

WYKŁAD I. 27.10.2023

Struktura i funkcja DNA i RNA. Replikacja, transkrypcja, translacja.

Dr Urszula Ciesielska (3 godziny)

Podział komórkowy, cykl komórkowy

Dr Mateusz Olbromski (2 godziny)

WYKŁAD II. 3.11.2023

Zmienność genetyczna: mutacje, mutageny i mutageneza.

Dr Aleksandra Partyńska (2 godziny)

Mechanizmy i wzory dziedziczenia. Immunogenetyka

Dr Alicja Kmieciak (3 godzina)

WYKŁAD III. 10.11.2023

Zaburzenie kontroli ekspresji genów. Wybrane choroby człowieka dziedziczone autosomalnie oraz sprzężone z płcią. Dziedziczenie pozajądrowe.

Dr Natalia Glatzel-Plucińska (2 godziny)

Metody biologii molekularnej wykorzystywane w diagnostyce prenatalnej.
Inżynieria genetyczna. Terapia genowa.

Dr Alicja Kmieciak (3 godziny)

WYKŁAD IV. 17.11.2023

Genetyczne podstawy kancerogenezy.

Dr Karolina Jabłońska (2 godziny)

Gametogeneza. Transport gamet, zapłodnienie, bruzdkowanie

Dr hab. Marek Cegielski (3 godziny)

WYKŁAD V. 24.11.2023

Powstawanie listków zarodkowych

Dr Aleksandra Piotrowska (2 godz)

Różnicowanie listków zarodkowych

Dr Karolina Jabłońska (3 godziny)

WYKŁAD VI. 1.12.2023

Łożysko, błony płodowe

Dr Agnieszka Gomułkiewicz (3 godziny)

Rozwój układu moczowo – płciowego

Dr Katarzyna Haczekiewicz-Leśniak (2 godziny)

WYKŁAD VII. 8.12.2023

Rozwój ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego

Prof. dr hab. Paweł Surowiak (2 godziny)

Rozwój układu szkieletowego i mięśniowego. **Dr Urszula Ciesielska** (3 godziny)

WYKŁAD VIII. 15.12.2023

Rozwój serca i naczyń krwionośnych. **Dr Karolina Jabłońska** (3 godziny)

Rozwój układu oddechowego i pokarmowego **Dr Sylwia Borska** (2 godziny)

WYKŁAD IX. 22.12.2023

Molekularne podstawy rozwoju. **Dr Katarzyna Haczekwicz-Leśniak** (2 godziny)

Narząd skrzelowy i zaburzenia jego rozwoju **Dr Mateusz Olbromski** (3 godziny)

WYKŁAD X. 12.01.2024

Wady rozwojowe. **Dr Agnieszka Gomułkiewicz** (3 godziny)

Diagnostyka prenatalna. **Dr Christopher Kobierzycki** (2 godziny)