

Warszawa 03 września 2019r.

PROTOKÓŁ

z posiedzenia komisji ds. postępowania habilitacyjnego Pani dr Ewy Nazaruk

W dniu 03 września 2019 roku odbyło się posiedzenie komisji ds. postępowania habilitacyjnego dr Ewy Nazaruk, która przedstawiła osiągnięcie habilitacyjne w postaci cyklu publikacji naukowych, zatytułowane „*Liotropowe lipidowe fazy ciekłokrystaliczne jako układy do podawania i kontrolowanego uwalniania leków*”. W posiedzeniu wzięli udział wszyscy członkowie komisji powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów Naukowych, w składzie:

prof. dr hab. Bogusław Buszewski – przewodniczący komisji – UMK w Toruniu
prof. dr hab. Paweł Krysiński – Sekretarz komisji – Uniwersytet Warszawski
prof. dr hab. Ewa Białecka-Florjańczyk – recenzent – SGGW w Warszawie
prof. dr hab. Patrycja Dynarowicz-Łątka – recenzent – Uniwersytet Jagielloński
prof. dr hab. Agata Michalska-Maksymiuk – recenzent – Uniwersytet Warszawski
dr hab. Aleksandra Szcześ, prof. UMCS – członek komisji – UMCS w Lublinie
dr hab. Marzena Jankowska-Anyszka, – członek komisji – Uniwersytet Warszawski

Przewodniczący powitał zebranych, podziękował za przygotowane recenzje i opinie. Przedstawił sposób procedowania. W krótki sposób scharakteryzował sylwetkę Habilitantki.

Materiały habilitacyjne dr Ewy Nazaruk zawierają niezbędne dokumenty, a jej rozprawa habilitacyjna opiera się na tematycznie spójnych ośmiu pracach z tzw. listy filadelfijskiej, opublikowanych w latach 2012-2019, w sześciu pracach Habilitantka jest pierwszym autorem, w dwóch - autorem korespondencyjnym. Całkowity dorobek naukowy obejmuje 25 wieloautorskich, oryginalnych prac naukowych, w tym 18 po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Wszystkie prace opublikowane zostały w dobrych i bardzo dobrych czasopismach naukowych o sumarycznym IF prawie 83,5, cytowane są ponad 500 razy (wg bazy WoSci). Współczynnik Hirscha pani dr Ewy Nazaruk wynosi 14, co jest bardzo dobrym wynikiem dla kandydata na stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych. Przedstawione jako osiągnięcie prace są wieloautorskie, jednak wkład Habilitantki w powstanie tych prac, udokumentowany odpowiednimi oświadczeniami pozostałych współautorów, mieści się między 50-80%. Pokazuje to istotny wkład dr E. Nazaruk w naukową treść tych prac. Kandydatka jest aktywna w pozyskiwaniu środków na swoje badania, kierując 3 projektami

badawczymi finansowanymi ze źródeł zewnętrznych. Rozwija też współpracę z innymi ośrodkami badawczymi, w tym z zagranicznymi. Za swoją działalność naukową została wyróżniona nagrodą naukową na macierzystym Wydziale Chemii. Kandydatka jest aktywna dydaktycznie, prowadząc różnorodne zajęcia oraz prace dyplomowe, w tym kierownictwo 4 prac licencjackich.

Komisja zapoznała się z ocenami monotematycznego cyklu publikacji oraz ogólnego dorobku naukowego i dydaktycznego dr Ewy Nazaruk. Wszystkie recenzje i opinie były pozytywne i zakończone konkluzją, że zarówno cykl publikacji jak i dorobek naukowy, organizacyjny i dydaktyczny Habilitantki spełniają ustawowe i zwyczajowe wymagania stawiane kandydatom na stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie chemii.

Przewodniczący komisji, prof. dr hab. Bogusław Buszewski zainicjował dyskusję na temat osiągnięcia habilitacyjnego, przedstawionego przez dr Nazaruk i poprosił członków komisji, w pierwszym rzędzie – recenzentów, o scharakteryzowanie osiągnięcia i uzasadnienie wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk chemicznych dr Ewie Nazaruk. Zasugerował również, by w trakcie rozmowy z Kandydatką wzięli aktywny udział, by komisja mogła bliżej poznać plany

Prof. dr hab. Ewa Bialecka-Florjańczyk stwierdziła, że nie ma żadnych zastrzeżeń do dorobku. Szczególne zainteresowanie wzbudziła część dotycząca faz ciekłokrystalicznych i ich zastosowań. Jest to tematyka bardzo istotna, zwłaszcza w zrozumieniu funkcjonowania błon biologicznych. Habilitantka wykazuje szeroką współpracę zagraniczną i całość Jej dokonań dobrze rokuje z punktu widzenia późniejszego rozwoju naukowego. Pani Profesor podtrzymuje swoją opinię zawartą w recenzji.

Prof. dr hab. Patrycja Dynarowicz-Łątka zauważyła, że praca habilitacyjna bardzo się podobała. Zbiór prac jest ciągiem logicznym, widać w nim planowanie badań. Tematyka osiągnięcia ma duże znaczenie aplikacyjne i nie tylko naukowe. Spośród cyklu 8 prac stanowiących podstawę osiągnięcia habilitacyjnego, w dwóch Kandydatka jest autorem korespondencyjnym. Wszystkie publikacje objęte osiągnięciem habilitacyjnym zostały ogłoszone w wysokiej klasy czasopismach o obiegu międzynarodowym. Cytowalność tych prac na tym etapie rozwoju Habilitantki jest bardzo dobra.

Prof. dr hab. Agata Michalska-Maksymiuk podkreśliła, że zamieszczone dane odnośnie osiągnięcia naukowego dr E. Nazaruk są znakomite, zwłaszcza biorąc pod uwagę obecny etap jej rozwoju naukowego. Habilitantka mimo młodego wieku jest już badaczem o ugruntowanej pozycji naukowej o rozpoznawalnych pracach cieszącym się sporym zainteresowaniem w środowisku naukowym. Tematyka prac dotycząca ciekłokrystalicznych

struktur lipidowych jako potencjalnych nośników leków jest aktualna i dobrze wpisuje się w nowoczesne trendy badawcze. Co prawda Kandydatka nie odbyła stażu długoterminowego w innym ośrodku, ale za to odbyła kilka krótszych staży w grupach zajmujących się pokrewną tematyką. Umożliwiło jej to koordynowanie wysiłków badawczych i wykorzystanie doświadczenia różnych zespołów. Godny także podkreślenia jest interdyscyplinarny charakter prac stanowiących podstawę postępowania habilitacyjnego Pani dr Nazaruk. Od strony merytorycznej prezentują one wysoki poziom i stanowią istotne osiągnięcie naukowe, wnosząc duży wkład w rozwój bioelektrochemii na poziomie zarówno badań podstawowych i aplikacyjnych, a także w rozwój badań nad nanostrukturalnymi nośnikami leków.

Dr hab. Aleksandra Szcześ, jako członek komisji zwróciła uwagę, że Kandydatka potrafiła pozyskać środki na badania własne, które prowadziła w ośrodkach badawczych o międzynarodowej renomie, (tj. ISIS Neutron and Muon Source Rutherford Appleton Laboratory, Didcot, UK oraz the Institut Laue-Langevin (ILL) Grenoble, France). Habilitantka nawiązała też współpracę naukową z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi, rezultatem są wspólne publikacje oraz prezentacje i referaty na konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. W latach 2005-2019 odbyła pięć krótkoterminowych staży w ośrodkach zagranicznych. Rozprawa habilitacyjna jest bardzo dobrze i rzetelnie przygotowana.

Dr hab. Marzena Jankowska-Anyszka, wskazała, że Habilitantka współpracuje z grupami międzynarodowymi i odbyła kilka krótkoterminowych staży zagranicznych. Umiejętnie pozyskuje środki finansowe na swoje badania (NCN - Sonata 5, Opus 13). Podkreśliła przy tym, że nie jest to częste wśród naukowców ze stopniem doktora i świadczy o wysokim poziomie naukowym wniosków. Dodała, że dorobek naukowy został doceniony przez nadanie imiennej nagrody A. Grabowskiego oraz nagrody naukowej II stopnia. Działalność organizacyjna jest zdecydowanie pokazana w uzyskanych ważnych grantach naukowych.

Pan Przewodniczący zaprosił Kandydatkę do przedstawienia swojej projekcji dalszych działań badawczych, tak z punktu widzenia właściwości faz ciekłokrystalicznych, jak i ich zastosowań. Wywiązała się dyskusja z Habilitantką, w której uzasadniała swój wybór tematyki – nanostrukturalnych lipidowych nośników leków, włączając późniejsze badania *in vivo*. Pokazała też początki tworzenia własnej grupy badawczej, w tym we współpracy z innymi grupami – zwiększenie interdyscyplinarności. Omówiła też w dyskusji swoje zainteresowania badaniami transportu ładunku rekonstruowanych białek membranowych. W odpowiedzi na pytanie Pani Profesor Ewy Białeckiej-Florjańczyk uzasadniła swoje badania nad lekami z grupy antybiotyków antracyklinowych.

Następnie Pan Przewodniczący podsumował dyskusję i stwierdził, że w oparciu o przedstawione materiały, rozmowę z Kandydatką oraz własną opinię i opinie recenzentów oraz członków komisji, zarządza głosowanie w trybie jawnym nad wnioskiem o nadanie dr Ewie Nazaruk stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych, dyscyplina chemia. Komisja w przeprowadzonym w trybie jawnym głosowaniu (7 głosów ważnych, 7 głosów tak, 0 głosów nie, 0 głosów wstrzymujących się), podjęła uchwałę o treści:

„Komisja Habilitacyjna, powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów dnia 17 kwietnia 2019 roku w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Ewy Nazaruk, po zapoznaniu się z jednotematycznym cyklem publikacji i ogólnym dorobkiem Kandydatki, recenzjami, oraz po przeprowadzeniu rozmowy z Habilitantką rekomenduje Radzie Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego nadanie dr Ewie Nazaruk stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych, dyscyplinie chemia”.

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. Bogusław Buszewski

Sekretarz komisji: prof. dr hab. Paweł Krysiński

Recenzent: prof. dr hab. Ewa Białecka-Florjańczyk

Recenzent: prof. dr hab. Patrycja Dynarowicz-Łątka

Recenzent: prof. dr hab. Agata Michalska-Maksymiuk

Członek komisji: dr hab. Aleksandra Szczeń, prof. UMCS

Członek komisji: dr hab. Marzena Jankowska-Anyszka

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. Bogusław Buszewski 

Sekretarz komisji: prof. dr hab. Paweł Krysiński 

Recenzent: prof. dr hab. Ewa Białecka-Florjańczyk 

Recenzent: prof. dr hab. Patrycja Dynarowicz-Łątka 

Recenzent: prof. dr hab. Agata Michalska-Maksymiuk 

Członek komisji: dr hab. Aleksandra Szcześ 

Członek komisji: dr hab. Marzena Jankowska-Anyszka 