



## FIȘA DE DISCIPLINĂ

## 1.-Date despre program

<b>FUNDAȚIA PENTRU DEZVOLTARE ȘI MANAGEMENT</b>	
1.2-Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3 -Departamentul	Preclinic/Discipline 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	<b>FARMACOLOGIE _I</b>							
2.2-Titularul activităților de curs	Prof.Univ.Dr. <b>ATANASE Leonard-Ionut</b>							
2.3-Titularul activităților de seminar	1 Prof.Univ.Dr. <b>ATANASE Leonard-Ionut</b> 2 Asist.Univ.Dr. asociat <b>VICOVAN Andrei-Gheorghe</b>							
2.4 - An de studiu	III	2.5 -Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	examen	2.7. Regimul disciplinei	Conținut	DF
							Obligativu	DOB

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

3.1-Număr de ore pe săptămână	3	3.2 -curs	1	3.3- seminar/laborator	2
3.4-Total ore din planul de învățământ	42	3.5 -curs	14	3.6- seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ORE
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități					2
3.7-Total ore studiu individual	58				
3.8-Total ore pe semestru	100				
3.9 -Numărul de credite	4				

## 4.-Preconditii (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 laborator practică	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	<p>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).</p> <p>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.</p>
7.2-Obiective specifice	<p>1.-Cunoașterea și înțelegerea cunoștințelor teoretice și practice ale diferitelor clase de medicamente.</p> <p>2.-Înțelegerea bazei alegerii unui medicament/medicament în anumite patologii în funcție de mecanismul de acțiune și de aspectele farmacodinamice.</p> <p>3.-Explicarea modului de administrare a medicamentului în funcție de proprietățile farmacocinetice ale medicamentelor</p> <p>4.-Preocuparea pentru dezvoltarea profesională prin angajarea abilităților de gândire critică demonstrate prin participarea activă la curs și laborator</p> <p>5.-Implicarea în activități de cercetare științifică prin participarea la elaborarea de lucrări, studii, articole de specialitate precum și implicarea în activitățile studenților științifici;</p> <p>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.)</p>

## 8.-Conținuturi

8.1 - Curs	Metode de predare	Ore /2 spt	Obs
1-2.-Farmacologie: principii generale. Căile de administrare a medicamentelor. Principiile farmacoterapiei Farmacocinetica..	Cursurile sunt prezentate ca prezentări power point, dintre care unele includ scurtmetraje interactive.	2	
3-4.-Farmacodinamica. Farmacotoxicologie Farmacologia medicamentelor autonome: agenți colinergici	Materialul este structurat sistematic și însoțit de o	2	





5-6.-Farmacologia medicamentelor autonome: agenți adrenergici Farmacologia aparatului respirator	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	2	
7-8.-Farmacologia medicamentelor antihipertensive Farmacologia medicamentelor inotrope pozitive		2	
9-10.-Farmacologia medicamentelor antiaritmice și antianginoase Farmacologia medicamentelor antianemice		2	
11-12.-Farmacologia medicamentelor antitrombotice și hemostatice Farmacologia medicamentelor gastrointestinale I (medicamente utilizate în boala ulcerului peptic, medicamente antiemetice)		2	
13-14.-Farmacologia medicamentelor gastrointestinale II (Medicamente coleretice. Medicamente colagogi. Medicamente hepatoprotectoare. Medicamente care dizolvă calculii vezicii biliare. Laxative. Purgative. Medicamente antidiareice). Farmacologia apei, electroliților și înlocuitorilor de plasmă.		2	
<p>Bibliografie obligatorie:</p> <p>1.-Dobrescu Dumitru; Negres Simona; Dobrescu Liliana / GHID FARMACO TERAPICALOPAT 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 <a href="https://worldscholarshub.com/ro/free-medical-books-pdf">https://worldscholarshub.com/ro/free-medical-books-pdf</a></p>			
8.2 -Seminar/laborator	Metode de predare	Ore /2 spt	Obs
1-2.-Droguri: principii generale. -Farmacopee Forme de dozare farmaceutică I: forme de dozare orală și parenterală.	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. Practică orientată și supravegheată	4	
3.4-Forme de dozare farmaceutică II: forme de dozare rectale, vaginale, oftalmologice; forme de dozare aplicate pe piele și mucoase, aerosoli. -Rețeta: definiție, reguli de prescripție și conținutul prescripției medicale		4	
5-6.-Importanța parametrilor farmacocinetici în stabilirea rațională a unei scheme terapeutice: -reguli de calcul al dozei de încărcare, dozei de menținere, intervale dintre doze;		4	
7-8.-Funcția de dozare în funcție de particularitățile pacienților; -precauții speciale pentru medicamentele cu indice terapeutic scăzut și metoda de calcul a acestuia. <b>Testul 1 (farmacologie generală).</b>		4	





	terapeutice, efecte adverse, contraindicații, farmacografie a substanțelor medicamentoase.		
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. <b>ATANASE Leonard-Ionut</b> 	Titularul activităților de seminar: 1.Prof.Univ.Dr. <b>ATANASE Leonard-Ionut</b>  2. Asist.Univ.Dr. asociat <b>VICOVAN Andrei-Gheorghe</b>
Data avizării în Departament		
Semnătura Directorului de Departament		

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

: