

Prof. dr hab. Inż. Jacek Skarżewski
Zakład Chemii Organicznej, Wydział Chemiczny
Politechnika Wroclawska, Wyb. Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław
Tel.: (071) 320 2464
E-mail: jacek.skarzewski@pwr.wroc.pl

Wrocław, 1 sierpnia 2018

Rada Wydziału Chemicznego
Politechniki Łódzkiej

Wniosek o wyróżnienie

pracy doktorskiej pani mgr inż. Marleny Pięty pt. "Stereoselektywna synteza 3-metylidenodihydrochinolin-2(1H)-onów oraz 5-metylidenodihydrouracyli posiadających aktywność cytotoksyczną" przygotowanej pod kierunkiem pana prof. dr hab. Tomasza Janeckiego w Instytucie Chemii Organicznej na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej

Moim zdaniem praca ta w dwóch aspektach wyróżnia się wśród wielu innych rozpraw z dziedziny chemii organicznej. W pierwszym rzędzie na szczególne podkreślenie zasługuje znaczenie naukowe (*novelty*) wprowadzenia do syntezy asymetrycznej nowego pomocnika chiralnego. Zastosowane po raz pierwszy chiralne bis-amidy, skutecznie otrzymywane z bis-chlorków kwasów fosfonowych i enancjomerycznej 1-fenyletyloaminy znajdują na pewno naśladowców i szersze zastosowanie w syntezie asymetrycznej. Drugi aspekt to bardzo szeroki zakres wykonanych prac. W dysertacji opisano aż 194 nowe związki! Oryginalne rezultaty zaprezentowane w dysertacji były już przedstawione w trzech znakomitych publikacjach: *Tetrahedron Lett.* **2015**, 56, 1891-1893; *RSC Adv.* **2015**, 5, 78324-78335; *Tetrahedron: Asymmetry*, **2017**, 28, 567-576. We wszystkich tych pracach pani mgr Pięta jest pierwszym autorem. Publikacje te znalazły już oddźwięk w literaturze naukowej. Wg. WoS pierwsza praca była już cytowana 3 razy, a druga 4 razy.

