

Uchwała

Komisji habilitacyjnej z dnia 31.05.2024 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 Anety Stachowicz**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki medyczne UJ, w dniu 16.01.2024 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, jednogłośnie stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane *"Zastosowanie metod proteomicznych do poszukiwania molekularnych mechanizmów wpływających na fenotypowe różnicowanie komórek w chorobach układu krążenia o podłożu zapalnym"* stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej – nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Anecie Stachowicz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

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

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

.....
(podpis Przewodniczącego)

Uzasadnienie

**Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 31.05.2024 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 Anecie Stachowicz**

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodnicząca: prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik

Sekretarz: Prof. dr hab. Marcin Magierowski

Recenzenci: dr hab. Mirosława Ferens-Sieczkowska, prof. UWM; dr hab. Jarosław Paluszczak,
prof. dr hab. Ewa Ziemann, prof. dr hab. Ryszard T. Smoleński

Członek Komisji: prof. dr hab. Maciej Siedlar

Podsumowanie najważniejszych osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych

Dr n. med. Aneta Stachowicz ukończyła w 2010 r. studia magisterskie na kierunku biofizyka na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego (UJ). W 2015 r. uzyskała stopień naukowy doktora nauk medycznych nadany uchwałą Rady Wydziału Lekarskiego UJ – Collegium Medicum. Obecnie, od października 2020 r., Habilitantka jest zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedrze Farmakologii, Wydziału Lekarskiego UJ w Krakowie.

Habilitantka odbyła staże w wielu ośrodkach naukowych takich jak Autonomous University of Barcelona (Hiszpania), Instytut Maxa Plancka w Martinsried (Niemcy), czy też Heart Institute, Cedars-Sinai Medical Center (Los Angeles, USA).

Całościowy dorobek naukowy, przedłożony wraz z wnioskiem obejmuje 28 publikacji naukowych o łącznym wskaźniku IF=113,14. Po uzyskaniu stopnia doktora, Habilitantka opublikowała 18 prac, poza publikacjami wchodzącymi w cykl stanowiący podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego. Łączna liczba cytowań prac dr Stachowicz wynosiła na dzień składania wniosku 403 według bazy Web of Science, a Indeks Hirscha wynosił 14, co według Komisji potwierdza pośrednio istotny wpływ opublikowanych prac na rozwój nauki.

Habilitantka była kierowniczką projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki: w latach 2011-2014 w ramach programu Preludium oraz w latach 2018-2023 w ramach programu Sonata.

Biorąc pod uwagę całościową ocenę działalności Habilitantki, Komisja pozytywnie oceniła działalność recenzencką dla czasopism naukowych z listy *Journal Citation Reports*. Pozytywnie odniesiono się również do faktu, że Dr Stachowicz prowadziła też zajęcia z przedmiotu Farmakologia dla studentów Wydziału Lekarskiego UJ w latach 2012-2015. Dr Stachowicz należy też do Human Proteome Organization (HUPO). Kandydatka brała też udział w Festiwalu Nauki w UJCM oraz przeprowadziła wykład dla uczniów VIII Liceum Ogólnokształcącego w Krakowie, wykazując się aktywnością popularyzującą naukę. Działalność naukowa dr Stachowicz została wyróżniona przyznaniem prestiżowych stypendiów, takich jak Start przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej (lata 2016-2017) oraz Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców (2019 r.).

Ocena osiągnięcia naukowego stanowiącego istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej

Osiągnięciem naukowym będącym podstawą złożonego przez Habilitantkę wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego jest cykl 3 powiązanych tematycznie publikacji oryginalnych, zatytułowany „*Zastosowanie metod proteomicznych do poszukiwania molekularnych mechanizmów wpływających na fenotypowe różnicowanie komórek w chorobach układu krążenia o podłożu zapalnym*”. Dr Stachowicz jest pierwszą autorką w każdej z tych publikacji, gdzie istotny i wiodący wkład Habilitantki został właściwie udokumentowany stosownymi oświadczeniami poszczególnych współautorów. Sumaryczny IF dla osiągnięcia wynosi 18,808. 2 prace zostały opublikowane w prestiżowych czasopismach notowanych w dziedzinowo pierwszym kwartylu wg bazy Web Of Science.

Merytorycznie, prace badawcze Kandydatki dotyczą patogenezy miażdżycy oraz zwłóknienia serca. Prace te opierają się na modelach eksperymentalnych oraz na implementacji metod proteomicznych. Warto jednak podkreślić, że część wyników została uzyskana również w oparciu o analizę materiału klinicznego (ludzkie fibroblasty wyizolowane z serca płodu). Habilitantka ukierunkowała swoje badania na molekularną ocenę zmian prozapalnej aktywności makrofagów w patogenezie miażdżycy z zastosowaniem szerokoprzepustowej spektrometrii mas. Na szczególną uwagę zasługuje fakt, że Habilitantka wprowadziła do swojego portfolio badawczego nie tylko klasyczną proteomikę, ale również analizę zmian

profilu potranslacyjnej, istotnej funkcjonalnie cytrulinacji białek. Dr Stachowicz udowodniła, że modyfikacja ta, jest szczególnie widoczna w obrębie białek strukturalnych (takich jak np. filamina-A lub miozyna-9), wskazując na kluczowe znaczenie tego procesu w patogenezie zwłóknienia serca. W oparciu o przedstawioną powyżej argumentację oraz recenzje, które pozytywnie odnoszą się do merytorycznego aspektu osiągnięcia naukowego, Komisja stwierdziła, że przedstawiony cykl publikacji pierwszego autorstwa dr Stachowicz stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki medycznej i spełnia wymagania stawiane dla osiągnięcia naukowego w przewodzie habilitacyjnym.

Wniosek końcowy

W związku z powyższym, po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją, na podstawie przedstawionych 4 pozytywnych recenzji oraz pozytywnych ustnych opinii Przewodniczącej, Sekretarza oraz Członka Komisji, w głosowaniu jawnym, Komisja jednogłośnie uznała, że dr n. med. Aneta Stachowicz spełnia wszystkie wymogi formalne i przedłożyła Radzie Dyscypliny Nauki Medycznej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

W imieniu Komisji:

Prof. dr hab. Marcin Magierowski

Prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik

Sekretarz Komisji

Przewodnicząca Komisji