

Prof. dr hab. med. Krzysztof Klukowski

Warszawa, 29 listopada 2018 r.

Olsztyńska Szkoła Wyższa im. Józefa Rusieckiego

**Ocena dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego  
dr hab. Marcina Wojciecha Czecha w związku z postępowaniem o nadanie  
tytułu profesora nauk medycznych**

Ocena została opracowana na podstawie decyzji Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z dnia 10 września 2018 roku w sprawie powołania recenzentów w postępowaniu o nadanie tytułu profesora nauk medycznych dr. hab. Marcinowi Czechowi oraz dokumentacji przesłanej przez dr. n. med. Tomasza Mikołaja Maciejewskiego, Dyrektora Instytutu Matki i Dziecka w Warszawie w dniu 1.10.2018 r., a odebranej w Dziekanacie Wydziału Fizjoterapii OSW im. J. Rusieckiego w dniu 8.10.2018 r.

**Dane biograficzne i rozwój zawodowy**

Dr hab. Marcin Czech prof. IMiD, urodził się dn.28.08.1968 r. w Warszawie. Jest absolwentem I. Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie. Uzyskał tytuł specjalisty w dziedzinie epidemiologii (2012) oraz zdrowia publicznego (2016), zdając egzaminy z wyróżnieniem.

W latach 1993-1994 pracował na etacie młodszego asystenta w Szpitalu Klinicznym Wojskowej Akademii Medycznej oraz asystenta w Klinice Otolaryngologii w Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego – Szpitala Bródnowskiego w Warszawie (1995-1996). Następnie w latach 1997-2008 pełnił funkcję kierownika ds. Farmakoekonomiki w Dziale Naukowo-Medycznym firmy Servier. Równolegle od 2004 r. do chwili obecnej na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego prowadzi wykłady i seminaria magisterskie z zakresu Oceny Technologii Medycznych oraz jest wykładowcą na studiach podyplomowych z Zarządzania w Ochronie Zdrowia oraz Marketingu Farmaceutycznym. W latach 2007-2015 pełnił funkcję adiunkta w zakładzie Farmakoekonomiki Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Również od 2002 r. w Szkole Biznesu Politechniki Warszawskiej jest wykładowcą bloku Farmakoekonomika oraz kierownikiem studiów podyplomowych w

zakresie Farmakoeconomiki, Marketingu i Prawa Farmaceutycznego, pracując na stanowisku profesora nadzwyczajnego. Od roku 2017 pracuje w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie jako profesor nadzwyczajny, będąc kierownikiem Zakładu Farmakoeconomiki oraz Zespołu ds. Kontroli Zakażeń Szpitalnych – Epidemiolog. Z uwagi na wysokie kompetencje zawodowe i naukowe w roku 2017 zostaje powołany na stanowisku wiceministra w Ministerstwie Zdrowia, gdzie nadzoruje Departament Polityki Lekowej i Farmacji oraz Departament Współpracy Międzynarodowej.

Warto podkreślić, że dr hab. Marcin Czech ukończył dwuletni (1996-1997) program MBA – Szkoły Biznesu Politechniki Warszawskiej (wg programu London Business School; HEC School of Management, Paris; Norwegian School of Economics, Bergen) oraz Studium Ekonomiki Zdrowia na Wydziale Ekonomicznym Uniwersytetu Warszawskiego (1999-2000). Jest także absolwentem Studiów Doktoranckich w dziedzinie zarządzania na Wydziale Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej (2000-2004).

Niezależnie od powyższych studiów, po uzyskaniu habilitacji (2012-2018), był uczestnikiem ośmiu podyplomowych kursów zagranicznych. Najnowszy kurs (2018) dotyczył - "Health Financing Policy for Universal Health Coverage, WHO". W uzupełnieniu wiedzy fachowej dr hab. M. Czech odbywa także w latach 2011- 2017 siedemnaście certyfikowanych szkoleń/kursów uniwersyteckich, ostatnie pt. "Specjalistyczny kurs dla Kierowników Zespołów Kontroli Zakażeń Szpitalnych".

Kandydat włada trzema językami: angielski-biegle (C1), francuski-zaawansowany (B2), rosyjski-średnio zawansowany (B1) oraz w stopniu podstawowym j. niemiecki.

Już po tak krótkiej prezentacji drogi zawodowej Kandydata, jawi się sylwetka osoby gruntownie wykształconej w zagadnieniach farmakoeconomiki, zarządzaniu opieką zdrowotną i kontrolą zakażeń szpitalnych, podnoszącą stale swoje kompetencje fachowe, dydaktyczne i naukowe.

### **Działalność naukowa**

**Stopień doktora nauk medycznych (z wyróżnieniem)** uzyskał w 2003 roku w Wojskowym Instytucie Medycyny Lotniczej w Warszawie na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: „Metody oceny opłacalności leczenia nadciśnienia tętniczego; promotor rozprawy – prof. dr hab. med. Jacek Splawiński; recenzentami byli: prof. dr hab. med. Witold Gumułka, prof. dr hab. med. Marian Cholewa oraz prof. dr hab. med. Tomasz Hermanowski.

**Stopień doktora habilitowanego nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu** nadała Kandydatowi w roku 2010 Rada Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt.: „Farmakoekonomika jako najnowsze narzędzie zarządzania w gospodarowaniu lekami w Polsce”. Recenzenci: prof. dr hab. Stanisława Golimowska, prof. dr hab. Irena Hajduk oraz prof. dr hab. med. Jacek Splawiński. Uwzględniając dorobek naukowy Kandydata po doktoracie z nauk medycznych oraz zakres tematyczny monografii habilitacyjnej, można z powodzeniem zakwalifikować Jego dokonania do dziedziny nauk o zdrowiu.

### **Ocena dorobku naukowego**

**Przed habilitacją** dorobek naukowy Kandydata obejmuje 13 prac oryginalnych opublikowanych w pełnej wersji, w tym: 2 opublikowane w czasopismach posiadających „impact factor” (łączny IF = 0,762; 24 pkt MNiSW) i 11 w czasopismach bez „impact factor” (31,0 pkt MNiSW). W dorobku znajduje się także 27 prac poglądowych (28,5 pkt MNiSW) oraz autorstwo w 33 rozdziałach monografii (w j. polskim i 1 pozycja w j. angielskim). Ponadto dr med. M. Czech jest współautorem dwóch słowników z farmakoekonomii, dwóch opracowań podręcznikowych oraz współredaktorem polskiego wydania (Smith MD red.prow.) „Koszty, Jakość i Wyniki w Ochronie Zdrowia: Leksykon Podstawowych pojęć ISPOR”. Do prac niepunktowanych, popularno-naukowych, Kandydat zaliczył jako wybrane pozycje 15 prac dotyczących systemu ochrony zdrowia oraz farmakoekonomiki wybranych chorób (depresja, nadciśnienie tętnicze, grypa). Łącznie przed habilitacją Kandydat uzyskał 83,5 pkt MNiSW oraz 0,762 IF. W dorobku ma również 43 streszczenia ze zjazdów i konferencji międzynarodowych oraz 27 ze zjazdów krajowych.

**Po habilitacji** Kandydat opublikował, w latach 2011-2018, 34 prace oryginalne w pełnej wersji, w tym 20 w czasopismach z „impact factor” (IF-19.100; 315 pkt MNiSW) oraz 14 w czasopismach bez „impact factor” (55 pkt MNiSW). Łączna punktacja w ocenie bibliometrycznej (wg list za rok 2016.) za prace oryginalne wynosi: IF 19,100; MNiSW 370 pkt. Dorobek Kandydata, po habilitacji, uzupełnia 15 prac poglądowych (66 pkt MNiSW) oraz 7 rozdziałów w podręcznikach/monografiach, w tym 2 pozycje o zasięgu międzynarodowym. Kandydat jest także współautorem „Słownika jakości życia angielsko--polskiego i polsko-angielskiego” i współredaktorem wydania polskiego „Ocena efektów stosowania wyrobów medycznych w diagnostyce i leczeniu”. Z wybranych prac popularno-naukowych dr hab. Marcin Czech przedstawił 15 opracowań dotyczących polityki lekowej i

oceny technologii medycznych. i 6 o zasięgu krajowymi oraz autorstwo 4 monografii. Łączna punktacja za publikacje po habilitacji wynosi IF = 19,100, MNiSW = 436 punktów. Powyższy dorobek uzupełniają 23 streszczenia z 18 zjazdów międzynarodowych i 10 z konferencji krajowych (są to tylko wybrane przez Kandydata pozycje).

Należy podkreślić, iż po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu Kandydat znacząco powiększył swój dorobek publikacyjny. Łączna liczba cytowań według Web of Sciences wynosi 67 (bez autocytowań), H-index wg Web of Sciences All Databases = 4; wg Scopus = 5. Warto także zaznaczyć, że całość dorobku Kandydata uzyskanego po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego mieści się w obszarze nauk medycznych.

**Łącznie dorobek publikacyjny (przed i po habilitacji)** dr hab. Marcina Czecha obejmuje 58 prac oryginalnych opublikowanych w pełnej wersji, 42 prace pogładowe i 40 rozdziałów w monografiach oraz autorstwo i współautorstwo 8 monografii. Podsumowując, w ocenie bibliometrycznej (wg list za rok 2016), dorobek publikacyjny Kandydata wynosi: IF = 19,862 oraz 523,5 pkt. MNiSW.

Istotne znaczenie dla dobrej oceny pozycji naukowej Kandydata w medycznym środowisku naukowym ma fakt, że większość wyników swoich badań naukowych publikuje w recenzowanych czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym (World Journal of Surgery - IF=2,673; Epidemiology and Infection - IF=2,491; Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology – IF=1,826; BMC Endocrine Disorders – IF=1,739; European Journal of General Proctice – IF=1,274 oraz o zasięgu ogólnokrajowym, z listy A i B MNiSW (Zeszyty Naukowe Ochrony Zdrowia – 11 pkt MNiSW; Przegląd Epidemiologiczny = 7 pkt; Medycyna Paliatywna = 7 pkt; i inne). Dorobek charakteryzuje duża samodzielność i dojrzałość naukowa oraz umiejętność pracy zespołowej. Jako pierwszy autor lub autor senior występuje w 38,2% prac opublikowanych w pełnej wersji, po habilitacji.

O znaczącej aktywności naukowej dr hab. Marcina Czecha świadczy także uczestnictwo w licznych kongresach, konferencjach i zjazdach naukowych. Kandydat jest autorem i współautorem 53 doniesień naukowych. Należy podkreślić z uznaniem, iż w 15 z nich jest pierwszym autorem. Aktywnie uczestniczył w 18 konferencjach międzynarodowych (23 doniesienia naukowe). Kandydat prezentował swoje prace także na licznych konferencjach krajowych (30 doniesień naukowych).

Zainteresowania naukowe Kandydata przed uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego skupione były na badaniach z zakresu farmakoekonomiki i ekonomiki zdrowia, gdzie umiejętnie łączył zagadnienia medycyny i farmacji z ekonomią i zarządzaniem. Ich celem było wypracowanie platformy do podejmowania racjonalnych decyzji w systemie ochrony zdrowia. Kandydat skupia uwagę na potencjalnym i rzeczywistym wykorzystaniu farmakoekonomiki dla potrzeb zarządzania na szczeblu centralnym i regionalnym. W efekcie wielu opracowań naukowych w rozprawie habilitacyjnej Kandydata dokonano trafnej diagnozy kierunku rozwoju farmakoekonomiki i oceny technologii medycznych w Polsce.

Po habilitacji Kandydat pogłębił oryginalne badania nad:

A. - oceną kosztów wybranych chorób – cukrzyca, depresja, nadciśnienie tętnicze, przewlekła niewydolność serca, przewlekła niewydolność żylna, choroby rzadkie i ultrarządkie;

B. - epidemiologią i epidemiologią kliniczną chorób zakaźnych, w tym dzieci (ostre infekcje żołądkowo-jelitowe, szczepienia ochronne);

C. - oceną technologii medycznych (HTA) w procesie podejmowania decyzji w medycynie;

D. - efektywnością kosztową i analizą użyteczności kosztów leków głównie w cukrzycy i nadciśnieniu tętniczym.

W ocenie kosztów choroby (pkt A) Kandydat jako pierwszy w Polsce uwzględnił koszty pośrednie według autorskiej metodologii oceny. Do pionierskich opracowań można zaliczyć badania nad opłacalnością szczepień w Polsce (pkt B), co ma istotne znaczenie z punktu widzenia zahamowania ruchów antyszczepionkowych w Polsce. Uwzględniając proces podejmowania decyzji w medycynie (pkt C) dr hab. M. Czech prowadził stosowne badania, poprzedzające powstanie Agencji Oceny Technologii Medycznych i jej instytucjonalnej działalności merytorycznej. W pracy zespołowej nad cukrzycą i nadciśnieniem tętniczym (pkt D) opracowano międzynarodowy epidemiologiczny i kosztowy model hipoglikemii w zależności od realnej praktyki klinicznej. Warto zaznaczyć, że dwa projekty badawcze (pkt A i D) były realizowane w postaci grantów naukowych i wymiernych publikacji.

Do wartościowych opracowań Kandydata należy prowadzenie i koordynowanie badań w ramach rozpraw doktorskich, które są w stadium realizacji i uzyskały stosowną zgodę Komisji Wydziałowych Uniwersytetów Medycznych (Uniwersytet Medyczny w Poznaniu, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie, Medical University Astana). W przygotowaniu jest rozprawa doktorska na temat opieki koordynowanej nad kobietą w ciąży z wadami płodu (Instytut Matki i Dziecka w Warszawie). Powyższe

badania obejmują takie ważne zagadnienia, jak: prewencja pierwotnej-opłacalności szczepień u dzieci; kosztów rzadkich i ultra rzadkich chorób, multi-kryterialnej analizy decyzyjnej w ocenie leków sierocych; konsumpcji zasobów osób intensywnie korzystających z zasobów opieki zdrowotnej; opieki koordynowanej nad kobietą w ciąży oraz wykorzystaniu farmakoekonomiki w polityce lekowej.

Wyniki przeprowadzonych badań stanowią oryginalny wkład Kandydata w rozwój nauk medycznych, z wyszczególnieniem farmakoekonomiki, polityki lekowej i zarządzania w ochronie zdrowia. Dr hab. Marcin Czech odegrał także ważną i inspirującą rolę w tworzeniu polskiej nomenklatury farmakoekonomicznej, która dotyczyła współautorstwa słownika farmakoekonomicznego, polskiej wersji leksykonu pojęć z zakresu ekonomiki zdrowia oraz pierwszego polskiego słownika pojęć jakości życia.

### **Doświadczenie w zakresie opieki naukowej i kształcenia młodej kadry**

Dr hab. Marcin Czech ma odpowiednie, do ubiegania się o nadanie tytułu profesora nauk medycznych, doświadczenie w zakresie opieki naukowej i kształcenia młodej kadry. Był promotorem w jednym pomyślnie zakończonym przewodzie doktorskim oraz aktualnie pełni funkcje promotora w sześciu wszczętych przewodach doktorskich. Jedna praca doktorska czeka na stosowne procedowanie. Kandydat był recenzentem sześciu prac doktorskich oraz wypromował 120 dyplomantów (licencjatów i magistrów) w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym i w Politechnice Warszawskiej.

### **Działalność dydaktyczna i organizacyjna na rzecz Uczelni**

Dr hab. Marcin Czech w ramach działalności dydaktycznej, jako nauczyciel akademicki opracował i prowadził wykłady w prestiżowych uczelniach warszawskich:

- w Politechnice Warszawskiej był kierownikiem studiów podyplomowych na Interdyscyplinarnych Studiach Menadżerów Farmacji; na Studium Farmakoekonomiki, Marketingu i Prawa był wykładowcą odpowiedzialnym za blok: Farmakoekonomika;

- w Zakładzie Farmakoekonomiki Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego prowadził wykłady i seminaria;

- na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego prowadził wykłady oraz seminaria magisterskie na studiach menedżerskich II<sup>o</sup> - Ocena Technologii Medycznych; prowadził także wykłady na studiach podyplomowych z Zarządzania w Ochronie Zdrowia oraz Marketingu Farmaceutycznym;

- uczestniczył również w szkoleniu podyplomowym lekarzy (w CMKP) w zakresie: epidemiologii, hipertensjologii, ginekologii, zdrowia publicznego, medycyny metabolicznej oraz neonatologii.

W zakresie farmakoekonomiki dr hab. Marcin Czech ma znaczące osiągnięcia na szczeblu krajowym, bowiem stworzył i przed- i podyplomowe programy nauczania w tej dziedzinie wiedzy, realizowane w trzech uczelniach państwowych: Warszawskim Uniwersytecie Medycznym, Uniwersytecie Warszawskim oraz Politechnice Warszawskiej. Kandydat przewodniczył także grupie tworzącej wytyczne edukacyjne Polskiego Towarzystwa Farmakoekonomicznego. Ich pokłosiem była publikacja trzech podręczników autorstwa Kandydata, dwóch podręczników pod Jego redakcją, trzech słowników oraz leksykonu.

### **Doświadczenie w kierowaniu zespołami badawczymi i uczestnictwo w realizacji grantów badawczych**

Kandydat ma odpowiednie doświadczenie w kierowaniu zespołami badawczymi w projektach finansowanych zarówno w drodze konkursów krajowych jak i zagranicznych oraz liczące się osiągnięcia w pozyskiwaniu funduszy na projekt naukowo-badawcze, w ramach których prowadził szeroką działalność naukowo-badawczą.

Brał czynny udział w dwóch projektach finansowanych z funduszy UE:

- Międzynarodowy projekt badawczy 7th European Union Framework Programme (Working Package 3) – „International Research on Quality in Healthcare-Interquality (2010-2014) – kierowanie Working Package 3;

- Health Technology Assessment Working Group, The International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research;

- Cost of severe hypoglycaemia in nine European countries (SHIRE) (2012-2015) – kierowanie ośrodkami w 9 krajach.

Kandydat realizował także dwa uzupełniające się granty krajowe finansowane przez Ministerstwo Zdrowia:

- Narodowy program wyrównywania dostępności do profilaktyki i leczenia chorób układu sercowo-naczyniowego – POLKARD 2005 – kierowanie częścią ekonomiczną;

- Narodowy program wyrównywania dostępności do profilaktyki i leczenia chorób układu sercowo-naczyniowego – POLKARD 2015, Niewydolność Serca – kierowanie częścią ekonomiczną.

W latach 2008-2011 był wykonawcą w granie badawczym: „Metody szacowania kosztów pośrednich choroby i wpływu stanu zdrowia na aktywność zawodową i wydajność pracy – znaczenie w procesie oceny farmakoekonomicznej technologii medycznych”.

Dr hab. Marcin Czech od wielu lat uczestniczy w międzynarodowych zespołach badawczych: Hannover Medical School; University of York; University of Liverpool; University of Catania; University of Southern Denmark, Medical University of Sofia; Astana Medical University; University of Athens.

### **Staż naukowe i współpraca naukowa**

Staż zagraniczne:

- Management School, University of Liverpool (2 tyg., 2009);
- Advanced Pharmacoeconomics, University of St. Andrews (1 tydz., 2002)
- Advances Course on Socioeconomic Evaluation of Medicines, McMaster University (1 tydz., 2002);
- Socio-economic Evaluation of Medicines, University of York (2 tyg., 1998);
- Centre de Recherche, les Laboratoires Servier (2 mies., 1997).

Powyższe staże zagraniczne stanowiły dobrą podstawę do późniejszych międzynarodowych kontaktów naukowych oraz zdobycia kompetencji językowych w zakresie terminologii medycznej w języku angielskim, francuskim, rosyjskim oraz niemieckim.

Kandydat jest członkiem dwóch międzynarodowych stowarzyszeń naukowych: International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research oraz Health Technology Assessment International. Należy także do Polskiego Towarzystwa Farmakoekonomicznego, pełniąc funkcję prezesa w latach 2004-2006, a obecnie prezesa-elekta. Jest również członkiem Rady Nadzorczej w Polskim Towarzystwie Koordynowanej Opieki Zdrowotnej.

Kandydat był recenzentem prac publikowanych w czasopismach międzynarodowych posiadających współczynnik wpływu *impact factor*: Public Health; BMC Endocrine Disorders; Clinical Drugs Investigation; Current Medical Research and Opinion; International Journal of Public Health; Pharmacological Reports; Kardiologia Polska; Human Factors and Ergonomics in Manufacturing. Świadczy to o międzynarodowej rozpoznawalności dorobku naukowego Kandydata w dziedzinie nauk medycznych.

Aktualnie jest członkiem dwóch komitetów redakcyjnych w: „Journal of Health Policy and Outcomes Research” oraz „Farmacja Szpitalna”.



Dr hab. Marcin Czech pracuje aktualnie w dwóch zespołach eksperckich: Zespół Ekspercki Polskiej Akademii Nauk ds. cukrzycy oraz w Zespole Eksperckim „Strategic trends and scenarios for Polish pharma market, 2010 perspective”.

### **Doświadczenie organizacyjne oraz w popularyzacji nauki**

Dr hab. Marcin Czech od roku 2017 jest podsekretarzem stanu w Ministerstwie Zdrowia, odpowiedzialnym za nadzór nad Departamentem Polityki Lekowej i Farmacji oraz Departamentu Współpracy Międzynarodowej. Kandydat kieruje zespołem opracowującym założenia polityki lekowej państwa, uwzględniającym dostępność, jakość i racjonalne stosowanie leków.

Pełni także funkcje Kierownika Zakładu Farmakoekonomiki oraz Kierownika Zespołu ds. Kontroli Zakażeń Szpitalnych - Epidemiologa w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie.

W latach 2008-2015 pełnił funkcję kierownika ds. Ekonomiki Zdrowia, Europa w firmie Novo Nordisk. W Politechnice Warszawskiej był kierownikiem studiów podyplomowych na Interdyscyplinarnych Studiach Menadżerów Farmacji. Od 15 lat uczestniczy w organizacji corocznych konferencji Polskiego Towarzystwa Farmakoekonomicznego.

Kandydat brał aktywny udział w imprezach popularyzujących naukę, kulturę oraz sztukę – np. udział w organizacji Dni Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Brał udział w wielu audycjach telewizyjnych, radiowych i przygotowaniu materiałów prasowych popularyzujących tematy związane z farmakoekonomiką i polityką lekową państwa.

### **Nagrody i odznaczenia**

Kandydat był wielokrotnie nagradzany za działalność naukową i dydaktyczną:

- Pierwsza nagroda rektorska (UW 2010) za autorstwo książki: „Farmakoekonomika w opiece farmaceutycznej”.
- Nagroda indywidualna JM Rektora WUM za wprowadzenie nowej formy zajęć dydaktycznych dla studentów z przedmiotu Zarządzanie i Ekonomia Farmacji (nagroda zespołowa)
- Nagroda JM Rektora Politechniki Warszawskiej za program edukacyjny z farmakoekonomiki;
- Nagroda „Best and Brightest” za wyniki na studiach MBA;
- Nagrody za najlepsze prace dyplomowe i magisterskie;

- Praca doktorska z wyróżnieniem;
- Egzamin specjalizacyjny z epidemiologii z wyróżnieniem
- Nagroda Ministra Zdrowia za najlepiej zdany egzamin specjalizacyjny ze zdrowia publicznego

W dostępnym kwestionariuszu osobowym nie znaleziono informacji na temat odznaczeń państwowych i resortowych.

### **Wniosek końcowy**

Podsumowując osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne Kandydata, stwierdzam, iż we wszystkich ocenianych zakresach działalności posiada On znaczący oryginalny dorobek, który został istotnie powiększony po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego. Najważniejsze osiągnięcia Kandydata cechuje konsekwentna interdyscyplinarność, wyrażona w umiejętnym połączeniu farmakoekonomiki i ekonomii zdrowia. Nie ulega wątpliwości, że dzięki optymalnym analizom farmakoekonomiki można oceniać potrzeby i szukać najbardziej efektywnych rozwiązań systemowych w dziedzinie ochrony zdrowia.

Całościowy dorobek naukowy dr hab. Marcin Wojciecha Czecha, jest w pełni wystarczający do ubiegania się o tytuł naukowy profesora nauk medycznych i spełnia niezbędne wymogi art. 26 ust.1 Ustawy z dnia 14 marca 2013 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (dz. U. z 2017 r. poz.1789).

W świetle powyższej opinii mam zaszczyt poprzeć wniosek Wysokiej Rady Wydziału Instytutu Matki i Dziecka w Warszawie o nadanie dr hab. Marcinowi W. Czechowi tytułu naukowego profesora nauk medycznych

Prof. dr hab. med. Krzysztof Klukowski.