

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 21 marca 2024 r.

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne
wszczętym na wniosek dr Katarzyny Regulskiej

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Kapitułę Kolegium Nauk Farmaceutycznych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu uchwałą nr 57/2023, w dniu 28 listopada 2023 r., działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2023.742 tj.) oraz § 2 ust.1 uchwały nr 24/2023 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 22 marca 2023r. 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 „Analiza trwałości ramiprylu w fazie stałej połączona z oceną jego mutagenności i genotoksyczności w kontekście zidentyfikowanego ryzyka inicjacji choroby nowotworowej” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Katarzynie Regulskiej 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.


.....
Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe dr Katarzyny Regulskiej stanowi cykl publikacji pt: „Analiza trwałości ramiprylu w fazie stałej połączona z oceną jego mutagenności i genotoksyczności w kontekście zidentyfikowanego ryzyka inicjacji choroby nowotworowej”.

Kandydatka posiada w swym dorobku następujące osiągnięcia:

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JCR)* – **24**
2. Autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych nie umieszczonych w bazie JCR – **12** (1 publikacja oryginalna polska + 9 publikacji przeglądowych polskich + 2 rozdziały polskie)
3. Sumaryczny *Impact Factor* publikacji naukowych według listy Journal Citation Reports – **70,569**, w tym **26,239** punktów za prace stanowiące podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego. W **18** pracach Habilitant/ka jest pierwszym autorem, Sumaryczny *Impact Factor* tych prac wynosi **49,907** punktów (w tym IF **26,239** za cykl **5** prac stanowiących podstawę do habilitacji), **1145** punktów MNiSW.
4. Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS) – **316**
5. Indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy WoS – **10**
6. Punktacja wg klasyfikacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego - **1555** punktów.
7. Kierowanie krajowymi i międzynarodowymi projektami badawczymi – **4** (WCO)
8. Współwykonawca w realizacji projektów badawczych krajowych – **1 x** (NCN)
9. Udział w międzynarodowych projektach badawczych – **brak**
10. Czynny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych – **13 x**
11. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych-
 1. Członek Polskiego Towarzystwa Farmacji Klinicznej
 2. Członek Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego
12. Staże zagraniczne w ośrodkach naukowych – **1 x 30dni**
13. Otrzymane nagrody i wyróżnienia – **6** (5 Listów gratulacyjnych JM Rektora UMP, III miejsce w XLIV Wydziałowym Konkursie Prac Magisterskich Studentów Wydziału Farmaceutycznego)
14. Czynny udział w organizacjach - **1 x**
15. Recenzowanie **0** (brak) publikacji do czasopism o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

Ocena osiągnięcia naukowego

(podanie prac składających się na osiągnięcie naukowe habilitanta/habilitantki, krótka charakterystyka osiągnięcia, podsumowanie stanowisk recenzentów itp.)

Wykaz prac stanowiących osiągnięcie:

[H1] Regulska K, Regulski M, Karolak B, Murias M, Stanisz B. Can cardiovascular drugs support cancer treatment? The rationale for drug repurposing. *Drug Discov Today*. 2019; 24 (4): 1059-1065.

doi: 10.1016/j.drudis.2019.03.010. Praca przeglądowa. IF = 7,321; MEiN = 200 pkt

[H2] Regulska K, Regulski M, Karolak B, Michalak M, Murias M, Stanisz B. Beyond the boundaries of cardiology: Still untapped anticancer properties of the cardiovascular system-related drugs. *Pharmacol Res*. 2019; 147: 104326. doi: 10.1016/j.phrs.2019.104326. Praca przeglądowa. IF = 5,893; MEiN = 100 pkt

[H3] Regulska K, Matera-Witkiewicz A, Mikołajczyk A, Stanisz BJ. In silico and in vitro screening for carcinogenic potential of angiotensin-converting enzyme inhibitors and their degradation impurities. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2023; 469: 116541. doi: 10.1016/j.taap.2023.116541. Praca oryginalna. IF = 3,800; MEiN = 140 pkt

[H4] Regulska K, Musiał J, Stanisz BJ. Solid-state stability profiling of ramipril to optimize its quality efficiency and safety. *Pharmaceutics*. 2021; 13 (10): 1600. doi: 10.3390/pharmaceutics13101600. Praca oryginalna. IF = 6,525; MEiN = 100 pkt

[H5] Regulska K, Matera-Witkiewicz A, Mikołajczyk A, Stanisz B. The degradation product of ramipril is potentially carcinogenic, genotoxic and mutagenic. *Appl. Sci*. 2023;13(4): 2358. doi: org/10.3390/app13042358. Praca oryginalna. IF = 2,700; MEiN = 100 pkt

Krótką charakterystyka osiągnięcia

Działania Habilitantki obejmowały trzy kolejne etapy i doprowadziły do uzyskania wyników pozwalających na wnioskowanie o przydatności publicznie dostępnych narzędzi informatycznych do wstępnej oceny toksykologicznej leków oraz ich zanieczyszczeń. Ponadto, Habilitantka wykazała, że ramipryl jest substancją nietrwałą, cechującą się wysoką wrażliwością na zmiany wilgotności względnej powietrza, co może być źródłem narażenia człowieka na negatywne efekty uboczne wywoływane przez zidentyfikowane pochodne. W badaniach Habilitantka wykazała również, że pochodna diketopiperazynowa ramiprylu nie wykazuje działania mutagennego w badaniu *in vitro*, ale jest podatna na tworzenie mutagennych związków w warunkach nitrozowania.

Podsumowanie stanowisk recenzentów

Prof. dr hab. Grażyna Adler. Pani Profesor podkreśliła bardzo wysoki poziom merytoryczny i poznawczy prac badawczych. Stwierdziła jednoznacznie, że w świetle dokonań naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych Pani dr Regulska zasługuje na stopień dra habilitowanego. Pani recenzent podkreśliła znaczenie wiodącego udziału Habilitantki w realizacji zadań badawczych.

Prof. dr hab. Anna Bogucka-Kocka. Pani Profesor doceniła oryginalny i cenny wkład Habilitantki w rozwój nauk farmaceutycznych. Wskazała na bardzo dobrą prezentację i analizę danych literaturowych i wyników. Podkreśliła również istotną aktywność naukową Habilitantki w instytucjach krajowych i zagranicznych.

Prof. dr hab. Anna Wiela-Hojeńska. Pani Profesor wskazała, że Habilitantka jest doświadczonym pracownikiem naukowym z istotnym dorobkiem udokumentowanym publikacjami. Recenzentka podkreśliła znaczenie interdyscyplinarnego kierunku badawczego Habilitantki. Pani Profesor doceniła istotne umiejętności współpracy habilitantki ale i pole do poprawy w zakresie zdobywania funduszy na badania naukowe.

Prof. dr hab. Joanna Raszeja-Wyszomirska. Pani Profesor podkreśliła istotną rolę przedmiotu badań Habilitantki dotyczącego strategii repozycjonowania leków, co pozwala na wykorzystanie dostępnej wiedzy na temat istniejących już leków-kandydatów. Recenzentka zauważyła, że takie podejście pozwala na pominięcie badań przedklinicznych i skraca znacząco wdrożenie leku. Aspekty te podnoszą aplikacyjny charakter pracy i wartość uzyskanych wyników.

Wszyscy recenzenci jasno zadeklarowali, że w ich ocenie dorobek naukowy Habilitantki i doświadczenie w pracy dydaktycznej, działalność organizacyjna oraz popularyzująca naukę spełniają kryteria Ustawy z dnia 20 lipca 2018.

Przewodniczący Komisji

