

HARMONOGRAM

CHEMIA NIEORGANICZNA – ćwiczenia laboratoryjne – semestr letni 2023/2024

Podręcznik: „Chemia nieorganiczna. Ćwiczenia laboratoryjne” – Praca zbiorowa, Wydawnictwo UG, Gdańsk 2011

Data wykonania ćwiczenia	Tytuł	Czas przewidziany na wyk. ćwiczenia	Zakres materiału – część teoretyczna	Zakres materiału – część praktyczna (strony w skrypcie i nr doświadczeń) *
20 ÷ 23 luty	Spotkanie organizacyjne BHP w laboratorium chemicznym	60 min	-	-
27 luty ÷ 1 marzec	Litowce, berylowce. Borowce	120 min	str. 13 - 21 str. 24 - 31	str. 21 - 23: dośw. 1, 4a str. 31 - 34: dośw. 3, 6a, 6c, 7, 9
5 ÷ 8 marzec	Węglowce	120 min	str. 35 - 47	str. 47 - 52: dośw. 1, 2a, 5, 10, 12, 15, 17, 18
19 ÷ 22 marzec	Azotowce	120 min	str. 53 - 63	str. 64 - 67: dośw. 1a, 1b, 2, 3, 4, 5a, 5c, 6
26 marzec 4 i 5 kwiecień	Wodór i tlen	120 min	str. 68 - 76	str. 76 - 79: dośw. 1a, 2a, 2b, 2c lub 2d, 4, 5a, 5c, 5d, 6
9 ÷ 12 kwiecień	Siarka i jej związki	120 min	str. 80 - 89	str. 89 - 92: dośw. 3b, 4, 5, 6, 8a, 10
16 ÷ 19 kwiecień	Fluorowce	120 min	str. 93 - 99	str. 99 - 103: dośw. 2a, 2b, 4, 6c, 6d, 7a, 7b, 7e
23 ÷ 26 kwiecień	Pierwiastki grup pobocznych: Cu, Ag, Zn	120 min	str. 104 - 111	str. 111 - 114: dośw. 3, 4, 5, 7b, 7c, 7d, 10, 11
7 ÷ 10 maj	Pierwiastki grup pobocznych: Cr, Mn, Fe	120 min	str. 115 - 123	str. 123 - 127: dośw. 1, 2, 3a, 6a, 6b, 7a, 7b, 7c, 8a, 9
14 ÷ 24 maj	Związki kompleksowe	120 min	str. 128 - 136	str. 136 - 140: dośw. 1, 2a, 3a, 3c, 4, 5a, 5b, 6a, 6b, 7b, 9
od 28 maja do 7 czerwca	Odrabianie niezrealizowanych zajęć laboratoryjnych	120 min	-	-
11 ÷ 14 czerwca	Zajęcia podsumowujące	90 min	-	-

* - numery doświadczeń oznaczone pogrubioną czcionką będą wykonywane przez wybraną parę studentów, jako eksperymenty pokazowe przy udziale prowadzącego zajęcia.