

**Programul de studii: COSMETICĂ MEDICALĂ ȘI TEHNOLOGIA PRODUSULUI
COSMETIC**

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

TEMATICA

1. Substanțe anorganice utilizate în produse cosmetice și dermato-cosmetice (**3**, pag. 13-80)
2. Alcoolii și fenoli utilizați în produse cosmetice și dermato-cosmetice (**3**, pag. 81-99; 107-132)
3. Acizi carboxilici și hidroxiacizi utilizați în produse cosmetice și dermato-cosmetice (**2**, pag. 4-109)
4. Antibiotice și antimicotice cu administrare topică (**1**, pag. 77-94; 145-160) (**4**, pag. 114-119; 120-127; 155-179; 180-184; 189-196; 199-240; 246-248)
5. Materii prime și aditivi utilizați în preparatele cosmetice și cosmetice-farmaceutice lichide pentru aplicații cutanate (**5**, pag. 305-309, pag. 319-324, pag. 328-329).
6. Ape aromatice cu aplicații cosmetice (**5**, pag. 358-360, pag. 366-367)
7. Soluții bucofaringiene cosmetice și cosmetice-farmaceutice (ape de gură) (**5**, pag. 416-418)
8. Preparare cosmetice și cosmetice-farmaceutice lichide pentru aplicații cutanate (**5**, pag. 433-441)
9. Preparare cosmetice și cosmetice-farmaceutice obținute prin extracție din produse vegetale (**5**, pag. 443-446, pag. 449-455)
10. Preparare cosmetice și cosmetice-farmaceutice sub formă de emulsii (**6**, pag. 154-156, pag. 200-221, pag. 222-224)
11. Preparare cosmetice și cosmetice-farmaceutice sub formă de lipozomi (**6**, pag. 311-312, pag. 316-317, pag. 382-385)
12. Preparare cosmetice și cosmetice-farmaceutice semisolide pentru aplicații cutanate (unguente, creme, hidrogeluri, paste) (**6**, pag. 715-749)
13. Preparare cosmetice și cosmetice-farmaceutice sub formă de pudre (**7**, pag. 176-178)
14. Cerate labiale (**6**, pag. 1059-1063)
15. Echipamente pentru tratamente dermatocosmetice, produse pentru curățire, hidratare, hrănire, tonifiere, protecție; produse și proceduri de întreținere: demachiere, vaporizare, exfoliere, masaj, mască; produse și proceduri corective (ex. microdermoabraziune, electroporație, etc)

16. Compoziția și formularea produselor de cosmetică decorativă (1): pudre, fonduri de ten (**11**, cap. 2, 9, 10)
17. Compoziția și formularea produselor de cosmetică decorativă (2): produse pentru machiajul ochilor (**11**, cap. 2, 9, 10)
18. Compoziția și formularea produselor de cosmetică decorativă (3): rujul și glossul (**11**, cap. 2, 9, 10)
19. Produse pentru întreținerea curentă a feței: curățire, hidratare, hrănire, tonifiere, protecție, demachiante, apa micelară, loțiuni tonice, produse cosmetice hidratante, creme cu SPF, creme depigmentante (**12** pag. 39, 104, 148-149), (**13** pag. 48, 52), **14** pag. 45, 123-128)
20. Produse și proceduri de întreținere: demachiere, exfoliere, mască, masaj (**12** pag. 22) (**14** pag. 107, 124)
21. Produse și proceduri corective: produse antivergeturi și anticelulitice, criolipoliza, microdermoabraziunea (**12** pag. 62), (**13** pag. 15-16, 25)
22. Produse cosmetice regeneratoare epidermice – peeling-ul (**12** pag. 22-24)
23. Produse cosmetice pentru întreținerea părului. Șampoane și tratament regenerador, produse farmaceutice antialopeciante (**13** pag. 74-77), (**15(2)** pag. 124, 493)
24. Diagnosticul de ten, biometrie cutanată; produse și echipamente dermatocosmetice (**8** pag. 157-162, 247-253) (**9** pag. 84-104)
25. Leziuni elementare cutanate, noțiuni generale de acnee, rozacee, psoriazis, vitiligo, fotoîmbătrânire; Infecții și infestații (**16**, pag. 13-45, 71-136, 215-241, 283-336)
26. Dosarul produsului cosmetic (**17** pag. 30-50), (**18**). Eșantionarea și analiza de laborator a produsului cosmetic (**17** pag. 50-54), (**18**)
27. Spectrometria de absorbție în ultraviolet și vizibil (**19** pag. 39-48), (**20** pag. 296-314)
28. Metode separative. Cromatografia de lichide pe coloană (**19** pag. 193-194, 205-216, 233-238, 243-246, 248-249), (**20** pag. 17-21, 55-58, 65-76). Cromatografia pe strat subțire (**19** pag. 198-204) (**20**, pag 174-181, 188-191)
29. Specii vegetale și principii active cu relevanță dermato-cosmetică: prezentare botanică, elemente de structură chimică, mecanism de acțiune și utilizări. Capitole: flavonoide, taninuri, cumarine, lignani, uleiuri volatile, rezine, gudroane (**21**, pag. 37-127). Specii vegetale și principii active cu relevanță dermato-cosmetică : elemente de structură chimică, mecanism de acțiune și utilizări. Capitole : lipide, glucide, saponine, alcaloizi, vitamine și provitamine (**21**, pag. 128-220)
30. Specii vegetale și principii active utile în managementul fitoterapeutic al afecțiunilor cutanate: foliculita și furunculoza, acneea, tratamentul rănilor, diferite dermatite și eczeme, dermatita atopică, psoriazisul, urticaria, dermatita solară (**21**, pag. 221-240)
31. Asigurarea igienei și a măsurilor profilactice (**22**, pg. 25-93, 103-157, 161-165, 176) (**23**, **24**, **25**)
32. Principii de marketing (**26**, pag. 95-138). Legislația produsului dermato-cosmetic (**23**, pag. 1-12) (**25**, pag. 13-16)

33. Morfologia și structura bacteriană (27 pag. 19-38). Fiziologia bacteriană (27 pag. 39-55). Patogenitate microbiană (27, pag. 91-96)
34. Infecția. Patogenia infecțiilor, etapele evolutive și noțiuni de epidemiologie (27 pag. 169-187)
35. Microorganisme care produc infecții cutanate (28 pag. 5-15 ; 15-26 ; 108-113). Microorganisme patogene identificate în produsele cosmetice (28 pag. 46-66 ; 102-108 ; 120-126)
36. Cosmetovigilența: definiție și reglementări. Reacții adverse la ingredientele produselor cosmetice și sisteme de raportare ale reacțiilor adverse

BIBLIOGRAFIA

1. Hațieganu Elena, Cintează Otilia, Ailiesei Ioana, Orbeșteanu Ana-Maria, Chimie farmaceutică, vol. I, Editura Universității Titu Maiorescu. Editura Hamangiu, București, 2015
2. Mircia Eleonora, Acizi carboxilici și hidroxiacizi utilizați în dermatologie și cosmetică, Ed. University Press, Târgu-Mureș, 2015
3. Șoica Codruța, Borcan Florin, Trandafirescu Cristina, Chimia și acțiunea antisepticelor și dezinfectantelor, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2013
4. Șoica Codruța, Chimie farmaceutică. Terapia cu antibiotice antibacteriene. Note de curs, Ed. Mirton, 2007
5. Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa. Tehnologie Farmaceutică vol. I. Ediția a IV- a, Ed. Polirom, Iași, 2017.
6. Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa. Tehnologie Farmaceutică vol. II. Ediția a II- a, Ed. Polirom, Iași, 2017.
7. Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa. Tehnologie Farmaceutică vol. III. Ediția a II- a, Ed. Polirom, Iași, 2017.
8. Umberto Borellini, Cosmetologia, Salus Media SRL, Bucuresti, 2017
9. Maria Stefan, Curs practic de Cosmetica, Editura Didactica si Pedagogica, 2011
10. Dermatologic and Cosmetic Procedures in Office Practice, r.p. Usatine, Elsevier Saunders, 2012
11. Anca Dragomirescu, Felicia Andrei – Consilierea farmaceutică în probleme de dermatofarmacie și cosmetologie, Vol II (Cosmetologie). Editura Victor Babeș Timișoara, 2016
12. Anca Dragomirescu. Dermatocosmetologie cu profil farmaceutic, Editura Brumar Timișoara, 2017
13. Anca Dragomirescu. Produse cosmetice. Manual pentru studenții programului de studiu Asistență de Farmacie. Editura „Victor Babeș”, 2020.
14. Ana Michaela Enciu. Manual de cosmetica profesionala. ePublishers, 2019

15. (1) Zoe Diana Draelos. Cosmetic Dermatology: Products and Procedures, 3rd ed. Ed. WILEY, 2022
- (2) Diana Draelos. Cosmetic Dermatology: Products and Procedures, 2nd ed. Ed. Wiley. 2016
16. Caius Solovan, Elena Chiticariu, Dermatovenerologie. Manual de Dermatologie si Venerologie, Editura Mirton, Timisoara 2013
17. Tănase I. Controlul produselor cosmetice, Ministerul Sănătății, Institutul Național de Sănătate Publică, <http://www.insp.gov.ro/cnmrmc/images/ghiduri/Ghid-Produse-Cosmetice.pdf>
18. Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=celex%3A32009R1223>
19. Szabadai Z., Sbârcea L., Udrescu, L., Analiza fizică și chimică a medicamentului, Editura Victor Babeș, Timișoara, vol I, 2016
20. Bojiță M., Roman L., Săndulescu R., Oprean R. Analiza și controlul medicamentelor, vol. II, Editura Intelcredo, Deva, 2003
21. Antal DS. Specii vegetale și fitocompuși de interes dermato-cosmetic, Ed. Mirton, Timisoara, 266 pg., 2009.
22. Brigitha Vlaicu, Radu Bagiu, Curs de igiena mediului, alimentației și nutriției, Editura Solness, Timisoara 2012
23. Ordin nr. 1136 din 27 iunie 2007 privind aprobarea Normelor de igienă pentru cabinetele de înfrumusețare corporală; emitent: Ministerul Sănătății Publice; publicat în: Monitorul Oficial nr. 484 din 19 iulie 2007
24. Ordin nr. 961 din 19.08.2016, pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, emitent: Ministerul Sănătății; publicat în: Monitorul Oficial, partea I, nr. 681 din 02 septembrie 2016.
25. Ordin nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emitent: Ministerul Sănătății Publice; publicat în: Monitorul Oficial
26. Philip Kotler: Managementul marketingului, editia a II-a, Editura Teora, Bucuresti, 2000
27. Monica Licker, Curs de microbiologie generală, Editura Victor Babes Timișoara, 2015
28. Monica Licker, Curs de microbiologie specială. Vol. I Bacteriologie, Editura Victor Babeș Timișoara, 2020
29. Comisia Europeană. Orientări privind raportarea efectelor nedorite grave, disponibil la <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/13251/attachments/1/translations>
30. Comisia Europeană. Regulamentul (UE) 2023/1545 al Comisiei din 26 iulie 2023 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1223/2009 al parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește etichetarea substanțelor odorante alergice din produsele cosmetice, disponibil la <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R1545>

31. Vigan M, Castelain F. Cosmetovigilance: definition, regulation and use „in practice”. Eur J Dermatol 2014;24(6):643-649.
32. Ribet V, Albinet Claudin L, Brinio E, Berthier A, Millet V, Halbeher C, Sauvaire L, Laborderie M, Lafosse S, Oliven A, Giordano Labadie F, Ferret PJ. Surveillance of dermo-cosmetic products: a global cosmetovigilance system to optimise product development and consumer safety. Eur J Dermatol 2021;31(4):463-4

