

STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

110 00 Praha 1, Senovážné náměstí 9

TELEFON: 0420 221 624 111, FAX: +420 221 710

ID DATOVÉ SCHRÁNKY: me7aazb E-PODATELNA: podatelna@sujb.cz

Certifikovaná metodika	
Detekce a identifikace aflatoxinů pomocí přenosného kapalinového chromatografu pro potřeby kontroly zákazu biologických zbraní	
Zpracovatel: Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	
Projekt VI20172020069	
Autoři	
Ing. Kamila Lunerová, Ph. D.	
Ing. Jozef Šesták, Ph. D.	
Oponenti	
doc. PharmDr. Renata Kubínová, Ph.D.	Masarykova univerzita
Ing. Miroslava Zichová, Ph.D.	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Rok uplatnění metodiky 2020	
Abstrakt: Metodika popisuje způsob screeningové detekce a identifikace vybraných mykotoxinů aflatoxinů (aflatoxinů B1, B2, G1 a G2), ochratoxinů A, B a zearalenonu pomocí přenosného miniaturizovaného kapalinového chromatografu s UV/VIS a fluorescenčním detektorem. Cílem metodiky je poskytnout rychlou metodu pro zjištění/vyloučení přítomnosti uvedených mykotoxinů v neznámém vzorku. V případě pozitivního zjištění je nutné u daného vzorku provést potvrzení identity látek pomocí dalších instrumentálních metod (např. LC-MS). Metodika je určena zejména pro potřeby SÚJCHBO, v. v. i. jako technické podpory SÚJB při kontrolní a dozorové činnosti v oblasti dodržování zákona č. 281/2002 Sb.	
Seznam dokumentů:	
1. Detekce a identifikace aflatoxinů pomocí přenosného kapalinového chromatografu pro potřeby kontroly zákazu biologických zbraní	
2. Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky	

V případě zájmu o plný text metodiky kontaktujte řešitele SÚJCHBO – lunerova@sujchbo.cz