

Warszawa, 6.12.2016 r.

Polscy naukowcy z wizytą w prestiżowych ośrodkach badawczych

Grupa naukowców związanych z Warszawskim Uniwersytetem Medycznym odwiedziła wiodące europejskie ośrodki badawcze zajmujące się immunoonkologią oraz nowatorskimi metodami leczenia nowotworów. Twinningi, czyli wyjazdy szkoleniowe, są elementem trwającego Projektu STREAM, którego celem jest zacieśnienie współpracy polskich naukowców z innymi naukowcami europejskimi, prowadzącymi badania w dziedzinie immunoonkologii.

Immunoterapia, czyli metoda leczenia nowotworów angażująca układ odpornościowy chorego, uznawana jest za jedną z największych nadziei dla pacjentów onkologicznych. Twinningi to znakomity sposób na wymianę doświadczeń i dobrych praktyk pomiędzy badaczami. Pierwsza z cyklu wizyt odbyła się w Szpitalu Uniwersyteckim w Oslo. Mgr Marta Siernicka i dr Agnieszka Graczyk-Jarzynka przez miesiąc współpracowały z zespołem prof. Karla-Johana Malmberga. Jego zespół zajmuje się badaniami nad komórkami NK, tzw. „naturalnymi zabójcami”, czyli jednymi z komórek układu odpornościowego, kluczowymi dla immunoterapii.

Druga wizyta odbyła się w Laboratorium Układu Odpornościowego i Nowotworów w Instytucie im. Francisa Cricka (CRICK) w Londynie. Dr Beata Pyrzyńska i dr Samad Zerrouqi współpracowali z zespołem prof. Dinisa Calado, który zajmuje się wyjaśnianiem mechanizmów odpowiedzialnych za powstawanie i rozwój nowotworów wywodzących się z limfocytów B. Dr Pyrzyńska i dr Zerrouqi zdobywali doświadczenie w pracy z modelami nowotworów rozwijających się w myszach z upośledzeniami układu odpornościowego. Współpraca ułatwi polskim naukowcom osiągnięcie ich celów badawczych, takich jak poprawa skuteczności terapeutycznych przeciwciał monoklonalnych, a praktyczne rozwiązania mogą być wykorzystane w nowej zwierzętarni, powstającej na terenie Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Na miejsce trzeciego i czwartego twinningu wybrano prestiżowy Weatherall Institute of Molecular Medicine (WIMM) należący do Radcliffe Department of Medicine, Oxford University w Wielkiej Brytanii. Prof. Nowis i mgr Sosnowska, prowadziły tam własne badania nad rolą arginazy w rozwoju nowotworów i potencjalnym wykorzystaniem inhibitorów arginaz w immunoterapii, a także angażowały się w projekt dotyczący odpowiedzi immunologicznej na antygeny nowotworowe znajdujące się w mitochondrium komórki.

Najbliższy wyjazd szkoleniowy naukowców z WUM planowany jest do Międzynarodowego Centrum Inżynierii Genetycznej i Biotechnologii (ICGEB) w Trieście, w ramach współpracy z zespołem prof. Dimitara Efremova.

Rezultaty dotychczasowych wizyt podsumowuje dr Beata Pyrzyńska, lider pakietu zadaniowego w projekcie STREAM, odpowiedzialna za koordynację wyjazdów szkoleniowych. *“Nasze wizyty szkoleniowe, w których uczestniczyć mogą zarówno liderzy grup badawczych, doświadczeni naukowcy, jak i doktoranci, pozwalają na nawiązanie bezpośredniej współpracy z zespołami naukowców z wiodących instytutów w Europie, zajmujących się immuno-onkologią. Pracując w partnerskich laboratoriach możemy szkolić się w najnowocześniejszych technikach, zapoznawać się z dobrymi praktykami tam stosowanymi oraz omawiać wyniki naszych badań w szerszym gronie specjalistów. Zdobyta wiedza i doświadczenia są po powrocie do Warszawy przekazywane pozostałym naukowcom z WUM, w ramach seminariów oraz praktycznej pomocy w doświadczeniach. Mamy nadzieję, że nowe odkrycia w dziedzinie immuno-onkologii i immunoterapii nowotworów, osiągnięte wspólnie ze współpracującymi instytutami badawczymi, zaowocują publikacjami w prestiżowych czasopismach naukowych, a innowacyjne rozwiązania mogą przyczynić się do postępu w leczeniu nowotworów”.*