

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 17.04.2023r.

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne
wszczęty na wniosek dr n. farm. Joanny Sobiak

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Kapitułę Kolegium Nauk Farmaceutycznych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu uchwałą nr 3/2023, w dniu 24 stycznia 2023r., działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2022.574 z późn. zm.) oraz § 2 ust.1 uchwały nr 34/2021 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 24 lutego 2021r. w sprawie określenia zasad postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w zw. z § 3 ust. 3 uchwały nr 83/2021 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 26 maja 2021 r, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „Farmakokinetyczne i farmakodynamiczne aspekty terapii kwasem mykofenolowym u dzieci z zespołem nerczycowym leczonych mykofenolanem mofetylu” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. farm. Joannie Sobiak stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

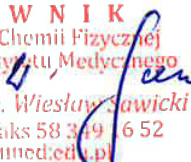
UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

K I E R O W N I K
Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki
tel. 58 349 12 79, faks 58 349 16 52
wawielki@gdmu.edu.pl



.....
Przewodniczący/(a) Komisji Habilitacyjnej

Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe dr n. farm. Joanny Sobiak stanowi cykl publikacji pt: „Farmakokinetyczne i farmakodynamiczne aspekty terapii kwasem mykofenolowym u dzieci z zespołem nerczycowym leczonych mykofenolanem mofetylu”

Kandydatka posiada w swym dorobku następujące osiągnięcia:

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JCR)* – **20**
2. Autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych nie umieszczonych w bazie JCR – **5**
3. Sumaryczny *Impact Factor* publikacji naukowych według listy *Journal Citation Reports* – **48,256** w tym **22,736** punktów za prace stanowiące podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego. W **16** pracach Habilitant/ka jest pierwszym autorem, Sumaryczny *Impact Factor* tych prac wynosi **34,077** punktów (w tym **22,736** – cykl prac stanowiących podstawę do habilitacji), **515** punktów MNiSW.
4. Liczba cytowań publikacji według bazy *Web of Science (WoS)* – **116**
5. Indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy *WoS* – **6**
6. Punktacja wg klasyfikacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – **983** punktów.
7. Kierowanie krajowymi i międzynarodowymi projektami badawczymi – **1**
8. Współwykonawca w realizacji projektów badawczych krajowych – **1**
9. Udział w międzynarodowych projektach badawczych – **1**
10. Czynny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych – **17**
11. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych – **1**
12. Staże zagraniczne w ośrodkach naukowych – brak
13. Otrzymane nagrody i wyróżnienia – **6**
14. Czynny udział w organizacjach – **2**
15. Recenzowanie **47** publikacji do czasopism o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

Ocena osiągnięcia naukowego

Podstawą przedstawionego przez dr n. farm. Joannę Sobiak osiągnięcie naukowego „Farmakokinetyczne i farmakodynamiczne aspekty terapii kwasem mykofenolowym u dzieci z zespołem nerczycowym leczonych mykofenolanem mofetylu”, jest cykl sześciu monotematycznych artykułów naukowych. Przedstawione w cyklu publikacje posiadają sumaryczny współczynnik Impact Factor równy 22,736, natomiast Punktacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego wynosi 35 punktów za publikację z okresu do 31.12.2018 r. oraz 480 punktów za artykuły opublikowane od 1.01.2019 r.

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

1. Sobiak Joanna, Resztak Matylda, Ostalska Nowicka Danuta, Zachwieja Jacek, Gąsiorowska Karolina, Piechanowska Wiktoria, Chrzanowska Maria. Monitoring of mycophenolate mofetil metabolites in children with nephrotic syndrome and the proposed novel target values of pharmacokinetic parameters. *Eur. J. Pharm. Sci.* 2015;77:189-196. IF = 3,773; MEiN = 35.
2. Sobiak Joanna, Resztak Matylda, Pawiński Tomasz, Żero Paweł, Ostalska Nowicka Danuta, Zachwieja Jacek, Chrzanowska Maria. Limited sampling strategy to predict mycophenolic acid area under the curve in pediatric patients with nephrotic syndrome: a retrospective cohort study. *Eur. J. Clin. Pharmacol.* 2019;75(9):1249-1259. IF = 2,641; MEiN = 100.
3. Sobiak Joanna, Józwiak Alicja, Wziętek Honorata, Zachwieja Jacek, Ostalska-Nowicka Danuta. The application of inosine 5'-monophosphate dehydrogenase activity determination in peripheral blood mononuclear cells for monitoring mycophenolate mofetil therapy in children with nephrotic syndrome. *Pharmaceuticals.* 2020;13(8):200. IF = 5,863; MEiN = 100.
4. Sobiak Joanna, Resztak Matylda, Chrzanowska Maria, Zachwieja Jacek, Ostalska-Nowicka Danuta. The evaluation of multiple linear regression-based limited sampling strategies for mycophenolic acid in children with nephrotic syndrome. *Molecules.* 2021;26(12):3723. IF = 4,927; MEiN = 140.
5. Sobiak Joanna, Resztak Matylda. A systematic review of multiple linear regression-based limited sampling strategies for mycophenolic acid area under the concentration-time curve estimation. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet.* 2021;46(6):721-742. IF = 2,569; MEiN = 40.
6. Sobiak Joanna, Resztak Matylda, Zachwieja Jacek, Ostalska-Nowicka Danuta. Inosine monophosphate dehydrogenase activity and mycophenolate pharmacokinetics in children with nephrotic syndrome treated with mycophenolate mofetil. *Clin. Exp. Pharmacol. Physiol.* 2022;49:1197–1208. IF = 2,963; MEiN = 100.

Przedstawiony w osiągnięciu naukowym cykl prac dotyczy wyznaczenia farmakokinetyki oraz farmakodynamiki kwasu mykofenolowego u dzieci z zespołem nerczycowym leczonych mykofenolanem mofetylu. Przeprowadzono analizę uzyskanych wyników w kierunku użyteczności w terapeutycznym monitorowaniu leków. W badaniach uczestniczyły dzieci z zespołem nerczycowym leczone mykofenolan mofetylu w Klinice Nefrologii Dziecięcej i Nadciśnienia

Tętniczego Szpitala Klinicznego im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu.

Wszyscy Członkowie Komisji Habilitacyjnej pozytywnie ocenili przedstawione osiągnięcie naukowe, a także aktywność naukową, dydaktyczną i organizacyjną dr n. farm. Joanny Sobiak. **Prof. dr hab. Ewa Poleszak** w swojej recenzji stwierdza, że tematyka badań prowadzonych przez Habilitantkę wpisuje się w obecne kierunki rozwoju nauk medycznych, a uzyskane wyniki bezpośrednio przyczyniają się do zwiększenia skuteczności i bezpieczeństwa leczenia dzieci z zespołem nerczycowym. Podkreśla również, że dr n. farm. Joanna Sobiak swobodnie porusza się w obszarze zagadnień związanych z farmakokinetyką i terapią, a zaprojektowanie badań świadczy o umiejętności dojrzałego podejścia do problemów naukowych. Recenzentka wyróżniła szeroką współpracę Habilitantki z uczelnianymi i pozauczelnianymi jednostkami badawczymi, a także stałe podnoszenie kompetencji zawodowych poprzez udział w szeregu różnych szkoleń, kursów i warsztatów. Recenzja **prof. dr hab. Elżbiety Wysockiej** wskazuje, że wyniki uzyskane przez Habilitantkę mogą zostać z powodzeniem wykorzystane podczas prowadzenia terapii pod kontrolą stężenia kwasu mykofenolowego we krwi w badanej populacji chorych. Recenzentka zauważa również doświadczenie Habilitantki w badaniach z zakresu farmakokinetyki klinicznej oraz umiejętność współpracy z lekarzami i innymi pracownikami służby zdrowia, a także fakt że dorobek naukowy poza cyklem publikacji jest również spójny tematycznie oraz został istotnie zwiększony po uzyskaniu stopnia doktora. Pani Profesor wymieniła uczelniane granty badawcze oraz projekt NCN Miniatura, którego Habilitantka jest kierownikiem. Wyróżniła również znaczną liczbę odbytych szkoleń, jednak zaznaczyła że miały one miejsce wyłącznie w ośrodkach krajowych. Wskazała przez to na słabszą aktywność Habilitantki w więcej niż jednej uczelni, czy instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej. **Prof. dr hab. Paweł Olczyk** stwierdził, że naukowe osiągnięcia Habilitantki wskazują na Jej przygotowanie do samodzielnej pracy naukowej, współpracy z innymi jednostkami badawczymi w kraju i za granicą, do kierowania zespołem badawczym i do merytorycznej opieki nad młodą kadrą naukową. Podkreślił że jest uznaną specjalistką w dziedzinie farmacji klinicznej, koncentrującą się na problematyce onkologiczno-transplantologicznej. Wyróżnił także dokonania dydaktyczne Habilitantki powiązane z przedmiotem jej zainteresowań naukowo-badawczych, oraz aktywność organizacyjną na rzecz Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu. **Prof. dr hab. Andrzej Członkowski** w swojej recenzji podkreślił, że dr n. farm. Joanna Sobiak potrafiła nawiązać współpracę kliniczną, wykorzystać zarówno nabyte umiejętności dydaktyczne jak i zdolności organizacyjne współpracując z wieloma ośrodkami oraz łącząc wiadomości nauk podstawowych i wiedzę kliniczną. Profesor stwierdził, że Habilitantka współpracując z wieloma osobami uzyskała bardzo dużą samodzielność oraz możliwość wpływu na ostateczny kształt przygotowywanych publikacji. Członek Komisji **dr hab. n. farm. Małgorzata Kucińska** w swojej opinii podkreśliła, że opracowanie odpowiedniej metodyki

opartej o pomiary aktywności dehydrogenazy inozynomonofosforanu, może przyczynić się do wprowadzenia do praktyki klinicznej nowego biomarkera skuteczności leczenia mykofenolanu mofetylu u dzieci z zespołem nerczycowym. Ponadto określiła, że wyniki prac składających się na osiągnięcie naukowe mogą zostać wykorzystane do opracowania podstaw terapii monitorowanej dla kwasu mykofenolowego u pacjentów pediatrycznych chorujących na zespół nerczycowy. Sekretarz Komisji **dr hab. n. farm. Jarosław Piskorz** podkreślił dużą liczbę prac z pierwszym autorstwem, wiodący wkład habilitantki w prowadzone badania oraz autorstwo 47 recenzji publikacji, co świadczy o uznaniu znaczącej wiedzy i doświadczenia w dziedzinie związanej z prowadzonymi badaniami przez zespoły edytorów czasopism naukowych. Przewodniczący Komisji **prof. dr hab. Wiesław Sawicki** podkreślił współpracę Habilitantki z innymi zespołami naukowymi oraz szpitalami klinicznymi. Ponadto określił parametry naukometryczne określające dorobek naukowy Habilitantki jako dobre, zaznaczając jednocześnie że liczba cytowań mogła by być wyższa. W konkluzji Przewodniczący Komisji ocenił że wymagania przytoczone w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. są spełnione i popiera starania o nadanie stopnia naukowego dr. hab. nauk farmaceutycznych.

Podsumowanie i wniosek końcowy:

Po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku wszyscy Członkowie Komisji stwierdzili, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „Farmakokinetyczne i farmakodynamiczne aspekty terapii kwasem mykofenolowym u dzieci z zespołem nerczycowym leczonych mykofenolanem mofetylu” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyrazili pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. farm. Joannie Sobiak stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

Przewodniczący/a Komisji

K I E R O W N I K
Katedry i Zakład Chemii Fizycznej
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki
tel. 58 349 12 79, faks 58 349 16 52
wsawicki@poczta.umg.edu.pl

