

**Uchwała zawierająca opinię
w sprawie nadania dr Grzegorzowi Czapskiemu
stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych**

Komisja powołana przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Grzegorza Czapskiego zwraca się do Rady Naukowej Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego o nadanie dr n. med. Grzegorzowi Czapskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna.

Opinia

Przebieg działalności zawodowej. Dr n. med. Grzegorz Czapski jest absolwentem Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej- w Lublinie, gdzie w roku 1994 uzyskał tytuł magistra biotechnologii. W 1999 roku rozpoczął pracę jako asystent w Zakładzie Komórkowej Transdukcji Sygnału Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN im. M. Mossakowskiego. Dzięki programowi współpracy naukowej pomiędzy Polską Akademią Nauk i Królewską Holenderską Akademią Nauk, dr Czapski odbył dwukrotnie (w 2000 i 2003 roku, łącznie 8 miesięcy) staże naukowe w Zakładzie Biochemii Lipidów na Uniwersytecie w Utrechcie, pod kierunkiem prof. Karela W.A. Wirtza. W 2005 r. Rada Naukowa IMDiK nadała mu stopień doktora nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna, na podstawie rozprawy pt. „Udział tlenu azotu w uszkodzeniu komórek śródbłonna naczyniowego i mózgu w stresie oksydacyjnym wywołanym lipopolisacharydem”, której promotorem była prof. dr hab. Joanna B. Strosznajder. Rok później został awansowany na stanowisko adiunkta. Ponadto w roku 2012 Habilitant ukończył studia podyplomowe „Menedżer Badań Naukowych i Prac Rozwojowych.”

Dorobek naukowy. Wiodące publikacje dr Grzegorza Czapskiego dotyczą fizjologicznych i patologicznych modyfikacji szlaków wewnątrzkomórkowego przekazywania sygnału. Do ich badania stosował szeroki wachlarz technik biochemicznych, immunochemicznych i genetycznych, harmonijnie łącząc badania na modelach komórkowych (*in vitro*) i zwierzęcych. Habilitant brał także udział w badaniach dotyczących molekularnych mechanizmów starzenia się mózgu – w tym

zwłaszcza roli stresu oksydacyjnego i interakcji białek PARP-1 i GSK-3 β , roli NOS w patomechanizmie choroby Alzheimera, oraz neurotoksycznego działania ołowiu. Przed uzyskaniem doktoratu Habilitant był współautorem ośmiu prac opublikowanych w czasopismach o łącznym IF = 15,6, przy czym w pięciu z nich był pierwszym autorem. Po uzyskaniu doktoratu był współautorem 18 prac w czasopismach o łącznym IF = 48,8 a w 8 z tych prac był pierwszym autorem. Łączna liczba cytowań publikacji ze współautorstwem dra Czapskiego wynosi nieco ponad 200, a indeks Hirscha wynosi 9, co należy uznać za wskaźniki zadowalające na tym etapie rozwoju naukowego.

Dorobek dydaktyczny. Ponieważ dr Czapski jest zatrudniony w instytucie naukowym, działalność dydaktyczna nie leży w zakresie jego obowiązków pracowniczych. Tym bardziej zasługuje na podkreślenie, że był On opiekunem 10 prac magisterskich, a także opiekunem studentów odbywających w instytucie praktyki wakacyjne.

Dorobek organizacyjny. W latach 2003-2014 Habilitant prowadził badania w ramach 9 projektów badawczych finansowanych przez Ministerstwo właściwe do spraw nauki i Narodowe Centrum Nauki. W jednym z nich (Opus 2012-2015) jest kierownikiem, w pozostałych był lub jest głównym wykonawcą. Wskazuje to, że kandydat posiada umiejętność pozyskiwania i racjonalnego wykorzystywania funduszy na prowadzenie działalności naukowej. W kadencji 2011-2014 habilitant jest członkiem Rady Naukowej IMDiK PAN.

Nagrody i wyróżnienia. Dr Czapski jest laureatem Nagrody Zespołowej Wydziału Nauk Medycznych Polskiej Akademii Nauk w roku 2012, za prace wchodzące w skład cyklu habilitacyjnego. Ponadto otrzymał 2 nagrody Dyrektora IMDiK PAN za osiągnięcia naukowe (w roku 2011 i 2012), oraz 12 stypendiów umożliwiających udział w międzynarodowych konferencjach naukowych.

Ocena cyklu publikacji złożonych jako osiągnięcie naukowe. Jako osiągnięcie naukowe Pan dr Grzegorz Czapski wskazał cztery artykuły poświęcone roli kinazy cyklinozależnej 5 w molekularnych mechanizmach toksyczności białek o zaburzonej konformacji, opublikowane w czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym, których łączna wartość IF wynosi 11,8. Są to prace wieloautorskie, przy czym

habilitant jest pierwszym i jednocześnie korespondującym autorem w trzech z nich, a w czwartej drugim autorem. Pan dr Grzegorz Czapski przedłożył oświadczenia wszystkich współautorów o ich wkładzie, oraz określił własny wkład, w tym wkład procentowy, w każdą z tych prac. Z treści omawianych oświadczeń, jak również z pozycji nazwiska Habilitanta na liście autorów wynika jednoznacznie kluczowy (w trzech pracach), bądź bardzo istotny (w jednej) wkład Pana doktora Grzegorza Czapskiego. Prace tworzące cykl habilitacyjny zawierają wyniki stanowiące oryginalny i istotny wkład w rozwój dziedziny wiedzy i dyscypliny naukowej, w której specjalizuje się Habilitant.

Podsumowanie. Łączny poziom aktywności naukowej i zawodowej dr Czapskiego, wyrażający się jego udziałem w działalności badawczej, organizacyjnej i dydaktycznej został oceniony jako bardzo dobry. W opinii wszystkich członków komisji dr n. med. Grzegorz A. Czapski po uzyskaniu stopnia doktora wykazał się osiągnięciami i aktywnością naukową spełniającymi warunki określone w art. 16 *Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595, z późn. zmianami)*.

Warszawa, 16 września 2014r.

Przewodniczący: prof. dr hab. Janusz Siedlecki

Recenzent: prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn

Recenzent: prof. dr hab. Andrzej Szutowicz

Członek Komisji: prof. dr hab. Ewa Bartnik

Członek Komisji: dr hab. Tomasz Gabryelewicz

Sekretarz Komisji: prof. dr hab. Paweł Grieb

