

# BIOLOGIA MEDYCZNA - część 1

## **ćwiczenie 1 14 – 17. 02. 12r.**

1. HISTORIA ROZWOJU GENETYKI
2. DZIEDZICZENIE MONOGENOWE AUTOSOMALNYCH CECH PRAWIDŁOWYCH PATOLOGICZNYCH
3. SPRAWY ORGANIZACYJNE

## **ćwiczenie 2 21 - 24. 02. 12r.**

1. DZIEDZICZENIE WIELOCZYNNIKOWE CECH PRAWIDŁOWYCH I PATOLOGICZNYCH
2. GENOM MITOCHONDRIALNY.

## **ćwiczenie 3 28. 02 – 02. 03. 12r.**

1. DETERMINACJA PŁCI I GENETYKA ROZWOJU
2. ZABURZENIA PŁCI I DZIEDZICZENIE MONOGENOWE CECH SPRĘŻONYCH Z PŁCIĄ PRAWIDŁOWYCH I PATOLOGICZNYCH

## **ćwiczenie 4 6 – 09. 03. 12r.**

1. PORÓWNANIE BUDOWY CHROMOSOMÓW MUSZKI OWOCOWEJ I CZŁOWIEKA.
2. WSTĘP DO KARIOTYPOWANIA

## **ćwiczenie 5 13 – 16. 03. 12r.**

1. GENETYKA POPULACYJNA
2. PISEMNE SPRAWDZENIE WIADOMOŚCI Z ĆWICZEŃ 1 – 4

## **ćwiczenie 6 20. 03. – 23. 03. 12r.**

WYBRANE ZAGADNIENIA Z INŻYNIERII GENETYCZNEJ

## **ćwiczenie 7 27 – 30. 03. 12r.**

ORGANIZMY TRANSGENICZNE ROŚLINNE I ZWIERZĘCE

## **ćwiczenie 8 17 – 20. 04. 12r.**

1. MUTAGENEZA
2. ELEMENTY FARMAKOGENETYKI
3. ORGANIZMY MODELOWE

## **ćwiczenie 9 24 – 27. 04. 12r.**

1. KLONOWANIE CZŁOWIEKA

## **ćwiczenie 10 8 – 11. 05. 12r.**

1. REPETYTORIUM
2. PISEMNE SPRAWDZENIE WIADOMOŚCI Z ĆWICZEŃ 5 - 8

## **LITERATURA OBOWIĄZKOWA**

**Genetyka medyczna** – Drewa Gerard i Ferenc Tomasz, Elsevier Urban and Partner 2011

## **LITERATURA ZALECANA**

1. **Podstawy genetyki** – G. Drewa, Wyd. II Urban and Partner 2003
2. **Biologia molekularna w medycynie** – Elementy genetyki klinicznej – J. Bal, PWN S.A. 2006

