

Prof. dr hab. n. med.

Zabrze 30. 08. 2021 r

Andrzej Paradysz

Klinika Urologii SUM

41-800 Zabrze

Ul. 3-go Maja 13/15

Ocena osiągnięć dr n. med. Jana Adamowicza w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego

Po wnikliwym zapoznaniu się z dokumentacją obejmującą cykl publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, dorobek naukowy, wykaz osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzatorskich dr n. med. Jana Adamowicza przedstawiam swoją opinię.

Przebieg pracy zawodowej

Dr n. med. Jan Adamowicz studia ukończył w 2010 r. na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Staż podyplomowy odbył w Szpitalu Uniwersyteckim nr 1 im. dr Antoniego Jurasza. Od 2011 r pracuje w Katedrze Urologii i Andrologii Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. W 2017 r. obronił pracę doktorską pt. „ Próba odtworzenia środowiska dla prawidłowej regeneracji ściany pęcherza moczowego, badania eksperymentalne” . W 2019 uzyskał Dyplom specjalisty w dziedzinie urologii oraz tytuł FEBU (Fellow of the European Board of Urology).

Dr n. med. Jan Adamowicz odbył staże naukowe w renomowanych ośrodkach zagranicznych. W latach 2014 – 2015 w Klinice Urologii Inselspital, Uniwersytetu w Bernie, Szwajcaria, kierownik: prof. George Thalmann oraz w Klinice Chirurgii Ogólnej, Kantonspital Baselland, Szwajcaria, kierownik: prof. Robert Rosenberg w 2015-2017 r.

Ocena cyklu publikacji przedstawionych jako osiągnięcie naukowe

Zgodnie z zapisami Ustawy w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr n. med. Jan Adamowicz przedstawił jako swoje osiągnięcie naukowe cykl publikacji zatytułowany: „Zastosowanie nowoczesnych interdyscyplinarnych rozwiązań inżynierii tkankowej do opracowania nowych metod odprowadzenia moczu – badania eksperymentalne”.

Osiągnięcie zostało udokumentowane cyklem 4 publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR). Łączna wartość bibliometryczna przedstawionych publikacji wynosi: Impact Factor (IF) 17,007; punktacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW): 390 punktów.

We wszystkich pracach Kandydat jest pierwszym autorem. Współautorzy przedstawili stosowne oświadczenia, z których wynika że można je zaliczyć do osiągnięcia naukowego dr n. med. Jana Adamowicza.

Tematem publikacji między innymi było podsumowanie osiągnięć z zakresu zastosowania inżynierii tkankowej w urologii rekonstrukcyjnej i zdefiniowanie najważniejszych problemów na drodze do wprowadzenia tej technologii do praktyki klinicznej. Na uwagę zasługują oryginalne badania dotyczące opracowania nowego biomateriału zbudowanego z grafenu i błony owodniowej w celu próby zastąpienia sieci neuronalnej pęcherza moczowego, wytworzenie połączenia komórkowego przy pomocy warstwy grafenu, który zdolny był do inicjacji skurczu konstrukcji zbudowanej z błony owodniowej i komórek mięśniowych. Kandydat opracował innowacyjną metodę decelularyzacji płaszcza kalmara w celu wytworzenia biomateriału do zastosowań w urologii i udowodnił możliwość zastosowania go jako sztucznej wstawki moczowej.

Dr n. med. Jan Adamowicz w publikacjach poruszył zagadnienia nowatorskie, które dotychczas nie były poruszane w piśmiennictwie światowym. Cykl jest spójny tematycznie, o dużej wartości naukowej spełniając tym samym kryteria osiągnięcia naukowego.

Ocena Dorobku Naukowego

Dorobek naukowy dr n. med. Jana Adamowicza obejmuje 41 pozycji piśmiennictwa w recenzowanych czasopismach. W 18 z nich jest pierwszym autorem. Dodatkowo jest autorem 7 rozdziałów w monografiach. Łącznie opublikował 87 prac. Wielokrotnie występował na konferencjach międzynarodowych i krajowych.

Sumaryczny Impact Factor wynosi 87,965. Punktacja dorobku poza osiągnięciem naukowym wynosi 70,958. Indeks Hirscha 11 (Web of Science), 12 (Scopus).

Główne zainteresowania naukowe Kandydata stanowiące podstawę jego dorobku naukowego obejmują zagadnienia dotyczące eksperymentalnej urologii rekonstrukcyjnej przy użyciu inżynierii tkankowej – 10 publikacji, 5 publikacji poświęconych próbom odtworzenia środowiska dla prawidłowej regeneracji ściany pęcherza moczowego oraz 5 prac dotyczących urologii onkologicznej.

Działalność naukowa dr n. med. Jana Adamowicza skupiona na zagadnieniach urologii rekonstrukcyjnej w zakresie doświadczalnym jak i klinicznym ma wysoką jakość merytoryczną. Podejmowane badania i uzyskane wyniki mają istotny wpływ na rozwój urologii w wymiarze międzynarodowym.

Działalność organizacyjna i dydaktyczna

Dr n. med. Jan Adamowicz Od 2006 r był członkiem a następnie Przewodniczącym Koła Naukowego przy Katedrze Medycyny Regeneracyjnej CM UMK. W 2017 r założył interdyscyplinarne Koło Naukowe Bioinżynierii, prowadzące badania naukowe co doprowadziło do złożenie wniosku patentowego nr P. 435503. Pracujący w Kole studenci prezentowali wyniki badań na konferencjach naukowych.

Dr n. med. Jan Adamowicz prowadzi zajęcia dydaktyczne na Wydziale Lekarskim CM UMK, zarówno dla studentów polsko jak i anglojęzycznych. Jest autorem rozdziałów w podręcznikach dla studentów. Jest również promotorem pomocniczym w przewodach doktorskich. Angażuje się w działalność popularnonaukową. Buł członkiem komitetów naukowych trzech Kongresów Naukowych PTU. Otrzymał szereg nagród naukowych Rektora UMK oraz nagrodę im. Prof. Tadeusza Krzeskiego przyznawaną przez PTU za najlepszą obronioną pracę doktorską z urologii. Jest recenzentem w licznych czasopismach zagranicznych o wysokim IF.

Wniosek końcowy

Dr n. med. Jan Adamowicz jest niezwykle pracowitym i twórczym naukowcem. Przedstawiony mi do oceny dorobek jest znakomity, a jego wartość nie podlega dyskusji.

Dr n. med. Jan Adamowicz przedstawił osiągnięcie, które spełnia wymogi art.16 ust.2, ustawy z dn. 14. 03.2003 r o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule naukowym w zakresie sztuki (D.U. nr 65, poz. 595) aby ubiegać się o stopień dr habilitowanego. Jego dorobek naukowy spełnia kryteria zawarte w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 1 września 2011 r w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. nr 196, poz. 1165)

