

МЕТОДЕ КОЈЕ СЕ КОРИСТЕ ЗА АНАЛИЗЕ, ИСПИТИВАЊА И ДИЈАГНОСТИФИКОВАЊА У
ОБЛАСТИ ЗДРАВЉА БИЉА

1. Методе постављања клопки, изолације и екстракције, укључујући:
 - методе засијавања на подлогу;
 - методе екстракције циљног организма из матрикса;
2. Морфолошке и морфометријске методе;
3. Методе оцјене патогености;
4. Биохемијске методе, укључујући:
 - ензимску електрофорезу;
 - R-PAGE: повратну електрофорезу у полиакриламидном гелу (Return-Polyacrylamide Gel Electrophoresis);
5. Методе отиска прста (fingerprint), укључујући:
 - профилисање протеина;
 - профилисање масних киселина;
 - профилисање ДНК;
 - MALDI-TOF масену спектрометрију;
6. Молекуларне методе, укључујући:
 - конвенционални PCR: конвенционалну ланчану реакцију полимеразе (Conventional Polymerase Chain Reaction);
 - PCR у стварном времену: ланчану реакцију полимеразе у стварном времену (Real-time Polymerase Chain Reaction);
 - LAMP: изотермална амплификација (Loop-mediated isothermal amplification);
 - RPA: амплификација помоћу рекомбиназе и полимеразе (Recombinase polymerase amplification);
 - NGS: секвенцирање следеће генерације (Next-generation sequencing);
 - баркодирање ДНК (DNA bar coding);
7. Серолошке методе, укључујући:
 - Имунофлуоресценцију;
 - ELISA имуноензимски тест (Enzyme-linked immunosorbent assay);
 - електронску микроскопију помоћу имуносорбенса (Immunosorbent electron microscopy).