



Przyszłe Talenty Nauk Medycznych, Farmaceutycznych i Nauk o Zdrowiu – Gdański Uniwersytet Medyczny

Sprawozdanie z przebiegu spotkania dn. 11 stycznia 2025 (sobota) w Zakładzie Enzymologii i Onkologii Molekularnej, Collegium Biomedicum, ul. Dębinki 1, Gdańsk

Temat: Znaczenie hodowli *in vitro* w badaniach nad nowotworami

W sobotę, 11 stycznia 2025 roku w Zakładzie Enzymologii i Onkologii Molekularnej Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed odbyło się drugie spotkanie akademickie w ramach projektu *Przyszłe Talenty Nauk Medycznych, Farmaceutycznych i Nauk o Zdrowiu*. Wydarzenie poświęcono znaczeniu hodowli komórkowych *in vitro* w badaniach nad nowotworami.

W ramach spotkania dr hab. Kamila Kitowska wygłosiła wykład zatytułowany „Tajniki hodowli komórek nowotworowych”. Podczas zajęć praktycznych uczniowie pod opieką dr hab. Kamili Kitowskiej, dr Dominiki Piaseckiej oraz dr Moniki Górskiej-Arcisz mieli możliwość samodzielnej pracy w warunkach aseptycznych pod komorami laminarnymi w celu przeprowadzenia pasażu komórek, ich zliczania za pomocą automatycznego licznika komórek, jak również obserwacji morfologii pod mikroskopem świetlnym. Dodatkowo uczniowie poznali zasady prawidłowego pipetowania oraz samodzielnie przeprowadzili test kolorymetryczny. Jednym z ich zadań było także wykonanie barwienia fluorescencyjnego struktur komórkowych, którego efekty mogli oglądać pod mikroskopem fluorescencyjnym.

Spotkanie było doskonałą okazją do poszerzenia wiedzy i zdobycia praktycznych umiejętności w zakresie technik wykorzystywanych w badaniach nad nowotworami.

W latach 2024-2028 w ramach projektu będą realizowane trzy formy wsparcia: spotkania akademickie, opieka mentorska oraz mobilne laboratoria. Całkowita wartość projektu wynosi 872 250,00 zł, a dofinansowanie ze środków europejskich – 785 025,00 zł.

Kierownikiem projektu jest prof. Katarzyna Zorena z Zakładu Immunobiologii i Mikrobiologii Środowiska, a koordynatorami dr Adrianna Skwira-Rucińska z Zakładu Enzymologii i Onkologii Molekularnej oraz dr inż. Marta Jaskulak z Zakładu Immunobiologii i Mikrobiologii Środowiska.