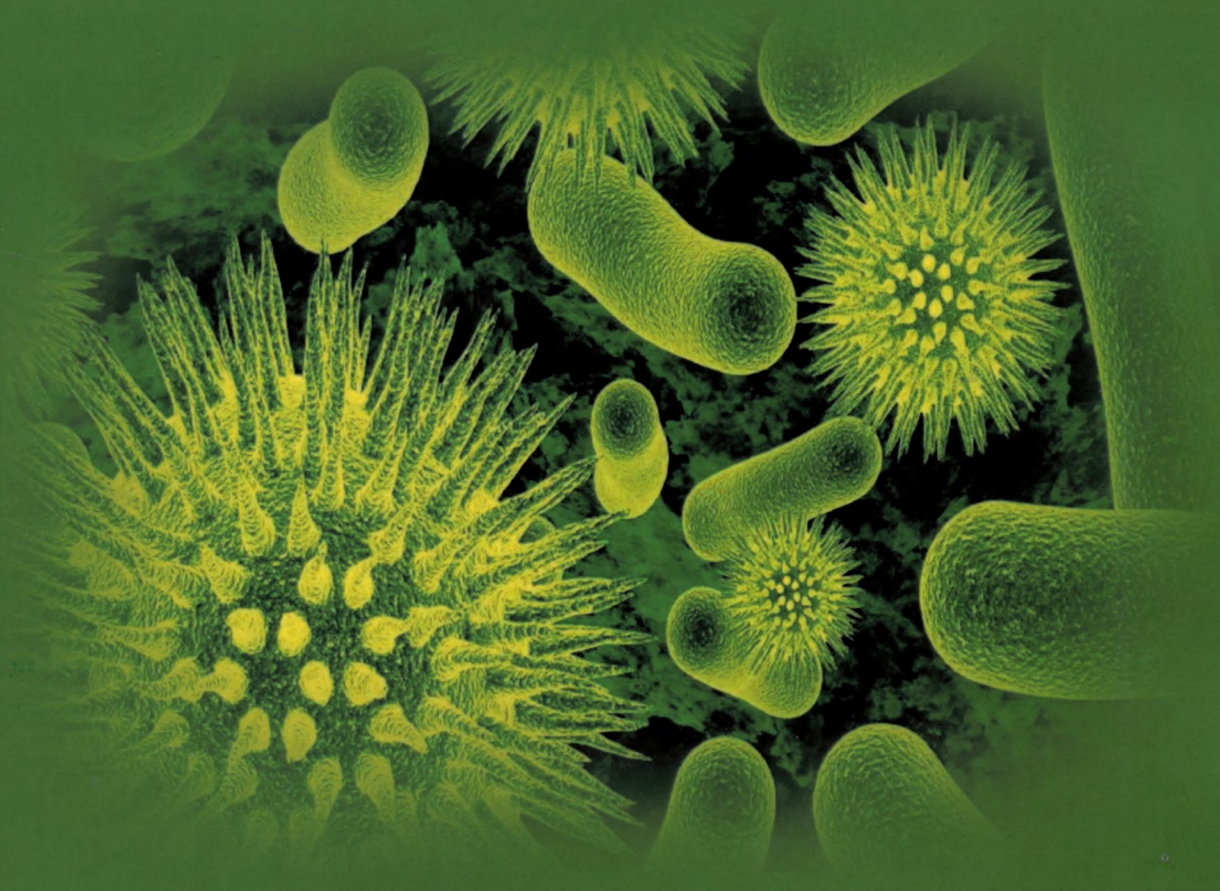


579.61

041

Viorel Ordeanu

Microbiologie farmaceutică. Note de curs



**Editura Universității „Titu Maiorescu” • Editura Hamangiu
București, 2018**

579.61
071

Universitatea „Titu Maiorescu” București
Facultatea de Farmacie

Prof. univ. Dr. **Viorel ORDEANU**

Microbiologie farmaceutică

- note de curs -

766155

UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”
BIBLIOTECA
ȘTIINȚIFICĂ MEDICALĂ

SL3

Editura Universității „Titu Maiorescu” • Editura Hamangiu
București, 2018

CUPRINS

Modul A. Microbiologie generală	p. 7
CURS 1. Introducere în microbiologie. Caracteristicile celulelor procariote comparativ cu celulele eucariote	p. 7
CURS 2. Morfologia bacteriană și Fiziologia bacteriană	p. 27
CURS 3. Bacteriofagul: structură, cicluri de evoluție. Genetică bacteriană și variabilitatea.....	p. 47
CURS 4. Patogenitatea bacteriană: factori și mecanisme de patogenitate	p. 53
CURS 5. Chimioterapice antimicrobiene. Antibiotice, chimioterapice, sulfamide, dezinfectante; mecanisme de acțiune și de rezistență	p. 65
Modul B. Imunologie cu aplicații farmaceutice	p. 87
CURS 6. Imunitatea nespecifică. Imunitatea specifică. Antigene. Anticorpi: definiție, structură, clase. Celule implicate în răspunsul imun umoral și celular; etapele răspunsului. Stările de hipersensibilitate: I, II, III și IV	p. 87
CURS 7. Produse biologice pentru diagnostic, tratament și profilaxie; noțiuni de imunoterapie	p. 109
Modul C. Microbiologie specială farmaceutică	p. 119
Bacteriologie cu aplicații farmaceutice	p. 119
CURS 8. Infecții cu coci gram-pozitivi și coci gram-negativi; caracteristici generale, sindroame clinice	p. 119
CURS 9. Infecții cu bacili gram-negativi, enterobacterii și nonenterobacterii; caracteristici generale, sindroame clinice	p. 135
CURS 10. Infecții cu bacili gram-pozitivi. Infecții cu bacterii anaerobe. Infecții cu alte bacterii patogene pentru om: micobacterii, spirochete, mollicute etc.....	p. 147
Virusologie cu aplicații farmaceutice	p. 161
CURS 11. Caracterele generale ale virusurilor. Infecții cu virusuri gripale, hepatitice, HIV s.a.....	p. 161
Micologie cu aplicații farmaceutice	p. 171
CURS 12. Micete: levuri și fungi, micotoxine	p. 171
Parazitologie cu aplicații farmaceutice	p. 181
CURS 13. Caracteristicile și clasificarea paraziților. Paraziți unicelulari (protozoare). Paraziți pluricelulari (animale): viermi plați și cilindrici; noțiuni de entomologie medicală	p. 181
Modul D. Reglementări de microbiologie farmaceutică	p. 191
CURS 14. Controlul microbiologic al medicamentelor, substanțelor farmaceutice, mediului de lucru și al operatorilor, conform prevederilor din Farmacopee	p. 191
Bibliografie	p. 249