

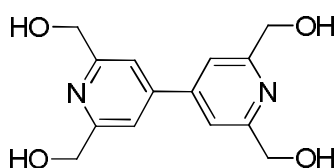
**Synteza wybranych pochodnych pirydyny jako bloków budulcowych
kowalencyjnych materiałów porowatych**
ZAKŁAD CHEMII FIZYCZNEJ, WYDZIAŁ CHEMICZNY, PW

Kierujący pracą: dr hab. inż. Sergiusz Luliński

Opiekun naukowy:

Afiliacja opiekuna naukowego:

Praca dyplomowa dotyczyć będzie optymalizacji syntezy pochodnych pirydyny i 4,4'-bipirydyny podstawionych grupami hydroksymetylowymi. Związki te byłyby zastosowane jako linkery do otrzymania boroorganicznych materiałów porowatych typu COF (*Covalent Organic Framework*) o specyficznej strukturze, charakteryzującej się występowaniem labilnych oddziaływań koordynacyjnych N-B. Temat byłby realizowany w ramach projektu NCN OPUS „Kowalencyjne i hybrydowe materiały porowate oparte na związkach boroorganicznych” (UMO-2016/21/B/ST5/00118).



Proponowana praca obejmuje:

1. Badania literaturowe w celu zaproponowania optymalnej metody syntezy wybranych pochodnych pirydyny i 4,4'-bipirydyny podstawionych grupami hydroksymetylowymi.
2. Optymalizację syntezy wybranych związków.

Temat przeznaczony jest dla:	Proszę zaznaczyć właściwe pola wstawiając w sąsiedniej komórce 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

* 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**