

Obsah

CÍL METODIKY A DEDIKACE	5
VLASTNÍ POPIS METODIKY	6
1. Úvod	6
2. Možnosti stanovení koncentrace bílkovin v rostlinném materiálu a metody používané pro stanovení koncentrace bílkovin v hlízách brambor	7
3. Stanovení obsahu bílkovin v sušině hlíz brambor pomocí fotometrických technik...	8
3.1 Princip metod	8
3.2. Potřebné vybavení a zařízení	9
3.3. Vzorkování a příprava materiálu, lyofilizace a homogenizace	9
3.4. Stanovení obsahu bílkovin v sušině hlíz brambor pomocí bicinchoninové kyseliny (BCA)	9
3.5. Stanovení obsahu bílkovin v sušině hlíz brambor pomocí barviva Coomassie Brilliant Blue (CBB)	11
3.6. Konstrukce kalibrační křivky	12
3.7. Výpočet obsahu bílkovin v sušině hlíz brambor ze zjištěných hodnot stanovení pomocí BCA	13
4. Příklad - stanovení obsahu bílkovin v sušině hlíz tří odrůd brambor	14
SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“	18
ZÁVĚR	19
Literatura	20
Přílohy	22