

Harmonogram
„Chemia organiczna” – ćwiczenia
II CH-DI, semestr IV
15 h, 1 godzina tygodniowo

Ćwiczenia 1

Informacje wstępne – zakres i sposób zaliczania przedmiotu. Nazewnictwo węglowodorów nasyconych, nienasyconych i aromatycznych.

Ćwiczenia 2

Reakcje węglowodorów nasyconych, nienasyconych i aromatycznych.

Ćwiczenia 3

Halogenopochodne węglowodorów.

Ćwiczenia 4

Alkohole, fenole, etery.

Ćwiczenia 5

Pisemny sprawdzian.

Ćwiczenia 6

Aldehydy i ketony - kondensacja aldolowa, acetale, półacetale.

Ćwiczenia 7

Nazewnictwo aldehydów, ketonów, kwasów karboksylowych i ich pochodnych.

Ćwiczenia 8

Kwasy karboksylowe i ich pochodne – metody otrzymywania, reakcje.

Ćwiczenia 9

Kondensacja estrowa.

Ćwiczenia 10

Pisemny sprawdzian.

Ćwiczenia 11

Estry – laktydy, laktony, tłuszcze, mydła.

Ćwiczenia 12

Aminy – nazewnictwo, metody otrzymywania, właściwości.

Ćwiczenia 13

Aminokwasy, punkt izoelektryczny, jon obojnaczy. Węglowodany.

Ćwiczenia 14

Reakcje węglowodanów.

Ćwiczenia 15

Pisemny sprawdzian.