



EXAMENUL DE LICENȚĂ
PROGRAMUL DE STUDII: COSMETICĂ MEDICALĂ ȘI TEHNOLOGIA PRODUSULUI COSMETIC
SESIUNEA IULIE 2025

Examenul de licență la Facultatea de Farmacie - programul de studii COSMETICĂ MEDICALĂ ȘI TEHNOLOGIA PRODUSULUI COSMETIC se desfășoară conform regulamentului de licență în vigoare, publicat pe site-ul universității și constă din 2 probe (A-B).

A. PROBA SCRISĂ - test grilă din tematica alăturată:

1. Substanțe anorganice utilizate în produse cosmetice și dermatocosmetice (**5:** pag. 57-59, 63-64, 66-67, 68-71, 74-75, 77; **6:** pag. 208-212, 215-219, 222-223; **7:** pag. 50-51, 56, 58-59, 70-71, 77-80, 83-85, 89-94, 97-102, 105-106, 108-109)
2. Alcoolii și fenoli utilizați în produse cosmetice și dermatocosmetice (**5:** pag. 80-88, 93-102; **7:** pag. 185-199, 202-215)
3. Acizi carboxilici și hidroxiacizi utilizați în produse cosmetice și dermatocosmetice (**2:** pag. 23, 27, 31, 33-34, 37, 39-40, 43-48, 51, 60-61, 64-66, 68-71, 75-76, 78-81, 90-91, 93-96, 98-101, 107; **5:** pag. 40, 42, 103-105, 107-108; **6:** pag. 193-195, 199-200)
4. Antibiotice și antimicotice cu administrare topică (**3:** pag. 132-137, 140-141, 155-156, 159-163, 171-179, 181-186, 195-197, 199-201, 211-213; **4:** pag. 100-103, 104-110, 131-132, 144-146, 149-158, 164-171, 195)
5. Materii prime și aditivi specifici utilizați în produse cosmetice și dermatocosmetice (**1:** pag. 27-35, 45-49, 58-63, 93-97, 132-134)
6. Verificarea informațiilor din dosarul produsului cosmetic. Eșantionarea și analiza de laborator a produselor cosmetice (**8:** pag. 30-53)
7. Metode spectrale de analiză. Spectrometria de absorbție în ultraviolet și vizibil (**9:** pag. 293-319; **10:** pag. 55-65, 75-81)
8. Soluții dermato-cosmetice pentru igienă și tratament (**11:** pag. 42-55, 58-62, 64-66, 91-113, 128-129; **12:** pag. 54-67, 78-81, 83-84, 87-89, 101-102; **13:** pag. 117-120, 147-150)
9. Preparate sub formă de emulsii și creme (**11:** pag. 208-222, 228-246; **13:** pag. 108-111; **14:** pag. 71-77; **15:** pag. 25-43)
10. Preparate sub formă de hidrogeluri (**13:** pag. 48-51; **15:** pag. 25-43)
11. Pudre și granule. Măști cosmetice (**11:** pag. 67-83, 255-269, 281-286; **13:** pag. 126-128; **15:** pag. 62-66, 69-70, 73-80)
12. Diagnosticul cosmetic al tenului. Tehnici de biometrie cutanată (**16:** pag. 129-135; **17:** pag. 36-57; **18:** pag. 29-40; **19:** pag. 69-74, 335-346)
13. Echipamente pentru tratamente dermato-cosmetice. Asigurarea igienei și măsuri profilactice (**17:** pag. 24-35)
14. Produse și proceduri cosmetice de întreținere în funcție de tipul de ten: curățarea, hrănirea, hidratarea, tonifierea pielii și protecția cutanată (**16:** pag. 70-75, 77-110; **17:** pag. 24-35, 44-83; **18:** pag. 121-126; **19:** pag. 245-255, 263-278)
15. Produse și proceduri pentru rejuvenarea și regenerarea celulară și antiaging cutanată (**16:** pag. 18-22, 118-128; **18:** pag. 291-300; **19:** pag. 145-147)
16. Principii de marketing și legislația produsului dermato-cosmetic (**20:** pag. 364-383; **21; 22**)

BIBLIOGRAFIE:

1. Popescu V. - Chimie cosmetică, Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2011.
2. Mircea E. - Acizi carboxilici și hidroxiacizi utilizați în dermatologie și cosmetică, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2015.





3. Oniga O., Tiperciuc B. - Medicația antiinfecțioasă. Antimicobacteriene, antimicotice, antivirale, Ed. Medicală "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2004.
4. Oniga O., Tiperciuc B., Nastasă C., Ioniț I. - Chimia și acțiunea antibioticelor antibacteriene, Ed. Medicală "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2013.
5. Kelemen H., Hancu G., Rusu A. - Chimie farmaceutică. Aspecte practice. Volumul I, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2019.
6. Kelemen H., Hancu G., Rusu A. - Chimie farmaceutică. Aspecte practice. Volumul II, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2021.
7. Rusu A., Székely-Szentmiklósi B., Papp L.A. - Chimia ingredientelor cosmetice și farmaceutice. Aspecte teoretice și practice, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2022.
8. Tănase I. - Controlul produselor cosmetice, Ministerul Sănătății, Institutul Național de Sănătate Publică, <http://www.insp.gov.ro/cnmrmc/images/ghiduri/Ghid-Produse-Cosmetice.pdf>.
9. Dușa S. - Chimie Analitică Instrumentală, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2007.
10. Imre S., Muntean D.L. - Principii ale Analizei medicamentului, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2006.
11. Ciurba A., Sipos E. - Tehnologie farmaceutică pentru asistenți de farmacie, Ed. University Press, Târgu-Mureș, 2003.
12. Todoran N., Rédei E., Antonoaea P., Ciurba A. - Ghidul activităților practice de Tehnologie farmaceutică - Vol. 1: Prepararea soluțiilor medicamentoase și a produselor extractive din plante, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2016.
13. Ciurba A., Cotoi C.T., Antonoaea P. - Produse de igienă. Preparate de îngrijire pentru păr și unghii, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2024.
14. Todoran N., Rédei E., Antonoaea P., Ciurba A. - Ghidul activităților practice de Tehnologie farmaceutică - Vol. 2: Prepararea medicamentelor sterile și a produselor lichide eterogene, Calcule farmaceutice, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2016.
15. Todoran N., Rédei E., Antonoaea P., Ciurba A. - Ghidul activităților practice de Tehnologie farmaceutică - Vol. 3: Prepararea produselor medicamentoase semisolide și solide, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2016.
16. Dragomirescu A. - Actualități în dermofarmacie și cosmetologie, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2012.
17. Ștefan M. - Curs practic de cosmetică, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2013.
18. Barel A.O., Paye M., Maibach H.I.- Handbook of Cosmetic Science and Technology, 3rd ed., Informa Healthcare, USA, 2009.
19. Baumann L. - Cosmetic dermatology: principles and practice, 2nd ed., MCGrawHill INC., 2009.
20. Kotler P, Keller KL. Managementul Marketingului editia V-a, Ed. Teora, București, 2006, (<https://drive.google.com/file/d/1Uk2wbuRKUdnbw2TwzLtoZaRghSKC62/view?usp=sharing>).
21. ***Ordinul nr. 1648/2024 privind aprobarea Normelor de igienă pentru saloanele de înfrumusețare și saloanele de tatuaj, piercing și implantare dermală, capitolele 1, 2, 4 (<https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/281607>).
22. ***Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products (<https://ec.europa.eu/growth/sectors/cosmetics/cosing>).

B. SUSȚINEREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ - în conformitate cu regulamentul de licență în vigoare.

DECAN,

Prof. univ. dr. Daniela-Lucia Muntean

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,

Prof. univ. dr. Adriana-Daniela Ciurba

