

OBSAH

ÚVOD	2
1 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	2
2 CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	4
3 METODY ZPRACOVÁNÍ	5
3.1 Analýza dostupných informací	5
3.2 Možné scénáře zneužití BA	6
3.3 Experimenty zaměřené na izolaci BA z přírodních zdrojů	10
3.3.1 Izolace <i>Clostridium botulinum</i> z přírodních zdrojů	10
3.3.2 Extrakce ricinu z přírodních zdrojů	11
3.4 Experimenty zaměřené na předpokládané způsoby šíření BA v prostředí	12
3.4.1 Šíření BA v administrativní budově prostřednictvím kontaminované poštovní zásilky	13
3.4.2 Šíření BA v administrativní budově prostřednictvím kontaminované poštovní zásilky opatřené nástražným výbušným systémem	14
3.4.3 Šíření BA v autobuse hromadné dopravy	15
3.4.4 Šíření BA v autobuse hromadné dopravy prostřednictvím balíčku opatřeného nástražným výbušným systémem	15
3.4.5 Šíření BA po jejich prostém uvolnění v prostoru, kterým se následně pohybuje osobní automobil	16
3.5 Průzkum informovanosti vysokoškolských studentů v oblasti biosecurity	17
4 ZÁVĚRY PRO REALIZACI V PRAXI, PŘÍNOSY PRO ROZVOJ OBORU	18
4.1 Návrhy opatření ke snížení dopadu nejrizikovějších BA na populaci a životní prostředí	18
4.2 Přínosy pro rozvoj oboru	18
ZÁVĚR	19
SEZNAM ZKRATEK	20
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	21
PUBLIKACE SOUVISEJÍCÍ S PROBLEMATIKOU DISERTAČNÍ PRÁCE	22