



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI

Str. Universității nr.16, 700115, Iași, România

www.umfiasi.ro

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINĂ / DEPARTAMENTUL: ȘTIINȚE MORFOFUNCȚIONALE II
1.3.	DISCIPLINA: BIOCHIMIE
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: SĂNĂTATE
1.5.	CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină- limba română

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei opționale: Rolul diagnosticului de laborator în medicina translațională						
2.2.	Titularul activităților de curs: Conf.dr. Daniela Cristina Dimitriu						
2.3.	Titularul activităților de seminar: -						
2.4. Anul de studiu		2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	Colocviu	2.7. Regimul disciplinei	Opțional

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică) -

3.1. Nr ore pe săptămână	2	din care : 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator	
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	Din care : 3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator	-
Distributia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități					-
3.7. Total ore de studiu individual					36
3.8. Total ore pe semestru					50



FACULTATEA DE MEDICINĂ

+40 232 301 615 tel / +40 232 301 633 fax

dec_med@umfiasi.ro

3.9. Numărul de credite	2
-------------------------	---

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu e cazul
4.2. de competențe	Nu e cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	Competențe analitice și de cercetare
Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	Gândire critică, muncă în echipă

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

7.1. Obiectivul general	Formarea unor noțiuni de bază privind transferului cunoștințelor medicale „din laborator în spital”
7.2. Obiective specifice	Să înțeleagă conceptul de medicină translațională Să identifice locul investigațiilor de laborator în cercetarea biomedicală

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
CURS 1 - Istoria medicinei translaționale	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 2 - Oportunități și provocări în medicina translațională	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 3 - Realizări în medicina translațională- din laborator la tratamentul afecțiunilor hematologice -parte I	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 4 - Realizări în medicina translațională- din laborator la tratamentul afecțiunilor hematologice -partea II	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 5 - Realizări în medicina translațională- din laborator la tratamentul bolilor autoimune	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 6 - Date de laborator- Medicină translațională- Medicină personalizată	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
CURS 7 - Medicina translațională și pandemia cu SARS Cov2	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere	2 ore
Bibliografie: TRANSLATIONAL MEDICINE: TOOLS AND TECHNIQUES, Edited by Aamir Shahzad, ed. Elsevier, ISBN: 978-0-12-803460-6, 2016 Giovanni Salvatori, Laura Luberto, et colab. SARS-CoV-2 SPIKE PROTEIN: an optimal immunological target for vaccines, Journal of Translational Medicine, 18,2020.		
8.2. Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
-	-	-

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

Cunoștințele și deprinderile sunt stabilite ca obiective didactice și precizate ca atare în programe analitice revizuite anual. După analiza în cadrul disciplinei, acestea sunt discutate și aprobate în cadrul Biroului Curricular, în sensul armonizării cu alte discipline. Pe tot acest parcurs este evaluată sistematic, pe cât posibil direct, corespondența dintre conținut și așteptările comunității academice, a reprezentanților comunității, a asociațiilor profesionale și angajatorilor. Ca scop primar, disciplina urmărește să ofere studenților premise optime pentru următorii ani de studiu din cadrul programului de Licență în Medicină, în perspectiva angajării cu succes, imediat după absolvire, în programe de rezidențiat din România și din alte țări din UE.

10. Evaluarea

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Referat/portofoliu/proiecte/prezentare caz/eseuri/sinteze/teme efectuate acasă	Evaluare de tip Colocviu	100%
10.5. Seminar / laborator	-	-	-
Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5			

Data:
10.05.2021

Numele și Semnătura coordonatorului de activitate didactică

Conf.dr. Cristiana Filip

Numele și Semnătura directorului de departament
Prof.dr. Elena Carmen Cotruz