

UCHWAŁA nr 1

Komisji Habilitacyjnej

z dnia 7 lipca 2022 r.

w sprawie wyrażenia opinii w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego

Komisja Habilitacyjna, powołana uchwałą Rady Dyscypliny Nauki Biologiczne Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie nr 6/HAB/04/2022/710000, z dnia 07.04.2022 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. 2021 poz. 478) oraz § 15 ust 1 Regulaminu nadawania stopnia doktora habilitowanego w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie uchwała co następuje:

§ 1

Po zapoznaniu się z recenzjami osiągnięć naukowych i dokumentacją postępowania o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego Komisja Habilitacyjna stwierdza, że dr Patryk Krzemiński posiada w dorobku osiągnięcie naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne zatytułowane „Wpływ wybranych zmian genetycznych i epigenetycznych na patogenezę szpiczaka plazmocytoowego” oraz wykazuje istotną aktywność naukową realizowaną w: Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego w Warszawie; Centrum Badań nad Rakiem w Salamance – Hiszpania oraz Wydziale Hematologii Szpitala Uniwersyteckiego w Salamance – Hiszpania. Mając na uwadze powyższe Komisja Habilitacyjna wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Patrykowi Krzemińskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne

§ 2

Uzasadnienie stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia


.....
Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

Załącznik 1 do Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 07.07.2022 r.

UZASADNIENIE

w sprawie wyrażenia opinii w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr. Patrykowi Krzemińskiemu w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

1. Sylwetka Habilitanta

Dr Patryk Krzemiński zatrudniony od 2020 roku na etacie adiunkta w Katedrze Nanobiotechnologii Instytut Biologii, SGGW ukończył studia magisterskie na kierunku Biotechnologia w Międzywydziałowym Studium Biotechnologii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie w roku 2003. Pracę magisterską pt. „Rola szlaku kinazy PI3K/AKT w apoptozie komórek glejaka w linii C6 indukowanej UVC” wykonał pod kierunkiem pani prof. dr hab. Bożeny Kamińskiej w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN w Warszawie. Dr Patryk Krzemiński stopień naukowy doktora nauk biologicznych uzyskał w Instytucie Biologii Doświadczalnej PAN w 2008 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Występowanie i aktywność wybranych receptorów nukleotydowych w nowotworowych liniach komórkowych pochodzenia glejowego”. Promotorem pracy doktorskiej była prof. dr hab. Jolanta Barańska. W latach 2008-2009 pan dr Patryk Krzemiński pracował jako wykładowca na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym. W 2009 r. pracował w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych w Warszawie. W latach 2009-2011 dr Patryk Krzemiński realizował pierwszy staż podoktorski w Centrum Badań nad Rakiem na Uniwersytecie w Salamance (Hiszpania). W latach 2011-2020 odbywał staż na Wydziale Hematologii Szpitala Uniwersyteckiego w Salamance (Hiszpania).

W roku 2009 wyjechał na staż podoktorski. Pierwszy staż odbył w latach 2009-2011 w Centrum Badań nad Rakiem na Uniwersytecie w Salamance. Drugi długoterminowy pobyt, zakończony w roku 2020 miał miejsce również w Salamance, na Wydziale Hematologii Szpitala Uniwersyteckiego.

2. Ocena formalna nadesłanych dokumentów

Wszyscy członkowie Komisji Habilitacyjnej zapoznali się z kompletem dokumentów dotyczących postępowania habilitacyjnego dr. Patryka Krzemińskiego:

- 1) odpisem dyplomu stwierdzającego posiadanie stopnia doktora,
- 2) autoreferatem przedstawiającym opis osiągnięcia naukowego w formie monotematycznego cyklu publikacji,
- 3) wykazem opublikowanych prac naukowych oraz informacją o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej, odbytych stażach i popularyzacji nauki,
- 4) kopiami prac stanowiącymi osiągnięcie naukowe,
- 5) oświadczeniami współautorów publikacji z określeniem ich indywidualnego wkładu pracy,
- 6) recenzjami przygotowanymi przez: prof. dr hab. Alicję Józkowicz (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie), prof. dr hab. Annę Herman-Antosiewicz (Uniwersytet Gdański), prof. dr hab.

Katarzynę Woźniak (Uniwersytet Łódzki), prof. dr hab. Krzysztofa Jamroziaka (Warszawski Uniwersytet Medyczny)

Po zapoznaniu się Komisji ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego stwierdzono, 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 2018 r. poz. 1668 ze zm.) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

Podstawą oceny dokonanej przez Komisję była ww. dokumentacja, recenzje przygotowane przez Recenzentów powołanych w postępowaniu habilitacyjnym i opinie pozostałych członków Komisji. Recenzje zawierały zarówno ocenę osiągnięcia naukowego dr. Patryka Krzemińskiego przedstawionego w formie monotematycznego cyklu publikacji, jak również, aktywności naukowej Habilitanta oraz osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki.

Opinie czterech Recenzentów są pozytywne i kończą się wnioskiem, że osiągnięcie dr. Patryka Krzemińskiego spełnia kryteria dotyczące osiągnięć naukowych osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Czwórka Recenzentów Komisji popiera wniosek o nadanie dr. Patrykowi Krzemińskiemu stopnia doktora habilitowanego.

3. Ocena głównego osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci monotematycznego cyklu publikacji

Osiągnięcie naukowe stanowi cykl pięciu, powiązanych tematycznie oryginalnych prac naukowych opublikowanych w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports o łącznym IF 23,81 i punktacji MNiSW: 240 pod tytułem: „Wpływ wybranych zmian genetycznych i epigenetycznych na patogenezę szpiczaka plazmocytowego”. Spośród prac wchodzących w skład osiągnięcia cztery prace są eksperymentalne a jedna jest pracą przeglądową.

W swojej recenzji prof. dr hab. Anna Herman-Antosiewicz stwierdza, że „Niewątpliwie dużą wartością tych badań jest zastosowanie wielu nowoczesnych technik biologii molekularnej i doskonale (również pod względem bioinformatycznym) opracowanie wyników. Są to według mnie rezultaty oryginalne, ważne – również z praktycznego punktu widzenia i znaczące dla rozwoju dyscypliny. Wiodący wkład Habilitanta w 3 pierwsze publikacje jest bezdyskusyjny, w pracę przeglądową i eksperymentalną w Blood Advances z 2020 r. – znaczący. W tej ostatniej zasługą Habilitanta był pomysł i wykonanie analizy biomarkerów odpowiedzi na glukokortykoidy, czego wcześniej nie badano.” Analizując osiągnięcie naukowe Habilitanta prof. dr hab. Katarzyna Woźniak stwierdza, że „Wszystkie publikacje stanowiące osiągnięcie habilitacyjne a dr. Krzemińskiego powstały podczas stażu Habilitanta w Hiszpanii, w dwóch bardzo dobrych ośrodkach naukowych, w Centrum Badań nad Rakiem i na Wydziale Hematologii Szpitala Uniwersyteckiego w Salamance. Habilitant prowadził tam badania w kilku zespołach naukowych wraz z lekarzami onkologami wykorzystując nowoczesne metody i narzędzia biologii molekularnej. Prace wskazywane jako osiągnięcie naukowe stanowią spójny tematycznie cykl publikacji wnoszących znaczny wkład Autora w badania nad biologią szpiczaka plazmocytowego. Publikacje te spełniają wymagania stawiane osiągnięciu naukowemu na stopień naukowy doktora habilitowanego.” Prof. dr hab. Alicja Józkowicz zauważa, że „Wszystkie prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego ukazały się w dobrych czasopismach specjalistycznych, choć nie ma wśród nich prac opublikowanych

w czasopiśmie o wysokim współczynniku oddziaływania. Artykuły stanowiące podstawę osiągnięcia naukowego były dotychczas cytowane ponad 40 razy. W trzech z pięciu publikacji pan dr Patryk Krzemiński jest pierwszym autorem, co wskazuje na jego wiodącą rolę w badaniach” Dalej znajdujemy stwierdzenie: „W sumie wyniki wszystkich opublikowanych prac tworzą spójną całość. Cykl publikacji stanowiący osiągnięcie naukowe pana dr Patryka Krzemińskiego dostarcza nowych danych i wzbogaca wiedzę na temat roli metylacji DNA w biologii szpiczaka plazmocytozy.” W podsumowaniu prof. dr hab. Alicja Józkowicz stwierdza, że cykl prac „opisuje oryginalne wyniki badań, oparte na nowych, ciekawych danych doświadczalnych. W swojej recenzji prof. dr hab. Krzysztof Jamroziak stwierdza, że „Oceniany cykl publikacji jest spójnym i istotnym wkładem intelektualnym poszerzającym naszą wiedzę na temat roli zmian genetycznych i epigenetycznych w biologii szpiczaka plazmocytozy, w tym, w szczególności, w procesach prowadzących do nawrotu choroby i nabywania odporności na leki.” W podsumowaniu recenzji prof. dr hab. Krzysztof Jamroziak stwierdza: „W mojej opinii wyniki przedstawionych do oceny prac nie tylko dostarczają nowych informacji na temat biologii szpiczaka plazmocytozy, ale mogą przyczynić się do opracowania lepszych metod prognostycznych i skuteczniejszych terapii tego wciąż nieuleczalnego nowotworu”.

Podsumowując Komisja Habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcie naukowe dr. Patryka Krzemińskiego pt. „Wpływ wybranych zmian genetycznych i epigenetycznych na patogenezę szpiczaka plazmocytozy” przedstawione w cyklu publikacji, spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych.

4. Ocena pozostałych osiągnięć naukowych oraz aktywności naukowej Habilitanta w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej

Łączny dorobek naukowy dr Patryka Krzemińskiego (poza pięcioma publikacjami stanowiącymi osiągnięcie naukowe) obejmuje 18 prac. Łączny współczynnik oddziaływania (Impact Factor) wynosi 77,33 (687 punktów MNiSW). Prace te były cytowane (bez autocytowań) według bazy Web of Science 261 razy. Wszyscy Recenzenci pozytywnie oceniają aktywność naukową dr. Patryka Krzemińskiego.

W swojej recenzji Prof. dr hab. Alicja Józkowicz napisała: „Badania prowadzone przez pana dr Patryka Krzemińskiego po obronie doktoratu, których wyniki nie zostały włączone jako część osiągnięcia naukowego w postępowaniu habilitacyjnym, dotyczą również zagadnień związanych z głównym nurtem zainteresowań Habilitanta i mają podobny charakter metodyczny oraz stosują podobne modele doświadczalne. Kierunek badań jest więc przez Habilitanta utrzymywany bardzo konsekwentnie.” W podsumowaniu swojej recenzji Prof. dr hab. Alicja Józkowicz stwierdza, że „Dorobek naukowy pana dr Patryka Krzemińskiego jest dobry, z dużym udziałem prac badawczych i nielicznymi publikacjami o charakterze przeglądowym. Lista publikacji nie jest długa, ale akceptowalna. Publikacje są przemyślane i ciekawe, a warsztat metodyczny i sposób prezentacji wyników nie budzą zastrzeżeń.” Prof. dr hab. Anna Herman-Antosiewicz stwierdza, że „Działalność naukowa Habilitanta była realizowana w ramach współprac z badaczami z Polski, ale głównie z ośrodków z Hiszpani, gdzie odbywał się długoterminowy staż podoktorski (11 lat). Brał udział w realizacji 8 grantów. Obecnie jest wykonawcą w 2 projektach oraz kierownikiem wspomagającym w 1 grantie mającym na celu ewaluację potencjalnych inhibitorów c-Myc, co jest realizowane we współpracy z sektorem gospodarczym. Większość tych projektów była

lub jest finansowana przez hiszpańskie podmioty (...)"'. W dalszej części recenzji Prof. dr hab. Anna Herman-Antosiewicz podsumowuje: „Uważam, że pan dr Krzemiński aktywnie działa na polu nauki, co czyni Go współautorem wartościowego dorobku. Jego bogate doświadczenie, wiedza, znajomość nowoczesnych metod i możliwości ich zastosowania dobrze rokują na to, że wkrótce stanie się On liderem w projektach oraz publikacjach naukowych.” W swojej recenzji prof. dr hab. Krzysztof Jamroziak stwierdza, że „Praca w tych ośrodkach naukowych (dop. Centrum Badań nad Rakiem na Uniwersytecie w Salamance oraz Wydział Hematologii Szpitala Uniwersyteckiego w Salamance) umożliwiła mu praktyczne zapoznanie się z najnowszymi technikami biologii molekularnej we współpracy z zespołem naukowców i lekarzy kierowanych przez prof. Jesusa San Miguela, jednego z kluczowych ekspertów klinicznych i naukowych w dziedzinie MM. Należy podkreślić, że ten ośrodek w dziedzinie badań nad MM należy do wiodących na świecie.” Dalej w swojej recenzji prof. dr hab. Krzysztof Jamroziak dodaje, że „Po powrocie do Polski dr Patryk Krzemiński nawiązał współpracę naukową z Dr. Sarą Lopez-Gomollon, pracującą w RNA Silencing and Disease Resistance Group, Department of Plant Science, University of Cambridge w Wielkiej Brytanii”. Analizując aktywność naukową Habilitanta prof. dr hab. Katarzyna Woźniak stwierdza, że „Pewien niedosyt budzą starania Habilitanta o środki finansowe na badania naukowe. Dr. Krzemiński wymienia 11 projektów, w których bierze lub brał udział jako wykonawca. Tylko w jednym projekcie pt. „Biologiczna ewaluacja nowych inhibitorów białka c-Myc” pełni rolę kierownika wspomagającego (ang. co-leader). Biorąc jednak pod uwagę duże doświadczenie habilitanta w realizacji licznych projektów naukowych w Hiszpanii można się spodziewać, że w najbliższym czasie uzyska On finansowanie dla swojego projektu, którym będzie mógł samodzielnie pokierować. Dr Patryk Krzemiński był powoływany na recenzenta publikacji zgłaszanych do dobrych czasopism naukowych (...). Świadczy to o rozpoznawalności Habilitanta w środowisku biologów molekularnych i onkologów.”

Podsumowując Komisja Habilitacyjna stwierdza, że pozostałe osiągnięcia naukowe dr. Patryka Krzemińskiego spełniają wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego oraz stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne.

5. Ocena działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej

Działalność dydaktyczna dr Patryka Krzemińskiego obejmuje prowadzenie cyklu wykładów z biochemii dla studentów Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, zajęć w ramach studiów podyplomowych na Uniwersytecie w Salamance, oraz opracowanie oraz prowadzenie zajęć dla studentów między innymi z zakresu Biologii komórki nowotworowej i macierzystej, Metabolomiki, Kancerogenezy i Cytofizjologii w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Ponadto dr Patryka Krzemińskiego był opiekunem naukowym pracy badawczej dwóch doktorantów, promotorem pomocniczym jednego doktoranta oraz promotorem pracy inżynierskiej, licencjackiej i magisterskiej trzech studentów. Działalność organizatorska i popularyzatorska związana jest z udziałem w zajęciach ramach Festiwalu Nauki, współredakcji biuletynu wydawanego przez Instytut Biologii Doświadczalnej im M. Nenckiego, PAN oraz współorganizacji Krajowego Kongresu Hiszpańskiego Towarzystwa Hematologii i Hemoterapii. Habilitant jest członkiem Europejskiego Stowarzyszenia Hematologicznego, Polskiego Towarzystwa Biochemicznego oraz Polskiego Towarzystwa Genetycznego. Wszyscy Recenzenci pozytywnie oceniają działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską dr. Patryka Krzemińskiego.

W podsumowaniu swojej recenzji dotyczącej oceny działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej Prof. dr hab. Anna Herman-Antosiewicz stwierdza, że „Powyższe dane świadczą

o tym, że Habilitant posiada doświadczenie w edukacji młodzieży oraz angażuje się w działalność organizacyjną w stopniu adekwatnym do tego etapu kariery zawodowej”. Prof. dr hab. Alicja Józkowicz stwierdza: „O rozwoju dydaktycznym Habilitanta świadczy podjęcie się koordynacji i prowadzenia wykładów oraz ćwiczeń z biologii komórek nowotworowych i macierzystych dla studentów biologii. Warto podkreślić, że ze względu na sytuację pandemiczną zajęcia zostały przygotowane w wersji stacjonarnej i niestacjonarnej.” W podsumowaniu recenzji prof. dr hab. Alicja Józkowicz dodaje: „Na uznanie zasługuje również znaczące doświadczenie dydaktyczne rozwijane zwłaszcza w ostatnim okresie. W swojej recenzji prof. dr hab. Katarzyna Woźniak stwierdza: „Podsumowując, działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską dr. Patryka Krzemińskiego uznaję za wystarczające dla kandydatów do stopnia naukowego doktora habilitowanego.” Prof. dr hab. Krzysztof Jamroziak stwierdza, że „Dr Patryk Krzemiński ma bogate doświadczenie w zakresie działalności dydaktycznej. Dalej w swojej recenzji prof. dr hab. Krzysztof Jamroziak dodaje, że „Istotną część dotychczasowej działalności dydaktycznej dr Patryka Krzemińskiego stanowiła opieka nad rozwojem naukowym młodych badaczy”

Podsumowując Komisja Habilitacyjna stwierdza, że działalność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzatorska, dr. Patryka Krzemińskiego spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

6. Wniosek końcowy

Na zakończenie posiedzenia Komisji Habilitacyjnej Przewodnicząca Komisji prof. dr hab. Alicja Węgrzyn poddała pod głosowanie zaopiniowanie wniosku w sprawie nadania dr. Patrykowi Krzemińskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne. Wynik głosowania, w którym uczestniczyło 7 członków Komisji był następujący: ZA – 7, PRZECIW – 0, WSTRZYMUJĄCYCH SIĘ – 0.

Komisja stwierdza, że przedstawiony cykl publikacji stanowiący główne osiągnięcie naukowe, jak również pozostałe osiągnięcia naukowe dr. Patryka Krzemińskiego wnoszą znaczny wkład w rozwój uprawianej przez niego dyscypliny naukowej. Dr Patryk Krzemiński wykazał się ponadto istotną aktywnością naukową prowadzoną w więcej niż jednej uczelni. Komisja uznała, że Habilitant spełnia kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, określonych w art. 219 Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.).

Komisja Habilitacyjna przedkłada Radzie Rady Dyscypliny Nauk Biologicznych Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie uchwałę popierającą wniosek o nadanie Panu dr. Patrykowi Krzemińskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.



Prof. dr hab. Alicja Węgrzyn

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej