

**Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 10.10.2023 r., powołanej w postępowaniu  
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych  
i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne wszczętym na wniosek dr Moniki  
Janeczko**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałą nr 1685/2023 z dnia 25.01.2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i **wyraża jednogłośnie pozytywną opinię w sprawie nadania dr Monice Janeczko stopnia doktora habilitowanego** w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 1-3 wskazanej ustawy.

**UZASADNIENIE**

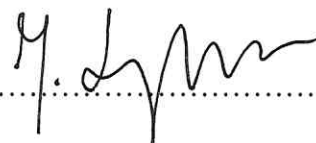
Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

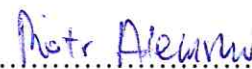
Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia, tj. 10.10.2023 r.

Podpisy:

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. Józef Langfort .....



Sekretarz komisji: dr hab. Piotr Adamski, prof. UMK .....



## **UZASADNIENIE UCHWAŁY**

### **Komisji habilitacyjnej**

**z dnia 10.10.2023 r. w sprawie nadania**

**stopnia doktora habilitowanego**

**w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne**

**dr Monice Janeczko**

#### **Skład komisji habilitacyjnej:**

**Przewodniczący komisji:** prof. dr hab. Józef Langfort (Akademia Wychowania Fizycznego w Katowicach),

**Recenzent komisji:** prof. dr hab. Lucyna Kapka-Skrzypczak (Instytut Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie),

**Recenzent komisji:** dr hab. Anna Lass, prof. uczelni (Gdański Uniwersytet Medyczny),

**Recenzent komisji:** dr hab. Olga Wesołowska (Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu),

**Recenzent komisji:** prof. dr hab. Katarzyna Dzierżanowska-Fangrat (Instytut "Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka"),

**Sekretarz komisji:** dr hab. Piotr Adamski, prof. UMK (Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu),

**Członek komisji:** prof. dr hab. Michał Wiciński (Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)

#### **PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ HABILITANTA**

Dr n. farm. Monika Janeczko ukończyła studia na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie. Tytuł magistra biologii uzyskała w 2003 roku na podstawie pracy magisterskiej pt.: „Oczyszczanie lipazy produkowanej przez *Geotrichum-like R 59*”. Tytuł doktora nauk farmaceutycznych uzyskała w 2015 roku na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Analityki Medycznej, Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, na podstawie rozprawy pt.: „Benzimidazole o aktywności przeciwgrzybiczej

i przeciwbakteryjnej jako specyficzne inhibitory kinazy CK2”, której promotorem był prof. dr hab. Ryszard Szyszka. Dr Monika Janeczko w latach 2004-2010 zatrudniona była na stanowisku asystenta naukowo-technicznego w Katedrze Biologii Molekularnej, Instytutu Ochrony Środowiska, Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego, Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II. Od 2010 roku pozostaje zatrudniona w Katedrze Biologii Molekularnej, Instytutu Nauk Biologicznych, Wydziału Nauk Ścisłych i Nauk o Zdrowiu, Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II, początkowo na stanowisku asystenta, a o roku 2017 na stanowisku adiunkta badawczo-dydaktycznego.

## **OCENA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO**

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe pt.: „Wybrane naturalne i syntetyczne cząsteczki przeciwgrzybicze – ich aktywność wobec *Candida albicans*, mechanizmy działania i cele komórkowe” stanowi cykl 7 powiązanych ze sobą tematycznie publikacji opublikowanych w recenzowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym (sumaryczny IF 19,286; liczba punktów MNiSW 390). W 4 z tych publikacji Habilitantka jest pierwszym autorem, a w 3 drugim. Prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego przedstawiają wyniki badań mających na celu identyfikację i ewaluację nowych cząsteczek wykazujących o działaniu przeciwgrzybiczym wobec *Candida albicans*, odpowiadającego za ponad połowę infekcji grzybiczych u ludzi. W wyniku przeprowadzonych badań wchodzących w skład osiągnięcia naukowego dr Janeczko wykazała aktywność przeciwgrzybiczą dla kilku substancji pochodzenia naturalnego (bajkaleiny, kwersetyny, sylimaryny) oraz substancji syntetycznych (pochodne 1,4-naftochinonu, 4-AN, CX-4945), a także wykazała, że zdolność hamowania aktywności kinaz białkowych idzie w parze z aktywnością przeciwgrzybiczą danej substancji. Ponadto, w toku prowadzonych prac zidentyfikowano syntazę (1,3)- $\beta$ -D-glukanu, będącą enzymem specyficznym dla grzybów, jako cel komórkowy dla emodyny. Warty odnotowania jest również udokumentowanie synergistycznego działania przeciwgrzybiczego bajkaleiny i kwercytyny, a także ich połączenia z flukonazolem. W obliczu co raz powszechniejszej lekooporności drobnoustrojów chorobotwórczych należy podkreślić duży potencjał aplikacyjny wymienionych powyżej badań.

Wszyscy członkowie komisji habilitacyjnej podczas posiedzenia pozytywnie ocenili przedstawione osiągnięcie naukowe i potwierdzili spełnienie wszystkich kryteriów niezbędnych do nadania stopnia doktora habilitowanego.

Recenzenci w swoich recenzjach zwrócili m.in. uwagę na:

Prof. dr hab. Lucyna Kapka-Skrzypczak: „*W mojej ocenie, przyjęty cel osiągnięcia habilitacyjnego został przez dr n. farm. M. Janeczko zrealizowany. Osiągnięcie naukowe Kandydatki stanowi dobrze zaplanowane i konsekwentnie realizowane opracowanie, co świadczy o dojrzałości naukowej Autorki. Pragnę podkreślić, że wyniki przedstawione w publikacjach stanowiących osiągnięcie naukowe posiadają znaczne walory poznawcze (w aspekcie klinicznym) oraz aplikacyjne. Stwierdzam również, że przebieg badań Kandydatki był prowadzony w sposób spójny i logiczny. Przeprowadzenie wszystkich procedur doświadczalnych, wymagało od Autorki dociekliwości prawdziwego naukowca i konsekwencji w działaniu*”.

Dr hab. Anna Lass, prof. uczelni: „*Badania dr Moniki Janeczko są ważne poznawczo, ale także mają ważne implikacje praktyczne. Z pewnością ustalenia Habilitantki mają znaczenie dla rozwoju terapii pacjentów z infekcjami grzybiczymi, ale także w szerszym ujęciu rzuciły nowe światło na mechanizmy działania badanych związków przeciwgrzybiczych. Niezwykle istotny i cenny jest charakter aplikacyjny badań Habilitantki, które mogą mieć duże znaczenie w opracowywaniu nowoczesnych, celowanych terapii u pacjentów chorujących na infekcje wywoływane przez *C. albicans* oraz inne drożdżaki. Na szczególne uznanie zasługuje także niezwykle bogaty warsztat naukowy Habilitantki*”.

Dr hab. Olga Wesołowska: „*Prowadzone przez Habilitantkę badania wnoszą istotny wkład w rozwój wiedzy medycznej. Jest Ona jest aktywnym pracownikiem naukowym, potrafiącym zdobywać fundusze na swoje projekty badawcze (...) Przedstawiony do oceny dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny dr Moniki Janeczko oceniam wysoko. W połączeniu z pozytywną merytoryczną oceną osiągnięcia naukowego stwierdzam, że dr Monika Janeczko spełnia przesłanki do nadania stopnia doktora habilitowanego*”.

Prof. dr hab. Katarzyna Dzierżanowska-Fangrat: „*Prowadzone przez Habilitantkę badania mają istotny wkład w rozwój nauki i potencjalne znaczenie praktyczne. W ostatnich latach Światowa Organizacja Zdrowia uznała poszukiwanie nowych leków drobnoustrojowych za jeden z priorytetów zdrowotnych (...) Na podstawie przedstawionego osiągnięcia naukowego stanowiącego cykl 7 publikacji oraz całości dorobku naukowego, dydaktycznego*

*i organizacyjnego stwierdzam, że dr n. farm. Monika Janeczko spełnia wymagania stawiane kandydatom na stopień doktora habilitowanego”.*

## **OCENA POZOSTAŁEGO DOROBKU NAUKOWEGO**

Poza omówionym powyżej cyklem publikacji stanowiącym podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, w skład dorobku naukowego Habilitantki wchodzi prace o łącznej punktacji bibliometrycznej wynoszącej:

- punktacja MNiSzW: 950
- wartość wskaźnika IF: 43,392
- cytowania (wg Web of Science): 241
- cytowania (wg Scopus): 264
- indeks H (wg Web of Science): 8
- indeks H (wg Scopus): 8

Habilitantka brała również czynny udział w konferencjach krajowych i międzynarodowych, jest autorką 20 doniesień zjazdowych, a w 9 z nich jest pierwszym autorem. Ponadto dr Monika Janeczko brała w 7 projektach naukowych, w tym kierowała dwoma z nich; projekty te finansowane były m.in. przez Narodowe Centrum Nauki czy ze środków europejskich w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Funduszu Rozwoju Regionalnego. Habilitantka jest również współautorem jednego zgłoszenia patentowego. Za swoją pracę naukową Habilitantka trzykrotnie otrzymała nagrodę Rektora Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II za oryginalne i twórcze osiągnięcia naukowe.

## **DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA**

Habilitantka zatrudniona jest w Katedrze Biologii Molekularnej, Instytutu Nauk Biologicznych, Wydziału Nauk Ścisłych i Nauk o Zdrowiu, Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II. Jej aktywność dydaktyczna obejmuje prowadzenie zajęć z zakresu biochemii, biologii molekularnej, mikrobiologii i parazytologii oraz chorób zakaźnych dla studentów kierunków: biotechnologia, pielęgniarstwo, położnictwo, ratownictwo medyczne,

kosmetologia. Wyżej wymienione aktywności dydaktyczne realizuje w jednostce macierzystej, a także w Wyższej Szkole Nauk o Zdrowiu w Żyrardowie oraz Wyższej Szkole Nauk Społecznych w Lublinie. Dr Janeczko współtworzyła program studiów na kierunkach: biotechnologia, biochemia stosowana, bioanalytical technologies, lekarski swojej macierzystej Uczelni.

Habilitantka była promotorem 12 prac magisterskich oraz 3 prac licencjackich przygotowywanych przez studentów kierunków biotechnologia i połoźnictwo. Kandydatka pełni też funkcję Promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim prowadzonym przez Radę I Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologicznym Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.

Habilitantka od 2009 roku jest członkiem Polskiego Towarzystwa Biochemicznego. Była również członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych dwóch krajowych i jednej międzynarodowej konferencji naukowej. Kandydatka uczestniczyła w projektach dydaktycznych realizowanych na Katolickim Uniwersytecie Lubelskim Jana Pawła II, a także wydarzeniach popularyzujących naukę (Lubelski Festiwal Nauki, warsztaty promujące kierunek biotechnologia dla uczniów szkół średnich).

## **WNIOSEK KOŃCOWY**

Komisja habilitacyjna po zapoznaniu się z osiągnięciem naukowym, autoreferatem, wykazem prac naukowych, osiągnięciami dydaktycznymi i organizacyjnymi dr Moniki Janeczko oraz po zapoznaniu się z opiniami recenzentów ustaliła co następuje:

- wszystkie recenzje są pozytywne i wszyscy recenzenci podkreślają oryginalne elementy dorobku Habilitantki oraz osiągnięcia naukowego stanowiącego cykl publikacji pt.: „Wybrane naturalne i syntetyczne cząsteczki przeciwgrzybicze – ich aktywność wobec *Candida albicans*, mechanizmy działania i cele komórkowe”,
- wszystkie recenzje są zakończone wnioskiem, że zarówno osiągnięcie naukowe, jak i pozostały dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny dr Moniki Janeczko spełniają ustawowe wymagania stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego, zawarte w przedmiotowej ustawie.

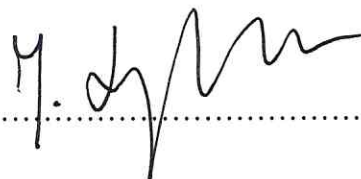
Na podstawie przedstawionego osiągnięcia, dorobku naukowego, pozytywnych recenzji oraz oceny osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych, członkowie Komisji

habilitacyjnej zebrani na posiedzeniu w formie zdalnej w dniu 10 października 2023 roku, w wyniku głosowania jawnego, jednogłośnie stwierdzili, że **osiągnięcia dr Moniki Janeczko spełniają kryteria określone w art. 219 ust. 1, pkt. 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, w zakresie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. z 2021 r., poz. 478).**

**Mając powyższe na uwadze, członkowie Komisji habilitacyjnej przekazują Radzie Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, uchwałę popierającą wniosek dr Moniki Janeczko o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.**

Podpisy:

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. Józef Langfort .....



Sekretarz komisji: dr hab. Piotr Adamski, prof. UMK .....

