

07. 04. 2023

RND|KDNF|H-161|9|23



UNIwersytet Medyczny w Białymstoku
Wydział Farmaceutyczny
Z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
15-222 Białystok, ul. Mickiewicza 2D
Tel. 85 7485708, FAX 85 7485882

Białystok, 7.04.2023

Prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Skrzydlewska

OCENA**dorobku naukowo-badawczego i dydaktyczno-organizacyjnego****dr n. farm. Magdaleny Beaty Skarżyńskiej,****adiunkta badawczo-dydaktycznego****wykonana na zlecenie****Rady Dyscypliny Nauk Farmaceutycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego****w związku z postępowaniem o nadanie****stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych****1. Dane biograficzne**

Dr n. farmaceutycznych Magdalena B. Skarżyńska jest z wykształcenia farmaceutą (Wydział Farmaceutyczny, WUM, 2011), ale także bardzo wzbogaciła swoje wykształcenie podstawowe niewyobrażalną liczbą różnych tematycznie, ale co należy podkreślić jednoznacznie związanych ściśle z naukami farmaceutycznymi, Studiów podyplomowych (w tym: Strategia zarządzania w sektorze farmaceutycznym -WSZiB w Krakowie; Metodologia badań Klinicznych - WUM; Interdyscyplinarne studia Menadżerów Farmacji – PW; Niekomercyjne badania kliniczne -projektowanie, realizacja i zarządzanie – UM we Wrocławiu). Zatem zawodowe ukierunkowanie Kandydatki było od moment rozpoczęcia studiów wyższych bardzo jednoznaczne. W konsekwencji uzyskanie w 2018r stopnia doktora nauk farmaceutycznych w oparciu o doktorat „Zbadania wpływu dwóch algorytmów podawania glikokortykosterydów na zachowanie resztek słuchowych u pacjentów z częściową głuchotą poddanych operacji wszczepienia implanatu słuchowego” w Narodowym Instytucie Leków stanowiło naturalny rozwój naukowy Habilitantki. Jednocześnie należy podkreślić, że w międzyczasie Habilitantka uzyskała specjalizacje z farmacji aptecznej (WUM); farmacji szpitalnej (UJ) oraz kończy teraz specjalizację z farmacji klinicznej (UM we Wrocławiu). Można zatem obserwować bardzo konsekwentne i wysoce rozwijające umiejętności naukowo-praktyczne działania Habilitantki, od etapu naukowego zaczynając (2009/2010 grant Searching for the new sources), poprzez rozwój naukowo-zawodowy na przestrzeni ostatnich 12 lat, które owocują obecnie złożoną rozprawa habilitacyjną.

Na podkreślenie zasługuje również różnorodność drogi zawodowej dr M.B. Skarżyńskiej, która przez 12 lat pracowała w sektorze prywatnym (Karmazyn sp.z o.o. i Instytucie Narządów Zmysłów, Sp. Z o.o. oraz Centrum Słuchu i Mowy Sp. Z o.o.), oraz na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym (Studium Kształcenia Podyplomowego (jako kierownik specjalizacji z Farmacji aptecznej oraz

Farmacji szpitalnej oraz jako adiunkt badawczo dydaktyczny w Zakładzie Farmakodynamiki. Jednak wszystkie zatrudnienia związane były i są w sposób jednoznaczny z farmacją w jej różnych aspektach.

Zatem mamy odczynienia z doktorem nauk farmaceutycznych, który swoją karierę opiera na nauce, ale rozwija się i udziela w wielokierunkowych działaniach, w tym gospodarczych, w zakresie nauk farmaceutycznych.

2. Dane dotyczące dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego i organizacyjnego

Dorobek naukowy dr n. farm. *Magdaleny Beaty Skarżyńskiej* obejmuje 107 prac pełnotekstowych w tym z okresu przed doktoratem: 50 publikacji o IF – 7,966 (p.MEiN-354) oraz 1 rozdział w monografii naukowej oraz po doktoracie 57 publikacji (liczba w oparciu tylko o dane Kandydatki – brak takich danych w Analizie bibliometrycznej) o IF – 64,8798 (p.MEiN-3453) oraz 6 rozdziału w monografiach naukowych. Działaniom typowo publikacyjnym towarzyszyły doniesienia konferencyjne, w tym zarówno krajowe jak i w znaczącej liczbie międzynarodowe (66 przed doktoratem oraz 59 po doktoracie). Wskaźniki scientometryczne wskazują, że Index Hirscha wynosi 6 a liczba cytowań 144 wg Web of Science. Niepokój budzą wszakże rozbieżności w wartościach IF podawanych przez kandydatkę i Bibliotekę WUM. Ponieważ jednak Kandydatka przez większą część cześć swojej kariery zawodowej związana była z innymi instytucjami niż WUM, być może to jest powodem, że Biblioteka nie wykazuje całości dorobku. Należy jednocześnie zauważyć, że zdecydowana większość publikacji dr MB Skarżyńskiej pochodzi z okresu po obronie doktoratu. Natomiast biorąc pod uwagę tematykę badawczą, to daje się zauważyć, że tematyka osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę habilitacji jest dalszym rozwijaniem tematyki doktoratu. Jest to prawdopodobnie konsekwencją ukierunkowania (w tym specjalizacyjnego) rozwoju Kandydatki podążającej konsekwentnie w kierunku farmacji klinicznej.

Osiągnięcie naukowe

Tytuł osiągnięcia naukowego „Optymalizacja farmakoterapii w zakresie efektywności, skuteczności i bezpieczeństwa zastosowania ogólnoustrojowego glikokortykosteroidów oraz miejscowo podawanych kortykosteroidów u pacjentów z nagłą głuchotą czuciowo-nerwową, częściową głuchotą (którzy poddani zostali procedurze wszczepienia implantu ślimakowego) lub chorujących na przewlekłe wysiękowe zapalenie ucha środkowego” jednoznacznie wskazuje na udział dr MB Skarżyńskiej w badaniach klinicznych, a konkretnie w zastosowaniu farmakoterapii do działań klinicznych. Osiągnięcie naukowe obejmuje 6 publikacji o łącznym IF=22,509, w których Kandydatka jest pierwszym autorem oraz autorem korespondencyjnym, a wskazuje, że była współautorem koncepcji prac, przygotowania tez badawczych oraz przygotowania dyskusji. Procentowy Jej udział w przygotowaniu większości prac przekracza 80%, co jest być może określone nieco na wyrost biorąc pod uwagę liczbę współautorów w niektórych z nich. Jednak wątpliwości rozstrzygają podpisane przez współautorów oświadczenia.

Kandydatka, już na początku swojej drogi naukowej, w okresie przygotowania rozprawy doktorskiej, podjęła ważny temat naukowo-medyczny dotyczący wykorzystywania glikokortykosteroidów, dodając do tego obecnie kortykosteroidy stosowane miejscowo jako związki przeciwzapalne i immunomodulujące, które są stosowane w medycynie praktycznej związanej z nagłą głuchotą, a obecnie oceniane pod kątem leczenia częściowej głuchoty jednak bez jednoznacznych, w tym kierunku, wytycznych. Wyniki cyklu przedstawionych publikacji wykazały, że ogólnoustrojowe

zastosowanie glikokortykosteroidów pacjentom z częściową głuchotą i z wszczepionym implantem są skuteczne, gdyż pozwala na zachowanie resztek słuchu i bezpieczne w stosowaniu w obserwowanym okresie 1 roku. Ponadto dzięki analizie retrospektywnej Autorka stwierdziła skuteczność zastosowania glikokortykosteroidów w leczeniu nagłej głuchoty czuciowo-nerwowej. Wykazała również zależność skuteczności terapii od wieku pacjentów. Ponadto dr MB Skarżyńska stwierdziła, że miejscowe zastosowanie kortykosteroidów u dzieci chorych na przewlekłe zapalenie ucha nie jest skuteczne. Zatem przeprowadzone badania stanowią praktyczny wkład Kandydatki w badania farmakologiczne dotyczące możliwości i efektywności zastosowania leków sterydowych w leczeniu problemów otolaryngologicznych. Wart podkreślenia jest fakt, że badania przeprowadzono na stosunkowo dużych liczebnie grupach chorych, co znacząco uwiarygadnia ich wartość, ocenioną już wcześniej przez recenzentów czasopism, w których wyniki były publikowane.

Szkoda jednak, że Kandydatka nie wygenerowała krótkich – punktowych wniosków ze przedstawionych jako osiągnięcie habilitacyjne prac. Byłoby to znacznie bardziej czytelne. Ponadto biorąc pod uwagę aktywność naukową Kandydatki mogła powiększyć zakres swojego osiągnięcia naukowego poprzez większe rozwinięcie elementów farmaceutycznych/terapeutycznych aniżeli klinicznych, zwłaszcza biorąc pod uwagę Jej wykształcenie. Jednak takie ukierunkowanie wyjaśnia jednoznacznie przygotowywanie się Kandydatki do roli farmaceuty klinicznego.

Działalność naukowa

Bardzo istotnym elementem pracy naukowej dr M.B. Skarżyńskiej jest współpraca międzynarodowa w tym z Uniwersytetem w Ferrarze (9 publikacji) oraz z w/w Uniwersytetem i Uniwersytetem w Brazylii (10 publikacji oraz 2 doniesienia zjazdowe), która zaowocowała w bardzo konkretny sposób. W aspekcie współpracy międzynarodowej mieści się także 4-tygodniowy staż naukowo-zawodowy w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym w Palma de Mallorca odbyty w ramach Międzynarodowego Programu Staży zawodowych dla polskich farmaceutów.

Badania w których Kandydatka dotychczas uczestniczyła w większości były wynikiem udziału w realizacji grantów, w tym NCBR (2021-2023 – specjalista ds. badań klinicznych) oraz w wielośrodkowych badaniach klinicznych, w tym trajali klinicznych dotyczących farmakoterapii z wykorzystaniem tezepelumabu, beznralizumabu, preparatów: oto-104, STR001 oraz wyciągu miłorzębu japońskiego. Jednocześnie należy podkreślić, że Kandydatka już na progu kariery naukowej była również kierownikiem mini-grantu FW25/NM/2010 (okres studiów). Wskazuje to na wiedzę i umiejętności zawodowo-naukowe Kandydatki oraz na umiejętność współpracy w większych zespołach badawczo-medycznych.

Dr M.B. Skarżyńska uczestniczyła w działaniach naukowych nie tylko publikacyjnie, ale również poprzez aktywną działalność w towarzystwach i stowarzyszeniach o charakterze zawodowo-naukowym (co najmniej 10), jak również aktywnie wspierała organizację konferencji naukowych (kilkudziesięciu krajowych oraz międzynarodowych) działając w komitetach organizacyjnych. Brała również aktywny udział w sesjach naukowych konferencji jako ich przewodnicząca (4 krajowych oraz 2 międzynarodowych). Kandydatka uczestniczyła również jako zaproszony edytor w numerach specjalnych Life oraz jest stałym członkiem zespołów recenzentów (Life, Microorganisms) oraz przygotowuje recenzje dla prawie 50 różnych czasopism.

Kandydatka wskazuje również, iż jest/była promotorem pomocniczym rozprawy doktorskiej lek Bartłomieja Króla (promotor dr hab. D.Raj-Kozik), brak jest jednak danych czy przewód został zakończony czy też jest w trakcie.

Dr MB Skarżyńska bierze również bardzo aktywny udział w popularyzacji nauki, w tym przede wszystkim poprzez uczestniczenie w audycjach popularno-naukowych zarówno radiowych jak i telewizyjnych (ponad 10 w ciągu ostatnich 3 lat), a dotyczących aktualnych problemów zdrowia i terapii.

Ponadto dr MB Skarżyńska nieustannie rozwija swoje umiejętności naukowo-zawodowe poprzez uczestniczenie, w ostatnich kilku latach, w ponad 30 różnego typu szkoleniach i kursach.

Działalność dydaktyczna

Biorąc pod uwagę stosunkowo krótki okres pracy dr MB Skarżyńskiej na Uczelni jej aktywność dydaktyczna wskazuje jednak na zaangażowanie w ten rodzaj działalności, na którą składają się: wykłady z zakresu opieki farmaceutycznej dla studentów kierunku Farmacja (WUM); wykłady z zakresu badań klinicznych dla studentów lingwistyki (WUM); wykłady dla studentów kierunku fizjoterapia (WUM) oraz przygotowanie skryptów dla studentów kierunku fizjoterapia (Nebulizacja w praktyce otolaryngologicznej). Ponadto dr MB Skarżyńska jest kierownikiem praktyk studenckich dla studentów kierunku Farmacja (rok 3).

Wniosek końcowy

Podsumowując dotychczasowy dorobek naukowo-dydaktyczno-organizacyjny dr M.B. Skarżyńskiej należy stwierdzić iż jest on wieloaspektowy od naukowo-zawodowego poprzez dydaktyczny aż do popularyzatorskiego. Niestety dokumentacja mająca na celu przedstawienie osiągnięć dr M.B. Skarżyńskiej jest mało przejrzyste przygotowana, z brakiem danych szczegółowych lub z rozbieżnościami np. w danych bibliometrycznych (autorki i biblioteki). Utrudnia to zatem jednoznaczną ocenę osiągnięć ogólnie i osiągnięcia habilitacyjnego w szczególności IF i Indeks Hirscha.

Jednakże biorąc pod uwagę wszystkie aspekty działalności Kandydatki, w tym naukowy, dydaktyczny oraz organizacyjny i mając na uwadze bardzo konsekwentny rozwój w zakresie farmacji klinicznej, oceniam dorobek dr M.B. Skarżyńskiej jako wystarczający do nadania jej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki farmaceutyczne.

W związku z powyższym, przedkładam *Radzie Dyscypliny Nauk Farmaceutycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego* wniosek o nadanie Pani Dr Magdalenie Beacie Skarżyńskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki farmaceutyczne.

Prof. dr hab. Elżbieta Skrzydlewska