

OBSAH

I.	CÍL METODIKY	6
II.	VLASTNÍ POPIS METODIKY	6
II.1	VÝZNAM STANOVENÍ OBSAHU ALKALODŮ V LUPINĚ PRO POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL	6
II.2	ANALÝZA ALKALOIDŮ V LUŠTĚNINÁCH A OSTATNÍCH PŘÍRODNÍCH MATERIÁLECH	7
II.2.1	Výskyt a struktury alkaloidů.....	7
II.2.2	Metody stanovení alkaloidů	9
II.2.3	HPLC/MS metoda stanovení alkaloidů	10
II.2.4	Příprava vzorků před vlastní analýzou	15
II.2.5	Limit lupinových alkaloidů pro potravinářské použití.....	16
II.3	METODIKA	17
II.3.1	Chemikálie a standardy alkaloidů	17
II.3.2	Příprava vzorků	18
II.3.3	Přístroje a zařízení.....	18
II.3.4	UHPLC/MS/MS stanovení obsahu alkaloidů.....	18
II.3.4.1	Podmínky chromatografické separace	18
II.3.4.2	Podmínky hmotnostně-spektrometrické detekce	19
II.3.4.3	Podmínky kvantitativního stanovení	21
II.3.5	Validace metody	23
II.3.5.1	Opakovatelnost, přesnost, robustnost	23
II.3.5.2	Linearita, mez detekce a mez stanovitelnosti	25
II.3.5.3	Selektivita, správnost.....	25
II.3.5.4	Stabilita	31
III.	SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“	31
IV.	POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	32
V.	EKONOMICKÉ ASPEKTY.....	32
VI.	SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	33
VII.	SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	38
VIII.	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	39