

UCHWAŁA

**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. Helenie Domin
z dnia 29 września 2021 r.**

§ 1

Powołana przez Radę Naukową **Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja PAN (IF PAN)** w dniu **9 czerwca 2021 r.** uchwałą nr 28/Z/2021 na podstawie art. 221 ustawy z dn. 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.) oraz „Trybu przeprowadzania przez Radę Naukową IF PAN czynności w postępowaniach habilitacyjnych”, zatwierdzonego 28 maja 2019 r. z późn. zm., Komisja Habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: **prof. dr hab. Jędrzej Antosiewicz** – Gdański Uniwersytet Medyczny
Recenzenci: **prof. dr hab. Grażyna Biała** – Uniwersytet Medyczny w Lublinie
prof. dr hab. Marek Drożdżik – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
dr hab. Sylwia Flis – Narodowy Instytut Leków w Warszawie
prof. dr. hab. Anna Wesołowska – Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
Członek Komisji: **dr hab. Michał Korostyński** – IF PAN, Kraków
Sekretarz: **dr hab. Grzegorz Kreiner** – IF PAN, Kraków

po zapoznaniu się z autoreferatem i recenzjami dokonała oceny całokształtu osiągnięć naukowo-badawczych, dorobku dydaktycznego i organizacyjnego, a w szczególności jednotematycznego cyklu publikacji dotyczących osiągnięcia naukowego pt.: ***Metabotropowe receptory glutaminianergiczne grupy III oraz receptory Y2 i Y5 jako potencjalne cele terapii neuroprotektoryjnej i/lub przeciwdepresyjnej*** i jednomyślnie pozytywnie zaopiniowała wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne **Pani dr. n. med. Helenie Domin**.

§ 2

Poparcie wniosku zostało podjęte w głosowaniu jawnym wobec braku wniosku osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego o przeprowadzenie głosowania w trybie tajnym (na podstawie art. 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.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

prof. dr hab. Jędrzej Antosiewicz

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. Helenie Domin

Po zapoznaniu się z przedłożoną przez Kandydata dokumentacją, opiniami Recenzentów oraz Członków Komisji dotyczącymi dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięcia habilitacyjnego pt.: *Metabotropowe receptory glutaminianergiczne grupy III oraz receptory Y2 i Y5 jako potencjalne cele terapii neuroprotektoryjnej i/lub przeciwdepresyjnej* stanowiącego cykl 6 prac oryginalnych opublikowanych przez Panią dr. n. med. Helenę Domin po otrzymaniu stopnia doktora nauk medycznych, Komisja Habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: **prof. dr hab. Jędrzej Antosiewicz** – Gdański Uniwersytet Medyczny

Recenzenci: **prof. dr hab. Grażyna Biała** – Uniwersytet Medyczny w Lublinie

prof. dr hab. Marek Drożdżik – Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

dr hab. Sylwia Flis – Narodowy Instytut Leków w Warszawie

prof. dr hab. Anna Wesołowska – UJ Collegium Medicum, Kraków

Członek Komisji: **dr hab. Michał Korostyński** – IF PAN, Kraków

Sekretarz: **dr hab. Grzegorz Kreiner** – IF PAN, Kraków

pozytywnie zaopiniowała wniosek Pani dr. n. med. Heleny Domin o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Pani dr n. med. Helena Domin uzyskała tytuł magistra w 2002 roku na kierunku biologia prowadzonym przez **Wydział Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego** w Krakowie. W latach 2003 – 2007 była uczestniczką Studium Doktoranckiego, a w 2008 roku uzyskała stopień doktora nauk medycznych z wyróżnieniem, w zakresie biologii medycznej, nadany przez **Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja PAN** (tytuł rozprawy doktorskiej: *Neuroprotektoryjne działanie ligandów glutaminianergicznych receptorów metabotropowych oraz ligandów receptorów dla neuropeptydu Y*, promotor: prof. dr hab. Maria Śmiałowska). Po ukończeniu doktoratu pracowała w Zakładzie Neurobiologii IF PAN, początkowo w ramach umowy zlecenia, później będąc asystentem, a od 1.05.2018 została zatrudniona na etacie adiunkta.

Celem prac zrealizowanych w ramach dzieła habilitacyjnego przez Panią dr Helenę Domin były badania potencjalnego, neuroprotektoryjnego działania ligandów metabotropowych receptorów glutaminianergicznych grupy III oraz ligandów receptorów Y2 i Y5 w doświadczalnych modelach ischemii oraz badania potencjalnego działania przeciwdepresyjnego ligandów receptorów Y2 i Y5. Temat ten został nakierowany na poszukiwanie nowych substancji/celów terapeutycznych w ischemii i/lub depresji w obrębie badanej, powyższej grupy ligandów, co zostało dobrze uzasadnione aktualnymi danymi literaturowymi. Prace składające się na osiągnięcie habilitacyjne zostały opublikowane w latach 2015 – 2019 w anglojęzycznych, recenzowanych czasopismach o zasięgu

międzynarodowym, o sumarycznym współczynniku oddziaływania impact factor (IF) równym **23.802** oraz poprzedniej punktacji MNiSW równej **260** punktów.

Wszyscy Recenzenci pozytywnie ocenili dorobek naukowy Habilitantki, podkreślając, że cały ciąg tematyczny 6 prac zgłoszonych do osiągnięcia habilitacyjnego charakteryzuje się wyjątkową spójnością, we wszystkich z nich Habilitantka jest **pierwszym autorem**, a w 5 z nich również **autorem korespondencyjnym**, co wraz z załączonymi oświadczeniami o wkładzie pozostałych współautorów dowodzi bezspornie jej wiodącej roli we wszystkich publikacjach. Podkreślono, że tak jasny przekaz w kwestii samodzielności płynący z dzieła habilitacyjnego nie zawsze bywa wyróżnikiem innych Habilitantów.

Łączny dorobek naukowy Pani dr Heleny Domin obejmuje **31** prac w czasopismach z IF, sumaryczny IF wynosi **112,199 (1156 pkt MNiSW)** przy liczbie cytowań bez autocytowań = **453**, indeks h = **14**. Należy podkreślić, że dorobek ten uległ znacznemu zwiększeniu (IF prac przed doktoratem: 13,09; po doktoracie 99,11). Zwrócono również uwagę na **współpracę naukową** Habilitantki, prowadzoną nie tylko w obrębie macierzystej instytucji badawczej, ale także z ośrodkami w Polsce (Pracownia Neurochirurgii Doświadczalnej i Klinicznej IMDiK im. M. Mossakowskiego PAN w Warszawie, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN w Krakowie, Zakład Farmakokinetyki i Farmacji Fizycznej Wydziału Farmaceutycznego UJ Collegium Medicum w Krakowie, Katedra Fizjologii Zwierząt i Farmakologii, Instytutu Nauk Biologicznych Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie). Habilitantka wykazała również w swoim dorobku dwa **krótkoterminowe pobyty naukowe** w ośrodkach zagranicznych w Niemczech i Holandii. Była także kierownikiem grantu NCN Miniatura, kierownikiem projektu POKL.04.01.01-00-056/10, oraz kierownikiem zadania w jednym grantie realizowanym w ramach konsorcjum. Podsumowując, należy uznać, że Pani dr Helena Domin **spełnia wymagane w tym zakresie zapisy ustawy** i posiada w dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w osiągnięcia danej dziedziny oraz wykazuje się aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej.

Ze względu na specyfikę miejsca pracy (instytut badawczy nie prowadzący dydaktyki) Habilitantka nie posiada w swoim dorobku osiągnięć dydaktycznych w postaci regularnego prowadzenia wykładów bądź ćwiczeń na uczelni wyższej, niemniej do tego typu aktywności można zaliczyć wykłady monograficzne wygłaszane na forum IF PAN, wykazaną opiekę nad praktykantami, studentami czy aktualnie realizowane promotorstwo pomocnicze w doktoracie jak również aktywność popularyzatorską Habilitantki, która brała udział w Festiwalach Nauki i Sztuki organizowanych przez instytucje naukowe w Małopolsce.

Uzupełnieniem ścieżki kariery zawodowej Habilitantki, świadczącym o jej rozpoznawalności w międzynarodowym środowisku naukowym jest wykonanie 37 recenzji dla czasopism z listy JCR, uzyskanie 3 stypendiów typu Travel Grant na konferencje międzynarodowe, pełniona funkcja *Review Editor* w czasopiśmie *Frontiers in Neuroscience*, a także wykonanie recenzji doktoratu realizowanego w Faculty of Health and Medicine, University of Newcastle (Australia).

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

prof. dr hab. Jędrzej Antosiewicz