**Departamentul Farmacie I - Științe fundamentale**

**Disciplina: Fiziologie**

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL DE ȘEF LUCRĂRI**

1. Transportul prin membrana celulară
2. Fenomenele biochimice și biofizice de la nivelul membranei celulare
3. Funcția de semnalizare a membranei celulare
4. Fiziologia contracției musculare
5. Fiziologia transmiterii sinaptice
6. Fiziologia aparatului cardio-vascular
7. Fiziologia respirației
8. Fiziologia sângelui
9. Fiziologia excreției
10. Fiziologia digestiei
11. Termoreglarea
12. Metabolismul intermediar și energetic
13. Fiziologia sistemului nervos al vieții de relație
14. Fiziologia sistemului nervos vegetativ
15. Fiziologia analizatorilor
16. Fiziologia sistemului endocrin
17. Fiziologia reproducerii

**Bibliografie:**

1. Guyton & Hall – Tratat de fiziologie a omului – Editura Callisto, 2019
2. Gillian Pocock, Christopher Richards, David Richards – Human Physiology - Oxford University Press, 2018.
3. Walter Boron, Emile Boulpaep, Leon Zăgrean – Fiziologie Medicală – Editura Hipocrat,2017.