

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej z dnia 09.02.2021 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 n. farm. Michała Gleńska

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu w dniu 29 października 2020 r., w składzie:

Prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik – przewodnicząca komisji

Prof. dr hab. Jadwiga Renata Ochocka – recenzent

Prof. dr hab. Lech Szajdak – recenzent

Dr hab. Ewa Skąpa – recenzent

Prof. dr hab. Mirosława Krauze-Baranowska – recenzent

Dr hab. Anna Prescha – członek komisji

Dr hab. Piotr Świątek – sekretarz komisji

w dniu 09.02.2021 roku działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, oraz po odbyciu posiedzenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane:

„Izolacja i analiza związków pochodzenia naturalnego wywodzących się biogenetycznie od kwasu szikimowego oraz skwalenu z wybranych substancji roślinnych”

stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej – nauki farmaceutyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. farm. Michałowi Gleńskowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik nr 1 stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

§ 4

Uchwała niniejsza została podjęta przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Przewodnicząca Komisji



Prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik

Wrocław, 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

Uzasadnienie Uchwały Komisji opiniującej wniosek

dr n. farm. Michała Gleńska

złożony do Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu za pośrednictwem Rady Doskonałości Naukowej o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne

Po wcześniejszym zapoznaniu się z przedłożoną przez Kandydata dokumentacją oraz recenzjami dotyczącymi dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięcia habilitacyjnego pt.: „Izolacja i analiza związków pochodzenia naturalnego wywodzących się biogenetycznie od kwasu szikimowego oraz skwalenu z wybranych substancji roślinnych”, stanowiącego cykl 7 powiązanych tematycznie publikacji eksperymentalnych, opublikowanych przez dr n. farm. Michała Gleńska po otrzymaniu stopnia doktora nauk farmaceutycznych, Komisja Habilitacyjna, na posiedzeniu w dniu 9 lutego 2020 roku, pozytywnie zaopiniowała wniosek Kandydata w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

Wszyscy Recenzenci pozytywnie ocenili ogólny dorobek naukowy dr Michała Gleńska i szczegółowo przeanalizowali naukowe osiągnięcie habilitacyjne. Bardzo dobrze ocenili również działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitanta.

Dr Michał Gleńsk ukończył studia magisterskie na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Analityki Medycznej Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu (obecnie Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu) w 1992 roku na kierunku Farmacja. W 1999 roku uzyskał stopień doktora nauk farmaceutycznych na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Od roku 1992 pracuje w Katedrze i Zakładzie Farmakognozji i Leku Roślinnego Wydziału Farmaceutycznego UMW we Wrocławiu kolejno na stanowisku asystenta (1992-1999) oraz adiunkta od 1999 roku.

Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci monotematycznego cyklu publikacji

Dr n. farm. Michał Gleńsk przedstawił osiągnięcie naukowe zatytułowane „Izolacja i analiza związków pochodzenia naturalnego wywodzących się biogenetycznie od kwasu szikimowego oraz skwalenu z wybranych substancji roślinnych”, które stanowi cykl 7 oryginalnych prac powiązanych tematycznie, opublikowanych w latach 2013-2019 o sumarycznym współczynniku wpływu IF wynoszącym 12,418 (co stanowi 90 pkt. MNiSW za okres przed rokiem 2019 i 240 pkt. MNiSW od roku 2019). Przedstawione badania dotyczyły izolacji, identyfikacji oraz określenia struktury związków z różnych gatunków roślin,

wywodzących się od kwasu szikimowego i skwalenu dzięki zastosowaniu metod chromatograficznych. We wszystkich 7 pracach cyklu dr Michał Gleńsk jest pierwszym autorem.

Analizując oświadczenia współautorów widać znaczącą rolę Kandydata w sformułowaniu hipotez badawczych, wykonywaniu badań laboratoryjnych, analizie i dyskusji uzyskanych wyników, napisaniu głównych części manuskryptów oraz ich korekcie.

Pani prof. dr hab. Jadwiga Renata Ochocka oceniając przedstawiony dorobek habilitacyjny napisała, że *„praca habilitacyjna dr Michała Gleńskiego stanowi samodzielny i oryginalny dorobek Autora, który wykazał się dużą znajomością przedmiotu oraz zdolnością prowadzenia samodzielnych badań naukowych. Oceniana rozprawa habilitacyjna, spełnia ustawowy wymóg wniesienia znaczącego wkładu do uprawianej przez Autora dyscypliny naukowej. Przedstawione wyniki prac doświadczalnych stanowią trwałą dorobek teoretyczny i wkład w rozwój badań fitochemicznych i farmaceutycznych. Bardzo istotny jest również aspekt praktyczny prowadzonych badań, ważny dla prac związanych z lekiem naturalnym i standaryzacją surowców roślinnych. Habilitant wniósł istotny wkład w rozwój metod separacji metabolitów wtórnych ze złożonych matryc roślinnych jak również metod rozdzielania chromatograficznego i oznaczania ilościowego wybranych metabolitów”*.

Pan prof. dr hab. Lech Szajdak stwierdził, że *„przedłożone prace przemawiają za umiejętnością planowania oraz realizacji badań naukowych a ich zakres wskazuje na inicjatywę, pracowitość oraz dobre i skuteczne posługiwanie się warsztatem naukowym uzyskanym i dopracowanym przez Habilitanta na przestrzeni wielu lat pracy laboratoryjnej”*.

Pani dr hab. Ewa Skąła podkreśliła, że *„publikacje wchodzące w skład postępowania habilitacyjnego mają charakter interdyscyplinarny a wyniki przedstawione przez Pana dr M. Gleńskiego posiadają nową wartość naukową i stanowią istotny udział w rozwój dyscypliny naukowej prezentowanej przez Habilitanta. Wyniki badań Pana Doktora poszerzyły wiedzę na temat fitochemii badanych gatunków roślin, co możliwe było dzięki znajomości i zastosowaniu przez Habilitanta nowoczesnych metod chromatograficznych i spektralnych”*.

Pani prof. dr hab. Mirosława Krauze–Baranowska w swojej recenzji dotyczącej osiągnięcia naukowego stwierdziła, że *„dr Michał Gleńsk jest wysokiej klasy specjalistą w zakresie preparatyki związków chemicznych z matrycy pochodzenia roślinnego”*.

Pani dr hab. Anna Prescha napisała *„cykl prac jako całość, a także poszczególne problemy badawcze podejmowane w opublikowanych artykułach stanowią cenne uzupełnienie wiedzy o kompozycji i bioaktywności związków z grupy polifenoli, saponin i triterpenoidów w znanych ale jeszcze niedostatecznie zbadanych surowcach roślinnych (kłącze paproci, owoc bzu czarnego), a także w unikalnym gatunku *Wollemia nobilis*” a „... dorobek publikacyjny Habilitanta świadczy o jego dojrzałości naukowej, zdolności do podejmowania wyzwań badawczych i dociekliwości, ale i o dużej intuicji naukowej”*.

Pan dr hab. Piotr Świątek stwierdził, że badania przedstawione w osiągnięciu naukowym *„stanowią wartościowe i oryginalne opracowania naukowe wnoszące duży wkład w rozwój nauk farmaceutycznych”*.

Ocena aktywności naukowej

W całkowitym dorobku Habilitanta znajdują się 43 oryginalne prace naukowe oraz 4 rozdziały w recenzowanych monografiach z konferencji międzynarodowych. Sumaryczny IF opublikowanych prac dr Michała Gleńska wynosi 62,988, a punktacja MNiSW 1240 (co stanowi 600 pkt. MNiSW przed rokiem 2019 i 640 pkt. MNiSW za okres od 2019 r.), liczba cytowań 360 (bez autocytowań – 347), index Hirscha - 9.

Pani prof. dr hab. Jadwiga Renata Ochocka podkreśliła, że *„dr Michał Gleńsk nie ograniczał się do analiz fitochemicznych, ale co należy z uznaniem podkreślić prowadził we współpracy badania aktywności biologicznej różnych grup wtórnych metabolitów. Analizując kolejne prace wykonywane przez Autora zwraca uwagę dynamiczny rozwój i duży postęp w stosowanych metodach badawczych, zarówno w badaniach fitochemicznych jak i metodach badań biologicznych. Wszystkie publikacje odznaczają się nienaganną formą i świadczą o umiejętności prowadzenia badań naukowych, a zakres tematów wskazuje na dużą inwencję, pracowitość i bardzo dobre opanowanie warsztatu naukowego przez Habilitanta”*.

Pan prof. dr hab. Lech Szajdak stwierdził, że *„po doktoracie dorobek naukowy Pana dr Michała Gleńska uległ znacznemu zwiększeniu i zawiera 46 publikacji, w tym 45 oryginalnych, współautorstwo przy tłumaczeniu książki, współautorstwo nowego skryptu dla studentów farmacji. Ponadto jest współautorem 3 udzielonych patentów i 1 zgłoszenia patentowego”*.

Pani dr hab. Ewa Skąta oceniając aktywność naukową Habilitanta napisała *„Dorobek naukowy Pana dr M. Gleńska w postaci licznych publikacji naukowych o wysokich wskaźnikach bibliometrycznych jest liczny i wartościowy i świadczy o doświadczeniu fitochemicznym Habilitanta”*. Recenzentka oceniając dorobek naukowy podkreśliła, że *„Przeprowadzone badania naukowe przez Pana Doktoranta były możliwe dzięki licznym współpracom z ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą, co świadczy o umiejętności Habilitanta do nawiązywania kontaktów naukowych”*.

Pani prof. dr hab. Mirosława Krauze–Baranowska napisała *„Ważną pozycję w dorobku dr Michała Gleńska są badania aplikacyjne i podejmowanie innowacyjnych tematów badawczych, mogących przyczynić się do poprawy zdrowia i warunków życia społeczeństwa.... Przebieg rozwoju naukowego dr Michała Gleńska do habilitacji, należy uznać za szczególnie owocny, i bogaty w nowe doświadczenia oraz zdobywane umiejętności, które ukierunkowały jego zainteresowania naukowe, kontynuowane w ramach projektu habilitacyjnego. Rozwój naukowy Habilitanta był możliwy dzięki jego umiejętnościom nawiązywania współpracy z wieloma naukowymi ośrodkami krajowymi i zagranicznymi, współpracy którą Habilitant kontynuuje (11 ośrodków)”*.

Pani dr hab. Anna Prescha po analizie całkowitego dorobku naukowego wysoko go oceniła i w podsumowaniu stwierdziła *„dorobek publikacyjny Habilitanta świadczy o jego dojrzałości naukowej, zdolności do podejmowania wyzwań badawczych i dociekliwości, ale i o dużej intuicji naukowej”*.



Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej

Pani prof. dr hab. Jadwiga Renata Ochocka w swojej recenzji podkreśliła, że „*dr Michał Gleńsk ma bardzo duże doświadczenie dydaktyczne.... Pod opieką dr Michała Gleńskiego, 22 studentów wykonało swoje doświadczalne prace magisterskie. W realizacji 11 prac dr Gleńsk był promotorem*”.

Pan prof. dr hab. Lech Szajdak napisał „*Zapoznając się z biografią naukową Pana dr Michała Gleńskiego dostrzega się jego zaangażowanie w pracy dydaktycznej. Prowadzi ćwiczenia laboratoryjne dla studentów III roku w ramach jednolitych studiów magisterskich stacjonarnych i niestacjonarnych z przedmiotu Farmakognozja. Ponadto dydaktycznie realizuje on wykłady i ćwiczenia laboratoryjne dla studentów II roku dietetyki jako studia drugiego stopnia stacjonarne z Fitoterapii – Ziołowe Środki Lecznicze*”.

Pani dr hab. Ewa Skąła podkreśliła, że „*Pan Doktor będąc na stażu na Uniwersytecie w Greifswaldzie (Niemcy) poznał program nauczania tamtejszych studentów Farmacji, dzięki czemu możliwe było wprowadzenie elementów analizy i rozpoznawania pod mikroskopem sproszkowanych surowców roślinnych do ćwiczeń z przedmiotu Farmakognozja na macierzystej uczelni, co zapewne podniosło efekty kształcenia studentów Farmacji z tego przedmiotu. Pan Doktor jest współautorem skryptu z farmakognozji dla studentów Farmacji. Ponadto, w latach 1995-1999 przeprowadził 3 kursy towaroznawstwa zielarskiego*”.

Pani prof. dr hab. Mirosława Krauze – Baranowska oceniając działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitanta podkreśliła, że „*Habilitant przez wiele lat był zaangażowany w szczególnie sposób w proces dydaktyczny realizowany w Katedrze i Zakładzie Farmakognozji pracując na stanowisku adiunkta dydaktycznego, co niewątpliwie wymagało większego zaangażowania organizacyjnego i czasowego kosztem możliwości prowadzenia prac badawczych. W tym kontekście analizując dorobek naukowy i osiągnięcia badawcze Habilitanta, należy podkreślić, że bardzo efektywnie łączył pracę dydaktyczną z pracą naukową. Za osiągnięcia w pracy organizacyjnej i dydaktycznej dr Michał Gleńsk został wyróżniony Nagrodą J. M. Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (2015 r.)*”.

Pani dr hab. Anna Prescha napisała „*Pan dr Gleńsk jest również zaangażowany w działalność dydaktyczną jako nauczyciel prowadzący zajęcia akademickie dla polskich i zagranicznych studentów farmacji oraz dla studentów dietetyki, jako opiekun oraz promotor licznych prac magisterskich, a także kadencyjnie jako adiunkt dydaktyczny w Katedrze i Zakładzie Farmakognozji i Leku Roślinnego*”.

Podsumowanie i wnioski końcowe

Wszyscy Recenzenci stwierdzili, że dr Michał Gleńsk spełnia wymogi stawiane kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. 2018, poz. 1668 z późn.



zm.), art. 219, ust. 1, pkt. 1-3 i przedłożyli Radzie Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu wniosek w sprawie nadania dr. Michałowi Gleńskowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

Pani prof. dr hab. Jadwiga Renata Ochocka na podstawie analizy całokształtu dorobku naukowego napisała *„Biorąc pod uwagę dotychczasowy dorobek naukowy Habilitanta, przede wszystkim wartość pracy habilitacyjnej i działalność badawczą, stwierdzam, że dr n. farm. Michał Gleńsk, zgodnie z obowiązującą Ustawą, spełnia kryteria stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego. Dr n. farm. Michał Gleńsk jest ekspertem w dziedzinie badań fitochemicznych i farmakognostycznych. Przedkładam Radzie Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu wniosek o dopuszczenie dr n. farm. Michała Gleńska do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego”*.

Pan prof. dr hab. Lech Szajdak w podsumowaniu recenzji napisał *„Dorobek naukowy oraz wysoka wartość pracy habilitacyjnej, działalność badawczą, dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską Pana dr Michała Gleńska odpowiadają wszystkim ustawowym i zwyczajowym warunkom stawianym osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego (art. 219, pkt. 1 i 2, Ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i Nauce, Dz. U. 20 stycznia 2020 roku, pozycja 85), a równocześnie dowodzą, że Pan dr Michał Gleńsk potrafi właściwie rozwiązywać stawiane przed nim zadania oraz posiada mocno ugruntowane wiadomości. Wobec powyższego stawiam wniosek o dopuszczenie Pana dr Michała Gleńskiego do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego”*.

Pani dr hab. Ewa Skąła w podsumowaniu bardzo wysoko oceniła dorobek naukowy, dydaktyczny, organizacyjny oraz osiągnięcie naukowe dr Michała Gleńska pisząc *„Podsumowując, Pan dr Michał Gleńsk jest przygotowany do samodzielnego prowadzenia badań oraz potrafi nawiązywać współpracę z innymi zespołami badawczymi. Przedstawione prace świadczą, że Pan Doktor posiada szeroką wiedzę w dziedzinie fitochemii roślin i posiada umiejętność posługiwania się nowoczesnymi metodami chromatograficznymi i spektroskopowymi”*.

Pani prof. dr hab. Mirosława Krauze–Baranowska w podsumowaniu napisała *„... stwierdzam, że dr Michał Gleńsk wykazał się istotną aktywnością naukową, a oceniane osiągnięcie naukowe jest jego indywidualnym wkładem. Na podstawie przedstawionego dorobku naukowego, dydaktycznego oraz organizacyjnego dr Michała Gleńska wyrażam opinię, że jest on samodzielnym, w pełni ukształtowanym pracownikiem naukowym. W związku z tym wnioskuję do Rady Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu im. Piastów Śląskich we Wrocławiu o dopuszczenie dr Michała Gleńska do dalszych etapów postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego”*.

Przewodnicząca Komisji – prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk - Olasik i Sekretarz Komisji – dr hab. Piotr Świątek stwierdzili również, że dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny Pana dr. n. farm. Michała Gleńska spełnia wszystkie wymogi formalne i merytoryczne stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk

medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne zgodnie z obowiązującym prawem.

Po przeprowadzeniu dyskusji, Komisja Habilitacyjna, zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. 2018, poz. 1668 z późn. zm.), art. 219, ust. 1, pkt. 1-3 podjęła jednomyślnie Uchwałę, w której wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. farm. Michałowi Gleńskowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

Przewodnicząca Komisji



Prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik