

PROGRAM ZAJĘĆ Z PRZEDMIOTU „CHEMIA – LABORATORIUM”

KIERUNEK TECHNOLOGIA CHEMICZNA, GRUPA CHPR-1/2/3

PIĄTEK 8¹⁵-12⁰⁰

Zajęcia	Data	Temat zajęć	Sprawdzian – punktacja (tematyka)	Część doświadczalna – punktacja
1.	27.luty	O - BHP. Regulamin. Podstawy pracy.	–	–
2.	06.marzec	P1 - Podstawy pracy laboratoryjnej. Przygotowywanie roztworów.	zal/nzal (obliczenia chemiczne)	3 pkt
3.	13.marzec	P2 - Podstawy preparatyki związków nieorganicznych.	–	2 pkt
4.	20.marzec	P3 - Rozdzielanie związków chemicznych metodą krystalizacji.	–	3 pkt
6.	27.marzec	RR1 - Hydroliza. Roztwory buforowe.	12 pkt (P1 / P2 / P3)	3 pkt
5.	10.kwiecień	RR2 - Reakcje red-ox. Reakcje kompleksowania.		3 pkt
8.	17.kwiecień	RR3 - Iloczyn rozpuszczalności.	–	3 pkt
7.	24.kwiecień	M1 - Pomiar przewodności elektrolitycznej. Dysocjacja. Elektrolity i nieelektrolity.	16 pkt (RR1 / RR2 / RR3)	3 pkt
9.	27.kwiecień	M2 - Pomiar pH. Aktywność i siła jonowa roztworu.	–	3 pkt
10.	08.maj	M3 - Badanie właściwości zasadowych anionów.	–	3 pkt
11.	12.maj	M4 - Równowagi w roztworach wodnych.	16 pkt (M1 / M2 / M3 / M4)	3 pkt
12.	22.maj	S – Sprawdzian z części doświadczalnej.	–	20 pkt
13.	29.maj	SN1 - Synteza nieorganiczna.	–	5 pkt
14.	03.czerwiec	SN2 - Synteza nieorganiczna.	12 pkt (SN1 / SN2 / SN3)	
15.	12.czerwiec	SN3 - Synteza nieorganiczna.	(kolokwium poprawkowe)	
Sumaryczna ilość punktów:			56 pkt	54 pkt
RAZEM:			110 pkt	