

Warszawa, 08.04.2016 r.

**Naukowcy Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego  
w poszukiwaniu skutecznych terapii przeciwnowotworowych**

**Immuno-onkologia jest jedną z najbardziej dynamicznie rozwijających się dziedzin badań związanych z biologią i terapią nowotworów. W ramach projektu STREAM (Strategies towards Excellence in Immuno-Oncology) naukowcy z Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego pracują nad wzmocnieniem potencjału naukowego WUM w dziedzinie immuno-onkologii, tak aby móc go jak najefektywniej wykorzystać w badaniach nad terapiami przeciwnowotworowymi.**

Celem projektu jest stworzenie możliwości współpracy najlepszych europejskich ośrodków badawczych, które w profesjonalny sposób łączą doświadczenie naukowe i innowacyjne podejście w dziedzinie immunonkologii, w celu utworzenia międzynarodowego, długoterminowego, strategicznego partnerstwa z Warszawskim Uniwersytem Medycznym (WUM). Koordynator projektu, WUM, jest wiodącym ośrodkiem naukowym w Polsce, w którym prowadzone są badania w dziedzinie onkologii i aspiruje do roli jednego z najlepszych uniwersytetów zajmujących się immuno-onkologią w Europie Środkowej i Wschodniej.

Spodziewamy się, że skala i innowacyjny charakter projektu pozwolą osiągnąć nowy poziom doskonałości przez WUM - uznanego w świecie i konkurencyjnego ośrodka badawczego, co przyczyni się do dobrobytu społeczeństwa i rozwoju gospodarki opartej na wiedzy w Polsce i UE.

Podczas trwania projektu zespoły badawcze pod kierownictwem wybitnych naukowców będą pracować m.in. nad następującymi zagadnieniami:

- terapię i strategię przeciwnowotworową, mającą na celu poprawę odpowiedzi immunologicznej wobec komórek nowotworowych,
- udoskonalenie i personalizację terapii z zastosowaniem przeciwciał monoklonalnych,
- zrozumienie funkcji poszczególnych enzymów antyoksydacyjnych w przeżyciu i wzroście komórek, oporności komórek guza na chemioterapię oraz unikaniu przez komórki nowotworowe działania układu odpornościowego,
- rolę enzymów antyoksydacyjnych oraz ich interakcji z szlakami sygnalizacji w nowotworowych limfocytach B - opracowanie nowych strategii terapeutycznych w leczeniu nowotworów wywodzących się z limfocytów B.

Projekt jest realizowany od stycznia 2016 r. do grudnia 2018 r. Jego elementami są m.in. Międzynarodowa szkoła letnia "Immuno-onkologia" (27-28.06.2016), warsztaty naukowe oraz wizyty twinningowe.