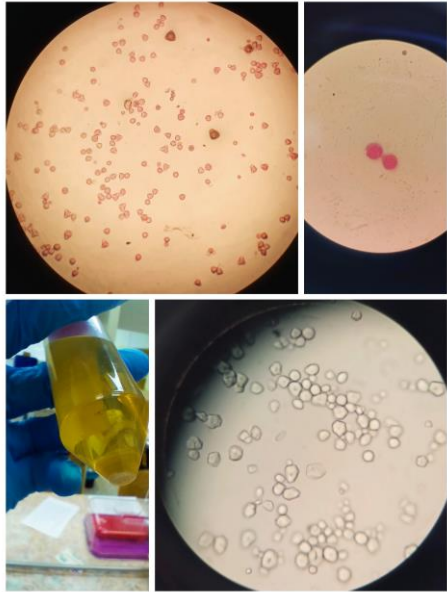


Увод у рад у биолошким лабораторијама – основне операције



Рад у биолошким лабораторијама узбудљив је и живописан захваљујући бројним лабораторијским методама развијеним ради истраживања разноврсних аспеката живог света. Предмет овог часа представља упознавање са основним правилима понашања у биолошкој лабораторији, као и уобичајеним лабораторијским прибором, уређајима и методама које се у њој могу наћи. На примеру експеримента изолације поленових зрна из узорка меда, полазници ће се упознати са основама методе центрифугирања – основне методе сепарације биолошких честица и молекула. Након изолације, полазници ће бити упознати са техником микроскопирања кроз

посматрање и анализу препарата поленових зрна – мелисопалинолошку анализу. Резултат такве анализе представљаће утврђивање ботаничког порекла испитиваног узорка меда односно потврда/оповргавање његове аутентичности.

Биографија



Др Никола Јовановић је наставник у звању доцент на Катедри за Експерименталну биологију и биотехнологију Департмана за Биологију Природно-матеметичког факултета Универзитета у Нишу. Основне области његових истраживања представљају молекуларна биологија тумора мозга и генотоксикологија. Поред тога, гаји велико интересовање ка биологији медоносне пчеле и истраживањима антимикробних и антиоксидативних својстава узорака меда из Србије.