



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ
IM. LUDWIKA HIRSZFELDA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
Centrum Doskonałości : IMMUNE

Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA
Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71
www.iitd.pan.wroc.pl

Wrocław, 8 stycznia 2024 r.

Prof. dr hab. Aleksandra Klimczak
Samodzielne Laboratorium Biologii
Komórek Macierzystych i Nowotworowych

OPINIA

o dorobku naukowym dr n. med. Krzysztofa Tupikowskiego w związku z postępowaniem o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki medyczne

Dr n. med. Krzysztof Tupikowski przedstawił osiągnięcie naukowe, pt. „Wpływ czynników klinicznych i genetycznych na czas przeżycia pacjentów chorujących na nowotwory nerek”, będące podstawą postępowania habilitacyjnego. Osiągnięcie naukowe stanowi cykl 5 prac oryginalnych, powiązanych tematycznie, opublikowanych w latach 2015-2023, których sumaryczny IF wynosi 20,767 a punktacja MEiN – 390 pkt.

W trzech pracach składających się na osiągnięcie naukowe Habilitant jest pierwszym autorem, w dwóch z nich jest także autorem korespondencyjnym. W dwóch pozostałych pracach wieloautorskich (9 i 10 autorów) nazwisko Habilitanta znajduje się na drugiej pozycji. Wiodący udział dr Tupikowskiego w powstawaniu prac polegał na opracowaniu lub współopracowaniu koncepcji badań, zebraniu materiału biologicznego oraz danych klinicznych niezbędnych do interpretacji wyników, pisaniu manuskryptu i korekt po recenzjach manuskryptu, co potwierdzają oświadczenia pozostałych współautorów prac składających się na osiągnięcie naukowe Habilitanta.

Celem badań przedstawionych przez dr Tupikowskiego była ocena związku między wybranymi czynnikami genetycznymi a ryzykiem wystąpienia raka nerki i jego następstw rokowniczych oraz ocena przydatności badania wybranych czynników klinicznych w prognozowaniu całkowitego przeżycia chorych.

Genetyczne podłoże występowania nowotworów jest obecnie jednym z intensywnie rozwijanych kierunków badań i temu zagadnieniu dr Tupikowski poświęcił szczególną uwagę u pacjentów cierpiących z powodu raka nerki. Na przedstawione osiągnięcie naukowe składają się wyniki badań będące przedmiotem zainteresowań Habilitanta dążącego do poznania zależności pomiędzy występowaniem wariantów genetycznych w obrębie genów kodujących punkty kontroli immunologicznej, które mogą przyczynić się do rozwoju raka nerki i mogą mieć wpływ na rokowanie po zastosowaniu protokołu terapeutycznego. Autor wskazuje, że wyniki przedstawionych badań pozwalają na stworzenie nowych modeli prognostycznych pozwalających na opracowanie optymalnego postępowania w diagnozowaniu i leczeniu raka nerki z wykorzystaniem nowoczesnych badań genetycznych w odniesieniu do obrazu kliniczno-patologicznego pacjentów.

Rozwój naukowy Habilitanta nie budzi wątpliwości, dorobek naukowy (z wyłączeniem cyklu 5 prac stanowiących podstawę osiągnięcia naukowego) składa się z 61 artykułów (IF=215,375, liczba punktów MNISW 1179) oraz 41 doniesień konferencyjnych, przy czym znaczący dorobek publikacyjny został osiągnięty po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych. Habilitant wskazał również na aktywność naukową realizowaną we współpracy z innymi





INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ

IM. LUDWIKA HIRSZFELDA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Centrum Doskonałości : IMMUNE

Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA

Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71

www.iitd.pan.wroc.pl

instytucjami krajowymi i zagranicznymi co zostało udokumentowane publikacjami. Na uwagę zasługuje udział w badaniach międzynarodowych poświęconych leczeniu raka pęcherza moczowego a efektem tej współpracy jest m.in. praca opublikowana w renomowanym czasopiśmie N Engl J Med (IF=176,082), dotycząca efektu leczenia adiuwantowego nivolumabem na częstotliwość występowania wznów miejscowych oraz przeżycie całkowite chorych po radykalnej cystektomii.

W zakresie projektów badawczych był/jest kierownikiem lub współwykonawcą wielu grantów związanych z nowotworami urotelialnymi zarówno w aspekcie klinicznym jak i diagnostycznym. Obecnie jest głównym badaczem w projekcie międzynarodowym realizowanym w ramach programu Interreg Baltic Sea Region na lata 2021-2027 pt. "Clinical Artificial Intelligence-based Diagnostics" (akronim CAIDX), którego celem jest stworzenie warunków ułatwiających wdrażanie sztucznej inteligencji i narzędzi diagnostycznych opartych na danych w służbie zdrowia. W ramach programu EU4 Health, projekt „Prostate cancer Awareness and Initiative for Screening in the European Union” – PRAISE-U, Dolnośląskie Centrum Onkologii, Pulmonologii i Hematologii zostało partnerem (konsorcjantem) w programie opracowania strategii badań przesiewowych raka prostaty w Unii Europejskiej, a dr Tupikowski jest głównym badaczem tego projektu w Polsce.

Aktywność naukowa związana jest również z członkostwem w krajowych i europejskich towarzystwach naukowych z zakresu onkologii i urologii. Jest ekspertem współpracującym z Agencją Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji w przygotowaniu opracowań dla Ministerstwa Zdrowia dotyczących kompleksowej opieki onkologicznej w zakresie raków prostaty, nerki i pęcherza moczowego.

W obszarze dydaktyki prowadził zajęcia w ramach kształcenia podyplomowego lekarzy specjalistów w Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego oraz zajęcia dydaktyczne w Europejskim Centrum Kształcenia Podyplomowego we Wrocławiu dla pielęgniarzek specjalizujących się w chirurgii i onkologii.

Na uwagę zasługuje również aktywność związana z szerzeniem oświaty prozdrowotnej poprzez udział w programach radiowych i wywiadach telewizyjnych oraz współpracę z organizacjami pacjentów i współtworzeniem programów edukacyjnych mających na celu zwiększenie świadomości zdrowotnej w społeczeństwie.

W zakresie działalności organizacyjnej Habilitanta wyróżnia utworzenie przez Niego w Dolnośląskim Centrum Onkologii Pododdziału Urologii wraz Poradnią Urologiczną realizującą program pilotażu Krajowej Sieci Onkologicznej.

Na podstawie przedstawionego do oceny osiągnięcia naukowego oraz całokształtu dorobku i aktywności naukowej stwierdzam, że dr n. med. Krzysztof Tupikowski spełnia wymagania stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego zgodnie z art. 219 ust. 1 pkt. 2b ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742 ze zm.) i popieram wniosek o nadanie dr Krzysztofowi Tupikowskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych.


Kierownik
Laboratorium Biologii Komórek
Macierzystych i Nowotworowych
Prof. dr hab. Aleksandra Klimczak

