

Nume Prenume: **Rus Luca-Liviu**

Gradul didactic: șef de lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

Facultatea: Medicină

Departamentul: Preclinic

Disciplina: Chimie Fizică

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

A. TEZA DE DOCTORAT

Doctor în domeniul Farmacie (Universitatea „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, Facultatea de Farmacie) cu teza „Studii analitice și de stabilitate a unor forme farmaceutice cu vitamine”, conducător științific Prof. Dr. Marius Traian Bojiță. Data susținerii tezei de doctorat 01.11.2007/Diplomă de Doctor (nr 993/24.03.2008) eliberată în baza Ordinului Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3439 din 12.03.2008.

B. CĂRȚI. CAPITOLE ÎN CĂRȚI. MANUALE

B. Cărți apărute în edituri internaționale / naționale - recunoscute CNCS

	Titlu carte	Nume, prenume autor (i)	Editura, localitatea	Anul	ISBN
1.	Promedicamente: Strategii de dezvoltare și utilizare terapeutică (volumul 2)	Adriana Aurelia Chiș, Luca Liviu Rus	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu	2019	978-606-12-1705-2
2.	Calculule avansate de chimie analitică și analiză instrumentală	Luca-Liviu Rus	Editura Techno Media, Sibiu	2018	978-606-616-322-4
3.	Chimie Analitică și instrumentală	Anca Moisei, Totan Maria, Maria Lucia Mureșan, Luca-Liviu Rus	Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu	2015	978-606-12-1197-5

C. Lucrări științifice indexate ISI/BDI

C.a. Articole in extenso, publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact

	Titlu articol	Nume, prenume autor (i) articol	Titlu, revistă cotată ISI, nr. vol, an, pg	Factor de impact
1.	Determination of Zn ²⁺ in Solid Pharmaceutical Dosage Forms by Means of Spectrophotometry in Micellar Media: Method Validation	Rus LL , Juncan AM, Crăciun VI, Frum A, Hegheș SC, Butuca A, Dobrea CM, Chis AA, Muntean AC, Vonica-Țincu AL, Morgovan C	Applied Sciences, 2022, 12(9): 4476	2.679
2.	Dendrimers as Non-Viral Vectors in Gene-Directed Enzyme Prodrug Therapy	Chis AA, Dobrea CM, Rus LL , Frum A, Morgovan C, Butuca A, Totan M, Juncan AM, Gligor FG, Arseniu AM	Molecules, 2021, 26(19):5976	4.411
3.	The Particularities of Pharmaceutical Care in Improving Public Health Service During the COVID-19 Pandemic	Ghibu S, Juncan AM, Rus LL , Frum A, Dobrea CM, Chiș AA, Gligor FG, Morgovan C.	International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, 18(18):	3.390

			9776	
4.	Advantages of Hyaluronic Acid and Its Combination with Other Bioactive Ingredients in Cosmeceuticals	Juncan A, Moisă DG, Santini A, Morgovan C, Rus LL , Vonica-Țincu AL, Loghin F	Molecules, 2021, 26(15): 4429	4.411
5.	Applications and Limitations of Dendrimers in Biomedicine	Chis AA, Dobrea C, Morgovan C, Arseniu AM, Rus LL , Butuca A, Juncan AM, Totan M, Vonica-Tincu AL, Cormos G, Muntean AC, Muresan ML, Gligor FG, Frum A	Molecules, 2020, 25(17):3982	3.267
6.	Quantitative characterization of sustained release tablets with diclofenac sodium by means of near-infrared spectroscopy and chemometry	Luca-Liviu Rus , Tibor Casian, Rareș Iuliu Iovanov, Raluca-Maria Orzea, Ioana Onișor, Andrei Cătălin Muntean, Ioan Tomuță	Farmacia, 2020, 68(4), 728-739	1.607
7.	An Exploratory Research of 18 Years on the Economic Burden of Diabetes for the Romanian National Health Insurance System	Morgovan C, Cosma SA, Valeanu M, Juncan AM, Rus LL , Gligor FG, Butuca A, Tit DM, Bungau S, Ghibu S	International Journal of Environmental Research and Public Health, 2020, 17(12):4456	2.849
8.	Formulation of orodispersible tablets containing Paracetamol and their in vitro characterization – A QbD approach	Andrei Cătălin Muntean, Oana Iuliana Negoii, Luca Liviu Rus , Andreea Loredana Vonica, Ioan Tomuță	Farmacia, 2020, 68(3), 436-446	1.607
9.	Ubidecarenone Quantification in Food Supplements A new HPLC method	Craciun VI, Gligor FG, Juncan AM, Rus LL , Morgovan C	Revista de Chimie (Bucharest), 2019, 70(10), 3575-3578	1.755
10.	A New, Rapid and Efficient HPLC Method to Assay Resveratrol in Food Supplements	Craciun VI, Gligor FG, Juncan AM, Chis AA, Rus LL	Revista de Chimie (Bucharest), 2019, 70(9), 3202-3205	1.755
11.	Selection and Application of Synthetic versus Natural Emollients in the Formulation of Skin Care Products	Juncan AM, Morgovan C, Rus LL	Revista de Chimie (Bucharest), 2019, 70(8), 2764-2758	1.755
12.	Application of a Multifunctional Additive in Cosmetic Preparations for Safe Preservation	Juncan AM, Rus LL , Crăciun VI, Vonica Tincu AL, Morgovan C,	Revista de chimie (Bucharest), 2019, 70(7), 2429-2433	1.755
13.	Primary Packaging and Stability Evaluation of a Serum Used for the Periorbital Area of the Sensitive Eye	Muntean A. C., Juncan A. M., Moisa D. G., Vonica A. L., Rus L. L. , Morgovan C., Gligor F. G., Butuca A., Stanila A	Materiale Plastice, 2019, 56(2), 360-365	1.517
14.	Nutrivigilance: A new activity in the field of dietary supplements	Morgovan C, Ghibu S, Juncan AM, Rus LL , Butuca A, Vonica L, Muntean A, Mos L, Gligor F, Olah NK	Farmacia, 2019, 67(3), 537-544	1.607
15.	HPLC-UV Determination of	Avram N, Heghes SC, Rus	Revista de chimie	1.755

	Dextromethorphan in Syrup Method validation	LL , Juncan AM, Rus LM, Filip L, Filip Roman C	(Bucharest), 2019, 70(2), 487-490	
16.	Determination of alpha-Tocopherol Acetate in an Anti-Aging Cosmetic Cream by Gas Chromatography	Juncan AM, Rus LL , Gligor FG, Morgovan C	Revista de chimie (Bucharest), 2019, 70(2), 555-559	1.755
17.	Influence of packaging and stability test assessment of an anti-aging cosmetic cream	Anca Maria Juncan, Luca-Liviu Rus	Materiale Plastice, 2018, 55(3), 426-430.	1.393
18.	HPLC-UV determination of indapamide in the presence of its main synthesis and degradation impurities. Method validation	Simona Codruța Hegheș, Lucia Maria Rus, Luca-Liviu Rus , Marius Traian Bojiță, Cristina Adela Iuga	Farmacia, 2017, 65(5), 755-760	1.507
19.	Assessment of synovial fluid pH in osteoarthritis of the hip and knee	Mihai Dan Roman, Radu Sorin Fleaca, Adrian Boicean, Dan Bratu, Victoria Birlutiu, Luca Liviu Rus , Cristian Tantar, Sebastian Ioan Cernusca Mitariu,	Revista de Chimie (Bucharest), 2017, 68(6), 1340-1342	1.412
20.	Intravenous levetiracetam as second line option for status epilepticus	Aurelian Ungureanu, Luca Liviu Rus , Felicia Gabriela Gligor, Ana Lăzăroaie, Liiana Prodan, Corina Roman-Filip	Farmacia, 2016, 64(4), 507-511	1.348
21.	Quantitative characterization of powder blends for tablets with indapamide by near-infrared spectroscopy and chemometry	Cristina Sarbu, I. Tomuta, Marcela Achim, L.L. Rus , Loredana Vonica, Elena Dinte	Farmacia, 2014, 62(1), 48-57	1.251
22.	High-throughput NIR-chemometric methods for determination of drug content and pharmaceutical properties of indapamide tablets	I Tomuta, Lucia Rus, R. Iovanov, L.L. Rus	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2013, 84, 285-292.	2.829
23.	Optimization of fluid bed formulations of metoprolol granules and tablets using an experimental design	Tomuta, I, Alecu, C, Rus, LL , Leucuta, SE	Drug Development and Industrial Pharmacy, 2009, 35(9), 1072-1081	2.004
24.	The simultaneous spectrophotometrical analysis of the ascorbic acid-rutin mixture by regression methods based on main components analysis	Sarbu, C, Rus, LL , Tomuta, I	Revista de Chimie (Bucharest), 2005, 56(6), 581-587	0.287

C.b. Lucrări ISI publicate în rezumat

1.	Thrombosis and death: serious coincidental events after COVID-19 vaccination	Frum, A, Moisa, DG, Juncan, AM, Rus, LL , Dobrea, CM, Arseniu, AM, Chis, AA, Butuca, A, Gligor, FG, Morgovan, C	NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, 2022, 395(1), 24-24	2.614
2.	Snake venom - an emerging challenge in	Moisa, DG, Gligor,	NAUNYN-	2.614

	cosmetology	FG, Rus, LL , Morgovan, C, Frum, A, Juncan, AM	SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, 2022, 395(1), 72-72	
3.	The Impact of SGLT-2 inhibitors on laboratory parameters	Morgovan, C, Moisa, DG, Dobrea, CM, Arseniu, AM, Frum, A, Juncan, AM, Rus, LL , Chis, AA, Gligor, FG, Ghibu, S	NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, 2022, 395(1), 8-8	2.614
4.	A materiovigilance study: the use of face masks in Romania considering the COVID-19 pandemic	Morgovan, C, Juncan, AM, Rus, LL , Chis, AA, Arseniu, A, Dobrea, CM, Frum, Vonica, L, Butuca, A, Gligor, F, Ghibu, S	NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, 2021, 394(1), 56-56	2.614
5.	COVID-19 Vaccination Program in Romania: an overview on implementation and monitoring of adverse reactions	C. Morgovan, A. Juncan, L.L. Rus. , A. A. Chiş, A. Frum, C. Dobrea, A. Butucă, A. Arseniu, L. Vonica, F. Gligor, S. Ghibu	NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, 2021, 394(1), 35-35	2.614
6.	An overview of dapagliflozin serious adverse reactions caused by potential interactions	Morgovan C, Butuca A, Juncan AM, Rus LL , Muntean AC, Vonica L, Frum A, Dobrea CM, Gligor F, Ghibu S	NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, 2020, 393(1), 42-42	2.05
7.	Interferons's adverse reactions, an impediment in the adherence to treatment	Butuca A, Frum A, Gligor FG, Juncan AM, Muntean AC, Rus, LL , Dobrea CM, Chis AA, Morgovan C	NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, 2020, 393(1), 43-43	2.05
8.	Influence of antiepileptic drugs on serum lipid levels in patients with vascular epilepsy	Carcalici R, Roman-Filip C, Rus LL	NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, 2020, 393(1), 73-73	2.05
9.	Cardiac Toxicity of Trastuzumab in Non-metastatic Breast Cancer HER2 Positive-The Experience of County Oncology Clinic Sibiu, Romania	Morgovan C, Valeanu B, Butuca A, Rus L , Arseniu A, Gligor F, Dobrea C	DRUG SAFETY, 2019, 42(10), 1266-1267	3.441
10.	How the Romanian Women Perceive the Advantages	Butuca A, Rus L ,	DRUG SAFETY,	3.441

	and Risks of the Contraceptives?	Morgovan C, Lupse I, Juncan A, Vonica-Tincu L, Gligor F, Muntean A, Ghibu S	2019, 42(10), 1282-1282	
11.	A new activity for safety use of dietary supplements	Morgovan C, Juncan AM, Butuca A, Rus LL , Vonica L, Muntean A, Gligor F, Ghibu S	NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, 2019, 392(1), S58-S58	2.05

C.c. Articole in extenso, publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact

	Titlu articol	Nume, prenume autor (i) articol	Titlu, revistă indexată ISI, nr. vol, an, pg
1.	Innovations in the Use of Emollients in Cosmetic Products for Skin Care	Juncan AM, Butuca A, Rus LL , Morgovan AC	PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN NATIONAL CONGRESS OF PHARMACY, 17TH EDITION: 21ST CENTURY PHARMACY - BETWEEN INTELLIGENT SPECIALIZATION AND SOCIAL RESPONSIBILITY, 2018, 107-112
2.	The Prevalence of the Deficit of Vitamin D in Children	Totan M, Antonescu E, Rus LL , Grigore N, Gligor F	PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN NATIONAL CONGRESS OF PHARMACY, 17TH EDITION: 21ST CENTURY PHARMACY - BETWEEN INTELLIGENT SPECIALIZATION AND SOCIAL RESPONSIBILITY, 2018, 228-233

C.d. Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI

	Titlu articol	Nume, prenume autor (i) articol	Revistă indexată BDI, vol, pg	Denumire Bază de date BDI
1.	Quantitative characterization of extended-release tablets with quetiapine using NIR chemometric methods	Dragan, T., Rus, L.L. , Muntean, A., Vonica-Tincu, A.L., Tomuta, I.	Romanian Journal of Pharmaceutical Practice, 2021, 14(2), 84-92	DOAJ, CROSSREF, EBSCO
2.	A study on the influence of the formulation factors on in vitro release of ketoprofen from sustained release tablets	Cimpoae, L, Rus, L.L. , Iovanov R.I.	Romanian Journal of Pharmaceutical Practice, 2021, 14(1), 41-48	DOAJ, CROSSREF, EBSCO
3.	A study on the influence of the dissolution test factors on in vitro release of ibuprofen from sustained release tablets	Alexandra Pali, Georgiana Cristina Ordean, Greta Maria Pomian, Luca Liviu Rus ,	Romanian Journal of Pharmaceutical Practice, 2020, 13(2), 79-86	Ebsco, DOAJ

		Rares Iuliu Iovanov		
4.	Preformulation and preliminary formulation studies of mesalazine gastro-resistant tablets	Adriana Aurelia Chiș, Isabela Crăciun, Carmen Maximiliana Dobrea, Felicia Gabriela Gligor, Angela Bărbat, Luca Liviu Rus	Romanian Journal of Pharmaceutical Practice, 2020, 13(4), 207-213	Ebsco, DOAJ
5.	Laboratory methods useful in the analysis of Human breast milk and milk powder samples	Bogdan Neamțu, Ovidiu Tița, Mihai Neamțu, Mihaela Tița, Mirela Hila, Ionela Maniu, Luca Liviu Rus	Acta Medica Transilvanica, 2014, 2(3), 227-230	Ebsco Publishing
6.	Screening formulation on technological variables of a fluidized bed granulation on characteristics of granules and tablets containing metoprolol	C. Alecu, I. Tomuta, L.L. Rus , S.E. Leucuta	Farmacia, 2008, 56(6): 647-658	SCImago Journal&Country Rank
7.	Contributions to spectrophotometric determination of calcium and magnesium in pharmaceuticals	L.L. Rus , M. Bojiță	Farmacia, 2006, 54(5): 17-22	SCImago Journal&Country Rank
8.	Quantification of hydrochlorothiazide in human plasma by high-performance liquid chromatography with UV detection	B. Kiss, L.L. Rus , Cristina Iuga, M. Bojiță	Clujul Medical, 2006, 79(4): 681-688	DOAJ
9.	Simultaneous spectrophotometric determination of acetaminophen and caffeine in pharmaceuticals using multiple calibration methods	L.L. Rus , B. Kiss, I. Tomuța, E. Făgărășan	Farmacia, 2006, 54(1): 84-92.	SCImago Journal&Country Rank
10.	Spectrophotometric determination of ubidecarenone in pharmaceuticals. Method validation	L.L. Rus , M. Bojiță	Farmacia, 2005, 53(6): 12-17	SCImago Journal&Country Rank
11.	Kinetic study on omeprazole acid reaction at different pH values by using HPLC	L. Vlase, I. Bâldea, S. Leucuța, L.L. Rus , L. Copolovici	Studia Universitatis Babes-Bolyai, Seria Chemia, 1, 2005, 169-174	ProQuest
12.	Validarea metodei RP-HPLC de dozare a tramadolului	B. Kiss, Cristina Iuga, M. Bojiță, L.L. Rus , Lucia Nemeti	Farmacia, 2003, 51(5): 24-29	SCImago Journal&Country Rank

D. Articole publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

	Titlu articol	Nume, prenume autor (i) articol	Revistă, vol, an, pg/ Manifestare științifică, localitate, an, pg
1.	Study of life quality and treatment satisfaction of Romanian diabetic patients	Andrei Cătălin Muntean, Claudiu Morgovan, Smaranda Cosma, Anca Butucă, Anca Maria Juncan, Luca Liviu Rus , Andreea Loredana Vonica, Felicia Gabriela Gligor, Steliana Ghibu	International Conference on Innovations in Science and Education, March 20-22 2019, Prague, Czech Republic, 771-777, vol 19, 10.12955/cbup.v7.1453

2.	Adverse effects of gonadotropins used in infertility treatment	Bogdan Ioan Vintilă, Anca Butucă, Claudiu Morgovan, Andreea Loredana Vonica, Luca Liviu Rus , Andrei Cătălin Muntean, Anca Maria Juncan, Felicia Gabriela Gligor	International Conference on Innovations in Science and Education, March 20-22 2019, Prague, Czech Republic, 846-852, vol 19, DOI: 10.12955/cbup.v7.1465
3.	Utilizarea emolienților în produsele cosmetice pentru îngrijirea cutanată-natural vs. Sintetic	JUNCAN AM, MICU C, VONICA-GLIGOR AL, RUS LL	Federația Internațională a Societăților Chimistilor Cosmetologi (IFSCC) Societatea Română a Chimistilor Cosmetologi (SRCC), Workshop "NATURĂ – SĂNĂTATE – FRUMUSEȚE", 18-20 Iunie 2018, IAȘI, România.
3.	Ingrediente active inovatoare în formulări cosmetice cu acțiune hidratantă	MOISĂ DG, JUNCAN AM, RUS LL	Federația Internațională a Societăților Chimistilor Cosmetologi (IFSCC) Societatea Română a Chimistilor Cosmetologi (SRCC), Workshop "NATURĂ – SĂNĂTATE – FRUMUSEȚE", 18-20 Iunie 2018 IAȘI, România.
4.	Aspecte legislative și practice privind siguranța produselor cosmetice	JUNCAN AM, RUS LL , MORGovan AC	Congresul Național de Toxicologie, 3-4 Noiembrie 2017, București, ROMÂNIA.
5.	Studiul unor compoziții de parfumare cu aplicație în formulări cosmetice pentru îngrijirea cutanată- Trend-uri olfactive și senzoriale	JUNCAN AM, GLIGOR FG, TOTAN M, RUS LL	XII-lea Simpozion Internațional din România de Produse Cosmetice și Aromatizante „Natură – Sănătate – Frumusețe”, 30 Mai- 2 Iunie 2017, Iași, ROMÂNIA.
6.	Dezvoltarea și formularea unei noi formulări dermatocosmetice pentru dermatita atopică,	JUNCAN AM, RUS LL , MUNTEAN AC, MUREȘAN ML, VONICA-GLIGOR AL	XII-lea Simpozion Internațional din România de Produse Cosmetice și Aromatizante „Natură – Sănătate – Frumusețe”, 30 Mai- 2 Iunie 2017, Iași, ROMÂNIA.
7.	Tendințe de utilizare a emolienților în produsele cosmetice pentru îngrijirea cutanată	JUNCAN AM, MICU C, VONICA-GLIGOR AL, PUIU G, RUS LL	XII-lea Simpozion Internațional din România de Produse Cosmetice și Aromatizante „Natură – Sănătate – Frumusețe”, 30 Mai- 2 Iunie 2017, Iași, ROMÂNIA.
8.	Safe cosmetic preservation with multifunctional additives	JUNCAN AM, VONICA-GLIGOR AL, MUREȘAN MA, RUS LL	7th South East European Congress of Chemotherapy, 13-15 October, 2016, Sibiu, ROMÂNIA.
9.	Development and Formulation Concepts of Skin Barrier Regenerating Cosmetic Products	JUNCAN AM, VONICA-GLIGOR AL, RUS LL , MOISEI A, DINCU F, MUNTEAN AC, MORGovan AC	Zilele Academice Arădene - Ed. a XXVI-a, 18-21 Mai 2016, Arad, Romania