

Zakład Histologii i Biologii Rozwoju PUM
Plan wykładów i ćwiczeń: ROZWÓJ I UWARUNKOWANIA GENETYCZNE
CZŁOWIEKA

Kierunek: KOSMETOLOGIA

Studia stacjonarne rok akademicki 2022/2023 I rok II^o – I semestr

Wykłady: 2 godz. E-learning: 8 godz. Seminaria : 10 godz.

1 grupa dziekańska

ECTS- 3

WYKŁADY s.201 WNZ 09.45. – 11.15 Poniedziałek 17.10.2022r. (1x2h.)

1. Rozwój prenatalny człowieka. Zapłodnienie, okres zarodkowy, płodowy. Błony płodowe. Łożysko. **Dr hab. M. Piasecka**

SEMINARIA s.209 WNZ 08.00 – 09.30 S1 Wtorek 25.10 – 29.11(5x2h.)

1. Aberracje chromosomów somatycznych i płciowych. **Dr hab. M. Piasecka 25.10.**
2. Środowiskowe i genetyczne uwarunkowania zaburzeń rozwojowych. **Dr hab. M. Piasecka 08.11.**
3. Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania zaburzeń tkanki łącznej właściwej, mięśniowej, chrzęstnej i kostnej. **Dr hab. M. Piasecka 15.11.**
4. Etiologia chorób epigenetycznych. **Dr K. Gill 22.11.**
5. Wady rozwojowe tkanek, narządów i układów. **Dr K. Gill 29.11.**

E-learning

1. Genetyka rozwoju. Różnicowanie komórek. Komórki macierzyste. **Dr M. Grabowska**
2. Rozwój układu nerwowego i krążenia **Dr M. Grabowska** (przyg. studenci)
3. Rozwój układu oddechowego i pokarmowego **Dr M. Grabowska** (przyg. studenci)
4. Krążenie płodowe. Cięża wielopłodowe. **Dr K. Gill**

TEST – (wykłady 1, seminaria 1–5; e-learning 1–4). TERMIN do uzgodnienia

Literatura podstawowa:

1. Bartel H.; Embriologia medyczna, PZWL, Warszawa, 2008
2. Bartel H.; Embriologia, Wydanie VI, PZWL, Warszawa, 2020
3. Drewa G., Ferenc T.: Genetyka medyczna, Edra Urban & Partner, Wrocław, 2021.
4. Drewa G., Ferenc T.: Podstawy genetyki, Wydawnictwo Medyczne Elsevier Urban & Partner, Wrocław, 2003.

Literatura uzupełniająca:

1. Connor M., Ferguson-Smith M.: Podstawy genetyki medycznej, PZWL, Warszawa, 1998.
2. Bal J.: Biologia molekularna w medycynie. Elementy genetyki klinicznej. PWN, Warszawa 2006
3. Epstein R.J.: Biologia molekularna człowiek, Czelej, Lublin, 2005