



**Facultatea de Farmacie**

**Departamentul I F**

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

**Șef de lucrări universitar, pozitia 45**

**Tematica**

1. Consimțământul informat.
2. Principii de bioetică și deontologie care se aplică în cercetarea clinică. Studiul pe voluntari sănătoși, pe subiecți pediatrici și pe subiecți vulnerabili.
3. Terminologie medicală aferentă unor specialități medicale și farmaceutice. Formarea termenilor medicali, semnificația termenilor medicali aferenți. Exemple concrete de utilizare a termenilor medicali specifici.
4. Terminologie medicală ce vizează organizarea generală a corpului uman și diferite niveluri de organizare morfostructurală.
5. Măsuri de prim ajutor și urgențe medicale: suportul vital de bază la adult.
6. Măsuri de prim ajutor: hemoragiile.
7. Prim ajutor în șoc, înec, electrocutare.
8. Toxicologia medicamentelor – generalități, clasificare (toxicitate, reacții toxice).
9. Toxicologia medicamentelor: aspecte de toxicocinetică.
10. Profilaxia și tratamentul intoxicațiilor.
11. Metabolizarea xenobioticelor.
12. Morbiditatea: definiție, tipuri, factori, indicatori de măsurare, examene medicale în masă (screening).
13. Rolul farmacistului în domeniul sănătății publice.
14. Medicamente biologice: generalități, definiție, clasificare, diferența dintre un medicament biologic și un medicament de sinteză.
15. Metode de obținere a medicamentelor biologice.
16. Medicamente biologice: anticorpi monoclonali.
17. Cosmetică pentru igiena pielii. Funcțiile și calitatea preparatelor cosmetice pentru igiena cutanată. Preparate pentru curățare și demachiere. Metode și preparate descuamante.
18. Rolul cosmeticelor în practica cosmetică. Cosmetica hidratantă la nivel facial și corporal.
19. Cosmetică regeneratoare și protectoare.
20. Procese care stau la baza tratamentului cosmetic: procesul de curățare a pielii, curățarea superficială (demachierea).



21. Procese care stau la baza tratamentului cosmetic: procesul de hrănire a pielii.
22. Procese care stau la baza tratamentului cosmetic: procesul de rehidratare a pielii și procesul de tonifiere

### Bibliografie

1. Suporturi de curs (bioetică și deontologie, terminologie medicală, măsuri de prim ajutor și urgențe medicale, first aid and medical emergencies, toxicologie, sănătate publică și management, medicamente biologice, echipamente, produse și tehnici de dermato-cosmetică) disponibile la disciplină.
2. Souza TP, Rech RS, Gomes E. Methodologies applied in the teaching of Ethics, Bioethics and Deontology during the last decade: an integrative review. *Interface (Botucatu)*. 2022; 26: e210621 <https://doi.org/10.1590/interface.210621>.
3. Francisco Javier González-Blázquez, Clara López-Mora1, et al Level of knowledge of bioethics in health sciences students *International Journal of Ethics Education* (2025) 10:47–63 <https://doi.org/10.1007/s40889-024-00201-4>.
4. Stevens MLT. *The History of Bioethics: Its Rise and Significance*. Elsevier. 2014.
5. Chabner DE. Medical Terminology: A Short Course-E-Book: Medical Terminology: A Short Course-E-Book. Elsevier Health Sciences; 2022.
6. Open Resources for Nursing (Open RN); Ernstmeyer K, Christman E, editors. Medical Terminology [Internet]. 2nd edition. Eau Claire (WI): Chippewa Valley Technical College; 2024.
7. Vocabulaire de la santé médecine—2020. Termes, expressions et définitions publiés au Journal officiel.
8. Nijris, Osama. Medical Terminology. JOUR; 2022/02/19. 2014.
9. Lupuleasa D, Popovici I, Ochiuz L. Terminologie medicala si farmaceutica, Ed Polirom Bucuresti 2011.
10. Popa Daniela-Saveta. *Terminologie medicale et pharmaceutique appliquée*, vol. I. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2014.
11. Popa Daniela-Saveta. *Terminologie medicale et pharmaceutique appliquée*, vol. II. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2014.
12. R. Arafat Ministerul Sanatatii Manual de Prim Ajutor Calificat Ed Min Adm si Internelor 2009. [http://old.ms.ro/documente/430\\_1301\\_manual.pdf](http://old.ms.ro/documente/430_1301_manual.pdf)



13. 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](https://kuiyem.ku.edu.tr/wp-content/uploads/2016/12/American-College-of-Emergency-Physicians-ACEP-First-Aid-Manual.pdf).
14. 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.
15. 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.
16. Consiliul Roman de Resuscitare – Ghiduri in Resuscitare 2019.
17. Brent J, Burkhart K, et al. *Critical Care Toxicology: Diagnosis and Management of the Critically Poisoned Patient*. Springer, 2017.
18. Casarett LJ, Doull J. *Toxicology: The Basic Science of Poisons*. McGraw-Hill Education, 2019.
19. Ionescu D, Drăgan S, Dehelean C. *Elemente de toxicologie a medicamentului*. Editura Mirton, Timișoara, 2007.
20. Proca M, Butnaru E. *Toxicologie*, vol. I. Editura Timpul, Iași, 2000.
21. Macovei RA, Găleteșcu E, Vasilescu L, Tihan E, Căpăstraru C. *Elemente de toxicologia drogurilor – aspecte medicale, psihosociale și juridice*. Editura Focus, București, 2006.
22. Cristea AN. *Tratat de farmacologie*. Editura Medicală, 2004.
23. Dehelean CA, Gheorgheosu D, Ionescu D. *Noțiuni de toxicologie generală*. Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2013.
24. Dehelean C. *Toxicologie. Noțiuni generale*. Editura Mirton, Timișoara, 2008.
25. Dobrescu L, Negreș S, McKinnon R, Dobrescu D. *Memomed 2025*. Ediția 31, Editura Universitară. 2025.
26. Vlădescu C. *Sănătate publică și management sanitar*. Editura Cartea Universitară, București, 2004.
27. Iliescu ML. *Sănătate publică și management sanitar Teorie și aplicații curs online* 2020.
28. Schneider M.-J. *Introduction to Public Health*. Jones & Bartlett Learning, 2020.
29. European Medicines Agency. Biologicals – active substance: development/scientific-guidelines/biologicals/biologicals-active substance#manufacture,-characterisation and-control-of-the-active-substance-section



30. Arjmand B, Payab M, Goodarzi P. Biomedical Product Development: Bench to bedside. In: Learning Materials in Biosciences, Springer Nature Switzerland, 2020. ISBN 978-3-030-35625-5.
31. Wang W and Singh M. Biologic Drugs Products: Development and Strategies, Ed John Wiley and Sons, New Jersey, 2014.
32. Marshall G.S, Dennehy P.H., Greenberg D.P., Offit P.A., Tan T.Q. The Vaccine Handbook: A Practical Guide for Clinicians, Philadelphia: Lippincott Williams; Wilkins; 2004.
33. Kinch MS, Kraft Z, Schwartz T. Monoclonal antibodies: Trends in therapeutic success and commercial focus. Drug Discovery Today, 2023.
34. Draelos ZD. *Cosmetic Dermatology: Products and Procedures*. Wiley-Blackwell, 2022.
35. Barel AO, Paye M, Maibach HI. *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. CRC Press, 2014.
36. Octavio D.S. Suport de curs de cosmetică pentru studenții Facultății de Farmacie, Universitatea din Valencia, Spania, 2021.
37. Walters HA, Roberts MS Dermatologic, Cosmeceutic, and Cosmetic Development Therapeutic and Novel Approaches, Informa Healthcare, USA, 2023, ed. electronică ([www.informahealthcare.com](http://www.informahealthcare.com)).