

Uchwała z dn. 15 września 2023 roku


Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania
dr Patrycji Przygodzkiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie
 nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinie nauk medycznych

Komisja Habilitacyjna powołana przez Radę Naukową Instytutu Biologii Medycznej PAN w dniu 17 maja 2023 roku, działając na podstawie art. 221 pkt. 10 Ustawy z dn. 20 lipca 2018 - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz.U. z 2018 r. poz. 1668 z późniejszymi zmianami, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe pt. „Identyfikacja nowych czynników molekularnych regulujących zmiany prowadzące do wzrostu inwazyjności komórek raka jelita grubego” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauk medycznych, i wyraża **pozytywną** opinię w sprawie nadania dr Patrycji Przygodzkiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinie nauk medycznych.

Załącznik nr 1 zawierający uzasadnienie niniejszej Uchwały stanowi jej integralną część.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia. Od niniejszej Uchwały nie przysługuje odwołanie.

Przewodniczący Komisji



Sekretarz Komisji



Załącznik nr 1 do Uchwały z dn. 15 września 2023 roku

Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania
dr Patrycji Przygodzkiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie
nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinie nauk medycznych

UZASADNIENIE UCHWAŁY

Komisja Habilitacyjna powołana przez Radę Naukową Instytutu Biologii Medycznej PAN w dniu 17 maja 2023 roku podjęła uchwałę wyrażającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr Patrycji Przygodzkiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinie nauk medycznych. Powyższa uchwała została podjęta w oparciu o art. 221 pkt. 10 Ustawy z dn. 20 lipca 2018 - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz.U. z 2018 r. poz. 1668 z późniejszymi zmianami, oraz Regulamin – Szczegółowy tryb postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w Instytucie Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk, przyjęty przez Radę Naukową Instytutu Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk 21 lipca 2020 roku. Uchwała została podjęta na podstawie stwierdzenia przez Komisję, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe pt. „Identyfikacja nowych czynników molekularnych regulujących zmiany prowadzące do wzrostu inwazyjności komórek raka jelita grubego” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauk medycznych. Komisja obradowała w pełnym składzie: Przewodniczący – prof. dr hab. Józef Langfort, Recenzenci – dr hab. Agnieszka Piwkowska, prof. iMIDIK PAN; dr hab. Iwona Gorący; dr hab. Diana Hodorowicz-Zaniewska; prof. dr hab. Jakub Fichna, Członek – dr hab. Marcin Ratajewski, prof. IBM PAN, Sekretarz – dr hab. Łukasz Pułaski, prof. IBM PAN. Wszystkie recenzje zawierały pozytywne wnioski w sprawie nadania dr Patrycji Przygodzkiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinie nauk medycznych.

Dr Patrycja Przygodzka uzyskała tytuł zawodowy magistra biologii w specjalności biofizyka w 2001 roku na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Łódzkiego. Stopień naukowy doktora nauk medycznych w specjalności biologia medyczna uzyskała w 2005 roku na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, broniąc pracę doktorską pt. „Udział czynnika wzrostu VEGF we wczesnych etapach zmian proangiogennych w komórkach śródbłonna” pod promotorstwem Prof. dr hab. Zofii Pawłowskiej. Staż podoktorski odbyła w latach 2005-2007 w Katedrze Biochemii Medycznej i Biofizyki Uniwersytetu w Umea (Szwecja) w zespole Prof. Tora Ny. Od 2007 roku zatrudniona jest na stanowisku adiunkta w Instytucie Biologii Medycznej PAN. W jej dorobku naukowym są 33 artykuły naukowe, w tym 30 prac oryginalnych. Sumaryczny współczynnik oddziaływania (IF) tych publikacji to ok. 130, a sumaryczna liczba ich cytowań według bazy Web of Science to 434 (indeks Hirscha 13). Była zaangażowana jako wykonawca w realizację 14 projektów

badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki i inne agendy, a w dwóch projektach badawczych finansowanych przez NCN pełniła rolę kierownika.

Dr hab. I. Gorący określiła temat badań wchodzących w skład osiągnięcia naukowego jako bardzo aktualny i niezmiernie ważny z powodu zagrożenia zdrowia publicznego wynikającego z narastającej lawinowo liczby chorych na nowotwory, a prace Habilitantki jako bardzo istotne dla zrozumienia roli zmian transkryptomicznych i funkcjonalnych zachodzących w komórkach linii raka jelita grubego we wczesnych etapach zjawiska przejścia nabłonkowo-mezenchymalnego, a także funkcji neuromedyny U w mikrośrodowisku raka jelita grubego. Uzyskane wyniki są wartościowe, a wnioski i zaproponowane postulaty mogą być podstawą do prowadzenia dalszych, szeroko zakrojonych badań, które mogą mieć na celu pełne wyjaśnienie zmian we wczesnych etapach progresji i tworzeniu przerzutów raka jelita grubego, które będą mogły w przyszłości stanowić podwaliny do wprowadzenia nowoczesnego postępowania diagnostycznego, a także wprowadzenia jeszcze skuteczniejszej terapii raka jelita grubego.

Dr hab. D. Hodorowicz-Zaniewska określiła prace składające się na osiągnięcie naukowe jako niezwykle spójne tematycznie, poprawne metodologicznie oraz cechujące się dużym stopniem innowacyjności. Mają one istotny walor poznawczy, potencjalne znaczenie kliniczne i niewątpliwie wnoszą ważny wkład w rozwój wiedzy na temat procesu karcinogenezy w raku jelita grubego. Pozostałe publikacje Habilitantki są różnorodne i wartościowe zarówno pod względem ilościowym, jak i jakościowym, mają wyraźny aspekt poznawczy z dużym potencjałem do zastosowania w praktyce. Na szczególną uwagę zasługuje jej działalność w projektach badawczych, co oznacza, że jest świadoma współczesnego sposobu uprawiania nauki, wykazując umiejętności zdobywania źródeł finansowania. Należy podkreślić również zdolność nawiązywania kontraktów zawodowych, organizowania warsztatu badawczego i współpracy w interdyscyplinarnych zespołach.

Dr hab. A. Piwkowska, prof. IMDiK PAN, stwierdziła, że przedstawiony do oceny cykl prac dotyczy bardzo aktualnego problemu poszukiwania nowych czynników molekularnych odpowiedzialnych za wzrost inwazyjności komórek nowotworowych raka jelita grubego. Do ważnych osiągnięć Habilitantki należą: zidentyfikowanie zmian zachodzących w komórkach raka jelita grubego w wyniku nadmiernej aktywności genu kodującego czynnik transkrypcyjny Snail oraz wykazanie, że komórki nienowotworowe, które potencjalnie są obecne w mikrośrodowisku guza, mają zdolność do reagowania na podwyższone stężenie neuromedyny U wydzielanej przez komórki raka jelita grubego. Te odkrycia mogą dostarczyć cennych wskazówek dla rozwoju nowych terapii antyangiogennych i leczenia chorób nowotworowych związanych z układem naczyniowym, przyczyniają się do lepszego zrozumienia patogenezy raka jelita grubego i mogą otworzyć nowe perspektywy w diagnostyce oraz leczeniu tej choroby.

Prof. dr hab. J. Fichna stwierdził, że obserwacje dokonane przez Habilitantkę mają istotne znaczenie dla scharakteryzowania procesów zachodzących w mikrośrodowisku

nowotworów, w których dochodzi do ekspresji neuromedyny U i jej receptorów, przy czym wiele z dokonanych odkryć ma znaczenie przełomowe i mogą one przynieść nowe rozwiązania diagnostyczne i terapeutyczne. Prace wchodzące w skład osiągnięcia habilitacyjnego są dobrze dobrane, tworzą spójną i atrakcyjną naukowo całość, w ramach aktualnie budzącego bardzo wysokie zainteresowanie nauki i firm farmaceutycznych tematu łączącego neuropeptydy i raka jelita grubego. Pozytywnie ocenił również aktywną współpracę z zagranicznymi ośrodkami naukowymi i wynikające z nich publikacje.

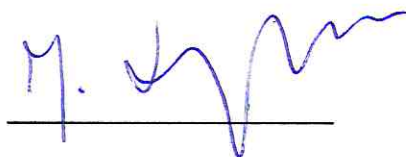
Dr hab. M. Ratajewski, prof. IBM PAN, stwierdził, że cykl publikacji stanowiący osiągnięcie naukowe jest ciekawy i poszerza naszą wiedzę dotyczącą nowotworów. Pozytywnie skomentował umiejętność Habilitantki wprowadzania innych młodych uczonych w pracę badawczą, koleżeńskość i wysoką kulturę osobistą.

Dr hab. Ł. Pułaski, prof. IBM PAN, podkreślił, że osiągnięcie naukowe jest zarazem spójne tematycznie i bardzo ciekawe naukowo, co wyróżnia je na tle wielu innych.

Prof. J. Langfort za najbardziej fundamentalne i nowatorskie elementy osiągnięcia uznał prace nad rolą receptorów neuromedyny U w nowotworach jelita grubego oraz nad rolą czynnika transkrypcyjnego Snail w przebiegu tych chorób. Stwierdził, że zaimponowała mu logiczna sekwencja prowadzonych badań.

Podsumowując, wszyscy Członkowie Komisji wyrazili jednoznacznie pozytywną opinię o osiągnięciu naukowym Habilitantki, jej pozostałym dorobku naukowym, osiągnięciach organizacyjnych, dydaktycznych i popularyzatorskich. Uzasadnia to podjęcie uchwały wyrażającej pozytywną opinię w sprawie nadania dr Patrycji Przygodzkiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinie nauk medycznych.

Przewodniczący Komisji



Sekretarz Komisji