



Poznań, dnia 23 czerwca 2023 roku

**Uchwała**

**Komisji Habilitacyjnej**

**z dnia 23.06.2023**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne  
wszczętym na wniosek dr Adama Sajnoga**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna w składzie:

1. Przewodniczący Komisji – prof. dr hab. Bogusław Buszewski – Uniwersytet Mikołaja Kopernika,
2. Recenzent Komisji – prof. dr hab. Ewa Bulska – Uniwersytet Warszawski,
3. Recenzent Komisji – prof. dr hab. Beata Godlewska-Żyłkiewicz – Uniwersytet w Białymstoku,
4. Recenzent Komisji – prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski – Politechnika Warszawska,
5. Recenzent Komisji – prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz – Politechnika Warszawska,
6. Członek Komisji – prof. dr hab. Marcin Frankowski – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
7. Sekretarz Komisji – prof. UAM dr hab. Rafał Wawrzyniak – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,

powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Chemiczne UAM, w dniu 21 kwietnia 2023 roku uchwałą nr 91/2022/2023 działającą 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: *„Rozwijanie metod spektrometrii mas do oznaczania pierwiastków śladowych w próbkach klinicznych i biologicznych”* 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 dr. Adamowi Sajnogowi 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. Ewa Bulska

Recenzent Komisji – prof. dr hab. Beata Godlewska-Żyłkiewicz

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

Recenzent Komisji – prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz

Członek Komisji – prof. dr hab. Marcin Frankowski

Sekretarz Komisji – prof. UAM dr hab. Rafał Wawrzyniak



Załącznik nr 1

Poznań, dnia 23 czerwca 2023 roku

**Uzasadnienie**  
**uchwały pozytywnie opiniującej wniosek o nadanie**  
**stopnia naukowego doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych,**  
**w dyscyplinie nauki chemiczne dr. Adamowi Sajnogowi**

Komisja Habilitacyjna na posiedzeniu w dniu 23 czerwca 2023 r. zapoznała się z materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr. A. Sajnoga, z recenzjami przygotowanymi przez recenzentów: prof. dr hab. Ewę Bulską, prof. dr hab. Beatę Godlewską-Żyłkiewicz, prof. dr hab. inż. Krzysztofa Jankowskiego, prof. dr hab. inż. Macieja Jarosza, z opiniami członków Komisji: prof. dr hab. Marcina Frankowskiego, 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.

**Charakterystyka osiągnięcia naukowego**

Na osiągnięcie naukowe pt.: „*Rozwijanie metod spektrometrii mas do oznaczania pierwiastków śladowych w próbkach klinicznych i biologicznych*”, przedstawione do oceny w postępowaniu habilitacyjnym składa się cykl 7 monotematycznych, oryginalnych publikacji (H1-H7) opublikowanych w latach 2017-2022 w czasopismach: *Microchemical Journal*, *Talanta* (3 prace), *Scientific Reports*, *Diagnostics* oraz *Talanta Open*. Sumaryczny Impact Factor prac H1-H6 wynosi 33,960, co daje średnio 5,66 na publikację. Praca H7 ukazała się w nowym czasopiśmie *Talanta Open*. Wszystkie publikacje wchodzące w skład ocenianego osiągnięcia to prace wieloautorskie, w pięciu z nich dr A. Sajnog jest pierwszym autorem. Jedna z prac jest o charakterze przeglądowym, natomiast pozostałe opisują badania własne. Zgodnie z oświadczeniem Autora jego udział w przygotowywaniu publikacji H1-H7 polegał na tworzeniu koncepcji badań, zebraniu literatury i jej krytycznej analizie, przygotowanie wyjściowej wersji pracy i materiału ilustracyjnego oraz dyskusji z recenzentami i przygotowanie wersji ostatecznej



artykułu. W tematyce prac stanowiących osiągnięcie naukowe można wyróżnić trzy zasadnicze obszary badawcze. Pierwszy (prace H1 i H2) dotyczy analizy tkanek miękkich za pomocą techniki LA-ICP-MS. Drugi obszar badawczy (prace H3 do H5) to analiza płynów ustrojowych z wykorzystaniem technik ICP-DRC-MS i ICP-ORS-MS. Trzeci obszar (prace H6 i H7) obejmuje analizę ziół z wykorzystaniem technik ICP-DRC-MS i ICP-ORS-MS.

### **Ocena pozostałego dorobku naukowego, dydaktycznego oraz organizacyjnego**

Ogólny dorobek dr. A. Sajnoga obejmuje dwadzieścia osiem prac w tym 20 z listy filadelfijskiej. Habilitant jest także współautorem 2 rozdziałów w monografiach oraz wielokrotnie prezentował wyniki swoich badań na konferencjach naukowych w formie wykładów i komunikatów (13 na konferencjach krajowych i 3 na międzynarodowych) oraz posterów na konferencjach zagranicznych (11) i krajowych (12). Za prezentacje konferencyjne zdobył 2 nagrody. Sumaryczny Impact Factor prac zgodnie z rokiem opublikowania wynosi 88,636 przy czym prace były cytowane wg bazy Scopus 342 razy (318 bez autocytowań) a indeks Hirscha wynosi 9. Są to wartości, które w wymierny sposób wskazują na zainteresowanie środowiska naukowego tematyką i wynikami badań Habilitanta. Aktywnie brał udział w realizacji projektów badawczych. Był kierownikiem grantu Preludium 9 finansowanego przez NCN a w projekcie NCN Opus 13 był wykonawcą. Dr A. Sajnog odbył również 2 krótkoterminowe zagraniczne staże naukowe. Pierwszy w Vrije Universiteit Brussels (Belgia), a drugi w Centre National de la Recherche Scientifique w Pau (Francja). Habilitant prowadzi również szeroką współpracę naukową z ośrodkami krajowymi takimi jak Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu oraz Uniwersytet Jagielloński w Krakowie. W zakresie działalności naukowej był 6-krotnie nagradzany przez JM Rektora UAM (nagrody zespołowe) oraz 4-krotnie w konkursach IDUB. Przejawem docenienia zdobytej pozycji naukowej Habilitanta było powierzanie do recenzji publikacji z renomowanych czasopism z listy filadelfijskiej. Dorobek dydaktyczny dr. A. Sajnoga 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 8 prac magisterskich. Dr A. Sajnog czynnie uczestniczył w



działaniach popularyzujących naukę. Habilitant w swoim opracowaniu informuje, że jest członkiem Zespołu Analityki Środowiskowej i Przemysłowej Komitetu Chemii Analitycznej PAN w kadencji 2020-2023. Był członkiem komitetów organizacyjnych dwóch cyklicznych konferencji naukowych.

### Wniosek końcowy

Komisja Habilitacyjna na podstawie oceny, dokonanej przez recenzentów i członków Komisji, osiągnięcia naukowego Habilitanta pt.: „*Rozwijanie metod spektrometrii mas do oznaczania pierwiastków śladowych w próbkach klinicznych i biologicznych*” oraz przeprowadzonej dyskusji, uwzględniając wartość naukową osiągnięcia habilitacyjnego, dorobek naukowy i dotychczasową działalność dydaktyczną Habilitanta, postanowiła rekomendować Radzie Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu nadanie dr. Adamowi Sajnogowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne. Uchwała została podjęta na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej w dniu 23 czerwca 2023 r. Obecnych na posiedzeniu było siedem osób. Uprawnionych do głosowania było siedem osób. W głosowaniu jawnym siedem osób głosowało **za**, głosów przeciwnych nie było, nikt nie wstrzymał się od głosu.

W imieniu Komisji

Sekretarz Komisji

prof. UAM dr hab. Rafał Wawrzyniak

Przewodniczący Komisji

prof. dr hab. Bogusław Buszewski

