



**Facultatea de Farmacie**

**Departamentul II F**

**Catedra universitară Farmacologie, Fiziologie și Fiziopatologie**

**Șef de lucrări universitar, pozitia 41**

**Tematica**

1. Noțiuni de farmacocinetică generală. ADME și parametrii farmacocinetici. Factori ce influențează farmacocinetica medicamentelor.
2. Transmiterea adrenergică și colinergică în SNC și SNV. Receptorii alfa și beta – adrenergici. Tipuri, subtipuri, localizare și efecte mediate de aceștia. Receptorii muscarinici și nicotinici: tipuri, subtipuri, localizare și consecințele interacțiunii acestora cu mediatorul lor.
3. Cefalosporine de generația 1-4, cefalosporine de uz oral, parenteral, carbapeneme, monobactame și tribactame.
4. Medicația sistemului nervos central. Anestezice generale. Anestezice locale. Hipnotice și sedative: barbiturice, benzodiazepine și non-benzodiazepinice. Anxiolitice.
5. Medicația sistemului nervos central. Medicația durerii: analgezice non-opioide și opioide.
6. Medicația aparatului respirator: antitusive și expectorante, antiastmatice, medicația în BPOC.
7. Diuretice: definiție, clasificare, diuretice de ansă, diuretice care economisesc potasiu, diuretice tiazidice și înrudite, diuretice osmotice. Antidiuretice.
8. Medicatia sangelui: sărurile de fier, vitamina B12, eritropoetina; anticoagulante orale și de uz parenteral, antiagregant plachetare, fibrinolitice.
9. Farmacoterapia bolilor metabolice.
10. Farmacoterapia patologiilor osteo-articulare.
11. Farmacoterapia bolilor oncologice.
12. Memoria imunologica. Vaccinuri. Deficiente ale sistemului imun.
13. Terapii celulare.
14. Metode de comunicare eficientă, orală, scrisă, non-verbală. Rezolvarea conflictelor. Empatia.
15. Competitivitatea. Promovarea serviciilor de sănătate și mediul online.
16. Norme morale și principiile eticii ale integrității academice (codul de etică universitară).
17. Etica elaborării unui proiect de cercetare.
18. Noțiuni de bună practică farmaceutică în farmacia comunitară. Organizarea spațiului și dotarea farmaciei. Organizarea personalului farmaciei. Aprovizionarea farmaciei.
19. Regulile de bună practică de fabricație. Managementul calității, personalul, spațiile și echipamentele.
20. Compoziția și formularea produselor de cosmetică: rujul de buze și glossul. Condiții de calitate.

**Bibliografia**

1. Cristea, A.N.: „Farmacologie Generală”, ediția a II-a, revizuită și adăugită, cu tiraj prelungit, Ed. Didactica și Pedagogica, București, 2022
2. Manual pentru admiterea la concursul național de intrare în rezidențiat: domeniul Farmacie. Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2025
3. Manual de farmacoterapie / Barbara G. Wells, Terry L. Schwinghammer, Joseph T. DiPiro, Cecily V. DiPiro; Adina Popa (coord. ed. în lb. română) - București: Prior, 2021
4. A.N. Cristea, „Tratat de farmacologie”, cutirajprelungit, Ed. Medicală, 2020



5. Codruța Șoica, Roxana Negrea Ghiulai, Alexandra Mioc, Liana Suci, Maria Cristiana Mabda. Farmacologie – Farmacoterapie. Note de curs. Vol I. Editura Victor Babes 2024, ISBN 978-606-786-370-3
6. Dobrescu D și col, Memomed, 2025, București, Editura Universitara.
7. Curs de Imunologie – suport în format electronic, 2025 disponibil la <https://moodle.umft.ro/>
8. Male D, Peebles S, Male V, Immunology, Elsevier 2020
9. Robert S. Beardsley, Maryann Z. Skrabal, Carole I. Kimberlin. Communication Skills in Pharmacy Practice. 7th edition. Wolters Kluwer, 2020; ISBN: 978654321
10. Competențe profesionale în domeniul medico-farmaceutic curs în format electronic <https://moodle.umft.ro/>
11. Socaciu, E., Vică, C. , Mihailov E., Gibe, T., Mureșan, V., Constantinescu, M., 2018. Etică și integritate academică. Editura Universității din București, <https://deontologieacademica.unibuc.ro/wp-content/uploads/2018>
12. Etică și integritate academică. Editia a III-a, Stefan Elena Emilia Editura PRO UNIVERSITARIA, 2023
13. ORDIN Nr. 444 din 25 martie 2019 pentru aprobarea Normelor privind înființarea, organizarea și funcționarea unităților farmaceutice
14. Graham P. Bunn. Good Manufacturing Practices for Pharmaceuticals, Seventh Edition (Drugs and the Pharmaceutical Sciences) 7th Edition. CRC Press 2021
15. Anca Dragomirescu, Felicia Andrei – Consilierea farmaceutică în probleme de dermatofarmacie și cosmetologie, Vol II (Cosmetologie), capitole: 2, 9, 10. Editura Victor Babeș Timișoara, 2016