



Facultatea de Farmacie

Departamentul I F

Clinica universitară Toxicologie, industria medicamentului, management, marketing și dermatofarmacie

Șef de lucrări universitar, pozitia 47

Tematica

1. Medicamentul homeopat – materii prime, metode de preparare, forme farmaceutice, reguli de bună practică de fabricație într-un laborator homeopat.
2. Consultația bolnavului: anamneza, fișa de observație a pacientului, cu ierarhizarea simptomelor.
3. Planificarea afacerii.
4. Aspecte de management și marketing ale antreprenoriatului.
5. Alimentația echilibrată. Grupele alimentare. Piramida alimentară.
6. Macronutrienți și micronutrienți.
7. Nutriția rațională pe categorii de vârste.
8. Elemente de demografie: concept, statica și dinamica populației, indicatori de tip natalitate, fertilitate, mortalitate.
9. Sistemul de sănătate publică din România – organizare, strategii, instituții.
10. Medicamente biologice: generalități, definiție, clasificare, diferența dintre un medicament biologic și un medicament de sinteză.
11. Metode de obținere a medicamentelor biologice.
12. Principiile fundamentale ale bioeticii.
13. Recrutarea subiecților în studiile clinice.
14. Introducere. Metode de studiu în genetica umană – bolile genetice. Rolul geneticii moleculare și al biotehnologiei medicale în medicina predictivă, preventivă și personalizată. Medicina genomică.
15. Noțiuni de citogenetică umană: terminologie, criterii de identificare a cromozomilor, aberații cromozomiale structurale ale autozomilor, microdeleții. Noțiuni de biologie moleculară.
16. Organizarea generală a corpului uman. Radicali principali specifici. Specialități medicale și farmaceutice.
17. Terminologie medicală specifică aparatului respirator.
18. Terminologie medicală specifică aparatului renal și reproducător.
19. Ajutorul medical în accidente majore.
20. Primul ajutor în hemoragii.



21. Primul ajutor în caz de arsuri.
22. Etapele cercetării științifice.
23. Noțiuni de etică în cercetarea științifică – cadru european și național, proprietatea intelectuală, plagiatul, fabricarea de date.

Bibliografie

1. Suporturi de curs (Bioetică și deontologie medicală, Medicamente biologice) disponibile în format electronic și tipărit la disciplina de Toxicologie, Industria Medicamentului, Management și Legislație.
2. Ernst E. Homeopathy: The Undiluted Facts Including a Comprehensive A–Z Lexicon. Springer, 2016.
3. Riley D.S. Materia Medica of New and Old Homeopathic Medicines, ed. a II-a, Springer, 2018.
4. Gray A.C. The Landscape of Homeopathic Medicine, vol. 2, HoHM Publishing, 2019.
5. Lupașcu G.M., Jelescu P. Conceptele de antreprenoriat, antreprenor și evoluția lor, 2020.
6. Negruță L., Raevschi E. Antreprenoriatul în medicină: aspecte teoretice, 2021.7.
7. Pop A.L. Evaluare nutrițională. Ed. Universitatea „Carol Davila”, București, 2023.
8. Boloș P. Nutriție și dietetică. Fundamentele nutriției clinice. University Press, 2023.
9. Vlădescu C. *Sănătate publică și management sanitar*. Ed. Cartea Universitară, București, 2004.
10. European Medicines Agency – Biologicals – active substance.
11. Arjmand B., Payab M., Goodarzi P. Biomedical Product Development: Bench to Bedside. Springer, 2020.
12. Wang W., Singh M. Biologic Drug Products: Development and Strategies. Wiley, 2014.
13. Marshall G.S. et al. The Vaccine Handbook, 2004.
14. Souza T.P., Rech R.S., Gomes E. Methodologies applied in the teaching of Ethics, Bioethics and Deontology, 2022.
15. González-Blázquez F.J. et al. Level of knowledge of bioethics in health sciences students, 2025.
16. Kisor D.F. et al. Pharmacogenomics: Foundations, Competencies, and the Pharmacists' Patient Care Process, 2022.
17. Mosch R. et al. Pharmacogenetic Panel Testing, 2024/2025.



18. Lupuleasa D, Popovici I, Ochiuz L. Terminologie medicala si farmaceutica, Ed Polirom Bucuresti 2011.
19. Popa Daniela-Saveta. *Terminologie medicale et pharmaceutique appliquée*, vol. I. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2014.
20. Popa Daniela-Saveta. *Terminologie medicale et pharmaceutique appliquée*, vol. II. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2014.
21. Herman Aguinis Reserch Methodology (Best Practice for Rigorous Credible and Impactful Research) Ed Sage Publications Inc 2024.
22. Joshua N Hook, Don E Davis, et al 21. The complete researcher A Practical guide for graduate Students and Early Professionals Ed American Psychological Association 2023.
23. C. George Thomas. Research Methodology and Scientific Writing Second Edition, Springer, 2021, ISBN: 978-3-03064864-0.
24. Robert Coe, M Waring et al Research Methods and Methodologies in Education Ed Sage Publications Ltd 2021.
25. R. Arafat Ministerul Sanatatii Manual de Prim Ajutor Calificat Ed Min Adm si Internelor.
http://old.ms.ro/documente/430_1301_manual.pdf
26. American College of Emergency Physicians. Piazza GM. First aid manual. The Step-by-step guide for everyone. 5th Edition, 2014. <https://kuiyem.ku.edu.tr/wp-content/uploads/2016/12/American-College-of-Emergency-Physicians-ACEP-First-Aid-Manual.pdf>.
27. Abelairas-Gómez C, Carballo-Fazanes A, Martínez-Isasi S, López-García S, Rico-Díaz J, Rodríguez-Núñez A. Knowledge and attitudes on first aid and basic life support of pre-and elementary school teachers and parents. *Anales de Pediatría (English Edition)*. 2020 May 1;92(5):268-76.
28. Bogdan IV, Gurylina MV, Chistyakova DP. Knowledge and practical experience of the population in providing first aid. *Health Care of the Russian Federation*. 2020 Nov 17;64(5):253-7.
29. Consiliul Roman de Resuscitare – Ghiduri in Resuscitare 2019.