

WYKŁADY PROWADZONE SĄ NA PLATFORMIE MS TEAMS

Każdy wykład składa się z dwóch części po 90 minut

8.00 – 11.00

1. 8.00 - 9.30

2. 9.30 – 11.00

WYKŁAD I. 2.10.2026

Podział komórkowy, cykl komórkowy

Dr Mateusz Olbromski (2 godziny)

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

Dr Urszula Ciesielska, prof. UMW

(2 godziny)

WYKŁAD II. 09.10. 2026

Zmienność genetyczna: mutacje, mutageny i mutageneza.

Dr Aleksandra Partyńska (2 godziny)

Mechanizmy i wzory dziedziczenia.

Dr Alicja Kmiecik (2 godziny)

WYKŁAD III. 16.10. 2026

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

Dr Natalia Glatzel-Plucińska

(2 godziny)

Genetyczne podstawy kancerogenezy.

Dr Karolina Jabłońska, prof. UMW
(2 godziny)

WYKŁAD IV. 23.10. 2026

Gametogeneza. Transport gamet, zapłodnienie, bruzdkowanie

Dr Katarzyna Nowińska (2 godziny)

Metody biologii molekularnej wykorzystywane w diagnostyce prenatalnej.

Inżynieria genetyczna. Terapia genowa.

Dr Alicja Kmiecik (2 godziny)

WYKŁAD V. 30.10. 2026

Powstawanie listków zarodkowych

Dr Aleksandra Piotrowska,
prof. UMW (2 godz)

Różnicowanie listków zarodkowych

Dr Karolina Jabłońska (2 godz.)

WYKŁAD VI. 6.11. 2026

Łożysko, błony płodowe

Dr Agnieszka Gomułkiewicz, prof. UMW
(2 godziny)

Rozwój układu moczowo – płciowego

dr Katarzyna Haczekiewicz-Leśniak

(2 godziny)

WYKŁAD VII. 13.11. 2026

Rozwój ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego **Dr Natalia Glatzel-Plucińska**

Rozwój układu szkieletowego i mięśniowego. **Dr Urszula Ciesielska, prof. UMW**
(2 godziny)

WYKŁAD VIII. 20.11. 2026

Rozwój serca i naczyń krwionośnych. **Dr Aneta Popiel-Kopaczyk** (2 godziny)

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

WYKŁAD IX. 27.11. 2026

Molekularne podstawy rozwoju.
godziny)

Dr Katarzyna Haczekiewicz Leśniak(2

Narząd skrzelowy i zaburzenia jego rozwoju

Dr Mateusz Olbromski, prof. UMW
(2 godziny)

WYKŁAD X. 4.12. 2026

Wady rozwojowe.

Dr Agnieszka Gomułkiewicz prof. UMW
(2 godziny)

Diagnostyka prenatalna.

Dr Sylwia Borska (2 godziny)