

## INFORMAȚII PERSONALE

Emőke Margit Rédai

—

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01/10/2015–Prezent **Șef lucrări**  
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Târgu Mureș (România)  
curs: Tehnologie farmaceutică, an III, LM  
Produse tehnico-medicale, an II, LM  
Lucrări practice de Tehnologie farmaceutică an III și IV, CMT an II
- 01/06/2008–30/09/2015 **Asistent universitar**  
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Târgu Mureș (România)  
Lucrări practice de Tehnologie farmaceutică an III și IV
- 01/02/2005–30/05/2008 **Preparator învățământul superior**  
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Târgu Mureș (România)  
Lucrări practice de Tehnologie farmaceutică an III și IV
- 01/10/2004–01/08/2010 **Farmacist**  
Sc Biafarm SRL

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 03.01.2022- prezent **Rezident în specialitatea Farmacie generală**
- 01/10/2014–13/09/2015 **Masterat de Biotehnologie medicală** Nivelul 7 CEC  
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Târgu Mureș (România)
- 01/10/2004–09/03/2013 **Doctor în științe** Nivelul 8 CEC  
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Târgu Mureș (România)
- 01/03/2005–14/03/2009 **Farmacist specialist Industrie farmaceutică și cosmetică** Nivelul 7 CEC

01/10/1999–19/09/2004

Farmacist

Nivelul 6 CEC

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Târgu Mureș (România)

15/09/1995–13/06/1999

bacalaureat

Liceul Teoretic Tamási Áron, Odorheiu Secuiesc (România)

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă maghiară

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
română	C2	C2	C2	C2	C2
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Profex C1				
spaniolă	B1	B1	B1	B1	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

bune abilități de comunicare dobândite din experiență din farmacie, comunicare cu pacientul, comunicare cu studenți și colegi

Competențe organizaționale/manageriale

bune competențe organizaționale dobândite prin organizare vde conferințe și evenimente

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

## Alte informații

### 7. Activitatea de predare de la ultima promovare (ianuarie 2015) adeverința 10726/1/16.12.2022

An universitar	Semestrul	Puncte (conform adeverinței)	Lp	Curs
2022/2023	I	2,562	2,062	0,5
2021/2022	I	2,876	2,626	0,25
	II	2,812	2.437	0,375
2020/2021	I	2,625	2,125	0,5
	II	2,625	2,25	0,375
2019/2020	I	2,75	2,25	0,5
	II	2,75	2,375	0,375
2018/2019	I	1,5	1,125	0,375
	II	2,25	2	0,25
2016/2017	I	2,5	1,875	0,625
	II	3	2,75	0,25
2015/2016	I	1,875	1,5	0,375
	II	2,125	1,875	0,25
2015/2015	II	2,625	2,625	-
TOTAL		<b>34,875</b>	29,875	5

### 8. Introducerea unor discipline de studiu noi pe direcții neelaborate anterior

Cursul de Terminologie cosmetică, medicală și farmaceutică – la pornirea linie de Cosmetică medicală.  
Tehnologia produsului cosmetic în 2015

### 11. Participare în comisiile de elaborare subiecte la examenului de admitere, licență, rezidențiat (comisie centrală sau de specialitate) – de la ultima promovare (adeverința Nr. 10726/20.12.2022)

Comisia de specialitate Farmacie (susținerea lucrărilor de licență) iulie 2022

Comisia de specialitate Farmacie (susținerea lucrărilor de licență) iulie 2021

Comisia de specialitate Farmacie (susținerea lucrărilor de licență) septembrie 2019

Comisia de specialitate Asistența de farmacie septembrie 2017, proba scrisă

Comisia de specialitate Asistența de farmacie septembrie 2017, proba practică

Comisia de specialitate Farmacie septembrie 2016, proba practică

### 12. Participare la examenul de admitere, licență, rezidențiat (șef clădire sau responsabil sală sau secretar/responsabili coli / supraveghetor / ducere subiecte) – de la ultima promovare (adeverința Nr. 10726/20.12.2022)

Comisia de supraveghere Farmacie septembrie 2022

Comisia de supraveghere Farmacie septembrie 2021

Comisia de supraveghere Farmacie septembrie 2020

Comisia de specialitate *secretar* Farmacie februarie 2019

Comisia de supraveghere Farmacie septembrie 2015

Admitere *responsabil sală* iulie 2016

### 13. Activitate de tutoriat (cu studenții) – de la ultima promovare (adeverința Nr. 10726/20.12.2022)

În anii 2015-2016, 2016-2017, 2018-2019, 2019-2020 – 4 ani

#### 14. Coordonator / îndrumător de stagiu rezidenți

Stagiu Tehnologie farmaceutică pentru rezidenții de Industrie farmaceutică și cosmetologie anul I ianuarie-februarie 2022

Stagiu Tehnologie farmaceutică pentru rezidenții de Industrie farmaceutică și cosmetologie anul I iulie august 2022

Stagiu Procese tehnologice și utilaje industriale pentru rezidenții de Industrie farmaceutică și cosmetologie anul II octombrie-noiembrie 2022

Stagiu Transfer tehnologic și validare pentru rezidenții de Industrie farmaceutică și cosmetologie anul II decembrie 2022

Stagiu Transfer tehnologic și validare pentru rezidenții de Industrie farmaceutică și cosmetologie anul III iunie-august 2022

Stagiu Tehnologie farmaceutică pentru rezidenții de Farmacie generală anul I ianuarie-februarie 2021

Stagiu Tehnologie farmaceutică pentru rezidenții de Farmacie generală anul I august-septembrie 2021

Stagiu Farmacie generală pentru rezidenții de Farmacie generală anul I februarie-octombrie 2020

Stagiu Tehnologie farmaceutică pentru rezidenții de Farmacie generală anul I noiembrie 2020

#### 16. Responsabilități în cadrul disciplinei

Comisia de lucru responsabil de prepararea de Dezinfectanți pentru mâini și suprafețe 2020

#### 27. Grant/proiect câștigat prin competiție națională - director/responsabil proiect în cadrul instituției/membru în proiect

Experimente care vizează creșterea biodisponibilității unui medicament antiepileptic modern, Fundația Studium, Academia de Științe Maghiare, 0349/26.02.2016 , membru colectiv de cercetare

#### 28. Grant/proiect câștigat prin competiție internă - director/membru în proiect

1. Obținerea și studiul nanofibrelor polimerice obținute prin electrospinning cu conținut de voriconazol, Grant individual nr. 10127/1 din 17.12.2020,

2. Noi asocieri de substanțe active în filme pentru terapie dermică și transdermică. Optimizarea prin analize factoriale a cineticii de cedare in vitro (membrane sintetice vs. Biologice) Membru grant cercetare internă - proiect nr. 27516/11.01.2017

#### 29. Contract de cercetare/dezvoltare încheiat cu agenți economici/instituții (inclusiv cu alte instituții cu afiliere recunoscută), derulat prin UMFST G.E. Palade Tg. Mureș – membru

3. Formularea și analiza unor vectori medicamentoși pe bază de polimeri cu nano- și microstructuri, SC Richter Gedeon Romania SA, ianuarie 2015 - ianuarie 2016, 23000 RON, membru colectiv de cercetare

4. Contract de cercetare pentru efectuarea unor studii de formulări suplimente alimentare cu conținut de Cranberry și comprimate cu triptofan, glutamină și tirozină, Sc Ferrosan SRL, septembrie – octombrie 2009, 5000 RON, membru colectiv de cercetare

5. Contract formulări suplimente alimentare cu conținut de fier și vitamina C și comprimate calciu și magneziu, Sc Ferrosan SRL, mai 2008 – decembrie 2008, 5000 RON, membru colectiv de cercetare

#### 35. Granturi de cercetare depuse

Obținerea și studiul nanofibrelor polimerice obținute prin electrospinning cu conținut de voriconazol depus în 2019

#### 37. Coordonator/membru cerc științific studentesc – de la ultima promovare (adeverința Nr. 10726/20.12.2022)

În perioada 2015-2018, 2022 – 5 ani

#### 38. Lucrări publicate sub formă de rezumat, de către studenți, la conferințe științifice – de la ultima

promovare

TDK 2022

Papp Andrea

TDK 2020

Péterfi Orsolya

Kovács Orsolya Kinga

TDK 2018

Ráduly Izabella

Sándor Adel

39. Lucrări de licență - 32 lucrări (28 după ultima promovare adeverința Nr. 10726/20.12.2022)

2022

Bárdi Örs, Pap Andrea, Tar Júlia, Zatykó Imola, Zsebenyi Beatrix

2021

Bondor Rhodé, Nagy Zsuzsa, Paltán Adrienn, Schwartzkopf Gertrúd

2020

Morocz Andreea, Kovács Orsolya Kinga, Vanța Johanna

2018

Sándor Adél, Szász Emőke-Szidónia, Ráduly Izabella, Bányai Otilia-Emőke

2017

György Laura, Veres Timea-Rebeka, Zombori Monika, Vincze Robert

2016

Rétyi Zsuzsanna, Csorbai Zsuzsanna, Péter Csilla

2015

Hosszú Gyöngyike, Papp Csengelle, Ferko Blanka Noémi, László Klaudia

2014

Antalfi Melinda, Galusnyak Blanka-Maria

2010

György Katalin

2009

Mátyás Helga, Rosca Diana-Roxana

41. Premii obținute pentru lucrări publicate sau prezentate la manifestări științifice internaționale/  
naționale Articole premiate

Uefiscidi – Pharmacotechnical and analytical preformulation studies for cannabidiol orodispersible tablets -  
articol premiat 2021

Simpozonul de Biofarmacie-Farmacocinetică și Industrie farmaceutică – premiu poster, *Preformulation  
studies of clopidogrel containing polymer based microfibers*

CNFR 2014 – premiu poster, *Proprietăți reologice și mucoadhezive ale gelurilor bucale cu conținut de extract  
hidroalcoolic*

42. Obținerea masteratului, de la ultima promovare

Masterat de Biotehnologie medicală în 2015

44. Indice Hirsch în ISI Web of Science, Core Collection

Indice Hirsch 6

45. Factorul cumulat de impact ca autor principal

Factorul cumulat de impact ca autor principal 12,043

#### 46. Citări ISI (fără autocitări)

52 de citări

47. Premii, distincții, medalii acordate de instituții științifice sau societăți științifice internaționale/naționale  
Premiu de excelență pentru carte farmaceutică la Gala farmaciștilor, pentru Ciurba A. Todoran N. Rédai E. Sipos E. Aspecte practice de tehnologie farmaceutică volumul 2. Editura University Press Tîrgu Mureș

49. Membru în organizarea unor manifestări științifice internaționale/naționale, de la ultima promovare;  
Membru în organizarea, XXVI. Tudományos Ülésszak (Sesiunea Științifică), Asociația Muzeului Ardelean, Tîrgu Mureș aprilie 2022

Membru în organizarea , XXVI. Tudományos Ülésszak (Sesiunea Științifică), Asociația Muzeului Ardelean, Tîrgu Mureș aprilie 2018

Membru în organizarea , XXVI. Tudományos Ülésszak (Sesiunea Științifică), Asociația Muzeului Ardelean, Tîrgu Mureș aprilie 2016

15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, Tîrgu Mureș, România, 13-18 iulie 2015

50. Coordonarea unor manifestări și activități educative, sportive, artistice (competiții și activități sportive)/  
evaluarea cunoștințelor de limba română sau engleză a studenților străini

Workshop TDK 2022

Workshop TDK 2021

Workshop de Advent 2019

Workshop de Advent 2021

Workshop de Advent 2022

#### 53. Recenzor reviste ISI/BDI – de la ultima promovare

Pharmaceutics 2022

Jornal of Pharmaceutical Research International 2021

Acta Medica Marisiensis 2022, 2021 – 2 articole, 2016

Orvostudományi Értesítő 2022

#### 56. Participare la manifestări științifice internaționale/naționale, de la ultima promovare

1. Rédai EM, Rétyi Z, Vlad RA, Todoran N, Antonoaea P, Ciurba A, Sipos E. Pharmaceutical formulation analysis of gelatin-based soft form with loratadine. Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVIII-a, Oradea, 15-17 septembrie 2021, ID: 176, p. 171, ISBN: 978-606-10-2144-4.

2. Rédai EM, Péterfi O, Vlad RA, Antonoaea P, Todoran N, Ciurba A, Sipos E. Characterization of itraconazol electrospun fibrous sheets. 13th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 2021, 16th-18th September 2021, Gdansk, Poland, 66-67. Redai EM. Antonoaea P. Vlad RA. Todoran N. Ciurba A. Birsan M. Sipos E. Development and evaluation of ibuprofen rectal gels. Acta Pharmaceutica Hungarica, 2020, 90(2-3), 98-99, 0001-6659, 0.070, Congressus Pharmaceuticus Hungaricus, 10-12 septembrie 2020, Debrecen

3. Ciurba A. Antonoaea P. Vlad RA. Todoran N. Redai EM. Birsan M. Development and evaluation of amlodipine/atorvastatin. Acta Pharmaceutica Hungarica, 2020, 90(2-3), 110-111, 0001-6659, Congressus Pharmaceuticus Hungaricus, 10-12 septembrie 2020, Debrecen

4. Silasi O. Birsan M. Redai EM. Antonoaea P. Vlad RA. Todoran N. Ciurba A. The level of mercury in thermal waters. Acta Pharmaceutica Hungarica 2020 90(2-3)140141 0001-6659, Congressus Pharmaceuticus Hungaricus, 10-12 septembrie 2020, Debrecen

5. Vlad RA. Muntean DL. Antonoaea P. Redai EM. Ciurba A. Application of SeDeM-ODT Methodology in

- developing orodispersible tablets with Cannabidiol. Book of Abstracts 3/2020, 2020 3 76  
2602-1609 The 13th Conference of PhD Students and Young Doctors, 7-11 Decembrie, Târgu Mures, ISSN 2068-3324
6. Rédai E. Antonoaea P. Vlad R. Todoran N. Ciurba A. Sipos E. Preformulation studies of clopidogrel containing polymer based microfibers. The 12th Edition of the Biopharmacy-Pharmacokinetics & Industrial Pharmacy Symposium, 8 november 2019, Cluj Napoca Medicine and Pharmacy reports 2019; 92: 54, ISSN 2602-0807
  7. Redai E. Berța LA. Ciurba A. Antonoaea P. Bîrsan M. Todoran N. Rusu A. Compatibility study of adapalene with hydrophilic cellulose polymers. Days of the University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu Mureș, Scientific Session of University Educational Staff, December 10th-14th2018, Tîrgu Mureș; volum de rezumate: 98, ISSN 2068-3324
  8. Bîrsan M. Cristofor AC. Antonoaea P. Rédai E. Todoran N. Ciurba A. Learning solutions in medical higher education: An interdisciplinary approach, Interpretarea termenului de valabilitate a produselor cosmetic. „Grigore. T. Popa” UMF Iași, 978-606-544-596-3, 2019;6: 223-229
  9. Redai E. Antonoaea P. Todoran N. Ciurba A. Rusus A. DSC evaluation of ethylcellulose as dispersion modulator for including oxicams in hypromellose matrices developed for dermal use. Acta Pharmaceutica Hungarica 2018; 3: 117, CESPT 2018, Szeged, ISSN 0001-6659
  10. Antonoaea P. Todoran N. Vlad RA. Redai E. Bîrsan M, Ciurba A. The influence of propylene glycol concentration as a modulator of the indomethacin permeation from dermal films. Acta Pharmaceutica Hungarica 2018; 3: 164-165, CESPT 2018, Szeged ISSN 0001-6659
  11. Todoran N. Antonoaea P. Vlad RA. Redai E. Bîrsan M. Ciurba A. Mechanism of in vitro release kinetic of meloxicam, tenoxicam and indomethacin from hypromellose matrices. Acta Pharmaceutica Hungarica 2018; 3: 164, CESPT 2018, Szeged, ISSN 0001-6659
  12. Ciurba A. Vacarciuc L. Antonoaea P. Vlad RA. Redai E. Todoran N. Bîrsan M. Development of nonsteroidal anti-inflammatory multiparticulate system prepared by the powder layering technique. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Granada, Spania, 19 to 22 march 2018; poster 66, pg 32.
  13. Bîrsan M. Todoran N. Antonoaea P. Rédai E. Rusu A. Tanase C, Ciurba A. New associations of film polymers for dermal and transdermal therapy. C: Days of the University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu Mureș, Scientific Session of University Educational Staff, December 11th-15th. Tîrgu Mureș; Acta Medica Marisiensis 2017;63 (Suppl.4):50, ISSN 2068-3324
  14. Todoran N. Antonoaea P. Bîrsan M. Rédai E. Sipos E. Muntean DL. Ciurba A. Correlation of experimental data to evaluate the mechanical properties and porosity of dermal films. Acta Medica Marisiensis, 2016;62(8):82, ISSN 2068-3324
  15. Rédai E. László K. Ciurba A. Todoran N. Antonoaea P. Szabó Z-I. Sipos E. Nebivolol és orodiszperz tabletta segédanyagok kölcsönhatásának vizsgálata DSC és IR módszerekkel (Study of interactions among nebivolol and orodispersible tablet excipients) Orvostudományi Értesítő, 88(2), 31, 2015, XXV. Tudományos Ülésszak, Cluj Napoca, 2015
  16. Antonoaea P. Todoran N. Rédai E. Ciurba A. AlHussein S. Muntean DL. Hydroxypropylmethylcellulose as films former for transdermal diffusion of indomethacin, Acta Medica Marisiensis, 2015, Supplement 2, vol 61, p.86, ISSN 2068-3324