

MACHETĂ POST ASISTENT PERIOADĂ DETERMINATĂ

Universitatea	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea	de Medicină și Farmacie
Departament	de Științe Morfologice și Funcționale
Poziția în statul de funcții	61
Funcție	Asistent
Disciplinele din planul de învățământ	Fiziologie. Fiziologie aplicata.
Domeniu stiintific	Medicină
Descriere post	Asistent
Atribuțiile / activitățile aferente	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.
Calendarul concursului	https://www.ugal.ro/files/resurese_umane/2022/concursCadreDidactice/CALENDAR-post.did. sem. I 2022-2023 V2.pdf
Data publicării anunțului în ziarul Monitorul de Galati	06.12.2022
Perioadă înscriere	24.11.2022 – 09.01.2023
Data, ora și locația susținerii probei scrise	03.02.2023 / ora: 09:00 / locatia: Decanat
Data, ora și locația susținerii prelegerii	04.02.2022/ ora: 09:00/ locatia: Decanat
Data, ora și locația susținerii probei practice	04.02.2022/ ora: 10:00/ locatia: Decanat
Perioadă comunicare a rezultatelor	06.02.2023
Perioadă de contestații	06.02.2023 – 08.02.2023

Tematica și bibliografia probelor de concurs	Disciplina: Fiziologie Tematica 1. Proprietățile miocardului. Cardiografia directă. Evidențierea automatismului. Ligaturile lui Stannius, studiul conductibilității electrice 2. Efectul aplicării unor stimuli electrici – legea inexcitabilității periodice a inimii. Influențe extrinseci asupra activității cordului : concentrații ionice, mediatori chimici, temperatura și pH 3. Manifestările mecanice și acustice ale activității cardiace. Înregistrarea carotidogramei, jugulogramei, apexogramei și a fonocardiogramei 4. EKG (I A). Tehnica electrocardiogramei. Înregistrarea unui traseu EKG, derivatii standard. 5. EKG (I B). Derivatii unipolare și bipolare. Vectocardiograma 6. EKG (II). Interpretarea electrocardiogramei normale. Analiza undelor, intervalelor și segmentelor. Determinarea frecvenței, ritmului și a axei cordului 7. EKG (III). Electrocardiograma patologică. Modificările frecvenței cardiace. Tulburări de ritm și de conducere. Hipertrofii și tulburări de irigație coronariană 8. Influența întoarcerii venoase și a rezistenței vasculare periferice asupra activității cardiace. Legea inimii Frank – Starling. Efectul excitației nervului vag asupra activității cardiace. Reflexele ce influențează activitatea cardiacă 9. Explorarea funcțională a arterelor. Măsurarea tensiunii arteriale. Înregistrarea pulsului arterial. Sfigmografia. Oscilometria. Pletismografia. Termometria cutanată. Explorarea reactivității vasculare 10. Capilaroscopia. Determinarea permeabilității capilare. Reacții vasomotorii 11. Explorarea venelor. Determinarea presiunii venoase. Înregistrarea pulsului venos. Flebografia. Testul Traianov-Trendelenburg. Proba celor trei garouri 12. Explorarea funcțională a respirației. Pneumografia. Analiza pneumogramei 13. Spirometria. Spirografia. Determinarea volumelor, capacităților și debitelor respiratorii 14. Explorarea respirației alveolare. Determinarea presiunilor parțiale ale CO₂ și O₂. Metode de dozare a O₂ în sânge. Pulsoximetria Bibliografie: 1. Leon Zăgrean, Walter F. Boron, Emile L. Boulpaep, Fiziologie medicală, Editura Elsevier, 2018 2. Marina Otelea, Fiziologia și fiziopatologia echilibrului acido-bazic, Editura Universitară, 2018 3. Cristina Daniela Cristescu, Fiziologia generală. Fiziologia sistemului oro-facial. Note de curs. Partea I, Editura Universitară, 2017 4. Cezar Th. Niculescu, Radu Cârmaciu, Anatomia și fiziologia omului, Editura Corint, 2017 5. Linda S. Costanzo, Physiology, 6th edition, Editura Elsevier, 2017 6. Susan Mulroney, Adam Myers, Netter’s Essential Physiology, Editura Elsevier, 2015
--	--

7. Guyton and Hall, Medical Physiology, Ediția 13, Editura Elsevier, 2015
8. Pascu Alina Mihaela, Bărcan Adrian, Dezechilibrele acido-bazice. Principii de fiziologie și fiziopatologie, diagnostic și tratament cu aplicabilitate în practica clinică de medicină intensivă, Editura Univ. Transilvania, Brașov, 2015
9. Bacărea Anca, Pathophysiology – Lecture guide, Tg Mureș, 2014
10. Bogdan-Alexandru Hagiu, Fiziologia și ergofiziologia activităților fizice, Editura universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 2014
11. Constantin Caruntu, Notiuni de electrofiziologie cardiaca si electrocardiografie, Editura universitară Carol Davila, București , 2014
12. Aurel Saulea, Simona Tache, Fiziologia sistemului cardio-vascular, Editura Hypocrates, 2011
13. Dinu C, Fiziologie cardiovasculara, Lucrari practice, Ed. Fundatiei Universitare „Dunarea de Jos” Galati, 2007
14. Nechita A., Fiziologie clinică, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2005
15. Nechita A., Musat C.L., Fiziologia aparatului respirator, Ed. Fundatiei Universitare ”Dunarea de Jos” Galati, 2006

Disciplina: Fiziologie aplicata
Tematica

1. Apa. Electrolitii.
2. Echilibru acido-bazic. Discutii practice
3. Determinarea hematocritului
4. Determinarea densității sângelui si plasmei.
5. Determinarea vitezei de sedimentare a hematiilor. Metode pentru numărătoarea hematiilor
6. Reticulocitul. Determinarea diametrului eritrocitar. Indici si constante eritrocitare
7. Studiul hemoglobinei. Dozarea hemoglobinei.
8. Spectroscopia hemoglobinei. Cristalele Teichmann
9. Determinarea grupelor sangvine în sistemul OAB si sistemul Rh. Legile transfuziei de sânge
10. Metode pentru numărarea leucocitelor.
11. Recunoasterea leucocitelor. Formula leucocitară
12. Explorarea hemostazei. Timpul de sângerare.
13. Testul fragilitatii capilare. Numaratoarea de trombocite
14. Timpul de coagulare. Timpul Quick

Bibliografie:

1. Leon Zăgrean, Walter F. Boron, Emile L. Boulpaep, Fiziologie medicală, Editura Elsevier, 2018
2. Marina Otelea, Fiziologia si fiziopatologia echilibrului acido-bazic, Editura Universitară, 2018
3. Cristina Daniela Cristescu, Fiziologia generală. Fiziologia sistemului oro-facial. Note de curs. Partea I, Editura Universitară, 2017

	4.Cezar Th. Niculescu, Radu Cârmaciu, Anatomia și fiziologia omului, Editura Corint, 2017 5.Linda S. Costanzo, Physiology, 6th edition, Editura Elsevier, 2017 6. Susan Mulroney, Adam Myers, Netter's Essential Physiology, Editura Elsevier, 2015 7. Guyton and Hall, Medical Physiology, Ediția 13, Editura Elsevier, 2015 8.Pascu Alina Mihaela, Bărcan Adrian, Dezechilibrele acido-bazice. Principii de fiziologie și fiziopatologie, diagnostic și tratament cu aplicabilitate în practica clinică de medicină intensivă, Editura Univ. Transilvania, Brașov, 2015 9. Bacărea Anca, Pathophysiology – lecture guide, Tg Mureș, 2014 10.Bogdan-Alexandru Hagiu, Fiziologia și ergofiziologia activităților fizice, Editura universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 2014 11. Nechita A., Fiziologie clinică, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2005
Descrierea procedurii de concurs	Hotărârea Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați nr. 96 din 26 martie 2021 - „METODOLOGIA PRIVIND OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE DE ASISTENT ȘI DE ȘEF-LUCRĂRI/LECTOR PE PERIOADĂ DETERMINATĂ”, https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2021/concursCadreDidactice/ccd_determ_2020-2021_Metodologie_concurs_cadre_didactice_perioada_determinata_2021.pdf
Lista documente	• cererea tip de înscriere la concurs, semnată de candidat, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; • curriculum vitae al candidatului în format tipărit și electronic; • lista completă a lucrărilor publicate de către candidat, în format tipărit și electronic; • fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat, în format tipărit și electronic; • copia legalizată a diplomei de doctor sau a atestatului de recunoaștere sau echivalare a acesteia, dacă nu a fost obținută în România; • adeverință de doctorand; • rezumatul tezei de doctorat, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, pe maximum o pagină; • 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; • copii legalizate care atestă deținerea titlurilor medicale (pentru învățământul medical); • copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, diplomei de licență sau echivalentă, diplomei de master, foi matricole sau suplimentul la diplomă, după caz; • copii legalizate ale altor diplome care atestă studiile candidatului, dacă este cazul; • copia cărții de identitate sau a unui alt document de identitate echivalent; • copie legalizată a certificatului de naștere; • copii legalizate ale documentelor care atestă schimbarea numelui (certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui), dacă este cazul; • dovada achitării taxei de înscriere la concurs; • dosarul de concurs va conține un opis cu documentele existente; • toate paginile din dosar vor fi numerotate și semnat https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2021/concursCadreDidactice/lista_doc_dosar_c_oncurssemi_2020-2021_CD_determinat-201126.pdf
Criterii specifice privind ocuparea posturilor vacante stabilite de facultate	https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2019/perioada_determinata/criteriiSpec_medicina_det_240619.pdf

Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Serviciul de Resurse Umane, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, 800 008, Galați
--	--