



## OFERTA WSPOMAGAJĄCA SZKOLNY PROCES DYDAKTYCZNY

Reakcje strąceniowe wybranych kationów i anionów  
Charakterystyka osadów i ich rozpuszczalność  
Badanie zabarwienia płomienia palnika w obecności lotnych soli wybranych kationów  
Miareczkowanie kwasowo-zasadowe wobec wskaźników wizualnych  
Miareczkowanie kompleksometryczne

Chemia analityczna  
dr Agata Skorupa  
tel. (41)3497043, pok. C330  
agata.skorupa@ujk.edu.pl

Chemia nieorganiczna  
dr Agnieszka Jabłońska –  
Wawrzycka (koordynator)  
tel. (41)3497071, pok. C208  
agnieszka.jablonska@ujk.edu.pl

Otrzymywanie i właściwości tlenków, kwasów i wodorotlenków  
Tlenki i wodorotlenki amfoteryczne – otrzymywanie i właściwości  
pH roztworów. Pojęcie dysocjacji i hydrolizy  
Związki kompleksowe - właściwości i nomenklatura  
Właściwości utleniające i redukujące wybranych metali przejściowych bloku z *d*

Kataliza homogeniczna i heterogeniczna, autokataliza, zależność szybkości reakcji od temperatury i stężenia substratu

Chemia fizyczna  
Mgr Paweł Rogala  
tel.(41)3497008,  
pok. C425  
pawel.krzysztof.rogala@o2.pl



Reakcje probówkowe  
Węglowodory, Alkohole i fenole  
Aldehydy i ketony, Kwasy karboksylowe  
Estry, Aminy, Aminokwasy i białka

Chemia organiczna  
dr Magdalena Marcinkowska  
tel. (41)3497012, pok. C122  
mako@ujk.edu.pl

Ze względu na fakt, iż projekt nie jest finansowany z żadnych środków zewnętrznych, prosimy o zapewnienie uczniom środków ochrony osobistej (fartuch, rękawice gumowe). Celem umówienia terminu zajęć prosimy o kontakt z osobami odpowiedzialnymi za dany blok tematyczny. Jeden blok tematyczny = 2 godziny lekcyjne.