



Lublin, 29.01.2018

## UZASADNIENIE

wyróżnienia pracy doktorskiej mgr Joanny Hejmanowskiej, z tytułowanej "Nowe asymetryczne syntezy biologicznie ważnych związków heterocyklicznych", wykonanej w Instytucie Chemii Organicznej Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej pod kierunkiem dr hab. inż. Łukasza Albrechta, prof. PŁ

Reakcje katalityczne, w których rolę zarówno katalizatora jak i źródła chiralności pełnią małe cząsteczki organiczne, są ważnym elementem współczesnej chemii organicznej. Z uwagi na charakter katalizatora, reakcje organokatalityczne są dużo bardziej przyjazne dla środowiska a mimo to pozwalają otrzymać związki chiralne z wysoką czystością enancjomeryczną. Z uwagi na rosnące zapotrzebowanie na chiralne związki organiczne synteza tego typu połączeń jest na chwilę obecną jednym z głównych zadań w chemii organicznej, co doskonale widać po ilości doniesień literaturowych.

Moim zdaniem, Doktorantka podjęła badania w bardzo aktualnej tematyce, która ma przed sobą jeszcze długie lata świetności. Zamieszczone w rozprawie wyniki są bardzo obszerne i świadczą o dobrym opanowaniu warsztatu badawczego i chęci do ciągłego rozwijania swoich zainteresowań. Natomiast przejrzystość recenzowanej rozprawy doktorskiej sugeruje, iż Doktorantka jest osobą o bardzo uporządkowanej metodyce pracy, z dość dużą wiedzą w swojej dziedzinie. W mojej opinii, mgr Hejmanowska zapowiada się na dobrego naukowca, o ile będzie chciała kontynuować karierę naukową. Całokształt przedstawionych w rozprawie wyników badań, ich jakość, a także umiejętność ich przedstawiania i wyciągania wniosków są podstawą do wyróżnienia tej rozprawy doktorskiej.

Łączę wyrazy szacunku

