Міністерство освіти і науки України

Львівський національний університет імені Івана Франка

Біологічний факультет

Кафедра біохімії

**ЗВІТ**

про виконання лабораторної роботи №5

**“Нуклеїнові кислоти”**

Виконав

Студент групи ФеМ-21

Кобетяк Василь

Перевірила

Доц. Гачкова Г.Я.

Львів 2020

*Мета роботи:* Розібратися у будові ДНК і РНК і їхньої ролі у людському організму, навчитися якісно оцінювати їхню наявність.

**Хід роботи**

**Виявлення ДНК**

*Принцип методу:* ДНК виявляють за реакцією з дифеніламіном, який із дезоксирибозою дає синє забарвлення. РНК дає з дифеніламіном зелене забарвлення.

**Виділення рибонуклеопротеїдів і виявлення їх складових**

*Принцип методу:* особливо багаті на рибонуклеопротеїди дріжджі, які можна використати як джерело цих речовин. Рибонуклеопротеїди розчинаються у лужних розчинах і осаджуються оцтовою кислотою.

**Висновок**

Під час виконання цієї лабораторної роботи були досліджені виявлення ДНК, виділення рибонуклеопротеїдів та їх складових. При виявленні ДНК до розчину дезоксирибози було додано дифеніламін, і при реакції з ним розчин отримав синє забарвлення, що і вказує на наявність ДНК.