



POLITECHNIKA POZNAŃSKA



WYDZIAŁ TECHNOLOGII CHEMICZNEJ

Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej

prof. dr hab. inż. Juliusz Pernak

ul. Berdychowo 4, 60-965 Poznań, tel. +48 61 665 3682, fax +48 61 665 3649

e-mail: juliusz.pernak@put.poznan.pl, www.put.poznan.pl

Wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr inż. Natalii Barteczko

Biorąc pod uwagę wysoki poziom merytoryczny recenzowanej pracy oraz skuteczne zaprojektowanie i wykonanie obszernych badań, wnioskuję o jej wyróżnienie.

Oryginalności naukowe, które wychwyciłem w recenzowanej pracy to:

1. Wykorzystanie syntezowanych naturalnych rozpuszczalników głęboko eutektycznych w metatezie olefin.
2. Opracowanie mechanizmu katalizy micelarnej w reakcji metatezy zamykania pierścienia diallilomalonianu dietylu.
3. Opracowanie heterogenicznego katalizatora zawierającego ciecz jonową z anionem dicyjanoamidowym i sprawdzenie go w reakcji metatezy.

Ponadto za duży sukces technologiczny Doktorantki uważam opracowanie heterogenicznego katalizatora aktywnego w reakcjach metatezy realizowanych w skali przemysłowej.