

HARMONOGRAM

CHEMIA NIEORGANICZNA – ĆWICZENIA LABORATORYJNE

semestr letni 2019/2020

PODRECZNIK: „Chemia nieorganiczna. Ćwiczenia laboratoryjne”

Praca zbiorowa, Wydawnictwo UG, Gdańsk 2011

Data wykonania ćwiczenia	Tytuł	Czas przewidziany na wykonanie ćwiczenia	Zakres materiału – część teoretyczna (strony)	Zakres materiału – część praktyczna (strony i nr doświadczeń)*
17 - 21 luty	Spotkanie organizacyjne BHP w laboratorium chemicznym	60 min.	-	-
24 - 28 luty	Litowce, berylownice i borowce	120 min.	13 - 21 24 - 31	str. 21 – 23: • 1, 4 str. 31 - 34: • 3, 6a, 6c, 7, 9
2 – 6 marzec	Węglowce	120 min.	35 - 47	str. 47 - 52: • 1, 2a, 5, 10, 12, 15, 17, 18
23 – 27 marzec	Azotowce	120 min.	53 - 63	str. 64 - 67: • 1a, 1b, 2, 3, 4, 5a, 5c
30 marzec – 3 kwiecień	Tlen i wodór	120 min.	68 - 76	str. 76 – 79: • 1a, 2b, 2d , 4, 5a, 5c, 5d, 6
20 -24 kwiecień	Siarka i jej związki	120 min.	80 - 89	str. 90 – 92: • 3, 4, 5, 6 , 8a, 10
4 – 8 maj	Fluorowce	120 min.	93 - 99	str. 99 – 103: • 2a, 2b, 4, 6c, 6d, 7b, 7e
11 - 15 maj	Pierwiastki grup pobocznych: Cu, Ag, Zn	120 min.	104 - 111	str. 111 – 114: • 3, 4, 5, 7b, 7c, 7d, 10, 11
18 – 22 maj	Pierwiastki grup pobocznych: Cr, Mn, Fe	120 min.	115 - 123	str. 123 – 127: • 1, 2, 3a, 6a, 6b , 7a, 7b, 7c , 8a, 9
25 – 29 maj	Związki kompleksowe	120 min.	128 -136	str. 136 – 140: • 1, 2a, 3a, 3c, 4, 5a, 5b, 6a, 6b, 7b, 9
1 – 5 czerwiec	Odrabianie niezrealizowanych zajęć laboratoryjnych (Zajęcia podsumowujące)	120 min. (90 min.)	-	-

* - Numery doświadczeń oznaczone pogrubioną czcionką prezentowane są przez wybraną parę studentów pod opieką prowadzącego.