

Prof. dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek
Zespół Biologicznie Aktywnych Metalopeptydów
ul. F. Joliot-Curie 14 50-383, Wrocław
e-mail: magdalena.rowinska-zyrek@uwr.edu.pl

Wrocław, 24.06.2026 r.

RECENZJA

osiągnięć dr Ewy Wieczerek

przedłożonych w postępowaniu o nadanie stopnia doktora
habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie
nauki chemiczne

Informacje o Kandydatce

Dr Ewa Wieczerek ukończyła studia na Wydziale Chemii Uniwersytetu Gdańskiego. W 1997 roku obroniła pracę magisterską pt. „Synteza i badania inhibitorów enzymu degradującego receptor V2 wazopresyny”, wykonaną pod kierunkiem prof. dr. hab. Leszka Lankiewicza. Następnie podjęła studia doktoranckie na tym samym Wydziale, zakończone uzyskaniem w 2002 roku stopnia doktora nauk chemicznych na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Azapeptydy jako inhibitory proteaz cysteinowych”, przygotowanej pod kierunkiem prof. dr. hab. Zbigniewa Grzonki. Już na tym etapie jej zainteresowania badawcze koncentrowały się wokół chemii peptydów i peptydomimetyków oraz projektowania związków o ukierunkowanej aktywności biologicznej.

Po uzyskaniu stopnia doktora Habilitantka kontynuowała działalność naukową na Wydziale Chemii Uniwersytetu Gdańskiego. W trakcie swojej kariery odbyła cztery zagraniczne staże badawcze, realizowane w Lund University w Szwecji oraz University of Sherbrooke w Kanadzie (łącznie 3,5 roku). Staże te pozwoliły jej poszerzyć warsztat badawczy, w szczególności w zakresie badań nad inhibitorami proteaz cysteinowych, metod chemii peptydów, immobilizacji biomolekuł oraz monitorowania reakcji zachodzących na powierzchniach. Miały one istotne znaczenie dla dalszego rozwoju naukowego Habilitantki i znalazły odzwierciedlenie zarówno w jej późniejszych publikacjach, jak i w podejmowanej współpracy międzynarodowej.

Dorobek naukowy dr Ewy Wieczerek rozwijał się konsekwentnie wokół zagadnień chemii peptydów, peptydomimetyków oraz związków biologicznie aktywnych. Tematyka prowadzonych badań obejmowała m.in. projektowanie inhibitorów proteaz cysteinowych, rozwój i wykorzystanie metod stosowanych w chemii peptydów, badania biologicznie aktywnych metabolitów pochodzenia naturalnego, a także projektowanie związków modulujących aktywność proteasomu. W kolejnych etapach kariery Habilitantka stopniowo rozszerzała zakres prowadzonych badań, przechodząc od klasycznej chemii peptydów i inhibitorów enzymatycznych do bardziej złożonych zagadnień z pogranicza chemii



Prof. dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek
Zespół Biologicznie Aktywnych Metalopeptydów
ul. F. Joliot-Curie 14 50-383, Wrocław
e-mail: magdalena.rowinska-zyrek@uwr.edu.pl

bioorganicznej, biochemii i nauk biomedycznych. W ramach swojej działalności naukowej współpracowała z licznymi krajowymi i zagranicznymi zespołami badawczymi, co wzmacnia interdyscyplinarny charakter jej dorobku.

Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe pt. „Projektowanie, synteza i badania aktywnych biologicznie peptydów i peptydomimetyków” obejmuje cykl dziesięciu publikacji poświęconych projektowaniu, otrzymywaniu oraz biologicznej charakterystyce peptydów i peptydomimetyków oddziałujących z wybranymi celami molekularnymi. Tematyka ta stanowi naturalne rozwinięcie zainteresowań badawczych Habilitantki związanych z chemią peptydów, a jednocześnie dokumentuje stopniowe rozszerzanie prowadzonych badań na nowe obszary obejmujące monitorowanie procesów zachodzących z udziałem peptydów oraz poszukiwanie modulatorów aktywności proteasomu 20S.

Na cykl publikacji stanowiących podstawę postępowania habilitacyjnego składa się dziesięć oryginalnych artykułów naukowych (H1–H10), opublikowanych w latach 2005–2025 w renomowanych czasopismach międzynarodowych. Łączny współczynnik wpływu tych prac wynosi 36,1. Wszystkie publikacje zostały opublikowane w czasopismach indeksowanych w bazie Journal Citation Reports i stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny, a zatem przedstawione osiągnięcie spełnia wymagania określone w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Wszystkie prace wchodzące w skład osiągnięcia są publikacjami wieloautorskimi. Liczba współautorów waha się od trzech do ośmiu osób, co jest typowe dla współczesnych badań prowadzonych na styku chemii, biologii i nauk biomedycznych. Habilitantka szczegółowo opisała swój wkład w powstanie każdej publikacji, a analiza przedstawionych oświadczeń nie pozostawia wątpliwości, że odgrywała wiodącą rolę w realizacji większości badań. W wielu przypadkach odpowiadała za opracowanie koncepcji badań, projektowanie i syntezę badanych związków, interpretację wyników oraz przygotowanie manuskryptów. Na podkreślenie zasługuje również fakt, że część publikacji powstała przy współudziale doktorantów, których Habilitantka wspierała jako promotor pomocniczy, sprawując merytoryczny nadzór nad prowadzonymi badaniami – co istotne, była promotorem pomocniczym w aż pięciu pracach doktorskich, co wskazuje na jej znaczące zaangażowanie w kształcenie młodej kadry naukowej oraz istotną rolę w prowadzeniu i współprowadzeniu badań realizowanych przez doktorantów.

Wyniki swoich badań Kandydatka publikowała w uznanych czasopismach specjalistycznych z zakresu chemii peptydów, chemii medycznej i biochemii (Tabela 1). Wśród nich znajdują się między innymi Journal of Medicinal Chemistry, Journal of Peptide Science czy Biochimie. Prace zostały wydane głównie przez renomowane wydawnictwa takie jak Springer, Wiley, Elsevier czy American Chemical Society. W trzech przypadkach wydawcą jest MDPI. Szczególnie wysoko oceniam publikację H10 opublikowaną w Journal of Medicinal Chemistry, które należy do najbardziej prestiżowych czasopism z obszaru chemii medycznej.



Prof. dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek
Zespół Biologicznie Aktywnych Metalopeptydów
ul. F. Joliot-Curie 14 50-383, Wrocław
e-mail: magdalena.rowinska-zyrek@uwr.edu.pl

Habilitantka jest autorką korespondującą w 4 z zaprezentowanych prac; w 4 jest pierwszą autorką (w jednej zarówno pierwszą, jak i korespondującą), a w kolejnych dwóch pracach – drugą. Jestem przekonana o jej roli sprawczej w powstaniu ww. publikacji

Pozytywnie oceniam również konsekwentny wybór czasopism dobrze dopasowanych do charakteru prowadzonych badań; strategię publikacyjną Habilitantki uznaję za przemyślaną i właściwą.

Pod względem merytorycznym osiągnięcie dobrze wpisuje się w tę strategię i obejmuje trzy główne obszary badawcze: projektowanie inhibitorów proteaz cysteinowych, rozwój metod wykorzystywanych w chemii peptydów oraz poszukiwanie modulatorów aktywności proteasomu 20S. Na pierwszy rzut oka może to sprawiać wrażenie zbioru prac dotyczących różnych problemów biologicznych. Po dokładniejszej analizie staje się jednak jasne, że wszystkie publikacje opierają się na wspólnym fundamencie naukowym, jakim jest wykorzystanie chemii peptydów i peptydomimetyków do projektowania związków oddziałujących z biologicznie istotnymi celami molekularnymi. W mojej ocenie spójność osiągnięcia nie wynika z koncentracji na jednym konkretnym układzie biologicznym, lecz z konsekwentnego rozwijania określonego warsztatu badawczego oraz umiejętnego wykorzystywania go do rozwiązywania kolejnych problemów naukowych.

Rozpoznawalność przedstawionego osiągnięcia naukowego oceniam jako dobrą. Według danych przedstawionych przez Habilitantkę publikacje wchodzące w skład cyklu były cytowane 81 razy według bazy Web of Science oraz 85 razy według bazy Scopus. Wynik ten należy interpretować z uwzględnieniem faktu, że aż cztery spośród dziesięciu prac zostały opublikowane w latach 2021–2025, a więc stosunkowo niedawno. W konsekwencji część publikacji nie miała jeszcze możliwości osiągnięcia pełnej widoczności bibliometrycznej. Na tym tle bardzo korzystnie prezentuje się całokształt dorobku naukowego Kandydatki, obejmujący 29 publikacji z listy JCR, cytowanych 666 razy, przy indeksie Hirscha wynoszącym od 12 do 14, zależnie od zastosowanej bazy danych.

Podsumowując, przedstawiony cykl publikacji stanowi wartościowe osiągnięcie naukowe, dokumentujące systematyczny rozwój warsztatu badawczego Habilitantki oraz jej zdolność do podejmowania coraz bardziej złożonych problemów naukowych. Szczególnie wysoko oceniam umiejętne połączenie klasycznej chemii peptydów z nowoczesnymi badaniami biologicznymi oraz skuteczne wykorzystanie zdobytych doświadczeń do rozwijania nowych kierunków badawczych. W mojej opinii osiągnięcie habilitacyjne dr Ewy Wieczerek stanowi znaczący wkład w rozwój nauk chemicznych, a w szczególności chemii peptydów i peptydomimetyków.

Prof. dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek
Zespół Biologicznie Aktywnych Metalopeptydów
ul. F. Joliot-Curie 14 50-383, Wrocław
e-mail: magdalena.rowinska-zyrek@uwr.edu.pl

Tabela 1. Dane dotyczące prac stanowiących osiągnięcie (dane zgodne z dokumentacją).

Artykuł	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
Czasopismo	Int. J. Pept. Res. Therap.	J. Pept. Res.	J. Pept. Sci.	Biopolymers	Immunol. Lett.	Biochimie	Biomolecules	Biomolecules	Int. J. Mol. Sci.	J. Med. Chem.
Wydawnictwo	Springer	Wiley	Wiley	Wiley	Elsevier	Elsevier	MDPI	MDPI	MDPI	ACS
Rok publikacji	2005	2006	2007	2008	2009	2013	2021	2022	2024	2025
IF zgodny z rokiem publ.	0.5	1.7	1.8	2.8	2.9	3.1	6.1	5.5	4.9	6.8
PKF MEIN 2023	40	70	70	70	100	100	100	100	140	200
Liczba autorów	4	9	5	7	6	6	7	9	5	9
Autor korespondencyjny	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+
Kolejność wśród autorów	1	1	1	1	2	2	3	9	5	8
Liczba cytowań	2	11	16	11	15	11	3	8	4	b.d.
w tym niezależnych	2	10	15	11	15	11	3	6	3	b.d.



Prof. dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek
Zespół Biologicznie Aktywnych Metalopeptydów
ul. F. Joliot-Curie 14 50-383, Wrocław
e-mail: magdalena.rowinska-zyrek@uwr.edu.pl

Ocena merytoryczna osiągnięcia

Przedstawione przez dr Ewę Wieczerzak osiągnięcie habilitacyjne zatytułowane „Projektowanie, synteza i badania aktywnych biologicznie peptydów i peptydomimetyków” zostało zgłoszone w dyscyplinie nauki chemiczne. W mojej ocenie tytuł ten dobrze oddaje zarówno zakres prowadzonych badań, jak i ich charakter. Osiągnięcie obejmuje bowiem nie tylko syntezę nowych peptydów i peptydomimetyków, ale również badania ich właściwości biologicznych, oddziaływań z wybranymi celami molekularnymi oraz analizę zależności pomiędzy strukturą związków a ich aktywnością biologiczną. Co istotne, przedstawiony cykl publikacji nie stanowi zbioru przypadkowych prac poświęconych różnym zagadnieniom biologicznym; pomimo znacznego zróżnicowania tematycznego wszystkie publikacje opierają się na wspólnym fundamencie naukowym, jakim jest wykorzystanie narzędzi chemii peptydów i peptydomimetyków do projektowania związków oddziałujących z biologicznie istotnymi białkami.

Na osiągnięcie składa się kilka wzajemnie powiązanych obszarów badawczych. Pierwszy z nich obejmuje projektowanie i otrzymywanie selektywnych inhibitorów proteaz cysteinowych, głównie katepsyn B i K. Drugi dotyczy rozwoju metod wykorzystywanych w chemii peptydów, obejmujących zarówno syntezę i modyfikację peptydów, jak i monitorowanie zachodzących z ich udziałem procesów. Trzecim elementem osiągnięcia są badania nad peptydowymi i peptydomimetycznymi modulatorami aktywności proteasomu 20S, które w ostatnich latach stały się głównym obszarem zainteresowań naukowych Habilitantki.

Za szczególnie wartościową część osiągnięcia uważam badania dotyczące inhibitorów katepsyn. Habilitantka nie ograniczyła się do otrzymywania kolejnych analogów peptydowych, lecz prowadziła badania w sposób charakterystyczny dla dobrze zaplanowanych projektów z zakresu chemii medycznej. Otrzymywane związki poddawano szczegółowej charakterystyce strukturalnej i biologicznej, oceniano ich aktywność wobec wybranych enzymów, analizowano zależności pomiędzy strukturą a aktywnością biologiczną, a także podejmowano próby wyjaśnienia molekularnych podstaw obserwowanych efektów. Szczególnie interesujące były badania prowadzące do otrzymania silnych i selektywnych inhibitorów katepsyny B, które następnie wykorzystano w bardziej złożonych modelach biologicznych. Za istotną wartość tej części osiągnięcia uważam umiejętne połączenie klasycznej chemii peptydów z nowoczesnymi metodami biologii molekularnej i modelowania molekularnego.

Na uwagę zasługują również prace metodologiczne związane z wykorzystaniem natywnej chemicznej ligacji oraz powierzchniowego rezonansu plazmonowego. Choć stanowią one mniejszą część osiągnięcia, dobrze pokazują wszechstronność warsztatu naukowego Habilitantki oraz jej zdolność do przenoszenia narzędzi chemii peptydów na grunt nowych zastosowań. Szczególnie interesujące było wykorzystanie natywnej chemicznej ligacji do immobilizacji biomolekuł na powierzchniach stałych oraz monitorowania przebiegu procesów zachodzących na granicy faz. Wyniki tych badań miały znaczenie nie tylko poznawcze, ale przyczyniły się również do rozwoju metod



Prof. dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek
Zespół Biologicznie Aktywnych Metalopeptydów
ul. F. Joliot-Curie 14 50-383, Wrocław
e-mail: magdalena.rowinska-zyrek@uwr.edu.pl

badawczych wykorzystywanych w pracach nad biosensorami.

Najbardziej aktualną część osiągnięcia stanowią badania nad modulatorami aktywności proteasomu 20S. W tej części szczególnie dobrze widoczny jest rozwój naukowy Habilitantki – od projektowania inhibitorów enzymów do badań nad związkami oddziałującymi z wielobiałkowymi układami regulacyjnymi o fundamentalnym znaczeniu biologicznym. Za wartościowe uważam nie tylko opracowanie nowych aktywatorów proteasomu, ale również próbę wyjaśnienia mechanizmów ich działania oraz powiązania obserwowanych efektów z procesami związanymi z degradacją białek uczestniczących w rozwoju chorób neurodegeneracyjnych. Na podkreślenie zasługuje fakt, że badania te nie zakończyły się na poziomie prostych testów biochemicznych, lecz zostały rozszerzone o eksperymenty komórkowe oraz analizy zależności struktura–aktywność.

Za szczególnie cenne uważam to, że przedstawione badania nie mają charakteru wyłącznie opisowego. W całym cyklu publikacji widoczne jest dążenie do zrozumienia zależności pomiędzy strukturą związku a jego aktywnością biologiczną oraz wykorzystanie zdobytej wiedzy do projektowania kolejnych generacji związków o pożądanych właściwościach. Takie podejście stanowi jeden z fundamentów współczesnej chemii medycznej i dobrze wpisuje się w zakres dyscypliny nauki chemiczne.

Pewnym ograniczeniem osiągnięcia jest jego stosunkowo szeroki zakres tematyczny. Poszczególne części cyklu dotyczą odmiennych problemów biologicznych i wykorzystują różne modele badawcze, przez co niekiedy trudniej dostrzec ich wzajemne powiązania. Z drugiej strony należy podkreślić, że wszystkie przedstawione badania zostały oparte na wspólnym fundamencie metodologicznym, jakim jest chemia peptydów i peptydomimetyków. W efekcie osiągnięcie zachowuje spójność naukową, choć wynika ona bardziej z konsekwentnie rozwijanego przez Habilitantkę warsztatu badawczego niż z koncentracji na jednym, ściśle określonym problemie biologicznym.

Podsumowując, przedstawione osiągnięcie stanowi wartościowy i oryginalny wkład w rozwój chemii peptydów i peptydomimetyków. Szczególnie wysoko oceniam umiejętne połączenie zaawansowanej syntezy organicznej, badań strukturalnych i biologicznych oraz konsekwentne rozwijanie własnej tematyki badawczej. Osiągnięcie dr Ewy Wieczerzak stanowczo wykracza poza rutynowe zastosowanie znanych metod i dostarcza nowych danych dotyczących oddziaływań peptydów i peptydomimetyków z biologicznie istotnymi celami molekularnymi. W mojej ocenie przedstawione osiągnięcie wnosi znaczący wkład do rozwoju nauk chemicznych, zwłaszcza w obszarze chemii peptydów, peptydomimetyków i chemii medycznej, spełniając tym samym wymagania stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego, określone w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.



Prof. dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek
Zespół Biologicznie Aktywnych Metalopeptydów
ul. F. Joliot-Curie 14 50-383, Wrocław
e-mail: magdalena.rowinska-zyrek@uwr.edu.pl

Inne osiągnięcia związane z działalnością naukową

Poza publikacjami wchodzącymi w skład osiągnięcia habilitacyjnego dr Ewa Wieczerzak posiada bogaty i zróżnicowany dorobek naukowy. Na dzień złożenia wniosku jest współautorką 29 publikacji indeksowanych w bazie Journal Citation Reports, które były cytowane 666 razy bez autocytowań według bazy Web of Science. Indeks Hirscha Habilitantki wynosi 12 według Web of Science, 13 według Scopus oraz 14 według Google Scholar. W mojej ocenie są to wskaźniki świadczące o dobrej rozpoznawalności prowadzonych badań i stabilnej pozycji naukowej Kandydatki. Szczególnie warto podkreślić, że znacząca część dorobku została opublikowana w uznanych czasopismach z zakresu chemii peptydów, biochemii i chemii medycznej.

Na uwagę zasługuje również aktywność Habilitantki w zakresie współpracy międzynarodowej. Istotnym elementem jej rozwoju naukowego były długoterminowe staże badawcze realizowane w Lund University w Szwecji oraz University of Sherbrooke w Kanadzie. Łączny czas zagranicznych pobytów naukowych przekracza trzy i pół roku, co należy uznać za wynik ponadprzeciętny. Efektem tych pobytów było nie tylko poszerzenie warsztatu badawczego, ale również nawiązanie trwałych kontaktów naukowych, które zaowocowały wspólnymi publikacjami i udziałem w międzynarodowych projektach badawczych. Imponująca jest również sieć współprac krajowych dr Wieczerzak.

Habilitantka aktywnie uczestniczyła również w realizacji projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych jako wykonawca projektu. Brała udział w licznych projektach Narodowego Centrum Nauki, w tym czterech grantach OPUS, a także w projektach realizowanych we współpracy międzynarodowej. Aktywność ta świadczy o umiejętności funkcjonowania w dużych zespołach badawczych oraz o zdolności do prowadzenia badań wymagających współpracy specjalistów reprezentujących różne obszary nauki.

Ważnym elementem działalności naukowej dr Ewy Wieczerzak jest również aktywność dydaktyczna i związana z kształceniem młodej kadry naukowej. Habilitantka była promotorem 15 prac magisterskich oraz 16 projektów dyplomowych, a także, co najistotniejsze, pełniła funkcję promotora pomocniczego w pięciu przewodach doktorskich. Dorobek ten świadczy o znaczącym zaangażowaniu w proces kształcenia studentów i doktorantów oraz o gotowości do podejmowania obowiązków związanych z opieką naukową nad młodymi badaczami.

Na podkreślenie zasługuje również szeroka współpraca naukowa Habilitantki z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami badawczymi. Wśród jej współpracowników znajdują się uznani specjaliści reprezentujący ośrodki naukowe w Polsce, Szwecji, Kanadzie i Holandii. Współpraca ta znajduje odzwierciedlenie zarówno w publikacjach naukowych, jak i w realizowanych projektach badawczych.

Całokształt działalności naukowej dr Ewy Wieczerzak oceniam bardzo pozytywnie. Przedstawiony dorobek świadczy o systematycznym rozwoju naukowym, umiejętności prowadzenia badań na styku chemii i biologii oraz zdolności do budowania trwałych krajowych i międzynarodowych współprac naukowych. Szczególnie wysoko oceniam konsekwentne rozwijanie kompetencji w obszarze chemii peptydów i peptydomimetyków, które zaowocowało powstaniem rozpoznawalnego i spójnego profilu badawczego.



Prof. dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek
Zespół Biologicznie Aktywnych Metalopeptydów
ul. F. Joliot-Curie 14 50-383, Wrocław
e-mail: magdalena.rowinska-zyrek@uwr.edu.pl

Ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego

Działalność dydaktyczna dr Ewy Wieczerek stanowi ważny i dobrze udokumentowany element jej aktywności akademickiej. Od wielu lat jest związana z Wydziałem Chemii Uniwersytetu Gdańskiego, gdzie obok działalności naukowej aktywnie uczestniczy w procesie kształcenia studentów. Szczególnie wysoko oceniam jej zaangażowanie w opiekę nad młodymi badaczami. Jak już wcześniej wspomniałam, habilitantka była promotorem 15 prac magisterskich oraz 16 projektów dyplomowych, a także pełniła funkcję promotora pomocniczego w pięciu przewodach doktorskich. Dorobek ten świadczy nie tylko o dużym doświadczeniu dydaktycznym, ale również o zdolności do skutecznego wspierania rozwoju naukowego studentów i doktorantów.

Na podkreślenie zasługuje fakt, że działalność dydaktyczna Kandydatki jest ściśle związana z prowadzonymi przez nią badaniami naukowymi. Dzięki temu studenci i doktoranci mają możliwość zdobywania doświadczenia w nowoczesnych metodach stosowanych w chemii peptydów, chemii medycznej oraz badaniach biologicznych. Tego rodzaju połączenie pracy badawczej z działalnością dydaktyczną należy uznać za szczególnie wartościowe, gdyż pozwala kształcić młodych naukowców w bezpośrednim kontakcie z aktualnymi problemami badawczymi.

Pozytywnie oceniam również aktywność organizacyjną Habilitantki. Wieloletni udział w realizacji projektów badawczych, współpraca z licznymi krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi oraz zaangażowanie w funkcjonowanie jednostki macierzystej świadczą o jej umiejętności pracy zespołowej oraz aktywnym uczestnictwie w życiu akademickim.

W dokumentacji nie przedstawiono szczególnie rozbudowanej działalności popularyzatorskiej, jednak należy podkreślić, że jednym z najważniejszych przejawów popularyzacji nauki na poziomie akademickim jest kształcenie kolejnych pokoleń chemików oraz wprowadzanie studentów i doktorantów do pracy badawczej. W tym zakresie aktywność Habilitantki zasługuje na bardzo wysoką ocenę.

Podsumowując, dorobek dydaktyczny i organizacyjny dr Ewy Wieczerek oceniam bardzo pozytywnie. Szczególnie wysoko oceniam jej zaangażowanie w kształcenie młodych naukowców, wieloletnią działalność dydaktyczną oraz umiejętność łączenia pracy naukowej z obowiązkami związanymi z opieką nad studentami i doktorantami. Przedstawione osiągnięcia potwierdzają, że Habilitantka posiada kompetencje i doświadczenie niezbędne do samodzielnego prowadzenia działalności naukowej oraz kształcenia kolejnych pokoleń badaczy.

Podsumowanie

Ocena dorobku habilitacyjnego powinna prowadzić przede wszystkim do odpowiedzi na pytanie, czy Kandydatka osiągnęła poziom samodzielności naukowej pozwalający na dalsze rozwijanie własnej tematyki badawczej, kształcenie młodej kadry



Prof. dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek
Zespół Biologicznie Aktywnych Metalopeptydów
ul. F. Joliot-Curie 14 50-383, Wrocław
e-mail: magdalena.rowinska-zyrek@uwr.edu.pl

naukowej oraz aktywne współtworzenie środowiska akademickiego. W przypadku dr Ewy Wieczerzak moja odpowiedź na to pytanie jest jednoznacznie pozytywna.

Przedstawione osiągnięcie habilitacyjne stanowi spójny i wartościowy wkład w rozwój chemii peptydów i peptydomimetyków. Na szczególne podkreślenie zasługuje umiejętne połączenie klasycznej chemii peptydów z nowoczesnymi badaniami biologicznymi oraz konsekwentne rozwijanie własnego warsztatu badawczego. W swoich pracach Habilitantka z powodzeniem wykorzystuje metody syntezy organicznej, badania strukturalne, modelowanie molekularne oraz testy biologiczne do rozwiązywania problemów o istotnym znaczeniu poznawczym. Przedstawione wyniki badań poszerzają wiedzę dotyczącą oddziaływań peptydów i peptydomimetyków z biologicznie istotnymi celami molekularnymi oraz dostarczają nowych narzędzi badawczych wykorzystywanych w chemii medycznej i biologii chemicznej.

Pozytywnie oceniam również całokształt działalności naukowej Kandydatki. Na uwagę zasługuje bogaty dorobek publikacyjny, wieloletnia współpraca międzynarodowa, obejmująca między innymi długoterminowe staże naukowe w Szwecji i Kanadzie, a także aktywność w realizacji projektów badawczych finansowanych ze źródeł krajowych i zagranicznych. Istotnym elementem dorobku dr Ewy Wieczerzak jest również działalność dydaktyczna oraz zaangażowanie w kształcenie młodych naukowców, czego wyrazem jest opieka nad licznymi magistrantami, studentami realizującymi projekty dyplomowe oraz doktorantami.

Podsumowując, najważniejsze atuty pracy naukowej Habilitantki to: (i) wartościowy merytorycznie dorobek naukowy; (ii) samodzielność naukowa Badaczki; (iii) wkład w szkolenie młodej kadry naukowej (promotor pomocniczy aż pięciu doktorantów); (iv) liczne zagraniczne staże naukowe.

Przedstawiona dokumentacja pozwala stwierdzić, że Habilitantka wypracowała własny, dobrze rozpoznawalny profil naukowy, a jej osiągnięcia w pełni spełniają wymagania stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego. W mojej ocenie zarówno osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę postępowania habilitacyjnego, jak i całokształt działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej dr Ewy Wieczerzak w pełni spełniają wymagania określone w **art. 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce**, dlatego z pełnym przekonaniem wnioskuję do Rady Dyscypliny Nauk Chemicznych Uniwersytetu Gdańskiego o poparcie wniosku dr Ewy Wieczerzak o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Z poważaniem,

Magdalena Rowińska-Żyrek