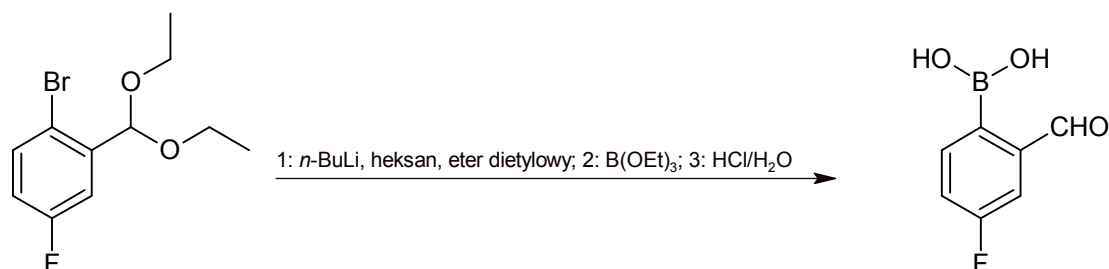


**BADANIA OPTYMALIZACYJNE SYNTEZY  
KWASU 4-FLUORO-2-FORMYLOFENYLOBORONOWEGO**

**ZAKŁAD CHEMII FIZYCZNEJ, WYDZIAŁ CHEMICZNY, PW**

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

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.

Temat 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