

Uchwała

Komisji habilitacyjnej z dnia 29.04.2022 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. biol. Ewy Jasek-Gajda**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki medyczne UJ, w dniu 29.04.2022 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/większością głosów~~ stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Ocena skojarzonego działania inhibitorów szlaków sygnałowych w hodowli ludzkich komórek białaczkowych.” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej – nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. biol. Ewie Jasek-Gajda 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.

Prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik

.....

(podpis Przewodniczącego)

Uzasadnienie

**Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 29.04.2022 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. biol. Ewy Jasek-Gajda**

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodnicząca – **prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik**

Sekretarz Komisji – **dr hab. med. Szymon Skoczeń, prof. UJ**

Recenzent – **prof. dr hab. Michał Żmijewski**

Recenzent – **prof. dr hab. Agnieszka Pedrycz-Wieczorska**

Recenzent – **prof. dr hab. Michał Nowicki**

Recenzent – **prof. dr hab. Sebastian Giebel**

Członek Komisji – **dr hab. Beata Piątkowska-Jakubas, prof. UJ**

Na posiedzeniu Komisji nieobecna była **prof. dr hab. Agnieszka Pedrycz-Wieczorska** -recenzent.

Podsumowanie najważniejszych osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych

Dr n. biol. Ewa Jasek- Gajda ukończyła w roku 2000 Wydział Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie i uzyskała tytuł magistra biologii ze specjalnością biologia molekularna (tytuł pracy magisterskiej: „Zmiany cytoszkieletu aktynowego oraz ekspozycji fosfatydyloseryny w apoptozie monocytów”). Po studiach rozpoczęła Studia Doktoranckie na Uniwersytecie Jagiellońskim Collegium Medicum w Krakowie zakończone obroną pracy doktorskiej pt.: „Badanie lekowrażliwości komórek białaczkowych in vitro” i uzyskaniem w roku 2006 stopnia naukowego doktora nauk biologicznych. Od roku 2009 do chwili obecnej pracuje na stanowisku asystenta (do 2009 r), a potem adiunkta w Katedrze i Zakładzie Histologii Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w Krakowie. Od roku 2008 jest członkiem Krakowskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików

Habilitantka odbyła staże w wielu ważnych ośrodkach naukowych takich jak:

2004-2006 – staż naukowy w Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Patologie et Virologie Moleculaires, Hospital St. Louis w Paryżu w ramach stypendiów naukowych

przyznanych przez Institut national de la Sante et de la Recherche Medicale (INSERM), Region Ile-de-France oraz Societe Francaise du Cancer. Owocem stażu była praca doktorska i zdobyta wiedza oraz umiejętności.

2012- tygodniowy pobyt w ośrodku badawczym HASYLAB/DESY w Hamburgu (Niemcy) zaowocował dwoma oryginalnymi publikacjami, których autorzy pochodzili z różnych ośrodków: - Distribution of selected elements in calcific human aortic valves studied by microscopy combined with SR- μ XRF: influence of lipids on progression of calcification. 2014r - Determination of oxidation state of iron in normal and pathologically altered human aortic valves 2015

2014 - miesięczny staż naukowy w INSERM U966- Inflammation, Chimiokines and Immunopathologie w Clamart we Francji Udokumentowane staże, podczas których Kandydatka zdobywała doświadczenie naukowe, które zaowocowały wspólnymi międzyośrodkowymi publikacjami w czasopismach z JCR:

2015-2016- współpraca z ośrodkiem badawczym w Singapurze, której owocem były dwa doniesienia zjazdowe (2016, 2017) na międzynarodowej konferencji w Ustroniu i warsztatach w Berlinie.

Od roku 2013 dr Jasek- Gajda współpracuje z Instytutem Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie czego owocem są 4 publikacje których współautorzy pochodzą z różnych ośrodków (2015, 2017, 2020, 2020).

W oparciu o załączoną do wniosku analizę bibliometryczną dr Ewa Jasek- Gajda ma znaczny dorobek naukowy obejmujący (po nadaniu stopnia doktora z wyłączeniem publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe) 28 publikacji w czasopismach z JCR z sumą IF 63,075. Głównym autorem jest 7 z nich. Cytowane one były (bez autocytowań) 183 razy, a współczynnik Hirscha to 9. Punkty MNiSW-1148

Komisja zwróciła uwagę na fakt, że dorobek naukowy dr Jasek-Gajdy jest różnorodny, wartościowy i twórczy. Zakres tematyki badawczej jest oryginalny, ukierunkowany i konsekwentnie realizowany.

Pewne zastrzeżenia budził brak informacji o grantach prowadzonych przez habilitantkę oraz szerszej działalności na rzecz uczelni.

Biorąc pod uwagę całościową ocenę działalności Habilitantki, Komisja pozytywnie oceniła działalność dydaktyczną, w tym jako nauczyciela akademickiego prowadzącego zajęcia z histologii i cytobiologii w języku polskim i angielskim ze studentami kierunku lekarskiego, lekarsko- dentystycznego, analityki medycznej, biofizyki. Habilitantka była między innymi promotorem pracy licencjackiej, opiekowała się studenckim kołem naukowym przy Katedrze Histologii UJ CM w Krakowie, współpracuje z IFMSA – Poland. Bierze udział w organizacji Festiwalu Nauki w Krakowie. Za prace dydaktyczną otrzymała kilka nagród Rektora UJ.

Ocena osiągnięcia naukowego stanowiącego istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej

Osiągnięciem naukowym będącym podstawą złożonego przez Habilitantkę wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego jest cykl 4 powiązanych tematycznie publikacji oryginalnych, zatytułowany „Ocena skojarzonego działania inhibitorów szlaków sygnałowych w hodowli ludzkich komórek białaczkowych.” W oparciu o załączoną do wniosku analizę bibliometryczną osiągnięcie naukowe dr Ewy Jasek- Gajdy stanowią 3 oryginalne prace (suma IF 12,837) powiązane tematycznie i opublikowane w czasopismach z listy Journal Citation Reports należących do kwartyła Q1 (jedna z nich) i Q2 (dwie kolejne, z których jedna mieści się w górnym 40 percentylu JCR). Punkty MNiSW – 270. We wszystkich 3 pracach kandydatka jest pierwszą autorką.

Komisja potwierdziła, że cykl publikacji stanowiący osiągnięcie naukowe Habilitantki jest opracowaniem kompleksowym. Zastosowane w nim metody i techniki badawcze nie budzą zastrzeżeń. Kryteria i analiza statystyczna zawarta w pracach w pełni odpowiadają wymogom warsztatu naukowego badacza tego typu problemów i są adekwatne do rozwiązania postawionych celów i interpretacji wyników badań. Wyniki badań zawartych w 3 publikacjach składających się na osiągnięcie naukowe są spójne i w dużej mierze nowatorskie. Analizy prowadzone były konsekwentnie z zastosowaniem profesjonalnego warsztatu badawczego, który umożliwił uzyskanie interesujących i w niektórych aspektach pionierskich wyników. Przedstawione w publikacjach wyniki badań mają znaczący wkład w rozumienie i poznanie efektu działania inhibitorów szlaków sygnałowych na komórki białaczkowe uzyskane w hodowli *in vitro* oraz otwierają drogę do kolejnych poszukiwań i badań naukowych. Przedłożone w tej formie osiągnięcie naukowe Kandydatki jest w pełni dojrzałe i kompletne. Niewielkie zastrzeżenia budził dobór inhibitorów (nie wszystkie leki są związane bezpośrednio z mechanizmem apoptozy), w autoreferacie nie przedyskutowano wyników badań, nie podano

całościowo co jest osiągnięciem pracy. Cykl składa się tylko z 3 prac, pomimo, że Habilitantka opublikowała także kolejną pracę odpowiadającą tematyce cyklu, a nie włączoną do niego. Komisja oceniła, iż osiągnięcie naukowe kandydatki do stopnia doktora habilitowanego dr Ewy Jasek- Gajdy stanowi znaczny wkład autorki w rozwój dyscypliny naukowej „nauki medyczne”.

Wniosek końcowy

W związku z powyższym, po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją, na podstawie przedstawionych 4 pozytywnych recenzji oraz pozytywnych opinii Przewodniczącego, Sekretarza oraz Członka Komisji, w głosowaniu jawnym, Komisja jednogłośnie uznała, że dr n. biol. Ewa Jasek-Gajda spełnia wszystkie wymogi formalne i przedłożyła Radzie Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

W imieniu Komisji:

Dr hab. Szymon Skoczeń, prof. UJ

prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik

Sekretarz Komisji

Przewodnicząca Komisji