

Nazwa jednostki organizacyjnej:	Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
Ilość miejsc na wykonanie prac magisterskich w roku akademickim 2014/2015:	13

L.p.	Temat pracy magisterskiej	Promotor
1	Badania powierzchni biomedycznych materiałów apatytowych za pomocą rodników nitroksylowych i spektroskopii elektronowego rezonansu paramagnetycznego (EPR)	Prof. dr hab. Wacław Kołodziejski
2	Badania strukturalne nowych ligandów receptorów serotoninowych z grupy pochodnych chlorowodoroków sulfonamidów	Dr Edyta Pindelska
3	Synteza i badanie polimerów z odwzorowanymi jonami cynku	Dr Kuras Marzena
4	1.Synteza i badanie struktury polimerów do zastosowań medycznych i farmaceutycznych 2.Spektroskopowe badania struktury polimerów i kopolimerów biomedycznych	Dr Piotr Goś
5	1.Badanie in vitro profilu uwalniania leku β adrenolitycznego z nowego biodegradowalnego nośnika zawierającego w strukturze saponiny o działaniu przeciwzapalnym 2.Synteza biodegradowalnego koniugatu poliester/biofosfonian jako elementu kompozytu polimerowo-apatytowego zawierającego selen	Dr Olędzka Ewa
6	1.Chromatograficzne badania dynamiki uwalniania paklitakselu z implantowanych systemów terapeutycznych	Dr Zdzisława Stefanowicz
7	1.Bioceramika hydroksyapatytowa modyfikowana jonami Mn^{+2} oraz jonami CO_3^{2-} - synteza oraz badania fizykochemiczne,biologiczne i mechaniczne 2. Opracowanie bioceramiki apatytowej zawierającej jony selenianowi IV jako materiał o potencjalnym znaczeniu biomedycznym 3.Hydroksyapatyt wzbogacony krzemem i manganem – badanie właściwości fizykochemicznych ,biologicznych i mechanicznych	Dr Joanna Kolmas

	Prace realizowane w ramach projektu POMOST	
8	1.Synteza i badania strukturalne wielkocząsteczkowych proleków kamptotecyny. 2.Synteza i badania strukturalne dendrymerowych nośników przeciwnowotworowych.	Dr Marcin Sobczak
9	Spektroskopia NMR w ciele stałym w badaniach tkanki kostnej.	Dr Agnieszka Kaflak
10	1.Synteza i analiza strukturalna metodami spektroskopii oscylacyjnej i NMR kompozytów hydroksyapatyt-krzemionka do celów farmaceutycznych i medycznych.	Mgr Łukasz Rajchel / Prof. Wacław Kołodziejski