

**TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE CURS MAGISTRAL  
EXAMENUL DE PROMOVARE  
ÎN CARIERA DIDACTICĂ  
ANUL UNIVERSITAR 2023 - 2024, ETAPA I**

## CUPRINS

### **FACULTATEA DE MEDICINĂ.....3**

Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Histologie, Profesor universitar, poziția 13 .....3

Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Imonologie și alergologie, Conferențiar universitar, poziția 42.....4

Departamentul nr. 4: Medicină internă, Disciplina: Cardiologie – Institutul Inimii, Conferențiar universitar, poziția 26 .....4

Departamentul nr. 4: Medicină internă, Disciplina: Medicală II, Șef de lucrări, poziția 69 .....5

Departamentul nr. 5: Specialități medicale, Disciplina: Boli Infecțioase. Epidemiologie, Conferențiar universitar, poziția 27.....5

Departamentul nr. 5: Specialități medicale, Disciplina: Diabet și boli de nutriție, Conferențiar universitar, poziția 30 .....6

Departamentul nr. 7: Specialități chirurgicale, Disciplina: Ortopedie și traumatologie, Șef de lucrări, poziția 35.....6

Departamentul nr. 7: Specialități chirurgicale, Disciplina: Ortopedie și traumatologie, Șef de lucrări, poziția 36.....7

Departamentul nr. 7: Specialități chirurgicale, Disciplina: Urologie, Șef de lucrări, poziția 42....8

### **FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ.....8**

Departamentul nr. 1: Chirurgie maxilofacială și radiologie, Disciplina: Chirurgie Oro-Maxilo-Facială și Implantologie, Profesor universitar, poziția 7 .....8

### **FACULTATEA DE FARMACIE.....9**

Departamentul Farmacie 1, Disciplina: Chimie organică, Profesor universitar, poziția 11 .....9

**Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Histologie, Profesor universitar, poziția 13**

**Tematică:**

1. Țesuturi epiteliale.
2. Țesuturi conjunctive: generalități, elemente componente și clasificare.
3. Tipuri de țesuturi conjunctive: embrionare, conjunctive propriu zise, specializate
4. Țesutul cartilaginos
5. Țesutul osos
6. Țesuturi musculare
7. Sistemul circulator
8. Sistemul tisular hemo –imun. Definiție. Măduva roșie hematogenă
9. Hematopoeza: Granulocitopoeza, eritropoeza, trombocitopoeza, limfocitopoeza, monocitopoeza
10. Sistemul limfoid: Țesutul limfoid- structură celulară, organizare, compartimente. Limfoganglionul, splina, timusul
11. Țesutul nervos.
12. Sistemul nervos.
13. Sistemul digestiv: Tub digestiv
14. Glandele anexe ale tubului digestiv
15. Sistemul respirator.
16. Sistemul urinar.
17. Sistemul endocrin.
18. Aparatul genital masculin.
19. Aparatul genital feminin.
20. Organe de simț.

**Bibliografie:**

1. Gartner LP, Hiatt JL. BRS Cell Biology and Histology, 7<sup>th</sup> edition, Wolters Kluwer, Baltimore, 2014
2. Ross MH, Kaye GJ, Pawlina W. Histology a Text and Atlas with Correlated Cell and Molecular Biology, 8th edition, Lipincott Williams & Wilkins. 2019.
3. Junqueira LC, Carneiro J. Basic Histology. Text and Atlas, 16th edition. Lange Medical Books;Mc. Graw-Hill Medical Publishing Division; 2021.
4. Kierszenbaum AL, Tres L. Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology, 4<sup>th</sup> edition, Elsevier Saunders, Philadelphia, 2016.
5. Carmen Mihaela Mihiu, Maria Crisan, Alina Sovrea, Mariana Marginean. Histologie Generala Vol.I. Ed. Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”, Cluj-Napoca, 2006
6. Mihiu Carmen, Șovrea Alina, Crișan Maria, Mărginean Mariana, Melincovici Carmen, Boșca Bianca, Constantin Anne-Maria. Histologie vol. II., Ed. Medicală Universitară, „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2012.
7. Carmen Mihaela Mihiu, Maria Crișan, Alina Șovrea, Mariana Mărginean, Carmen Melincovici, Bianca Boșca, Sergiu Șușman, Anne- Marie Constantin, Andrei Coneac, Ioana Moldovan, Mihaela Marina. Histologie. Caiet pentru lucrări practice I. Editura Colorama, Cluj- Napoca 2014.
8. Coordonator: Carmen Mihaela Mihiu. Autori: Maria Crișan, Alina Șovrea, Mariana Mărginean, Carmen Melincovici, Bianca Boșca, Sergiu Șușman, Anne- Marie Constantin, Andrei Coneac, Ioana Moldovan, Mihaela Marina. Histologie. Caiet pentru lucrări practice II. 143 pag, Editura Colorama, Cluj- Napoca 2015.
9. Carmen Mihaela Mihiu, Maria Crișan, Alina Șovrea, Mariana Mărginean. Histologie Generală vol. I., Ed. Medicală Universitară, „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2006

**Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Imonologie și alergologie, Conferențiar universitar, poziția 42**

**Tematică:**

1. Organe și celule implicate în răspunsul imunitar. Modalități de apărare – imunitate specifică și nespecifică;
2. Antigene, anticorpi. Anticorpi monoclonali. Sistemul complement;
3. Citokine, molecule de adeziune, chemokine, receptori, apoptoza;
4. Antigene de histocompatibilitate. Tumori. Markerii tumorali. Transplant – (noțiuni);
5. Imunodeficiențe primare și secundare, diagnostic, investigații, terapie, exemple;
6. Reacțiile de hipersensibilitate. Autoimunitate – mecanisme. Afecțiuni autoimune cu exemple. Terapii de imunosupresiv
7. Imunomodulare – principii de influențare a sistemului imun: imunostimulare, imunosupresie. Terapii de imunomodulare

**Bibliografie:**

1. Deleanu D. (coordonator), ABC în imunologie. Curs pentru studenții Facultății de Medicină, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj – Napoca 2021;
2. D. Deleanu, C. Burz, C. Dobrican, A. Muntean, N. Onițiu, II. Pinte. Învață imunologia prin teste. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj – Napoca, 2021;
3. Murphy K., Weaver C., Janeway's Immunobiology, 9<sup>th</sup>, Kenneth Murphy, 2018

**Departamentul nr. 4: Medicină internă, Disciplina: Cardiologie – Institutul Inimii, Conferențiar universitar, poziția 26**

**Tematică:**

1. Valvulopatiile cordului stang.
2. Valvulopatiile cordului drept. Protezele valvulare
3. Cardiopatiile congenitale ale adultului
4. Endocardita infectioasa
5. Hipertensiunea arteriala esentiala si secundara
6. Boala coronariana cronica (angina stabila, forme nedureroase de boala coronariana)
7. Sindroamele coronariene acute cu si fara supradenivelare de segment ST
8. Tulburarile de ritm si conducere, stimularea cardiaca. Terapia de resincronizare cardiaca
9. Moartea subita cardiaca. Defibrilatoarele implantabile.
10. Cardiomiopatiile (dilatative, hipertrofice, restrictive, aritmogene)
11. Bolile pericardului. Tumorile cardiace
12. Boli vasculare: bolile arterelor carotide, boala renovasculara, bolile aortei si ale arterelor mari, boala vasculara periferica, hipertensiunea pulmonara, tromboembolismul pulmonar, bolile venelor
13. Insuficienta cardiaca acuta
14. Insuficienta cardiaca cronica
15. Socul cardiogen

**Bibliografie:**

1. Manual de Cardiologie al Societatii Romane de Cardiologie, sub redactia Carmen Ginghina, Dragos Vinereanu, Bogdan A. Popescu, Editura Medicala Bucuresti, 2020.
2. Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse: Kumar și Clark Medicină Clinică. Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionuț Gheonea – coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 10-a, Editura Hipocrate, București, 2021
3. Peter Libby, Robert O. Bonow, Douglas L. Mann, Gordon F. Tomaselli, Deepak L. Bhatt, Scott D. Solomon MD, Eugene Braunwald. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine 12th Edition, 2022

**Tematică:**

1. Examenul obiectiv general
2. Sindroame aparat respirator
3. Sindroame aparat renourinar
4. Sidroame aparat cardiovascular
5. Sindroame sistem digestiv
6. Sindroame sistem hematoformator

**Bibliografie:**

1. Dumitrașcu DL, Fodor D, Albu A (eds). Semiologie medicală vol I: Semiologie general. Ed. Universitară „Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, 2013. ISBN 978-973-689-552-7
2. Dumitrascu DL, Fodor D, Albu A (Ed). Semiologie Medicala vol 2, editia 2, Editura Iuliu Hatieganu, 2020 937-8083-30-3

**Departamentul nr. 5: Specialități medicale, Disciplina: Boli Infecțioase. Epidemiologie, Conferențiar universitar, poziția 27**

**Tematică:**

1. Infecție, boală infecțioasă
2. Patogenia bolilor infecțioase
3. Diagnosticul bolilor infecțioase
4. Tratamentul bolilor infecțioase
  - 4.1. Principii de terapie antiinfecțioase
  - 4.2. Farmacocinetica chimioterapicelor, indicații terapeutice și profilactice, reacții adverse
  - 4.3. Antibiotice: betalactamine (peniciline, cefalosporine, carbapeneme), aminoglicozide, macrolide, clindamicină, ketolide, glicopeptide, rifamicine, tetraciclone, cloramfenicol, polimixine, oxazolidinone, sulfonamide și trimetoprim, chinolone, metronidazol.
  - 4.4. Chimioterapice antivirale (altele decât antiretrovirale)
  - 4.5. Chimioterapice antifungice
  - 4.5. Chimioterapice antiparazitara
5. Terapia cu seruri imune, interferoni, imunglobuline, glucocorticoizi, imunomodulatoare
6. Angine acute
7. Infecții streptococice (scarlatina, erizipelul), sindrom de șoc toxic streptococic, fasceita necrotizantă
8. Rujeola
9. Rubeola
10. Infecții cu virusul varicelo-zosterian
11. Tusea convulsivă
12. Mononucleoza infecțioasă
13. Infecția urliană
14. Difteria
15. Gripa
16. Pneumonii virale și bacteriene (infecții cu Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia spp., Pseudomonas aeruginosa, Legionella spp.)
17. Meningite acute infecțioase ( meningite acute virale, meningite acute bacteriene)
18. Encefalite acute infecțioase
19. Infecții gastrointestinale:
  - 19.1. Dizenteria bacteriană
  - 19.2. Toxiinfecții alimentare
  - 19.3. Botulism
  - 19.4. Holera
  - 19.5 Clostridium difficile
  - 19.6. Trichineloză
20. Hepatite virale acute

21. Endocardite acute infecțioase
22. Tetanos
23. Antrax (Cărbune )
24. Rabia
25. Sepsis, șoc sepsis
26. Leptospiroze
27. Boala Lyme
28. Infecția HIV
29. Infecții osteoarticulare
30. Febra de origine necunoscută. Febre hemoragice
31. Arme biologice
32. COVID-19

**Bibliografie :**

1. Harrison. Boli Infecțioase. 2020. ISBN: 978-606-587-431-2
2. PILLY Etudiant. 2021

**Departamentul nr. 5: Specialități medicale, Disciplina: Diabet și boli de nutriție, Conferențiar universitar, poziția 30**

**Tematică:**

1. Diabetul zaharat

**Bibliografie:**

1. Standards of Care in Diabetes—2024. Diabetes Care December 2023, Vol.47, S1-S4. [https://diabetesjournals.org/care/issue/47/Supplement\\_1](https://diabetesjournals.org/care/issue/47/Supplement_1)
2. Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse: Kumar și Clark Medicină Clinică. Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionuț Gheonea – coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 10-a, Editura Hipocrate, București, 2021
3. Cornelia Bala (coord), Dana-Mihaela Ciobanu, Anca-Elena Crăciun, Adriana Fodor, Georgeta Inceu, Andrada Mureșan, Gabriela Roman (coord), Adriana Rusu, Camelia Vonica. Diabetul zaharat, Nutriția, Bolile metabolice - Curs pentru studenți, Ediția a 2-a revizuită. Editura UMF „Iuliu Hațieganu”, 2020,

**Departamentul nr. 7: Specialități chirurgicale, Disciplina: Ortopedie și traumatologie, Șef de lucrări, poziția 35**

**Tematică:**

1. Traumatologia centurii scapulare și a brațului:
  - fracturile claviculei
  - fracturile omoplatului
  - luxația acromio-claviculară
  - luxația scapulohumerală
  - fracturile extremității proximale a humerusului
  - fracturile diafizei humerale
  - fracturile humerusului distal
2. Traumatologia cotului, antebrățului și mâinii:
  - luxațiile de cot
  - fracturile olecranului
  - fracturile capului radial
  - fracturile diafizare ale oaselor antebrățului
  - fractura luxație a antebrățului (Monteggia - Stănciulescu)
  - fracturile extremității distale a radiusului
3. Traumatologia coloanei vertebrale și a bazinului
4. Traumatologia șoldului și coapsei:

- luxatia traumatică de șold
  - fracturile colului femural
  - fracturile pertrohanteriene
  - fracturile diafizare femurale
5. Traumatologia genunchiului, gambei și piciorului:
- fracturile extremității distale a femurului
  - fracturile rotulei
  - leziunile meniscului
  - fracturile extremității proximale a tibiei
  - fracturile gambei
  - entorsele tibiotarsiene și entorsele mediotarsiene
  - fracturile maleolare și ale pilonului tibial
  - fracturile calcaneului
6. Tumorile osoase și infecțiile aparatului osteo-articular
7. Tumorile osoase benigne
8. Tumorile osoase maligne, primare și secundare
9. Osteomielita acută și cronică
10. Coxartroza
11. Gonartroza
12. Deformările statice ale piciorului:
- piciorul plat
  - halucele valg

**Bibliografie:**

1. Tomoaia G., Traumatologie osteoarticulară, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2017
2. Tomoaia G., Ortopedie, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2013

**Departamentul nr. 7: Specialități chirurgicale, Disciplina: Ortopedie și traumatologie, Șef de lucrări, poziția 36**

**Tematică:**

1. Traumatologia centurii scapulare și a brațului:
  - fracturile claviculei
  - fracturile omoplatului
  - luxatia acromio-claviculară
  - luxația scapulohumerală
  - fracturile extremității proximale a humerusului
  - fracturile diafizei humerale
  - fracturile humerusului distal
2. Traumatologia cotului, antebrățului și mâinii:
  - luxațiile de cot
  - fracturile olecranului
  - fracturile capului radial
  - fracturile diafizare ale oaselor antebrățului
  - fractura luxație a antebrățului (Monteggia - Stănciulescu)
  - fracturile extremității distale a radiusului
3. Traumatologia coloanei vertebrale și a bazinului
4. Traumatologia șoldului și coapsei:
  - luxatia traumatică de șold
  - fracturile colului femural
  - fracturile pertrohanteriene
  - fracturile diafizare femurale
5. Traumatologia genunchiului, gambei și piciorului:
  - fracturile extremității distale a femurului

- fracturile rotulei
  - leziunile meniscului
  - fracturile extremității proximale a tibiei
  - fracturile gambei
  - entorsele tibiotalariene și entorsele mediotariene
  - fracturile maleolare și ale pilonului tibial
  - fracturile calcaneului
6. Tumorile osoase și infecțiile aparatului osteo-articular
  7. Tumorile osoase benigne
  8. Tumorile osoase maligne, primare și secundare
  9. Osteomielita acută și cronică
  10. Coxartroza
  11. Gonartroza
  12. Deformările statice ale piciorului:
    - piciorul plat
    - halucele valg

**Bibliografie:**

1. Tomoaia G., Traumatologie osteoarticulară, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2017
2. Tomoaia G., Ortopedie, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2013

**Departamentul nr. 7: Specialități chirurgicale, Disciplina: Urologie, Șef de lucrări, poziția 42**

**Tematică:**

1. Cancerul de prostată
2. Tumorile renale
3. Tumorile vezicale
4. Adenomul de prostată
5. Litiaza urinară
6. Infecțiile de tract urinar

**Bibliografie:**

Ghidurile Asociației Europene de Urologie, [www.uroweb.org/guidelines](http://www.uroweb.org/guidelines)

**FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ**

**Departamentul nr. 1: Chirurgie maxilofacială și radiologie, Disciplina: Chirurgie Oro-Maxilo-Facială și Implantologie, Profesor universitar, poziția 7**

**Tematică:**

1. Anestezia în medicina dentară
2. Extracția dentară
3. Patologia erupției dentare
4. Tratamentul chirurgical al leziunilor periapicale
5. Tratamentul chirurgical preprotetic
6. Tratamentul chirurgical preimplantar
7. Infecții oro-maxilo-faciale
8. Afecțiuni de origine dentară ale sinusului maxilar
9. Traumatologie oro-maxilo-facială
10. Chisturi și tumori benigne ale părților moi orale și cervico-faciale
11. Chisturi, tumori benigne și osteopatii ale oaselor maxilare
12. Tumori maligne oro-maxilo-faciale
13. Patologia articulației temporo-mandibulare
14. Patologia glandelor salivare



15. Tratatamentul chirurgical al anomaliilor dento-maxilare severe
16. Anomalii cranio-maxilo-faciale. Malformații cranio-maxilo-faciale. Sindroame malformative congenitale complexe ale feței și maxilarelor.
17. Reconstrucția defectelor capului și gâtului.
18. Despicături labio-maxilo-palatine.
19. Aparate și proteze în chirurgia oro-maxilo-facială
20. Durerea în teritoriul oro-maxilo-facial. Nevralgia de trigemen.

**Bibliografie:**

1. Bucur A. et al, **Compendiu de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială**, vol. I și II. Q Med Publishing, 2009.
2. Raymond J. Fonseca, H. Dexter Barber, Micahel P. Powers, David E. Frost, **Oral and Maxillofacial Trauma**, Elsevier 2013
3. Michael Ehrenfeld, Neal Futran, Paul N Manson and Joachim Prein, **Advanced Craniomaxillofacial Surgery. Tumor, Corrective Bone Surgery and Trauma**, Thieme, 2020
4. Ecaterina Ionescu. **Stomatologie. Manual pentru rezidențiat**. Coord. Cristina Bica, Al. Bucur. Ed. Universitară "Carol Davila" București, 2021

**FACULTATEA DE FARMACIE**

**Departamentul Farmacie 1, Disciplina: Chimie organică, Profesor universitar, poziția 11**

**Tematică:**

1. Compuși carbonilici: prezentare generală, reprezentanți, metode de obținere;
2. Compuși carbonilici: metode de obținere ale compușilor carbonilici pornind de la reactanți aromatici cu nucleu activate;
3. Compuși carbonilici: reactivitate, reacții de adiție nucleofilă;
4. Compuși carbonilici: reacții de oxido - reducere