

**UCHWAŁA ZAWIERAJĄCA OPINIĘ I OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
DOKTORA NAUK MEDYCZNYCH MIROSŁAWA JANOWSKIEGO,
ASYSTENTA W ZAKŁADZIE NEUROBIOLOGII NAPRAWCZEJ
INSTYTUTU MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ
im. M. MOSSAKOWSKIEGO PAN W WARSZAWIE**

Ocena dokonana w dniu 9 stycznia 2017 r. przez Komisję Habilitacyjną powołaną przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów w dniu 10 października 2016 r. w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego, wszczętego w dniu 14 września 2016 r. w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna.

Komisja habilitacyjna w składzie:

- Przewodniczący komisji: **prof. dr hab. Bogdan Cizek**
Warszawski Uniwersytet Medyczny
- Sekretarz komisji: **dr hab. Grzegorz A. Czapski**
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej
im. M. Mossakowskiego PAN w Warszawie
- Recenzenci: **prof. dr hab. Andrzej Szczudlik**
Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
w Nowym Targu
- prof. dr hab. Zygmunt Pojda**
Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie
w Warszawie
- prof. dr hab. Włodzimierz Jarmundowicz**
Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
- Członkowie komisji: **prof. dr hab. Ryszard Wiaderkiewicz**
Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
- prof. dr hab. Maria Barcikowska-Kotowicz**
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej
im. M. Mossakowskiego PAN w Warszawie

Komisja zapoznała się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr. n. med. Mirosława Janowskiego oraz z opiniami recenzentów:

prof. dr. hab. Andrzeja Szczudlika

z Podhalańskiej Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Targu

prof. dr. hab. Zygmunta Pojdy

z Centrum Onkologii - Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie

prof. dr. hab. Włodzimierza Jarmundowicza

z Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z dokumentacją oraz nadesłanymi recenzjami przedstawia zbiorczą opinię i ocenę dotyczącą osiągnięcia naukowego, będącego przedmiotem rozprawy habilitacyjnej, dorobku naukowego oraz innych osiągnięć.

INFORMACJE OGÓLNE – PRZEBIEG DZIAŁALNOŚCI ZAWODOWEJ I NAUKOWEJ

Dr n. med. Mirosław Janowski ukończył w roku 2001 równoległe dwa kierunki studiów, uzyskując dyplom lekarza medycyny na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym i tytuł magistra psychologii na Uniwersytecie Warszawskim. Staż podyplomowy odbył w latach 2002-2003 w Samodzielnym Publicznym Centralnym Szpitalu Klinicznym WUM i od 2003 do 2009 roku pracował w Klinice Neurochirurgii tego szpitala w wymiarze pełnego etatu. Jednocześnie w 2003 roku został zatrudniony w wymiarze 1/2 etatu w Zakładzie Neurobiologii Naprawczej Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN (obecnie na stanowisku asystenta). Od kwietnia do września 2009 był zatrudniony jako asystent w Klinice Neurochirurgii WUM. W 2009 roku podjął pracę w wymiarze 1/2 etatu w Klinice Neurochirurgii Szpitala Bielańskiego w Warszawie, gdzie pracował do roku 2011, oraz w wymiarze 1/2 etatu w Zespole Badawczo-Lecznicznym Neurochirurgii IMDiK PAN w Warszawie (obecnie na stanowisku asystenta). W roku 2010 uzyskał stopień doktora nauk medycznych w IMDiK PAN, po czym w lutym 2011 roku wyjechał na Uniwersytet Johns Hopkins w Baltimore, USA, gdzie odbywał do maja 2012 staż podoktorski, następnie do grudnia 2012 pracował jako instruktor, a od grudnia 2012 roku do chwili obecnej jest zatrudniony jako Assistant Professor. Kwalifikacje

zawodowe i naukowe zdobywane w wyż. wym. instytucjach krajowych i zagranicznych uzupełnił w latach 2000-2008 dziewięcioma stażami w zagranicznych ośrodkach naukowych.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Zdecydowana większość publikacji naukowych dr. Mirosława Janowskiego to prace eksperymentalne dotyczące wielu różnych aspektów transplantacji komórek macierzystych do OUN, zarówno mózgu jak i rdzenia kręgowego. Dorobek publikacyjny został zgodnie oceniony przez recenzentów, jako wyjątkowo duży i o dużym znaczeniu naukowym. Dr Mirosław Janowski jest autorem lub współautorem jednego listu do redakcji i 42 artykułów w renomowanych czasopismach z listy JCR o wysokim współczynniku Impact Factor, z czego 10 zostało opublikowanych przed obroną pracy doktorskiej. Ocenic należy, że dr M. Janowski publikował swoje prace w najlepszych pismach naukowych z obszaru prowadzonych badań. Trzydzieści prac ma IF powyżej 4,0 w tym dwie w czasopismach o bardzo wysokim współczynniku IF 23,565 i 12,888. Trzy prace zostały opublikowane w czasopismach bez IF. Łączna punktacja IF wynosi 176,725, zaś punktacja KBN/MNiSW 1269. W szesnastu pracach dr Mirosław Janowski jest pierwszym autorem, w wielu pozostałych jego udział jest znaczący. Liczba cytowań (bez autocytowań) wg Web of Science All Database wynosi 376, indeks Hirscha wynosi 12. Na dorobek naukowy habilitanta składają się także rozdziały w 5 publikacjach podręcznikowych o zasięgu międzynarodowym, 1 rozdział w podręczniku krajowym oraz 115 streszczeń prac prezentowanych na konferencjach międzynarodowych i 4 na konferencjach krajowych.

OCENA DZIAŁALNOŚCI DYDAKTYCZNEJ I ORGANIZACYJNEJ

Dr Mirosław Janowski wykazuje się licznymi przedsięwzięciami natury dydaktycznej. Prowadził seminaria i zajęcia ze studentami Wydziałów Lekarskich WUM, sprawował opiekę nad specjalizantami z neurochirurgii SP CSK WUM oraz w Szpitalu Bielańskim w Warszawie. Prowadzi zajęcia z medycyny regeneracyjnej ze studentami Wydziału Lekarskiego Johns Hopkins University, Baltimore. Jest też promotorem pomocniczym pracy doktorskiej realizowanej w Zakładzie Neurobiologii Naprawczej IMDiK PAN.

Wyrazem uznania dorobku naukowego habilitanta oraz Jego rosnącej pozycji w międzynarodowym środowisku naukowym jest Jego uczestnictwo w komitetach organizacyjnych wielu międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych, np. International Conference on Stem Cell Research w San Anonio w listopadzie 2016 roku lub New Horizons In Medical Imaging and Cell Therapy w Warszawie w kwietniu 2016 roku. Powierzono mu również prowadzenie sesji na konferencji 8th International Symposium on Neuroprotection (Magdeburg, 2014) oraz na konferencji Nanoparticles in Medicine, Energy, Materials, Nanotechnology (Singapur, 2016). Dr M. Janowski jest również organizatorem sympozjum na prestiżowej konferencji BRAIN 2017 (28th Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function), która odbędzie się w kwietniu 2017 r. w Berlinie. Wielokrotnie (16 razy) był zapraszany przez organizatorów konferencji międzynarodowych i krajowych do wygłoszenia referatu.

Habilitant jest członkiem komitetów lub rad naukowych 10 prestiżowych czasopism naukowych o zasięgu międzynarodowym i członkiem 6 towarzystw naukowych. Należy do Collegium of Eminent Scientists of Polish Origins and Ancestry w ramach Fundacji Kościuszkowskiej. Był recenzentem licznych artykułów w 19 czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym. Dr M. Janowski należy również do zespołu ekspertów oceniających granty naukowe dla NCBIr oraz dla American Institute for Biological Sciences. Habilitant jest członkiem konsorcjum Children's Brain Tumor Drug Delivery Consortium, Children's Brain Tumor Research Centre, The University of Nottingham.

Recenzenci zwracają uwagę na udział habilitanta w licznych projektach naukowych, realizowanych zarówno w Polsce jak i w Stanach Zjednoczonych. Dr Janowski był głównym wykonawcą lub wykonawcą 8 grantów finansowanych przez KBN, MNiSW, Fundację Nauki, NCBIr realizowanych w kraju i jest obecnie uczestnikiem 2 międzynarodowych i wielośrodkowych grantów w ramach STRATEGMED dotyczących wykorzystania potencjału regeneracyjnego mezenchymalnych komórek macierzystych (jako koordynator/lider) i zastosowania progenitorów glejowych w leczeniu stwardnienia zanikowego bocznego (jako partner). Był też kierownikiem 2 projektów naukowych realizowanych w Stanach Zjednoczonych i jest aktualnie kierownikiem lub wykonawcą 8 kolejnych projektów finansowanych z różnych źródeł (NIH, Departament Obrony, Narodowe Towarzystwo Stwardnienie Rozsianego).

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Za działalność naukową dr Mirosław Janowski był wielokrotnie nagradzany. W 2010 roku otrzymał najwyższe wyróżnienie PAN w dziedzinie nauk medycznych - nagrodę im. Jędrzeja Śniadeckiego, sześciokrotnie otrzymał nagrodę dyrektora IMDiK PAN za publikacje naukowe oraz pięciokrotne międzynarodowe granty podróżne.

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH, JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Osiągnięcie stanowiące podstawę dla przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego zatytułowane przez autora "Optymalizacja metody przeszczepiania komórek do ośrodkowego układu nerwowego w modelach zwierzęcych z wykorzystaniem obrazowania wielomodalnego" jest udokumentowane cyklem 7 publikacji, w skład którego wchodzi sześć prac oryginalnych i jedna praca przeglądowa. Prace zostały opublikowane w specjalistycznych czasopismach naukowych indeksowanych w JCR (sumaryczny IF=59,199, liczba cytowań 73). Cykl jest spójny tematycznie, wszystkie prace dotyczą różnych aspektów przeszczepiania komórek. Są to prace wieloautorskie, w pięciu habilitant jest pierwszym autorem, w jednej pracy drugim autorem i w jednej pracy ostatnim autorem. Z treści dostarczonych oświadczeń współautorów o ich wkładzie w powstanie prac oraz z pozycji nazwiska habilitanta na liście autorów jednoznacznie wynika wiodąca rola dr. M. Janowskiego zarówno w tworzeniu koncepcji jak i opracowywaniu wyników badań. Prace eksperymentalne dotyczą różnych aspektów przeszczepiania komórek macierzystych do OUN: poszukiwań optymalnej drogi podawania komórek do OUN, metod przyżyciowego monitorowania obecności przeszczepianych komórek, zapobiegania odrzucaniu przeszczepów. Podsumowania problematyki badawczej autor dokonał w pracy przeglądowej, w której przedstawił pełne spektrum dostępnych metod znakowania i obrazowania przeszczepianych komórek oraz perspektywę ich stosowania.

Recenzenci bardzo wysoko ocenili wartość naukową cyklu 7 publikacji stanowiących podstawę habilitacji. Profesor dr hab. Z. Pojda pisze „z postawionych sobie zadań autor wywiązał się znakomicie, jego dokonania stawiają go w rzędzie międzynarodowych autorytetów” oraz „dorobek dr. Mirosława Janowskiego oceniam jako wybitny”. Profesor dr hab. A. Szczudlik stwierdza, że „oceniane osiągnięcie ma szczególne znaczenie naukowe”, a publikacje tworzące

cykl „wytyczają kierunki nowych badań”, profesor dr hab. W. Jarmundowicz „wartości naukowe zawarte w pracach stanowiących osiągnięcie naukowe oceniam bardzo wysoko”.

Recenzenci podkreślają również przewidywane zastosowanie kliniczne wyników badań habilitanta. Prof. dr hab. Z. Pojda pisze „problematyka badawcza podjęta przez autora jest szczególnie wymagająca warsztatowo, nowatorska i bardzo istotna zarówno w aspekcie poznawczym, jak również aplikacyjnym.” Profesor dr hab. A. Szczudlik podkreśla, że „wyniki mają bezpośrednie odniesienie do ludzi”. Z kolei prof. dr hab. W. Jarmundowicz stwierdza, że „wyniki badań Habilitanta mogą być podstawą w rozważaniach nad uzasadnieniem klinicznych zastosowań terapii komórkowych u ludzi”.

PODSUMOWANIE

Recenzenci, po zapoznaniu się z całością dostarczonej przez habilitanta dokumentacji związanej z jego dorobkiem naukowym zgodnie uznali, że dr n. med. Mirosław Janowski spełnia wszystkie wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego i wnioskuje o dopuszczenie do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

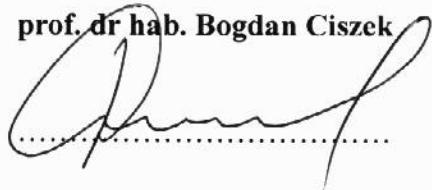
Po zapoznaniu się z otrzymanymi materiałami oraz opiniami recenzentów, członkowie Komisji Habilitacyjnej stwierdzają, że dr n. med. Mirosław Janowski spełnił kolejny warunek realizacji przewodu habilitacyjnego, określony w art. 16. Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki, jakim jest pozytywna ocena dotychczasowego dorobku naukowego i przedłożonego do recenzji cyklu publikacji.

Członkowie Komisji Habilitacyjnej przedstawiają podjętą w głosowaniu jawnym uchwałę o skierowaniu do Rady Naukowej Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN w Warszawie wniosku o nadanie dr. n. med. Mirosławowi Janowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie medycyna.

Warszawa, dnia 9 stycznia 2017 r.


Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

prof. dr hab. Bogdan Cizek

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal dotted line. The signature is highly stylized and cursive, appearing to read 'B. Cizek'.

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej

dr hab. Grzegorz Czapski

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal dotted line. The signature is cursive and appears to read 'G. Czapski'.