

## UCHWAŁA

### **Komisji Habilitacyjnej z dnia 6 września 2021 r. w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne Pani dr n. med. Małgorzacie Frankowskiej**

#### § 1

Działając na podstawie art. 221 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zmianami) oraz „Trybu przeprowadzania przez Radę Naukową IF PAN czynności w postępowaniach habilitacyjnych” zatwierdzonego 28 maja 2019 r. z późn. zmianami, Komisja Habilitacyjna powołana przez Radę Naukową Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk uchwałą nr 24/Z/2021 z dnia 28 kwietnia 2021 r., w składzie:

Przewodniczący: Prof. dr hab. Wiesław Sawicki – Gdański Uniwersytet Medyczny  
Recenzenci: Prof. dr hab. Elżbieta Pękala – Uniwersytet Jagielloński w Krakowie  
Prof. dr hab. Maciej Małecki – Uniwersytet Jagielloński w Krakowie  
Prof. dr hab. Jarosław Dudka – Uniwersytet Medyczny w Lublinie  
Prof. dr hab. Marcin Wojnar – Warszawski Uniwersytet Medyczny  
Sekretarz: dr hab. Agnieszka Pałucha-Poniewiera – IF PAN  
Członek: dr hab. Agnieszka Nikiforuk – IF PAN

po zapoznaniu się z pełną dokumentacją wniosku i recenzjami, dokonała oceny całokształtu osiągnięć naukowo-badawczych, dorobku dydaktycznego i organizacyjnego, a w szczególności cyklu powiązanych tematycznie publikacji naukowych pt. „Wpływ wymuszonej abstynencji na nawrót zachowań poszukiwawczych kokainy lub MDMA – przedkliniczne analizy neurochemiczne”, stanowiącego osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 219 wskazanej ustawy, jednomyślnie pozytywnie zaopiniowała wnioski o nadanie Pani dr n. med. Małgorzacie Frankowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

#### § 2

Niniejsza uchwała została przyjęta w wyniku głosowania w trybie jawnym wobec braku wniosku osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego o przeprowadzenie głosowania w trybie tajnym (na podstawie artykułu 18a ust. 8 i 9, Dz. U. z 2011 r., Nr 84, poz. 455)

#### § 3

W związku z dopuszczeniem przez „Tryb przeprowadzania przez Radę Naukową IF PAN czynności w postępowaniach habilitacyjnych” w oparciu o znowelizowany art. 179 ust. 2a ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. – Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1669, z 2019 r. poz. 39 i 534 oraz z 2020 r. poz. 695 i 875), postępowania w formie zdalnej i możliwości podpisania dokumentów sporządzonych przez Komisję Habilitacyjną wyłącznie przez Przewodniczącego Komisji (pkt. 7 Trybu), postanowiono w głosowaniu jawnym, że dokument niniejszy wraz z protokołem zostanie podpisany tylko przez Przewodniczącego.

#### § 4

Integralną częścią niniejszej Uchwały jest Załącznik nr 1 stanowiący jej uzasadnienie.

**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  
wsawicki@gumud.edu.pl

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

Prof. dr hab. Wiesław Sawicki

Kraków, 6 września 2021 r.

### **Załącznik nr 1**

#### **Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne Pani dr n. med. Małgorzacie Frankowskiej**

Dr Małgorzata Frankowska ukończyła Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, otrzymując w 2003 roku tytuł magistra biologii, a następnie, po ukończeniu studiów doktoranckich w latach 2003-2007 realizowanych przez Instytut Farmakologii PAN w Krakowie uzyskała stopień doktora nauk medycznych w zakresie biologii medycznej w roku 2008. Od tej pory była stale zawodowo związana z Instytutem Farmakologii PAN, początkowo jako pracownik inż.-techn., następnie asystent, a od roku 2012 jako adiunkt. W tym czasie odbyła również dwuletni staż podoktorski w Zakładzie Badań Układu Nerwowego na Uniwersytecie Karolinska w Sztokholmie (w latach 2009-2011) oraz w roku 2017 krótkoterminowy staż na Uniwersytecie Medycznym w Południowej Karolinie (USA).

Obszarem zainteresowań badawczych dr Małgorzaty Frankowskiej są różne aspekty uzależnień od substancji psychoaktywnych, a zwłaszcza ich podłoże behawioralne i molekularne oraz ocena skutecznych metod farmakologicznych leczenia uzależnień. Tematyka ta stała się również podstawą osiągnięcia naukowego przedstawionego do oceny Komisji Habilitacyjnej, które dotyczyło wpływu wymuszonej abstynencji na nawrót zachowań poszukiwawczych kokainy lub MDMA. Na osiągnięcie to składa się cykl spójnych tematycznie 6 prac oryginalnych opublikowanych w latach 2013-2020. Prace te są wieloautorskie, w czterech z nich dr Małgorzata Frankowska jest pierwszym autorem, a we wszystkich jest autorem korespondującym. Zarówno oświadczenia współautorów, jak i deklaracja Habilitantki jednoznacznie wskazują na Jej wiodącą rolę w powstawaniu przedstawionych do oceny prac, począwszy od koncepcji badań, zaprojektowania i przeprowadzania eksperymentów, po interpretację wyników i przygotowanie manuskryptów. W opinii recenzentów, tematyka podjętych i przedstawionych do oceny badań jest aktualna i ważna, a przedstawione w pracach wyniki są oryginalne i znacznie poszerzają światową wiedzę w dziedzinie neurofarmakologii uzależnień. Znalazło to odzwierciedlenie w wysokim sumarycznym współczynniku oddziaływania dla wskazanych prac (IF = 22.267) oraz w wysokiej punktacji MNiSW (525 pkt.). Dokonując oceny przedstawionego osiągnięcia naukowego Pan prof. Marcin Wojnar stwierdza, że prezentowane badania są „ciekawe,

znakomicie metodologicznie zaplanowane i konsekwentnie zrealizowane” oraz że „stanowią istotny wkład w globalną wiedzę na temat patogenezы i mechanizmów rozwoju uzależnień”. Z kolei Pani prof. Elżbieta Pękała ocenia zaprezentowany cykl prac stanowiących osiągnięcie naukowe za „uwieńczenie osiągnięć naukowych Habilitantki”, będące „dowodem Jej dojrzałości do prowadzenia samodzielnych badań, jak również umiejętności do kierowania interdyscyplinarnym zespołem”. Wysoka ocena przedstawionego osiągnięcia wynika również z recenzji Pana prof. Jarosława Dudki, który stwierdza że „jednorodny cykl publikacji (...) jest dziełem, które ze względu na swoją spójność, kompleksowość, wysoki poziom merytoryczny i wartość naukową stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki medycznej”, aczkolwiek część badań zasługiwała na lepsze uzasadnienie, zaś niektóre wnioski były zbyt ogólnikowe. W opinii Pana Profesora „było możliwe, aby wniosek z wyników tak ciekawych badań był bardziej szczegółowy, przy zachowaniu poprawności merytorycznej”. Z kolei Pan prof. Maciej Małecki pisze w swej recenzji, że „uzyskane wyniki wnoszą nowe dane do obszaru medycyny przedklinicznej uzależnień” oraz że przedstawione osiągnięcie postrzega jako wyróżniające i noszące cechy oryginalności. Natomiast, w opinii Pana Profesora, „w kwestii przełożenia wyników eksperymentów na zwierzętach na ludzi należy być może zachować nieco większą ostrożność niż czyni to we wniosku habilitantka”.

Na podkreślenie zasługuje bogaty całościowy dorobek naukowo-badawczy dr Małgorzaty Frankowskiej, na który składa się autorstwo lub współautorstwo 14 prac oryginalnych opublikowanych przed uzyskaniem stopnia doktora oraz 42 prac oryginalnych, które ukazały się po uzyskaniu stopnia doktora (włączając prace habilitacyjne). Ponadto dr Małgorzata Frankowska była współautorką 10 prac przeglądowych. Wszystkie publikacje ukazały się w czasopiśmie znajdujących się w bazie Journal Citation Reports. Jest też współautorką zgłoszenia patentowego. Sumaryczny współczynnik oddziaływania wszystkich publikacji to 228,416, liczba punktów MNiSW = 3258,5, zaś indeks Hirscha 20. W ocenie Komisji, dorobek naukowy i wynikające z niego wysokie wskaźniki naukometyczne dr Małgorzaty Frankowskiej są imponujące i w pełni spełniają wymagania stawiane naukowcom aspirującym do uzyskania stopnia doktora habilitowanego. Na szczególne podkreślenie zasługuje dynamiczny rozwój naukowy Habilitantki po uzyskaniu stopnia doktora, a także umiejętność nawiązywania współpracy naukowej z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi oraz współdziałania w interdyscyplinarnych zespołach badawczych. W ocenie Pani Prof. Elżbiety Pękała „pod względem parametrycznym oceniany dorobek jest wybitny i w pełni upoważnia Habilitantkę do ubiegania się o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego”. Również Prof. Wojnar ocenia aktywność naukową dr Małgorzaty Frankowskiej jako

„wybitną”, zaś Prof. Małecki ocenia, iż „dorobek naukowy w zakresie wskaźników bibliometrycznych spełnia z naddatkiem wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego”. Z kolei Prof. Dudka zwraca uwagę na ”imponującą aktywność naukową Habilitantki w obszarach badawczych nieobjętych cyklem publikacji o dużym znaczeniu aplikacyjnym i znaczącym wpływie na rozwój dyscypliny nauk medycznych.”

W zgodnej opinii Recenzentów na wyróżnienie zasługuje skuteczność dr Małgorzaty Frankowskiej w pozyskiwaniu funduszy na realizację zadań badawczych oraz zdobywanie doświadczeń podczas realizacji grantów badawczych. Habilitantka kierowała dwoma grantami NCN oraz brała czynny udział w realizacji 7 innych grantów MNiSW oraz projektach finansowanych przez Unię Europejską pełniąc rolę głównego wykonawcy lub wykonawcy. Realizowała wiele projektów w oparciu o współpracę międzynarodową z znakomitymi ośrodkami naukowymi w Europie, w tym z Uniwersytetem Karolinska w Sztokholmie, Hebrajskim Uniwersytetem w Jerozolimie czy Uniwersytetem w Erlangen w Niemczech. Jej rozpoznawalność w świecie naukowym jako cenionego badacza w swej dziedzinie potwierdzają liczne zaproszenia na wykłady, zarówno krajowe, wygłoszone w języku polskim, jak i zagraniczne wygłoszone w języku angielskim, w tym m.in. podczas konferencji w Cagliari we Włoszech, podczas Piątego Kongresu Śródziemnomorskiego Towarzystwa Neuronauk na Sardynii we Włoszech, dwukrotnie na Międzynarodowym Kongresie Medycznym Esperanto (w Ostrawie i w Budapeszcie) oraz dwukrotnie podczas polskiego zjazdu Polskiego Towarzystwa Farmakologicznego, a także na Uniwersytecie Erlangen w Niemczech i podczas Warsztatów Neuropsychofarmakologicznych ECNP dla młodych naukowców w Nicei we Francji. Ponadto, dwudziestokrotnie powierzano Jej recenzję artykułów naukowych w liczących się czasopismach z dziedziny neuronauk.

Dr Małgorzata Frankowska wielokrotnie brała czynny udział w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji międzynarodowych, m.in. pięciokrotnie była organizatorem i współprzewodniczącą sesji naukowych na zjazdach międzynarodowych, a także trzykrotnie była aktywnym członkiem komitetu organizacyjnego Central European Biomedical Congress w Krakowie, w latach 2016, 2018 i 2021, wykazując się dużą sprawnością w pozyskiwaniu środków finansowych i koordynowaniu strony organizacyjnej kongresu.

Habilitantka była promotorem pomocniczym dwóch zakończonych i jednego trwającego przewodu doktorskiego, a także była promotorem pracy magisterskiej. Wielokrotnie sprawowała opiekę nad stażystami i stypendystami, w tym nad studentami

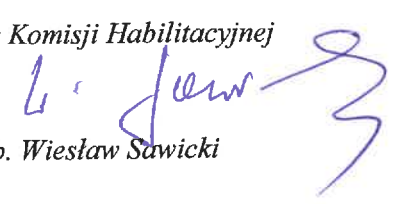
zagranicznymi realizującymi praktyki w Instytucie Farmakologii im. Jerzego Maja PAN w ramach programu ERASMUS.

Za swoją działalność naukową dr Małgorzata Frankowska uzyskała liczne prestiżowe nagrody, w tym Zespołową Nagrodę Naukową Wydziału V Nauk Medycznych Polskiej Akademii Nauk za cykl prac opublikowanych w czasopiśmie o wysokim współczynniku wpływu, stypendium naukowe fundacji Torsten och Rangnar Söderbergs Foundation, finansujące dwuletni staż w Instytucie Karolinska w Sztokholmie, krajowe stypendium naukowe dla młodych naukowców Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (program START) oraz liczne nagrody przyznawane z funduszy KNOW oraz stypendia konferencyjne.

Reasumując, analiza dorobku stanowiącego osiągnięcie naukowe jak i całokształtu dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego i popularyzatorskiego daje podstawę do pozytywnej oceny dr Małgorzaty Frankowskiej jako kandydatki do uzyskania stopnia doktora habilitowanego. W zgodnej ocenie Komisji osiągnięcie naukowe Habilitantki ma wysoką wartość naukową, jest spójne i w istotny sposób poszerza wiedzę w dziedzinie farmakologii uzależnień. Dorobek dr Małgorzaty Frankowskiej wskazuje, że Habilitantka jest samodzielnym badaczem, bardzo zaangażowanym w pracę naukową i ciągle rozwijającym się. Na podkreślenie zasługuje również duża zdolność i chęć do nawiązywania współpracy naukowej z ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą, co zaowocowało wieloma projektami badawczymi i publikacjami znajdującymi się w Jej dorobku, a także wyróżniająca się działalność związana z organizacją kongresów naukowych i popularyzacją nauki. W związku z powyższym, Komisja Habilitacyjna rekomenduje dopuszczenie dr Małgorzaty Frankowskiej do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

**K I E R O W N I K**  
Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej, Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej  
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki  
tel. 58 349 12 79, faks 58 349 16 52  
wsawleki@gumed.edu.pl

  
Prof. dr hab. Wiesław Sawicki