

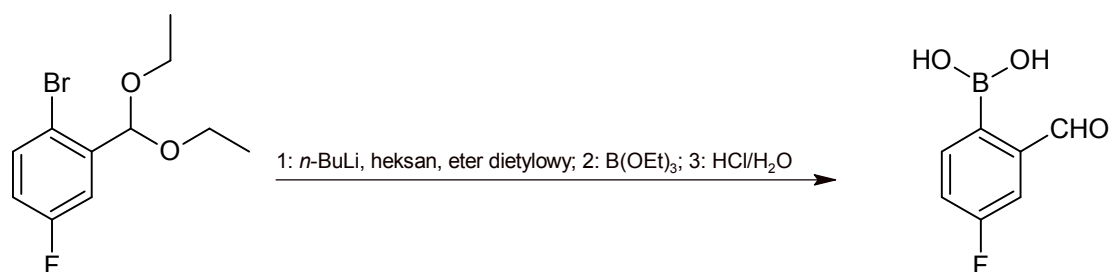
Badania optymalizacyjne syntezy kwasu 4-fluoro-2-formylofenyloboronowego  
**ZAKŁAD CHEMII FIZYCZNEJ, WYDZIAŁ CHEMICZNY, PW**

**Kierujący pracą:** dr hab. inż. Agnieszka Adamczyk-Woźniak

**Opiekun naukowy:** nie dotyczy

**Afiliacja opiekuna naukowego:** nie dotyczy

Tytułowy związek jest cennym substratem w syntezie związków o działaniu biologicznym – m.in. AN2690, który został w ostatnich latach dopuszczony do stosowania jako lek przeciwgrzybiczy o szerokim spektrum działania. Wydajność otrzymywania kwasu 4-fluoro-2-formylofenyloboronowego w dotychczas stosowanych warunkach jest niezadowalająca. Praca dyplomowa dotyczyć będzie zbadania wpływu warunków prowadzenia reakcji oraz sposobu wyodrębniania związku z mieszaniny poreakcyjnej na wydajność wydzielonego produktu. Celem badań jest uzyskanie możliwie wysokiej wydajności tytułowego aldehydu.



Rysunek. Synteza kwasu 4-fluoro-2-formylofenyloboronowego.

Proponowana praca obejmuje:

1. Przegląd literatury dotyczący znanych metod syntezy oraz właściwości tytułowego związku.
2. Zbadanie wpływu proporcji reagentów i sposobu wydzielania produktu na wydajność jego otrzymywania.

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

\* proszę wybrać jedną z 2 możliwych opcji

\*\* jeżeli temat może być również przeznaczony dla studentów specjalności *Applied biotechnology*, proszę wstawić AX

\*\*\* proszę o wpisanie słowa **TAK** lub **NIE**