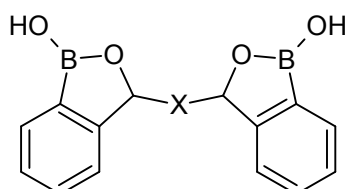


**SYNTEZA I BADANIA AKTYWNOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ
NOWYCH BISBENZOKSABOROLI**

ZAKŁAD CHEMII FIZYCZNEJ, WYDZIAŁ CHEMICZNY, PW

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

W ostatnich latach wykazano, że tytułowe bisbenzoksaborole mają działanie grzybobójcze. Przedmiotem pracy będzie synteza i próba rozdziału izomerów optycznych kilku nowych bisbenzoksaboroli. Otrzymane produkty zostaną scharakteryzowane spektroskopowo, a następnie poddane badaniom aktywności przeciwdrobnoustrojowej we współpracy ze specjalistami z Uniwersytetu Opolskiego.



Rysunek. Wzór ogólny bisbenzoksaboroli, X = łącznik.

Proponowana praca obejmuje:

1. Przegląd literatury dotyczący właściwości bisbenzoksaboroli.
2. Otrzymanie zaproponowanych pochodnych i ich charakterystyka spektroskopowa.
3. Zbadanie aktywności biologicznej otrzymanych pochodnych metodą testów szalkowych.

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