



Wrocław, 12 maja 2023 r.

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

OPINIA

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

Dr n. med. Przemysław Zdziarski przedstawił osiągnięcie naukowe pt. „Rola drobnoustrojów mikrobiomu człowieka w modyfikacji przebiegu chorób. Wybrane zagadnienia”, będące podstawą postępowania habilitacyjnego. Osiągnięcie naukowe stanowi cykl 8 tematycznie powiązanych publikacji opublikowanych w latach 2015-2022, których sumaryczny IF wynosi 38,120 a punktacja MEiN – 620 pkt. Na osiągnięcie naukowe składają się: 5 prac stanowiących opisy przypadków (Case-control study, Case Report), 2 prace stanowiące retrospektywne analizy obejmujące kohorty, odpowiednio 160 i 942 pacjentów, w których koncepcja badań, gromadzenie danych klinicznych i wyników badań laboratoryjnych, a także analiza porównawcza były wiodącym lub wyłącznym udziałem Habilitanta, oraz jedna praca wielośrodkowa dotycząca badania klinicznego leczenia pospolitego zmiennego niedoboru odporności (CVID) w sytuacji dwóch różnych manifestacji klinicznych uwarunkowanych mikrobiomem.

We wszystkich pracach stanowiących osiągnięcie naukowe (poza jedną wielośrodkową) dr Zdziarski jest pierwszym (w tym w dwóch jedynym) autorem. W 7 pracach jest pomysłodawcą, inicjatorem badań i obserwacji klinicznych z zakresu immunologii chorób zakaźnych w kontekście badania mikrobiomu. W 6 pracach, w których przygotował znaczącą część lub całość manuskryptu, jest autorem korespondencyjnym.

Na przedstawione osiągnięcie naukowe składają się wyniki badań będące przedmiotem zainteresowań Habilitanta jako klinicysty i naukowca dążącego do poznania zależności pomiędzy zróżnicowaniem manifestacji klinicznych i repertuaru powikłań w kontekście roli mikrobiomu w patogenezie i obrazie choroby. Badanie mikrobiomu i roli jaką pełnią drobnoustroje (mikrobiota) w specyficznej niszy, jaką jest organizm człowieka, jest obecnie jednym z intensywnie rozwijanych kierunków badań i temu zagadnieniu dr Zdziarski poświęcił szczególną uwagę u pacjentów cierpiących z powodu różnego rodzaju pierwotnych i wtórnych niedoborów odporności. Pierwotny niedobór odporności występujący u osób dorosłych, czyli pospolity zmienny niedobór odporności (CVID) jest schorzeniem bardzo rzadkim, co uniemożliwia prowadzenie badań na dużych grupach chorych i ogranicza je do opisów przypadków, co również znajduje odzwierciedlenie w cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe. Z kolei u osób z niedoborami humoralnymi, zwłaszcza niedoborami IgG, można zaobserwować jak zaburzenia odporności humoralnej mogą wpływać na modelowanie mikrobioty.

Przedstawione wyniki badań dotyczące analizy mikrobiomu (dysbiozy) w różnych modelach klinicznych niedoboru odporności [CVID, zakażenie pierwotne z wtórną odpowiedzią humoralną (noworodek), zakażenie wtórne z pierwotną odpowiedzią (reaktywacja po



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

przeszczepieniu szpiku)] mogą mieć wpływ na rozwój metodyki w badaniach klinicznych i w codziennej praktyce w leczeniu infekcji oportunistycznych w różnych obszarach medycyny w tym: hematologii, neonatologii, immunologii klinicznej i onkologii. Istotną obserwacją w osiągnięciu naukowym jest ukazanie kluczowej roli mikrobiomu i wpływu zastosowanego postępowania terapeutycznego na przebieg kliniczny COVID, a także na rokowanie po zastosowaniu nowatorskiej metody leczenia w postaci przeszczepienia komórek krwiotwórczych i leczeniu rituximabem.

Habilitant wskazał również na aktywność naukową realizowaną we współpracy z innymi instytucjami krajowymi i zagranicznymi w konsorcjach i sieciach badawczych co zostało udokumentowane publikacjami. Jest współautorem prawa ochronnego na wzory użytkowe, udzielonego przez Urząd Patentowy, mających wpływ na bezpieczeństwo mikrobiologiczne ludności, szczególnie w sytuacji zagrożenia bioterroryzmem. Brał udział w 9 projektach badawczych, 3 z nich są nadal kontynuowane. Działalność naukowa i organizacyjna została nagrodzona 9 nagrodami i wyróżnieniami. Ponadto wykonuje ekspertyzy na zamówienie organów władzy publicznej (MZiOS, MON, Sądy, Marszałek Województwa Dolnośląskiego). W zakresie działań dydaktycznych i popularyzacji nauki prowadził m.in. wykłady i szkolenia z zakresu zakażeń szpitalnych na oddziale transplantacyjnym, szkolenie pracowników i personelu odpowiedzialnego za szczepienia w czasie pandemii COVID, wykłady na kursach specjalizacyjnych z immunologii klinicznej. Bierze aktywny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych.

Na podstawie przedstawionego do oceny osiągnięcia naukowego oraz całokształtu dorobku i aktywności naukowej stwierdzam, że dr Przemysław Zdziarski 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 2021 r. poz. 478 z późn. zm.) i popieram wniosek o nadanie dr Przemysławowi Zdziarskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych.

Kierownik
Laboratorium Biologii Komórek
Macierzystych i Nowotworowych

Prof. dr hab. Aleksandra Klimczak