

UZASADNIENIE WNIOSKU O PRYZNANIE NAGRODY PREZESA RADY MINISTRÓW ZA WYRÓZNIAJĄCĄ SIĘ ROZPRAWĘ DOKTORSKĄ

DLA

PANA DR. MATEUSZA GLIWIŃSKIEGO

Rozprawa doktorska pana dr Mateusza Gliwińskiego jest podsumowaniem kilkuletnich badań nad modelem terapii komórkowej swoistej dla antygeny w chorobach autoimmunologicznych, w szczególności cukrzycy typu 1. Na szczególną uwagę zasługują prace nad nową techniką terapeutyczną opartą na indukowanych przez monocyty limfocytach regulatorowych T specyficznych dla antygeny w leczeniu chorób autoimmunologicznych. Dr Mateusz Gliwiński jest również zaangażowany w bieżące projekty Zakładu dotyczące leczenia chorych na cukrzycę lub stwardnienie rozsiane limfocytami T regulatorowymi. To pionierskie terapie, które wyznaczają nowe kierunki w farmakoterapii tych nieuleczalnych chorób. Dzięki temu zaangażowaniu jest jednym z młodych liderów europejskiego projektu „Action to Focus and Accelerate Cell-based Tolerance-Inducing Therapies (A FACTT-COST w ramach European Cooperation in Science and Technology). Dr Mateusz Gliwiński był aktywnie zaangażowany w opracowanie standardów wytwarzania komórek regulatorowych do leczenia (MITreg) w intensywnie rozwijanym obecnie w nauce standardzie MIM (Minimal Information Model). Forum naukowców biorących udział w tworzeniu MITreg zgromadziło około 50 naukowców z Europy, Ameryki Północnej i Japonii, głównie światowych liderów w tej dziedzinie z wiodących uczelni (Harvard, Oxford, Stanford, Chicago, San Rafaelle, King's College).

Odrębną częścią pracy jest możliwość komercjalizacji tych badań. Praca dr Mateusza Gliwińskiego nad limfocytami swoistymi dla antygeny zaowocowała patentem.

Oprócz bardzo praktycznych wniosków o charakterze naukowym na uwagę zasługuje również biegłość w zakresie narzędzi immunologii komórkowej, zwłaszcza cytometrii przepływowej, metod sortowania komórek oraz bioinformatycznych metod analizy danych.

W trakcie studiów doktoranckich dr Mateusz Gliwiński był aktywnym członkiem społeczności akademickiej, działając w Uczelnianym Samorządzie Doktorantów. W ramach tej działalności był jednym z inicjatorów międzyuczelnianego ogólnopolskiego porozumienia doktoranckiego uczelni medycznych.

Obecnie jako adiunkt w Katedrze i Zakładzie Immunologii Medycznej dr Mateusz Gliwiński bierze czynny udział w prowadzeniu zajęć z immunologii dla studentów Wydziału Lekarskiego i Zakładu Medycyny Laboratoryjnej.

Powyżej opisane dokonania zostały docenione nagrodą zaufania „Złoty Otis 2021” w kategorii debiut naukowy.

Przedstawione powyżej osiągnięcia kandydata uzasadniają wniosek o przyznanie Nagrody Prezesa Rady Ministrów za wyróżniającą się rozprawę doktorską.