



Tematica de concurs
Admitere Școala Doctorală
Microbiologie Generală și Farmaceutică
Sesiunea 2023

1. Aplicații farmaceutice ale bacteriofagilor în era rezistenței la antibiotice
2. Genetica bacteriană și variabilitatea – factori determinanți pentru dezvoltarea rezistenței medicamentoase
3. Patogenitatea bacteriană. Factori și mecanisme de patogenitate
4. Stările de hipersensibilitate: I, II, III și IV. Implicațiile acestora în domeniul farmaceutic.
5. Specii bacteriene implicate în dezvoltarea mecanismelor de rezistență la medicamente.
6. Specii virale de interes farmaceutic. Mecanisme ce stau la baza strategiilor terapeutice antivirale
7. Paraziți. Mecanisme ce stau la baza strategiilor terapeutice antiparazitare.
8. Controlul contaminării microbiene a produselor farmaceutice

Bibliografie

1. Gabriela Loredana Popa, 2008, Microbiologie farmaceutică, Ed. Renaissance
2. Mariana Carmen Chifiriuc, Grigore Mihaescu, Veronica Lazar, 2011, Microbiologie și virusologie medicală, Ed. Universității București
3. Grigore Mihaescu, Carmen Chifiriuc, 2016, Imunologie și Imunopatologie, Ed. Medicală
4. Willey J., Sherwood L., Woolverton C.J., 2016, Prescott's Microbiology, editia a 10-a, Editura McGraw-Hill Education

Prof. dr. Andreea Letiția Arsene