

**1) Conținutul programelor de pregătire bazat pe studii universitare avansate
Imunologie - Institutul de Virusologie “Stefan S Nicolau”
Sef disciplina: Dr. Lorelei Irina Brasoveanu, CSI**

1. Organele centrale si periferice ale sistemului imun
2. Celulele sistemului imun
3. Antigene: clasificare, metode de evaluare a expresiei antigenelor
4. Clasificarea, structura si functiile imunoglobulinelor
5. Raspunsul imun celular
6. Raspunsul imun umoral
7. Sistemul complement: caile clasica si alternativa de activare a complementului, molecule reglatoare.
8. Apoptoza si factori de reglare implicati
9. Ciclul celular si factori de reglare implicati
10. Citokine, chemokine
11. Antigenele complexului major de histocompatibilitate
12. Imunitatea antitumorală
13. Imunitatea antivirală
14. Tehnici de imunologie umorală
15. Tehnici de Imunologie celulară