

**SUBIECTELE PENTRU EXAMENUL PRACTIC - FIZIOLOGIE AN II**  
**Semestrul I – An universitar 2011 - 2012**

1. Analiza arcului reflex medular
2. Reflexele osteotendinoase la om
3. Bazele excitabilitatii si conducerii nervoase
4. Secusa si tetanizarea muschiului striat
5. Curba oboselii muschiului striat
6. E.E.G. normala
7. Fazele somnului
8. Analizatorul optic: determinarea acuitatii vizuale
9. Analizatorul optic: investigarea campului vizual
10. Audiometria
11. Demonstrarea ierarhizarii centrilor de automatism pe cordul de broasca si extrapolarea rezultatelor la cordul uman
12. Legea inexcitabilitatii periodice a miocardului
13. Efectele ionilor asupra potentialului de actiune a miocardului
14. Efectele stimularii vagului pe cord
15. Masurarea tensiunii arteriale – in repaus si efort
16. Tensiunea arteriala – variatii in functie de postura corpului
17. Testul presor la rece (tensiunea arteriala)
18. Contractilitatea si relaxarea cardiac. Legea inimii
22. ECG in derivatiile standard
23. ECG in derivatiile unipolare ale membrelor
24. ECG in derivatiile precordiale
25. Zgomotele cardiace
26. Sfigmograma - centrala
27. Jugulograma
28. Ecocardiografia – principiu, parametrii normali

Fiecare student va fi ascultat din 2 subiecte din tematica semestrului I, un subiect selectat aleator din cele enumerate mai sus și un traseu ECG. Daca examinatorul considera necesar pentru stabilirea unui calificativ cat mai obiectiv, pot fi adresate intrebari din toata materia semestrului.

**Interpretarea practica corecta a unei electrocardiografe (ECG) este obligatorie pentru promovarea examenului practic. Obligatorii:** Determinarea ritmului sinusal (cu precizarea criteriilor), calculare frecventa cardiaca, determinare ax electric, notiuni de morfologie normala a undelor, segmentelor si intervalelor.