



**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE**  
**“CAROL DAVILA” din BUCUREȘTI**

Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, [www.umfcd.ro](http://www.umfcd.ro), email: [rectorat@umfcd.ro](mailto:rectorat@umfcd.ro)



**Facultatea de Medicină**  
**Departamentul Clinic 2**  
**Disciplina Fiziopatologie II**  
**Institutul Național de Boli Infecțioase “Prof. Dr. Matei Balș”**

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE PENTRU ADMITERE STUDII UNIVERSITARE DE  
DOCTORAT 2023/2024

**DISCIPLINA FIZIOPATOLOGIE II**

- Mecanisme fiziopatologice în inflamație
- Fiziopatologia echilibrului fluido-coagulant
- Fiziopatologia echilibrului acido-bazic
- Fiziopatologia echilibrului hidro-electrolitic
- Mecanisme fiziopatologice în sindroamele de șoc
- Fiziopatologia termoreglării
- Fiziopatologia metabolismului fosfo-calcic
- Fiziopatologia metabolismului glucidic
- Fiziopatologia metabolismului lipidic
- Mecanisme fiziopatologice în ateroscleroză
- Fiziopatologia insuficienței cardiace
- Fiziopatologia insuficienței respiratorii
- Fiziopatologia insuficienței renale
- Fiziopatologia insuficienței hepatice
- Fiziopatologia afecțiunilor inflamatorii ale aparatului digestiv
- Fiziopatologia homeostaziei tensionale
- Explorarea modificărilor electrocardiografice în supraîncărcări atriale și hipertrofii ventriculare
- Explorarea modificărilor electrocardiografice în tulburări de conducere intra-ventriculare și atrio-ventriculare
- Explorarea modificărilor electrocardiografice în tulburările de ritm



## UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, [www.umfcd.ro](http://www.umfcd.ro), email: [rectorat@umfcd.ro](mailto:rectorat@umfcd.ro)

- Explorarea modificărilor electrocardiografice în infarctul miocardic acut: ischemia, leziunea, necroza
- Investigarea hemostazei
- Investigarea anemiilor – Tabloul modificărilor parametrilor de laborator în principalele tipuri de anemii
- Investigarea echilibrului acido-bazic
- Investigarea metabolismului lipidic
- Investigarea metabolismului proteic
- Investigarea metabolismului glucidic
- Investigarea funcțională a aparatului respirator
- Investigarea funcțională a aparatului excretor
- Investigarea funcției hepatice

### Bibliografie:

- *Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. Vinay Kumar, Abul Abbas, Jon Aster. 10th Edition, Elsevier, 2020*
- *Pathophysiology. Jacquelin L Banasik, Lee-Ellen C Copstead. 6th Edition, W.B. Saunders Co, 2019*
- *Pathophysiology-The biologic basis for disease in adults and children. Kathryn L McCance, Sue E Huether. 8th Edition, Elsevier 2019*
- *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology. John E hall. 13th Edition, 2016*
- *Alice Brînzea, Roxana Ioana Nedelcu, Marina Ruxandra Oțelea Fiziopatologie. Lucrări practice pentru studenți. Diagnosticul electrocardiografic., Editura Didactică și Pedagogică, 2016, ISBN 978-606-31-0342-1*
- *West, J. – Pulmonary pathophysiology, 8th ed, Lippincott Williams & Wilkins, 2013*
- *Klain, G.- Clinical electrophysiology review, 2nd ed, McGraw Hill, 2013*
- *Ashfaq H: Handbook of blood gas / acid-base interpretation. 2nd ed, Springer-Verlag, 2009*
- *Rose DB, Post T Clinical physiology of acid-base and electrolyte disorders, ed 5, New York, 2001, McGrawHill*
- *Kaushansky, K. Lichtman M- Williams hematology, ed. 10, McGraw Hill, 2021*
- *Goldman, L. Schaffer A, - Goldman's cecil medicine, ed. 26, Elsevier Saunders, 2019*
- *Bonow, R. Libby Z - Braunwald's heart disease, ed. 12, Elsevier Saunders, 2021*
- *Boyer, Th. Mann M, Sanyal A- Zakim and Boyer's hepatohepatology: A textbook of liver disease, ed.7, Elsevier Saunders, 2017*
- *Longo, D. - Harrison's principles of internal medicine: Vol. I & II, ed. 21, Ed McGraw Hill 2022*
- *Stephen J. McPhee, Gary D. Hammer, Pathophysiology of Disease An Introduction to Clinical Medicine, Publisher: McGraw-Hill Medical; 8th edition, Data publicarii – 2018)*
- *Mason R, Broaddus V Courtney, Martin T, King T, Schraufnagel D, Murray J and Nadel J; Murray and Nadel. Textbook of respiratory medicine, 7th ed, Elsevier Saunders 2021*



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu nr. 37, Sector 2, București, 020021 România, [www.umfcd.ro](http://www.umfcd.ro), email: [rectorat@umfcd.ro](mailto:rectorat@umfcd.ro)

- *Ralph A., De Fronzo, Ferrannini E. Keen H, Zimmet P - International Textbook of Diabetes Mellitus 4rd edition, John Wiley & Sons, 2015*
- *Thomas B. Garcia, 12-Lead ECG: The Art of Interpretation: The Art of Interpretation Jones & Bartlett Learning; 2nd edition (November 27, 2013)*
- *Barbara J Aehlert, ECGs Made Easy, Mosby; 6th edition (September 19, 2017)*

Șef Disciplină Fiziopatologie II,

**Prof. dr. Daniela Adriana Ion**