

Wykłady (15h) 15 x 45'

1. **18.02.2026 Aula Pawińskiego3b**
godz. 14:30 Tomasz Stokłosa Wstęp do nowoczesnej diagnostyki genetycznej w kontekście specjalizacji Laboratorysta Genetyka Medyczna
godz. 15:15 Anna Pastwińska Medyczne laboratorium diagnostyczne – możliwości i wymagania dotyczące laboratorium genetycznego, aspekty prawne, kontrola jakości
2. **25.02.2026 Aula Pawińskiego3b**
godz. 14:30 Bartłomiej Sankowski Proces diagnostyczny w laboratorium genetycznym z uwzględnieniem preparatyki
godz. 15:15 Marcin Machnicki Bioinformatyczne podstawy wykrywania mutacji w badaniach NGS
3. **04.03.2026 Aula Pawińskiego3b**
godz. 14:30 Agnieszka Stefaniak Wstęp do diagnostyki cytogenetycznej. Techniczne aspekty pracy w pracowni cytogenetycznej
godz. 15:15 Anna Kulikowska Diagnostyka cytogenetyczna nowotworów układu chłonnego na wybranych przykładach
4. **11.03.2026 Aula Pawińskiego3b**
godz. 14:30 Aleksandra Bluszcz Diagnostyka cytogenetyczna nowotworów na materiale utrwalonym FFPE metodą fluorescencyjnej hybrydyzacji *in situ*
godz. 15:15 Anna Pastwińska Zasady konstruowania opisu wyniku badania genetycznego z uwzględnieniem nomenklatury ISCN
5. **18.03.2026 Aula Pawińskiego3b**
godz. 14:30 Agnieszka Chudy Diagnostyka molekularna w wybranych nowotworach litych
godz. 15:15 Monika Kolanowska Nowotwory dziedziczne i predyspozycje do ich rozwoju
6. **25.03.2026 Aula Pawińskiego3b**
godz. 14:30 Dorota Czapczak Diagnostyka genetyczna niepełnosprawności intelektualnej i zaburzeń ze spektrum autyzmu
godz. 15:15 Grzegorz Placha Diagnostyka genetyczna w chorobach układu krwionośnego
7. **01.04.2026 Aula Pawińskiego3b**
godz. 14:30 Jakub Pełtowski Diagnostyka molekularna neurofibromatozy i chorób z grupy RASopatii
godz. 15:15 Karolina Skubisz Diagnostyka molekularna chorób tkanki łącznej
8. **15.04.2026 Sala Olszewskiego Wydz. Farmacji**
godz. 14:30 Izabela Górzyńska Wolnokrążące DNA (cfDNA) w praktyce medycznej: nowe możliwości diagnostyki molekularnej

Seminarium (10h) 5 x 2 godz. dydaktyczne (1h 30' zegarowych)

1. **09.04.2026 sala 2.11 godz. 14:30-16:00 gr. 1 i 2; godz. 16:15-17:45 gr. 3 i 4;**
Bartłomiej Sankowski *Znaczenie badań genetycznych w diagnostyce wybranych nowotworów układu krwiotwórczego, guzów litych i schorzeń wrodzonych*
2. **16.04.2026 sala 2.11 godz. 14:30-16:00 gr. 1 i 2; godz. 16:15-17:45 gr. 3 i 4;**
Anna Pastwińska *Zastosowanie metod cytogenetycznych w diagnostyce wybranych nowotworów układu krwiotwórczego*
3. **23.04.2026 sala 2.11 godz. 14:30-16:00 gr. 1 i 2; godz. 16:15-17:45 gr. 3 i 4;**
Bartłomiej Sankowski *Zastosowanie metod molekularnych w diagnostyce wybranych nowotworów układu krwiotwórczego*
4. **07.05.2026 sala 2.11 godz. 14:30-16:00 gr. 1 i 2; godz. 16:15-17:45 gr. 3 i 4;**
Anna Pastwińska *Zastosowanie metod cytogenetycznych w diagnostyce wybranych guzów litych oraz schorzeń wrodzonych*
5. **14.05.2026 sala 2.11 godz. 14:30-16:00 gr. 1 i 2; godz. 16:15-17:45 gr. 3 i 4;**
Anna Pastwińska *Zastosowanie metod molekularnych w diagnostyce wybranych guzów litych oraz schorzeń wrodzonych*

Ćwiczenia audytoryjne (20h) w 4 blokach x 5 godz. dydaktycznych (3h 45' zegarowych); każda grupa podzielona na 2 części po 4-5 osób

Szczegółowy harmonogram ćwiczeń w podgrupach w poszczególnych pracowniach zostanie udostępniony na platformie Teams

gr. 1 (1a i 1b) poniedziałek 18.05 i 25.05 08:00 – 11:30 i 12:00 – 15:30
gr. 2 (2a + 2b) wtorek 19.05 i 26.05 08:00 – 11:30 i 12:00 – 15:30
gr. 3 (3a + 3b) środa 20.05 i 27.05 08:00 – 11:30 i 12:00 – 15:30
gr. 4 (4a + 4b) czwartek 21.05 i 28.05 08:00 – 11:30 i 12:00 – 15:30

1. **Pracownia molekularna:** Agnieszka Chudy, Bartłomiej Sankowski *Diagnostyka molekularna nowotworów przy zastosowaniu szybkich testów opartych o qPCR*
2. **Pracownia cytogenetyczna:** Anna Pastwińska, Anna Kulikowska, Agnieszka Stefaniak *Hodowla in vitro, kariotypowanie i FISH*
3. **Pracownia Chorób Rzadkich:** Karolina Skubisz, Jakub Peptowski *Sekwencjonowanie metodą Sangera*
4. **Pracownia Genomiki:** Grzegorz Placha, Izabela Górzyńska *Zastosowanie automatyzacji w diagnostyce genetycznej*