



Wrocław, 16.02.2026

Wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr Eweliny Klimek pt. „Zastosowanie kompleksów kobaltu jako efektywnych katalizatorów procesów sprzęgania związków krzemoorganicznych”

Na podstawie przeprowadzonej recenzji rozprawy doktorskiej mgr Eweliny Klimek wnoszę o jej wyróżnienie.

Wniosek ten uzasadniam zarówno bardzo wysoką jakością merytoryczną rozprawy, jak i ponadprzeciętnym dorobkiem naukowym Doktorantki na etapie doktoratu, który wyraźnie wykracza poza standardowe wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora w dyscyplinie nauki chemiczne.

Rozprawa mgr Eweliny Klimek stanowi oryginalne i w pełni dojrzałe rozwiązanie istotnego problemu naukowego z zakresu nowoczesnej chemii krzemoorganicznej oraz katalizy opartej na metalach pierwszego szeregu bloku d. Autorka w sposób konsekwentny i przemyślany opracowała nowe, selektywne i wydajne metody dehydrogenującego sprzęgania silanów z alkoholami, silanolami i aminami, wykorzystując kompleksy kobaltu jako realną alternatywę dla katalizatorów zawierających metale szlachetne. Praca nie ogranicza się do aspektu czysto poznawczego, lecz posiada wyraźny wymiar aplikacyjny, wpisując się w aktualne trendy zielonej i zrównoważonej chemii.

Na szczególne podkreślenie zasługuje fakt, iż rozprawa oparta jest na cyklu czterech publikacji w renomowanych czasopismach międzynarodowych: Green Chemistry Letters and Reviews, Journal of Catalysis, ChemCatChem oraz Chemical Communications. Są to czasopisma o wysokiej pozycji w obszarze chemii i katalizy, a publikacja wyników w Journal of Catalysis oraz Chemical Communications jednoznacznie potwierdza ich znaczenie i wysoką jakość. Tematyka tych prac jest spójna, logicznie rozwijana i bezpośrednio związana z zakresem rozprawy doktorskiej. Całość cyklu publikacyjnego stanowi przemyślaną, konsekwentnie realizowaną



Prof. dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek
Biologically Active Metalopeptides Group
Faculty of Chemistry, University of Wrocław
ul. F. Joliot-Curie 14, 50-383 Wrocław
e-mail: magdalena.rowinska-zyrek@uwr.edu.pl

koncepcję badawczą, która zdecydowanie przekracza minimalne wymagania formalne stawiane rozprawom doktorskim.

Na wyróżnienie zasługuje również fakt, iż dorobek mgr Eweliny Klimek nie ogranicza się wyłącznie do publikacji wchodzących w skład rozprawy. Doktorantka jest współautorką dodatkowej pracy opublikowanej w Scientific Reports, co potwierdza jej aktywność naukową wykraczającą poza tematykę doktoratu oraz zdolność do współpracy w szerszym kontekście badawczym.

Bardzo istotnym elementem przemawiającym za wyróżnieniem jest aktywność projektowa Doktorantki. Była ona wykonawcą w prestiżowym projekcie NCN SONATA BIS (UMO-2018/30/E/ST5/00045), dotyczącym zastosowania pincerowych kompleksów kobaltu w syntezie związków metaloidoorganicznych, a także kierownikiem własnego grantu doktoranckiego (ID-UB UAM) poświęconego syntezie siloksanów z wykorzystaniem kompleksów kobaltu w procesie dehydrogenującego sprzęgania. Samodzielne kierowanie projektem badawczym na etapie doktoratu świadczy o wysokim stopniu niezależności naukowej oraz umiejętności planowania i realizacji ambitnych celów badawczych.

Na podkreślenie zasługuje również aktywność konferencyjna mgr Eweliny Klimek – Doktorantka prezentowała wyniki swoich badań na sześciu konferencjach międzynarodowych, zarówno w formie wystąpień ustnych, jak i posterowych. Obecność na specjalistycznych konferencjach poświęconych chemii krzemu i katalizie potwierdza rozpoznawalność jej badań w środowisku naukowym oraz ich aktualność i znaczenie.

W mojej ocenie całokształt przedstawionych wyników, wysoki poziom samodzielności badawczej Doktorantki, jakość i prestiż publikacji stanowiących trzon rozprawy, aktywność projektowa (w tym kierowanie własnym grantem) oraz wyraźna obecność w międzynarodowym obiegu naukowym jednoznacznie sytuują mgr Ewelinę Klimek w gronie wyróżniających się młodych badaczy w obszarze chemii krzemoorganicznej i katalizy.

Z tych względów uważam, że rozprawa mgr Eweliny Klimek nie tylko spełnia wymagania stawiane rozprawom doktorskim zgodnie z przepisami ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, lecz wyraźnie je przewyższa, zarówno pod względem



Prof. dr hab. inż. Magdalena Rowińska-Żyrek
Biologically Active Metalopeptides Group
Faculty of Chemistry, University of Wrocław
ul. F. Joliot-Curie 14, 50-383 Wrocław
e-mail: magdalena.rowinska-zyrek@uwr.edu.pl

poziomu naukowego, jak i znaczenia dla rozwoju dyscypliny. W pełni uzasadnione jest zatem jej wyróżnienie.

Z poważaniem,

Magdalena Rowińska-Żyrek