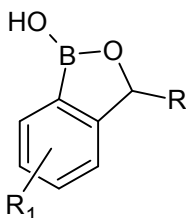


**SYNTEZA I BADANIA AKTYWNOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ  
NOWYCH 3-PODSTAWIONYCH BENZOKSABOROLI**

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

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

W ostatnich latach dopuszczono do stosowania jako leki nowe substancje o strukturze benzoksaboroli. W ramach pracy magisterskiej planowana jest otrzymanie kilku różnych związków, zawierających podstawniki w pozycji „3” pierścienia heterocyklicznego (Rysunek). Otrzymane produkty zostaną scharakteryzowane spektroskopowo, a następnie poddane badaniom aktywności przeciwdrobnoustrojowej we współpracy ze specjalistami z Uniwersytetu Opolskiego.



Rysunek. Wzór ogólny 3-podstawionych benzoksaboroli.

**Proponowana praca obejmuje:**

4. Przegląd literatury dotyczący właściwości i metod syntezy 3-podstawionych benzoksaboroli.
5. Otrzymanie zaproponowanych pochodnych i ich charakterystyka spektroskopowa.
6. Zbadanie aktywności biologicznej otrzymanych pochodnych metodą testów szalkowych.

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