

Disciplina FARMACOLOGIE-FARMACOTERAPIE

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE SEF DE LUCRARI POZITIA 53, DISCIPLINELE- MICROBIOLOGIE, MICROBIOLOGIE (FFR), SESIUNEA DECEMBRIE 2021-MARTIE 2022

Tematică concurs :

1. Morfologia și structura bacteriilor.
2. Celula bacteriană definită în opoziție cu celulele eucariote și cu agenții antiinfecțioși subcelulari (virusurile).
3. Componentele celulei bacteriene. Forma, dimensiunea, așezarea și colorabilitatea bacteriilor.
4. Fiziologia bacteriană: respirația și nutriția. Clasificarea bacteriilor după necesitățile nutritive. Creșterea și multiplicarea bacteriilor.
5. Genetica bacteriană. Variabilitatea la bacterii: mutația, transformarea, transducția, transpoziția.
6. Acțiunea factorilor fizici și chimici asupra bacteriilor. Relații ecologice între microorganisme.
7. Clasificarea bacteriilor în funcție de patogenitate. Factori de patogenitate ai bacteriilor: exo și endotoxine.
8. Flora normală a organismului. Rezistența antiinfecțioasă naturală.
9. Infecția - etape și modalități de evoluție.
10. Profilaxia specifică a infecțiilor.
11. Coci gram pozitivi.
12. Coci gram negativi.
13. Bacili gram pozitivi
14. Bacili gram negativi – Familia *Enterobacteriaceae*
15. Bacili gram negativi non fermentativi;
16. Bacili gram negativi pretențioși nutritiv
17. Germeni anaerobi
18. Genul *Mycobacterium*
19. Bacterii spiralate
20. Microbiologie farmaceutică

Bibliografie :

1. Moldovan Roxana, Licker Monica, Hogeia Elena, Bădițoiu Luminița, Curs de Microbiologie generală, Lito UMF, Timișoara, 2015.
2. Berceanu Vaduva Delia, Curs de Bacteriologie specială – notiuni de bază, Editura “Victor Babes”, Timișoara, 2018.
3. Buiuc D., Neguț M. și colab., Tratat de microbiologie clinică, ediția a III-a, Ed. Medicală București, 2009.
4. Kaiser F., Bottger E.C, Zinkerling R.M., Haller O., Eckrt J., Deplazet P., Manuel de poche de Microbiologie medicale, Medicine-Sciences, Flammarion, 2008.
5. Engleberg N. Cary, Schaechter M, DiRita V.J., Dermody ST, Schaechter's Mechanisms of Microbial Disease 2013, 5th Edition, Publisher: Lippincott Williams & Wilkins, ISBN- 978-0-7817-8744-4
6. Murray PR, Rosenthal KS, Review of Medical Microbiology 2005, Publisher: Mosby Inc., ISBN-10: 0323033253, ISBN-13: 9780323033251.
7. Cedric A. Mims, Medical Microbiology, 2012, Publisher: Mosby Inc, ISBN-10: 0323035752, ISBN-13: 9780323035750.
8. Gerald L. Mandell, John E. Bennett, Raphael Dolin, Principles and practice of infectious diseases, vol 2, Seventh edition, Churchill Livingstone Elsevier, 2010, ISBN 978-0-430-6839-3

13.12.2021

Șef de disciplină,

Conf .univ.dr. Mirela Voicu