




FIȘA DE DISCIPLINĂ

1.-Date despre program

FUNDAȚIA PENTRU DEZVOLTARE ȘI MANAGEMENT	
1.2-Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3 -Departamentul	Preclinic/Disciplin fundamentale
1.4 -Domeniul de studiu	Sănătate
1.5 -Ciclul de studiu	Licență
1.6 -Program de studii/ Calificare	Medicină



2.-Date despre disciplină

2.1.-Numele disciplinei		FARMACOLOGIE _II						
2.2-Titularul activităților de curs		Prof.Univ.Dr. ATANASE Leonard-Ionut						
2.3-Titularul activităților de seminar		1 Prof.Univ.Dr. ATANASE Leonard-Ionut 2 Asist.Univ.Dr. asociat VICOVAN Andrei-Gheorghe						
2.4 - An de studiu	III	2.5 -Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	examen	2.7. Regimul disciplinei	Conținut	DF
							Obligativ	DOB

3. Timpul total estimat (ore pe semestru activităților didactice)

3.1-Număr de ore pe săptămână	2	3.2 -curs	1	3.3- seminar/laborator	1
3.4-Total ore din planul de învățământ	28	3.5 -curs	14	3.6- seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ORE
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități					-
3.7-Total ore studiu individual	72				
3.8-Total ore pe semestru	100				
3.9 -Numărul de credite	4				

4.-Precondiții (dacă este cazul)

4.1-de curriculum	Anatomie și Embriologie, Fiziologie, Biochimie, Parazitologie, Morfopatologie, Fiziopatologie
4.2-de competențe	Interpretarea ECG, a unui raport de analiză, a unei radiografii toracice

5.-Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 -pentru prelegere	Sală de curs, dotată cu tabla și cu laptop, videoproiector și software adecvat - Power Point
5.2-pentru laboratorul practic	Sală de seminar, dotată cu tabla, cu laptop, videoproiector și software adecvat - Power Point

6.- Rezultatele învățării



Cunoștințe	Identifică, descrie, explică și clasifică mecanismele de producere a bolilor, factorii de risc, agenții patogeni (bacterii, virusuri, paraziți) și tipurile de răspuns imunologic, precum și dezvoltarea abordărilor farmacologice și genetice.
Aptitudini	Interpretează corect și aplică noțiunile fundamentale privind mecanismele de producere a bolilor și metodele de investigare a funcțiilor biologice.
Responsabilitate și autonomie	Integrează noțiuni fundamentale și metode de investigare a funcțiilor biologice, formulează și asumă concluzii argumentate privind mecanismele generale de producere a bolilor și principiile generale de tratament.



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

7.1-Obiectivele generale ale disciplinei	1.-Prelegerea are ca scop însușirea terminologiei de farmacocinetică, farmacodinamică și farmacotoxicologie generală, precum și a principalelor clase de medicamente. În cadrul claselor de medicamente se caută utilizarea utilizărilor lor terapeutice, a efectelor adverse, a contraindicațiilor și a interacțiunilor medicamentoase (medicament-medicament sau medicament- aliment). 2.-Obiective practice de aplicare a cunoștințelor acumulate în cadrul cursului prin prescrierea de medicamente adecvate cazurilor selectate în funcție de efectul dorit, contraindicații și patologia asociată. Există un raționament medical care prescrie tratamentul unei boli bazat pe dovezi științifice.
7.2-Obiective specifice	1.-Cunoașterea și înțelegerea cunoștințelor teoretice și practice ale diferitelor clase de medicamente. 2.-Înțelegerea bazei alegerii unui medicament/medicament în anumite patologii în funcție de mecanismul de acțiune și de aspectele farmacodinamice. 3.-Explicarea modului de administrare a medicamentului în funcție de proprietățile farmacocinetice ale medicamentelor 4.-Preocuparea pentru dezvoltarea profesională prin angajarea abilităților de gândire critică demonstrate prin participarea activă la curs și laborator 5.-Implicarea în activități de cercetare științifică prin participarea la elaborarea de lucrări, studii, articole de specialitate precum și implicarea în activitățile studenților științifici; 6.-Utilizarea eficientă a surselor de informare și a resurselor de comunicare și instruire asistată (portale de internet, aplicații software specializate, baze de date, cursuri on-line etc.)

8.-Conținuturi

8.1 - Curs	Metode de predare	Ore /2 spt	Obs
1-2.-Farmacologia medicamentelor antimicrobiene I (tip bactericid degenerativ) Farmacologia medicamentelor antimicrobiene II (tip bactericid absolut. Medicamente bacteriostatice)	Cursurile sunt prezentate ca prezentări power point, dintre care unele includ	2	



3-4.-Farmacologia agenților tuberculostatici, medicamentelor antivirale, medicamentelor antifungice, agenților antiparazitari Farmacologia medicamentelor imunosupresoare și anticancerigene	scurtmetraje interactive. Materialul este structurat sistematic și însoțit de o iconografie bogată și sugestivă (imagine, tabele și scheme explicative ale mecanismelor patogenetice). Materialul este adaptat continuu la cele mai recente informații farmacologice. Comunicarea interactivă și dezbaterile sunt, de asemenea, folosite		
5-6.-Farmacologia analgezicelor opioide și neopioide și a medicamentelor antiinflamatoare Farmacologia anesteziicelor locale și generale		2	
7-8.-Farmacologia medicamentelor sedative-hipnotice și anxiolitice Farmacologia medicamentelor antidepresive și antipsihotice		2	
9-10.-Farmacologia medicamentelor utilizate în boala Parkinson. Farmacologia medicamentelor antiepileptice Farmacologia hormonilor I (Medicamente tiroidiene și antitiroidiene. Agenți hipotalamici și hipofizari)		2	
11-12.-Farmacologia hormonilor II (Insulină și antidiabetice orale. Adrenocorticoستيروizi). Farmacologia hormonilor III (Hormoni oxitocici, tocolitici și sexuali. Contracepția hormonală. Farmacologia disfuncției erectile. Farmacologia osteoporozei).		2	
13-14.-Farmacologia dermatologică Farmacologia vitaminelor.	2		
<p>Bibliografie obligatorie:</p> <p>1.-Dobrescu Dumitru; Negres Simona; Dobrescu Liliana / GHID FARMACOTERAPIC ALOPAT SI HOMEOPAT - 2019, Ed. Universitară</p> <p>2.-DUMITRAȘCU, Victor s.a. Curs de FARMACOLOGIE pentru studenții de Medicină Generală, vol.1. - Timișoara : Editura „Victor Babeș”, 2018</p> <p>3.-DUMITRAȘCU, Victor s.a. Curs de FARMACOLOGIE pentru studenții de Medicină Generală, vol.2. - Timișoara : Editura „Victor Babeș”, 2018</p> <p>Bibliografie facultativă:</p> <p>1.-Coord. Prof. univ. dr. DUMITRAȘCU, Victor Aplicații practice de FARMACOLOGIE pentru Medicină Generală, vol.1. -Timișoara : Editura „Victor Babeș”, 2019</p> <p>2.-Coord. Prof. univ. dr. DUMITRAȘCU, Victor Aplicații practice de FARMACOLOGIE pentru Medicină Generală, vol.2. -Timișoara : Editura „Victor Babeș”, 2019</p> <p>3.-Roșu. NECHITA, Aurel Congresul National cu participare internațională pentru studenți, farmacisti si medici rezidenti CARTE DE ABSTRACTE, Galați, Ed. Universitas Galentensis, 2018 https://worldscholarshub.com/ro/free-medical-books-pdf</p>			
8.2 -Seminar/laborator	Metode de predare	Ore /spt	Obs
1-2.-Aplicații practice ale medicamentelor de tip bactericid degenerativ Aplicații practice ale medicamentelor de tip bactericid degenerativ. medicamente de tip și bacteriostatice	Prezentarea orală a prescripțiilor de medicamente sub diferite forme de medicamente; reguli generale; Discuții privind abordarea practică. Prescrierea diferitelor regimuri terapeutice pe diferite patologii; Interpretarea indicațiilor terapeutice pe principii bazate pe dovezi medicale.	2	
3-4.-Aplicații practice ale agenților tuberculostatici, medicamentelor antivirale, antifungice, antiparazitare.		2	
5-6.-Aplicații practice ale medicamentelor anticancer Testul 1 (farmacologia medicamentelor antibacteriene, agenți tuberculostatici, medicamente antivirale, medicamente antifungice, agenți antiparazitari)		2	
7-8.-Aplicații practice ale imunoterapiei		2	



-Aplicații practice ale analgezicelor și medicamentelor antiinflamatoare -Aplicații practice ale anesteticelelor -Aplicații practice ale medicamentelor sedative-hipnotice și anxiolitice	Practică orientată și supravegheată		
9-10.-Aplicații practice ale medicamentelor antidepresive și antipsihotice -Aplicații practice ale medicamentelor utilizate în boala Parkinson și medicamentelor antiepileptice		2	
11-12-Aplicații practice ale hormonilor (hormoni sexuali, contracepție hormonală, medicație pentru disfuncția erectilă și osteoporoza)		2	
13-14-Aplicații practice ale hormonilor (glucocorticoizi, mineralocorticoizi, medicamente tiroidiene și antitiroidiene, insulină și medicamente antidiabetice orale). -Aplicații practice ale vitaminelor. Testul 2 (farmacologia medicamentelor sistemului nervos central).		2	
<p>Bibliografie obligatorie:</p> <p>1.-Dobrescu Dumitru; Negres Simona; Dobrescu Liliana / GHID FARMACOTERAPIC ALOPAT SI HOMEOPAT - 2019, Ed. Universitară</p> <p>2.-DUMITRAȘCU, Victor s.a. Curs de FARMACOLOGIE pentru studenții de Medicină Generală, vol.1. - Timișoara : Editura „Victor Babeș”, 2018</p> <p>3.-DUMITRAȘCU, Victor s.a. Curs de FARMACOLOGIE pentru studenții de Medicină Generală, vol.2. - Timișoara : Editura „Victor Babeș”, 2018</p> <p>Bibliografie facultativa:</p> <p>1.-Coord. Prof. univ. dr. DUMITRAȘCU, Victor Aplicații practice de FARMACOLOGIE pentru Medicină Generală, vol.1. -Timișoara : Editura „Victor Babeș”, 2019</p> <p>2.-Coord. Prof. univ. dr. DUMITRAȘCU, Victor Aplicații practice de FARMACOLOGIE pentru Medicină Generală, vol.2. -Timișoara : Editura „Victor Babeș”, 2019</p> <p>3.-Roșu. NECHITA, Aurel Congresul National cu participare internationala pentru studenti, farmacisti si medici rezidenti CARTE DE ABSTRACTE, Galați, Ed. Universitas Galentensis, 2018 https://worldscholarshub.com/ro/free-medical-books-pdf</p>			

9.-Colaborarea/validarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului



Conținuturile disciplinei sunt în concordanță cu standardele RNCIS.

10. -Evaluare

Tip activitate	10.1- Criterii de evaluare	10.2-Metode de evaluare	10.3 - Pondere din nota finală
10.4-Curs	<ul style="list-style-type: none"> o—Cerințe pentru nota 5 : denumire comună, efecte principale, efecte adverse ale substanțelor medicamentoase. Aceste cerințe sunt incluse în 50% dintre întrebări. o—Cerințe pentru nota 10: denumire comună și comercială, mecanism de acțiune, farmacodinamică, utilizări terapeutice, efecte adverse, contraindicații, farmacografie a substanțelor medicamentoase. 	Probă scrisă cu 50 de întrebări cu răspunsuri multiple (10 variante) cu alt grad de dificultate, cu durata de 120 de minute, inclusiv întrebări pe tema cursului.	60%
			10%



10.5-Seminar/ laborator	o—Cerințe pentru nota 5: reguli generale de prescriere a medicamentelor. o—Cerințe pentru nota 10: prescrierea corectă și completă a schemei terapeutice pentru caz	Redactarea unei prescripții medicale a unui caz selectat prin tragere la sorți de către student. Scrierea medicamentelor de urgență pentru un caz selectat prin tragere la sorți de către student. Justificarea alegerii terapeutice făcute în ambele cazuri.	30%
10.3.-Activitate pe parcursul anului:	—	Prezența la cursuri Gradul de implicare interactivă Notele testelor: proba I, II, III și IV	—
10.6- Performanța minimă necesară			
- cunoașterea principalelor clase de medicamente - cunoașterea indicațiilor terapeutice ale fiecărei clase de medicamente - cunoașterea căii de administrare pentru fiecare clasă de medicamente			

Data: 15.05.2025	Titularul activităților de curs: Prof.Univ.Dr. ATANASE Leonard-Ionut 	Titularul activităților de seminar: 1 Prof.Univ.Dr. ATANASE Leonard-Ionut  2 Asist.Univ.Dr. asociat VICOVAN Andrei-Gheorghe
Data avizării în Departament		
Semnătura Directorului de Departament		

Reprezentant legal F.D.M.
Presedinte Prof. Univ. Dr. POSTĂVARU
Nicolae 