



Poznań, dnia 22 lipca 2020 roku

Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z dnia 22.07.2020
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne
wszczętym na wniosek dr Izabeli Komorowicz

§ 1

Komisja habilitacyjna w składzie:

1. Przewodniczący Komisji – prof. dr hab. Bogusław Buszewski – Uniwersytet Mikołaja Kopernika,
2. Recenzent Komisji – prof. dr hab. Irena Staneczko-Baranowska – Politechnika Śląska,
3. Recenzent Komisji – prof. dr hab. Krystyna Pyrzyńska – Uniwersytet Warszawski,
4. Recenzent Komisji – prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski – Politechnika Warszawska,
5. Recenzent Komisji – prof. dr hab. Wojciech Piekoszewski – Uniwersytet Jagielloński,
6. Członek Komisji – prof. dr hab. Wiesław Wasiak – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
7. Sekretarz Komisji – prof. UAM dr hab. Rafał Wawrzyniak – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,

powołana została częściowo (3 członków: Recenzent Komisji – prof. dr hab. Krystyna Pyrzyńska, Członek Komisji – prof. dr hab. Wiesław Wasiak, Sekretarz Komisji – prof. UAM dr hab. Rafał Wawrzyniak) przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Chemiczne Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w dniu 29 maja 2020 (pismo L.dz. WCH/143/MB/2020/6). Przewodniczący Komisji – prof. dr hab. Bogusław Buszewski został wyznaczony przez Radę Doskonałości Naukowej a pozostała część (Recenzent Komisji – prof. dr hab. Irena Staneczko-Baranowska, Recenzent Komisji – prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski, Recenzent Komisji – prof. dr hab. Wojciech Piekoszewski) była wylosowana (3 spośród 9 ciu kandydatów), w dniu 30 kwietnia 2020. Komisja habilitacyjna 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 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane: „Specjacja i analiza specjacyjna arsenu, chromu i antymonu w próbkach środowiskowych i żywności techniką sprzężoną HPLC/ICP-DRC-MS” stanowią wkład w rozwój dyscypliny nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Chemiczne Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Pani dr Izabeli Komorowicz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Podpisy Członków Komisji habilitacyjnej

Przewodniczący - prof. dr hab. Bogusław Buszewski

Recenzent Komisji – prof. dr hab. Irena Staneczko-Baranowska

Recenzent Komisji – prof. dr hab. Krystyna Pyrzyńska

Recenzent Komisji – prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski

Recenzent Komisji – prof. dr hab. Wojciech Piekoszewski

Członek Komisji – prof. dr hab. Wiesław Wasiak

Sekretarz Komisji – prof. UAM dr hab. Rafał Wawrzyniak



Załącznik nr 1

Poznań, dnia 22 lipca 2020 roku

Uzasadnienie

**uchwały pozytywnie opiniującej wniosek o nadanie
stopnia naukowego doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych,
w dyscyplinie nauki chemiczne Pani dr Izabeli Komorowicz**

Komisja habilitacyjna na posiedzeniu zdalnym w dniu 22 lipca 2020 r. zapoznała się z materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr Izabeli Komorowicz, z recenzjami przygotowanymi przez Recenzentów – prof. dr hab. Ireny Staneczko-Baranowskiej, – prof. dr hab. Krystyny Pyrzyńskiej, – prof. dr hab. inż. Krzysztofa Jankowskiego, – prof. dr hab. Wojciecha Piekoszewskiego, z opiniami Członków Komisji – prof. dr hab. Wiesława Wasiaka, prof. UAM dr hab. Rafała Wawrzyniaka (sekretarz) oraz Przewodniczącego Komisji prof. dr hab. Bogusława Buszewskiego. Komisja stwierdziła, że dokumentacja wniosku pod względem formalnym nie budzi zastrzeżeń. Opinie Członków Komisji o osiągnięciu naukowym oraz aktywności naukowej i dydaktycznej Habilitanta są pozytywne.

Ocena osiągnięcia naukowego

Na osiągnięcie naukowe pt.: „Specjacja i analiza specjacyjna arsenu, chromu i antymonu w próbkach środowiskowych i żywności techniką sprzężoną HPLC/ICP-DRC-MS”, przedstawione do oceny w postępowaniu habilitacyjnym składa się cykl 7 monotematycznych, oryginalnych publikacji (H1-H7) opublikowanych w latach 2011-2019 w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Report. Sumaryczny Impact Factor prac H1-H7 wynosi 24,960, co daje średnio 3,57 na publikację. Ogólna liczba cytowań tych prac wynosi 130. Wszystkie publikacje wchodzące w skład



ocenianego osiągnięcia to prace wieloautorskie, wykonane we współpracy z Prof. Danutą Barańkiewicz. W pracach oznaczonych [H1-H6] pozostali współautorzy to członkowie zespołu badawczego macierzystego zakładu a praca H7 powstała w wyniku współpracy z innym ośrodkiem. Dr Izabela Komorowicz zadeklarowała swój dominujący udział (co najmniej 50%) w 5 pracach, w 5 pracach była pierwszym autorem i w 3 pracach była autorem korespondencyjnym. W tematyce prac stanowiących osiągnięcie naukowe można wyróżnić dwa zasadnicze obszary badawcze. Pierwszy (prace H2-H4) dotyczy opracowania nowych, w pełni zwalidowanych metodyk analitycznych umożliwiających jednoczesne oznaczenie współistniejących form specyacyjnych analitu/analitów z zachowaniem zasad metrologii i spójności pomiarowej. Drugi obszar badawczy (prace H6 i H7) obejmuje poszukiwania nowych metodyk analitycznych do wydzielania i rozdzielania różnych form specyacyjnych arsenu występujących w żywności. Przedstawione osiągnięcie wnosi elementy nowości do dyscypliny nauki chemiczne. Przykładem niech będzie wysoka cytowalność (85 razy) młodej bo z 2011 roku pracy [H1].

Ocena pozostałego dorobku naukowego, dydaktycznego oraz organizacyjnego

Ogólny dorobek dr Izabeli Komorowicz obejmuje dwadzieścia siedem prac w tym 21 z listy filadelfijskiej. Habilitantka jest także współautorem 9 rozdziałów w monografiach oraz 34 wystąpień oraz 35 posterów na konferencjach zagranicznych i krajowych. Sumaryczny Impact Factor wynosi 53,751 przy czym prace były cytowane 291 razy a indeks Hirscha $h = 9$. Są to wartości, które w wymierny sposób wskazują na zainteresowanie środowiska naukowego tematyką i wynikami badań Habilitantki. Jest kierownikiem jednego grantu finansowanego przez NCN a w trzech grantach finansowanych przez MNiSzW i NCN była wykonawcą. W zakresie działalności naukowej była 4-krotnie nagradzana przez JM Rektora UAM (nagrody zespołowe). Ośmiokrotnie była recenzentem artykułów dla czasopism z list filadelfijskiej. Dorobek dydaktyczny Habilitantki obejmuje wszystkie formy działalności dydaktycznej przypisane pracownikowi wyższej uczelni i obejmuje opracowanie nowych ćwiczeń, prowadzenie zajęć komputerowych i laboratoryjnych dla studentów I i II stopnia nauczania oraz dla studentów Studiów Podyplomowych. W swoim dorobku ma także funkcję promotora pomocniczego w jednej pracy doktorskiej oraz promotora 4 prac magisterskich. Habilitantka



w swoim opracowaniu informuje, że od 2016 roku jest członkiem Zespołu Analizy Spektralnej Komitetu Chemii Analitycznej PAN, a także była redaktorem gościnnym wydania „Speciation analysis” w czasopiśmie Molecules. Współpracowała również z innymi ośrodkami naukowymi w kraju. Odbyła także 2 miesięczny staż naukowy dla młodych doktorantów na University of Oviedo w Hiszpanii. Brała także udział w wielu kursach i szkoleniach związanych z chemometrią. Dziewięciokrotnie była członkiem komitetów organizacyjnych konferencji naukowych.

Wniosek końcowy

Komisja habilitacyjna na podstawie oceny dokonanej przez Recenzentów i Członków Komisji osiągnięcia naukowego Habilitantki pt.: „Specjacja i analiza specjacyjna arsenu, chromu i antymonu w próbkach środowiskowych i żywności techniką sprzężoną HPLC/ICP-DRC-MS”, oraz przeprowadzonej dyskusji, uwzględniając wartość naukową stanowiącą osiągnięcie habilitacyjne dorobek naukowy i dotychczasową działalność dydaktyczną Habilitantki, postanowiła rekomendować Radzie Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu nadanie dr Izabeli Komorowicz stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne. Uchwała została podjęta na posiedzeniu zdalnym Komisji habilitacyjnej w dniu 22 lipca 2020 r.. Obecnych na posiedzeniu było 7 osób. Uprawnionych do głosowania było 7 osób. W głosowaniu jawnym 7 (słownie siedem) osób opowiedziało się za, 0 (słownie: zero) głosów przeciw, 0 (słownie: zero) osób wstrzymało się od głosowania.

W imieniu Komisji

Sekretarz Komisji

prof. UAM dr hab. Rafał Wawrzyniak

Przewodniczący Komisji

prof. dr hab. Bogusław Buszewski