotnych w umaszczeniu	12.05	Kolokwium 2/ cechy letalne
18.05	Spokrewnienie i inbred	19.05	Allele wielokrotne- grupy krwi; umaszczenie zwierząt
25.05	Genetyczne uwarunkowanie procesów immunologicznych	26.05	Szacowanie spokrewnienia i inbrodu cz.1
01.06	Elementy epigenetyki	02.06	Szacowanie spokrewnienia i inbrodu cz.2
08.06	Markery genetyczne; diagnostyka genetyczna	09.06	Szacowanie spokrewnienia i inbrodu cz.3
15.06	Nowoczesne trendy w genetyce	16.06	Kolokwium 3

Literatura:

1. Z. Nowak (red), Genetyka zwierząt w teorii i praktyce, SGGW, 2015
2. K. M. Charon, M. Świtoński, Genetyka zwierząt, PWN 2000 i następne
3. G. Drewa (red), Podstawy genetyki dla studentów i lekarzy, VOLUMED 1995 i następne
4. P.C. Winter, G.I. Hickey, H.L. Fletcher, Genetyka (krótkie wykłady), PWN 2001i następne

Warunki zaliczenia przedmiotu:

1. Do zaliczenia przedmiotu wymagane jest uzyskanie **minimum 21** punktów z kolokwiów, **minimum 26** punktów z egzaminu oraz **minimum 5** punktów z wejściówek
2. Z każdego kolokwium można uzyskać maksymalnie 12 punktów. Każde kolokwium można poprawiać tylko raz, zachowana zostaje ostatnia liczba punktów
3. Z każdej wejściówki można uzyskać maksymalnie 1 punkt. Liczba wejściówek= 11. **Wejściówek się nie poprawia!**
4. Z egzaminu można uzyskać maksymalnie 53 punkty. Do egzaminu podchodzą tylko studenci, którzy uzyskali wymagane minima z kolokwiów i wejściówek
5. Obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa- dozwolone trzy nieobecności (20%) niezależnie od usprawiedliwień
6. Punktacja i oceny: < 52 ndst; 52-60 dst; 61-70 dst+; 71-80 db; 81-90 db+; >91 bdb
7. Wszystkie informacje dotyczące ćwiczeń będą umieszczane na stronie: <http://kgohz.sggw.pl>