



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **BUDIN EUGENIA CORINA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) **corina.budin@umfst.ro**

Naționalitate(-tăți) **ROMANA**

Data nașterii

Sex **FEMININ**

Locul de muncă / Domeniul
 ocupațional **Spitalul Clinic Județean Mureș-Clinica Pneumologie
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie
"George Emil Palade" Târgu Mureș**

Experiența profesională

Iunie 2015 și în prezent **Medic primar pneumolog Clinica de Pneumologie Târgu Mureș, Spitalul Clinic Județean
Mureș**

01.02.2010 - iunie 2015 **Medic specialist pneumolog – Clinica de Pneumologie Tg Mureș**

Februarie 2020 **Asistent Universitar, Catedra de Fiziopatologie UMFST Târgu Mureș**

Iulie 2021 **Șef lucrări Catedra de Fiziopatologie UMFST Târgu Mureș**

Mai 2024 **Masterand Brunel University London. Public Health and Health Promotion**

Februarie 2025 **Conferențiar Universitar, Fiziopatologie, UMFST "George Emil Palade"**

Februarie 2025 **Secretar Academic la Prorectoratul IULM UMFST "George Emil Palade" din Târgu Mureș**

Numele și adresa angajatorului **Spitalul Clinic Județean Mureș. Clinica de Pneumologie Tg Mureș
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din
Târgu Mureș**

Tipul activității sau sectorul de
 activitate **Medic pneumolog.
Cadru didactic.**

Educație și formare

Noiembrie 2024-până în prezent

Președinte Secțiunea Noua Generație din Societatea Română de Pneumologie

Octombrie 2020 – noiembrie 2024

Coordonator național al grupului de lucru Cercul de Pneumologie (Societatea Română de Pneumologie)

2022

Competență Îngrijiri Paliative

Martie 2020

Doctor în Medicină, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca

Octombrie 2016

Înscriere Doctorat UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca

2015

Certificat medic primar specialitatea pneumologie nr 10745/07.06.2015

2009

Certificat medic specialist specialitatea pneumologie – OMS nr.3916/2010, seria SI, nr. 003969

2010

Atestat de studii complementare în Endoscopie Bronșică nr. 28043/17.08.2010

2010

Competența spirometrie

2004

Diploma de licență – Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova- Facultatea de Medicină Generală seria V, nr.006101

1998-2004

Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova – Facultatea de Medicină Generală

1994-1998

Colegiul Național Carol I Craiova

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Franceza, Engleza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
x	bine	x	bine	x	bine		bine	x	bine
x	bine	x	bine	x	bine	x	bine	x	bine

Proiecte de cercetare:

- 2024 - Dezvoltarea și testarea eficienței aplicației **Pacient Virtual** cu **Inteligență Artificială Generativă** – PaVIAGen pentru instruirea personalului medical privind sfatul minimal de renunțare la fumat. *Proiect finanțat de către Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș în cadrul Competiției Interne pentru Granturi de Cercetare Științifică.* Membru în proiect.
- 2023 - Corelarea expresiei imunohistochimice a MET, PCR, SOX2 cu profilul inflamator, raportul neutrofile/limfocite și mutațiile moleculare EGFR la pacienții cu NSCLC - The INOLUNG study. Tip de proiect: Competiția Internă pentru Granturi de Cercetare Științifică (CIGCS). Valoarea contractului: 24860 lei. Durata contractului: 12 luni. *Proiect finanțat*

de către Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș în cadrul Competiției Interne pentru Granturi de Cercetare Științifică, contract nr. 171/8/09.01.2024. Director de proiect.

- 2022. PROIECT CNFIS-FDI-2022-0423. Titlul proiectului: Centru zonal de referință pentru analiza metagenomică. Institutia finanțatoare: Ministerul Educației, prin Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (CNFIS) - Fondul pentru dezvoltarea instituțională (FDI). Bugetul proiectului (de la Ministerul Educației): 319.900 LEI. Cofinanțarea proprie a UMFVBT: 80.000 LEI. Membru proiect.

Alte proiecte

- 2025- Coordonator proiect PneumoPlus, proiect regional BPOC.
- 2015-2017. Azi nu fumez I –Proiect educațional de evaluare a incidenței fumatului și de prevenție la minorii instituționalizați din cadrul DGASPC Mureș. Coordonator.
- 2017. Azi nu fumez II - Proiect educațional de evaluare a incidenței fumatului și de prevenție la profesorii din județul Mureș. Coordonator
- Participare ca și investigator principal în studii clinice.
- Mai 2024. Certificate of attendance-ACCP-GAIN summit-diagnosis, staging and treatment of lung cancer.
- Train the trainer course-Greece-in non small cell lung cancer for Romania
- 2010-2011. ERS COPD AUDIT. Membru

Articole publicate in extenso (autor principal):

1. Correlation Between Body Plethysmography and Impulse Oscillometry Across Obstructive and Restrictive Lung Diseases: Evidence from an Adult Pilot Study Cohort
2. Is Biologic Therapy an Effective Tool for Achieving Remission in Severe Asthma? A Retrospective Study in Central Romania
3. Dragoș Huțanu, Hédi-Katalin Sárközi, Mara Andreea Vultur, Adrian-Horațiu Sabău, Iuliu Gabriel Cocuz, Corina Mărginean, Andra-Maria Chelemen and **Corina Eugenia Budin**. Analyzing Clinical Parameters and Bacterial Profiles to Uncover the COPD Exacerbations: A Focus on Intensive Care Unit Challenges. *Medicina* **2025**, *61*(4), 669; <https://doi.org/10.3390/medicina61040669>
4. **Budin, C.E.**; Cocuz, I.G.; Sabău, A.-H.; Niculescu, R.; Cazacu, C.; Ianoși, E.-S.; Cotoi, O.S. Completing the Puzzle: Determinants, Comorbidities and Complications for Different Lung Cancer Subtypes: A Pilot Study. *Life* **2024**, *14*, 1611. <https://doi.org/10.3390/life14121611>. ISSN: 2075-1729. FI 3,2. Q1.
5. **Corina Eugenia Budin**, Iuliu Gabriel Cocuz, Liviu Sorin Enache, Ionut, Alexandru Rența, Cristian Cazacu, Dariana Elena Pătrîntașu, Mihai Olteanu, Ruxandra-Mioara Răjnoveanu, Edith Simona Ianoși, Armand Răjnoveanu and Ovidiu Simion Cotoi. Neutrophil-to-Lymphocyte and Platelet-to-Lymphocyte Ratio: Side by Side with Molecular Mutations in Patients with Non-Small Cell Lung Cancer—The INOLUNG Study. *Cancers* **2024**, *16*, 2903. <https://doi.org/10.3390/cancers16162903>. ISSN 2072-6694, FI 4.5, Q1.
6. Pătrîntașu, D.-E.; Sárközi, H.K.; Lupușor, E.; Vlangăr, I.E.; Rotariu, G.-M.; Rența, I.-A.; Nan, A.-N.; **Budin, C.E.** A Multidisciplinary Approach as A Goal for the Management of Complications in Systemic Scleroderma: A Literature

- Review and Case Scenario. *Diagnostics* 2023, 13, 3332. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13213332>. ISSN: 2075-4418. Factor de impact 3. Q2. Autor principal.
7. **Budin, C.E.**; Nemes, A.F.; Răjnovanu, R.-M.; Nemes, R.M.; Rajnovanu, A.G.; Sabau, A.H.; Cocuz, I.G.; Mares, R.G.; Oniga, V.I.; Patrîntasu, D.E.; et al. The Inflammatory Profile Correlates with COVID-19 Severity and Mortality in Cancer Patients. *J. Pers. Med.* 2023, 13, 1235. <https://doi.org/10.3390/jpm13081235>. ISSN 2075-4426. FI3. Q2.
 8. **Budin, C.E.**; Cocuz, I.G.; Sabău, A.H.; Niculescu, R.; Ianosî, I.R.; Ioan, V.; Cotoi, O.S. Pulmonary Fibrosis Related to Amiodarone—Is It a Standard Pathophysiological Pattern? A Case-Based Literature Review. *Diagnostics* 2022, 12, x. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12123217>. ISSN: 2075-4418. Factor de impact 3.Q2.
 9. **Budin, C.E.**; Maierean, A.D.; Bordea, I.R.; Cocuz, I.G.; Enache, L.S.; Enache, E.L.; Vulturar, D.M.; Chis, A.; Todea, D.A. Multivariate Analysis of the Predicted Probability of Smoking Behavior of Foster Care Minors: Results of a Study from Romania. *Int.J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 1173. ISSN: 1660-4601. <https://doi.org/10.3390/ijerph19031173>. Factor de impact 4,616. Q2.
 10. **Budin, C.E.**; Răjnovanu, R.-M.; Bordea, I.R.; Grigorescu, B.L.; Todea, D.A. Smoking in Teenagers from the Social Protection System—What Do We Know about It? *Medicina* 2021, 57, 484. ISSN 1010-660X. Factor de impact 2.4, autor principal. <https://doi.org/10.3390/medicina>. Q2.
 11. **Budin CE**, Alexescu TG, Bordea IR, Gherginescu MC, Aluas M, Grigorescu BL, et al. Nicotine Addiction: Objective in Educational Programs for Smoking Prevention in Young People. *REV. CHIM. (Bucharest)* 70 No.6, 2019 P: 2168-71 (6):5. ISSN 0034-7752. FI 1.755.
 12. **Budin CE**, Marginean C, Bordea IR, Enache LS, Enache EL, Grigorescu BL, et al. The Influence of Smoking on Nicotine Exposure Biomarkers and Inflammatory Profile Among Foster Care Teenagers, Romania. *REV. CHIM. (Bucharest)* 69 No.12, 2018 P: 3659-63 (12):5. ISSN 0034- 7752. FI 1.755.
 13. **CE BUDIN**, AD MAIEREAN, ES IANOSI, A SOCACI, AD BUZOIANU, TG ALEXESCU, M OLTEANU, E RUSU, CA MOLDOVAN, RM NEMES. Nocturnal Hypoxemia, a Key Parameter in Overlap Syndrome. *REV. CHIM. (Bucharest)* 70 No.2, 2019 P: 449-54 (2):5. ISSN 0034-7752. FI 1.755.
 14. **Budin, Corina E.**; Ciumarnean, Lorena; Maierean, Anca; Rajnovan, Ruxandra; Gergely, Bianca D.; Man, Milena; Aluas, Maria; Cozma, Angela; and Bordea, Roxana I. (2019) "Therapeutic alternatives with CPAP in obstructive sleep apnea," ISSN: 2392-7674 *Journal of Mind and Medical Sciences*: Vol. 6: Iss. 2, Article 2. DOI: 10.22543/7674.62. P181189. Autor principal. Fără FI.
 15. Assessing the impact of disease on the quality of life in patients with COPD. **Eugenia-Corina Budin**, Ana Coșuță, Beatrice Maria Ianoși, Nicolae Demenciuc, Ana-Maria Farr, Edith-Simona Ianoși, Ovidiu-Simion Cotoi. *Acta Medica Marisiensis*, 2025.
 16. Clinical profile of comorbidities in patients with severe asthma undergoing benralizumab biologic therapy. Corina Mărginean, Dragoș Huțanu, Mara Andreea Vultur, Hédi-Katalin Sárközi Edith-Simona Ianoși, Maria Beatrice Ianoși, Andreea Safta, Gabriela Jimborean, **Corina Eugenia Budin**. *Acta Medica Marisiensis*, 2025
 17. Standardized, virtual patient, and other role-play based learning approaches for smoking cessation counseling in health care education: A scoping review protocol. Valentin Nădășan, **Corina Eugenia Budin***, Florin Stoica-Buracinschi, Ștefan-Marius Mărușteri, László-Barna Iantovics. *Acta Medica Marisiensis*, 2025

18. Bronchiectasis: The hidden side of common variable immunodeficiency– Case report. Nicolae Demenciuc, Corina Ureche, Teodora Nicola-Varo, Sárközi Hédi-Katalin, Pătrîntașu Dariana, Vultur Mara Andreea, Doina Sîrbu, **Budin Corina**. *Pneumologia*, 2025. Revistă indexată în SCOPUS și EBSCO, Membră COPE, Factor de impact SJR 0.145.
19. Pătrîntașu DE, Hédi-Katalin S, Rența IA, Prădatu AM, Lupușor E, Demenciuc N, Mărginean C, Ianoși ES, **Budin CE**. Value of Neutrophil to Lymphocyte ratio as a new biomarker in Tuberculosis inflammation. *Pneumologia. Sciendo*, 2023;72(1): 97-104. <https://doi.org/10.2478/pneum-2024-0015>. SCOPUS <https://www.scopus.com/sourceid/99296>
20. Demenciuc N, Cocuz I.G, Demenciuc R, Cotoi OS, **Budin C.E**. Large pulmonary metastasis or primary lung cancer? Management particularities of an osteosarcoma case. *Pneumologia. Sciendo*, 2022;71(3): 117-121. <https://doi.org/10.2478/pneum-2023-0033>. SCOPUS <https://www.scopus.com/sourceid/99296>
21. **Budin CE**, Pătrîntașu DE, Hédi-Katalin S, Cocuz IG, Ianoși ES, Cotoi OS. Pathophysiology of paraneoplastic rheumatologic syndromes- could be involved in the diagnosis of a pulmonary adenocarcinoma? *Pneumologia. Sciendo*, 2023;72(1): 1-6. <https://doi.org/10.2478/pneum-2024-0001>. SCOPUS <https://www.scopus.com/sourceid/99296>
22. **CE Budin**, IG Cocuz, HK Sárközi, AH Sabau, BL Grigorescu. Is the pulmonary microbiome involved in lung cancer pathophysiology? *Acta Marisiensis-Seria Medica* 68 (3), 2022. SCOPUS. <https://www.scopus.com/sourceid/21101023830>.
23. C Flenches, E Lupușor, **EC Budin**. Is the allergic reaction to Aspergillus a contraindication for biological therapy in severe asthma? *Pneumologia* 70 (1), 55-58.2022. Autor principal. SCOPUS <https://www.scopus.com/sourceid/99296>
24. A Bufnea, L Biro, **CE Budin**. Surgery for lung metastases in a testicular seminoma. *Pneumologia* 70 (2), 81-86. 2021. Autor principal. SCOPUS <https://www.scopus.com/sourceid/99296>
25. **Budin C**, Rajnoveanu R, Chis A, Bordea R.I, Bota T, Todea D.A. The special educational needs of children from social protection system and the usefulness of focus groups in educational programs. *Health, Sports & Rehabilitation Medicine Vol. 20, no. 2, April-June 2019, 57-61* Revistă clasificată B +. ISSN-L 2668-2303. Index Copernicus <https://indexcopernicus.com/index.php/pl/>
26. **Budin C**, Rajnoveanu R, Bordea R.I, Mărginean C, Domokos B, Dantes E, Todea D.A, Genetic and Inflammatory Profile in Tobacco Dependence, *Pneumologia*. [10.2478/pneum-2019-0013](https://doi.org/10.2478/pneum-2019-0013). vol 68. Pg 91-96 .Revistă indexată în SCOPUS și EBSCO, Membră COPE, Factor de impact SJR 0.145. ISSN 2067-2993. SCOPUS <https://www.scopus.com/sourceid/99296>

Cărți și capitole în cărți

1. **Budin Eugenia Corina**, Ianoși Edith Simona, Nemeș Roxana Maria. Explorările funcționale. Aplicații practice, cazuri clinice. ISBN 978-606-26-1737-0. Editura ProUniversitaria 2023.
2. Cocuz Iuliu Gabriel, **Budin Eugenia Corina**, Cotoi Ovidiu Simion. Noțiuni practice de fiziopatologie pentru asistenții medicali generaliști și asistenții de farmacie. ISBN 978-973-169-811-3. Editura University Press Târgu Mureș. 2023.
3. *Pneumologie. Curs*. Gabriela Jimborean, Mara Andreea Vultur, Dragoș Huțanu, Edith Simona Ianoși, Hédi-Katalin Sárközi. Autor capitol: Hipertensiunea pulmonară, Cordul pulmonar cronic. University Press Târgu Mureș, 2024.
4. *Reumatologie pentru asistenții medicali*, Monica Chiș. University Press Târgu Mureș, 2025. Coautor capitol: Managementul bolnavului reumatic (de la pagina 27-141).
5. D.A. Todea, T.G. Alexescu, I.R. Bordea, **C.E. Budin**, L. Ciumarean, A.D. Maierean, V. Negrean, S. Tarmure, Obesity and the respiratory pathology. LAP Lambert Academic Publishing. 2021, 57 pg, ISSN 978-620-3-58322-9.2021

6. Modern management of respiratory failure. LAP Lambert Academic Publishing, 2022, ISSN 978-620-5-51147-3. Coordonator: Doina Adina Todea. Authors: Alexescu,TG; **Budin,CE**; Ciumărean,L; Crivii,C; Moaca,ŞL; Orasan, OH; Todea,DA; Vulturar, DM.
7. **C.E. Budin**, T.G.Alexescu, D.A.Todea, Nicotine addiction in foster care teenagers, LAP Lambert Academic Publishing, 2020, 59 pg. ISSN 978-620-0-10082-5.2020.
8. Roxana Maria Nemeş (coordonator). Monografie Excelență și exigență în Astm. ISBN 978-606-26-1384-6. Provocări în pregătirea preoperatorie a bolnavului astmatic. Capitol 51. **Corina Budin**.
9. Sub redactia R. Ulmeanu, A.P Fildan, C. Oancea, F.D Mihaltan-Recomandări de diagnostic si tratament în Bronhopneumopatia Obstructivă Cronică. Capitol 4.2.6. Tripla terapie. R. Râjnoveanu, C.M Pop, **C. Budin**, A.T. Groza, R. Ulmeanu
10. Integrarea îngrijirilor paliative în managementul fibrozei chistice. Ruxandra-Mioara Râjnoveanu, **Corina-Eugenia Budin**, Georgiana Delia Ciucă, Marius Dorin Colceriu

Lucrari prezentate sau publicate în rezumat la congrese internaționale:

1. Association of multiple pathologies: additional risk factor in therapeutic management. E.C. BUDIN AND H. SÁRKÖZI. Congres international CHEST. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chest.2021.12.374>
2. Interrelation between c-Reactive protein and smoking in foster care teenagers in Romania. D Todea, Budin CE. Chest 155 (4), 320A. CHEST, 2019.
3. Correlations Between Smoking Prevalence and the Amount of CO at Foster Care Teenagers. Corina Eugenia Budin, Corina Marginean, Doina Adina Todea. CHEST-SGP Congress 2017, 7 - 9 June Basel, Switzerland. Poster acceptat.
4. Prevalence and knowledge about smoking among teachers in Romania- E. C. Budin, C. Marginean, D. A. Todea. European Respiratory Society, Paris 2018. Poster prezentat.
5. Prevalence and attitudes towards tobacco use among teenagers in foster care from Mures county, Romania. Corina Marginean, Corina Eugenia Budin, Cornel Radu-Loghin, Doina Adina Todea. East European Conference of Pneumology, Pecs, Hungary, may 2017, poster prezentat.