# **ĆWICZENIA**

# Będą odbywały się w Zakładzie Biochemii Farmaceutycznej zgodnie z następującym harmonogramem:

**grupa IV poniedziałek 1030– 1415**

**Ćwiczenie I 26.02.24 Witaminy**

**Ćwiczenie II 04.03. 24 Lipidy**

**Ćwiczenie III 11.03. 24 Metody izolacji i oznaczania kwasów nukleinowych**

**grupa III środa 800 – 1145**

**Ćwiczenie I 28.02. 24 Witaminy**

**Ćwiczenie II 06.03. 24 Lipidy**

**Ćwiczenie III 13.03. 24 Metody izolacji i oznaczania kwasów nukleinowych**

**grupa I czwartek 1030 – 1415**

**Ćwiczenie I 29.02. 24 Witaminy**

**Ćwiczenie II 07.03. 24 Lipidy**

**Ćwiczenie III 14.03. 24 Metody izolacji i oznaczania kwasów nukleinowych**

**grupa II środa 800 – 1145**

**Ćwiczenie I 20.03. 24 Witaminy**

**Ćwiczenie II 27.03.24 Lipidy**

**Ćwiczenie III 10.04.24 Metody izolacji i oznaczania kwasów nukleinowych**

**grupa V czwartek 1030 – 1415**

**Ćwiczenie I 21.03. 24 Witaminy**

**Ćwiczenie II 28.03. 24 Lipidy**

**Ćwiczenie III 11.04. 24 Metody izolacji i oznaczania kwasów nukleinowych**

**ZAGADNIENIA DO PRZYGOTOWANIA**

**NA ĆWICZENIA**

**WITAMINY**

1. Mechanizmy działania witamin
2. Skutki niedoboru witamin
3. Rola witamin w organizmie człowieka

**LIPIDY**

1. Podział i klasyfikacja lipidów
2. Nomenklatura kwasów tłuszczowych nasyconych i nienasyconych
3. Funkcje lipidów

**METODY IZOLACJI I OZNACZANIA KWASÓW NUKLEINOWYCH**

1. Budowa nukleotydów

2. Struktura I i II rzędowa DNA

3. Kod genetyczny