

CUPRINS

BACTERIOLOGIE – PARTEA GENERALĂ.....	7
1. Introducere în studiul microbiologiei.....	7
1.1. Caracterile morfologice ale bacteriilor	8
1.2. Structura celulei bacteriene	10
1.3. Fiziologia bacteriilor	13
1.4. Creșterea și multiplicarea bacteriilor.....	15
2. Procesul infecțios.....	17
2.1. Proprietățile microorganismelor patogene	17
2.2. Dinamica procesului infecțios	18
2.3. Patogenia infecțiilor	20
2.4. Etapele procesului infecțios	23
2.5. Noțiuni de epidemiologie – tipuri de evoluție epidemiologică a infecției.....	24
2.6. Noțiuni de imunologie – mecanisme de apărare ale organismului împotriva infecțiilor	25
3. Dezinfectia și sterilizarea.....	29
3.1. Dezinfectia prin metode fizice	29
3.2. Dezinfectia prin metode chimice.....	31
3.3. Terapia antibacteriană	33

BACTERIOLOGIE – PARTEA SPECIALĂ.....	38
4. Coci patogeni	38
4.1. Genul Staphylococcus	38
4.2. Genul Streptococcus.....	40
4.3. Coci Gram-negativi	44
5. Bacili patogeni	47
5.1. Genul Bacillus	47
5.2. Genul Clostridium	48
5.3. Genul Corynebacterium	51
5.4. Genul Listeria.....	53
6. Familia Enterobacteriaceae	55
6.1. Genul Salmonella	56
6.2. Genul Shigella	57
6.3. Genul Escherichia	58
6.4. Genul Klebsiella.....	60
6.5. Genul Proteus	61
6.6. Genul Pseudomonas	62
6.7. Genul Acinetobacter.....	63
7. Bacterii spirale – spirochetele.....	65
7.1. Genul Treponema	65
7.2. Genul Borrelia	66

7.3. Genul Leptospira	68
7.4. Bacili acido-rezistenți.....	69
PARAZITOLOGIE	72
8. Introducere în parazitologie.....	72
9. Protozoare.....	76
9.1. Clasa Rhizopoda.....	76
9.2. Clasa Flagelata (Mastigophora).....	78
9.3. Clasa Ciliata	83
9.4. Clasa Sporozoare.....	84
10. Metazoare	89
10.1. Încrengătura Platelminți	89
10.2. Încrengătura Nematelminți.....	96
10.3. Entomologie medicală.....	101
VIRUSOLOGIE.....	104
11. Introducere în virusologie	104
11.1. Morfologia și structura virusurilor	105
11.2. Multiplicarea (replicarea) virusurilor	106
11.3. Clasificarea virusurilor	107
11.4. Tipuri de infecții virale.....	108
11.5. Acțiunea agenților fizici și chimici asupra virusurilor	109

11.6. Chimioterapia antivirală.....	110
12. Virusologie – parte specială	112
12.1. Virusurile gripale.....	112
12.2. Coronavirusurile.....	114
12.3. Virusul poliomielitei.....	117
12.4. Virusurile hepatitice	119
12.5. Virusul imunodeficienței umane (HIV)	125
REFERINȚE	129
TESTE DE AUTOEVALUARE	133
RĂSPUNSURI	157