

## MACHETĂ POST ASISTENT PERIOADĂ DETERMINATĂ

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Universitatea</b>                                           | Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Facultatea</b>                                              | de Medicină și Farmacie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Departament</b>                                             | de Științe Morfologice și Funcționale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Poziția în statul de funcții</b>                            | 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Funcție</b>                                                 | Asistent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Disciplinele din planul de învățământ</b>                   | Imunologie. Imunologie. Bacteriologie. Virusologie. Parazitologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Domeniu științific</b>                                      | Medicină                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Descriere post</b>                                          | Asistent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Atribuțiile / activitățile aferente</b>                     | Asistentul universitar efectuează seminarii / laboratoare sau lucrări practice. Monitorizarea activității de informare bibliografică și formare aplicativă a studenților. Activități de evaluare a performanțelor prin note sau calificative. Consultații, îndrumare în cadrul cercurilor științifice studențești. Indrumare de proiecte, de lucrări de licență și de cercetare științifică. Colaborează permanent cu titularul cursului, pe care îl asistă în toate activitățile de predare, aplicarea cunoștințelor și evaluare. Alte activități didactice, practice și de cercetare științifică stabilite de titularul de disciplină. Participarea la consilii, comisii și alte activități în interesul învățământului. |
| <b>Calendarul concursului</b>                                  | <a href="https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2022/concursCadreDidactice/CALENDAR-post.did. sem. I 2022-2023 V2.pdf">https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2022/concursCadreDidactice/CALENDAR-post.did. sem. I 2022-2023 V2.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Data publicării anunțului în ziarul Monitorul de Galati</b> | 06.12.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Perioadă înscriere</b>                                      | 24.11.2022 – 09.01.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Data, ora și locația susținerii probei scrise</b>           | 03.02.2023 / ora: 09:00 / locatia: Decanat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Data, ora și locația susținerii prelegerii</b>              | 05.02.2022/ ora: 09:00/ locatia: Decanat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Data, ora și locația susținerii probei practice</b>         | 05.02.2022/ ora: 10:00/ locatia: Decanat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Perioadă comunicare a rezultatelor</b>                      | 06.02.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Perioadă de contestații</b>                                 | 06.02.2023 – 08.02.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Tematica și bibliografia probelor de concurs</b></p> | <p><b>Disciplina: Imunologie</b><br/> <b>Tematica</b><br/> 1. Imunogenicitate. Animale de laborator. Principii de imunizare. Purificarea antigenului. Căi de imunizare. Schema de diagnostic imunologic; Reacția antigen-anticorp. Afinitate, aviditate. Forțe care contribuie la legare; Noțiuni introductive despre: Teste de transformare blastica și migrare a leucocitelor; Teste pentru neutrofile și monocite; Decelarea și determinarea unor proteine de fază acută. Proteina C reactivă, alfa-fetoproteina, fibrinogenul. Testul capilar;<br/> 2. Reacția de aglutinare.<br/> 3. Reacția de precipitare și tehnici bazate pe reacția de precipitare – precipitare în gel. Difuzia radială simplă (Mancini). Dubla imunodifuzie (Ouchterlony).<br/> 4. RIA, ELIZA – principiu, aplicații practice în diagnostic.<br/> 5. Imunoelectroforeza – imunograma serică; Imunofluorescența - variante, aplicații Anticorpi monoclonali. Hibridoame. Aplicații clinice.<br/> 6. Imunohistochimie – posibilități de investigație.<br/> 7. Teste de evidențiere a funcționalității celulare – citotoxicitatea NK -aplicații. Teste de fagocitoză și testul plajelor de hemoliză (plajă Jerne).<br/> 8. Metode de investigare a complexelor imune (în ser, lichide biologice și țesuturi). Testele in vivo (reacții intradermice)<br/> 9. Diagnosticul imunologic în bolile infecțioase, în bolile hematologice, în transplantare, în medicina transfuzională și în oncologie.<br/> 10. Diagnosticul imunologic în bolile alergice.<br/> 11. Fenomenul de reactivitate încrucișată în autoimunitate<br/> 12. Diagnostic paraclinic în imunodeficiențe – principii ale unor tehnici imunologice<br/> 13. Tehnici de biologie moleculară – reacția de amplificare genică (PCR)<br/> 14. Identificarea proteinelor și a secvențelor ADN prin Western blotting, respectiv Southern blotting; Tehnici de separare și caracterizare a populațiilor celulare – flow citometrie<br/> <b>Bibliografie:</b><br/> 1. Ierima G.Alexandru, Augustin Ierima, Ginel Baci, Florin Dan Popescu, Imunologie și Imunopatologie Editura Zigotto Galați 2012,<br/> 2. Ierima A., Imunologie clinică, Ed. Evrika, Brăila, 2005;<br/> 3. Buiuc D., Neguț M.: „Tratat de microbiologie clinică”, ediția a III-a, Ed. Medicală, 2017<br/> 4. Debeleac, L., Popescu-Dranda, MC., Microbiologie, Ed. Medicală, Amaltea 2003.<br/> <br/> <b>Disciplina: bacteriologie. Virusologie. Parazitologie</b><br/> <b>Tematica</b></p> |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Protecția muncii în laboratorul de bacteriologie. Decontaminarea.
2. Schema diagnosticului microbiologic. Recoltarea și transportul produselor patologice.
3. Studiul morfologiei bacteriilor. Preparatul nativ. Frotiuri. Colorația simplă. Colorația Gram. Colorația Ziehl-Neelsen. Colorația Neisser.
4. Cultivarea microorganismelor. Medii de cultură. Metode de însămânțare. Caractere de cultură. Identificarea bacteriilor pe baza caracterelor biochimice și de metabolism.
5. Identificarea bacteriilor pe baza structurii antigenice: reacția de aglutinare; ELISA, IF. Intradermoreacții. Detectarea acizilor nucleici – hibridizare, amplificare genomică. Metode de tipare bacteriană. Transferul genic la bacterii.
6. Testarea sensibilității germenilor la acțiunea substanțelor antimicrobiene: antibiograma. Testarea patogenității germenilor in vitro și in vivo (boala experimentală).
7. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cauzate de germenii din genurile Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus.
8. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cauzate de enterobacterii: Escherichia, Klebsiella, Proteus, Shigella, Salmonella, Yersinia. Diagnosticul de laborator în holera.
9. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cauzate de germenii nefermentativi (Pseudomonas, Acinetobacter). Diagnosticul de laborator al infecțiilor cauzate de germenii din genul Bacillus. Diagnosticul de laborator în infecții cauzate de bacterii anaerobe (Clostridium, anaerobi endogeni).
10. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cauzate de germenii din genurile Neisseria, Haemophilus. Diagnosticul de laborator în sifilis. Diagnosticul de laborator în tuberculoză.
11. Flora normală a organismului. Tehnica examenului produselor biologice recoltate de la nivelul căilor respiratorii (secreția faringiană, spută, secreția nazală), secreții genitale, LCR, puroiul. Hemocultura. Urocultura. Coprocultura.
12. Controlul microbiotei de spital pentru prevenirea infecțiilor nosocomiale.

**Bibliografie:**

1. Adrian Man, Anca Mare, Felicia Toma. Diagnostic de laborator și îndrumare practică pentru studenți. University Press. 2019.
2. Buiuc D., Neguț M.: „Tratat de microbiologie clinică”, ediția a III-a, Ed. Medicală, 2017
3. Florea, C., Bacteriologie, virusologie- Indreptar de lucrari practice, Ed. Zigotto, 2010.
4. Debeleac, L., Popescu-Dranda, MC., Microbiologie, Ed. Medicală, Amaltea 2003.

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descrierea procedurii de concurs</b>                                              | Hotărârea Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați nr. 96 din 26 martie 2021 - „ <i>METODOLOGIA PRIVIND OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE DE ASISTENT ȘI DE ȘEF-LUCRĂRI/LECTOR PE PERIOADĂ DETERMINATĂ</i> ”,<br><a href="https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2021/concursCadreDidactice/ccd_determ_2020-2021_Metodologie_concurs_cadre_didactice_perioada_determinata_2021.pdf">https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2021/concursCadreDidactice/ccd_determ_2020-2021_Metodologie_concurs_cadre_didactice_perioada_determinata_2021.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lista documente</b>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• cererea tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li>• curriculum vitae al candidatului în format tipărit și electronic;</li> <li>• lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic;</li> <li>• fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat, în format tipărit și electronic;</li> <li>• copia legalizată a diplomei de doctor sau a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România;</li> <li>• adeverință de doctorand;</li> <li>• rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină;</li> <li>• declarație pe propria răspundere a candidatului în care sunt indicate situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011 în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;</li> <li>• copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru învățământul medical);</li> <li>• copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, diplomei de master, foi matricole sau suplimentul la diplomă, după caz;</li> <li>• copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul;</li> <li>• copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent;</li> <li>• copie legalizată a certificatului de naștere;</li> <li>• copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul;</li> <li>• dovada achitării taxei de înscriere la concurs;</li> <li>• <b>dosarul de concurs va conține un opis cu documentele existente;</b></li> <li>• <b>toate paginile din dosar vor fi numerotate și semnat</b></li> </ul> <a href="https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2021/concursCadreDidactice/lista_doc_dosar_c_oncurssemI_2020-2021_CD_determinat-201126.pdf">https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2021/concursCadreDidactice/lista_doc_dosar_c_oncurssemI_2020-2021_CD_determinat-201126.pdf</a> |
| <b>Criterii specifice privind ocuparea posturilor vacante stabilite de facultate</b> | <a href="https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2019/perioada_determinata/criteriiSpec_medicina_det_240619.pdf">https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2019/perioada_determinata/criteriiSpec_medicina_det_240619.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>                                   | Serviciul de Resurse Umane, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, 800 008, Galați                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |