

CÍL METODIKY A DEDIKACE	5
VLASTNÍ POPIS METODIKY	6
1. Úvod	6
2. Popis a principy automatické čipové elektroforesy Experion (Bio-Rad).....	8
2.1 Princip a výhody metody	8
2.2. Potřebné vybavení a zařízení.....	8
2.3. Potřebné chemikálie.....	9
2.4. Vzorkování a příprava materiálu.....	9
2.5. Izolace hlízových bílkovin.....	10
2.6. Vlastní postup analýzy na automatické čipové elektroforese Experion	11
2.7. Vyhodnocení získaných dat a jejich interpretace	16
3. Ukázky výstupů - analyzované profily hlízových bílkovin několika odrůd brambor	18
3.1. Demonstrace variability profilů bílkovin hlíz u vybraných odrůd bramboru po analýze na čipové elektroforese Experion.....	18
3.2. Porovnání profilů bílkovin hlíz odrůdy Kuras po rozdílném způsobu přípravy vzorků.....	23
SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“	27
ZÁVĚR A POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY.....	28
SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	29
SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	31
PŘÍLOHA.....	32