

## **Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 7 czerwca 2022r.**

**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 Agnieszki Galanty**

Działając na podstawie art.221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2021r. poz.478) oraz Uchwały nr 87/IX/2019 i 90/X/2020 Senatu Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne UJ uchwałą nr 730.5100.4.2021/2022 z dnia 10.03.2022r., po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa, a także osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Galanty pt. „Porosty z rodzaju *Cladonia* jako źródło biologicznie aktywnych enancjomerów kwasu usninowego” stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki farmaceutyczne i

**wyraża pozytywną opinię**

**w sprawie nadania dr Agnieszce Galanty 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 wskazanej 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.

Przewodnicząca Komisji  
prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik

## UZASADNIENIE

Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 7 czerwca 2022r.

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 Agnieszki Galanty

Komisja habilitacyjna zapoznała się z przedstawionym przez dr Agnieszkę Galanty osiągnięciem naukowym pt. „*Porosty z rodzaju Cladonia jako źródło biologicznie aktywnych enancjomerów kwasu usninowego*”, 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: dr hab. Monika Olszewska, prof. UM w Łodzi, dr hab. Izabela Fecka, prof. UMW, dr hab. Izabela Grzegorzczak-Karolak, prof. UM w Łodzi, oraz prof. dr hab. Sebastian Granica, przedstawiło recenzje popierające nadanie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauk farmaceutycznych dr Agnieszce Galanty, ponadto swoją opinię w sprawie, na piśmie skierowali pozostali Członkowie Komisji, prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik – Przewodnicząca Komisji, dr hab. Agnieszka Gunia-Krzyżak – Członek Komisji, oraz dr hab. Monika Dąbrowska – Sekretarz Komisji.

W wyniku przeprowadzonego postępowania oraz dyskusji podczas posiedzenia, które odbyło się w dniu 7 czerwca 2022 r. przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej z jednoczesnym przekazem dźwięku i obrazu, Komisja uznała dokumentację złożoną przez dr Agnieszkę Galanty za spełniającą, zarówno od strony formalnej jak i merytorycznej, wymagania ustawowe, o których mowa w art.219 ust.1 pkt 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2021r. poz.478). Wszystkie recenzje osiągnięć naukowych Habilitantki oraz opinie członków Komisji, przedłożone w toku postępowania habilitacyjnego są pozytywne.

Pani dr Agnieszka Galanty jest absolwentką Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Pracę magisterską pt. „*Wpływ związków metaloorganicznych na ruch i chemotaksję komórek Dictyostelium discoideum*” realizowała pod kierunkiem prof. dr hab. Włodzimierza Korohordy (1998r.). W 2012r. uzyskała stopień naukowy doktora nauk farmaceutycznych, nadany uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego UJ CM na podstawie wyróżnionej rozprawy pt. „*Analiza fitochemiczna oraz aktywność cytotoksyczna wybranych metabolitów wtórnych w porostach rodzaju Cladonia*” (promotor prof. dr hab.

Zbigniew Janeczko). Aktualnie Kandydatka zatrudniona jest w Katedrze i Zakładzie Farmakognozji Collegium Medicum UJ, na stanowisku adiunkta (od 2014r.).

Ogólny dorobek naukowo-badawczy dr Galanty obejmuje 71 pełnotekstowych publikacji naukowych, w tym 56 prac eksperymentalnych (45 w czasopismach z IF), 11 artykułów poglądowych (6 w czasopismach z IF), oraz 4 prac popularnonaukowych. Habilitantka jest także współautorką 3 (kolejnych) wydań skryptu akademickiego oraz 76 komunikatów zjazdowych (45 międzynarodowych i 31 krajowych). Łączny współczynnik Impact Factor jest równy 146,759, sumaryczna liczba punktów MNiSW wynosi 3184,5, liczba cytowań wg bazy Web of Science wynosi 695 (bez autocytowań), a indeks Hirscha jest równy 12. Recenzenci zgodnie podkreślali spójność tematyczną i wartościowość dorobku naukowego dr Galanty, zarówno pod względem poznawczym jak i praktycznym. Wysoko ocenili dorobek pozahabilitacyjny Habilitantki, który potwierdza jej dojrzałość naukową i umiejętność prowadzenia prac badawczych w zakresie farmakognozji.

Habilitantka odbyła kilka staży naukowo-szkoleniowych (4 krajowe 1 2 zagraniczne), nawiązała także kontakty naukowe prowadząc badania m.in. we współpracy z jednostkami macierzystego Wydziału jak i ośrodkami krajowymi (PAN w Krakowie, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Collegium Medicum Uniwersytetu M. Kopernika w Bydgoszczy, Uniwersytetem Medycznym w Poznaniu, Instytutem Botaniki UJ, Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie) oraz zagranicznymi (University of Algarve, Portugalia oraz The Arctic University of Norway), spełniając tym samym kryterium ustawowe o „wykazywaniu się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej”. Uczestniczyła w realizacji projektów badawczych finansowanych przez UE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego (kierownik), MNiSW (główny wykonawca), a także 2 projektów Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi (wykonawca). Kandydatka aktywnie współpracuje z przemysłem; legitymuje się współpracą z firmami Aero BW sp. J. Chrzanów, 3PG Pharmaceutical Publishing and Promotion Group Kraków, Aurum Chemicals sp. z o.o. Katowice, Cintamani Poland Sp. J. Piaseczno oraz Bayer Polska Sp. z o.o. Warszawa.

Przedłożone osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Galanty pod wspólnym tytułem „*Porosty z rodzaju Cladonia jako źródło biologicznie aktywnych enancjomerów kwasu usninowego*” stanowi cykl powiązanych tematycznie wieloautorskich publikacji naukowych (6 artykułów oryginalnych oraz 1 praca przeglądowa), opublikowanych w latach 2018-2021, o łącznej wartości współczynnika IF 28,056 i liczbie punktów MNiSW równej 610. W przypadku pięciu prac dr Galanty pełni rolę pierwszego i korespondencyjnego autora, a w przypadku jednej publikacji

jest drugim autorem. Prowadzone przez dr Galanty badania stanowią kontynuację tematyki badawczej podjętej w trakcie wykonywania pracy doktorskiej w Katedrze Farmakognozji UJ CM. Członkowie Komisji w przedstawionych recenzjach uznali, że prace wchodzące w skład osiągnięcia stanowią spójny tematycznie cykl, z kluczowym indywidualnym wkładem dr Galanty w tworzenie koncepcji badań naukowych, koordynowanie pracy zespołów, pozyskiwanie materiału do badań, analizę fitochemiczną, wykonywanie części badań biologicznych, interpretację wyników, a także przygotowanie manuskryptów do druku, co świadczy o samodzielności i dojrzałości naukowej Habilitantki. Prace poruszają problemy badawcze związane z poszukiwaniem źródeł kwasu usninowego w wybranych gatunkach porostów, wpływ warunków środowiskowych na jego kumulację oraz ocenę bezpieczeństwa stosowania jego enancjomerów, obejmującą ocenę cytotoksyczności uzyskanych związków z wykorzystaniem modeli komórkowych *in vitro*. W dostępnej literaturze brakowało informacji dotyczących optymalizacji warunków ekstrakcji kwasu usninowego z materiału pochodzenia naturalnego, wpływu warunków geoklimatycznych na jego zawartość oraz całościowych danych w aspekcie bezpieczeństwa ich stosowania. Habilitantka opracowała również, we współpracy z Instytutem Informatyki UJ, innowacyjne narzędzie informatyczne, w postaci aplikacji, umożliwiające identyfikację gatunków z rodzaju *Cladonia*, co stanowi pomyślną próbę wykorzystania sieci neuronowych oraz nauczania maszynowego do rozpoznawania porostów. Recenzenci podkreślili nowatorski charakter prowadzonych badań oraz stwierdzili, że zaplanowane i przeprowadzone przez Habilitantkę badania były w pełni uzasadnione i dostarczyły cennych informacji w aspekcie potencjału wykorzystania kwasu usninowego w lecznictwie, zwłaszcza w odniesieniu do działania przeciwnowotworowego i przeciwzapalnego enancjomerów. Przedstawione badania są osadzone w aktualnej tematyce, mają wymiar praktyczny i posiadają niezbędny atrybut nowości naukowej.

Komisja habilitacyjna pozytywnie oceniła również działalność dydaktyczno-organizacyjną dr Agnieszki Galanty, podkreślając Jej bardzo duże doświadczenie dydaktyczne, zaangażowanie w prowadzeniu i przygotowaniu wykładów, ćwiczeń i zajęć fakultatywnych m.in. dla studentów kierunku Farmacja, Szkoły Doktorskiej, Szkoły Medycznej dla Obcokrajowców UJ, w ramach studiów podyplomowych Osoba Wykwalifikowana, oraz specjalizacji Farmacja apteczna dla farmaceutów oraz Analityka farmaceutyczna dla farmaceutów i studentów Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Dr Galanty pełni/ła funkcję promotora pomocniczego w 1 zamkniętym i 1 trwającym przewodzie doktorskim oraz promotora prac dyplomowych studentów kierunku farmacja (25). Sprawuje także opiekę nad Studenckim Kołem Naukowym działającym przy Katedrze

Farmakognozji, oraz nad studentami w ramach międzynarodowej wymiany studentów tj. Student Exchange Programme i Sokrates/Erazmus.

W ramach działalności popularyzatorskiej naukę Kandydatka opublikowała m.in. 4 artykuły popularnonaukowe oraz wygłosiła wykłady (4) na zaproszenie m.in. Polskiego Towarzystwa Dietetyki, Fundacji „Pamięć, Odpowiedzialność, Przyszłość”, czy Polskiego Towarzystwa Studentów Farmacji.

Wyrazem uznania dla dorobku dr Galanty są zaproszenia do recenzji manuskryptów (38) w renomowanych czasopismach i wydawnictwach naukowych.

Habilitantka legitymuje się także dobrymi osiągnięciami organizacyjnymi; od 2013r. pełni funkcję koordynatora ds. przygotowań jednostek Wydziału Farmaceutycznego UJ CM do Festiwalu Nauki i Sztuki, była współorganizatorem i/lub koordynatorem wyjazdów naukowo-badawczych do stacji badawczych w Belize i nad jezioro Bajkał, a od 2021r. pełni funkcję przewodniczącej Komisji ds. Bezpieczeństwa Biologicznego na macierzystym Wydziale.

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 Agnieszce Galanty stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.**

Przewodnicząca Komisji  
prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik