



## EXAMENUL DE LICENȚĂ

### PROGRAMUL DE STUDII: COSMETICĂ MEDICALĂ ȘI TEHNOLOGIA PRODUSULUI COSMETIC SESIUNEA IULIE 2023

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 (3, pag. 68-70, 75-83, 98-107; 4, pag. 49-80)
2. Alcoolii și fenoli utilizați în produse cosmetice și dermatocosmetice (4, pag. 80-101; 6, pag. 50-58)
3. Acizi carboxilici și hidroxiacizi utilizați în produse cosmetice și dermatocosmetice (2, pag. 23-113; 4, pag. 103-108; 5, pag. 185-197; 6, pag. 74-78)
4. Antibiotice și antimicotice cu administrare topică (7, pag. 104-121, 149-161, 164-175; 8, pag. 93-241)
5. Materii prime și aditivi specifici utilizați în produse cosmetice și dermatocosmetice (1, pag. 27-49, 57-69, 93-110, 132-138; 4, pag. 111-117)
6. Soluții de uz extern și loțiuni cosmetice (9, pag. 67-76; 10, pag. 129-134, 327-335; 11, pag. 42-55, 58-62, 64-66, 91-114, 128-130; 12, pag. 54-55, 61-66, 67-72, 78-84, 85-89, 101-105)
7. Preparate sub formă de emulsii și creme (9, pag. 115-121; 10, 335-351; 11, pag. 208-223, 228-247; 13, pag. 71-77; 14, pag. 25-43)
8. Preparate sub formă de hidrogeluri (10, pag. 138-142, 351-354; 14, pag. 25-43; 15; 16)
9. Pudre și granule. Măști cosmetice (10, pag. 57-363; 11, pag. 67-84, 255-267, 281-287; 14, pag. 62-81)
10. Ape aromatice. Preparate extractive din plante (10, pag. 104-108; 11, pag. 67, 76-84, 123-128, 145-161; 12, pag. 100, 111-120)
11. Dosarul produsului cosmetic. Eșantionarea și analiza de laborator a produselor cosmetice (17, pag. 30-56; 15, pag. 67-69; 20, Anexele 1-3)
12. Spectrometria de absorbție în ultraviolet și vizibil (18, pag. 55-88)
13. Metode cromatografice de separare: Cromatografia de lichide pe coloană. Cromatografia pe strat subțire (18, pag. 166-200; 19, pag. 175-206)
14. Diagnosticul cosmetic al tenului. Tehnici de biometrie cutanată (21, pag. 129-137; 22, pag. 36-57; 23, pag. 29-41; 24, pag. 69-75, 335-347)

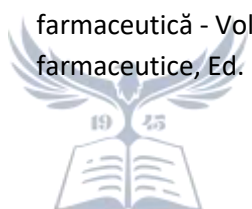




15. Echipamente pentru tratamente dermato-cosmetice. Asigurarea igienei și măsuri profilactice (22, pag. 24-36; 25; 26)
16. Produse și procedee pentru realizarea curățării, hrănirii, hidratării, tonifierii și protecției pielii (21, pag. 77-110; 22, pag. 78-83; 23, pag. 121-122; 24, pag. 245-256, 263-279) 2
17. Produse și proceduri cosmetice de întreținere: demachiere, vaporizare, exfoliere, masaj, mască (21, pag. 70-75; 22, pag. 24-36, 44-58, 78-84; 9, pag. 35-36, 54-59, 99-101, 115-121, 237-251)
18. Produse și proceduri corective pentru rejuvenare și regenerare: microdermabraziune, mezoterapie virtuală (21, pag. 18-22, 118-128, 165-168; 23, pag. 292-312; 24, pag. 145-147, 335-340; 9, pag. 167- 183, 377-396)
19. Produse și proceduri cu rol cosmeto-estetic: epilare, stilizare gene și sprâncene, extensii, machiaj (22, pag. 58-78, 84-101; 23, pag. 391-406)
20. Principii de marketing și legislația produsului dermato-cosmetic (27, pag. 95-138; 25, pag. 1-12; 28, pag. 13-16)

#### BIBLIOGRAFIE:

1. Popescu V. - Chimie cosmetică, Ed. Ovidius University Press, Constanța, 2011.
2. Mircia E. - Acizi carboxilici și hidroxiacizi utilizați în dermatologie și cosmetică, Ed. University Press Târgu-Mureș, 2015.
3. Gyéresi A., Kelemen H., Hancu G., Szekely P. - Substanțe medicamentoase anorganice, Litografia UMF Târgu Mureș, 2008.
4. Kelemen H., Hancu G., Rusu A. - Chimie farmaceutică. Aspecte practice, vol. I, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2015.
5. Kelemen H., Hancu G., Rusu A. - Chimie farmaceutică. Aspecte practice, vol. II, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2016.
6. Oniga O., Ghiran D., Tiperciuc B. - Antiseptice dezinfectante și chimioterapice generale, Ed Accent, Cluj-Napoca, 1999.
7. Oniga O., Tiperciuc B., Nastasă C., Ionuț I. - Chimia și acțiunea antibioticelor antibacteriene, Ed. Medicală "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2013.
8. Oniga O., Tiperciuc B. - Medicația antiinfecțioasă. Antimicobacteriene, antimicotice, antivirale, Ed. Medicală "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2004.
9. Draelos Z.D., Thaman L.A. - Cosmetic formulation of skin care products, Taylor&Francis, 2006.
10. Takeo M. - New Cosmetic Science, Elsevier, 1997.
11. Ciurba A., Sipos E. - Tehnologie farmaceutică pentru asistenți de farmacie, Ed. University Press, Târgu-Mureș, 2003.
12. Todoran N., Rédai 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. Todoran N., Rédai 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.





14. Todoran N., Rédai 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. 3
15. \*\*\*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>).
16. \*\*\*Inventory of Cosmetic Ingredients and CosIng database (<https://ec.europa.eu/growth/sectors/cosmetics/cosing>).
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. Imre S., Muntean D.L. - Principii ale Analizei medicamentului, Ed. University Press, Târgu Mureș, 2006.
19. Dusa S. - Chimie Analitică Instrumentală, University Press, Târgu Mureș, 2007.
20. \*\*\*Ordin nr. 1.504/138 din 2007 al Ministrului Economiei și Comerțului și al Ministrului Sănătății Publice privind metodele de analiză a compoziției produselor cosmetice în vederea controlului acestora; emitent: Ministerul Economiei și Comerțului/Ministerul Sănătății publice; publicat în: Monitorul Oficial nr. 230 din 03 aprilie 2007.
21. Dragomirescu A. - Actualități în dermofarmacie și cosmetologie, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2012.
22. Ștefan M. - Curs practic de cosmetică, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2013.
23. Barel A.O., Paye M., Maibach H.I.- Handbook of Cosmetic Science and Technology, 3rd edition, Informa Healthcare, USA, 2009.
24. Baumann L. - Cosmetic dermatology: principles and practice, 2nd edition, McGrawHill INC., 2009.
25. \*\*\*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.
26. \*\*\*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.
27. Philip Kotler: Managementul marketingului, editia a II-a, Editura Teora, Bucuresti, 2000.
28. \*\*\*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 nr. 127 din 21 februarie 2014.

**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

