

Memoriu de activitate științifică

Date privind doctorandul:	
Nume / Prenume	Cornilă Ioana-Andreea

1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - autor principal

Nr. Crt	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³	Link al lucrării
1	Orally Dispersible Dosage Forms for Paediatric Use: Current Knowledge and Development of Nanostructure-Based Formulations	Andreea Cornilă, Sonia Iurian, Ioan Tomuță, Alina Porfire	Prim autor	Pharmaceutics, 14(8), 1621	5.4	Q1	2022	doi:10.3390/pharmaceutics14081621
2	Testing the disintegration and texture-related palatability predictions for orodispersible tablets using an instrumental tool coupled with multivariate analysis: Focus on process variables and analysis settings	Rareș Iovanov, Andreea Cornilă, Cătălina Bogdan, Dana Hales, Ioan Tomuță, Marcela Achim, Andrada Tăut, Nela Iman, Tibor Casian, Sonia Iurian	Autor corespondent	European Journal of Pharmaceutical Sciences, 198, 106801	4.7	Q1	2024	doi:10.1016/j.ejps.2024.106801
3	Turning zein-based nanostructures into oral lyophilizates to address paediatric needs	Andreea Cornilă, Sonia Iurian, Lucia Ruxandra Tefas, Dana-Maria Muntean,	Prim autor	Journal of Drug Delivery Science and Technology, 108, 106939	4.9	Q1	2025	doi:10.1016/j.jddst.2025.106939

		Lucian Barbu-Tudoran, Ioan Tomuță, Alina Porfire						
4	Formulation development of freeze-dried zein-based nanostructures with loratadine intended for paediatric use	Andreea Cornilă, Sonia Iurian, Lucia Ruxandra Tefas, Dana-Maria Muntean, Tibor Casian, Lucian Barbu-Tudoran, Marcela Achim, Ioan Tomuță, Alina Porfire	Prim autor	Farmacia, 73(3), 793-806	1.3	Q4	2025	doi:10.31925/farmacia.2025.3.25

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³	Link al lucrării
1	Texture analysis - A versatile tool for pharmaceutical evaluation of solid oral dosage forms	Cătălina Bogdan, Dana Hales, Andreea Cornilă, Tibor Casian, Ioan Tomuță, Sonia Iurian	International Journal of Pharmaceutics, 638, 122916	5.3	Q1	2023	doi:10.1016/j.ijpharm.2023.122916
2	Exploring Vacuum Compression Molding as a preparation method for flexible-dose	Dana Hales, Cătălina Bogdan, Lucia Ruxandra Tefas,	Pharmaceutics, 17(7), 934	4.8	Q1	2024	doi:10.3390/ph17070934

	pediatric orodispersible films	Andreea Cornilă, Maria-Andreea Chiver, Ioan Tomuță, Tibor Casian, Gabor Katona, Rita Ambrus, Sonia Iurian					
--	--------------------------------	---	--	--	--	--	--

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

Modalitatea de prezentare a activității științifice: numerotarea lucrărilor se va face în ordinea progresivă a zilei, lunii și a anului publicării

Participări cu lucrări la manifestări științifice naționale

1. Prezentare poster: A. Cornilă, D-M. Muntean, A. Porfire. „The influence of pH on the physical properties of natural compound-based nanocarriers”, Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 5-9 decembrie 2022
2. Prezentare poster: A. Cornilă, S. Iurian, D-M. Muntean, A. Porfire. „The influence of formulation factors on the characteristics of natural compound-based nanocarriers”, Congresul Național de Farmacie, ediția XIX, Cluj-Napoca, 22-24 septembrie 2023
3. Prezentare poster: A. Cornilă, R. Iovanov, T. Casian, C. Bogdan, D. Hales, I. Tomuță, S. Iurian. „The development of an instrumental method to predict the oral disintegration time of orodispersible minitablets”, Congresul Național de Farmacie, ediția XIX, Cluj-Napoca, 22-24 septembrie 2023
4. Prezentare poster: A. Cornilă, S. Iurian, D-M. Muntean, I. Tomuță, A. Porfire. „The formulation of orodispersible dosage forms containing natural compound-based nanocarriers for paediatric use”, Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 4-8 decembrie 2023
5. Prezentare poster: A. Cornilă, S. Iurian, T. Casian, D-M. Muntean, I. Tomuță, A. Porfire. „Compression behaviour of lyophilised zein nanostructure powders for paediatric oral formulations”, Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2-6 decembrie 2024
6. Prezentare orală: A. Cornilă, S. Iurian, L-R. Tefas, D-M. Muntean, T. Casian, D. Hales, L. Barbu-Tudoran, I. Tomuță, A. Porfire. ”Orodispersible minitablets with loratadine-loaded zein

nanostructures: formulation and compaction-analysis based process development”, Congresul Național de Farmacie, ediția XX, Târgu-Mureș, 24-26 septembrie 2025

Participări cu lucrări la manifestări științifice internaționale

1. Prezentare poster: A. Cornilă, T. Casian, C. Bogdan, D. Hales, I. Tomuță, R. Iovanov, A. Tăut, N. Iman, S. Iurian. „Testing the disintegration and palatability predictions of an instrumental evaluation tool for orodispersible tablets, under variable formulation and analysis settings”, 6th APV Winter Conference: Patient-centric drug development acceptability across patient populations – science and evidence, Salzburg, Austria, 19-20 ianuarie 2023
2. Prezentare poster: D. Hales, A. Cornilă, C. Bogdan, R. Ambrus, R. Iovanov, T. Casian, I. Tomuță, S. Iurian. „Vacuum Compression Molding as a preparation method for flexible-dose paediatric orodispersible films”, 15th Conference of the European Paediatric Formulation Initiative (EUPFI), Glasgow, Scoția, 19-21 septembrie 2023
3. Prezentare poster: A. Cornilă, S. Iurian, D-M. Muntean, I. Tomuță, A. Porfire. „The development of orodispersible dosage forms containing zein-based nanostructures for paediatric use”, 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology”, Viena, Austria, 18-21 martie 2024.

30.01.2026
CORNILĂ IOANA-ANDREEA