

Spis treści

Podziękowania	9
Rys historyczny	10
Podstawowe wiadomości	18
Drogi przenoszenia patogenów	24
Wchłanianie przez układ oddechowy	24
Wchłanianie z przewodu pokarmowego	26
Wchłanianie przez skórę	27
Czynniki chorobotwórcze – ogólna charakterystyka	29
Bakterie	29
Riketsje	30
Chlamydie	31
Wirusy	32
Grzyby	33
Toksyiny	33
Charakterystyka wybranych bojowych środków biologicznych	35
Bakterie	35
Wąglik	35
Dżuma	38
Tularemia	41
Bruceloza	44
Cholera	45
Nosacizna	47
Riketsje	48
Gorączka Q	48
Tyfus	50
Chlamydie	51
Chlamydophila pneumoniae	52
Chlamydophila psittaci	53
Chlamydia trachomatis	54

Wirusy	56
Ospa prawdziwa	56
Gorączki krwotoczne	57
Wenezuelskie końskie zapalenie mózgu	70
Toksyny.....	72
Rycyna.....	72
Toksyna botulinowa (jad kiełbasiany)	73
Toksyna zgorzeli gazowej	75
Toksyna gronkowca	76
Saksytoksyna.....	78
Grzyby.....	81
Mikotoksyny	81
Identyfikacja czynników broni biologicznej.....	86
Metody detekcji	88
Identyfikacja aerozolu	88
Luminometria	89
Metody biologii molekularnej.....	89
Biosensor	90
Polowe testy diagnostyczne.....	91
Spektrometria masowa.....	91
Podsumowanie.....	92
Literatura	93