

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 21 czerwca 2021 roku
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. Doroty Danielak

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Kolegium Nauk Farmaceutycznych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu uchwałą nr 37/2021, w dniu 26 lutego 2021 r., działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2021.478) oraz uchwały nr 34/2021 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 24 lutego 2021 r. w sprawie określenia Zasad postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w Uniwersytecie Medycznym im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „Metody analizy populacyjnej w ocenie farmakokinetyki leków i ich metabolitów” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. farm. Dorocie Danielak 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.

Prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik


.....
(podpis Przewodniczącej Komisji Habilitacyjnej)

Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe **dr n. farm. Doroty Danielak** stanowi cykl publikacji
pt: „Metody analizy populacyjnej w ocenie farmakokinetyki leków i ich metabolitów.”

Kandydatka posiada w swym dorobku następujące osiągnięcia:

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JCR)* – 13 publikacji, w tym cykl 5 prac stanowiących podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego.
2. Autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych nie umieszczonych w bazie JCR – 9
3. Sumaryczny *Impact Factor* publikacji naukowych według listy *Journal Citation Reports* – **40,259**, w tym **13,838** punktów za prace stanowiące podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego. W 11 pracach Habilitantka jest pierwszym autorem, sumaryczny *Impact Factor* tych prac wynosi 24,956 punktów (w tym 9,197 – cykl prac stanowiących podstawę do habilitacji), 329 punktów MNiSW.
4. Liczba cytowań publikacji według bazy *Web of Science (WoS)* – **217**
5. Indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy *WoS* – **9**
6. Punktacja wg klasyfikacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – **757** punktów (w tym 195 za cykl 5 prac stanowiących osiągnięcie naukowe).
7. Kierowanie krajowymi i międzynarodowymi projektami badawczymi – **1**
8. Współwykonawca w realizacji projektów badawczych krajowych – **3**
9. Udział w międzynarodowych projektach badawczych –
10. Czynny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych - **12** (7 zjazdów ogólnokrajowych i 5 zjazdów zagranicznych)
11. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych: członek *Journal Topic Board* czasopisma *Molecules*
12. Staże zagraniczne w ośrodkach naukowych – **1**
13. Otrzymane nagrody i wyróżnienia - **6**
14. Recenzowanie **40** publikacji do czasopism o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

Ocena osiągnięcia naukowego

Na osiągnięcie naukowe Habilitantki pt. „Metody analizy populacyjnej w ocenie farmakokinetyki leków i ich metabolitów” składa się cykl 5 prac gdzie Habilitantka jest pierwszym i korespondencyjnym autorem o łącznej punktacji IF 13,838 i 195 MNiSW.

Do osiągnięcia naukowego zostały włączone następujące publikacje:

Dorota Danielak, Joanna Sobiak, Jacek Wachowiak, Franciszek Główka, Maria Chrzanowska.
Development of a limited sampling strategy for the estimation of exposure to high-dose etoposide after intravenous infusion in pediatric patients. *Ther. Drug. Monit.* 2017; 39 (2), 138 –

144. doi: 10.1097/FTD.0000000000000368. Wartość IF: 2,092; 5-year IF: 2,136 Punktacja Min. Nauki: 30

Dorota Danielak, Jadwiga Twardosz, Anna Kasprzyk, Jacek Wachowiak, Krzysztof Kałwak, Franciszek Główka. Population pharmacokinetics of treosulfan and development of a limited sampling strategy in children prior to hematopoietic stem cell transplantation. *Eur. J. Clin. Pharmacol.* 2018; 74 (1), 79 – 89. doi: 10.1007/s00228-017-2344-x. Wartość IF: 2,774; 5-year IF: 2,883 Punktacja Min. Nauki: 30

Dorota Danielak, Marta Karaźniewicz-Łada, Anna Komosa, Paweł Burchardt, Maciej Lesiak, Łukasz Kruszyna, Agnieszka Graczyk-Szuster, Franciszek Główka. Influence of genetic co-factors on the population pharmacokinetic model for clopidogrel and its active thiol metabolite. *Eur. J. Clin. Pharmacol.* 2017; 73 (12), 1623 – 1632. doi: 10.1007/s00228-017-2334-z Wartość IF: 2,679; 5-year IF: 2,883 Punktacja Min. Nauki: 30

Dorota Danielak, Anna Kasprzyk, Tomasz Wróbel, Jacek Wachowiak, Krzysztof Kałwak, Franciszek Główka. Relationship between exposure to treosulfan and its monoepoxytransformer - an insight from population pharmacokinetic study in pediatric patients before hematopoietic stem cell transplantation. *Eur. J. Pharm. Sci.* 2018; 120, 1 – 9. Doi: 10.1016/j.ejps.2018.04.036 Wartość IF: 3,532; 5-year IF: 3,712 Punktacja Min. Nauki: 35

Dorota Danielak, Michał Romański, Anna Kasprzyk, Artur Teżyk, Franciszek Główka. Population pharmacokinetic approach for evaluation of treosulfan and its active monoepoxide disposition in plasma and brain on the basis of a rat model. *Pharmacol. Rep.* doi: 10.1007/s43440-020-00115-0. Wartość IF: 2,761; 5-year IF: 2,829 Punktacja Min. Nauki: 70

Recenzentami dorobku naukowego dr n. farm. Doroty Danielak byli: prof. dr hab. Barbara Malawska, dr hab. Małgorzata Zygmunt, dr hab. Tomasz Pawiński, prof. dr hab. Elżbieta Wyska. Wszystkie recenzje są pozytywne.

Do najważniejszych osiągnięć w przedstawionym cyklu publikacji należą:

1. opracowanie i zwalidowanie modeli opisujących farmakokinetykę etopozydu u dzieci, farmakokinetykę klopidogrelu i jego aktywnego metabolitu oraz farmakokinetykę treosulfanu i jego epoksytransformetu u dzieci i w modelu zwierzęcym.
2. Opisanie wpływu allelu *CYP2C19*2* na ułamek ilości klopidogrelu przekształcanego do aktywnego metabolitu,
3. Opracowanie strategii ograniczonej liczby próbek dla dwóch leków: etopozydu i treosulfanu.
4. Opisanie modeli populacyjnych uwzględniających jednocześnie treosulfan oraz jego epoksytransformer
5. Opisanie przenikania treosulfanu i EBDM przez barierę krew-mózg w badaniach przeprowadzonych na modelu zwierzęcym

Dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny dr n. farm. Doroty Danielak, jak również wartość poznawcza i edukacyjna przedstawionego jako osiągnięcie naukowe cyklu 5 publikacji w pełni spełnia kryteria wymagane dla przewodów habilitacyjnych.

Na podstawie recenzji i złożonych dokumentów, dorobek Habilitantki oceniam pozytywnie i uważam, że spełnia wymogi ustawy uprawniającej do uzyskania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

Przewodnicząca Komisji
Prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik



.....
podpis