

Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 6 października 2023 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 Moniki Marcinkowskiej**

Działając na podstawie art.221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. jedn. Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.), Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki farmaceutyczne UJ uchwałą nr 1/VII/2023 z dnia 07.07.2023 r., po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa, a także osiągnięcie naukowe dr Moniki Marcinkowskiej pt. „*Nowe kierunki poszukiwania efektywnej terapii schorzeń OUN opartej na modulacji funkcji receptorów GABA-A*” stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki farmaceutyczne i

wyraża pozytywną opinię

w sprawie nadania dr Monice Marcinkowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki farmaceutyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art.219 ust.1 pkt 1-3 przywołanej wyżej Ustawy.

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

Na niniejszą Uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji

.....
prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik

UZASADNIENIE

Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 6 października 2023 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 Moniki Marcinkowskiej

Komisja habilitacyjna zapoznała się z przedstawionym przez dr Monikę Marcinkowską osiągnięciem naukowym pt. „*Nowe kierunki poszukiwania efektywnej terapii schorzeń OUN opartej na modulacji funkcji receptorów GABA-A*”, pozostałym dorobkiem naukowym Habilitantki, osiągnięciami dydaktycznymi i organizacyjnymi, a także przygotowanymi w toku postępowania habilitacyjnego recenzjami i opiniami Członków Komisji.

W przedmiotowej sprawie czworo Recenzentów: prof. dr hab. Tomasz Gośliński, dr hab. Katarzyna Greber, prof. dr hab. Dorota Wrześniok i prof. dr hab. Dariusz Matosiuk przedstawiło recenzje popierające nadanie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki farmaceutyczne dr Monice Marcinkowskiej, ponadto swoją opinię w sprawie na piśmie skierowali pozostali Członkowie Komisji, prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik – Przewodnicząca Komisji, dr hab. Dorota Łażewska – Członek Komisji oraz dr hab. Agnieszka Gunia-Krzyżak – Sekretarz Komisji.

W wyniku przeprowadzonego postępowania oraz dyskusji podczas posiedzenia, które odbyło się w dniu 6 października 2023 r. przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej z jednoczesnym przekazem dźwięku i obrazu (aplikacja Microsoft Teams), Komisja uznała dokumentację złożoną przez dr Monikę Marcinkowską za spełniającą, zarówno od strony formalnej jak i merytorycznej, wymagania ustawowe, o których mowa w art.221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. jedn. Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.). Wszystkie recenzje osiągnięć naukowych Habilitantki oraz opinie członków Komisji, przedłożone w toku postępowania habilitacyjnego są pozytywne.

Pani dr Monika Marcinkowska jest absolwentką Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w Krakowie. Tytuł magistra farmacji uzyskała w 2004 r. na podstawie pracy magisterskiej pt. „*Synteza alkenowych dipeptydosulfonamidowych izosterów biologicznych*”. W 2009 r. uzyskała stopień naukowy doktora chemii przemysłowej i inżynierii chemicznej na podstawie rozprawy pt. „*Synthesis and Evaluation of Novel Anti-Angiogenic Compounds*” zrealizowanej na Politechnice w Mediolanie (Department of Chemistry, Materials and Chemical Engineering, Politecnico di Milano, Włochy). Aktualnie Habilitantka zatrudniona jest w Katedrze Chemii Farmaceutycznej UJCM na stanowisku adiunkta (od 2011 r.).

Ogólny dorobek naukowo-badawczy Pani dr Moniki Marcinkowskiej obejmuje 43 publikacje, w tym 36 prac oryginalnych i 7 przeglądowych, a także rozdziały w monografiach anglojęzycznych, patenty i zgłoszenia patentowe. Łączna wartość współczynnika Impact Factor dla dorobku naukowego wynosi 167,459, co przekłada się na 2635 punktów ministerialnych. Wartość indeksu Hirscha wynosi 15, co świadczy o rozpoznawalności w reprezentowanej dziedzinie naukowej. Recenzenci zgodnie podkreślali wysoką wartość dorobku naukowego dr Marcinkowskiej, zarówno wchodzącego w skład osiągnięcia, jak i dorobku pozahabilitacyjnego. Opublikowane prace potwierdzają dojrzałość naukową Habilitantki i umiejętność prowadzenia prac badawczych w zakresie chemii medycznej jak i chemii organicznej. Recenzenci zwrócili przede wszystkim uwagę na zdecydowany rozwój naukowy

po doktoracie mierzony m.in. wartościami wskaźnika Impact Factor, który dla 32 prac opublikowanych po doktoracie wyniósł 127,251.

Przedłożone osiągnięcie naukowe dr Moniki Marcinkowskiej pod wspólnym tytułem „*Nowe kierunki poszukiwania efektywnej terapii schorzeń OUN opartej na modulacji funkcji receptorów GABA-A*” stanowi cykl 6 powiązanych tematycznie oryginalnych artykułów naukowych opublikowanych w latach 2016-2023, o łącznym IF= 31,79, co odpowiada 720 punktom ministerialnym. W przypadku 5 prac dr Marcinkowska pełni rolę pierwszego i korespondencyjnego autora, a w przypadku jednej publikacji jest autorem korespondencyjnym. Obecny stan wiedzy pozwala scharakteryzować receptor GABA-A jako bardzo obiecujący cel molekularny w związku z jego potencjalnym znaczeniem w etiologii różnych chorób ośrodkowego układu nerwowego takich jak zaburzenia lękowe, schizofrenia czy też depresja. Zaprezentowane badania mają charakter interdyscyplinary, a wnioski zamieszczone w publikacjach tworzących cykl stanowią istotny wkład w rozwój nauk farmaceutycznych w zakresie poszukiwania nowych związków o aktywności farmakologicznej. Członkowie Komisji w przedstawionych recenzjach uznali, że prace wchodzące w skład osiągnięcia stanowią spójny tematycznie cykl, w którym indywidualny udział Habilitantki polegał na opracowaniu koncepcji nowych struktur chemicznych, ścieżek syntetycznych, w tym z zastosowaniem nowoczesnych technik mikrofalowych, syntezie zaprojektowanych związków, zaplanowaniu przebiegu eksperymentów, koordynowaniu badań *in vitro* i *in vivo*, przygotowaniu manuskryptów, analizie wyników badań i opracowaniu odpowiedzi do uwag recenzentów. Członkowie Komisji zgodnie opowiedzieli się, że prezentowane osiągnięcie świadczy o gotowości Habilitantki do podjęcia samodzielnej pracy badawczej z uwagi na odpowiednie opanowanie warsztatu badawczego, a także posiadaną wiedzę i umiejętności w zakresie nauk farmaceutycznych, a przede wszystkim doskonałą znajomość chemii medycznej.

Habilitantka realizowała zadania badawcze w kilku ośrodkach, w tym zagranicznych. Pracę doktorską zrealizowała na Politechnice w Mediolanie (Włochy), ponadto odbyła staże naukowe na Politechnice w Mediolanie (Włochy) w ramach stypendium Marie Curie Early Stage Resercher, na Uniwersytecie w Utrechcie (Holandia) w ramach stypendium Erasmus, na Uniwersytecie w Walencji (Hiszpania) w ramach stypendium “visiting scholarship”. Aktywnie współpracuje ponadto z krajowymi ośrodkami badawczymi, a także jednostkami w ramach macierzystego Wydziału Farmaceutycznego UJCM. Rezultatem podjętych działań są prace opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych.

Na szczególne podkreślenie zasługuje pozyskanie grantów badawczych ze źródeł zewnętrznych: z Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (Skills) oraz Narodowego Centrum Nauki (Sonata, Sonata Bis). Część prac badawczych ujętych w osiągnięciu została zrealizowana w ramach otrzymanego dofinansowania. Poza projektami, w których dr Marcinkowska pełniła funkcję kierownika, realizowała i realizuje także zadania badawcze w projektach finansowanych z Narodowego Centrum Nauki – Sonata, Opus; Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz projektach europejskich. Na uznanie zasługuje ponadto współpraca z sektorem gospodarczym tj. z firmą Adamed w realizacji 2 projektów: opracowania innowacyjnego leku stosowanego w terapii schorzeń ośrodkowego układu nerwowego oraz opracowania nowych kandydatów na leki w terapii demencji.

Komisja habilitacyjna pozytywnie oceniła również działalność dydaktyczno-organizacyjną dr Moniki Marcinkowskiej, podkreślając jej odpowiednie doświadczenie dydaktyczne, w tym

prowadzenie zajęć w języku angielskim. Dr Marcinkowska brała udział w modyfikacji zajęć laboratoryjnych z przedmiotu Chemia leków. Pełniła ponadto funkcję promotora pomocniczego w 2 zakończonych przewodach doktorskich oraz promotora 12 prac dyplomowych. W zakresie działalności organizacyjnej dr Marcinkowska uczestniczyła w przygotowaniu wniosków o dofinansowanie aparaturowe Katedry Chemii Farmaceutycznej UJCM oraz tworzonego w ramach UJCM Centrum Rozwoju Terapii Chorób Cywilizacyjnych i Związanych z Wiekiem. Jej działalność organizacyjna została nagrodzona przez Dziekana Wydziału Farmaceutycznego UJCM.

Po przeanalizowaniu całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Habilitantki oraz po zapoznaniu się z przedstawionymi recenzjami i opiniami, **Komisja habilitacyjna przedstawia Radzie Dyscypliny Nauki farmaceutyczne UJ Uchwałę popierającą nadanie dr Monice Marcinkowkiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.**

Przewodniczący Komisji

.....
prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik