

Nazwa jednostki organizacyjnej		Zakład Chemii Organicznej	
Ilość miejsc na wykonanie prac magisterskich w roku akademickim 2016/2017			3 - III etap rekrutacji
L.p.	Temat pracy magisterskiej	Opiekun/Promotor	Student(ka) – tel.
1.	Analiza oddziaływań z DNA amidyn, kumaryn i indoli z wykorzystaniem bioczuJNIKÓW DNA.		
2.	Związki oddziaływujące z małym rowkiem DNA a ich aktywność biologiczna – synteza, badania biologiczne.		
3.	Synteza nowych zasad Schiffa pochodnych acetylokumaryn i ocena ich aktywności biologicznej. Nowe kompleksy miedzi(II) i zasad Schiffa.		
4.	Synteza N-alkilopochodnych hydroksykumaryn o spodziewane aktywności przeciwnowotworowej i przeciwdrobnoustrojowej.		
5.	Optymalizacja syntezy związków o potencjalnej aktywności biologicznej oraz syntonów w reaktorze mikrofalowym.		
6.	Synteza polimerów wdrukowanych molekularnie bioanalitami.		
7.	Synteza nanocząsteczek polimerów imprintowanych.		

8.	Analiza właściwości polimerów imprintowanych biomolekułami.		
9.	Optymalizacja SPE w celu izolowania biomolekuł.		
10.	Projektowanie i analiza teoretyczna właściwości polimerów imprintowanych.		
11.	Analiza strukturalna pochodnych o spodziewanej aktywności przeciwnowotworowej i przeciwdrobnoustrojowej w ciele stałym (metoda ^{13}C CP/MAS NMR, analiza teoretyczna).		