



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" GALAȚI
FACULTATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
SPECIALIZAREA ASISTENTA MEDICALA GENERALA
 Adresa: Str. Al. I. Cuza, nr. 35, 800010, Galați
 Nr. telefon / fax: 400236412100
 E-mail: medicine@ugal.ro

FIȘA DISCIPLINEI¹

Denumirea disciplinei	BIOCHIMIE MEDICALA				
Anul de studiu	I	Semestrul	I	Tipul de evaluare finală (E/V)	E
Regimul disciplinei (Ob, Op, F)				Ob	Nr. de credite
					2
Total ore din planul de învățământ	28	Totalul ore studiu individual	80		
Titularul disciplinei (grad didactic și științific, nume, prenume)	Titular curs		Titular lucrări practice		
	Conf. univ.dr. Tutunaru Dana		Asist.univ.drd. asociat Madalina Micu		
Catedra de specialitate	Departamentul Stiinte Morfologice				

Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ			
Total	C	S	LP
28	14	-	14

Competențe generale (competențele generale sunt menționate în fișa specializării)	
Competențe specifice disciplinei	1. Cunoaștere, înțelegere, explicare și interpretare Cunoașterea, înțelegerea și explicarea noțiunilor fundamentale cu privire la caracteristicile biochimice și transformările metabolice ale constituenților organismului uman. Cunoașterea și utilizarea corectă și în context a terminologiei de specialitate. Cunoașterea și utilizarea informațiilor cu privire la pregătirea pacientului, recoltarea, procesarea, păstrarea și transportul probelor de material biologic. Cunoașterea principiilor teoretice și practice ale tehnicilor de analiza biochimică. Înțelegerea, explicarea și interpretarea corectă a modificărilor parametrilor biochimici.
	2. Instrumental-aplicative Însușirea normelor de protecție a muncii și asigurare a securității în laboratorul de biochimie. Dobândirea abilităților de utilizare corectă a sticlăriei, ustensilelor, aparaturii și reactivilor necesari în analizele biochimice. Însușirea metodelor și tehnicilor de analiza utilizate în laboratorul de investigații biochimice. Fixarea conceptelor teoretice prin aplicații practice.
	3. Atitudinale Implicarea în activitățile specifice de recoltare și evaluare a materialelor biologice în laboratorul de analize biochimice. Stimularea inițiativei și creativității, cu promovarea unor relații principale de colaborare în echipele de lucru. Implicarea în cercetarea științifică și participarea activă la manifestările științifice în domeniu. Manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific al biochimiei și pentru propria formare profesională ca viitori asistenți medicali.

Conținutul disciplinei		
Tematică generală	Tematică curs	Tematică lucrări practice
		Proteinele. Glucidele. Lipidele. Biochimia enzimelor. Biochimia vitaminelor. Metabolismul - generalități. Metabolismul glucidic. Metabolismul lipic. Metabolismul proteic. Nucleoproteinele.
Bibliografie obligatorie selectivă	1. CRISTEA POPA E., POPESCU A., TRUȚIA E., DINU V., <i>Tratat de biochimie medicală, Vol. I și II</i> , Ed. Medicală, București, 1991; 2. DINU V., TRUȚIA E., ș.a., <i>Biochimie medicală</i> , Ed. Medicală, București, 1998; 3. TUTUNARU D., CHESARU B.I., <i>Biochimie – Lucrări practice medicina</i> , Editura Zigotto, Galați, 2010; 4. SEGAL R., <i>Biochimia produselor alimentare</i> , Ed. Academica, Galați, 2006; 5. SEGAL R., <i>Principiile nutriției</i> , Ed. Academica, Galați, 2002; 6. TUTUNARU D., <i>Biochimie clinică</i> , Ed. Europlus, Galați, 2006; 7. TUTUNARU D., <i>Biochimie medicală. Note de curs</i> , Ed. Europlus, Galați, 2007.	

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea exprimată în % {total = 100%}
<ul style="list-style-type: none"> Media notelor acordate la seminar / lucrări practice 	10 %
<ul style="list-style-type: none"> Notele obținute la testele periodice sau parțiale 	35 %
<ul style="list-style-type: none"> Nota acordată pentru frecvența și conduita la activități 	5 %
<ul style="list-style-type: none"> Notele acordate pentru temele de casă, referate, eseuri, traduceri, studii de caz ... 	-
<ul style="list-style-type: none"> Notele acordate pentru participarea la cercuri științifice și/sau la concursuri profesionale 	-
<ul style="list-style-type: none"> Nota acordată la examinarea finală 	50 %
<ul style="list-style-type: none"> Alte note 	-
Cerințe minime de promovare (pentru nota 5) : Noțiuni de bază care să demonstreze parcurgerea materiei.	Cerințe maxime de promovare (pentru nota 10) : Dezvoltarea cu acuratețe a elementelor esențiale ale noțiunilor.

Estimați timpul total (ore pe semestru) al activităților de studiu individual pretinse studentului (completați cu zero activitățile care nu sunt cerute)			
1. descifrarea și studiul notițelor de curs	10	8. pregătire prezentări orale	0
2. studiu după manual, suport de curs	5	9. pregătire examinare finală	20
3. studiul bibliografiei minimale indicate	5	10. consultații	5
4. documentare suplimentară în bibliotecă	0	11. documentare pe net	5
5. activitate specifică de pregătire pt. lucrări practice	10	12. alte activități	0
6. realizare teme de casă, eseuri, referate, proiecte, traduceri etc.	0	13. alte activități	0
7. pregătire teste periodice sau parțiale	20	14. alte activități	0

Total ore studiu individual (pe semestru) = 80

Data întocmirii:

Titular curs: Conf.univ.dr.. Tutunaru Dana

Semnătura:

Titular lucrări practice: Madalina Micu

Semnătura:

Decan

Prof. univ. dr. Aurel Nechita

Semnătură:

Şef Departament

Conf. univ. dr. Iuliu Fulga

Semnătură: