

PROGRAM ZAJĘĆ Z PRZEDMIOTU „CHEMIA – LABORATORIUM”
KIERUNEK TECHNOLOGIA CHEMICZNA, GRUPA CHPR-1/2
PIĄTEK 8¹⁵-12⁰⁰

Zajęcia	Data	Temat zajęć	Sprawdzian – punktacja
1.	23.luty	O - BHP. Regulamin. Podstawy pracy.	–
2.	01.marzec	P1 - Podstawy pracy laboratoryjnej. Przygotowywanie roztworów.	zal / nzal (podstawy obliczeń chem.)
3.	08.marzec	P2 - Podstawy preparatyki związków nieorganicznych.	–
4.	15.marzec	P3 - Rozdzielanie związków chemicznych metodą krystalizacji.	12 pkt (P1 / P2 / P3)
5.	22.marzec	RR1 - Hydroliza. Roztwory buforowe.	–
6.	05.kwiecień	RR2 - Reakcje red-ox. Reakcje kompleksowania.	–
7.	12.kwiecień	RR3 - Iloczyn rozpuszczalności.	16 pkt (RR1 / RR2 / RR3)
8.	19.kwiecień	M1 -Pomiar przewodności elektrolitycznej. Dysocjacja. Elektrolity i nieelektrolity.	–
9.	26.kwiecień	M2 -Pomiar pH. Aktywność i siła jonowa roztworu.	–
10.	10.maj	M3 -Badanie właściwości zasadowych anionów.	–
11.	15.maj	M4 -Równowagi w roztworach wodnych.	16 pkt (M1 / M2 / M3 / M4)
12.	24.maj	S – Sprawdzian z części doświadczalnej.	
13.	31.maj	SN1 - Synteza nieorganiczna.	–
14.	07.czerwiec	SN2 - Synteza nieorganiczna.	12 pkt (SN1 / SN2 / SN3)
15.	14.czerwiec	SN3 - Synteza nieorganiczna.	(kolokwium poprawkowe)