

WYKŁADY PROWADZONE SĄ NA PLATFORMIE MS TEAMS

Każdy wykład składa się z dwóch części po 90 minut:

1. 8.00 - 9.30

2. 9.30 – 11.00

WYKŁAD I. 2.10.2026

1. Podział komórkowy, cykl komórkowy. **dr hab. Mateusz Olbromski, prof. UMW**
2. Struktura i funkcja DNA i RNA. Replikacja, transkrypcja, translacja.
dr Urszula Ciesielska, prof. UMW

WYKŁAD II. 09.10. 2026

1. Zmienność genetyczna: mutacje, mutageny i mutogeneza.
dr Aleksandra Partyńska
2. Mechanizmy i wzory dziedziczenia. **dr Alicja Kmiecik**

WYKŁAD III. 16.10. 2026

1. Zaburzenie kontroli ekspresji genów. Wybrane choroby człowieka dziedziczone autosomalnie oraz sprzężone z płcią. Dziedziczenie pozajądrowe.
dr Natalia Glatzel-Plucińska
2. Genetyczne podstawy kancerogenezy. **dr Karolina Jabłońska, prof. UMW**

WYKŁAD IV. 23.10. 2026

1. Gametogeneza. Transport gamet, zapłodnienie, bruzdkowanie
dr Katarzyna Nowińska
2. Metody biologii molekularnej wykorzystywane w diagnostyce prenatalnej.
Inżynieria genetyczna. Terapia genowa. **dr Alicja Kmiecik**

WYKŁAD V. 30.10. 2026

1. Powstawanie listków zarodkowych **dr Aleksandra Piotrowska, prof. UMW**
2. Różnicowanie listków zarodkowych **dr Karolina Jabłońska, prof. UMW**

WYKŁAD VI. 6.11. 2026

1. Łożysko, błony płodowe **dr Agnieszka Gomułkiewicz, prof. UMW**
2. Rozwój układu moczowo – pęciowego **dr Katarzyna Haczekiewicz-Leśniak**

WYKŁAD VII. 13.11. 2026

1. Rozwój ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego.
dr Natalia Glatzel-Plucińska
2. Rozwój układu szkieletowego i mięśniowego. **dr Urszula Ciesielska, prof. UMW**

WYKŁAD VIII. 20.11. 2026

1. Rozwój serca i naczyń krwionośnych.
2. Rozwój układu oddechowego i pokarmowego.

dr Aneta Popiel-Kopaczyk
dr Sylwia Borska

WYKŁAD IX. 27.11. 2026

1. Molekularne podstawy rozwoju.
2. Narząd skrzelowy i zaburzenia jego rozwoju

dr Aleksandra Partyńska
dr hab. Mateusz Olbromski, prof. UMW

WYKŁAD X. 4.12. 2026

1. Wady rozwojowe.
2. Diagnostyka prenatalna.

dr Agnieszka Gomułkiewicz prof. UMW
dr Sylwia Borska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
ZAKŁAD HISTOLOGII I EMBRIOLOGII

M. Drag-Zalesińska
profesor uczelni
dr hab. Małgorzata Drag-Zalesińska