

Obsah

Technologie pro zajištění dlouhodobé životaschopnosti semen v Genové bance v Praze.....	2
Využití tkáňových kultur k uchovávání kolekce genetických zdrojů bramboru a k eradikaci virové infekce.....	9
Technologie kryoprezervace: Patnáct let provozu kryobanky vegetativně množených rostlin - zkušenosti a perspektivy.....	16
Metody molekulární charakterizace genetických zdrojů a jejich význam.....	24
Moderní postupy hodnocení jakosti genetických zdrojů obilnin.....	32
Produkce zelené hmoty ozimého tritikale a hodnocení výtěžnosti bioplynu a metanu u vybraných genetických zdrojů.....	42
Moderní technologie hodnocení kvalitativních parametrů oleje a jejich využití.....	49
Hodnocení odolnosti plodin vůči abiotickým stresům.....	56
Predikce kvality píce genetických zdrojů trav s využitím FT-NIR spektrometru	62
Hodnocení obsahu a složení silic u léčivých, aromatických a kořeninových rostlin.....	69
Srovnání obsahu vybraných pomologických znaků a nutričních látek u evropských a asijských odrůd meruněk	75
Hodnocení genových zdrojů révy vinné s využitím laboratorních metod	86
Biologicky aktivní látky rodu lékořice (<i>Glycyrrhiza</i> L.).....	90
Hodnocení kolekce chmele a přínos planých forem.....	95