

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ
Facultatea de Farmacie -program de studiu CMTPC
sesiunea septembrie 2026

A. PROBA SCRISĂ - test grilă

Nr.crt.	Tema	DISCIPLINA	Bibliografie
1.	Compuși ai unor metale și nemetale, utilizați ca ingrediente în produse cosmetice și dermato-cosmetice.	CHIMIA INGREDIENTELOR COSMETICE SI FARMACEUTICE	1. Cotton, F. A., Wilkinson, G., Murillo, C. A., Bochmann, M., Advanced Inorganic Chemistry, 6th Edition, Wiley-Interscience, 1999. 2. Barel, A. O., Paye, M., Maibach, H. I. (eds.), Handbook of Cosmetic Science and Technology, 4th Edition, CRC Press, 2014. 3. Bolocan-Viașu, I., Popescu, M., Chimie generală. Lucrări practice de laborator, Editura Sitech, Craiova, 2012
2.	Alcoolii mono-, di- și polihidroxilici și fenoli, polifenoli utilizați ca ingrediente în produse cosmetice și dermato-cosmetice.	CHIMIA INGREDIENTELOR COSMETICE SI FARMACEUTICE (chimie organică)	1. Gabriela Rău, Chimie organică, volumul II, ediția a III-a, Editura Sitech, 2023. 2. Gabriela Rău, Chimie organică, volumul I, ediția a III-a, Editura Sitech, 2022 3. Aura Rusu, Blanka Székely-Szentmiklósi, Lajos-Attila Papp, Chimia ingredientelor cosmetice și farmaceutice. Aspecte teoretice și practice, Editura University Press Târgu-Mureș, 2022. 4. Gabriela Rău, Denisa Constantina Amzoiu, Chimie farmaceutică, Substanțe auxiliare, ediția a IV-a, Editura Sitech, Craiova, 2020.

			5. Gabriela Rău, Denisa Constantina Amzoiu, Chimie farmaceutică, Antiseptice–dezinfectante. Chimioterapice antimicrobiene, ediția a IV-a Editura Sitech, Craiova, 2020.
3.	Terpenoide, carotenoide și steroide, Coloranți utilizați ca ingrediente în produse cosmetice și dermato-cosmetice.	CHIMIA INGREDIENTELOR COSMETICE SI FARMACEUTICE (chimie organică)	1. Gabriela Rău, Chimie organică, volumul II, ediția a III-a, Editura Sitech, 2023. 2. Gabriela Rău, Chimie organică, volumul I, ediția a III-a, Editura Sitech, 2022 3. Aura Rusu, Blanka Székely-Szentmiklósi, Lajos-Attila Papp, Chimia ingredientelor cosmetice și farmaceutice. Aspecte teoretice și practice, Editura University Press Târgu-Mureș, 2022. 4. Gabriela Rău, Denisa Constantina Amzoiu, Chimie farmaceutică, Substanțe auxiliare, ediția a IV-a, Editura Sitech, Craiova, 2020. 5. Gabriela Rău, Denisa Constantina Amzoiu, Chimie farmaceutică, Antiseptice–dezinfectante. Chimioterapice antimicrobiene, ediția a IV-a Editura Sitech, Craiova, 2020.
4.	Antibiotice antimicrobiene și antifungice cu administrare topică, utilizate în produse cosmetice și dermato-cosmetice: tetraciclina, polipeptide, lincosamide și macrolide (nepolienice și polienice, derivați de imidazol, triazol și alilamine). Detergenți, Acizi hidroxicarboxilici și derivați, Acizi organici și derivați, Alcoolii di și polihidroxilici, Compuși ai sulfurii, Oxidanti, Piperidine, Vitamine lipo și	CHIMIA INGREDIENTELOR COSMETICE SI FARMACEUTICE	1. Dan Lupascu, Roxana Georgiana Tauser, Maria Apotrosoaei, Andreea Teodora Iacob, Florentina Geanina Lupascu, Ioana Mirela Vasincu Chimia ingredientelor cosmetice și dermatocosmetice, Note de curs, Ed. Gr. T. Popa, UMF Iasi, 2021 2. Aura Rusu, Blanka Szekely-Szentmiklosi, Lajos-Attila Papp: Chimia ingredientelor cosmetice si farmaceutice - aspecte teoretice si practice, Ed. University Press Targu-Mures, 2022

	hidrosolubile, Benzofenone și derivați, Coloranți, Polimeri utilizați în produse cosmetice și dermato-cosmetice		
5.	Preparate cosmetice și farmaceutice de uz extern sub formă de soluții	TEHNOLOGIA PRODUSELOR COSMETICE ȘI FARMACEUTICE I	1. Tehnologie farmaceutică, Editura Polirom, Iași, Vol. 1 ediția IV, 2017; Autori: Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa; pag 55-64, 282-344, 369-421, 433-442 2. Tehnologie farmaceutică I - Noțiuni Fundamentale & Soluții Medicamentoase Nesterile - Note de Curs, Editura Sitech, Craiova 2019; Autori: Ani-Simona Sevastre, Georgiana Nitulescu, Dumitru Lupuliasa; pag 65-107, 181-234, 263-274 3. Îndreptar practic pentru prepararea medicamentelor, Volumul I, ediția a II-a, 2009, Editura Medicală Universitară Craiova; Autori: Dumitru Lupuleasa, Ionela Belu, Ani Simona Sevastre, Mirela Mitu; pag 11-47, 58-66, 118-212 4. *** Farmacopeea Română, Ed. X-a, Ed. Medicală, București, 1993; pag 716-717, 849-850, 823-824
6.	Ape aromatice. preparate extractive din plante. soluții sterile	TEHNOLOGIA PRODUSELOR COSMETICE ȘI FARMACEUTICE I	1. Tehnologie farmaceutică, Editura Polirom, Iași, Vol. 1 ediția IV, 2017; Autori: Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa; pag 358-367, 443-476, 482-586, 664-710 2. Tehnologie farmaceutică I - Noțiuni Fundamentale & Soluții Medicamentoase Nesterile - Note de Curs, Editura Sitech, Craiova 2019; Autori: Ani-Simona Sevastre, Georgiana Nitulescu, Dumitru Lupuliasa; pag 256-260 3. Îndreptar practic pentru prepararea medicamentelor, Volumul I, 2003, Editura Medicală Universitară Craiova; Autori: Dumitru Lupuleasa, Ionela Belu; pag 40-59, 148-224 4. *** Farmacopeea Română, Ed. X-a, Ed. Medicală, București, 1993; pag 510-514, 709-711

7.	Preparate cosmetice și farmaceutice sub formă de emulsii, suspensii și lipozomi	TEHNOLOGIA PRODUSELOR COSMETICE SI FARMACEUTICE II	1. Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa Tehnologie farmaceutica vol 2, Ed. Polirom, editia II, Iasi, 2017; pag.: 29-31, 154-176, 184-190; 200-228, 266-276, 286-292, 440-477, 311-314, 316-320, 354-355 2. *** Farmacopeea Romana, editia a X-a, Ed. Medicala, Bucuresti, 1993, FRX, pag.: 387-388, 893-894 3. Dumitru Lupuleasa, Ionela Belu - Îndreptar practic pentru prepararea medicamentelor vol. I - Editura Medicală Universitară Craiova 2003, ISBN 975-8354-85-4, pag.: 246-249, 265-273, 276-282, 297-312
8.	Preparate cosmetice și farmaceutice sub formă de unguente, pulberi și cerate labiale	TEHNOLOGIA PRODUSELOR COSMETICE SI FARMACEUTICE II	1. Tehnologie farmaceutică, Editura Polirom, Iași, Vol. 2 ediția II, 2017; Autori: Popovici Iuliana, Lupuleasa Dumitru, pag.: 715-749, 753-761, 1059-1063 2. Tehnologie farmaceutică, Editura Polirom, Iași, Vol. 3 ediția II, 2017; Autori: Popovici Iuliana, Lupuleasa Dumitru, pag.: 30-34; 74-80, 176-178 3. *** Farmacopeea Română, Ed. X-a, Ed. Medicală, București, 1993; pag.: 951-960, 804-811 4. Dumitru Lupuleasa, Ionela Belu - Îndreptar practic pentru prepararea medicamentelor vol. I - Editura Medicală Universitară Craiova 2003, ISBN 975-8354-85-4; pag. 313-385 5. Dumitru Lupuleasa, Ionela Belu, Gabriel Șaramet, Oana Mănescu - Îndreptar practic pentru prepararea medicamentelor vol. III – Ed. Medicală Universitară Craiova, 2005, ISBN: 973-7757-72-6; pag.: 11-20, 99-114
9.	Reglementarea produselor cosmetice. Dosarul produsului cosmetic. Eșantionarea și	PREPARATE ÎN INDUSTRIA COSMETICĂ ȘI FARMACEUTICĂ	1. Tănase I. - Controlul produselor cosmetice, Ministerul Sănătății, Institutul Național de Sănătate

	analiza de laborator a produselor cosmetice		Publică, http://www.insp.gov.ro/cnmrmc/images/ghiduri/Ghid-Produse-Cosmetice.pdf . Pagini 30-56 2.Cătălina Daniela Stan, Alin Viorel Focsa, Maria Drăgan – Industria produselor cosmetice, Editura Gr.T.Popa, Iași 2024. Pagini 21-35
10.	Metode cromatografice de analiză	ANALIZA PRODUSULUI DERMATO- COSMETIC	1.Andreia Corciovă, Ana-Flavia Burlec, Irina Macovei: Analiza produselor cosmetice : aspecte teoretice și practice, Iași, Editura Gr.T. Popa, 2020 2.Manda CV, Metode fizico-chimice de analiză, Editura Medicală Universitară, Craiova, 2021. 3.Croitoru O, Metode de analiză a medicamentelor, Editura Medicală Universitară Craiova, 2017.
11.	Notiuni generale cu privire la aparatele cabinetului de cosmetica. Diagnosticarea tenului. Metode de investigare dermatocosmetologică.	ECHIPAMENTE, PRODUSE ȘI TEHNICI DE DERMATO- COSMETICĂ	1. Dragomirescu A. Dermatocosmetologie cu profil farmaceutic, Ed. BrumaR, Timișoara, 2020 2.Dragomirescu A Actualități în dermofarmacie și cosmetologie, Ed. Victor Babeș. Timișoara, 2012 3. Umberto Borellini, Cosmetologia, Salus Media SRL Bucuresti 2017 (pg. 139-223) 4. Maria Stefan, Curs practic de Cosmetica, Editura didactica si pedagogica 2011 (pg. 25-83, 102-104) 5. Anca Dragomirescu, Felicia Andrei – Consilierea farmaceutică în probleme de dermatofarmacie și cosmetologie, Editura Victor Babeș Timișoara, 2016
12.	Procesul de curățire , de hrănire, de rehidratare , de tonifiere, precum și mijloace de realizare a acestora. Notiuni tehnice si chimice despre produsele și procedurile cosmetice.	ECHIPAMENTE, PRODUSE ȘI TEHNICI DE DERMATO- COSMETICĂ	1. Dragomirescu A. Dermatocosmetologie cu profil farmaceutic, Ed. BrumaR, Timișoara, 2020 2.Dragomirescu A Actualități în dermofarmacie și cosmetologie, Ed. Victor Babeș. Timișoara, 2012

			3. Umberto Borellini, Cosmetologia, Salus Media SRL Bucuresti 2017 (pg. 139-223) 4. Maria Stefan, Curs practic de Cosmetica, Editura didactica si pedagogica 2011 (pg. 25-83, 102-104) 5. Anca Dragomirescu, Felicia Andrei – Consilierea farmaceutică în probleme de dermatofarmacie și cosmetologie, Editura Victor Babeș Timișoara, 2016
13.	Medicina estetică noninvazivă și minim invazivă: microdermabraziunea, mezoterapia, tehnica microneedling. Terapia P.R.P. Epilare progresiv definitivă	TEHNICI DE ÎNGRIJIRE ANTIAGING	1.Katsambas ADDermatocosmetologie clinică, Ed. Curtea Veche, Bucuresti, 2012. 2. Tiplica GS, Salavastru CM, Dermatocosmetologie practică, Ed. Curtea Veche, Bucuresti, 2012 3.Jianu D. Ghidul practic al sănătății și frumuseții, Ed.Jud, 2005.
14.	Compoziția și formularea produselor de cosmetică decorativă: pudre, fonduri de ten, produse pentru machiajul ochilor, rujul și glossul.	COSMETICĂ CORECTIVĂ ȘI DECORATIVĂ	1.Anca Dragomirescu, Felicia Andrei – Consilierea farmaceutică în probleme de dermatofarmacie și cosmetologie, Vol II (Cosmetologie), capitole: 2, 9, 10. Editura Victor Babeș Timișoara, 2016
15.	Caracteristici proprii ale marketingului produselor cosmetice. Aspecte legislative specifice	MARKETING ȘI LEGISLAȚIE	1.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.

			2. 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. 3. 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. 4. 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. 5. Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice).
16.	Plante medicinale cu aplicații în cosmetică	Plante medicinale	1. Antonia Radu, Cornelia Bejenaru, „Plante medicinale. Lucrări practice pentru studenții anului I”, Editura Medicală Universitară, Craiova, 2025, ISBN 978-973-106-411-6(187 pp.). 2. Bejenaru Cornelia, Mogoșanu GD., Bejenaru LE., Popescu H. <i>Botanică farmaceutică. Cormobionta</i>. ediția a III-a. Ed. Sitech, Craiova, 2020. 3. Ciocârlan V. <i>Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta</i>, ediția a III-a. Ed. Ceres, București, 2009. 4. Dinu Mihaela, Ancuceanu R. <i>Botanică farmaceutică. Histologie și Organografie. Noțiuni fundamentale</i>, Ed. Printech, București, 2016.

			5. Palade Madelena, <i>Botanica farmaceutică</i>, vol I, Ed. Tehnică, București, 1997. 6. Palade Madelena, <i>Botanica farmaceutică</i>, vol II, Ed. Tehnică, București, 1998.
17.	Peptide, proteine, enzime, lipide în dermatocosmetică	Biochimie	1. Pisoschi CG, Bălăsoiu RM, Stănciulescu EC. Noțiuni de biochimie – curs pentru studenții specializării CMTPC, 2026 2. Nelson DL, Cox MM. <i>Lehninger's Principles of Biochemistry</i>. 8th ed. New York: W.H. Freeman and Company; 2021. 3. Champe PC, Harvey RA, Ferrier DR, <i>Biochimie ilustrată</i>, ed. a 4-a, traducere în română cu acordul Lippincott Williams& Wilkins, Editori: Cuculici Gh.P., Gheorghiu A.W., Editura Medicală Callisto, 2010 4. Knox S, O'Boyle M. Skin lipids in health and disease. <i>Chemistry and physics of lipids</i> 2021;236:105055 5. Jiang N, Quan T, Li R, Chen Y, Gao T. Role of Nutritional Elements in Skin Homeostasis: A Review. <i>Biomolecules</i>. 2025; 15(6):808.
18.	Vitaminele și mineralele – roluri cheie pentru sănătatea pielii	Biochimie	1. Pisoschi CG, Bălăsoiu RM, Stănciulescu EC. Noțiuni de biochimie – curs pentru studenții specializării CMTPC, 2026 2. Nelson DL, Cox MM. <i>Lehninger's Principles of Biochemistry</i>. 8th ed. New York: W.H. Freeman and Company; 2021. 3. Mitrea N și colab., <i>Vitaminele în procesele metabolice</i>, Editura didactică și pedagogică, București, 2008 4. Champe PC, Harvey RA, Ferrier DR, <i>Biochimie ilustrată</i>, ed. a 4-a, traducere în română cu acordul Lippincott Williams& Wilkins, Editori: Cuculici Gh.P., Gheorghiu A.W., Editura Medicală Callisto, 2010 5. Haftek M, Abdayem R, Guyonnet-Debersac P. Skin Minerals: Key Roles of Inorganic Elements in Skin

			Physiological Functions. Int J Mol Sci. 2022 Jun 3;23(11):6267. 6. Jiang N, Quan T, Li R, Chen Y, Gao T. Role of Nutritional Elements in Skin Homeostasis: A Review. Biomolecules. 2025; 15(6):808.
7.	Mecanisme biochimice în procesul de îmbătrânire a pielii	Biochimie	1. Pisoschi CG, Bălăsoiu RM, Stănciulescu EC. Noțiuni de biochimie – curs pentru studenții specializării CMTPC, 2026 2. Nelson DL, Cox MM. Lehninger's Principles of Biochemistry. 8th ed. New York: W.H. Freeman and Company; 2021. 3. Park S. Biochemical, structural and physical changes in aging human skin, and their relationship. Biogerontology. 2022; 23(3): 275–288 4. Kim M, Park HJ. Chapter 4. Molecular mechanisms of skin aging and rejuvenation in: Molecular mechanisms of skin aging and rejuvenation, Shiomi N (editor), IntechOpen, 2016 5. Jiang N, Quan T, Li R, Chen Y, Gao T. Role of Nutritional Elements in Skin Homeostasis: A Review. Biomolecules. 2025; 15(6):808.

B. SUSȚINEREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ

DECAN,
Prof.Univ.Dr. Octavian Croitoru