

8.00 – 11.45

WYKŁAD I. 4.10.2024

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. 11.10.2024

Zmienność genetyczna: mutacje, mutageny i mutageneza.

Dr Aleksandra Partyńska (2 godziny)

Mechanizmy i wzory dziedziczenia.

Dr Alicja Kmiecik (3 godziny)

WYKŁAD III. 18.10.2024

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 Kmiecik (3 godziny)

WYKŁAD IV. 25.10.2024

Gametogeneza. Transport gamet, zapłodnienie, bruzdkowanie

Dr hab. Marek Cegielski (3 godziny)

Genetyczne podstawy kancerogenezy.

Dr Karolina Jabłońska (2 godziny)

WYKŁAD V. 8.11.2024

Powstawanie listków zarodkowych

Dr Aleksandra Piotrowska (2 godz)

Różnicowanie listków zarodkowych

Dr Karolina Jabłońska (3 godziny)

WYKŁAD VI. 15.11.2024

Rozwój układu szkieletowego i mięśniowego.

Dr Urszula Ciesielska (3 godziny)

Rozwój układu moczowo – płciowego

Dr Ch. Kobierzycki (2 godziny)

WYKŁAD VII. 22.11.2024

Rozwój ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego

Prof. dr hab. Paweł Surowiak (2 godziny)

Łożysko, błony płodowe

Dr Agnieszka Gomułkiewicz (3 godziny)

WYKŁAD VIII. 29.11.2024

Rozwój serca i naczyń krwionośnych. **Dr Aneta Popiel-Kopaczyk** (3 godziny)

Rozwój układu oddechowego i pokarmowego **Dr C. Kobierzycki** (2 godziny)

WYKŁAD IX. 06.12.2024

Molekularne podstawy rozwoju. **Dr Aleksandra Partyńska** (2 godziny)

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

WYKŁAD X. 13.12.2024

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

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