

# Obsah

CÍL METODIKY A DEDIKACE .....	5
VLASTNÍ POPIS METODIKY .....	6
1. Úvod .....	6
2. Principy možných postupů charakterizace odrůd bramboru.....	8
3. Metodika analýzy hlízových bílkovin brambor metodou SDS-PAGE pro možnost charakterizace odrůd bramboru.....	9
3.1 Princip metody .....	9
3.2. Potřebné přístrojové a materiálové vybavení .....	10
3.3. Potřebné chemikálie.....	10
3.4. Vzorkování a příprava materiálu .....	11
3.5. Izolace hlízových bílkovin .....	11
3.6. Příprava vzorku pro SDS-PAGE.....	12
3.7. Příprava gelů pro SDS-PAGE.....	13
3.8. Nanesení vzorků a podmínky separace hlízových bílkovin.....	15
3.9. Detekce separovaných bílkovin na gelu, zpracování a vyhodnocení gelů.....	16
4. Příklad - ukázka odrůdové variability SDS-PAGE profilů hlízových bílkovin .....	18
SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“ .....	25
ZÁVĚR .....	26
POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY.....	26
SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY.....	27
SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE.....	29