



prof. dr hab. n. med. Andrzej Członkowski

Warszawa, 10. 11. 2018.

RECENZJA

wniosku dr. hab. ekon., dr. n. med. Marcina Czecha w sprawie nadania tytułu profesora nauk medycznych

Dr hab. ekon., dr n. med. Marcin Czech urodził się w 1968 roku. W 1993 r. uzyskał tytuł lekarza na I Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Warszawie. W latach 1996 – 97 studiował w Szkole Biznesu Politechniki Warszawskiej (MBA, 1997), 1999 – 2000 na Wydziale Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu Warszawskiego, 2000 – 2004 na Wydziale Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej (Studia Doktorskie w dziedzinie zarządzania).

W 1991 roku odbył praktykę studencką w Coventry (Wielka Brytania) oraz w 1992 roku w Londynie. W latach 1992 – 94 pracował jako młodszy asystent w Szpitalu Klinicznym Wojskowej Akademii Medycznej a następnie w Klinice Otolaryngologii Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie (1995 – 96). Od 1997 był kierownikiem ds. Farmakoekonomiki w firmie farmaceutycznej Servier – Dział Naukowo – Medyczny a następnie w latach 2008 - 15 r. kierownikiem ds., Ekonomiki Zdrowia, Europa w firmie farmaceutycznej Novo Nordisk i przez kolejne dwa lata w międzynarodowej firmie doradczej działającej między innymi w dziedzinie informacji zdrowotnych i badań klinicznych - IQVIA/QuintilesIMS Health Real World Evidence Principal, Europa Środkowa i Wschodnia. Kolejną instytucją gdzie rozszerzał swoje doświadczenia zawodowe była od 2002 roku Szkoła Biznesu Politechniki Warszawskiej początkowo jako wykładowca, a obecnie profesor nadzwyczajny Interdyscyplinarnych Studiów Menedżerów Farmacji, kierownik studiów podyplomowych, wykładowca odpowiedzialnym za blok Farmakoekonomika. Od 2004 r. również w Wydziale Zarządzania

Uniwersytetu Warszawskiego (1. Magisterskie Studia Menedżerskie IIst. – Ocena Technologii

ul. Banacha 1b; 02-097 Warszawa
sekretariat tel. (+48) 022 116 6160, faks: (+48) 022 116 6202
e-mail: farmakologia@wum.edu.pl
www.wum.edu.pl

Medycznych, wykłady oraz seminaria magisterskie, 2. Zarządzania w Ochronie Zdrowia (studia podyplomowe), 3. Marketing Farmaceutyczny (studia podyplomowe). Działalność akademicką kontynuował jako adiunkt Zakładu Farmakoekonomiki w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym.

Stopień doktora n. med. z wyróżnieniem uzyskał w 2002 roku w Wojskowym Instytucie Medycyny Lotniczej w Warszawie na podstawie pracy pt. „Metody oceny opłacalności leczenia nadciśnienia tętniczego” (promotor prof. dr hab. med. Jacek Sławiński).

Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk ekonomicznych zakresie w nauk o zarządzaniu uzyskał w I Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego w roku 2010 na podstawie oceny ogólnego dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej pt. „Farmakoekonomika jako narzędzie zarządzania w gospodarowaniu lekami w Polsce”.

Specjalizację w dziedzinie epidemiologii z wyróżnieniem (2012) oraz w dziedzinie zdrowia publicznego z wyróżnieniem (2016) uzyskał w Narodowym Instytucie Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny w Warszawie. Odbił staże w Centre de Recherche, les Laboratoires Servier (1997), Management School, University of Liverpool (2009) oraz w Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej (2015). W 1998 r. brał udział w certyfikowanych stażach uniwersyteckich w University of York (Socio-economic evaluation of medicines) oraz w 2002 r University of St. Andrews (Pharmacoeconomics and advanced pharmacoeconomics) i Mac Master University (Advanced course on socioeconomics evaluation of medicines). W latach 1999 – 2018 wziął udział w ponad dwudziestu certyfikowanych międzynarodowych kursach specjalistycznych dotyczący przede wszystkim farmakoekonomiki, ale również między innymi zdrowia publicznego, farmakologii klinicznej i metod statystycznych. W latach 1994 – 2018 brał również udział 29 kursach krajowych obejmujących jeszcze większych obszar zagadnień.

W 2017 roku dr hab. M. Czech podjął się nowych wyzwań zawodowych: objął kierownictwo Zakładu Farmakoekonomiki oraz Kierownika Zespołu ds. Kontroli Zakażeń Szpitalnych i Epidemiologa w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie. W tym samym roku został powołany na stanowisko Podsekretarza Stanu/Wiceministra w Ministerstwie Zdrowia. Do jego zadań należy między innymi

nadzór nad Departamentem Polityki Lekowej i Farmacji oraz Departamentem Współpracy Międzynarodowej.

Dorobek naukowy

Po habilitacji dr hab. Marcin Czech jest autorem lub współautorem 20 oryginalnych, pełno-tekstowych prac naukowych w czasopismach o międzynarodowym zasięgu, 13 prac w czasopismach nie posiadających IF, 15 prac poglądowych w czasopismach nie posiadających IF, dwóch rozdziałów w monografiach międzynarodowych, pięciu rozdziałów w krajowych monografiach lub podręcznikach; był również współautorem „Słownika jakości życia angielsko-polskiego i polsko-angielskiego” oraz współredaktorem polskiego wydania monografii pt. „Ocena efektów stosowania wyrobów medycznych w diagnostyce i leczeniu”, 15 prac popularno-naukowych; liczba streszczeń ze zjazdów międzynarodowych = 18, krajowych = 10. Łączna punktacja czasopism: IF = 19,1 ; KBN/MNiSW = 315; Liczba cytowań (Web of Science) = 67, (bez autocytowań = 49 ; wg. Scopus = 81/51; indeks Hirscha = 4 (Scopus = 5).

Na dorobek przed habilitacyjny składa się: 2 prace oryginalne w czasopismach o punktacji IF = 0,762; KBN/MNiSW = 24; 13 oryginalnych prac w czasopismach bez IF, punkty KBN/MNiSW = 55; 27 prac poglądowych, punkty KBN/MNiSW = 28,5; liczba rozdziałów w monografiach i podręcznikach krajowych = 33; autor/współautor monografii lub podręcznika w języku polskim = 15; redakcja wieloautorskich monografii: „Farmakoekonomika. Ekonomiczna ocena programów ochrony zdrowia”; streszczenia ze zjazdów międzynarodowych = 43; ze zjazdów krajowych = 27; publikacja pełno tekstowa w suplemencie: „Metodyka badań farmako-ekonomicznych”. Warto zauważyć, że habilitacja była przygotowywana zgodnie z oczekiwaniami Rady Wydziału, Wydziału Zarządzania, Uniwersytetu Warszawskiego. Stąd przewaga monografii i podręczników.

Jest to dorobek wartościowy, w istotnym stopniu zwiększony po habilitacji, spełniający kryteria stawiane kandydatom do tytułu profesora.

Dr hab. M. Czech uczestniczył w realizacji projektów badawczych, z których do najważniejszych

należą:

- Narodowy program wyrównywania dostępności do profilaktyki i leczenia chorób układu sercowo-naczyniowego – POLKARD 2005, Niewydolność serca; kierował częścią ekonomiczną (grant Ministerstwa Zdrowia)
- kierował również częścią ekonomiczną analogicznego grantu Ministerstwa Zdrowia – POLKARD 2015
- Grant „Metody szacowania kosztów pośrednich choroby i wpływu stanu zdrowia na aktywność zawodową i wydajność pracy – znaczenie w procesie oceny farmakoekonomicznej technologii medycznych” (2008 – 2011)
- Międzynarodowy projekt badawczy 7th European Union Framework Programme (Working Package 3) – International Research on Quality in Healthcare- InterQuality” (2010 – 2014)
- Health Technology Assessment Working Group, the International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research
- Cost of severe hypoglycaemia in nine European Countries (SHIRE) (2012 – 2015).

Dr hab. M. Czech brał udział w wielu krótko terminowych kursach specjalistycznych, szkoleniach uniwersyteckich i stażach zagranicznych oraz aktywny udział w ponad 90 kongresach i konferencjach naukowych międzynarodowych i krajowych (często jako zapraszany wykładowca). Był również współorganizatorem licznych międzynarodowych farmakoekonomicznych konferencji i współorganizatorem licznych międzynarodowych farmakoekonomicznych konferencji naukowych.

Recenzował prace w kilkunastu czasopismach naukowych zarówno międzynarodowych jak i Krajowych. Jest członkiem Rad Redakcyjnych w czasopismach: Journal of Health Policy and Outcomes Research oraz Farmacja Szpitalna.

Badania naukowe dr. hab. M. Czecha dotyczyły między innymi zagadnień:

- Koszty leczenia w Polsce cukrzycy, depresji, nadciśnienia tętniczego, przewlekłej niewydolności żylnej, wybranych chorób rzadkich i ultra rzadkich. Wykorzystanie wielokryterialnej analizy decyzyjnej w ocenie leków sierocych dla potrzeb refundacji. Metody szacowania kosztów pośrednich choroby i wpływu stanu zdrowia na aktywność zawodową. Jako pierwszy w Polsce policzył ich koszty

uwzględniając koszty pośrednie według opracowanej metodologii.

- Badania epidemiologii i epidemiologii klinicznej chorób zakaźnych, w tym dzieci (ostre infekcje żołądkowo-jelitowe, szczepienia ochronne). Prowadzenie pionierskich badań dotyczących opłacalności szczepień w Polsce.

- Ocena technologii medycznych (HTA) w procesie podejmowania decyzji w medycynie

- Koszty i konsekwencje wprowadzenia opieki farmaceutycznej w Polsce

- Leki innowacyjne jako kosztowo efektywna alternatywa dla pacjenta i systemu ochrony zdrowia

- Efektywność kosztowa i analizy użyteczności kosztów leków w cukrzycy i nadciśnieniu tętniczym.

Razem z zespołem opracował międzynarodowy epidemiologiczny i kosztowy model hipoglikemii powiązany z częstością zastosowania leku na danym rynku (zależny od realnej praktyki klinicznej).

- Prace związane z kierowaniem zespołem przygotowującym dokument „Polityka Lekowa Państwa 2018 – 2022” (uwzględniającym kierunki rozwoju gospodarki lekowej zapewniające dostęp do leków o udowodnionej skuteczności. Przy założeniu, że jednocześnie leki refundowane powinny spełniać warunki efektywności kosztowej. Równocześnie dążąc do obniżenia poziomu współpłacenia przez pacjentów oraz skrócenia czasu wejścia nowych leków na rynek). Jednocześnie zaproponowano narzędzia i rozwiązania mające służyć realizacji szczegółowych celów.

Za najważniejsze osiągnięcie naukowe dra hab. M. Czecha można uznać umiejętność połączenia w pracach wielu dziedzin: medycyny, farmacji, farmakoekonomiki, ekonomiki zdrowia, zarządzania (w tym racjonalnego podejmowania decyzji w systemie ochrony zdrowia). W znacznym stopniu można w uproszczeniu nazwać to – farmakoekonomika jako narzędzie zarządzania w gospodarowaniu lekami w Polsce. Przygotowywał w ten sposób podstawy do nowego programu „Polityki Lekowej Państwa 2018 – 2022”. Przyczynił się do tworzenia polskiego nazewnictwa farmakoekonomicznego oraz przewodniczył zespołowi przygotowującemu wytyczne edukacyjne Polskiego Towarzystwa Farmakoekonomicznego. Wartym podkreślenia jest fakt, że aktywnie uczestniczył w stworzeniu aktualnych przed- i podyplomowych programów nauczania farmakoekonomiki w trzech państwowych uczelniach: Warszawskim Uniwersytecie Medycznym, Politechnice

Warszawskiej i Uniwersytecie Warszawskim, we współpracy z Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego. Jako pomoce dydaktyczne mogą służyć między innymi trzy podręczniki jego autorstwa, kolejne dwa podręczniki pod jego redakcją oraz słowniki i leksykon, których był współautorem.

Współorganizował Polskie Towarzystwa Farmakoekonomicznego i brał aktywny udział we włączeniu go do struktury międzynarodowej organizacji – International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research. W latach 2004 – 2006 był prezesem tego towarzystwa, a obecnie jest jego prezesem elektem.

Dr hab. M. Czech. ma istotne osiągnięcia dydaktyczne zarówno dotyczące kształcenia przed dyplomowego jak i młodej kadry naukowej, podczas pracy w Szkole Biznesu Politechniki Warszawskiej jak i w Zakładzie Farmakoekonomiki Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Był opiekunem ponad 100 prac dyplomowych. Zwraca tu uwagę bogactwo tematyki prac wykonanych pod kierunkiem dr. hab. M. Czecha w latach 2005 – 2017. W ostatnich latach daje się zauważyć istotne zwiększenie zainteresowania promocją doktoratów zarówno w Wydziale Farmaceutycznym Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, I Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Studiów Doktoranckich Wojskowego Uniwersytetu Medycznego oraz Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Astana (Kazachstan), świadcząc o nawiązywaniu współpracy z wieloma jednostkami naukowymi. Dr hab. M. Czech jest promotorem ukończonego w 2015 r. przewodu doktorskiego i promotorem kolejnych sześciu otwartych przewodów. Wartym podkreślenia jest fakt, że aktywnie uczestniczył w międzynarodowych zespołach badawczych w: Hannover Medical School, University of York, University of Liverpool, University of Southern Denmark, University of Catania, Medical University of Sofia, Astana Medical University (Kazachstan) oraz University of Athens. **Obecnie** dr hab. M. Czech prowadzi badania, które dotyczą prewencji pierwotnej – opłacalności szczepień u dzieci, kosztów rzadkich i ultra rzadkich chorób, multi kryterialnej analizy decyzyjnej w ocenie leków sierocych, konsumpcji zasobów dotyczących osób najczęściej korzystających z zasobów

opieki zdrowotnej, cierpiących na wiele chorób i ewentualnie nadużywających systemu; oraz zagadnień związanych z koordynowaniem opieki nad kobietą w ciąży i wykorzystaniu farmakoekonomiki w polityce lekowej.

Oceniając dorobek naukowy dra hab. M. Czecha stwierdzam, że jest on wyraźnie sprofilowany, stanowi oryginalny wkład do nauki. Dorobek ten został wyraźnie powiększony po habilitacji. Zwiększyła się nie tylko liczba publikacji ale i ranga czasopism w których te prace były publikowane.

Był trzykrotnie laureatem Nagród JM Rektora, między innymi za autorstwo książki „Farmakoekonomika w opiece farmaceutycznej”, przygotowanie programu edukacyjnego z farmakoekonomiki, wprowadzenie nowej formy zajęć dydaktycznych dla studentów z przedmiotu „Zarządzanie i ekonomika farmacji”; nagroda Ministra Zdrowia za najlepiej zdany egzamin specjalizacyjny w dziedzinie zdrowia publicznego.

Biorąc pod uwagę przedstawione powyżej fakty, z **przekonaniem popieram wniosek** z do Wysokiej Rady Naukowej Instytutu Matki i Dziecka w Warszawie dotyczący nadania dr. hab. ekon., dr. n. med. Marcinowi Czechowi tytułu profesora.


Prof. dr hab. n. med. Andrzej Członkowski