

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea de Științe

Anexa 2.

FIȘA DISCIPLINEI***1. Date despre program**

Instituția de învățământ superior	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea	FACULTATEA DE ȘTIINȚE
Departament	Departamentul de Științe ale Mediului, Fizică, Educație Fizică și Sport
Domeniul de studiu	Biologie
Ciclul de studii	Masterat
Specializarea	Biologie Aplicată

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	CITOLOGIE SI HISTOLOGIE APLICATĂ			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
380614011001	Obligatoriu	I	I	7
Tipul de evaluare	Categororia formativă a disciplinei <i>DS=specialitate</i>			
Examen	oral			
Titular activități curs	Conf.Dr. Florin Grosu			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Drd. Laurentiu Adrian STUPARIU			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
1	-	1	-	2
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (<i>NOAD_{sem}</i>)
14	-	14	-	28

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		56
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		36
Tutoriat:		4
Examinări:		4
Total ore alocate studiului individual (<i>NOSI_{sem}</i>)		130
Total ore pe semestru (<i>NOAD_{sem} + NOSI_{sem}</i>)		158

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Anatomie Embriologie
De competențe	Biochimie

Adresa: Str. Ion Rațiu, nr. 5-7
Sibiu, 550024, România
e-mail: stiinte@ulbsibiu.ro
http://stiinte.ulbsibiu.roTel: +40 (269) 216
642



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea de Științe

	Biologie celulară
--	-------------------

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	sală cu videoproiector, tablă cu cretă albă și colorată
De desfășurare a sem/lab/pr	sală de lucrări practice dotată cu microscop pentru studenți, lame cu preparate histologice, microscop proiecție, tablă cu cretă albă și colorată

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	capacitatea de analiză și sinteză; capacitatea de organizare și planificare; abilități de cercetare;
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none">• cunoștințe de bază necesare profesiei;• abilități privind managementul informației;• capacitatea de a soluționa probleme;• capacitatea de evaluare și autoevaluare;• capacitatea de a lucra în echipă;• abilități interpersonale;• abilitatea de a lucra într-o echipă interdisciplinară;• abilitatea de a colabora cu specialiști din alte domenii;• capacitatea de a aprecia diversitatea și multiculturalitatea;• abilitatea de a lucra într-un context internațional;• capacitatea de a avea un comportament etic;• capacitatea de a transpune în practică cunoștințele dobândite;• capacitatea de a învăța;• capacitatea de adaptare la noi situații;

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">• Scopul urmărit de disciplina de histologie în învățământul medical superior este de a da viitorului medic practician noțiunile de bază cu privire la structura microscopică și ultrastructura, ajutând studentul să înțeleagă structura normală și corelația dintre morfologic și funcțional. Noțiunile expuse și subliniate sunt mai ales cele cu implicații în înțelegerea ulterioară a patologiei umane.• Interrelațiile cu disciplinele limitrofe ca: anatomia, fiziologia și biologia medicală se iau în considerare, eliminându-se suprapunerile și repetarea noțiunilor odată învățate. Se urmărește o cât mai bună corelație între noțiunile morfologice și cele funcționale predate în anul II de facultate, urmărind legătura lor causală până la nivel submicroscopic (histochimic, electronomicroscopic, enzimatic).
Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">• La lucrările practice se pune mai ales accent pe noțiunile legate de diagnosticul pozitiv și diferențial al unor țesuturi și organe. Prin integrarea învățământului de histologie cu practica medicală și cercetarea științifică medicală se pune un accent deosebit la lucrările practice pe demonstrarea structurilor histologice provenite de la om și mai puțin de la animale. Se subliniază noțiunile teoretice și practice legate de înțelegerea noțiunilor predate la anatomia patologică, puntea noastră de legătură cu practica medicală.

8. Conținuturi

Adresa: Str. Ion Rațiu, nr. 5-7
Sibiu, 550024, România
e-mail: stiinte@ulbsibiu.ro
http://stiinte.ulbsibiu.ro

Tel: +40 (269) 216
642

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Facultatea de Științe

Curs		Nr. Ore
Curs 1	Țesuturile caractere generale. Țesutul epitelial de acoperire	1
Curs 2	Țesutul epitelial glandular	1
Curs 3	Țesuturile conjunctive.	1
Curs 4	Țesutul cartilagos.	1
Curs 5	Țesutul osos.	1
Curs 6	Țesutul sanguin.	1
Curs 7	Sângele: plasma și elementele figurate ale sângelui.	1
Curs 8	Țesutul muscular neted, cardiac	1
Curs 9	Țesutul muscular striat	1
Curs 10	Aparatul circulator. Cordul. Capilarele. Arterele și venele	1
Curs 11	Organele limfoide. Ganglionul limfatic.	1
Curs 12	Splina. Amigdala palatină. Timusul. Celulele cu rol imunitar.	1
Curs 13	Țesutul nervos. Neuronul: structură și ultrastructură. Sinapsa și fibrele nervoase.	1
Curs 14	Nervul. Microglia. Ganglionul spinal. Ganglionul vegetativ. Măduva spinării. Scoarța cerebeloasă și cerebrală.	1
Total ore curs:		14
Seminar/Laborator		Nr. ore
Sem 1	Țesuturile caractere generale. Țesutul epitelial de acoperire	1
Sem 2	Țesutul epitelial glandular	1
Sem 3	Țesuturile conjunctive.	1
Sem 4	Țesutul cartilagos.	1
Sem 5	Țesutul osos.	1
Sem 6	Țesutul sanguin.	1
Sem 7	Sângele: plasma și elementele figurate ale sângelui.	1
Sem 8	Țesutul muscular neted, cardiac	1
Sem 9	Țesutul muscular striat	1
Sem 10	Aparatul circulator. Cordul. Capilarele. Arterele și venele	1
Sem 11	Organele limfoide. Ganglionul limfatic.	1
Sem 12	Splina. Amigdala palatină. Timusul. Celulele cu rol imunitar.	1
Sem 13	Țesutul nervos. Neuronul: structură și ultrastructură. Sinapsa și fibrele nervoase.	1
Sem 14	Nervul. Microglia. Ganglionul spinal. Ganglionul vegetativ. Măduva spinării. Scoarța cerebeloasă și cerebrală.	1
Total ore seminar/laborator		14

Metode de predare

Curs academic, proiecție, desenare pe tablă		
---	--	--

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	Dr. F.Grosu, Dr. H.Dura, Dr. A.Roșca, Dr. C.Kovacs, Prof.Univ.Dr. S.Roșca, Prof.Univ.Dr. Gh.Roșca; Curs de Histologie, Ed. Alma Mater 2002
Referințe bibliografice	Dr. S.Roșca, Dr. F.Grosu, Dr. H.Dura, Dr. A.Roșca, Dr. C.Moldovan, Dr. Gh.Roșca; Curs de Histologie, Vol. I, Ediția a II-a; ULBS, 2002

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale
 Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
 Facultatea de Științe

suplimentare	V.V.Papilian, Gh.Roșca; Tratat elementar de Histologie Vol.I,II, Ed.Dacia Cluj-Napoca, 1978
	Diculescu, D. Onicescu, C. Rîmniceanu; Histologie vol.I-II Ed. Didactică și Pedagogică București, 1971
	Wheater P.R., Burkitt H.G., V.G. Daniels; Functional Histology. Second Edition. Churchill-Livingstone. Edinburgh, London, Melbourne, New-York, 2002

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

Se realizează prin contacte periodice cu acestia în vederea analizei problemei.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.**
Curs	Prezentare proiect		70	
Laborator	Examen practic	2 subiecte	30	
Standard minim de performanță				
Nota minimă 5 pentru fiecare subiect				

(*) Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

(**) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 15.09.2018

Data avizării în Departament: 27.09.2018

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Conf.Dr. Florin GROSU	
Director de departament	Lector dr. Voichița GHEOCA	