

**TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU POSTURILE DIDACTICE
SCOASE LA CONCURS PE DURATĂ NEDETERMINATĂ,
ANUL UNIVERSITAR 2022 - 2023, ETAPA II**

CUPRINS

FACULTATEA DE MEDICINĂ	3
Departamentul nr. 1 – Științe morfologice, Disciplina – Anatomie și embriologie.....	3
Departamentul nr. 3 – Științe moleculare, Disciplina – Biochimie medicală	3
Departamentul nr. 7 – Chirurgie, Disciplina – Medicină de urgență.....	4
Departamentul nr. 8 – Specialități chirurgicale, Disciplina – Ortopedie – traumatologie, ortopedie .	5
pediatrică.....	5
Departamentul nr. 12 – Educație medicală, Disciplina – Limbi moderne.....	6

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Departamentul nr. 1 – Științe morfologice, Disciplina – Anatomie și embriologie Asistent universitar, poziția 66 și 67

Tematică:

1. Vascularizația SNC
2. Căile nervoase
3. Regiunile topografice ale gâtului.
4. Vascularizația și inervația membrilor
5. Regiunile pleuro-pulmonare
6. Mediastinul
7. Inima și pericardul
8. Peritoneul, secțiune transversală la nivelul bursei omentale
9. Etajul supravezicolic al cavității abdominale
10. Etajul infravezicolic al cavității abdominale
11. Spațiul pelvisuperitoneal
12. Rinichiul și căile urinare
13. Organele genitale interne feminine
14. Globul ocular și anexele sale. Calea optică
15. Urechea. Calea acustică și vestibulară.

Bibliografie:

1. Moore KL, Dalley AF, Agur AMR: Anatomie clinică – fundamente și aplicații, Ed. Medicală Callisto
2. Grigorescu-Sido F. Embriologie generală și specială. Ed. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca.
3. Albu I, Georgia R. Anatomie clinică. Ed. Bic All București.
4. Georgia R., Schmidt N. Anatomia omului. Sistemul nervos central. Ed. UMF Cluj-Napoca.
5. Albu I - Analizatori, Editura Universitară Iuliu Hațieganu, 2004

Departamentul nr. 3 – Științe moleculare, Disciplina – Biochimie medicală Asistent universitar, poziția 65

Tematică:

Biochimie clinică

1. Proteine plasmatice: tipuri de disproteinemii, deficite ale unor proteine plasmatice. Semnificația diagnostică a markerilor tumorali
2. Semnificația și utilitatea diagnostică a modificărilor enzimelor serice
3. Explorări de laborator în patologia ficatului și a tractului gastrointestinal
4. Explorări de laborator ale echilibrului acido bazic și hidroelectrolitic.
5. Biomarkeri pentru explorarea patologiei renale.
6. Lipide și lipoproteine: transportul lipidelor, explorări de laborator în metabolismul lipidic
7. Diagnosticul de laborator al dislipidemiilor primare și secundare. Explorări de laborator în anomaliile metabolismului glucidelor și al acidului uric
8. Perturbări ale metabolismului calciului, fosforului și magneziului. Explorări de laborator în boli osteo-articulare Fierul și metabolismul hemoglobinei. Explorări de laborator în carența și supraîncărcarea cu fier și cupru

Bibliografie:

Manuale:

1. A. Craciun, Ioana Brudașcă. Biochimie clinică. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca 2018

Surse suplimentare (opțional):

1. www.labtestsonline.org

2. Dobreanu M. (sub red.) Biochimie clinică. Implicații practice (ed.III). Editura University Press Targu Mureș; 2015

3. Bishop ML, Fody EP, Schoeff LE. Clinical Chemistry. Techniques, Principles, Correlations. 6th Edition 2010, Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins

Biochimie descriptiva

1. Introducere: generalități, bioelemente, apa și oxigenul – suportul vieții
2. Structura și proprietățile aminoacizilor. Aminoacizii și echilibrul acido-bazic
3. Clasificarea și compoziția proteinelor. Structura primară, secundară, terțiară și cuaternară a proteinelor. Nivele superioare de organizare structurală
4. Exemple de proteine: mioglobina și hemoglobina
5. Exemple de proteine: imunoglobulinele, colagenul, elastina, moleculele chaperon
6. Receptori hormonal, aspecte generale ale acțiunii hormonilor
7. Enzime: aspecte generale, nomenclatura, clasificarea și structura enzimelor. Centrul activ al enzimelor, specificitatea enzimatică
8. Mecanismul de acțiune a enzimelor. Cinetica enzimatică. Reglarea activității enzimelor. Izoenzimele. Exprimarea activității enzimaticice
9. Vitamine și coenzime: generalități.
Vitamine hidrosolubile: vitamina B1 și tiaminpirofosfatul, vitamina B2 și coenzimele flavinice, vitamina PP și coenzimele nicotinamidice, vitamina B6 și coenzimele piridinice
10. Acidul pantotenic și coenzima A, biotina, acidul folic și coenzimele derivate, vitamina B12, vitamina C. Vitamine liposolubile: A, D, E, K
11. Acizi nucleici: baze azotate, nucleozide, nucleotide. Acidul dezoxiribonucleic (ADN) și acidul ribonucleic (ARN)
12. Replicarea ADN
13. Transcrierea genelor
14. Biosinteza ribozomală a proteinelor

Bibliografie:

Tiberiu Nistor. Noțiuni de bază în biochimia descriptivă. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca 2017.

Departamentul nr. 7 – Chirurgie, Disciplina – Medicină de urgență

Asistent universitar, poziția 130

Tematică: conform curriculum de pregătire în specialitatea medicină de urgență și dezastre (OMS 1333/2012)

1. Resuscitarea cardio-cerebro-pulmonară
2. Evaluarea și managementul prezentărilor frecvente
 - a. Durerea precordială, Moartea subită, Sincopa
 - b. Pacientul comatos, Convulsiile
 - c. Dispnea, Socul.
 - d. Durerea abdominală, Diaree
 - e. Febra și sepsisul
 - f. Cefalee, Ameteala /Vertigo, Slabiciunea acuta

- g. Edemul, tumefacția articulară
- h. Confuzia
- i. Tulburările de comportament
- 3. Traumatologia de urgență
- 4. Urgențele netraumatice
 - a. Urgențele cardiovasculare
 - b. Urgențele respiratorii la adult
 - c. Urgențele neurologice
 - d. Urgențele renale și uro-genitale
 - e. Urgențele gastrointestinale
- 5. Bolile infecțioase în urgență (șocul septic, meningo-encefalita, meningita, abcesele de părți moi, gangrena gazoasă)
- 6. Tulburările hematologice în urgență (anemia, trombocitopenia, transfuzia de urgență, hemofilia)
- 7. Urgențele endocrine și metabolice (acidoza, hiper potasemia, hipo potasemie/sodemie, acidocetoza diabetică, hipoglicemia, criza mixedematoasă, feocromocitomul)
- 8. Urgențele oculare și ORL (pierderea acută de vedere, faringita acută, abcesele gâtului)
- 9. Urgențele obstetricale/ginecologice
- 10. Urgențele pediatrie (asfixia, astmul, bronșiolita, șocul, deshidratarea)
- 11. Urgențele psihiatrice și de comportament (pacientul psihotic, agresiv, atacul de panică)
- 12. Dermatologia în Unitatea de Primiri Urgențe (urticaria, purpura, infecțiile cutanate)

Departamentul nr. 8 – Specialități chirurgicale, Disciplina – Ortopedie – traumatologie, ortopedie pediatrică

Șef de lucrări, poziția 37

Tematica pentru cursul magistral:

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 diafize 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 diafize 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. 12 – Educație medicală, Disciplina – Limbi moderne Asistent universitar, poziția 59

Tematica probelor de concurs

Noțiuni de vocabular

1. Identificarea și caracterizarea persoanei
2. Mediul geografic, faună, floră, climat, timp
3. Casa și căminul
4. Cazarea, hrana
5. Servicii, cumpărături
6. Igiena și sănătatea
7. Călătorii, deplasări, transport

Noțiuni gramaticale

8. Observații de scriere și pronunțare pentru vocalele și consoanele limbii române
9. Substantivul (clasificare, gen, număr, declinare)
10. Adjectivul (clasificare, gen, număr, gradele de comparație)
11. Pronumele personal și reflexiv
12. Pronumele și adjectivele demonstrative, posesive, interogativ-relative, nehotărâte, negative
13. Numeralul cardinal și ordinal.
14. Verbul (modurile personale și nepersonale, timpurile, diatezele, verbele pronominales unipersonale și impersonale cu dativ „a-i plăcea”, cu acuzativ „a-l dura”, cu dativ și acuzativ „a i se întâmpla”, verbe pronominales reflexive cu D. „a-și aminti”, verbe pronominales reflexive cu A. „a se spăla”)
15. Adverbul (clasificare, comparația, locuțiuni adverbiale)
16. Prepoziția (folosirea prepozițiilor cu acuzativul, genitivul, dativul)
17. Conjuncția și interjecția

Acte de vorbire

18. Comunicarea - interacțiunea verbală cu pacientul și/sau cu familia pacientului (anamneza și obținerea consimțământului informat; recomandări și sfaturi – educația pacientului; comunicarea cu pacientul în cursul

investigațiilor și tratamentului; explicarea efectelor medicației; comunicarea veștilor proaste; comunicarea telefonică).

19. Convenții sociale (formule introductive, prezentarea, mulțumiri, scuze, urări, condoleanțe, felicitări).

20. Influențarea acțiunilor (consultarea, autorizarea, permisiunea, dispensa, aprobarea, ordine, instrucțiuni, sfaturi, sugestii, exortarea, ajutorul, oferta, obligația, propuneri de acțiune, a reclama, a ezita, a ceda, a exprima intenția, decizia, plângerea, invitația).

Terminologie medicală

21. Afecțiuni ale cavității bucale

22. Alergii și probleme ale pielii

23. Probleme cardiovasculare

24. Afecțiuni ale aparatului respirator

25. Cabinetul medicului stomatolog

26. Instrumentarul medical

27. Oftalmologie

28. Ortopedie

29. Medicamentele și efectele lor

30. Probleme digestive

Elemente de didactică

31. Predarea limbii franceză pentru obiective specifice (FOS)

32. Utilizarea documentelor autentice în predarea limbilor străine (limba română și limba franceză)

33. Corectarea greșelilor în învățarea limbilor străine (limba română și limba franceză)

34. Exploatarea intercomprehensiunii în predarea-învățarea limbilor română și franceză

35. Predarea-învățarea prin activități de tandem lingvistic și imersiune lingvistică reciprocă

Note

Subiectele din tematica de concurs se referă la predarea limbii române generale și a limbii române cu specific medical pentru studenții internaționali, respectiv a limbii franceze studenților de la secția română. Elementele de terminologie medicală nu vor fi tratate exhaustiv, ci integrate în unitatea didactică în scopul asimilării de către studenți a limbajului medical.

Candidatul va descrie secvențe didactice care să trateze elementele de vocabular și actele de vorbire, noțiunile gramaticale și/sau aspecte socio-culturale adaptate subiectului extras; observații referitoare la particularitățile predării acestor noțiuni unui public constituit din studenți internaționali francofoni sau anglofoni; exemple de exerciții și activități care să utilizeze terminologia și actele de vorbire specifice domeniului medical.

Vor fi extrase 2 subiecte din fiecare secțiune. Trei dintre subiecte vor fi tratate în limba franceză.

Bibliografie:

1. Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Tomoiagă, Alexandrina; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina, Bazele limbii române. Nivel A1.2. Cluj-Napoca, Editura Universitară Medicală „Iuliu Hațieganu”; 2018.
2. Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina; Tomoiagă, Alexandrina, Limba română pentru străini în context medical, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
3. Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Coiug, Ana; Tomoiagă, Alexandrina; Gogâță, Cristina, Limba română pentru practica stomatologică, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
4. Băgiag, Aurora; Andreica, Alina; Tomoiagă, Alexandrina; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina, Limba română în context stomatologic, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
5. Băgiag, Aurora; Andreica, Alina; Tomoiagă, Alexandrina; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina, Româna medicală pentru nivel intermediar, Cluj-Napoca, Editura Universitară Medicală „Iuliu Hațieganu”; 2018.
6. Băgiag, Aurora; Guy, Nicolas, Tandem linguistique et immersion réciproque, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2014.

7. Brăescu, R. et al., Gramatica limbii române. Vol. I Cuvântul. Vol. II Enunțul, București, Editura Academiei Române, 2008.
8. Brâncuș, Grigore; Ionescu, Adriana; Saramandu, Manuela, Limba Română. Manual pentru studenții străini, Editura Universității din București, 2003.
9. Coiug, Ana; Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Gogâță, Cristina; Tomoiagă, Alexandrina, Limba română. Comunicarea cu pacientul, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca”, 2019.
10. Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi, Diviziunea Politici Lingvistice Strasbourg, disponibil la http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/cadre_FR.asp
11. Cuq, Jean-Pierre; Gruca, Isabelle, Cours de didactique du français langue étrangère et seconde, Presses Universitaires de Grenoble, 2005.
12. Dorobăț, Ana; Fotea, Mircea, Româna de bază. Essential Romanian, Iași, Ed. Institutul European, 2009.
13. Gogâță, Cristina; Hassoun, Anca; Tomoiagă, Alexandrina; Coiug, Ana; Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Lăscuș, Anda; Mărcean, Nora, Limba română. Elemente de limbaj general și medical. Vol.1, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca”, 2022.
14. Grosu, Maria, Limba română ca limbă străină, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
15. Grosu, Maria; Coiug, Ana; Ursa, Anca; Tout, Denisa; Băgiag, Aurora; Andreica, Alina, Limba română pentru medici: româna ca limbă străină. Nivel A2. Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2020.
16. Hassoun, Anca; Tomoiagă Alexandrina; Gogâță, Cristina; Coiug, Ana; Andreica, Alina; Băgiag, Aurora, Limba română în practica stomatologică. Nivel A2, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, 2022.
17. Iluțiu, Vincent, Le Roumain sans peine. Méthode quotidienne ASSIMIL, 1999.
18. Kohn, Daniela, Manual de limba română pentru străini. Curs, Iași, Ed. Polirom, 2009.
19. Le Gal, Sophie; Coiug, Ana, Manuel de langue française pour les sciences et les métiers de la santé, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2014.
20. Mandelbrojt-Sweeney, M., Limba franceză pentru medici și asistente (trad. De Alina Gavrilă), Iași, Polirom, 2006.
21. Marquillo-Larruy, M., L'interprétation de l'erreur, Clé international, 2003.
22. Medrea, Anca; Platon, Elena; Sonea, Ioana et al., Teste de limba română ca limbă străină (A1, A2, B1, B2), Cluj-Napoca, Editura Risoprint, 2008.
23. Moldovan, Victoria, Nivel prag pentru învățarea limbii române ca limbă străină, Strasbourg, Consiliul de Cooperări Culturale, 2001.
24. Moldoveanu Pologea, Mona, Limba română pentru străini. Ediția a II-a revizuită, București, Editura Cheiron, 2011.
25. Mourlhon-Dallies, Florence; Tolas, Jacqueline, Santé médecine.com, Clé International, 2004.
26. Munteanu, Valentin (coord.), Caiet de abilități practice pentru studenții Facultății de Medicină, Cluj-Napoca, UMF Iuliu Hațieganu, f.a.
27. Mureșan, Oana; Gogâță, Cristina; Andreica, Alina; Tomoiagă Alexandrina; Băgiag, Aurora; Coiug, Ana, Limba română medicală. Sinteze pentru studenții Erasmus, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2021.
28. Platon E., Sonea I., Vasiu L., Vilcu D. Descrierea minimală a limbii române. A1, A2, B1, B2. Cluj-Napoca: Casa Cărții de Știință, 2014.
29. Platon, Elena; Sonea, Ioana; Vilcu, Dina, Exerciții audio. Româna ca limbă străină (RLS) (A1-C2), Volum apărut sub egida ILRLE, 2010.
30. Platon, Elena (coord.), Româna ca limbă străină. Caiete didactice. A1+, Cluj-Napoca, Casa Cărții de Știință, 2012.
31. Pop, Liana; Moldovan, Victoria; Uricaru, Lucia, Scurtă gramatică. Româna ca limbă străină, Cluj, Echinox, 2002.
32. Pop, Liana, Româna cu sau fără profesor, Cluj-Napoca, Ed. Echinox, 2008.

33. Uricaru, Lucia; Goga, Mircea, Verbe românești, ed. a III-a, Cluj-Napoca, Editura Echinox, 2007.
34. Ursa, Anca; Mărcean, Nora, Limba română medicală. Româna pentru obiective specifice, Cluj-Napoca, Editura Limes & Risoprint, 2018.
35. Ursa, Anca; Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Gogâță, Cristina; Grosu, Maria, Lăscuș, Anda; Mărcean, Nora, Limba română pentru profesiile stomatologice, Cluj-Napoca, Editura Universitară Medicală „Iuliu Hațieganu”, 2020.