

Prof. dr hab. Kornelia Kędziora-Kornatowska
Kierownik Katedry i Kliniki Geriatrii
Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
Collegium Medicum w Bydgoszczy

Dziekanat Wydziału Nauk o Zdrowiu

wplyniec dnia ...05.10.2021

Dz. 162-9-455/10/21 *for*

Ocena

**dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego w postępowaniu habilitacyjnym
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu**

dr Macieja Hałasy

dokonana zgodnie z decyzją Rady Naukowej Dyscypliny Nauki o Zdrowiu

Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

o powołaniu do pełnienia funkcji recenzenta.

Dane osobowe

Dr n. med. Maciej Hałasa jest absolwentem Wydziału Lekarskiego Pomorskiej Akademii Medycznej (akt. Pomorski Uniwersytet Medyczny) w Szczecinie, gdzie w 1985 roku uzyskał tytuł zawodowy lekarza. Rozprawę doktorską pt.: "Analiza apoptozy i proliferacji w procesie dojrzewania limfocytów krwi obwodowej" obronił w 1997 r. w Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie uzyskując stopień doktora nauk medycznych w zakresie medycyny.

Dotychczasowe zatrudnienie w jednostkach naukowych

W latach 1991-1994 Habilitant odbył studia podyplomowe i pracował w Zakładzie Immunologii Wydziału Medycznego Uniwersytetu Alberta w Edmonton, Alberta, Kanada.

W latach 1994-1995 był asystentem w Zakładzie Patologii Komórki Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie.

W latach 2001-2015 był zatrudniony na stanowisku adiunkta w Zakładzie Patologii Ogólnej Akademii Medycznej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.

Od 2014 roku do chwili obecnej jest zatrudniony na stanowisku starszego wykładowcy w Zakładzie Biochemii i Żywienia Człowieka (od 2019 r. w Zakładzie Żywienia Człowieka i Metabolomiki) PUM.

Ocena dorobku naukowego

Podstawą wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego jest cykl 3 powiązanych tematycznie publikacji naukowych wydanych w recenzowanych, anglojęzycznych czasopismach naukowych znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR), których sumaryczny IF wynosi 6,956. Ponadto elementem cyklu jest monografia naukowa wydana przez Wydawnictwo Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego pt.: „Colostrum – naturalny regulator układu immunologicznego” (80 punktów MNiSW). Sumaryczna punktacja MNiSW osiągnięcia naukowego wynosi 195 punktów. Osiągnięcie naukowe Habilitant określił wspólnym tytułem „Oddziaływanie clostridium bovinum na wybrane parametry zdrowotne człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem homeostazy bariery jelitowej”. Należy podkreślić, że prace naukowe oraz monografia naukowa, które Autor wskazał jako osiągnięcie naukowe powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

Podsumowując, Habilitant wykazał, że suplementacja za pomocą clostridium bovinum przynosi wiele korzyści prozdrowotnych zarówno w stanach fizjologicznych, jak i patologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem poprawy odporności przeciwniektynnej. Przedstawione osiągnięcie naukowe Habilitanta to bardzo nowatorskie i wartościowe opracowanie o istotnym znaczeniu naukowym, a także klinicznym.

Ocena osiągnięcia naukowego

Jak wynika z analizy bibliometrycznej publikacji autorstwa dr Macieja Hałasy sporządzonej przez Bibliotekę Główną Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie Habilitant jest autorem 19 oryginalnych pełnotekstowych prac naukowych w czasopismach posiadających Impact Factor (lata 2004-2020) o łącznej punktacji 53,473 IF oraz 469 punktach MNiSW. Ponadto Habilitant jest autorem 4 oryginalnych prac naukowych bez IF o sumarycznej punktacji 37 punktów MNiSW, 10 prac poglądowych o łącznej punktacji 51 punktów MNiSW, 7 rozdziałów w podręcznikach krajowych o łącznej punktacji wg punktacji wewnętrznej PUM 40, 1 monografii/podręcznika wycenionego na 80 punktów wg punktacji wewnętrznej PUM, 1 pracy popularnonaukowej. Łączna punktacja IF wynosi 53,473 punktów oraz 557 punktów MNiSW i 677 punktów MNiSW z uwzględnieniem punktacji za rozdziały i monografie. Dr Maciej Hałasa był także autorem publikacji pełnotekstowych w suplementach czasopism: 1 pracy w suplementie posiadającym IF=2,1 i 20 punktów MNiSW oraz 10 prac w suplementach nieposiadających IF o punktacji 32 punktów MNiSW. Liczba cytowań wg Web

of Science Core Collection (01.10.2020 r.) wynosi 754 (733 bez autocytowań), H indeks-8. Liczba cytowań wg Scopus (01.10.2020 r.) wynosi 803 (767 bez autocytowań) H indeks – 9. Habilitant jest autorem/współautorem 17 streszczeń ze zjazdów międzynarodowych oraz 29 ze zjazdów krajowych.

Zainteresowania naukowe dr Macieja Hałasy dotyczą następujących zagadnień:

- Badania nad apoptozą i proliferacją w subpopulacji limfocytów krwi obwodowej,
- Badania nad rolą bakterii w wybranych patologich dróg oddechowych oraz możliwością leczenia pacjentów z przewlekłymi zakażeniami bakteryjnymi za pomocą immunoterapii,
- Badania nad pozyskiwaniem, hodowlą i zastosowaniem komórek macierzystych,
- Badania nad strategiami prowadzącymi do rozwoju mieszanego chimeryzmu w celu wywołania tolerancji w stosunku do przeszczepów allogenicznym w modelu mysim.

Habilitant był członkiem kilku komitetów organizacyjnych konferencji organizowanych przez jednostki PUM. Dr Maciej Hałasa był wykonawcą w 13 grantach (Granty Europejskiego Funduszu Rozwoju – 1, Grant Unii Europejskiej -2, Grant MNiSW – 1, Grant NIH – 3, Granty PBZ-KBN – 6).

Habilitant był i jest członkiem następujących towarzystw naukowych: Canadian Society for Immunology (w przeszłości), Polskie Towarzystwo Alergologiczne (członek), Polskie Towarzystwo Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej (sekretarz Zarządu Oddziału Szczecińskiego 2006-2008), Polskie Towarzystwo Cytometrii (przewodniczący Zarządu Oddziału Szczecińskiego (2010-2012)).

Habilitant odbył 4 staże naukowe. Na uwagę zasługuje praca badawcza w dziedzinie immunologii i studia podyplomowe (kurs immunologii, hematologii doświadczalnej i statystyki) w Departament of Medicine, University of Alberta, Edmonton, Canada – 4 lata. Był recenzentem kilku publikacji naukowych.

Podsumowując, analiza dorobku naukowego i aktywności naukowej dr Macieja Hałasy wskazuje, że dotyczy ona istotnych i aktualnych zagadnień z zakresu medycyny. Należy podkreślić, że zagadnienia naukowe na których koncentrował się Habilitant były konsekwentnie przedmiotem jego badań naukowych od początku pracy naukowo-badawczej. Biorąc pod uwagę analizę naukometryczną należy stwierdzić, że dorobek naukowy Habilitanta spełnia wymagania stawiane kandydatom do uzyskania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu.

Ocena działalności dydaktycznej

Dr Maciej Hałasa od 1995 roku prowadzi zajęcia dydaktyczne dla studentów wszystkich kierunków nauczanych w PAM/PUM. Tematyka zajęć dotyczy przede wszystkim patofizjologii i immunologii (kierunek lekarski i lekarsko-dentystyczny – w języku polskim i angielskim, oraz dietetyka).

Jest autorem opracowań w języku polskim i angielskim m.in.: "Zapalenie", „Immunopatologia”, „Patologie układu oddechowego”, „Patogeneza nowotworów”, „Cytometria przepływowa i sortowanie komórek”. Opracował kurs podstawowy z Immunologii oraz Immunologia w praktyce – kluczowe elementy i mechanizmy. W 2005 r. był jurorem XLV Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Studentów Uczelni Medycznych w Szczecinie.

Podsumowując, należy stwierdzić, że Habilitant posiada znaczący dorobek dydaktyczny.

Ocena dorobku organizacyjnego.

Habilitant był współorganizatorem 7 konferencji naukowo-szkoleniowych. W roku 2009 brał aktywny udział w pracach nad uzyskaniem certyfikacji ISO 2000 dla procesów laboratoryjnych w Zakładzie Patologii Ogólnej.

Podsumowując, należy pozytywnie ocenić działalność organizacyjną Habilitanta.

Osiągnięcia popularyzujące naukę

Habilitant wygłosił ponad 60 wykładów naukowych i popularno-naukowych dla różnych środowisk medycznych i pacjentów o tematyce związanej z immunologią infekcyjną, immunomodulacją, funkcją immunologiczną jelit oraz rolą colostrum jak suplementu prozdrowotnego. Ponadto prowadził w ramach programu Inicjatywa Wspólnotowa INTERREG; RPO „Europejska Współpraca Terytorialna”- „Współpraca transgraniczna krajów (Meklemburgia – Pomorze Przednie) Branderburgia i Rzeczpospolita Polska (województwo zachodniopomorskie) prowadził szkolenia z zakresu cytometrii przepływowej i sortowania komórek.

Podsumowując, pozytywnie oceniam osiągnięcia Habilitanta w zakresie popularyzacji nauki.

Ocena współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym

Habilitant udzielał okresowych konsultacji firmom farmaceutycznym z zakresu immunologii. Prowadził ogólnopolskie wykłady wyjaśniające zagadnienia związane z odpornością i możliwościami jej wsparcia. W ramach tej współpracy powstało także kilka publikacji. Podsumowując, pozytywnie oceniam współpracę Habilitanta z otoczeniem społeczno-gospodarczym.

Podsumowanie

Całkowity dorobek naukowy dr Macieja Hałasy należy ocenić jako bardzo wartościowy, stanowi on istotny wkład w reprezentowaną przez niego specjalność naukową. Bardzo pozytywnie oceniam osiągnięcia naukowe Habilitanta, ma ono charakter nowatorski i wartości aplikacyjne.

Pozytywnie oceniam działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitanta.

Biorąc pod uwagę powyższą pozytywną opinię końcową przedkładam wniosek o dopuszczenie dr Macieja Hałasy do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego



Bydgoszcz, 20.09.2021 r.

prof. dr hab. Kornelia Kędziora - Kornatowska

