

Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 11 października 2021 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. Jana Adamowicza

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałą nr 109/2021z dnia 19 maja 2021 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, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Janowi Adamowiczowi 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

W skład osiągnięcia habilitacyjnego dr. Jana Adamowicza pt. „Zastosowanie nowoczesnych interdyscyplinarnych rozwiązań inżynierii tkankowej do opracowania nowych metod odprowadzenia moczu- badania eksperymentalne” wchodzi cykl czterech publikacji, w których kandydat jest pierwszym autorem i których łączny współczynnik oddziaływania wynosi 17,007, a suma punktacji Ministerstwa – 390. Głównym celem badawczym habilitanta była praca nad eksperymentalnymi metodami inżynierii tkankowej w zakresie protezowania dróg moczowych, w tym nad biomateriałem do konstrukcji sztucznej zastawki moczowej oraz nad metodą zastąpienia sieci neuronalnej ściany pęcherza moczowego. Za szczególne osiągnięcie należy uznać opracowanie innowacyjnego biomateriału, zbudowanego z błony owodniowej pokrytej grafenem, która jako biokompozyt posiada unikalną zdolność odpowiedzi kurczliwej na stymulację elektryczną i stanowi próbę zastąpienia sieci neuronalnej pęcherza moczowego. Kolejnym osiągnięciem kandydata jest praca nad zastosowaniem płaszcza kalmara jako potencjalnego szkieletu do hodowli wstawki moczowej, pozbawionego właściwości cytotoksycznych, poprzez opracowanie innowacyjnej metody decelularyzacji.

Kandydat jest ponadto autorem i współautorem licznych prac z zakresu urologii rekonstrukcyjnej, zagadnień regeneracji pęcherza moczowego oraz urologii onkologicznej. W sumie opublikował 41 artykułów w recenzowanych czasopismach i jest pierwszym autorem w 18 z nich. Ponadto jest autorem 7 rozdziałów w monografiach naukowych. Całkowity dorobek kandydata w zakresie współczynnika oddziaływania wynosi 87,965 punktów i 1798 punktów Ministerstwa, a indeks Hirscha wynosi 11. Należy zatem uznać, że zarówno w zakresie wskaźników bibliometrycznych, jak i cytowań dorobek ten spełnia kryteria habilitacyjne.

Kandydat odbył kilka długotrwałych staży klinicznych i badawczych w renomowanych ośrodkach naukowych w Szwajcarii i Kanadzie, co stymulowało podjęcie prac badawczych w kraju, a także umożliwiło wprowadzenie w macierzystym ośrodku metody neuromodulacji krzyżowej. Habilitant wykazał się umiejętnościami rozwijania efektywnej współpracy naukowej z innymi uczelniami krajowymi. Prowadzi zajęcia dydaktyczne, jest członkiem komitetów naukowych kongresów Polskiego Towarzystwa Urologicznego, wykładowcą na konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych, promotorem pomocniczym w przewodach doktorskich. Uczestniczy w projektach naukowych. Założył w macierzystej uczelni interdyscyplinarne Koło Naukowe Bioinżynierii.

Przedstawiony jako osiągnięcie cykl publikacji należy uznać za spójny merytorycznie i nowatorski, odznaczający się oryginalnością i wysoką wartością naukową. Dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny p. dr Jana Adamowicza spełnia wymogi ustawowe, a ponadto może zostać uznany za ponadprzeciętny, ponieważ ma charakter wieloaspektowy i interdyscyplinarny, a także stanowi znaczny wkład w rozwój urologii eksperymentalnej i inżynierii tkankowej.

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący komisji prof. dr hab. Adam Dziński



Sekretarz dr hab. Wiktor Drózdź, prof. UMK

