**Wykłady**

**Molekularne podłoże nowotworów**

Semestr zimowy 2025/2026

(wykłady obowiązkowe)

Wykłady będą się odbywały w środy (online) zgodnie z poniższym harmonogramem.

Osoby odpowiedzialne: **prof. dr hab. Maciej Giefing, dr hab. Małgorzata Jarmuż-Szymczak prof. IGC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data**  | **Temat**(Nowotwory lite) |
| 08.10.2025**9:00 - 9:45** | Wprowadzenie do nowotworzenia, **1 godzina lekcyjna***(dr hab. Katarzyna Kiwerska)* |
| 15.10.2025**9:00 - 10:30** | Zmiany molekularne w nowotworach litych, **2 godziny lekcyjne***(dr Magdalena Kostrzewska-Poczekaj / dr Kinga Bednarek)* |
| 22.10.2025**9:00 -9:45** | Nowoczesne leczenie nowotworów, **1 godzina lekcyjna**(*prof. Małgorzata Wierzbicka*) |
| 29.10.2025**9:00 -10:30** | microRNA w genetyce nowotworów, **2 godziny lekcyjne***(dr Paulina Gałka-Marciniak*) |
| 05.11.2025**9:00 - 9:45****10:00 – 10:45** | Znaczenie trójwymiarowych modeli *in vitro* i modeli *in vivo* w zrozumieniu biologii nowotworów oraz w opracowywaniu terapii, **1 godzina lekcyjna**(*dr hab. Iwona Ziółkowska-Suchanek)*Transkryptomika przestrzenna - między histopatologią a genomiką w badaniach nad nowotworami, **1 class time**(*dr Szymon Hryhorowicz)*  |
| 12.11.2025**11:00 - 11:45** | Sygnatury mutacyjne: od odkrywania śladów procesów mutacyjnych do ich zastosowania klinicznego, **1 class time** *(prof. Reiner Siebert)* on-line |
| 19.11.2025**9:00 - 10:30** | Nowotwory dziedziczne, 2 **godziny lekcyjne***(dr hab. Bartłomiej Budny)* |
| 26.11.2025**9:00 – 9:45****10:00 – 10:45** | Molekularny mechanizm oporności lekowej komórek nowotworowych guzów litych, **1 godzina lekcyjna***(prof. Radosław Januchowski)*Nowoczesna diagnostyka guzów litych, **1 godzina lekcyjna**(*dr Katarzyna Kiwerska*) |
| **Data** | **Temat**(Nowotwory hematologiczne) |
| 03.12.2025**9:00 – 9:45** | Molekularne podstawy nowotworów hematologicznych– wprowadzenie, **1 godzina lekcyjna**(*dr hab. Małgorzata Dawidowska, prof. IGC*)  |
| 10.12.2025**9:00 – 9:45** | Mikrośrodowisko guza jako integralna część raka, **1 godzina lekcyjna***(dr Arjan Diepstra)* |
| 17.12.2025**9:00 – 9:45****10:00 – 10:45** | Epigenetyka nowotworów hematologicznych– chłoniak Burkitta, **1 godzina lekcyjna**(*dr hab. Agnieszka Dzikiewicz-Krawczyk, prof. IGC*) Epigenetyka nowotworów hematologicznych – chłoniak Hodgkina,**1 godzina lekcyjna**(*dr Kinga Bednarek*)  |
| 07.01.2026**9:00 – 10:30** | Nowoczesna diagnostyka nowotworów hematologicznych, **1 godzina lekcyjna**(*dr hab. Małgorzata Jarmuż-Szymczak, prof. IGC*) |
| 14.01.2026**9:00 – 9:45** | Molekularny mechanizm oporności lekowej komórek nowotworowych nowotworów hematologicznych, **1 godzina lekcyjna***(prof. Dominik Dytfeld)* |
| 21.01.2026**9:00 -10:30** | Nowoczesne leczenie nowotworów hematologicznych, **2 godziny lekcyjne**(*prof. Lidia Gil*) |