***Asistent univ. - Poz. 60*** *-* ***Discipline:******Fiziopatologie (I+II); Fiziologie (I+II****)*

**Tematica**

1. Mediul intren și distrubuția apei. Apa în organism; Distribuția și circulația apei în țesuturi; Perturbări ale echilibrului hidric

2. Sângele. Funcțiile; Repartiția Săngelui; Proprietăți fizico-Chimice; Plasma sanguină. Hematiile; Indici eritrocitari; VSH; Hematopoieza; Eritropoieza; Structura hemoglobinei; Sinteza hemoglobinei; Circuitul fierului; Leucocitele; Neutrofilele; Eozinofilele; Bazofilele; Monicitele; Limfocitele; Trombocitele; Hemostaza fiziologică; Grupele sanguine și transfuzia

3. Aparatul respirator: Respirația pulmonară; Ventilația pulmonară; Spirometria; Hematoza; Transportul gazelor prin sînge; Reglarea respirației

4. Aparatul cardio-vascular: Inima; proprietățile mușchiului cardiac; Excitabilitatea; Automatismul; Conductibilitatea; Contractibilitatea; Parametrii contracției în fibra miocardică; Fenomene electrice; Debit cardiac; Reglare; Sistem vascular

5. Fiziologia aparatului excretor: Excreția extra- renală; exctreția renală; Formarea urinii; filtrarea; reabsobția; secreția.

6. Fiziologia aparatului digestiv

7. Fiziologia sistemului nervos

8. Fiziologia și fiziopatologia hemostazei și fibrinolizei

9. Fiziopatologia inflamatiei

10. Sindroamele de șoc

11. Fiziopatologia echilibrului hidro-electrolitic

12. Fiziopatologia echilibrului acido-bazic

13. Fiziopatologia hiperlipoproteinemiilor și aterogenezei

14. Fiziopatologia diabetului zaharat și hipoglicemiilor

15. Fiziopatologia insuficientei respiratorii