

Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z dnia 11 lutego 2021 r.

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
wszczętym na wniosek dr n. med. Bartłomieja Baumerta**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie w składzie:

Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. Józef Langfort
Sekretarz Komisji: prof. dr hab. Barbara Gawrońska-Szklarz
Recenzenci: prof. dr hab. Sebastian Giebel
prof. dr hab. Magdalena Łętowska
dr hab. Marcin Pasiarski
prof. dr hab. Marcin Majka
Członek Komisji: prof. dr hab. Leszek Sagan

na posiedzeniu w dniu 22 września 2020 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 ze zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Wpływ miejscowy i ogólnoustrojowy adjuwantowej terapii humoralnej z zastosowaniem autologicznych, liniowo-ujemnych komórek macierzystych i progenitorowych w schorzeniach neurodegeneracyjnych oraz ostrych zespołach wieńcowych*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Bartłomiejowi Baumertowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

W imieniu Komisji:

Przewodniczący Komisji habilitacyjnej:

Prof. dr hab. Józef Langfort



Sekretarz Komisji habilitacyjnej:

Prof. dr hab. Barbara Gawrońska-Szklarz



Załącznik nr 1

Uzasadnienie uchwały Komisji habilitacyjnej w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne wszczętym na wniosek dr n. med. Bartłomieja Baumerta

Sylwetka Habilitanta

Dr n. med. Bartłomiej Baumert ukończył studia na Wydziale Lekarskim w Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie (obecnie Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie - PUM) w 2006 r. W latach 2008-2013 pracował jako lekarz rezydent/asystent w Klinice Nefrologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych SPSK nr 2 PUM w Szczecinie.

W 2012 r. uzyskał stopień doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy doktorskiej pt. *„Potencjał transplantacyjny ludzkich krwiotwórczych komórek macierzystych/progenitorowych pozyskiwanych od heparynizowanych dawców narządów, zdrowych ochotników i z krwi pępowinowej – ocena porównawcza w modelu mysim”*. Dyplom specjalisty w dziedzinie chorób wewnętrznych otrzymał w 2013 r., a w 2014r. rozpoczął specjalizację z transplantologii klinicznej.

W latach 2013-2017 pracował jako asystent, a następnie koordynator Oddziału Chorób Wewnętrznych Drawskiego Centrum Specjalistycznego, będąc jednocześnie zatrudniony jako lekarz konsultujący Banku Komórek Macierzystych Longa Vita sp. z o.o. w Szczecinie. Od 2017 r. do chwili obecnej jest asystentem w Klinice Hematologii i Transplantologii PUM. Na Oddziale Transplantacji Szpiku pełni funkcję koordynatora transplantacji oraz zastępcy kierownika Banku Komórek Krwiotwórczych. Kariera zawodowa i naukowa dr Bartłomieja Baumerta od początku związana jest z transplantologią i hematologią.

Habilitant odbył szkolenia i staże w krajowych ośrodkach w Poznaniu i Katowicach, przed uruchomieniem Oddziału Transplantacji Szpiku w Klinice Hematologii i Transplantologii PUM.

Formalna ocena nadesłanych materiałów

Wszyscy członkowie Komisji habilitacyjnej zapoznali się z kompletem dokumentów dotyczących postępowania habilitacyjnego dr Bartłomieja Baumerta:

- 1) odpisem dyplomu potwierdzającego posiadanie stopnia doktora;
- 2) autorem referatem Habilitanta przedstawiającym opis osiągnięcia naukowego w formie monotematycznego cyklu 5 publikacji pt. *„Wpływ miejscowy i ogólnoustrojowy*

adjuwantowej terapii humoralnej z zastosowaniem autologicznych, liniowo-ujemnych komórek macierzystych i progenitorowych w schorzeniach neurodegeneracyjnych oraz ostrych zespołach wieńcowych” oraz informacje o aktywności naukowej realizowanej w innych jednostkach naukowych, a także informacje o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę;

- 3) wykazem osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny;
- 4) kopiami publikacji stanowiącymi osiągnięcie naukowe;
- 5) oświadczeniami współautorów publikacji z określeniem ich indywidualnego wkładu pracy;
- 6) analizą bibliometryczną dorobku naukowego Habilitanta;
- 7) recenzjami, które przygotowali: **prof. Sebastian Giebel, prof. Magdalena Łętowska, dr hab. Marcin Pasiarski oraz prof. Marcin Majka.**

Po zapoznaniu się ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego Komisja stwierdza, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 ze zm.). Podstawą oceny dokonanej przez Komisję była ww. dokumentacja. Recenzje zawierały zarówno ocenę osiągnięcia naukowego dr Bartłomieja Baumerta, jak również aktywności naukowej Habilitanta oraz dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego. Wszystkie recenzje są pozytywne i kończą się poparciem wniosku o nadanie dr Bartłomiejowi Baumertowi stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki medyczne.

Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci monotematycznego cyklu publikacji

Dr Bartłomiej Baumert przedstawił jako osiągnięcie naukowe cykl 5 powiązanych tematycznie prac oryginalnych pt. *”Wpływ miejscowy i ogólnoustrojowy adjuwantowej terapii humoralnej z zastosowaniem autologicznych, liniowo-ujemnych komórek macierzystych i progenitorowych w schorzeniach neurodegeneracyjnych oraz ostrych zespołach wieńcowych*”, opublikowanych w latach 2018-2020 w recenzowanych czasopismach naukowych o współczynniku oddziaływania (IF) mieszczącym się w zakresie 2,333-4,183. Łączny IF tych publikacji wynosi 18,784, a liczba punktów MNiSW – 480.

Wszystkie badania prowadzone były w ramach projektu realizowanego przez Konsorcjum NeuStemGen – współfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych – STRATEGMED”.

Prof. Magdalena Łętowska podkreśliła [cyt.]: *...,opracowanie zagadnienia adjuwantowej terapii humoralnej z zastosowaniem autologicznych, liniowo-ujemnych komórek macierzystych i progenitorowych jest indywidualnym wkładem naukowym mającym na celu lepsze poznanie patogenezy schorzeń neurodegeneracyjnych (takich jak stwardnienie zanikowe boczne), oraz ostrych zespołów wieńcowych, ocenę bezpieczeństwa i możliwości zastosowania terapii komórkowych w tych schorzeniach, oraz opracowanie nowych protokołów terapeutycznych.*”

Prof. Sebastian Giebel uznał prace dotyczące zastosowania Lin- u pacjentów z ostrymi zespołami wieńcowymi za oryginalne osiągnięcie Habilitanta, które dostarcza nowej wiedzy na temat klinicznego zastosowania Lin-, w tym biologicznych argumentów uzasadniających potencjalny korzystny efekt leczenia. *„Jakkolwiek nie udało się dostarczyć dowodów na skuteczność terapii w odniesieniu do większości punktów końcowych analizy, wyniki badania nie przekreślają dalszych prób w tym zakresie. Przeciwnie, dają podstawę do szerzej zakrojonych projektów zapewniających odpowiednią moc statystyczną analizy. Zasadniczy wkład doktora Bartłomieja Baumerta w realizację badań przedstawionych jako osiągnięcie naukowe nie pozostawia wątpliwości. Ich wyniki przedstawiają dużą wartość i zostały opublikowane w prestiżowych czasopismach*” [cyt.]. - napisał w swojej recenzji prof. Sebastian Giebel.

Dr hab. Marcin Psiarski uznał, że [cyt.]: *..., prace prowadzone przez Habilitanta stanowią cenny wkład dla badań nad zastosowaniem komórek Lin- u ludzi w różnych chorobach o podłożu neurodegeneracyjnym jak i miażdżycowym. Prace przeprowadzone do tej pory przez Kandydata są solidną podstawą do dalszych badań na tym polu i świadczą o doskonałym jego przygotowaniu do w pełni samodzielnej dalszej pracy naukowej.*”

Prof. Marcin Majka oceniając osiągnięcie naukowe Habilitanta podkreślił [cyt.]: *...,potrzebne są dalsze próby kliniczne na dużych grupach pacjentów, aby wykazać skuteczność działania komórek Lin- w ALS i AMI. Nie umniejsza to jednak randze osiągnięcia, w którym po raz pierwszy przeanalizowano tak dokładnie wpływ komórek Lin- ze szpiku kostnego na przebieg ALS i AMI oraz odpowiedziano na szereg pytań dotyczących mechanizmu ich działania w organizmie pacjenta*”.

Wszyscy Recenzenci uznali, że badania prowadzone przez Habilitanta są oryginalnym osiągnięciem, dostarczającym nowej wiedzy na temat klinicznego zastosowania ludzkich Lin-KMP w strategiach związanych z adjuwantowym leczeniem schorzeń neurodegeneracyjnych oraz chorób o podłożu miażdżycowym. Wyniki tych badań przedstawiają dużą wartość i mogą mieć wpływ na dalszy rozwój danej dziedziny. Recenzenci podkreślili, że prace są

ściśle powiązane tematycznie i spełniają wymogi stawiane osiągnięciom naukowym dla kandydatów do stopnia doktora habilitowanego. Podobną opinię wyrazili pozostali członkowie Komisji habilitacyjnej.

Ocena aktywności naukowej Habilitanta

Całkowity dorobek naukowy Habilitanta obejmuje 15 publikacji oryginalnych (14 prac opublikowano w czasopismach znajdujących się w bazie JCI z czego w 6 jest pierwszym autorem), 2 prace pogładowe (w tym jedna w czasopiśmie z IF), 21 doniesień zjazdowych oraz 1 rozdział w polskim podręczniku. Łączny współczynnik oddziaływania (IF) wszystkich prac Habilitanta wynosi 43,52; liczba punktów MNiSW 762, indeks Hirscha 7, liczba cytowań (bez autocytowań) 167. Recenzenci wysoko ocenili dorobek naukowy Habilitanta. Uznali, że jest on znaczący, oryginalny i bardzo wartościowy zarówno z punktu poznawczego, jak i aplikacyjnego. Prace opublikowane przez Habilitanta wnoszą istotny wkład w rozwój medycyny regeneracyjnej i terapii komórkowych. Recenzenci podkreślili, że dr Bartłomiej Baumert w czasie swojej dotychczasowej kariery naukowej wypracował bardzo interesujący warsztat badawczy, a jego podejście do badań naukowych jest oryginalne i świadczy o uzyskaniu pełnej samodzielności jako naukowiec. Prace przeprowadzone przez Kandydata są solidną podstawą do dalszej działalności naukowej w tej dziedzinie i świadczą o doskonałym przygotowaniu do w pełni samodzielnej dalszej pracy naukowej.

Habilitant uczestniczył jako wykonawca w 6 projektach finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki. Był również wykonawcą w projekcie badawczo-rozwojowym STRATEGMED realizowanym przez Konsorcjum NeuStemGen współfinansowanym ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz projektu finansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego „Innowacyjna Gospodarka”.

Wniosek końcowy

Wszyscy członkowie Komisji zgodnie stwierdzają, że osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Wpływ miejscowy i ogólnoustrojowy adjuwantowej terapii humoralnej z zastosowaniem autologicznych, liniowo-ujemnych komórek macierzystych i progenitorowych w schorzeniach neurodegeneracyjnych oraz ostrych zespołach wieńcowych**” stanowi istotny wkład w rozwój reprezentowanej przez dr Bartłomieja Baumerta dziedziny, a całkowity dorobek naukowy wskazuje na znaczącą aktywność

naukową Habilitanta. Dokonania dr Bartłomieja Baumerta, aktywny udział w pracach zespołów badawczych realizujących projekty krajowe i zagraniczne, zagraniczna współpraca naukowa z ośrodkiem w Greifswaldzie, zaangażowanie w proces dydaktyczny oraz działalność organizacyjną potwierdzają, że Habilitant jest dojrzałym pracownikiem nauki przygotowanym do samodzielnej pracy naukowo-badawczej.

Komisja stwierdza, że zarówno cykl prac przedstawionych jako "osiągnięcie naukowe", jak i całość dorobku naukowego oraz działalność dydaktyczna i organizacyjna spełniają kryteria określone w art. 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2020 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 ze zm.) i przedkłada Radzie Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie uchwałę wyrażającą pozytywną opinię w sprawie nadanie dr Bartłomiejowi Baumertowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

W imieniu Komisji:

Przewodniczący Komisji habilitacyjnej:

Prof. dr hab. Józef Langfort

.....

Sekretarz Komisji habilitacyjnej:

Prof. dr hab. Barbara Gawrońska-Szklarz

.....