

TEME DE CERCETARE CONDUCĂTORI DE DOCTORAT_2025

3. DOMENIUL FARMACIE

NR. CRT .	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE	BIBLIOGRAFIE
1	Profesor universitar	ANCUCEANU ROBERT	BOTANICA FARMACEUTICA SI BIOLOGIE CELULARA	1. Cadrul reglementar european și internațional privind dezvoltarea unor produse de îngrijire a sănătății.	1. International Conference on Harmonisation of Technical Requirements for Registration of Pharmaceuticals for Human Use considerations (ICH) guideline Q8 (R2) on pharmaceutical development - Step 5; 2. SINGH, Harinder; KHURANA, Lalit K.; SINGH, Romi. Pharmaceutical development. In: Pharmaceutical Medicine and Translational Clinical Research. Academic Press, 2018. p. 33-46; 3. Marešová, Petra, et al. "Medical device development process, and associated risks and legislative aspects-systematic review." Frontiers in public health 8 (2020): 308; 4. OCAMPO, Jovany Uribe; KAMINSKI, Paulo Carlos. Medical device development, from technical design to integrated product development. Journal of Medical Engineering &Technology, 2019, 43.5:287-304; 5. LOW, Teng Yong, et al. The regulatory framework across international jurisdictions for risks associated with consumption of botanical food supplements. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, 2017, 16.5: 821-834; 6. Domínguez Díaz, L., Fernández-Ruiz, V., & Cámara, M. (2020). The frontier between nutrition and pharma: The international regulatory framework of functional foods, food supplements and nutraceuticals. Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 60(10), 1738-1746.
2	Profesor universitar	ARSENE ANDREEA LETITIA	MICROBIOLOGIE GENERALA SI FARMACEUTICA	1. Proprietățile antimicrobiene si antioxidante ale unor formulări fitofarmaceutice cu extracte standardizate din plante medicinale.	1.Barreiro C, Barredo J-L, Antimicrobial therapies: methods and protocols. New York: Springer-Verlag New York Inc.; 2022. 443 p.
3	Profesor universitar	BACONI DANIELA LUIZA	TOXICOLOGIE	1. Cercetări privind influența fumatului asupra tratamentului cu medicamente psihotrope.	1. Klaasen C. – Cassaret and Doull’s Toxicology. The basic science of poisoning, Ed. a 9-a, McGraw Hill Company, 2019; 2. Barrangou-Poueys-Darlas M, Guerlais M, Laforgue EJ, Bellouard R, Istvan M, Chauvin P, Guillet JY, Jolliet P, Gregoire M, Victorri-Vigneau C. CYP1A2 and tobacco interaction: a major pharmacokinetic challenge during smoking cessation. Drug Metab Rev. 2021 Feb;53(1):30-44; 3. Hermann R, Rostami-Hodjegan A, Zhao P, Ragueneau-Majlessi I.E9 Seeing what is behind the smokescreen: A systematic review of methodological aspects of smoking interaction studies over the last three decades and implications for future clinical trials. Clin Transl Sci. 2023 May;16(5):742-758; 4. Daniela Baconi, Cristian Bălălău – Toxicologia substanțelor de abuz, Ed. Universitară Carol Davila, București, 2013 (ISBN 978-973-708-686-0); 5. Daniela Baconi, Dan Bălălău, Pavel Abraham – Abuzul și toxicodependența. Mecanisme. Manifestări. Tratament. Legislație, Editura Medicală, București, 2008, (ISBN 978 – 973 – 39 – 0661 – 2); 6. Dan Bălălău, Daniela Baconi – Toxicologia substanțelor organice naturale și înrudite, Editura Tehnoplast Company București, 2001 (ISBN 973 – 98254 – 2 – 7); 7. Negrei C, Baconi D, Stan M, Medicamente de sinteză-Ghid toxicologic – autori: Editura Printech, București, 2015 (ISBN978-606-23-0430-0).
4	Profesor universitar	BOSCENCU RICA	CHIMIE GENERALA SI ANORGANICA	1. Abordari moderne in obtinerea si evaluarea unor sisteme multifunctionale cu substanta activa de tip tetrapirolic si aplicabilitate biomedicala.	1. Porphyrin macrocycles: general properties and theranostic potential. Boscencu R. et al., Molecules, 28(3), 11492023, 2023; 2. The dual role of photodynamic therapy to treat cancer and microbial infection. Akhtar F. et al., Drug Discovery Today, 29 (8), 104099, 2024; 3. Advances in porphyrins and chlorins associated with polysaccharides and polysaccharides-based materials for biomedical and pharmaceutical applications. Quadrado R.F.N. et al., Carbohydrate Polymers, 334, 122017, 2024: 4. Advances and perspectives in use of semisolid formulations for photodynamic methods. Ziental D. et al., European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 204, 114485, 2024.

NR. CRT .	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE	BIBLIOGRAFIE
5	Profesor universitar	DINU PIRVU CRISTINA	CHIMIE FIZICA SI COLOIDALA	1. Conceperea și dezvoltarea unor sisteme de transport și cedare a compușilor bioactivi pentru medicina de precizie.	1. Nanopharmaceutical advanced delivery systems, Edited by Vivek Dave, Nikita Gupta and Srija Sur, Scrivener Publishing-Wiley, 2021. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119711698 ; 2. Integration of omics approaches and systems biology for clinical applications, edited by Antonia Vlahou, Harald Mischak, Jerome Zoidakis, Fulvio Magni, Wiley, 2018. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119183952 ;
				2. Sisteme nanoparticulate funcționalizate pentru tratamentul de precizie.	3. Advanced drug delivery systems: New nanomedication technologies (Chapter 1), In: Nucleic acids as gene anticancer drug delivery therapy, Loutfy H. Madkour, pp. 1-29, Academic Press (Elsevier), 2019. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128197776000019 https://www.sciencedirect.com/book/9780128197776/nucleic-acids-as-gene-anticancer-drug-delivery-therapy ; 4. Nanoparticle and polymeric nanoparticle-based targeted drug delivery systems (Chapter 13), In: Nucleic acids as gene anticancer drug delivery therapy, Loutfy H.
6	Profesor universitar	GHICA MIHAELA VIOLETA	CHIMIE-FIZICĂ ȘI COLOIDALA	1. Dezvoltarea și caracterizarea unor biomateriale inovative pentru tratamentul de precizie.	1. Biopolymers for biomedical and biotechnological applications, Edited by Bernd H. A. Rehm, M. Fata Moradali, Wiley-VCH, 2021. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9783527818310 ; 2. Polysaccharides: Properties and applications, Edited by Inamuddin, Mohd Imran Ahamed, Rajender Boddula, Tariq Altalhi, Scrivener Publishing-Wiley, 2021. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119711414 ; 3. Biomaterials for sustained and controlled delivery of small drug molecules (Chapter 4), Disha Mehtani, Ankit Seth, Piyoosh Sharma, Neha Maheshwari, Devesh Kapoor, Sushant K. Shrivastava, Rakesh K. Tekade, pp. 89-152, In: Biomaterials and bionanotechnology, Edited by Rakesh K. Tekade, Academic Press (Elsevier), 2019. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128144275000044 https://www.sciencedirect.com/book/9780128144275/biomaterials-and-bionanotechnology ;
				2. Sisteme topice inovative pentru terapia de precizie.	4. Biopolymers: A retrospective analysis in the facet of biomedical engineering (Chapter 7), Gayathri Ravichandran, Aravind Kumar Rengan, pp. 201-246, In:Biomolecular engineering solutions for renewable specialty chemicals: microorganisms, products, and processes, Edited by R. Navanietha Krishnaraj, Rajesh K. Sani, Wiley, 2022. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119771951.ch7 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119771951 .
7	Profesor universitar	GIRD CERASELA	FARMACOGNOZIE, FITOCHIMIE SI FITOTERAPIE	1. Contribuții la studiul nutraceuticelor în sindromul cardio-metabolic asociat bolii renale cronice pediatrice: efecte metabolice și terapeutice.	1. Emma F, Golstein S, Bagga A, Bates C, Shroff R, Pediatric Nephrology, Springer, Switzerland, 2022, Eighth Edition; 2. Stănescu U, Hâncianu M, Gîrd CE, Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive, Editura Polirom, Iași, 2020.
8	Profesor universitar	LIMBAN CARMEN	CHIMIE FARMACEUTICA	1. Abordări combinate pe bază de noi hidrazone și flavonoide fungice pentru mitigarea fenomenului de rezistență microbiană.	1. Foye’s Principles of Medicinal Chemistry, 7 th Edition, 2013, Williams A. D, Lemke Th. L- Lippincot Williams & Wilkins, Baltimore- chapter 1, p. 13-29, chapter 33, p. 1073-1129, chapter 35, p. 1158- 1175, chapter 36, p.1179- 1199.
9	Profesor universitar	MOROSAN ELENA	LABORATOR CLINIC - IGIENA ALIMENTATIEI	1. Impactul calității nutriției si a compoziției alimentelor asupra sănătății umane.	1. Ioniță C.A., Moroșan E., Udeanu D.I., Mititelu M., Nutriție și dietoterapie, Ed. Printech, 2015; 2. Ioniță C.A., Moroșan E., Udeanu D.I., Mititelu M. - Biochimie Medicală, ed. a 2-a, Editura Printech, 2015, pag. 233-284; 3. Debbie L. Humphries, Sten H. Vermund, Marilyn E. Scott -Nutrition and Infectious Diseases_ Shifting the Clinical Paradigm (2021) Nutrition and Health, ISBN 978-3-030-56912-9, ISBN 978-3-030-56913-6 (eBook), https://doi.org/10.1007/978-3-030-56913-6 .

NR. CRT .	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE	BIBLIOGRAFIE
10	Profesor universitar	NITULESCU GEORGE MIHAI	CHIMIE FARMACEUTICA	1. Cercetări dedicate explorării și identificării de noi agenți cu potențial terapeutic anticanceros.	1. Medicamente antineoplazice - Stecoza Camelia Elena, Nițulescu George Mihai, Curs de chimie farmaceutică, anul IV, vol.1 (2019) Editura Universitară Carol Davila, București, ISBN 978-606-011-057-6, pag. 8-55; 2. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene. Baze farmacologice - Aurelia Nicoleta Cristea, Tratat de Farmacologie, Ed. II, Editura Medicală, 2009, pag 955-966; 3. Antiseptice, dezinfectante și paraziticide - Aurelia Nicoleta Cristea, Tratat de Farmacologie, Ed. II, Editura Medicală, 2009, pag 1117-1133; 4. Strategii de identificare a compușilor lead - Nițulescu George Mihai, Strategii de drug design (2013) Ed. Printech, București, ISBN 978-606-23-0048-7, pag. 22-74; 5. Optimizarea compușilor lead - Nițulescu George Mihai, Strategii de drug design (2013) Ed. Printech, București, ISBN 978-606-23-0048-7, pag. 75-161; 6. Analgezice opioide - Stecoza Camelia Elena, Nițulescu George Mihai, Curs de chimie farmaceutică, anul IV, vol.1 (2019) Editura Universitară Carol Davila, București, ISBN 978-606-011-057-6., pag. 217-235; 7. Analgezice-antipiretice - Stecoza Camelia Elena, Nițulescu George Mihai, Curs de chimie farmaceutică, anul IV, vol.1. (2019) Editura Universitară Carol Davila, București, ISBN 978-606-011-057-6., pag. 235-255. 8. Antiinflamatoare nesteroidiene - Stecoza Camelia Elena, Nițulescu George Mihai, Curs de chimie farmaceutică, anul IV, vol.1 (2019) Editura Universitară Carol Davila, București, ISBN 978-606-011-057-6, pag. 309-331; 9. Compuși heterociclici aromatici - Mircea Iovu, Chimie Organica, ediția a V-a, 2005, pag. 790-890; 10. Spectrometria în infraroșu. Spectrometria de rezonanță magnetică - Mircea Iovu, Teodor Octavian Nicolescu. Chimie Organica. Metode experimentale. Editura: Carol Davila (2009), pag. 176-283.
				2. Analize computerizate pentru dezvoltarea de relații structură-activitate și structură-proprietăți bio-farmaceutice în scopul identificării de compuși farmacologic activi.	1. Medicamente antineoplazice - Stecoza Camelia Elena, Nițulescu George Mihai, Curs de chimie farmaceutică, anul IV, vol.1 (2019) Editura Universitară Carol Davila, București, ISBN 978-606-011-057-6, pag. 8-55; 2. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene. Baze farmacologice - Aurelia Nicoleta Cristea, Tratat de Farmacologie, Ed. II, Editura Medicală, 2009, pag 955-966; 3. Antiseptice, dezinfectante și paraziticide - Aurelia Nicoleta Cristea, Tratat de Farmacologie, Ed. II, Editura Medicală, 2009, pag 1117-1133; 4. Strategii de identificare a compușilor lead - Nițulescu George Mihai, Strategii de drug design (2013) Ed. Printech, București, ISBN 978-606-23-0048-7, pag. 22-74; 5. Optimizarea compușilor lead - Nițulescu George Mihai, Strategii de drug design (2013) Ed. Printech, București, ISBN 978-606-23-0048-7, pag. 75-161; 6. Analgezice opioide - Stecoza Camelia Elena, Nițulescu George Mihai, Curs de chimie farmaceutică, anul IV, vol.1 (2019) Editura Universitară Carol Davila, București, ISBN 978-606-011-057-6., pag. 217-235; 7. Analgezice-antipiretice - Stecoza Camelia Elena, Nițulescu George Mihai, Curs de chimie farmaceutică, anul IV, vol.1 (2019) Editura Universitară Carol Davila, București, ISBN 978-606-011-057-6., pag. 235-255. 8. Antiinflamatoare nesteroidiene - Stecoza Camelia Elena, Nițulescu George Mihai, Curs de chimie farmaceutică, anul IV, vol.1 (2019) Editura Universitară Carol Davila, București, ISBN 978-606-011-057-6, pag. 309-331; 9. Compuși heterociclici aromatici - Mircea Iovu, Chimie Organica, ediția a V-a, 2005, pag. 790-890; 10. Spectrometria în infraroșu. Spectrometria de rezonanță magnetică - Mircea Iovu, Teodor Octavian Nicolescu. Chimie Organica. Metode experimentale. Editura: Carol Davila (2009), pag. 176-283.

NR. CRT .	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE	BIBLIOGRAFIE
11	Conferențiar universitar	OLARU OCTAVIAN TUDOREI	BOTANICA FARMACEUTICA SI BIOLOGIE CELULARA	1. Dezvoltarea, optimizarea și investigarea proprietăților antiinflamatoare ale unor extracte vegetale inovative în scop terapeutic.	1. Sistematică vegetală – Sisteme de clasificare. Pteridophyta, Gymnospermae, Angiospermae Tiță Ion – Botanică farmaceutică, Ed. Didactică și Pedagogică RA București, 2003, ISBN 973-30-2691-3. Pag. 477-482, 594, 606, 620-621. Singh G. Plant Systematics – An Integrated Approach 3rd Ed. Ed. Science Publishers, Enfield, 2010. ISBN 978-1-57808-668-9. Pag. 312-321, 359-362, 384-385, 423, 45, 487-488, 523-524, 542-543, 579-580, 612-613, 652-653; 2. Importanța determinării calității materiilor prime vegetale cu asociere în terapeutică Gîrd CE, Curs de Farmacognozie, Fitochimie, Fitoterapie, editura Printech, București, 2013, vol. I, ediția a II-a, pag. 24-29, 43-86, 94-101, 119-126, 163-238, 291-301, 373-376, 382-387, 416-420, 424-426; 3. Antioxidanții naturali Cechinel Filho, Valdir, ed. Natural products as source of molecules with therapeutic potential: Research & development, challenges and perspectives. Springer, 2018. Pag. 159-201. Stănescu U, Hăncianu M, Gîrd CE, Farmacognozie. Produse vegetale cu substante bioactive, Editura Polirom, Iași, 2020, pag. 46-74, 141-145, 204-298, 375-39; 4. Obținerea și controlul extractelor vegetale Houghton, P, Amala R. Laboratory handbook for the fractionation of natural extracts. Springer Science & Business Media, 2012.pag. 54-65, 66-81, 139-153. Hostettmann, Kurt. Handbook of chemical and biological plant analytical methods. John Wiley & Sons, 2014. Pag. 19-40, 185-204. Evans, William Charles. Trease and Evans' pharmacognosy. Elsevier Health Sciences, 2009. Pag. 81-120.
				2. Explorarea modelelor pe nevertebrate pentru testarea alternativă farmacotoxicologică a compușilor cu acțiune antitumorală.	1. Biostatistica aplicată în determinarea efectului biologic Govindarajulu Z. Statistical Techniques in Bioassay. Karger, 2001. Pag. 94-97, 100-104, 145-162; 2. Modele de testare a toxicității, genotoxicității, efectului antimicrobian, antiviral și antitumoral. Rahman A., Choudhary M.I., Thomson W.J., Bioassay techniques for drug development. Harwood Academic Publishers, 2005.pag. 8-42; 3. Terapia antitumorală David E. Thurston and Ilona Pysz, Chemistry and Pharmacology of Anticancer Drugs 2nd Edition, pag. 49-67, 95-196, 273-338, 397-426, 496-528. Manual de farmacoterapie /Barbara G. Wells, Terry L. Schwinghammer, Joseph T. DiPiro, Cecily V. DiPiro; Adina Popa (coord. ed.în lb. română) -București: Prior, 2019. ISBN 978-973-88039-3-0.Pag. 631-680; 4. Tehnici de microscopie Dinu M, Ancuceanu RV, Hovaneț MV, Anghel AI, Crețu OD, Rebegea OC, Olaru OT. Botanică farmaceutică. Baze teoretice și practice. Citologie, Histologie, Organografie, ediția a 3-a revizuită. Editura Universitară, București, 2013, ISBN 978-606-591-804-7 (ediția I – 2009). Pag. 63-93.
12	Profesor universitar	POPA LACRAMIOARA	CHIMIE FIZICA SI COLOIDALA	1. Integrarea strategiei Quality by Design (QbD) în dezvoltarea de produse medicamentoase eficiente în terapii de precizie.	1. Basic fundamentals of drug delivery, edited by Rakesh K. Tekade, Academic Press (Elsevier), 2019. https://www.sciencedirect.com/book/9780128179093/basic-fundamentals-of-drug-delivery ; 2. Pharmaceutical Quality by Design: A practical approach, Edited by Walkiria S. Schlindwein, Mark Gibson, Wiley, 2018. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781118895238 ; 3. The Pharmaceutical drug development process: Selecting a suitable drug candidate (Chapter 4), Lionel Trottet, pp. 53-71, In: Fundamentals of drug delivery, Edited by Heather A. E. Benson, Michael S. Roberts, Adrian C. Williams, Xiaowen Liang, Wiley, 2022. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119769644.ch4 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119769644 ;
				2.Materiale polimerice funcționalizate pentru terapia personalizată	4. Preformulation and physicochemical characterization underpinning the development of controlled drug delivery systems (Chapter 5), Ronak Savla, Julien Meissonnier, pp. 73-94, In: Fundamentals of drug delivery, Edited by Heather A. E. Benson, Michael S. Roberts, Adrian C. Williams, Xiaowen Liang, Wiley, 2022. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119769644.ch5 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119769644 .

NR. CRT .	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE	BIBLIOGRAFIE
13	Profesor universitar	TAEREL ADRIANA ELENA	MANAGEMENT, MARKETING FARMACEUTIC	1. Impactul reglementărilor farmaceutice asupra eficienței și sustenabilității sistemului de sănătate – analiza legislației și reglementărilor privind politica medicamentului și impactul acestora asupra accesului pacienților la tratamente inovatoare.	1.LEGE nr. 95 din 14 aprilie 2006 privind reforma în domeniul sănătății - REPUBLICARE *) (la data 30-sep-2022 a se vedea referinte de aplicare din Ordonanta urgenta 129/2022) (la data 01-apr-2021 a se vedea referinte de aplicare din Ordonanta urgenta 20/2021) (la data 01-iul-2016 a se vedea referinte de aplicare din Hotărîrea 161/2016), Titlul XVIII Medicamentul. modificat prin Legea nr. 269 din 10 octombrie 2023, publicată în Monitorul Oficial nr. 916 din 11 octombrie 2023; OG nr. 44 din 28 august 2024, Monitorul Oficial nr. 876 din 30 august 2024, OUG nr. 66 din 13 iunie 2024, Monitorul Oficial nr. 563 din 17 iunie 2024 și Legea nr. 293 din 27 noiembrie 2024, Monitorul Oficial nr. 1187 din 28 noiembrie 2024; 2.ORDIN nr. 482 din 29 ianuarie 2024privind modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății nr. 368/2017 pentru aprobarea Normelor privind modul de calcul și procedura de aprobare a prețurilor maxime ale medicamentelor de uz uman; 3.HG nr. 24/2025 privind modificarea și completarea anexei nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 521/2023 pentru aprobarea pachetelor de servicii și a Contractului-cadru care reglementează condițiile acordării asistenței medicale, a medicamentelor și a dispozitivelor medicale, în cadrul sistemului de asigurări sociale de sănătate; 4.ORDIN Nr. 194 din 23 februarie 2015 privind aprobarea Normelor pentru evaluarea și avizarea publicității la medicamentele de uz uman; 5. STRATEGIA NAȚIONALĂ DE SĂNĂTATE 2023-2030 https://ms.ro/media/documents/Anexa_1_-_SNS.pdf 6.Ghid din 17 iunie 2015 privind buna practică de distribuție angro a medicamentelor M.O. nr. 483 din 2 iulie 2015; 7. Hotărârea Consiliului Științific al ANMDM nr. 12/2015 referitoare la aprobarea Ghidului de bună practică de farmacovigilență – Dosarul standard al sistemului de farmacovigilență; 8. Directiva 2003/94/CE a C.E 8 oct. 2003 - principiilor și orientărilor privind BPF cu privire la produsele medicamentoase de uz uman și medicamentele experimentale de uz uman.
				2. Politici ale medicamentului în contextul tranziției ecologice: sustenabilitate, reglementare și farmacoconomie.	
14	Profesor universitar	UDEANU DENISA IOANA	LABORATOR CLINIC - IGIENA ALIMENTATIEI	1. Biomarkeri clinici si statusul nutrițional în optimizarea răspunsului la terapie al pacienților spitalizați.	1. McPherson, R. A., & Pincus, M. R. (2021). Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods E-book. Elsevier Health Sciences; 2. Ioniță C.A., Moroșan E., Udeanu D.I., Mititelu M. - Biochimie Medicală, ed. a 2-a, Editura Printech, 2015.
15	Profesor universitar	UIVAROSI VALENTINA	CHIMIE GENERALA SI ANORGANICA	1. Sinteza, caracterizarea si evaluarea actiunii biologice a unor noi combinații complexe de oxovanadiu(IV).	1. Shriver D.F., Atkins P.W., Langford C.H. Chimie anorganică, Cap. 6 Complecși ai metalelor de tip d. Editura Tehnică, București 1998, pag. 226-269; 2. Ebbing D.D., Gammon S.D. General Chemistry, 9th Ed., Chapter 22 – The transition elements and coordination compounds. Houghton Mifflin Company, Boston, 2009, pag. 930-967; 3. Lawrance G.A. Introduction to Coordination Chemistry, Chapter 8.A complex life, Chapter 9. Complexes and Commerce, John Wiley & Sons Ltd, Chichester, United Kingdom, 2010, pag. 229-267 https://chandand.weebly.com/uploads/9/2/2/7/92278224/_inorganic_chemistry__a_textbook_series__lawrance_g.a.-introduction_to_coordination_chemistry-wiley__2010_.pdf 4. Rehder D. Vanadium in biological systems and medicinal applications. Inorganica Chimica Acta 2023, 549:121387 https://doi.org/10.1016/j.ica.2023.121387 .

NR. CRT .	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE	BIBLIOGRAFIE
16	Conferentiar universitar	VELESCU BRUNO STEFAN	FARMACOLOGIE SI FARMACIE CLINICA	1. Procese inflamatorii induse experimental. Influentare si evaluare.	1. Willoughby, D.A. (2003). In Vivo Models of Inflammation. In: Winyard, P.G., Willoughby, D.A. (eds) Inflammation Protocols. Methods in Molecular Biology, vol 225. Humana Press. https://doi.org/10.1385/1-59259-374-7:109 ; 2. Rafiyan M, Sadeghmousavi S, Akbarzadehmoallemkolaei M, Rezaei N. Experimental animal models of chronic inflammation. Curr Res Immunol. 2023;4:100063. doi:10.1016/j.crimmu.2023.100063.
17	Conferentiar universitar	ZANFIRESCU ANCA	FARMACOLOGIE SI FARMACIE CLINICA	1. Terapia de substituție hormonală: implicații clinice, beneficii și riscuri în diverse contexte fiziologice și patologice.	1. Biochimie pentru farmacisti. Hormonii in reglarea proceselor metabolice - Denisa Marilena Margina, Daniela Gradinaru, Cristina Manuela Dragoi, Alina Crenguta Nicolae, Anca Ungurianu. Editura Universitara. 2021. ISBN 978-606-28-1252-2; 2. Vigneswaran, K., & Hamoda, H. (2022). Hormone replacement therapy–Current recommendations. Best practice ; research Clinical obstetrics; gynaecology, 81, 8-21; 3. Hodis, H. N., & Mack, W. J. (2022). Menopausal hormone replacement therapy and reduction of all-cause mortality and cardiovascular disease: it is about time and timing. The Cancer Journal, 28(3), 208-223. 4. Sansone, A., ; Romanelli, F. (2021). Hormones in aging. In Human Aging (pp. 207-217). Academic Press; 5. Wenzek, C., Boelen, A., Westendorf, A. M., Engel, D. R., Moeller, L. C.,; Führer, D. (2022). The interplay of thyroid hormones and the immune system—where we stand and why we need to know about it. European journal of endocrinology, 186(5), R65-R77; 6. Bauer, M., & Whybrow, P. C. (2021). Role of thyroid hormone therapy in depressive disorders. Journal of endocrinological investigation, 44(11), 2341-2347.

NR. CRT .	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE	BIBLIOGRAFIE
1	Profesor universitar	LUPULIASA DUMITRU	TEHNOLOGIE FARMACEUTICA SI BIOFARMACIE	1. Cercetări privind formularea, obținerea și caracterizarea unor forme farmaceutice bioadezive cu aplicare pe piele și mucoase.	1. „Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie”, Vol. 1,ediția I – 1997, ediția a II-a – 2008, ediția a III-a – 2011, ediția a IV-a reeditat, ediția a V-a, Popovici Iuliana, Dumitru Lupuleasa, Editura Polirom, Iași, 2017, 2024 , 978-973-46-6579-1; 2. „Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie”, Vol. 2, ediția I-a 1997, ediția a II-a, Popovici Iuliana, Dumitru Lupuleasa, Editura Polirom, Iași, 2017, 978-973-46-6920-2; 3. „Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie”, Vol. 3, ediția I-a – 1997, ediția a II-a – 2009, ediția a III-a, Popovici Iuliana, Dumitru Lupuleasa, Editura Polirom, Iași, 2017, 978-973-46-6910-3; 4. The development of in vitro release methodology for high strength topicalsemisolid formulations of anti-inflammatory drugs, Horațiu-Marius Viziteu, Flavian-Ștefan Rădulescu *, Mihaela Dan, Dumitru Lupuliasa, Dalia- Simona Miron, Farmacia, 2024, Vol. 72, 1,pg 78-86 ISSN: 2065-0019 (for the On-Line Edition) and 0014-8237 (for the Printed Edition), FI 1.6 https://doi.org/10.31925/farmacia.2024 ; 5. EVALUATION OF THE GRANULOMETRY IMPACT OF THE COMPRESSION MIXTURE IN THE FORMULATION DEVELOPMENT OF TABLETS, CĂTĂLIN DONEA# , DANIELA ELENA POPA *, ANNE-MARIE CIOBANU# , PETRU CRĂCIUN#, DOINA DRĂGĂNESCU, MIRCEA HÎRJĂU, GEORGE TRAIAN ALEXANDRU BURCEA DRAGOMIROIU, DUMITRU LUPULIASA, FARMACIA, 2022, Vol. 70, 6, 1140 https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.6.13 , pg 1097-1104, FI 1.433 6. DETERMINATION OF THE IMPACT OF THE COMPRESSION FORCE BY EVALUATING THE MECHANICAL AND RELEASE PROPERTIES OF MESALAZINE TABLETS, CĂTĂLIN DONEA #, ANNE-MARIE CIOBANU #, DANIEL ALIN CRISTIAN #, DANIELA ELENA POPA *, GEORGE TRAIAN ALEXANDRU BURCEA-DRAGOMIROIU, MIRCEA HÎRJĂU,DOINA DRĂGĂNESCU, PETRU CRĂCIUN, DUMITRU LUPULIASA, FARMACIA, 2022, Vol. 70, 5, 964 https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.5.23 , pg 964-975, FI 1.433.
				2. Studiul corelațiilor dintre caracteristicile biofarmaceutice ale unor substanțe active și profilele de cedare in vitro din forme farmaceutice.	1. Investigation of antimicrobial activity and rheological properties of chitosan- and alginatebased hydrogels enriched with volatile oils for biomedical applications, Florin Alexandru Joța1#, Magdalena Mititelu1#, Adina Magdalena Musuc2# , Eliza Oprea 3*, Florica Marinescu 3, Dumitru Lupuliasa 1, Lucian Hincu 1, Teodor Octavian Nicolescu 1, Anca Lucia Pop 1, Ioana Andreea Popescu, Farmacia, 2024, Vol. 72, 3, pg 532-543, https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.3.1 , FI 1.6; 2. The Role of Microstructural Testing In The AssessmenT Of The In Vitro Release Profiles From Topical Semisolid Formulations, Horațiu-Marius Viziteu, Dalia-Simona Miron *, Dumitru Lupuliasa, Flavian-Ștefan Rădulescu, Farmacia, 2024, Vol 72,2, pg 322-336, https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.2.2 , FI 1.6; 3. INNOVATIVE METHODS FOR THE CHARACTERIZATION OF A NOVEL PHARMACEUTICAL ADHESIVE FOR 3D PRINTING DRUGS, IULIAN SARBU 1# , ANCUȚA CATALINA FIȚA 2 *, VIOLETA POPOVICI 3# , DUMITRU LUPULIASA 2 , MIRELA ADRIANA MITU 2 , VIOREL STEFAN BIRMAN 2, EMMA ADRIANA OZON 2, FARMACIA, 2022, Vol. 70, 6, 1140 https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.6.18 , pg 1140-1147, FI 1.433.