

Gdańsk, 16.02.2026 r.

Szanowny Pan

prof. dr hab. Maciej Kubicki

Przewodniczący Rady Naukowej

Dyscypliny Nauki Chemiczne

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Uzasadnienie

wniosku o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr Eweliny Klimek,

pt. „Zastosowanie kompleksów kobaltu jako efektywnych katalizatorów procesów sprzęgania związków krzemoorganicznych”.

Przedstawiona do oceny rozprawa doktorska mgr Eweliny Klimek, wykonana pod promotorską opieką prof. dr. hab. Grzegorza Hreczycho zasługuje na wyróżnienie ze względu na bardzo wysoki poziom merytoryczny przedstawionych badań, spójność koncepcji naukowej oraz znaczenie uzyskanych wyników dla rozwoju katalizy metaloorganicznej i chemii związków krzemoorganicznych.

Cykl publikacji wchodzących w skład rozprawy dokumentuje konsekwentnie realizowany program badawczy prowadzący do opracowania nowej, uniwersalnej platformy katalitycznej opartej na połączeniach koordynacyjnych kobaltu. Badania te łączą aspekty poznawczy z aplikacyjnym i pokazują zarówno poznanie i zrozumienie mechanizmów reakcji, jak i praktyczną użyteczność opracowanych metod w syntezie związków krzemoorganicznych. Szczególnie istotne jest wykazanie wysokiej chemoselektywności oraz możliwości kontrolowania przebiegu reakcji przy szerokiej gamie substratów. Na podkreślenie zasługuje również fakt, że praca wpisuje się w aktualne nurty zielonej chemii, zdefiniowane jako 12 zasad, poprzez wykorzystanie metalu pierwszego szeregu bloku *d* zamiast drogich i toksycznych metali szlachetnych oraz prowadzenie reakcji w łagodnych warunkach. Opracowane rozwiązania mają wyraźny potencjał aplikacyjny i mogą stanowić podstawę dalszego

rozwoju technologii syntezy materiałów silikonowych. Autorka pracy doktorskiej wykazuje zdolność do budowania spójnej koncepcji badawczej i jej konsekwentnego rozwijania, co wyraźnie wykracza poza standardowe wymagania stawiane pracom doktorskim.

Z powyższych względów uważam, że rozprawa doktorska mgr Eweliny Klimek reprezentuje poziom naukowy uzasadniający jej **wyróżnienie**.

