

FIȘA DISCIPLINEI

*Histologie, anul universitar 2016-2017***1. Date despre program**

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Științe, Educație fizică și Informatică
1.3	Departamentul	Asistență Medicală și Kinetoterapie
1.4	Domeniul de studii	Sănătate
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Asistență medicală generală / Asistent medical generalist

2. Date despre disciplină

2. Denumirea disciplinei											
2.1	Denumirea disciplinei					Histologie					
2.2	Titularul activităților de curs					Conf. univ. dr. Man George Mihail, medic pr. Anatomie patologică					
2.3	Titularul activităților de laborator					Conf. univ. dr. Man George Mihail, medic pr. Anatomie patologică					
2.4	Anul de studii	1	2.5	Semestrul	2	2.6	Tipul de evaluare	Colocviu	2.7	Regimul disciplinei	F / O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	1	3.3	seminar/laborator	1
3.4	Total ore din planul de inv.	28	3.5	din care curs	14	3.6	seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								6
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								4
Tutoriat								2
Examinări								2
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual	22						
3.8	Total ore pe semestru	50						
3.9	Număr de credite	2						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Biologie celulară-genetica 1
4.2	De competențe	Competențe acumulate la disciplinele: Anatomia omului, Fiziologie normală și patologică

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală dotată cu videoproector și ecran
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Laboratorul disciplinei: laboratorul de citologie din secția de Anatomie Patologica a Spitalului Județean de Urgență Pitești; echipamente și materiale de laborator

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • C1: Identificarea în condiții de eficiență și eficacitate a nevoilor de îngrijiri generale de sănătate • C2: Acordarea de îngrijiri generale de sănătate • C3: Administrarea tratamentelor conform prescripțiilor medicului • C4: Efectuarea de activități de profilaxie și de educație pentru sănătate
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • CT3: Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- însușirea caracteristicilor și componentelor celulare și tisulare ce intră în alcătuirea corpului omenesc.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - înțelegerea corectă a modului de organizare celulară și tisulară a celor 4 tipuri de țesuturi fundamentale: epiteliale, conjunctive, musculare și nervoase, precum și a structurii microscopice a diferitelor organe și sisteme ale corpului uman; - explicarea și interpretarea locului histologiei ca știință de bază pentru învățământului medical și care corespunde vocației instructive și formative;

	- dobândirea cunoștințelor și abilităților necesare pentru aplicarea instrumentelor de analiză și sinteză prin asamblarea elementelor tisulare, definitorii în arhitectura și funcționalitatea organismului, în sisteme integrative; - favorizarea implementării noțiunilor teoretice prin raportare concretă la imaginea microscopică; - orientarea studenților în domeniul morfologiei microscopice, printr-o abordare de la nivel celular și la nivel molecular.
--	---

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Scurt istoric al cercetărilor de histologie. Histologia si metodele de studiu ale acesteia. Prepararea Țesuturilor în vederea examinării la microscop. Țesuturile epiteliale – structură si tipuri. Biologia generală a Țesuturilor epiteliale	2	Expunerea Dialogul Conversația euristică	Materiale audio-video, Pliante, videoproector
2	Țesuturi conjunctive. Caractere generale. Celulele țesutului conjunctiv. Fibrele conjunctive. Substanța fundamentală. Clasificarea țesuturilor conjunctive. Țesuturile conjunctive moi: țesut conjunctiv lax, țesutul conjunctiv reticular, țesutul conjunctiv elastic, țesutul conjunctiv fibros si țesutul conjunctiv adipos.	2		
3	Țesuturile conjunctive semidure. Țesutul cartilaginios: hialin, elastic, fibros.	2		
4	Țesuturile conjunctive dure. Țesuturile osoase: compact si spongios.	2		
5	Țesuturile musculare si sistemele musculare. Țesutul muscular striat scheletal, cardiac si țesut muscular neted.	2		
6	Sângele – formă aparte si diferită de țesut conjunctiv specializat.	2		
7	Țesutul nervos. Neuronul si nevroglia. Clasificare. Sistem nervos periferic: nervul si ganglionii spinali si vegetativi.	2		
Bibliografie				
<ul style="list-style-type: none">▪ Bârsu, C. (2006), Istoria anatomiei, embriologiei și histologiei, U.T. Pres, Cluj-Napoca.▪ Buiuc, D., Neguț, M. (2008), Tratat de Microbiologie clinică, Ediția a doua, Editura Medicală, București.▪ Don, W., Fawcett (1994), A Textbook of Histology, 12th ed.▪ Gartner, Leslie, Hiatt, J. L. (1997), Color Textbook of Histology, Philadelphia, PA: W. B. Saunders, Co.▪ Junqueira, L. C., Carneiro, J. (2009), Histologie: Tratat si Atlas, Editura Callisto.▪ Marcu, Elena (1997), Compendiu pentru studiul microscopic al celulei și țesuturilor, Editura Cerma, București.▪ Mehedinți, T., Mehedinți, Rodica, Hincu, Mihaela, Coman, Malina (2005), Histologia biosistemului oro-facial, Editura „Dunărea de Jos”, Galați.▪ Mehedinți, T., Mogoanta, L. (2003), Ghid de tehnici de histologie, citologie și imunohistochimie, Editura Medicala, Universitara, Craiova.▪ Papilian, V. V., Roșca, Gh. (1995), Tratat elementar de histologie, Editura Dacia, Cluj Napoca.▪ Popescu, L. M. (1978), Atlas de histologie, Editura Medicală, București.▪ Ross, M. H., Romrell, Lynn, J., Kaye, G. I. (1994), Histology: A Text and Atlas, 3rd ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins.				
8.2. Aplicații – Seminar / Laborator		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Microscopul optic: alcătuire, tehnica de lucru. Tehnica preparatului microscopic, colorații uzuale si speciale în microscopia optică.	2	Demonstrația Lucrul în grup Explicația	Aparatura din dotarea laboratorului
2	Formele si caracteristicile celulelor epiteliale. Structurile specializate ale suprafeței celulare.	2		
3	Tipuri de epitelii. Aspecte microscopice ale țesuturilor epiteliale de acoperire. Aspecte microscopice ale țesuturilor epiteliale glandulare. Aspecte microscopice ale țesuturilor epiteliale senzoriale.	2		
4	Aspecte microscopice ale țesuturilor conjunctive moi. Aspecte microscopice ale țesuturilor conjunctive semidure. Aspecte microscopice ale țesuturilor conjunctive dure.	2		
5	Aspecte microscopice ale țesuturilor musculare striate. Aspecte microscopice ale țesuturilor musculare netede. Aspecte microscopice ale țesuturilor musculare cardiace.	2		
6	Aspecte microscopice ale țesutului nervos.	2		
7	Aspecte microscopice ale sângelui.	2		
Bibliografie				
<ul style="list-style-type: none">▪ Bârsu, C. (2006), Istoria anatomiei, embriologiei și histologiei, U.T. Pres, Cluj-Napoca.▪ Buiuc, D., Neut, M. (2008). Tratat de Microbiologie clinică. Ediția a doua. Editura Medicală. Bucuresti.				

- Don, W., Fawcett (1994), A Textbook of Histology, 12th ed.
- Gartner, Leslie, Hiatt, J. L. (1997), Color Textbook of Histology, Philadelphia, PA: W. B. Saunders, Co.
- Junqueira, L. C., Carneiro, J. (2009), Histologie: Tratat si Atlas, Editura Callistro.
- Marcu, Elena (1997), Compendiu pentru studiul microscopic al celulei și țesuturilor, Editura Cerna, București.
- Mehedinți, T., Mehedinți, Rodica, Hincu, Mihaela, Coman, Malina (2005), Histologia biosistemului oro-facial, Editura „Dunărea de Jos”, Galați.
- Mehedinți, T., Mogoanta, L. (2003), Ghid de tehnici de histologie, citologie și imunohistochimie, Editura Medicală, Universitară, Craiova.
- Papilian, V. V., Roșca, Gh. (1995), Tratat elementar de histologie, Editura Dacia, Cluj Napoca.
- Popescu, L. M. (1978), Atlas de histologie, Editura Medicală, București.
- Ross, M. H., Romrell, Lynn, J., Kaye, G. I. (1994), Histology: A Text and Atlas, 3rd ed. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori din domeniul aferent programului

Competențele dobândite la disciplină permit absolvenților să lucreze ca asistent medical generalist.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare finală	Examen scris	30%
10.5 Seminar/ Laborator	Prezență	Înregistrare prezență	30%
	Testare continuă pe parcursul semestrului	Probă practică	10%
	Rezolvarea temelor de casă – referate, studii de caz	Probă orală – prezentarea temei de casă	30%
10.6 Standard minim de performanță	Îndeplinirea activităților de laborator absolut obligatorii. Promovarea evaluării finale (obținerea unui punctaj care să depășească jumătate din punctajul alocat evaluării finale).		

Data completării:
26 septembrie 2016

Titular de curs,
Conf. univ. dr. George Mihail Man

Titular de seminar / laborator,
Conf. univ. dr. George Mihail Man

Data aprobării în Consiliul departamentului,
28 septembrie 2016

Director de departament,
(prestator)
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel

Director de departament,
(beneficiar),
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel