

PLAN ĆWICZEŃ Z PRACOWNI CHEMII ORGANICZNEJ DLA KIERUNKU FARMACJA – II ROK

Semestr letni

Forma zaliczenia: zaliczenie

Lp.	Temat ćwiczenia	Ilość godzin dydaktycznych
1	Analiza jakościowa: aminy, kwasy karboksylowe i pochodne, cukry	4
2	Kolokwium V – aminy, sole diazoniowe, barwniki (20 pkt)	3
3-4	Preparatyka organiczna	6
5	Kolokwium VI – kwasy karboksylowe, hydrokso-, amino-, chlorowco- i oksokwasy, estry, chlorki, amidy, bezwodniki kwasowe, kwasy dikarboksylowe (20 pkt)	3
6	Preparatyka organiczna	6
7	Kolokwium VII – związki heterocykliczne jedno- i wielopierścieniowe z jednym i wieloma heteroatomami (20 pkt)	3
8	Preparatyka organiczna	6
9	Kolokwium VIII – cukry (20 pkt)	3
10-11	Preparatyka organiczna	6
12	Zaliczenie pracowni	4

Preparaty do wykonania:

- oranż 2-naftolowy
- diazoaminobenzen
- acetanilid
- kwas benzoesowy
- kwas 4-nitrobenzoesowy
- benzoesan metylu
- octan metylu

SCHEMAT PREPARATÓW W SEMESTRZE LETNIM

	Pracownia 3	Pracownia 4	Pracownia 6	Pracownia 8	Pracownia 10
1.	acetanilid	diazoaminobenzen	kwasy 4-nitrobenzoesowe	benzoesan metylu	benzoesan metylu
2.	benzoesan metylu	benzoesan metylu	kwasy benzoowe	oranż 2-naftolowy	acetanilid
3.	diazoaminobenzen	kwasy 4-nitrobenzoesowe	acetanilid	benzoesan metylu	benzoesan metylu
4.	kwasy benzoowe	octan metylu	octan metylu	diazoaminobenzen	acetanilid
5.	octan metylu	octan metylu	diazoaminobenzen	acetanilid	kwasy benzoowe
6.	oranż 2-naftolowy	acetanilid	benzoesan metylu	benzoesan metylu	kwasy 4-nitrobenzoesowe
7.	kwasy 4-nitrobenzoesowe	octan metylu	octan metylu	acetanilid	diazoaminobenzen
8.	diazoaminobenzen	kwasy benzoowe	acetanilid	octan metylu	octan metylu
9.	acetanilid	benzoesan metylu	benzoesan metylu	kwasy benzoowe	oranż 2-naftolowy
10.	octan metylu	octan metylu	oranż 2-naftolowy	kwasy 4-nitrobenzoesowe	acetanilid