

Łódź, dn. 21 grudnia 2023 r.

UCHWAŁA

Komisji habilitacyjnej powołanej w dniu 15 października 2023 r.
przez Komisję Uniwersytetu Łódzkiego ds. stopni naukowych w dyscyplinie nauki chemiczne
w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego doktora Zdzisława Kinarta,
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne,
**z dnia 21.12.2023 r. zawierająca opinię w sprawie nadania doktorowi Zdzisławowi Kinartowi
stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych,
w dyscyplinie nauki chemiczne**

§ 1

Komisja habilitacyjna działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.), na posiedzeniu w dniu 21 grudnia 2023 r., w składzie:

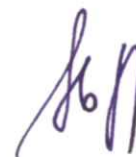
1. Przewodniczący komisji - **prof. dr hab. Marcin Hoffmann** (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)
2. Recenzent - **prof. dr hab. Katarzyna Chojnacka** (Politechnika Wroclawska)
3. Recenzent - **prof. dr hab. inż. Urszula Domańska-Żelazna** (Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego)
4. Recenzent - **dr hab. Michał Ceglowski, prof. UAM** (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)
5. Recenzent - **prof. dr hab. Kazimierz Orzechowski** (Uniwersytet Wroclawski)
6. Członek komisji - **prof. dr hab. Rafał Głowacki** (Uniwersytet Łódzki)
7. Sekretarz komisji - **dr hab. Agnieszka Rybarczyk-Pirek**, prof. UŁ (Uniwersytet Łódzki)

po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, po dyskusji w tym dyskusji z Habilitantem **rekomenduje** Komisji Uniwersytetu Łódzkiego ds. stopni naukowych w dyscyplinie nauki chemiczne **nadanie doktorowi Zdzisławowi Kinartowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne**, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Po policzeniu głosów Przewodniczący ogłosił, że Komisja habilitacyjna w głosowaniu jawnym wszystkimi 7 głosami ZA (innych głosów nie było) podjęła uchwałę.



UZASADNIENIE UCHWAŁY

Działając zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 roku p.t. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 poz. 1668; wraz z późniejszymi zmianami), Komisja habilitacyjna wzięła pod uwagę:

1. Osiągnięcia naukowe Habilitanta, o których mowa w Art. 219, ust. 2 Ustawy,
2. Aktywność naukową Habilitanta, o której mowa w Art. 219, ust. 3 Ustawy,
3. Dorobek dydaktyczny i organizacyjny Habilitanta.

Podstawą oceny dorobku naukowego i pozostałych dokonań Habilitanta są:

1. Autoreferat, zawierający opis osiągnięcia naukowego, dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i innych dokonań Habilitanta;
2. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w Art. 219, ust. 2 Ustawy, wraz z kopiami tych prac;
3. Wykaz innych opublikowanych prac naukowych wraz ze wskaźnikami dokonań naukowych (Impact Factor, Indeks Hirscha, liczba cytowań);
4. Opinie sporządzone przez recenzentów;
5. Oświadczenia współautorów publikacji, które Habilitant włączył do ocenianego dorobku;
6. Oświadczenia Habilitanta odnośnie własnego wkładu w przygotowanie publikacji, o których mowa w punkcie 2.

Osiągnięcie naukowe doktora Zdzisława Kinarta zgłoszone do postępowania habilitacyjnego pt. „Wykorzystanie badań konduktometrycznych w analizie oddziaływań międzymolekularnych typu jon-jon, jon-cyklodekstryna i jon-rozpuszczalnik w szerokim przedziale temperatur” stanowi zbiór 11 spójnych tematycznie prac, opublikowanych w latach 2015-2023 w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym. Cykl obejmuje cztery publikacje monoautorskie, w siedmiu pracach doktor Zdzisław Kinart był pierwszym i korespondencyjnym autorem. Oświadczenia Habilitanta i pozostałych współautorów nie budzą wątpliwości, że to właśnie Habilitant miał decydujący wkład w przygotowanie przedstawionych publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe.

Motywy przewodnim całego cyklu są zagadnienia dotyczące ustalenia zależności między właściwościami dysocjacyjno-asocjacyjnymi różnego typu elektrolitów, w tym zawierających kompleksy inkluzyjne dekstryn – popularnych nośników substancji aktywnych, a budową strukturalną stosowanych rozpuszczalników. Do najważniejszych osiągnięć Habilitanta wynikających z przedłożonego cyklu publikacji należy zaliczyć:

- zaproponowanie szerokiej gamy nowych zastosowań metody konduktometrycznej w badaniach roztworów elektrolitów,
- wykonanie kompleksowych badań o dużej dokładności dotyczących wpływu różnych czynników fizycznych i chemicznych na proces asocjacji cząsteczek w roztworach,
- przeprowadzenie szczegółowej charakterystyki wybranych elektrolitów w roztworach wodnych i w rozpuszczalnikach organicznych, oraz zaproponowanie nowatorskiego równania pozwalającego na określenie wpływu budowy elektrolitów organicznych na wartość stałej asocjacji,
- opisanie wpływu zmian temperatury oraz właściwości rozpuszczalnika na efekty asocjacyjno-solwatacyjne występujące w cieczach jonowych będących pochodnymi imidazolu,
- opracowanie metodyki i zastosowanie konduktometrii jako alternatywy metod spektroskopowych i kalorymetrycznych do wyznaczania stałych tworzenia kompleksów inkluzyjnych cyklodekstryn.

Reasumując, tematyka rozwijana przez Habilitanta wpisuje się w trend badań nad problemami dotyczącymi równowagi asocjacyjno-dysocjacyjnej w roztworach elektrolitów. Cykl publikacji stanowi dobrze

zdefiniowane osiągnięcie naukowe, a otrzymane wyniki mają dużą wartość poznawczą i aplikacyjną oraz wnoszą istotny wkład do rozwoju dyscypliny nauki chemiczne.

Całkowity dorobek naukowy doktora Zdzisława Kinarta obejmuje 29 publikacji z listy JCR, z czego 3 ukazały się przed uzyskaniem stopnia doktora; łączny współczynnik wpływu IF wynosi 106,112; całkowita liczba cytowań wynosi wg bazy „Web of Science” 142 natomiast indeks Hirscha jest równy 8.

Poza działalnością publikacyjną doktor Zdzisław Kinart brał udział w konferencjach międzynarodowych i krajowych, prezentując wyniki badań w formie wykładów, komunikatów ustnych i posterowych (łącznie 38 wystąpień, w tym 3 wykłady na zaproszenie). Poza tym, pełnił funkcję kierownika w projekcie Miniatura II oraz czterokrotnie kierował projektami finansowanymi przez macierzysty wydział. Za swoją działalność badawczą był dwukrotnie wyróżniony nagrodami I i II J.M. Rektora Uniwersytetu Łódzkiego, oraz Nagrodą Dziękana Wydziału Chemii za najlepszą publikację naukową w 2021 r.

Habilitant sześciokrotnie przebywał na stażach badawczym w Uniwersytecie w Splicie, a jego wyjazdy zaowocowały współpracą naukową i licznymi wspólnymi publikacjami. Zatem wykazał się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni.

Jako nauczyciel akademicki, w swojej dotychczasowej pracy, doktor Zdzisław Kinart realizował wszystkie formy działalności dydaktycznej: wykłady, zajęcia konwersatoryjne oraz laboratoryjne na macierzystym Wydziale Chemii Uniwersytetu Łódzkiego. Przygotował skrypt do zajęć laboratoryjnych z zakresu chemii ogólnej i fizykochemii form kosmetycznych. Był też wykonawcą w projekcie "Modelowe kształcenie przyszłych nauczycieli przedmiotów matematyczno-przyrodniczych w Uniwersytecie Łódzkim" realizowanym w ramach programu operacyjnego wiedza Edukacja Rozwój.

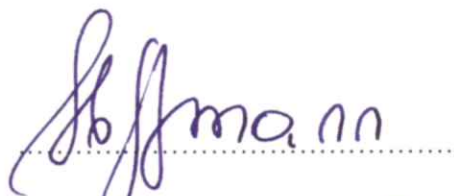
W ramach popularyzacji nauki Habilitant aktywnie uczestniczył w programie " Zdolny uczeń świetny student" realizowanym przez Uniwersytet Łódzki dla uczniów szkół licealnych oraz prowadził wykłady, warsztaty laboratoryjne dotyczące wybranych zagadnień z chemii fizycznej i chemii kosmetycznej oraz ćwiczenia rachunkowe z chemii ogólnej i nieorganicznej dla uczniów XIII LO w Łodzi.

Podsumowując, całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzującego naukę przedstawiony przez doktora Zdzisława Kinarta, został uznany za spełniający wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne, przedstawione w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. p.t. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U. z 2018 r., poz. 1668; wraz z późniejszymi zmianami). Zdaniem członków komisji Habilitant jest dojrzałym badaczem, który opanował warsztat naukowy w stopniu umożliwiającym samodzielne prowadzenie badań.

W związku z powyższym Komisja habilitacyjna **rekomenduje Komisji Uniwersytetu Łódzkiego ds. stopni naukowych w dyscyplinie nauki chemiczne nadanie doktorowi Zdzisławowi Kinartowi stopnia doktora habilitowanego** w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne.

Podpisy członków komisji habilitacyjnej:

Prof. dr hab. Marcin Hoffmann (przewodniczący)



Dr hab. Agnieszka Rybarczyk-Pirek, prof. UŁ (sekretarz)

