

**ANALITYKA MEDYCZNA
CHEMIA ORGANICZNA
2019/2020 (SEMESTR II – letni)**

Nr	Ćwiczenie	Data
1	Omówienie regulaminu ćwiczeń. Zasady bezpiecznej pracy w pracowni chemii organicznej. Podstawowe czynności laboratoryjne. EKSTRAKCJA.	24, 26.02.2020 r.
2	CHROMATOGRAFIA.	2, 4.03.2020 r.
3	DESTYLACJA.	9, 11.03.2020 r.
4	KRYSTALIZACJA, SUBLIMACJA.	16, 18.03.2020 r.
5	ANALIZA PIERWIASTKOWA (teoria). ANALIZA GRUP FUNKCYJNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH – część pierwsza (węglowodory, alkohole, fenole, aldehydy i ketony).	23, 25.03.2020 r.
–	KOLOKWIUM.	26.03.2020 r.
6	ANALIZA GRUP FUNKCYJNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH – część druga (kwasy karboksylowe, estry, amidy; lipidy, steroidy; węglowodany).	30.03., 1.04.2020 r.
7	ANALIZA GRUP FUNKCYJNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH – część trzecia (aminy, nitrozwiązki, aminokwasy, białka; związki heterocykliczne).	6, 8.04.2020 r.
8	WYODRĘBNIENIE LIMONENU Z OWOCÓW CYTRUSOWYCH.	21, 22.04.2020 r.
9	IZOLACJA PIPERYNY Z CZARNEGO PIEPRZU.	27, 29.04.2020 r.
10	SYNTEZA ACETANILIDU. Obliczenia stechiometryczne. Rozwiązywanie zadań rachunkowych (wydajność reakcji).	4, 6.05.2020 r.
11	SYNTEZA MRÓWCZANU ETYLU.	11, 13.05.2020 r.
–	Pracownia uzupełniająca.	18, 20.05.2020 r.
–	Kolokwium zaliczeniowe (dotyczy wyłącznie studentów, którzy nie spełniają warunków dopuszczenia do sesji egzaminacyjnej).	termin do uzgodnienia
–	Egzamin w terminie zerowym.	termin do uzgodnienia
–	EGZAMIN.	termin do uzgodnienia