

Zakład Histologii i Biologii Rozwoju PUM
Plan wykładów i ćwiczeń: BIOLOGIA ROZWOJU
Kierunek: LOGOPEDIA KLINICZNA Z TERAPIĄ ZAJĘCIOWĄ
Studia stacjonarne rok akademicki 2022/2023 I rok I° – I semestr
Wykłady: 10 godz. E-learning 10 godz. Ćwiczenia 10 godz.
1 grupa dziekańska
ECTS-2

WYKŁADY

s. 202 WNZ Wtorek 09.45 – 11.15

1. Rozwój prenatalny człowieka. Zapłodnienie, okres zarodkowy, płodowy. Pochodzenie tkanek i narządów. **Dr hab. M. Piasecka 04.10.**
2. Rozwój, budowa i funkcja błon płodowych i łożyska. Cięża wielopłodowe. **Dr hab. M. Piasecka 11.10.**
3. Zespoły aberracji chromosomów płciowych i autosomalnych. Czynniki etiologiczne. Diagnostyka dysmorfologiczna. **Dr hab. M. Piasecka 18.10**
4. Środowiskowe i genetyczne uwarunkowania zaburzeń rozwojowych. **Dr hab. M. Piasecka 25.10**
5. Rozwój układów płciowych. Zaburzenia rozwojowe. Zaburzenia różnicowani płci. **Dr hab. M. Piasecka 08.11.**

ĆWICZENIA s.212 WNZ

Poniedziałek 08.00 – 9.30 gr 1
9.45 – 11.15 gr.2

1. Genetyka rozwoju. Genetyczne aspekty różnicowania komórek. Komórki macierzyste. **Dr. M. Grabowska 10.10**
2. Narząd słuchu. Zaburzenia rozwojowe. Ćwiczenia mikroskopowe. **Dr M. Grabowska 17.10**
3. Narząd gardłowy i jego pochodzenie – twarz, szyja. Zaburzenia rozwojowe. Ćwiczenia mikroskopowe. **Dr K. Gill 24.10**
4. Rozwój układu oddechowego, pokarmowego i nerwowego. Zaburzenia rozwojowe. Ćwiczenia mikroskopowe. **Dr M. Grabowska 07.11**
5. Eksperymentalna biologia rozwoju. **Dr. M. Grabowska 14.11**

E-learning

1. Budowa materiału genetycznego, genom człowieka, genomika, kariotyp człowieka. **Dr M. Grabowska**
2. Genom mitochondrialny. Choroby mitochondrialne. **Dr M. Grabowska**
3. Gametogeneza **Dr M. Grabowska**
4. Zmienność i mutacje. Czynniki mutagenne. Polimorfizmy. **Dr K. Gill**
5. Diagnostyka prenatalna **Dr K. Gill**

TEST 1 – wykłady 1–5. TERMIN DO UZGODNIENIA

TEST 2 – ćwiczenia 1–5, e-learning 1–5. TERMIN DO UZGODNIENIA

Literatura podstawowa:

1. Bartel H.; Embriologia, PZWL, Warszawa, 2020.
2. Drewa G., Ferenc T.: Genetyka medyczna, Wydawnictwo Medyczne Edra Urban & Partner, Wrocław, 2011.

Literatura uzupełniająca:

3. Bal J.: Biologia molekularna w medycynie. Elementy genetyki klinicznej. PWN, Warszawa 2006.