

Uchwała Nr 11/2022

Senatu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie uzasadnienia wniosku o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów za wysoko ocenione osiągnięcie będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego

Na podstawie § 35 pkt 24 Statutu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, stanowiącego załącznik do Uchwały Nr 37/2019 Senatu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie z dnia 29 maja 2019 r. w sprawie uchwalenia Statutu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie oraz § 7 ust. 4 pkt 1 lit. a w związku z §2 ust. 2 i §4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 maja 2019r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania nagród Prezesa Rady Ministrów oraz wzoru wniosku o ich przyznanie (Dz. U. poz. 976), Senat Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie uchwała, co następuje:

§1.

Przyjmuje się uzasadnienie do wniosku Rektora Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów za wysoko ocenione osiągnięcie będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego dla **Pana dr hab. n. med. Bartłomieja Baumerta**, stanowiące załącznik do niniejszej uchwały.

§2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

w zastępstwie Przewodniczącego Senatu

*prof. dr hab. Jerzy Samochowiec
Prorektor PUM ds. Nauki*

Uzasadnienie
wniosku o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów
za wysoko ocenione osiągnięcie
będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego
dla Pana dr hab. n. med. Bartłomieja Baumerta

Osiągnięciem naukowym Kandydata jest cykl publikacji powiązanych tematycznie pt.: „*Wpływ miejscowy i ogólnoustrojowy adjuwantowej terapii humoralnej z zastosowaniem autologicznych, liniowo-ujemnych komórek macierzystych i progenitorowych w schorzeniach neurodegeneracyjnych oraz ostrych zespołach wieńcowych*”. Na podstawie 4 pozytywnych recenzji wybitnych specjalistów w dziedzinie hematologii i terapii komórkowej oraz pozytywnej opinii Komisji habilitacyjnej, w dniu 23.02.2021 r. Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Medyczne PUM w Szczecinie nadała Kandydatowi tytuł doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Podstawę rozprawy habilitacyjnej tworzy cykl pięciu publikacji, które stanowią istotne uzupełnienie obecnego stanu wiedzy na temat zastosowania populacji komórek Lin⁻ w innowacyjnych działaniach adjuwantowych u pacjentów ze stwardnieniem zanikowym bocznym oraz ostrymi zespołami wieńcowymi. Publikacje są wynikiem wieloletniej pracy badawczej Kandydata w Zakładzie Patologii Ogólnej PUM w Szczecinie, współfinansowanej ze środków NCBiR (STRATEGMED).

Kandydat wykazał, że komórki Lin⁻ odznaczają się potencjalnymi właściwościami neuroprotektoryjnymi, angiogennymi oraz przeciwzapalnymi. Infuzja komórek Lin⁻ podpajęczynówkowo oraz do tętnicy wieńcowej jest wykonalna i bezpieczna dla pacjentów. Liczne odkrycia, zdefiniowane w ramach powyższego cyklu badawczego, będą miały ważne implikacje dla efektywnego zastosowania ludzkich komórek Lin⁻ w leczeniu schorzeń neurodegeneracyjnych oraz chorób o podłożu miażdżycowym.

Współczynnik oddziaływania (IF) wybranych publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe to 21,929 oraz 480 punktów MEiN. Kandydat jest pierwszym autorem w 4 z 5 prezentowanych prac. Jednocześnie Kandydat, niezależnie od trwającego w latach 2020-2021 postępowania habilitacyjnego, kontynuował prace badawcze nad zastosowaniem terapii humoralnej z wykorzystaniem komórek Lin⁻. Badania dotyczyły oceny procesów immunologicznych zachodzących w trakcie stosowania terapii komórkowej. Dodatkowo zastosowano komórki Lin⁻ w kolejnym schorzeniu neurodegeneracyjnym – zwyrodnieniu barwnikowym siatkówki, dowodząc bezpieczeństwa i korzyści z zastosowanej terapii. Praca ta zaowocowała kolejnymi publikacjami jeszcze w latach 2020-2021 w prestiżowych czasopiśmie z listy filadelfijskiej:

1. **Baumert B***, Sobuś A*, et al. Repeated application of autologous bone marrow-derived lineage-negative stem/progenitor cells-focus on immunological pathways in patients with ALS. *Cells* 2020;9(8)1822. IF: 6,600
2. Pawlukowska W*, **Baumert B***, et al. Articulation recovery in ALS patients after lineage-negative adjuvant cell therapy - preliminary report. *Int. J. Med. Sci.* 2020;17(13):1927. IF: 3,738
3. Sobuś A*, **Baumert B***, Pawlukowska W*, et al. Humoral influence of repeated lineage-negative stem/progenitor cell administration on articular functions in ALS patients. *Stem Cells Int.* 2020;8888271. IF: 5,443

4. Wiącek MP, (...), **Baumert B**, et al. Long-Term Effects of Adjuvant Intravitreal Treatment with Autologous Bone Marrow-Derived Lineage-Negative Cells in Retinitis Pigmentosa. *Stem Cells Int.* 2021:6631921. IF: 5,443
5. Sobuś A*, **Baumert B***, et al. Adjuvant Lineage-Negative Cell Therapy as a Potential Silencer of the Complement-Mediated Immune System in ALS Patients. *J Clin Med.* 2021 Nov 11;10(22):5251. IF: 4,241, * equal contribution

IF w/w publikacji to 25,465 oraz 620 punktów MEiN. Kandydat ponownie jest pierwszym autorem w 4 z 5 prezentowanych prac. Na cały cykl prac z zastosowaniem w terapii adjuwantowej komórek Lin- w stwardnieniu zanikowym bocznym, ostrych zespołach wieńcowych oraz zwyrodnieniu barwnikowym siatkówki składa się łącznie 10 publikacji z sumarycznym IF 47,394 oraz 1100 punktów MEiN (IF 38,213 z pierwszym autorstwem Kandydata). Obecny sumaryczny dorobek naukowy kandydata to 98,093 IF oraz 2092 pkt MEiN, H-index 9, 260 cytowań. Kandydat w latach 2018-2020 otrzymał od JM Rektora PUM następujące nagrody: 5 nagród naukowych I i II stopnia, 2 nagrody organizacyjne i 1 nagrodę dydaktyczną.

Kandydat prowadzi aktywną działalność naukową **współpracując z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami badawczymi**. Od roku 2006 był zaangażowany jako współbadacz w 13 krajowych grantach badawczych (NCN, NCBiR, ABM) oraz w 3 międzynarodowe przedsięwzięcia wraz z Zakładem Hematologii Molekularnej Uniwersytetu w Greifswaldzie w ramach projektów Interreg (2004–2020). Obecnie kandydat jest koordynatorem grantu z ABM prowadzonym we współpracy z MD Anderson w Teksasie, USA.

Kandydat zawodowo związany jest z Oddziałem Transplantacji Szpiku, gdzie pełni funkcję asystenta oraz z Bankiem Komórek Krwiotwórczych SPSK-1 w Szczecinie, gdzie pełni funkcję lekarza nadzorującego. W strukturach PUM kandydat pełni funkcję prodziekana Wydziału Medycyny i Stomatologii, członka Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne, adiunkta w Klinice Hematologii i Transplantologii oraz opiekuna koła naukowego w Zakładzie Patologii Ogólnej.