

Badania reakcji syntezy fluorowanych pochodnych kwasów boronowych

Zakład Chemii Fizycznej, Wydział Chemiczny

Kierujący pracą: Prof. dr hab. Andrzej Sporzyński

Opiekun naukowy: mgr inż. Jan Gozdalik

Afiliacja opiekuna naukowego: Zakład Chemii Fizycznej.

Opis celu i zakresu merytorycznego pracy

Fluorowane pochodne kwasów boronowych znajdują szerokie zastosowanie w różnych dziedzinach, ważne jest więc opracowanie wydajnych metod ich syntezy. Tematem pracy jest zebranie i analiza literatury na temat metod syntezy wybranych kwasów boronowych, znalezienie dostępnych substratów zawierających grupę trifluorometylową, przeprowadzenie syntezy wybranych związków i ich charakterystykę.

Proponowana praca obejmuje:

1. Zebranie i analiza danych literaturowych.
2. Wybór związków modelowych.
3. Przeprowadzenie syntez, określenie wydajności i czystości produktu.
4. Charakterystyka spektroskopowa otrzymanych związków.

Temat przeznaczony jest dla:	Proszę zaznaczyć właściwe pola wstawiając w sąsiedniej kolumnie znak „X”	
studentów kierunku	Biotechnologia	
	Technologia Chemiczna	X
studentów studiów	I stopnia – praca inżynierska	X
	II stopnia – praca magisterska	
Wyrażam zgodę na zamieszczenie streszczenia pracy dyplomowej w wirtualnym dziekanacie		TAK