

**НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР
ПО ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ**

КОНСПЕКТ-2

**ЗА ДОКТОРСКИ МИНИМУМ
ПО ДОКТОРСКА ПРОГРАМА "МИКРОБИОЛОГИЯ"
В ОТДЕЛ МИКРОБИОЛОГИЯ**

*Област на висше образование: 4. природни науки, математика и
информатика
Професионално направление 4.3. биологически науки*

СПЕЦИАЛНА МИКРОБИОЛОГИЯ

1. Генетични методи за изследване на антибактериалната чувствителност.
2. Инфекции и имунитет. Роля на микроорганизмите в инфекциите. Пътища на разпространение на микроорганизмите в макроорганизма и развитие на инфекциозния процес.
3. Патогенни коки. Стафилококи, стрептококи, пневмококи, менингококи, гонококи.
4. Семейство Enterobacteriaceae. Основни родове и представители.
5. Род *Bordetella*.
6. Род *Corynebacterium*.
7. Род *Mycobacterium*.
8. Род *Borrelia*.
9. Семейство Bacillaceae. Основни родове и представители.
10. Микоплазми.
11. Рикетсии.
12. Хламидии.
13. Патогенни гъбички. Морфология, таксономия и класификация на гъбичките.

ЛИТЕРАТУРА:

Manual of Clinical Microbiology, Jorgensen, J.H., M.A. Pfaller, and K.C. Carroll, 2015: ASM Press.

Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases, Bennett, J.E., R. Dolin, and M.J. Blaser, 2014: Elsevier Health Sciences.

Medical Microbiology, Murray, P.R., K.S. Rosenthal, and M.A. Pfaller, 2015: Elsevier Health Sciences.

Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, Winn, W.C. and E.W. Koneman, 2006: Lippincott Williams & Wilkins.

The Sanford Guide to Antimicrobial Therapy 2016, Gilbert, D.N. and M.S. Saag, 2016: Antimicrobial Therapy.

Етиологична диагностика и етиотропна терапия на микозите, Кантарджиев, Т. 2012
НЦЗПБ

Етиологична диагностика на сексуално предаваните инфекции, Чудомирова К.,
Кантарджиев Т. 2012 НЦЗПБ