

MACHETĂ POST ASISTENT PERIOADĂ DETERMINATĂ

Universitatea	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea	Facultatea de Medicină și Farmacie
Departament	Departamentul de Științe Farmaceutice
Poziția în statul de funcții	45
Funcție	Asistent
Disciplinele din planul de învățământ	Botanică farmaceutică Fitoterapie Metodologia cercetării științifice
Domeniu științific	Farmacie
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	Sesiunea noiembrie 2022 – februarie 2023 https://www.ugal.ro/files/resurse_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: 9.00 / locatia: Amfiteatrul Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii ”Sf. Ioan”
Data, ora și locația susținerii prelegerii	04.02.2023 / ora: 9.00 / locatia: Corpul MF, sala MF 0.7, Facultatea de Medicină și Farmacie
Data, ora și locația susținerii probei practice	04.02.2023 / ora: 10.00 / locatia: Corpul MF, sala MF 0.3, Facultatea de Medicină și Farmacie
Perioadă comunicare a rezultatelor	06.02.2023
Perioadă de contestații	06.02.2023 – 08.02.2023

**Tematica și
bibliografia
probelor de
concurs**

BOTANICĂ FARMACEUTICĂ / Farmacie / Anul 3 / sem 1, 2

1. Alcătuirea celulei vegetale: Citoplasma, Reticulul endoplasmatic, Ribozomii.
2. Alcătuirea celulei vegetale: Mitocondriile, Aparatul Golgi, Lizozomii.
3. Alcătuirea celulei vegetale Nucleul, Incluziunile ergastice.
4. Alcătuirea celulei vegetale Vacuomul celular, Peretele celular.
5. Histologie vegetală țesuturile de origine, țesuturile de apărare.
6. Histologie vegetală țesuturile conducătoare țesuturile mecanice.
7. Histologie vegetală, țesuturile fundamentale.
8. Histologie vegetală, țesuturile secretoare.
9. Organografia. Rădăcina: morfologia rădăcinii; anatomia rădăcinii; rădăcini metamorfozate; Radacina - sursa de principii active.
10. Organografia. Tulpina: morfologia tulpinii; anatomia tulpinii. Tulpina-sursa de principii active Produse vegetale de origine caulinară.
11. Organografia. Frunza: morfologia frunzei; anatomia frunzei. Frunza-sursa de principii active. Importanța produselor vegetale de proveniență foliară.
12. Organografia. Floarea: morfologia florii; anatomia florii; tipuri de inflorescente; Floarea-sursa de principii active. Importanța produselor vegetale care provin din flori.
13. Organografia. Fructul: morfologia și anatomia fructului și a seminței; Fructul -sursa de principii active. Importanța produselor vegetale care provin din sămânță.
14. Organografia. Sământa morfologia și anatomia seminței; Sământa -sursa de principii active. Importanța produselor vegetale care provin din sămânță

1. Istoricul utilizării plantelor medicinale. Noțiuni de Sistematică vegetală. Unități sistematice Supraîncrângătura Tracheophyta (Plante superioare –Cormophyta).
2. Încrângătura Pteridophyta: Familiile: Lycopodiaceae, Equisetaceae, Dryopteridaceae; Încrângătura Spermatophyta, Subîncrângătura Coniferophytina Familiile: Ginkgoaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Taxaceae, Ephedraceae.
3. Încrângătura Spermatophyta, Subîncrângătura Angiospermophytina .Clasa Dicotyledonatae: Familiile: Aristolochiaceae, Ranunculaceae. Berberidaceae
4. Clasa Dicotyledonatae. Familiile: Papaveraceae, Caryophyllaceae, Chenopodiaceae, Cannabaceae.
5. Familiile: Urticaceae: Rosaceae, Fabaceae
6. Familiile Onagraceae, Lythraceae, Rutaceae, Hyppocastanaceae, Linaceae, Geraniaceae, Rhamnaceae
7. Familiile: Loranthaceae, Euphorbiaceae, Elaeagnaceae, Araliaceae, Apiaceae.
8. Familiile: Hypericaceae, Violaceae, Brassicaceae.
9. Familiile: Salicaceae, Tiliaceae, Malvaceae, Ericaceae, Primulaceae, Gentianaceae, Apocynaceae.
10. Familiile: Rubiaceae, Oleaceae, Caprifoliaceae, Valerianaceae, Solanaceae.
11. Familiile: Boraginaceae, Scrophulariaceae, Plantaginaceae, Lamiaceae.
12. Familia: Asteraceae.
13. Clasa Monocotyledoneae Familiile: Asparagaceae, Hyacinthaceae, Alliaceae, Liliaceae, Melanthaceae, Colchicaceae.
14. Clasa Monocotyledoneae Familiile: Iridaceae, Orchidaceae, Zingiberaceae, Poaceae, Araceae.

Bibliografie:

1. Andrei M., Anatomia plantelor. Ed. Didactică și Pedagogică, București 1978
2. Anghel I., Citologia vegetală. Ed. Did. și Pedagogică, București 1979
3. Anghel I., Brezeanu Aurelia, Toma N.: Ultrastructura celulei vegetale. Ed. Academiei, București, 1981
4. Ardelean A., Mohan G., 2008, Flora medicinală a României, Editura ALL București, 189-191
5. Avram, R., Andronescu Ecaterina, Fusi I., 1981, Botanică Farmaceutică, Ed. Didactică și Pedagogică București, p.480.
6. Oroian Silvia, 2000, Botanică Farmaceutică, Ed. Tipomur, ISBN 973-8021-23-5
7. Tămaș M: Botanică farmaceutică, vol. I (Citologia), Ed. Med. Univ. UMF Cluj-Napoca, 2004
8. Tămaș M: Botanică farmaceutică, vol. II (Histologia) Ed. Med. Univ. UMF Cluj-Napoca, 2002
9. Tămaș M: Botanică farmaceutică, vol. III (Sistematica - Cormobionta), Ed. Med. Univ. UMF Cluj-Napoca, 1999
10. Tita I. Botanică farmaceutică, ediția a II-a Ed. didactică și pedagogică, R.A. București, 2005

Fitoterapie / Farmacie / Anul 1 / sem 2

1. Fitoterapie – cunoștințe generale., efecte terapeutice și toxice.
2. Fitoterapie – cunoștințe generale., efecte terapeutice și toxice.
3. Fitoterapie – cunoștințe generale., efecte terapeutice și toxice.
4. Medicina tradițională și modernă pe bază de plante.
5. Medicina tradițională și modernă pe bază de plante.
6. Medicina tradițională și modernă pe bază de plante.
7. Fitopreparate cu acțiune imunomodulatoare
8. Fitopreparate cu acțiune hepatoprotectoare și hepatoregeneratoare
9. Fitopreparate cu acțiune gastroprotectoare

	10. Fitopreparate cu acțiune laxativă și purgativă 11. Fitopreparate cu acțiune spasmolitică și carminativă 12. Fitopreparate cu acțiune sedativă 13. Fitopreparate cu acțiune antiflogistică 14. Fitopreparate cu acțiune antitusivă și expectorantă Bibliografie: 1. Stanescu Ursula, Hâncianu Monica, Cioacă Oana, Aprotosoiaie Ana Clara, Miron Anca. Plante medicinale de la A la Z., Ed. Polirom, Iași, 2018. 2. Stănescu U., Miron A., Hâncianu M., Aprotosoiaie C, Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei (vol. I), Ed. « Gr. T. Popa », Iași, 2002; 3. Stănescu U., Miron A., Hâncianu M., Aprotosoiaie C, Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei (vol. II), Ed. « Gr. T. Popa », Iași, 2002; 4. Stănescu U., Hâncianu M., Aprotosoiaie C., Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei, vol III, Editura Gr. T. Popa, Iași, 2008. Metodologia cercetării științifice / Medicină / Anul 3 / sem .1 1. Scopul, justificarea, calitățile și etapele unui studiu de cercetare. Pregătirea studiului de cercetare. Documentarea bibliografică, stabilirea obiectivelor, alegerea tipului de studiu și realizarea propriu-zisă, reflectarea și evaluarea rezultatelor. Specificul cercetării medicale științifice: științe bio-medicale, servicii de sănătate, științe comportamentale. 2. Tehnici și strategii științifice operaționale individuale. Tehnici și strategii științifice operaționale în echipă. 3. Elaborarea proiectului. Culegerea informației. Populația țintă. Eșantionul. Tipuri de culegere a datelor. Metode de culegere a datelor. Instrumente de cercetare. Prelucrarea datelor. Instrumentele de prelucrare. 4. Statistica descriptivă. Statistica inferențială. Măsuri ale frecvenței. Indicatori. Analiza și interpretarea datelor. Interpretarea rezultatelor statistice. Erori. 5. Prezentarea rezultatelor cercetării. Tabele. Grafice. 6. Redactarea. Structura unui lucrări de licență. Bibliografia (lista referințelor, citarea în text). Prezentarea orală a lucrării de licență. 7. Etica în cercetare. Principiile eticii în cercetarea științifică pe subiecții umani. Etica în cercetarea științifică efectuată pe animale. Etica în prelucrarea statistică a datelor. Bibliografie: 1. Maftai N., Noi perspective în metodologia cercetării științifice, Zigotto, 2017. 2. Bacărea V., Sabău Monica, Mărușteru M., Bacărea Anca, Metodologia cercetării științifice medicale, Editura University Press, Târgu Mureș, 2009. 3. Boiculescu L. V., Dimitriu G., Moscalu M., Elemente de biostatistică, analiză statistică a datelor biologice, Ed. PIM, Iasi, 2007. 4. Popa L., Elemente de metodologia cercetării științifice în domeniul farmaceutic, Ed. Printech, București, 2005. 5. Bolboacă, D. S. (2008). Ghid pentru redactarea, realizarea și prezentarea lucrării de licență, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca. 6. Reimann C., Filzmoser P., Garrett R., Dutter R., Statistical Data Analysis Explained - Applied Environmental Statistics with R, John Wiley & Sons, 359 pg., 2008. 7. Jaba E., Grama A., Analiza statistică cu SPSS sub Windows, București, Ed. Polirom, 267 pg., 2004. 8. Rădulescu, Mihaela Șt., (2006). Metodologia cercetării științifice. Elaborarea lucrărilor de licență, masterat, doctorat. București: Editura didactică și pedagogică, R. A.
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; • fișă 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, foii 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_concurssemI_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