

**Katedra i Zakład Histologii i Biologii Rozwoju PUM**  
**Plan wykładów i ćwiczeń warsztatowych:**  
**GENETYCZNE UWARUNKOWANIA ZABURZEŃ ROZWOJOWYCH**  
**Kierunek: POŁOŻNICTWO**

**Studia stacjonarne rok akademicki 2022/2023 II rok II<sup>o</sup> – I semestr**

**Wykłady: 10 godz. Seminaria: 10 godz. e-learning: 5 godz.**

**1 grupa dziekańska**

**ECTS - 2**

**WYKŁADY s.106 WNZ 08.00 – 09.30 Piątek 07.10 – 04.11.**

1. Podstawy rozwoju prenatalnego człowieka. **Dr hab. M. Piasecka 07.10.**
2. Wybrane choroby uwarunkowane genetycznie **Dr K. Gill 14.10.**
3. Genom mitochondrialny. Choroby mitochondrialne **Dr hab. M. Piasecka 21.10.**
4. Mechanizm teratogenezy. Genetyczne uwarunkowania zaburzeń organogenezy, wybrane aberracje chromosomowe. **Dr hab. M. Piasecka 28.10.**
5. Środowiskowe uwarunkowania zaburzeń organogenezy – gametopatie, blastopatie, embriopatie i fetopatie. **Dr hab. M. Piasecka 04.11.**

**SEMINARIA s.212 WNZ 08.00 – 09.30 Piątek S1 18.11. – 16.12.**

1. Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania zaburzeń tkanki łącznej właściwej, mięśniowej, chrzęstnej i kostnej. Część I. **Dr hab. M. Piasecka 18.11.**
2. Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania zaburzeń tkanki łącznej właściwej, mięśniowej, chrzęstnej i kostnej. Część II. **Dr hab. M. Piasecka 25.11.**
3. Genetyczne uwarunkowania wad rozwojowych układu płciowego męskiego i żeńskiego. Zaburzenie różnicowania płci. **Dr hab. M. Piasecka 02.12.**
4. Zaburzenia tkanek narządów i układów. **Dr K. Gill 09.12.**
5. Zapłodnienie pozaustrojowe. **Dr K. Gill 16.12.**

**E-LEARNING**

1. Terapia genowa – strategie, rodzaje, metody. **Dr K. Gill**
2. Substancje chemiczne zaburzające gospodarkę hormonalną. **Dr K. Gill**
3. Genetyczne uwarunkowania zachowań. **Dr K. Gill**

**TEST z wykładów 1–5, ćwiczeń warsztatowych 1–5, e-learningu 1–3. TERMIN DO UZGODNIENIA**

**Literatura obowiązkowa**

1. Bartel H.; Embriologia, PZWL, Warszawa, 2020.
2. Drewa G., Ferenc T.: Genetyka medyczna, Wydawnictwo Medyczne Edra Urban & Partner, Wrocław, 2011.
3. Drewa G., Ferenc T.: Podstawy genetyki, Wydawnictwo Medyczne Elsevier Urban & Partner, Wrocław, 2003.

**Literatura uzupełniająca**

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