

# OBSAH

Seznam ustálených zkratk	5
1. Úvod	7
2. Historické aspekty a dopady na současnost	9
2.1 Před rokem 1900	9
2.2 Dvacáté století do konce studené války	10
2.3 Od devadesátých let dvacátého století do současnosti	11
3. Biologická zbraň	15
3.1 Doručení částic	15
3.2 Odhad dopadu biologické zbraně	16
4. Biologická agens	18
4.1 Práce s virulentními organismy	18
4.2 Kategorie biologických agens podle CDC	19
4.3 Současné závazné členění	20
5. Vybraní zástupci významných biologických agens	23
5.1 <i>Bacillus anthracis</i>	23
5.2 <i>Brucella melitensis</i>	24
5.3 <i>Francisella tularensis</i>	25
5.4 <i>Yersinia pestis</i>	27
5.5 <i>Vibrio cholerae</i>	28
5.6 <i>Rickettsia prowazekii</i>	29
5.7 <i>Orthopoxvirus variola</i>	30
5.8 Viry hemoragických horeček	31
5.9 Botulotoxin	32
5.10 Ricin	33
6. Metody detekce a identifikace biologických agens	34
6.1 Kultivace	35
6.2 Rychlá detekce aerosolu	36
6.3 Hmotnostní spektrometrie	37
6.4 PCR	38
6.5 Imunologické metody	39
6.6 Biosenzory	42

<b>7. Přehled vybraných antibiotik .....</b>	<b>45</b>
7.1 Beta-laktamová antibiotika .....	46
7.2 Tetracykliny .....	54
7.3 Chloramfenikol .....	56
7.4 Aminoglykosidy .....	57
7.5 Polypeptidová antibiotika .....	59
7.6 Glykopeptidová antibiotika .....	60
7.7 Sulfonamidy .....	64
7.8 Chinolonová chemoterapeutika .....	66
7.9 Virostatika .....	69
<b>Doporučená literatura .....</b>	<b>76</b>
<b>Citovaná literatura .....</b>	<b>77</b>