

WYKŁADY PROWADZONE SĄ NA PLATFORMIE MS TEAMS.

Godzina 8:00 – 11:00

Każdy wykład składa się z 2 części po 90 minut.

WYKŁAD I. 3.10.2025

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

Dr Urszula Ciesielska, prof. UMW

Podział komórkowy, cykl komórkowy

Dr Mateusz Olbromski, prof. UMW

WYKŁAD II. 10.10.2025

Zmienność genetyczna: mutacje, mutageny i mutageneza. **Dr Aleksandra Partyńska**

Mechanizmy i wzory dziedziczenia. **Dr Alicja Kmiecik**

WYKŁAD III. 17.10.2025

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

Dr Natalia Glatzel-Plucińska

Genetyczne podstawy kancerogenezy.

Dr Karolina Jabłońska

WYKŁAD IV. 24.10.2025

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

Dr Alicja Kmiecik

Gametogeneza. Transport gamet, zapłodnienie, bruzdkowanie

Dr Katarzyna Nowińska

WYKŁAD V. 31.10.2025

Powstawanie listków zarodkowych

Dr Aleksandra Piotrowska, prof. UMW

Różnicowanie listków zarodkowych

Dr Karolina Jabłońska

WYKŁAD VI. 7.11.2025

Łożysko, błony płodowe

Dr Agnieszka Gomułkiewicz, prof. UMW

Diagnostyka prenatalna.

Dr Sylwia Borska

WYKŁAD VII. 14.11.2025

Rozwój ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego

Prof. dr hab. Paweł Surowiak

Rozwój układu szkieletowego i mięśniowego. **Dr Urszula Ciesielska, prof. UMW**

WYKŁAD VIII. 21.11.2025

Rozwój serca i naczyń krwionośnych.

Dr Aneta Popiel-Kopaczyk

Rozwój układu oddechowego i pokarmowego. **Dr Sylwia Borska**

WYKŁAD IX. 28.11.2025

Molekularne podstawy rozwoju.

Dr Aleksandra Partyńska

Narząd skrzelowy i zaburzenia jego rozwoju **Dr Mateusz Olbromski, prof. UMW**

WYKŁAD X. 5.12.2025

Wady rozwojowe.

Dr Agnieszka Gomułkiewicz, prof.UMW

Rozwój układu moczowo – płciowego **Dr Jędrzej Grzegorzółka**