

Łódź, 23.05.2018

Prof. dr hab. med. Jolanta Walusiak-Skorupa
Klinika Chorób Zawodowych i Zdrowia Środowiskowego
Instytut Medycyny Pracy im. prof. dr J. Nofera
91-348 Łódź, św. Teresy 8

**Ocena całokształtu dorobku naukowo-badawczego i rozprawy habilitacyjnej
oraz osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych wraz z opinią dotyczącą
wniosku o nadanie doktorowi nauk medycznych Marcinowi Kurowskiemu
stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych,
w dyscyplinie medycyna**

Podstawę opracowania stanowią dokumenty przekazane przez Pana prof. dr hab. med. Wojciecha Hanke, Zastępcę Dyrektora ds. Naukowych Instytutu Medycyny Pracy im. prof. dr Jerzego Nofera w Łodzi wraz z cyklem publikacji pt. „Kliniczne i immunologiczne wykładniki astmy u sportowców” zgłoszoną, jako osiągnięcie naukowe, w związku z ubieganiem się Pana dr Marcina Kurowskiego o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych, w dyscyplinie medycyna - na podstawie całokształtu dorobku naukowego oraz wydzielonego cyklu pięciu jednotematycznych publikacji.

Recenzję opracowano na podstawie przedłożonego przez dr n. med. Marcina Kurowskiego opracowania zawierającego:

1. wniosek z dn. 27 września 2017 r. o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna;
2. kopię dyplomu doktora nauk medycznych;
3. autoreferat w języku polskim;
4. autoreferat w języku angielskim;
5. kopie publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe;
6. wykaz opublikowanych prac naukowych w języku polskim i angielskim wraz z informacją o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi w kraju i za granicą, działalności popularyzującej naukę;
7. oświadczenia współautorów o indywidualnym wkładzie we wskazane osiągnięcie naukowe;
8. analizę bibliometryczną dorobku naukowego poświadczoną przez Dział Zarządzania Wiedzą Instytutu Medycyny Pracy im. prof. dra med. J. Nofera w Łodzi;
9. dane teleadresowe.

1. Informacje biograficzne i ogólne o Habilitancie

Dr Marcin Kurowski ukończył studia na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Łodzi w 1999 r. uzyskując dyplom lekarza. Następnie, w latach 2000–2004 odbył Studium Doktoranckie w Klinice Pneumonologii i Alergologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, zakończone w 2004 roku obroną rozprawy doktorskiej pt. „Farmakoprofilaktyka objawów sezonowego alergicznego nieżytu nosa z zastosowaniem leku antyleukotrienowego i wybranych leków przeciwhistaminowych” i uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych na Wydziale Lekarskim, Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Promotorem pracy był prof. dr hab. med. Paweł Górski. Ponadto dr Marcin Kurowski uzyskał w 2007 r. tytuł specjalisty chorób wewnętrznych, a w 2011 specjalisty alergologii.

Od 2004 Habilitant jest zatrudniony w Klinice Immunologii, Reumatologii i Alergii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, początkowo jako asystent (2004-2008), a od 1 grudnia 2008 na stanowisku adiunkta.

2. Działalność naukowo-badawcza

2.1 Ocena cyklu pięciu powiązanych tematycznie publikacji stanowiących rozprawę habilitacyjną pt. „Kliniczne i immunologiczne wykładniki astmy u sportowców”, przedstawionej przez dr Marcina Kurowskiego, jako osiągnięcie naukowe z art. 16 ust. ustawy 2 z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595 ze zm.)

Rozprawę habilitacyjną stanowi cykl 5 oryginalnych, powiązanych tematycznie prac, opublikowanych w recenzowanych czasopismach zebranych pod tytułem „Kliniczne i immunologiczne wykładniki astmy u sportowców”:

1. Kurowski M, Jurczyk J, Krysztofiak H, Kowalski ML. Exercise-induced respiratory symptoms and allergy in elite athletes: Allergy and Asthma in Polish Olympic Athletes (A²POLO) project within GA²LEN initiative. *Clin Respir J* 2016; 10:231-238; IF 2,356, MNiSW 20.
2. Kurowski M, Hołodowicz M, Kowalski ML. Objawy astmy i alergii wśród młodzieży uprawiającej wyczynowo pływanie i zapasy. *Alergia Astma Immunologia* 2014; 19 (3): 165-169; MNiSW 6.
3. Kurowski M, Jurczyk J, Jarzębska M, Moskwa S, Makowska JS, Krysztofiak H, Kowalski ML. Association of serum Clara cell protein CC16 with respiratory infections and immune response to respiratory pathogens in elite athletes. *Respir Res* 2014, 15;15:45. doi: 10.1186/1465-9921-15-45; IF 3,093, MNiSW 35.
4. Kurowski M, Jurczyk J, Moskwa S, Jarzębska M, Krysztofiak H, Kowalski ML. Winter ambient training conditions are associated with increased bronchial hyperreactivity and with shifts in serum innate immunity proteins in young competitive speed skaters. *Arch Med Sci* doi: 10.5114/aoms.2017.69438; IF 1,969, MNiSW 30.

5. Kurowski M, Jurczyk J, Olszewska-Ziąber A, Jarzębska M, Krysztofiak H, Kowalski ML. A similar pro/anti-inflammatory cytokine balance is present in the airways of competitive athletes and non-exercising asthmatics. *Adv Med Sci* 2017, 16;63(1):79-86. doi: 10.1016/j.advms.2017.07.004. [Epub ahead of print]; IF 1,364, MNiSW 15.

Ogółem współczynnik oddziaływania dla przedłożonego cyklu publikacji wynosi **IF 8,782**.

Celem głównym badań w prezentowanym cyklu publikacji było zbadanie nie w pełni poznanych uwarunkowań związanych z występowaniem astmy u sportowców, ze szczególnym uwzględnieniem mechanizmów nieswoistej odpowiedzi immunologicznej. Celowi temu przyporządkowano cztery szczegółowe zadania badawcze:

- Ocena częstości występowania astmy i alergii wśród sportowców wyczynowych na podstawie badań kwestionariuszowych oraz badania klinicznego;
- Poszukiwanie związku obecności infekcji układu oddechowego oraz stężeń białek immunomodulujących z występowaniem objawów astmy i alergii wśród sportowców;
- Ocena wpływu warunków atmosferycznych oraz obciążenia wysiłkiem fizycznym na stężenie wybranych białek nieswoistej odpowiedzi immunologicznej;
- Badanie zmian stężeń tych białek w kondensacie powietrza wydychanego (EBC) i wydzielinach nosowych pod wpływem prowokacji wysiłkiem fizycznym.

Pierwszym celem szczegółowym była **ocena częstości występowania objawów chorób alergicznych i astmy u sportowców wyczynowych, obejmująca badanie kwestionariuszowe oraz ocenę kliniczną**. Wymaga podkreślenia, że badania służące realizacji tego celu dr Marcin Kurowski wykonał w ramach unijnego projektu GA2LEN (Global Allergy and Asthma European Network) będącego siecią doskonałości, co pokazuje ogromną zdolność Habilitanta do współpracy międzynarodowej.

Badaniem objęto 222 sportowców, tzw. „szerokiej kadry” reprezentacji Polski na Igrzyska Olimpijskie w Pekinie w 2008 roku. W badaniu kwestionariuszowym 28,4% sportowców zgłaszało co najmniej jeden objaw astmy indukowanej wysiłkiem fizycznym. W odniesieniu do objawów astmy nie obserwowano istotnych różnic w częstości ich występowania między sportowcami uprawiającymi dyscypliny wytrzymałościowe i niewytrzymałościowe (endurance vs. non-endurance). Ocena kliniczna pozwoliła na rozpoznanie astmy u 11,3% badanych, przy czym przed włączeniem do badania jedynie u 5,9% sportowców rozpoznano astmę, a 8,6% sportowców deklarowało przyjmowanie leków przeciwastmatycznych. Atopię definiowaną jako obecność dodatniego wyniku punktowego testu skórniego (PTS) z co najmniej jednym alergenem stwierdzono u 38,9% badanych. Zwrócono także uwagę na podnoszoną coraz częściej rolę alergenów karalucha w patogenezie alergii układu oddechowego wykazując nadwrażliwość na te alergeny u 10,3% sportowców.

Kolejnym elementem świadczącym o wysokiej wartości pracy jest wykorzystanie bardzo nowoczesnego narzędzia, czyli kwestionariusza AQUA (Allergy Questionnaire for Athletes) opracowanego przez Boniniego i współpracowników do badań przesiewowych sportowców wyczynowych w kierunku chorób alergicznych.

Jednym z najważniejszych wniosków tej pracy jest stwierdzenie, że u sportowców wyczynowych częstość występowania objawów typowych dla astmy i alergii układu oddechowego znacznie przewyższa częstość rozpoznań tych schorzeń. Obserwacja ta ma ważne znaczenie praktyczne, co zwiększa dodatkowo wartość pracy, gdyż niedodiagnozowanie astmy i alergii u uprawiających wyczynowo sport może wpływać na osiągnięte wyniki oraz znacząco upośledzać jakość życia sportowców, a w związku z tym istnieje konieczność edukacji sportowców, kadry trenerskiej i sportowego personelu medycznego w zakresie astmy i chorób alergicznych. Wyniki opublikowano w *The Clinical Respiratory Journal* (2016).

W kolejnej pracy (*Alergia Astma Immunologia* 2014), dr Marcin Kurowski zrealizował cel, jakim było określenie częstości występowania klinicznych i immunologicznych wykładników astmy i alergii w wybranych grupach młodzieży uprawiającej sport wyczynowo – było to 48 pływaków oraz 20 zapaśników. Metodyka obejmowała zarówno badanie kwestionariuszowe AQUA, jak i szereg badań alergologicznych, w tym nieswoistą wziewną próbę prowokacyjną z metacholiną. Analiza wyników badania wskazała na brak związku dodatnich wyników próby odwracalności obturacji, jak również nieswoistej wziewnej próby prowokacyjnej z obecnością deklarowanych objawów typowych dla astmy i alergii dróg oddechowych. Habilitant czyni niezwykle istotną obserwację wskazując, że intensywny, regularny wysiłek fizyczny – zwłaszcza wykonywany w niekorzystnych warunkach środowiskowych, jakimi jest np. ekspozycja na chlor i jego związki na pływalniach – może mieć negatywny wpływ na drogi oddechowe i prowadzić do rozwoju nieswoistej nadreaktywności oskrzeli będącej wykładnikiem przewlekłego stanu zapalnego. Co więcej, uzyskane wyniki wskazują, że próba odwracalności obturacji oskrzeli oraz wziewna próba prowokacyjna z metacholiną mają ograniczoną wartość diagnostyczną w przypadku astmy indukowanej wysiłkiem.

Celem 2 badań podjętych przez Habilitanta było poszukiwanie związku obecności infekcji układu oddechowego oraz stężeń białek immunomodulujących z występowaniem objawów astmy i alergii wśród sportowców (*Respir Res* 2014). Dr Marcin Kurowski na tym etapie badań posłużył się białkiem komórek Clary (Clara cell protein, CC16), które jest interesującym, wielowymiarowym biomarkerem integralności bariery nabłonkowej, a jednocześnie aktywnym uczestnikiem w procesach immunomodulacji i regulacji zapalenia. Habilitant wskazuje, że obserwowane u wyczynowych sportowców obniżenie stężenia CC16 w surowicy, posiadającego właściwości przeciwzapalne, może przyczyniać się do zwiększonej podatności na infekcje układu oddechowego. Ważną obserwacją omawianego badania jest również wykazanie immunomodulujących właściwości CC16 dzięki uzyskanym dodatnim korelacjom stężenia tego białka w surowicy oraz przeciwciał klasy IgG swoistych dla wybranych patogenów powodujących infekcje układu oddechowego. Co więcej, Habilitant podkreśla, że

fakt istnienia istotnych dodatnich korelacji przede wszystkim u sportowców atopowych, sugeruje – w kontekście niestwierdzenia różnic między stężeniami CC16 u sportowców atopowych i nieatopowych – możliwą rolę atopii jako czynnika modyfikującego *per se* odpowiedź immunologiczną na wirusowe patogeny oddechowe.

Trzecim celem szczegółowym była ocena wpływu warunków atmosferycznych oraz obciążenia wysiłkiem fizycznym na stężenie wybranych białek nieswoistej odpowiedzi immunologicznej. Habilitant podejmuje ciekawy i znacznie mniej poznany temat wpływu wysiłku powtarzanego regularnie w dłuższym okresie czasu na zapalenie dróg oddechowych oraz na nieswoistą odpowiedź immunologiczną. Badaniem objęto grupę 36 łyżwiarzy szybkich uprawiających sport od co najmniej 3 sezonów oraz 22 osoby prawidłowo dobranej grupy kontrolnej. Ocenie poddano szereg trafnie dobranych parametrów nieswoistej odpowiedzi immunologicznej, takich jak TNF- α , interleukiny 6, 1 β , 10 i IL-1ra (antagonistę receptora interleukiny 1), rozpuszczalną formę receptora bakteryjnego lipopolisacharydu (sCD14) oraz zewnątrzkomórkowe białko szoku cieplnego (HSPA1, HSP-70).

Uzyskane wyniki potwierdziły, że regularne uprawianie intensywnego wysiłku fizycznego w niekorzystnych warunkach otoczenia sprzyja powstawaniu stanu zapalnego dróg oddechowych. Między innymi wykazano, że u sportowców w czasie letniego sezonu średnie surowicze stężenia IL-1ra i HSPA1 były istotnie niższe w porównaniu z sezonem zimowym, co więcej podczas sezonu zimowego obserwowano istotne korelacje między surowiczym stężeniem IL-1ra a temperaturą powietrza atmosferycznego. Ponadto udokumentowano także dodatnie korelacje stężenia IL-1ra w surowicy z wilgotnością względną powietrza oraz z obciążeniem wysiłkiem. Wyniki badań zostały opublikowane w *Archives of Medical Science*.

Przeprowadzone przez dr Marcina Kurowskiego badania należy uznać za nowatorskie. Przede wszystkim dostarczają nowych informacji na temat roli czynników atmosferycznych w rozwoju procesu zapalnego związanego z wysiłkiem. Badania pokazują, które z markerów nieswoistej odpowiedzi immunologicznej mogą zostać wykorzystane w takiej ocenie oraz dokumentują skutki działania powtarzalnego, przewlekłego wysiłku fizycznego.

W ramach realizacji **czwartego celu szczegółowego** Habilitant ocenia **wpływ wysiłku fizycznego na stężenia cytokin pro- i przeciwzapalnych oraz wybranych białek odpowiedzi nieswoistej w górnych i dolnych drogach oddechowych.** W badaniu opublikowanym w *Advances in Medical Sciences* Habilitant ocenia stężenia TNF- α , IL-1ra, IL-10, HSPA1 oraz sCD14 w kondensacie powietrza wydychanego (EBC) oraz popłuczynach nosowych u sportowców wyczynowych (pływaków i łyżwiarzy szybkich), u chorych na astmę niewykonywujących regularnie wysiłku sportowego oraz u osób zdrowych, również niećwiczących regularnie, czyli pod wpływem narażenia na ostry, krótkotrwały oraz przewlekły intensywny wysiłek fizyczny.

Najważniejsza i najciekawsza obserwacja, to fakt, iż w dolnych drogach oddechowych zależności i proporcje między stężeniami prozapalnego TNF- α i przeciwzapalnej cytokiny IL-1ra są podobne u sportowców wyczynowych i u chorych na astmę, natomiast różnią się istotnie od stężeń obserwowanych u osób zdrowych nie uprawiających regularnego wysiłku

fizycznego. Dr Marcin Kurowski przeprowadza także nowatorskie badania obecności wybranych białek odpowiedzi nieswoistej w górnych i dolnych drogach oddechowych oraz wpływu wysiłku fizycznego na ich stężenia. Na przykład, stwierdza wyższe stężenia IL-1ra w popłuczynach nosowych u sportowców oraz chorych na astmę w porównaniu z grupą kontrolną. Warto odnotować, że dotychczas nie przeprowadzano takich badań u sportowców. Ponadto, zespół badawczy pod kierunkiem Habilitanta po raz pierwszy wykazuje obecność HSPA1 i sCD14 w EBC oraz obecność HSPA1 w wydzielinach nosowych.

Omówione powyżej prace zostały przedstawione w logicznej kolejności dokumentującej rozwój koncepcji. Habilitant prezentuje kompleksowe podejście do zagadnień związanych z astmą u sportowców i zmianami w drogach oddechowych osób wykonujących długotrwały wysiłek fizyczny, w szczególności nieswoistej odpowiedzi immunologicznej. Dobór grup badanych – niewątpliwie trudnych do pozyskania – oraz grup kontrolnych w połączeniu z doskonałym, nowatorskim warsztatem badawczym pozwoliły Habilitantowi na zrealizowanie wszystkich założonych celów i opublikowanie ich wyników w czasopismach o wysokich współczynnikach wpływu. Stanowi to o oryginalności prowadzonych przez Habilitanta badań. Co więcej, wiele z prowadzonych przez dr Marcina Kurowskiego badań posiada również walory praktyczne, mające zastosowanie kliniczne oraz w opiece profilaktycznej nad sportowcami.

Wszystkie pięć powiązanych tematycznie publikacji, opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych, stanowiących rozprawę habilitacyjną zgłoszonej jako osiągnięcie naukowe stanowią odpowiedź na wiele istotnych pytań z obszaru odpowiedzi dróg oddechowych na obciążenie wysiłkiem. Przeprowadzone przez Habilitanta badania stanowią oryginalny i istotny wkład w naszą wiedzę na temat astmy u sportowców. Przedstawione wnioski wypływają z tych badań, mają ogromne znaczenie poznawcze i praktyczne. Rozprawa habilitacyjna stanowi znaczący, oryginalny wkład dr n. med. Marcina Kurowskiego w rozwój dziedziny naukowej badań nad uwarunkowaniami astmy u sportowców, w tym przebiegiem nieswoistej odpowiedzi immunologicznej wywołanej obciążeniem wysiłkiem. Indywidualny wkład Habilitanta w przygotowanie rozprawy habilitacyjnej został udokumentowany właściwymi, dołączonymi oświadczeniami współautorów publikacji.

2.2 Ocena pozostałego dorobku naukowego

Dorobek naukowy dr Marcina Kurowskiego nieobjęty zgłoszonym osiągnięciem naukowym jest znaczący. Należy podkreślić, że przedstawione w rozprawie habilitacyjnej problemy badawcze stanowią kontynuację i rozwinięcie wcześniejszych zainteresowań naukowych.

Rozprawa i wyniki badań Habilitanta wnoszą istotne elementy do alergologii pozwalające spojrzeć szerzej na zagadnienia zmian w obrębie układu oddechowego indukowane wysiłkiem. Również pozostałe osiągnięcia naukowo-badawcze po uzyskaniu

stopnia doktora nauk medycznych ogniskowały się wokół mechanizmów zapalenia alergicznego i dotyczyły:

- zjawiska alternatywnego składania (splicingu) komórkowego pre-mRNA w leukocytach krwi obwodowej chorych na astmę oraz osób zdrowych, z uwzględnieniem nadwrażliwości na NLPZ;
- przekazywania sygnału przez receptory Toll-podobne (TLR) i oceny efektów stymulacji TLR2 i TLR4 na syntezę mediatorów zapalenia przez komórki jednojądrowe krwi obwodowej chorych na RZS, pacjentów ze zmianami zwyrodnieniowymi stawów oraz od osób zdrowych;
- badania związku predyspozycji do rozwoju astmy i alergii z obecnością polimorfizmów pojedynczych nukleotydów (SNP) w genach kodujących białka biorące udział w nieswoistej odpowiedzi immunologicznej – dokonano oceny związku występowania wybranych SNP w genach kodujących cząsteczki CD14 (receptor lipopolisacharydu bakterii Gram-ujemnych) oraz TLR4 i TLR9 (receptor Toll-podobny typu 4 i 9) z fenotypowymi cechami alergii atopowej w kontekście ekspozycji na alergeny roztoczy kurzu domowego;
- oceny wpływu zakażenia wirusem paragrypy typu 3 (PIV3) na syntezę i uwalnianie interferonu (IFN-) γ oraz cytokin prozapalnych przez komórki nabłonka górnych dróg oddechowych;
- oceny różnych technik pozyskiwania materiału biologicznego z nabłonka nosa (płukanie, szczotkowanie, wymaz oraz aspirację (zasysanie)) dla oceny zakażeń wirusowych górnych dróg oddechowych.

Należy podkreślić, że wszystkie z wymienionych powyżej działań badawczych zaowocowały publikacjami z wysokim współczynnikiem wpływu.

Projekty badawcze realizowane przez Habilitanta były wkomponowane w nurt Jego zainteresowań i znalazły swoje odzwierciedlenie w przygotowanych publikacjach naukowych. Dr Marcin Kurowski od 2008 r. brał udział w realizacji międzynarodowego projektu GA²LEN (Global Allergy and Asthma European Network) – sieci doskonałości w ramach 5. Programu Ramowego UE. Był współwykonawcą badania A2POLO (Alergia i Astma wśród POLskich Olimpijczyków).

W latach 2013-2016 Habilitant był kierownikiem zadania (Task Leader) w ramach pakietu zadaniowego "Virtual Research Laboratory and Biobank – increasing the research potential by improving infrastructure (V-Lab)" w projekcie Centrum Badań nad Zdrowym Starzeniem (Healthy Aging Research Center – HARC) finansowanym przez Unię Europejską.

Ponadto, w tym samym okresie był współwykonawcą w ramach pakietu zadaniowego WP1 „Early life nutrition and allergy in a EuroPrevall birth cohort” w projekcie iFAAM (Integrated Approaches to Food Allergen and Allergy Management) finansowanym w ramach 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej.

Dorobek naukowy dr Marcina Kurowskiego obejmuje ogółem 28 prac opublikowanych w recenzowanych czasopismach (w tym 2 artykułów w suplementach). Na liczbę tę składa się: 12 prac oryginalnych opublikowanych w czasopismach z listy filadelfijskiej, 2 prace oryginalne

w czasopiśmie spoza w/w listy, 2 prace poglądowe opublikowane w czasopiśmie z listy filadelfijskiej i 10 prac poglądowych w czasopiśmie spoza tej listy. Prace oryginalne, w których Habilitant jest pierwszym lub ostatnim autorem mają łączną wartość IF=14,887 i 162 pkt. MNiSW.

Ponadto dr Kurowski jest autorem 8 rozdziałów w monografiach bądź podręcznikach, z czego w 6 jest pierwszym autorem.

Habilitant jest także autorem 17 komunikatów zjazdowych oraz 10 referatów na krajowych i międzynarodowych konferencjach, na krajowych i międzynarodowych zjazdach i konferencjach, przede wszystkim European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), European Respiratory Society (ERS) oraz Polskiego Towarzystwa Alergologicznego (PTA). Spośród nich należy wyróżnić wykłady w latach 2016-2017 na dorocznych kongresach European Academy of Allergy and Clinical Immunology na zaproszenie organizatora, co świadczy o niekwestionowanym autorytecie międzynarodowym dr Marcina Kurowskiego.

Łączny współczynnik oddziaływania (IF) wynosi 43,276, wg punktacji KBN/MNiSW równy jest 400.

Liczba cytowań, bez autocytowań, wynosi 256 wg bazy SCOPUS, 155 wg Web of Science, a 119 wg bazy Web of Science Core Collection.

Index Hirsch'a równy jest 7 wg bazy Scopus, 6 wg Web of Science oraz 5 wg bazy Web of Science Core Collection.

4. Działalność dydaktyczna

Dr Marcin Kurowski posiada duże doświadczenie w działalności dydaktycznej. Od roku 2000 prowadzi ćwiczenia, seminaria i wykłady z alergologii i pulmonologii dla studentów Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego oraz Oddziału Studiów w Języku Angielskim. O zaangażowaniu Habilitanta w kształcenie młodej kadry medycznej świadczy również fakt, iż od roku akademickiego 2007/2008 dr Kurowski opiekuje się studenckim kołem naukowym przy Klinice Immunologii, Reumatologii i Alergii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Ponadto, Habilitant był kierownikiem specjalizacji z zakresu alergologii jednego lekarza.

Reasumując, dr Marcin Kurowski jest doświadczonym dydaktykiem, a Jego działalność dydaktyczna odpowiada wymogom stawianym samodzielnym pracownikom nauki.

5. Działalność organizacyjna

Habilitant jest aktywnym członkiem dwóch towarzystw naukowych - European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) oraz Polskiego Towarzystwa Alergologicznego (PTA). W ramach PTA w latach 2005-2009 był przewodniczącym Sekcji Młodych Alergologów, a od czerwca 2011 jest sekretarzem grupy zainteresowań „Alergia, Astma i Sport”. Na podkreślenie zasługuje jednak przede wszystkim międzynarodowa działalność Habilitanta w EAACI, początkowo w Sekcji Młodych (2005-2009), a następnie był

sekretarzem (2011-2015) oraz przewodniczącym (2015-2017) Grupy Zainteresowań „Allergy, Asthma and Sports”. Od czerwca 2017 jest członkiem zarządu (Board Member) Sekcji Astmy. Oddaje to w najbardziej trafny sposób uznanie międzynarodowych współpracowników dr Kurowskiego.

Niemniej ważną i zaszczytną funkcją jest członkostwo Habilitanta w Komitecie naukowym kolejnych kongresów EAACI od roku 2015.

Na rozwój naukowy Habilitanta niewątpliwie wpływ miało stypendium European Respiratory Society (ERS) w laboratorium kierowanym przez prof. prof. Iana M. Adcocka i Petera Barnesę w Imperial College w Londynie, które otrzymał na okres XII 2002 – XI 2003. W czasie tego pobytu dr Kurowski zapoznał się z technikami hodowli komórkowych oraz metodami biologii molekularnej, co wykorzystywał w dalszej pracy.

Wysoka aktywność naukowa dr Marcina Kurowskiego znajduje odzwierciedlenie w otrzymywanych nagrodach i wyróżnieniach, do których należą: zespołowa nagroda Ministra Zdrowia, III nagroda prof. M. Obtulowicza oraz nagrody za najlepsze wystąpienia na kongresach EAACI i World Allergy Congress.

W świetle przedstawionych informacji, działalność organizacyjną Habilitanta należy uznać za znaczącą i odpowiadającą wysokim kwalifikacjom zawodowym i naukowo-dydaktycznym.

6. Podsumowanie

Podsumowując, bardzo istotna działalność naukowa, uznawana międzynarodowo, o wysokiej punktacji KBN/MNiSW - 400 oraz bardzo wysokim współczynniku oddziaływania IF 43,276 oraz wysoka aktywność badawcza i organizacyjna upoważniają mnie do wydania pozytywnej opinii oraz wystąpienia do Rady Naukowej Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera w Łodzi, o dopuszczenie dr Marcina Kurowskiego do dalszych etapów postępowania o nadanie stopnia dr habilitowanego, zgodnie z art. 18a ust. 5 z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniu i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r., nr 65, poz. 395. Dz. U. z 2005 r., nr 164, poz 1365, Dz. U, z 2011 r. nr 84, poz. 455).

KIEROWNIK
Kliniki Chorób Zawodowych
i Zdrowia Środowiskowego
Jolanta Walusiak-Skorupa
prof. dr hab. n. med. Jolanta Walusiak-Skorupa