

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej z dnia 10.11.2022 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 Sylwii Płaczkowskiej

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu w dniu 30 czerwca 2022 r., w składzie:

Prof. dr hab. Wiesław Sawicki – przewodniczący komisji

Prof. dr hab. Jerzy Żołądź – recenzent

Prof. dr hab. Jarosław Dudka – recenzent

Prof. dr hab. Joanna Saluk-Bijak – recenzent

Prof. dr hab. Ewa Balcerczak – recenzent

Dr hab. Marta Kepińska, prof. uczelni – członek komisji

Dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń – sekretarz komisji

w dniu 10.11.2022 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:

„Aktualne możliwości optymalizacji diagnostyki laboratoryjnej w rozpoznawaniu najczęściej występujących zaburzeń metabolicznych i hormonalnych”

stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej – nauki farmaceutyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Sylwii Płaczkowskiej 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.

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@gumed.edu.pl

Przewodniczący Komisji



Prof. dr hab. Wiesław Sawicki

Wrocław, 14.11.2022 r.

Załącznik nr 1

**Uzasadnienie Uchwały Komisji opiniującej wniosek
dr. n. farm. Sylwii Płaczkowskiej
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: **„Aktualne możliwości optymalizacji diagnostyki laboratoryjnej w rozpoznawaniu najczęściej występujących zaburzeń metabolicznych i hormonalnych”**, stanowiącego cykl 7 powiązanych tematycznie publikacji, w tym 5 prac oryginalnych i 2 prace przeglądowe, opublikowanych przez dr. n. farm. Sylwii Płaczkowską po otrzymaniu stopnia doktora nauk farmaceutycznych, **Komisja Habilitacyjna, na posiedzeniu w dniu 10.11.2022 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 Sylwii Płaczkowskiej i szczegółowo przeanalizowali naukowe osiągnięcie habilitacyjne. Bardzo dobrze ocenili działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitantki.

Dr Sylwia Płaczkowska ukończyła 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 2003 roku na kierunku Analityka Medyczna. W 2014 roku uzyskała stopień doktora nauk farmaceutycznych na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Dr Sylwia Płaczkowska uzyskała tytułu specjalisty w dziedzinie Laboratoryjnej Diagnostyki Medycznej w 2015 roku, a w 2016 roku ukończyła dwusemestralne studia podyplomowe: Elementy metodologii badań empirycznych w medycynie i zastosowania statystyki w badaniach biomedycznych na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Od 01.10.2003 roku do 30.09.2006 roku Dr Sylwia Płaczkowska pracowała w Katedrze i Zakładzie Podstaw Nauk Medycznych Wydziału Farmaceutycznego na stanowisku starszego referenta. Od 2006 roku pracowała w Zakładzie Praktycznej Nauki Zawodu Analityka Uniwersytetu Medyczny we Wrocławiu na stanowisku asystenta oraz adiunkta od 2015 roku, a od 01.10.2016 pracuje w Diagnostycznym Laboratorium Naukowo-Dydaktycznym, Katedry Diagnostyki Laboratoryjnej, Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu Wydziału Farmaceutycznego na stanowisku adiunkta, pełniąc funkcje p.o. Kierownika.

**Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci
monotematycznego cyklu publikacji**

Dr n. farm. Sylwia Płaczkowska przedstawiła osiągnięcie naukowe zatytułowane „Aktualne możliwości optymalizacji diagnostyki laboratoryjnej w rozpoznawaniu najczęściej

występujących zaburzeń metabolicznych i hormonalnych”, które stanowi cykl 7 prac powiązanych tematycznie, w tym 5 prac oryginalnych i 2 prace przeglądowe opublikowanych w latach 2018-2022 o sumarycznym współczynniku wpływu IF wynoszącym 13,052 (co stanowi 440 pkt. MNiSW).

Przedstawione badania dotyczyły oceny częstości występowania zaburzeń metabolicznych u młodych potencjalnie zdrowych osób i zasadności włączania wskaźników insulinooporności oraz stężenia kwasu moczowego do panelu kryteriów rozpoznania zespołu metabolicznego oraz konieczności wyznaczenia przedziałów referencyjnych dla analizowanych parametrów laboratoryjnych związanych z rozwojem zaburzeń metabolicznych. We wszystkich 7 pracach cyklu dr Sylwia Płaczkowska 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. Ewa Balcerczak** oceniając przedstawiony dorobek habilitacyjny napisała, że *„Badania i uzyskane przez Habilitantkę wyniki są niezwykle istotne i wnoszą cenny wkład w zrozumienie aktualnej sytuacji epidemicznej zaburzeń metabolicznych wśród młodych ludzi i parametrów laboratoryjnych opisujących potencjalne ryzyko chorób sercowo-naczyniowych w przyszłości. Stanowią uzupełnienie informacji na ten temat w piśmiennictwie odnośnie populacji polskiej. Habilitantka podsumowała aktualny problem dotyczący wyznaczania specyficznych i populacyjnie adekwatnych wartości referencyjnych i zaproponowała jako jedno z rozwiązań zastosowanie metod pośrednich wykorzystujących nowoczesne technologie i rozwiązania”*. Recenzentka podkreśliła również, iż *„Bardzo istotny jest aspekt praktyczny prowadzonych badań, których wyniki mają na celu optymalizację wczesnego i skutecznego wykrywania zaburzeń metabolicznych i hormonalnych, co może zostać wykorzystane w Medycznym Laboratorium Diagnostycznym. Poszukiwanie nowych markerów diagnostycznych wraz z opracowaniem adekwatnych dla nich wartości odniesienia może wpłynąć na efektywność postępowania diagnostyczno-terapeutycznego, co ma istotne znaczenie dla obniżenia kosztów leczenia oraz poprawy jakości życia społeczeństwa”*.

Pani **Prof. dr hab. Joanna Saluk-Bijak** stwierdziła, że *„Prace stanowiące tu osiągnięcie naukowe powstały jako kontynuacja badań w ramach pracy doktorskiej dr Sylwii Płaczkowskiej, jednak podjęta tematyka stanowi znacznie szersze ujęcie i pełniejszy wgląd w optymalizację metod diagnostyki laboratoryjnej w identyfikacji najczęstszych zaburzeń metabolicznych i hormonalnych, a co więcej, jest szczególnie skierowana na zwykle pomijaną w tym aspekcie populację osób młodych. Przeprowadzone badania dostarczyły cennej wiedzy z zakresu skutecznego wykrywania zaburzeń metabolicznych i hormonalnych poprzez ocenę potencjalnych markerów diagnostycznych, określenie użytecznych parametrów laboratoryjnych oraz określenie specyficznych i populacyjnie adekwatnych wartości referencyjnych. Dostarczone dane mają znaczący wkład w rozwój nauki oraz, co jest szczególnie ważne, istotny aspekt aplikacyjny. Zaprezentowane wyniki spełniają ustawową definicję osiągnięcia naukowego na stopień doktora habilitowanego. Bez wątplenia przedstawione osiągnięcie naukowe może być uznane za istotny wkład Habilitantki w rozwój wiedzy w zakresie podjętej tematyki badawczej z perspektywą wykorzystania tej wiedzy w praktyce klinicznej.”*

Pan **Prof. dr hab. Jarosław Dudka** podkreślił, że „szczególną innowacyjność badań przeprowadzonych przez Kandydatkę dostrzegam w tym, że było one przeprowadzone na populacji polskiej oraz w tym, że badania przeprowadzono na populacji osób młodych”

Pan **Prof. dr hab. Jerzy Żołądź** stwierdził, że „Prace wchodzące w skład tego osiągnięcia (5 prac eksperymentalnych i 2 prace przeglądowe) mają znamiona nowatorstwa, wnosząc tym samym istotny wkład w rozwój dyscypliny nauk o zdrowiu, w szczególności w rozwój wiedzy w zakresie diagnostyki najczęściej występujących zaburzeń metabolicznych.”

Pani **Dr hab. Marta Kepinska, prof. uczelni** napisała „Badania w przedłożonych pracach stanowią oryginalny i twórczy wkład do reprezentowanej dyscypliny, tym samym stanowi to odpowiednie osiągnięcie do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego”.

Pani **dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń** stwierdziła, że „Przedłożone osiągnięcie naukowe posiada sporą wartość merytoryczną, jest spójne koncepcyjnie, nowatorskie, a przede wszystkim w dużej mierze samodzielne.”.

Ocena aktywności naukowej

W całkowitym dorobku Habilitanta znajdują się **53** prace naukowe, w tym 44 to prace oryginalne i 9 prac o charakterze pogładowym. 35 z wymienionych prac opublikowanych zostało w czasopiśmie indeksowanych przez JRC, o współczynniku oddziaływania od 0,573 do 5,863. Sumaryczny IF opublikowanych prac dr Sylwii Płaczkowskiej wynosi **95,860**, a punktacja MNISW **2730**, liczba cytowań 142, index Hirscha 6.

Pani **Prof. dr hab. Joanna Saluk-Bijak** podkreśliła, że „od czasu uzyskania stopnia doktora dr Sylwia Płaczkowska prowadzi szeroko zakrojone badania dotyczące zaburzeń metabolicznych, a także stanu zapalnego, statusu red-ox, czy stężenia pierwiastków śladowych w kontekście starzenia, przebiegu ciężkich prawidłowych i powikłanych oraz stanów patologicznych, takich jak np. rak płuc. Kolejnym nurtem naukowym Habilitantki są badania koncentrujące się w zakresie skutecznych metod fizjoterapii i rehabilitacji z wykorzystaniem balneoterapii, czy krioterapii ogólnoustrojowej, a także prace z zakresu diagnostyki laboratoryjnej”.

Pan **Prof. dr hab. Jarosław Dudka** stwierdził, że „W uzupełnieniu aktywności naukowej warto dodać, iż niektóre powyższe badania były możliwe dzięki grantowi, w którym Kandydatka była Kierownikiem (Miniatura 4, w latach 2019-2020). Ponadto była współwykonawcą Diamentowego Grantu (2016-2020) oraz projektu badawczego, którego fundatorem była firma Nestle Polska S.A. w latach 2016-2017, a także była promotorem pomocniczym w jednym obronionym przewodzie doktorskim.”

Pani **Prof. dr hab. Ewa Balcerczak** w swojej recenzji podkreśliła, że „Rozpoznawalność Habilitantki wśród społeczności specjalistów dokumentuje współpraca z uznanymi zespołami badawczymi, udział w projektach naukowych, jak również wykonane recenzje publikacji. Wyrazem tego jest również przyznanie Dyplomu Polskiego Towarzystwa Medycyny Rodzinnej za

zajęcie II miejsca w kategorii Prac Oryginalnych za najlepszą pracę czasopisma Family Medicine & Primary Care Review w roku 2017 oraz wyróżnienie z roku 2019 na 6th International Conference Medical Science PULSE za prezentację posterową”.

Pan Prof. dr hab. Jerzy Żołądź stwierdził, że „(...) szeroka współpraca naukowa, wprawdzie ograniczona do krajowych, lecz uznanych ośrodków badawczych, dowodzi, że *Habilitantka* posiada ważną cechę – niezbędną w prowadzeniu badań naukowych, jaką jest umiejętność współpracy zespołowej.” oraz dodatkowo podkreślił, iż „(...) Sumaryczny IF prac Kandydatki z wyłączeniem prac stanowiących osiągnięcie naukowe wynosi 83,441, w tym 82,808 po uzyskaniu stopnia doktora. Jest to dorobek znaczący i oceniam go pozytywnie.”

Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej

Pan Prof. dr hab. Jarosław Dudka napisał „od początku zatrudnienia *Habilitantka* prowadzi zajęcia z przedmiotów kierunkowych dla studentów *Analityki Medycznej* IV i V roku, z przedmiotów podstawowych dla studentów kierunku *Dietetyka (Patofizjologia i Kliniczny Zarys Chorób)* oraz zajęcia fakultatywne dla studentów *Analityki Medycznej*”. Recenzent podkreślił iż, „*Kandydatka* otrzymała sześć nagród JM rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, pięć za prace naukowe oraz jedną za osiągnięcia w pracy organizacyjnej”.

Pani Prof. dr hab. Ewa Balcerczak w swojej recenzji podkreśliła, że *Habilitantka* „Była opiekunem pięciu i promotorem dziewięciu prac magisterskich na kierunku *Analityka Medyczna* od 2011 r czego efektem jest 13 prac oryginalnych i 1 praca przeglądowa.”

Pani Prof. dr hab. Joanna Saluk-Bijak napisała, iż „*Dr Sylwia Płaczkowska* umiejętnie łączy pracę naukową z działalnością dydaktyczną oraz czynnie uczestniczy w popularyzacji wiedzy i nauki” oraz „Wśród innych osiągnięć dydaktycznych wartym podkreślenia jest fakt, że *dr Sylwia Płaczkowska* jest współautorem skryptu: „Podstawy diagnostyki laboratoryjnej przeznaczonego dla studentów *Analityki Medycznej*.”

Pan Prof. dr hab. Jerzy Żołądź stwierdził, że „(...) *Habilitantka* posiada również duże doświadczenie dydaktyczne.” oraz „*Moja ocena ww. aktywności* (działalność naukowa, dydaktyczna i organizacyjna) *poza/wokół naukowej Habilitantki* jest pozytywna.”

Podsumowanie i wnioski końcowe

Wszyscy Recenzenci stwierdzili, że *dr Sylwia Płaczkowska* 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 Sylwii Płaczkowskiej* stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

Pan Prof. dr hab. Jarosław Dudka na podstawie analizy całokształtu dorobku naukowego napisał „*Innowacyjność badań Kandydatki* w znacznej mierze polega na konsekwentnym

dążeniu do spersonalizowanej diagnozy, głównie ale nie jedynie chorób metabolicznych, które stanowią olbrzymi problem medyczny. Nowością jest prowadzenie badań na szeroką skalę, po pierwsze w populacji polskiej, po drugie w populacji młodych dorosłych ”.

Pani **Prof. dr hab. Ewa Balcerczak** w podsumowaniu recenzji napisała „*Osiągnięcie naukowe stanowi oryginalny dorobek Habilitantki, która wykazała się umiejętnością planowania oraz prowadzenia samodzielnych badań naukowych. Należy również podkreślić umiejętność pracy Habilitantki w zespole badawczym, która pozwoliła na innowacyjny charakter prowadzonych badań. Doktor n. farm. S. Płaczkowska posiada niezwykle wartościowy dorobek, jest dojrzałym naukowcem rozpoznawalnym w środowisku krajowym i międzynarodowym (...).*”

Pani **Prof. dr hab. Joanna Saluk-Bijak** w podsumowaniu napisała „*Reasumując, dorobek naukowy dr Sylwii Płaczkowskiej z pewnością jest jakościowo wartościowy, świadczący o umiejętności planowania, wykonywania i interpretacji prowadzonych badań. Wartość merytoryczna prac opublikowanych przez Habilitantkę, potwierdzona wartościami współczynników wpływu, świadczy o Jej istotnej pozycji w świecie naukowym*”.

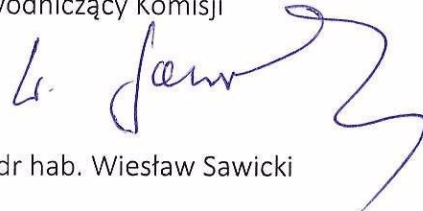
Pan **Prof. dr hab. Jerzy Żołądź** na podstawie analizy całokształtu dorobku naukowego napisał: „*Całokształt aktywności naukowej, dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej wskazuje, że dr Sylwia Płaczkowska posiada kwalifikacje do samodzielnego prowadzenia działalności badawczej. Dorobek naukowy i osiągnięcie naukowe dr Sylwii Płaczkowskiej, będące podstawą wniosku o nadanie jej stopnia doktora habilitowanego oceniam pozytywnie. Stanowi on istotny wkład do dyscypliny nauki o zdrowiu, w szczególności w rozwój w zakresie diagnostyki laboratoryjnej i monitorowania zaburzeń metabolicznych.*”

Przewodniczący Komisji – prof. dr hab. Wiesław Sawicki i Sekretarz Komisji – dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń oraz członek Komisji dr hab. Marta Kepinska, prof. uczelni stwierdzili również, że dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny Pani dr. n. farm. Sylwii Płaczkowskiej 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, wnioskującą o nadanie dr n. farm. Sylwii Płaczkowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

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@gumed.edu.pl

Przewodniczący Komisji



Prof. dr hab. Wiesław Sawicki