

UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ
Z DNIA 13 MARCA 2017 ROKU
ZAWIERAJACA OPINIĘ W SPRAWIE NADANIA
STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK
MEDYCZNYCH DR DANIELOWI PIOTROWI POTACZKOWI

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: Prof. dr hab. Bolesław Samoliński

Sekretarz: Dr hab. Jarosław Baran

Recenzenci: Prof. dr hab. Marek Kowalski

Prof. dr hab. Marek Jutel

Dr hab. Sławomir Kwiecień

Członkowie Komisji: Prof. dr hab. Andrzej Bręborowicz - nieobecny

Dr hab. Krzysztof Bryniarski, Prof. UJ

działając na podstawie art. 16 ust. 1 i 2, art. 18a ust. 8 i 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. Nr 65, poz. 595 ze zm.), § 15 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 3 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. 2014, poz 1383), § 4 i 5 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) oraz na podstawie postanowienia Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z dn. 10 października 2016 r. powołującego komisję habilitacyjną w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Daniela Piotra Potaczka podjęła *jednogłośnie* w głosowaniu jawnym

uchwałę wyrażającą pozytywną opinię
w sprawie nadania dr Danielowi Piotrowi Potaczkowi
stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych
w dyscyplinie *medycyna*

UZASADNIENIE

Komisja habilitacyjna po zapoznaniu się z autoreferatem, wykazem opublikowanych prac naukowych, materiałami dotyczącymi osiągnięć dydaktycznych, współpracy z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi, działalności popularyzującej naukę dr n.med. Daniela Piotra Potaczka oraz opiniami Recenzentów:

- Prof. dr hab. Marka Kowalskiego

- Prof. dr hab. Marka Jutela

- dr hab. Sławomira Kwietnia

i Członków Komisji:

- Prof. dr hab. Andrzeja Bręborowicza

- Dr hab. Krzysztofa Bryniarskiego, Prof. UJ

ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr Daniel Piotr Potaczek jest absolwentem Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum UJ w Krakowie. Po ukończeniu studiów medycznych w 2002 roku, rozpoczął studia podyplomowe w zakresie biologii molekularnej, a następnie w 2003 roku studia doktoranckie w Zakładzie Biologii Molekularnej i Genetyki Klinicznej II Katedry Chorób Wewnętrznych Collegium Medicum UJ. W 2007 roku na podstawie obronionej rozprawy pt. „Zmienność genetyczna łańcucha alfa receptora IgE o wysokim powinowactwie w chorobach o podłożu alergicznym oraz w populacji” uzyskał stopień doktora nauk medycznych. W kolejnych latach dr Potaczek odbywał długoterminowe zagraniczne staże naukowe w Tokio w Japonii (2007-2010) oraz w Hanowerze w Niemczech (2010-2012), a od roku 2013 pracuje naukowo w Institute of Laboratory Medicine, Phillips-University w Marburgu w Niemczech. W latach 2004-2007 Habilitant odbył również staż kliniczny w Klinice Pulmonologii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie, a od 2012 roku pracuje w Pracowni Biologii Molekularnej, Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Krakowie.

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Zgodnie z ustawą o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki, dr Daniel Piotr Potaczek przedstawił osiągnięcie naukowe pt. „Rola zmienności genetycznej w regulacji układu IgE”. Osiągnięcie to obejmuje 12 publikacji, w tym 7 pełnych prac oryginalnych, 2 listy do redakcji zawierające oryginalne dane i 3 prace pogładowe, wszystkie opublikowane w latach 2009-2014. W przypadku 10 z nich Habilitant jest pierwszym autorem, a łączna wartość współczynnika IF tego osiągnięcia naukowego wynosi 43,02, suma pkt MNiSW=361.

Prof. Marek Kowalski w swojej recenzji podkreśla, iż przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe dotyczy jednego z najważniejszych zagadnień współczesnych nauk medycznych, jakim jest poznawanie patogenezы chorób alergicznych, IgE-zależnych. Przedstawione publikacje analizują udział czynników genetycznych, głównie rolę zmienności genetycznej receptora FcεRI w regulacji „układu IgE”, a w szczególności syntezy immunoglobuliny E. W konkluzji, Prof. Kowalski podkreśla, iż sumaryczny IF tych dwunastu artykułów jest imponujący i rzadko spotykany w cyklach prac zgłaszanych jako dorobek habilitacyjny. Wiele zawartych w publikacjach wyników ma charakter odkrywczy i poszerzający dotychczasowy stan wiedzy, a przedstawione w omówieniu osiem „głównych wyników badawczych”, Prof. Kowalski uznaje za oryginalny wkład Autora do światowej nauki w obszarze alergologii i immunologii.

Z kolei, Prof. Marek Jutel w swojej recenzji zwraca uwagę, iż Autor w przedstawionych badaniach skupił się na ocenie zależności epidemiologicznych polimorfizmów wraz z ich wpływem na ekspresję odnośnych genów, a także zależności haplotypowych/LD między tymi wariantami genetycznymi. W komentarzu do wyników badań Habilitanta Prof. Jutel zauważa, iż szczególnie ciekawe są obserwacje wariantów genetycznych FCER1A u pacjentów z IBD, które wykazują odwrotną zależność z IgE w porównaniu do osób z atopią oraz zdrowych kontroli. W opinii Prof. Jutela na uwagę zasługują także obserwacje zależności czynnościowego polimorfizmu TLR2 z nasileniem objawów atopowego zapalenia skóry, która jest niezależna od IgE. W podsumowaniu, Prof. Jutel uważa, iż przedstawiony cykl badań stanowi oryginalne osiągnięcie naukowe Autora, które ze względu na tematykę, jakość oraz wartość prezentowanych wyników świadczy o znacznym wkładzie dr Potaczka w rozwój dyscypliny.

Kolejny Recenzent, dr hab. Sławomir Kwiecień stwierdza, iż badania Habilitanta włączają się w istotne w patofizjologii wyjaśnienie, jak zmienność genetyczna receptora o wysokim powinowactwie dla IgE, a zwłaszcza jego łańcucha α, może wpływać na osoczowy poziom IgE, a tym samym na generowanie reakcji alergicznej. Ważnym osiągnięciem Habilitanta było wykazanie roli polimorfizmów łańcuchów alfa receptora dla IgE, jako wskaźników wzrostu w astmie oskrzelowej u dzieci, a także alergicznym nieżycie nosa. Recenzent ten podkreśla wielokierunkowość badań Habilitanta, obejmujących schorzenia z zakresu pulmonologii, laryngologii, dermatologii i gastroenterologii. Ponadto, zdaniem dr hab. Sławomira Kwietnia wyniki badań Habilitanta mają wysoki walor poznawczy w zakresie genetyki klinicznej, gdyż podejmują się dokładnej lokalizacji wariantów genetycznych, a także próby wyjaśnienia współzależności pomiędzy genami, analizowanych w świetle badań asocjacyjnych całego genomu.

W opinii Prof. Andrzeja Bręborowicza, wyniki badań Habilitanta są oryginalne i wnoszą nie tylko nową wiedzę, ale również mają potencjalne zastosowanie praktyczne w diagnostyce i leczeniu zaburzeń o podłożu alergicznym, a fakt ich opublikowania w prestiżowych czasopismach dodatkowo weryfikuje ich bardzo dużą wartość.

Z kolei Prof. Krzysztof Bryniarski w swojej opinii zwraca uwagę, iż analiza wkładu własnego Habilitanta w powstawanie kilku prac obejmujących jego osiągnięcie naukowe jest przesadnie subiektywna, a często sugerowana sumaryczna wartość procentowa, zwłaszcza dla autorów o równym współdziale, daleko przekracza wartość 100%. Niemniej, jak podkreśla Prof. Bryniarski, osiągnięcie naukowe dr Potaczka jest wieloletnim, spójnym i jednocześnie nowatorskim opracowaniem problematyki wariantów genetycznych i polimorfizmów receptorów dla fragmentu Fc IgE i ich korelacji ze stężeniem IgE w surowicy pacjentów ze schorzeniami alergicznymi górnych i dolnych dróg oddechowych, skóry czy schorzeniami gastroenterologicznymi populacji polskiej, japońskiej i niemieckiej. Zdaniem Prof. Bryniarskiego, Autor odkrycia dokonał określenia polimorfizmów badanych receptorów dla IgE z użyciem nowoczesnych technik biologii molekularnej i mapowania zależności

polimorfizmów z występowaniem obserwowanych schorzeń o podłożu alergicznym oraz dogłębnej analizy statystyczno-epidemiologicznej tych zależności, co stanowi istotne osiągnięcie naukowe Habilitanta.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Dorobek naukowy dr Daniela Piotra Potaczka, obok 12 publikacji przedstawionych jako osiągnięcie naukowe w przewodzie habilitacyjnym, obejmuje współautorstwo blisko 50 publikacji oryginalnych i 4 prac poglądowych o sumarycznym IF=213,76 (170,7 bez prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego). Liczba cytowań wynosi 363, a współczynnik Hirscha 11.

W ocenie dorobku naukowego Habilitanta wszyscy Recenzenci wskazują, iż jest on bogaty, ukierunkowany nie tylko na badania genetyczne dotyczące alergologii ale również genetyki innych schorzeń wielogenowych w tym o podłożu miażdżycowym, chorób krzepnięcia oraz chorób autoimmunologicznych. Świadczy to o szerokich zainteresowaniach naukowych Kandydata rozwijanych już od czasu studiów doktoranckich, kiedy to znalazł się w ośrodku o znakomitych tradycjach naukowych i dysponującym doskonałym warsztatem eksperymentalnym. Zdaniem Prof. Kowalskiego, godnym podkreślenia jest fakt, iż podczas wieloletniej pracy w ośrodkach zagranicznych dr Potaczek utrzymywał i nadal utrzymuje żywe kontakty naukowe z polskimi naukowcami, czego wyrazem są wspólne publikacje z zespołem Prof. Marka Sanaka i Prof. Anetty Undas.

Prof. Andrzej Bręborowicz i dr hab. Sławomir Kwiecień zgodnie zwracają uwagę na bardzo wysokie wartości parametrów analizy bibliometrycznej dorobku naukowego Habilitanta, które znacznie przekraczają przeciętne wymagania do otrzymania stopnia naukowego doktora habilitowanego. W tym kontekście, zważywszy na dużą aktywność Habilitanta na polu międzynarodowym, pewien niedosyt, w opinii Recenzenta budzi stosunkowo niewielka liczba przedstawionych komunikatów zjazdowych Kandydata. Zdaniem dr hab. Sławomira Kwietnia Habilitant niepotrzebnie dokonał tu autocenzury, ograniczając się do wyliczenia jedynie swoich najlepszych komunikatów zjazdowych, podczas gdy wszystkie one są istotnym wskaźnikiem aktywności naukowej autora, dokumentując podjęte próby badawcze, nawet te, które nie zaowocowały pełnotekstowym artykułem naukowym.

Prof. Bryniarski w oparciu o analizę parametryczną dorobku Habilitanta stwierdza, iż dr Potaczek jest w pełni dojrzałym i samodzielnym pracownikiem nauki. Prof. Jutel i Prof. Kowalski zgodnie podkreślają, iż wyrazem uznania i pozycji Habilitanta w środowisku naukowym jest jego aktywny udział w międzynarodowych konsorcjach naukowych, który umożliwił mu prowadzenie własnej grupy badawczej na Uniwersytecie w Marburgu, co jest bardzo obiecujące w kontekście jego dalszego rozwoju naukowego. Dodatkowym potwierdzeniem uznanej pozycji Dr Potaczka w środowisku naukowym jest jego powoływanie do recenzji artykułów dla wiodących czasopism z dziedziny alergologii.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Prof. Andrzej Bręborowicz w swojej opinii zauważa, iż działalność dydaktyczna Kandydata jest uwarunkowana jego zatrudnieniem i fakt ten należy uwzględnić podczas oceny. W początkowym okresie kariery, zaangażowanie dydaktyczne Habilitanta wyrażało się w prowadzeniu ćwiczeń i wykładów dla studentów w czasie pracy w II Katedrze Chorób Wewnętrznych Collegium Medicum UJ w latach 2004-2007, kiedy prowadził zajęcia dla

studentów medycyny (także Szkoły Medycznej dla Obcokrajowców) - z propedeutyki chorób wewnętrznych, pulmonologii, genetyki molekularnej; dla studentów stomatologii - z fizjologii i studentów pielęgniarstwa - z propedeutyki medycyny klinicznej. W tym czasie prowadził również zajęcia dydaktyczne dla pielęgniarek i położnych w trakcie specjalizacji z propedeutyki medycyny klinicznej. Dr Potaczek sprawował lub sprawuje opiekę zarówno w kraju jak i zagranicą nad studentami medycyny, studentami studiów magisterskich i licencjackich podczas ich staży specjalizacyjnych i praktyk studenckich. Od 2014 roku dr Potaczek prowadzi regularnie zajęcia ze studentami medycyny na Uniwersytecie w Marburgu z zakresu medycyny laboratoryjnej. Habilitant nadzoruje też badania realizowane na tamtejszym Uniwersytecie w ramach prac dyplomowych studentów i doktorantów.

W aspekcie działalności organizacyjnej, Habilitant w przeszłości był członkiem zagranicznych towarzystw naukowych zrzeszających badaczy z dziedziny alergologii i/lub immunologii, takich jak: The American College of Allergy, Asthma & Immunology (ACAAI), The European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) i The Japanese Society for Immunology (JSI).

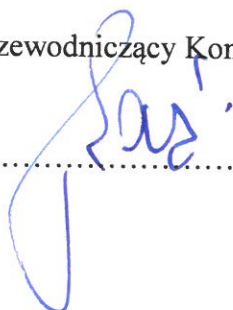
NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Aktywność naukowa dr Daniela Piotra Potaczka kilkakrotnie została doceniona prestiżowymi nagrodami i stypendiami. Już w trakcie studiów, w 2001 roku dr Potaczek został nagrodzony Stypendium im. Stanisława Estreichera za wyniki i pracę naukową. W 2006 roku za zgłoszony krótkoterminowy projekt badawczy uzyskał stypendium wyjazdowe przyznane przez World Allergy Organization. Rok później Habilitant został uhonorowany prestiżowym stypendium Fundacji Nauki Polskiej z programu START, za osiągnięcia naukowe i w celu dalszego rozwoju, a w 2007 roku uzyskał długoterminowe stypendium dla badaczy zagranicznych ufundowane przez Japan Society for the Promotion of Science.

WNIOSEK KOŃCOWY

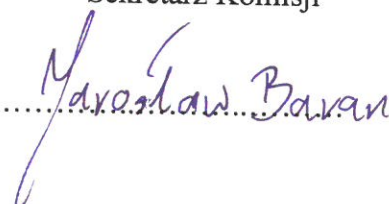
Reasumując, przedstawiona rozprawa habilitacyjna dr Daniela Piotra Potaczka jest interesującym i oryginalnym opracowaniem, wnoszącym nową wiedzę w zakresie uwarunkowań genetycznych chorób alergicznych. Stanowi znaczny wkład Autora w rozwój tej dziedziny nauki. Na podstawie szczegółowo przeprowadzonej analizy stwierdzam, że dorobek naukowy dr Daniela Piotra Potaczka i Jego osiągnięcia naukowe w pełni spełnia kryteria określone w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule naukowym w zakresie sztuki dla nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych (dyscyplina – medycyna).

Przewodniczący Komisji



.....

Sekretarz Komisji



.....