



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume **COJOCARU ELENA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) Română

Data nașterii

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași / învățământ superior medical

Experiența profesională

Perioada 2020 -prezent

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar**

Activități și responsabilități principale Activități didactice de predare la Disciplina de Morfopatologie, Facultatea de Medicină

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași
Str.Universității nr.16, 700115 Iași, România

Perioada 2016 -2020

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări**

Activități și responsabilități principale Activități didactice de predare la Disciplina de Morfopatologie, Facultatea de Medicină

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași
Str.Universității nr.16, 700115 Iași, România

Perioada 2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat **Medic primar anatomopatolog**

Activități și responsabilități principale Diagnostic histopatologic

Numele și adresa angajatorului Spital Clinic de Urgențe pentru Copii Sf. Maria Iași, Str. Vasile Lupu, nr. 64, cod 700309

Perioada 2010-2014

Funcția sau postul ocupat **Medic specialist anatomopatolog**

Activități și responsabilități principale Diagnostic histopatologic

Numele și adresa angajatorului Spital Clinic de Urgențe pentru Copii Sf. Maria Iași, Str. Vasile Lupu nr. 64, cod 700309

Perioada 2012 - prezent

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale Activități didactice de predare la Disciplina de Morfopatologie, Facultatea de Medicină

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași, Str. Universității, nr.16																																																	
Perioada	2005-2012																																																	
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar																																																	
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de predare la Disciplina de Histologie, Facultatea de Medicină																																																	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași, Str. Universității, nr.16																																																	
Perioada	2002-2005																																																	
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar																																																	
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de predare la Disciplina de Histologie, Facultatea de Medicină																																																	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași, Str. Universității, nr.16																																																	
Educație și formare																																																		
Perioada	2004 - 2010																																																	
Calificare /diplomă obținută	Studii postuniversitare de doctorat, diploma de doctor în medicină (Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 4387 din 6.VI.2011)																																																	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași																																																	
Perioada	2004-2009 / 2009-2014																																																	
Calificarea / diploma obținută	Medic rezident (Ordinul Ministrului Sănătății, nr.1176 / 20.09.2004). Medic specialist - Certificat de medic specialist. (Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1308 / 2009). Medic primar - Certificat de medic primar (Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1124 / 2014).																																																	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași																																																	
Perioada	1994-2000																																																	
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de licență, diploma de doctor medic																																																	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași																																																	
Aptitudini și competențe personale																																																		
Limba(i) maternă(e)	Română																																																	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																																		
Autoevaluare	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Limba engleză</td> <td>C1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>Limba franceză</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>								Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		Limba engleză	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	Limba franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																										
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																										
Limba engleză	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																								
Limba franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																								
Nivel european (*)																																																		

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Buna relaționare interpersonală, comunicare, adaptabilitate la situații noi, dobândite ca urmare a desfășurării unei activități în echipă și într-o poziție în care comunicarea este importantă.
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun organizator și coordonator, aptitudini dobândite prin conducerea activității studenților la locul de muncă (organizare și coordonare cursuri și lucrări practice studențești)
Competențe și aptitudini tehnice	Tehnici de histopatologie clasice și moderne, însușite în perioada rezidențiatului și practicate constant în activitatea de integrare ca medic specialist și medic primar.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare PC Microsoft office (word; excel, power point) - redactare materiale didactice și științifice.
Competențe științifice	Publicații Lucrări în extenso în reviste de specialitate cotate ISI: 41 (28 autor principal, 13 coautor) Lucrări în extenso în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale: 35 Carti: 5, capitole cărți:12 Citări indice Hirsch: 7 (Web of Science Core Collection) Bursă de studii postdoctorale Proiectul "Program de excelență în cercetare doctorală și postdoctorală multidisciplinară în bolile cronice" finanțat prin POSDRU/159/1.5/S/133377. Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași. Proiecte de cercetare – membru în 3 echipe de cercetare: 1. Hibridi fenotiazine - heteroculturi conținând atomi de azot și sulf cu potențiale efecte farmacologice (FENHETFARM). Proiect CEEEX, finanțat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică. Contract nr: 682/2006. Coordonator: Universitatea „Alexandru I. Cuza” . Partener: UMF „Grigore T. Popa”, Iași. Responsabil proiect: Prof. Dr. Lupușoru Elena-Cătălina. Perioada de derulare: 2006-2008. 2. Innovative education project for cancer pain management in the second largest oncology hospital in Romania (INECAPOR). Proiect finanțat de International Association for the Study of Pain. Contract nr: 12697/2013. Contractor: UMF „Grigore T. Popa”, Iași. Director de proiect: Șef lucr. dr. Maria Magdalena Leon. Perioada de derulare: 2013-2014. 3. Formulări complexe pe bază de lipozomi și ciclodextrină pentru terapia transdermală a durerii (NANODERMA). Proiect Parteneriate, finanțat de UEFISCDI. Contract 276/2014. Coordonator proiect: „Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni”, Iași. Partener UMF „Grigore T. Popa”, Iași. Responsabil proiect: Șef Lucr dr. Maria Magdalena Leon. Perioada de derulare: 2014-2017. 4. Detection des erreurs d'analyse medicale – un defi d'entrepreneuriat social et d'optimisation de la qualite de vie. Proiect finanțat de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF). Contractor: UMF „Grigore T. Popa”, Iași. Director de proiect: Prof Univ Dr Liliana Foia. Perioada de derulare: 2020-2021. Premii Articole premiate în competiția UEFISCDI Premiarea rezultatelor cercetării PRECISI 2018, 2019, 2020, 2021 1.Stârcea M, Gavrilovici C, Elsayed A, Munteanu M, Lupu VV, Cojocar E, Miron I, Miron L. A case report of pediatric calciphylaxis—a rare and potentially fatal under diagnosed condition. <i>Medicine</i> 2018; 97(27):e11300 (IF=1.870).

2. Trandafir LM, Leon-Constantin MM, Frasinariu O, Baci G, Dodi G, **Cojocaru E**. Current practices and future nanotechnology perspectives for pain related to cystic fibrosis. J. Clin. Med. 2019; 8(7): 1023 (IF= 3.303)
3. Bostan MM, Stătescu C, Anghel L, Șerban IL, **Cojocaru E**, Sascău R. Post-Myocardial Infarction Ventricular Remodeling Biomarkers-The Key Link between Pathophysiology and Clinic. Biomolecules. 2020;10(11):1587 (IF=4.879).
4. Trandafir LM, Russu G, Moscalu M, Miron I, Lupu VV, Leon Constantin MM, **Cojocaru E**, Lupu A, Frasinariu OE. Waist circumference a clinical criterion for prediction of cardio-vascular complications in children and adolescences with overweight and obesity. Medicine (Baltimore) 2020; 99(30):e20923. (equal contribution) (IF: 1.889)
5. Țarcă E, Roșu ST, Cojocaru E, Trandafir L, Luca AC, Rusu D, Țarcă V. Socio-Epidemiological Factors with Negative Impact on Infant Morbidity, Mortality Rates, and the Occurrence of Birth Defects. Healthcare 2021; 9(4):384. (IF= 2.645)
6. Trandafir LM, Cojocaru E, Moscalu M, Leon Constantin MM, Miron I, Mastaleru A, Teslariu O, Datcu ME, Fotea S, Frăsinariu O. Predictive Markers of Early Cardiovascular Impairment and Insulin Resistance in Obese Pediatric Patients. Diagnostics. 2021; 11(4):735. (IF= 3.706)
7. Cojocariu SA, Maștaleru A, Sascău RA, Stătescu C, Mitu F, Cojocaru E, Trandafir LM, Leon-Constantin M-M. Relationships between Psychoeducational Rehabilitation and Health Outcomes—A Systematic Review Focused on Acute Coronary Syndrome. Journal of Personalized Medicine 2021; 11(6):440. (IF= 4.945)
8. Manta A, **Cojocaru E**, Leon-Constantin MM, Maștaleru A, Roca M, Rusu C, Cojocariu SA, Mitu F. IPAQ-L and CPET Usefulness in a North-Eastern Romanian Population Undergoing Cardiac Rehabilitation. Applied Sciences. 2021; 11(12):5483. (equal contribution) (IF= 2.679)

Lector cursuri postuniversitare 15

Lucrări de diplomă îndrumate 72

Apartenență la societăți științifice
naționale și internaționale

Societatea Română de Morfologie
Societatea Română de Citologie
Societatea Română de Biologie Celulară
Societatea Română de Genetică Medicală
Societatea Europeană de Patologie
International Association for the Study of Pain
European Society of Human Genetics

21.02.2022

Conf. Univ. Dr. Elena Cojocaru

I. **Proiecte de cercetare – membru:**

1. Hibridi fenotiazine - heteroculturi conținând atomi de azot și sulf cu potențiale efecte farmacologice (FENHETFARM). Proiect CEEEX, finanțat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică.
 - Contract nr: 682/2006.
 - Coordonator: Universitatea „Alexandru I. Cuza”
 - Partener: UMF „Grigore T. Popa”, Iași
 - Responsabil proiect: Prof. Dr. Lupușoru Elena-Cătălina.
 - Perioada de derulare: 2006-2008.
2. Innovative education project for cancer pain management in the second largest oncology hospital in Romania (INECAPOR). Proiect finanțat de International Association for the Study of Pain.
 - Contract nr: 12697/2013
 - Contractor: UMF „Grigore T. Popa”, Iași
 - Director de proiect: Șef lucr. dr. Maria Magdalena Leon.
 - Perioada de derulare: 2013-2014.
3. Formulări complexe pe bază de lipozomi și ciclodextrină pentru terapia transdermală a durerii (NANODERMA). Proiect Parteneriate, finanțat de UEFISCDI.
 - Contract 276/2014.
 - Coordonator proiect: „Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni”, Iași
 - Partener UMF „Grigore T. Popa”, Iași
 - Responsabil proiect: Șef Lucr dr. Maria Magdalena Leon.
 - Perioada de derulare: 2014-2017.
4. Detection des erreurs d'analyse medicale – un défi d'entrepreneuriat social et d'optimisation de la qualite de vie. Proiect finanțat de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF).
 - Contractor: UMF „Grigore T. Popa”, Iași
 - Director de proiect: Prof Univ Dr Liliana Foia
 - Perioada de derulare: 2020-2021.
5. Creșterea vizibilității și a impactului Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași pe plan educațional internațional – iNTERmEDis 4.0. Cod proiect: CNFIS-FDI-2021-0064 (expert atelier).
 - Contractor: UMF „Grigore T. Popa”, Iași
 - Director de proiect: Prof Univ Dr Liliana Foia
 - Perioada de derulare: 1.09.2021- 17.12. 2021.

II. **Listă lucrări științifice in extenso**

Articole publicate in extenso în reviste de circulație internaționala, cotate ISI (autor prim / ultim / corespondent)

1. **Cojocaru E**, Trandafirescu M, Leon M, Cotuțiu C, Foia L. Immunohistochemical expression of anti-CD68 antibody in atherosclerotic plaque. *Rom J Morphol Embryol* 2012; 53(1): 61–66.
IF: 0.620
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/530112061066.pdf>
2. **Cojocaru E**, Lozaneanu L, Giușcă SE, Cărunțu ID, Danciu M. Renal carcinogenesis-insights into signaling pathways. *Rom J Morphol Embryol* 2015; 56(1):15-9. **IF: 0.811**
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/560115015019.pdf>
3. Severin F, **Cojocaru E**, Alexa AI, Bulgaru Iliescu D, Cobzeanu MD. Impactul consumului de alcool asupra pacienților cu traumă cervicală complexă. *Rev Chim (Bucharest)* 2018; 69(4): 1026 - 1029. (autor corespondent). **IF: 1.605**
<http://bch.ro/pdfRC/58%20SEVERIN%204%2018.pdf>
4. Filip N, Mircea C, Iancu C, Hăncianu M, **Cojocaru E**, Stoica B, Filip C. Determination of some biogenic amines in rat plasma using high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry (HPLC/MS) method. *Farmacia* 2018; 66 (3):548-552. (contribuție egală). **IF: 1.527**
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-03-art-23-Filip_Mircea_Filip_548-552.pdf
5. Stârcea M, Gavrilovici C, Elsayed A, Munteanu M, Lupu VV, **Cojocaru E**, Miron I, Miron L. A case report of pediatric calciphylaxis—a rare and potentially fatal under diagnosed condition. *Medicine* 2018; 97(27):e11300 (contribuție egală) **IF: 1.870**
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6076114/>

6. Grosu C, Mastaleru A, Nita O, Cobzaru RG, Rapa CV, Leon-Constantin MM, **Cojocaru E**. Effects of Statin Therapy in Patients with Stroke and Atheromatosis. *Rev Chim(Bucharest)* 2018; 69(12): 3698 - 3701. **IF: 1.605**
<http://bch.ro/pdfRC/78%20GROSU%2012%2018.pdf>
7. Trandafir LM, Leon-Constantin MM, Frasinariu O, Baciu G, Dodi G, **Cojocaru E**. Current practices and future nanotechnology perspectives for pain related to cystic fibrosis. *J Clin Med* 2019; 8(7): 1023. **IF: 3.303**
<https://www.mdpi.com/2077-0383/8/7/1023/htm>
8. Filip A, Badulescu OV, Sirbu PD, **Cojocaru E**, Filip N, Puha G, Trandafir L, Iancu C, Trandafirescu MF, Alexa O. Serum Homocysteine and Reactive Species Levels in Fragility Fractures of the Pelvis. *Rev Chim (Bucharest)* 2019; 70(9): 3216 - 3219. (autor corespondent) **IF: 1.755**
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/27%20FILIP%20A%209%2019.pdf>
9. Filip A, Alexa O, Sirbu PD, Filip C, **Cojocaru E**, Puha G, Trandafirescu MF, Badulescu OV. Calcium and vitamin D involvement in the fragility fracture of the pelvis. *Rev Chim (Bucharest)* 2019; 70(10): 3674-3677. (contribuție egală). **IF: 1.755**
<https://www.revistadechimie.ro/pdf/48%20FILIP%20A%2010%2019.pdf>
10. **Cojocaru E**, Mihaila D, Leon-Constantin MM, Cobzaru RG, Ripa CV, Trandafirescu MF, Trandafir LM. Update in pediatric primary brain tumors - from histology to genetically defined tumors. *Rom J Morphol Embryol* 2019; 60 (3): 761–767. **IF: 1.411**.
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/600319761767.pdf>
11. Leon-Constantin MM, Alexa-Stratulat T, Luca A, Tamba BI, Trandafir LM, Harabagiu V, **Cojocaru E**. The morphofunctional impact of topical Lidocaine formulation in inflammatory pain - experimental study. *Rom J Morphol Embryol* 2019; 60 (3):869–874. **IF: 1.411**
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/600319869874.pdf>
12. Țarcă E, **Cojocaru E**, Roșu ST, Butnariu LI, Plămădeală P, Moisă ȘM. Differential diagnosis difficulties related to infantile hemangioma - case report and literature review. *Rom J Morphol Embryol* 2019; 60(4):1375-1379. (autor corespondent) **IF: 1.411**
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/60041913751379.pdf>
13. Zota IM, Leon Constantin MM, Statescu C, Sascau RA, Roca M, Gavril RS, Vasilcu TF, Boisteanu D, **Cojocaru E**, Mastaleru A, Mitu O, Mitu F. Clinical and biological impact of CPAP therapy in patients with obstructive sleep apnea and cardio-metabolic comorbidities. *Acta Medica Mediterranea*. 2020; 36:1975. (autor corespondent). **IF: 0.219**
<https://www.actamedicamediterranea.com/archive/2020/medica-3/clinical-and-biological-impact-of-cpap-therapy-in-patients-with-obstructive-sleep-apnea-and-cardio-metabolic-comorbidities/document>
14. Trandafir LM, Russu G, Moscalu M, Miron I, Lupu VV, Leon Constantin MM, **Cojocaru E**, Lupu A, Frasinariu OE. Waist circumference a clinical criterion for prediction of cardio-vascular complications in children and adolescences with overweight and obesity. *Medicine (Baltimore)* 2020; 99(30):e20923. (contribuție egală). **IF: 1.889**
https://journals.lww.com/md-journal/Fulltext/2020/07240/Waist_circumference_a_clinical_criterion_for.19.aspx
15. Luca AC, Miron IC, Trandafir LM, **Cojocaru E**, Pădureț IA, Trandafirescu MF, Iordache AC, Țarcă E. Morphological, genetic and clinical correlations in infantile hemangiomas and their mimics. *Rom J Morphol Embryol* 2020; 61(3):687–695. (autor corespondent). **IF: 1.033**
<https://rjme.ro/RJME/resources/files/610320687695.pdf>
16. Luca AC, Lozneanu L, Miron IC, Trandafir LM, **Cojocaru E**, Pădureț IA, Mihăilă D, Leon-Constantin MM, Chiriac S, Iordache AC, Țarcă E. Endocardial fibroelastosis and dilated cardiomyopathy - the past and future of the interface between histology and genetics. *Rom J Morphol Embryol* 2020; 61(4):999–1005. (autor corespondent). **IF: 1.033**
<https://rjme.ro/RJME/resources/files/6104209991005.pdf>
17. Trandafir LM, Frasinariu O, Leon-Constantin MM, Chiriac S, Trandafirescu MF, Miron IC, Luca AC, Iordache AC, **Cojocaru E**. Pediatric nonalcoholic fatty liver disease - a changing diagnostic paradigm. *Rom J Morphol Embryol* 2020; 61(4):1023–1031 **IF: 1.033**
<https://rjme.ro/RJME/resources/files/61042010231031.pdf>
18. **Cojocaru E**, Magdalena Leon-Constantin M, Ungureanu C, Trandafirescu MF, Maștaleru A, Mihaela Trandafir L, Dumitru Petrariu F, Viola Bădulescu O, Filip N. Hypolipemiant Actions and Possible Cardioprotective Effects of Valine and Leucine: An Experimental Study. *Medicina* 2021; 57(3):239. **IF: 2.430**.

- <https://www.mdpi.com/1648-9144/57/3/239/htm>
19. Țarcă E, Roșu ST, **Cojocaru E**, Trandafir L, Luca AC, Rusu D, Țarcă V. Socio-Epidemiological Factors with Negative Impact on Infant Morbidity, Mortality Rates, and the Occurrence of Birth Defects. *Healthcare* 2021; 9(4):384. (autor corespondent) **IF: 2.645**
<https://www.mdpi.com/2227-9032/9/4/384/htm>
 20. Trandafir LM, **Cojocaru E**, Moscalu M, Leon Constantin MM, Miron I, Mastaleru A, Teslariu O, Datcu ME, Fotea S, Frăsinariu O. Predictive Markers of Early Cardiovascular Impairment and Insulin Resistance in Obese Pediatric Patients. *Diagnostics*. 2021; 11(4):735. (contribuție egală). **IF: 3.706**
<https://www.mdpi.com/2075-4418/11/4/735/htm>
 21. Cojocariu SA, Maștaleru A, Sascău RA, Stătescu C, Mitu F, **Cojocaru E**, Trandafir LM, Leon-Constantin M-M. Relationships between Psychoeducational Rehabilitation and Health Outcomes—A Systematic Review Focused on Acute Coronary Syndrome. *Journal of Personalized Medicine* 2021; 11(6):440. (autor corespondent) **IF: 4.945**
<https://www.mdpi.com/2075-4426/11/6/440/htm>
 22. Tîrnovanu MC, Florea ID, Tănase A, Toma BF, **Cojocaru E**, Ungureanu C, Lozneau L. Uncommon Metastasis of Ovarian Dysgerminoma: A Case Report and Review of the Literature. *Medicina*. 2021; 57(6):534. (autor corespondent) **IF: 2.430**
<https://www.mdpi.com/1648-9144/57/6/534/htm>
 23. Manta A, **Cojocaru E**, Leon-Constantin MM, Maștaleru A, Roca M, Rusu C, Cojocariu SA, Mitu F. IPAQ-L and CPET Usefulness in a North-Eastern Romanian Population Undergoing Cardiac Rehabilitation. *Applied Sciences*. 2021; 11(12):5483. (contribuție egală) **IF: 2.679**
<https://www.mdpi.com/2076-3417/11/12/5483/htm>
 24. Badulescu OV, Sirbu PD, Ungureanu C, Pinzariu A, **Cojocaru E**, Filip N, Bararu-Bojan I, Vlădeanu M and Ciocoiu M. Orthopedic surgery in hemophilic patients with musculoskeletal disorders: A systematic review. *Exp Ther Med* 2021; 22: 995. (autor corespondent) **IF: 2.447**
<https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2021.10427>
 25. Țarcă E, **Cojocaru E**, Caba B, Luca AC, Roșu ST, Țarcă V, Stătescu L, Chiriac A, Lupu VV, Moroșan E, Trandafir L. Multidisciplinary Management of Adolescents with Hidradenitis Suppurativa - Series of Cases and Literature Review. *J Multidiscip Healthc*. 2021; 14:2205-2216. (autor corespondent) **IF: 2.404**
<https://www.dovepress.com/multidisciplinary-management-of-adolescents-with-hidradenitis-suppurat-peer-reviewed-fulltext-article-JMDH#>
 26. Tîrnovanu MC, Tîrnovanu VG, Toma BF, **Cojocaru E**, Ungureanu C, Barbăroșie C, Lozneau L. Struma Ovarii: Clinico-Morphological Features and Therapeutic Experience of a Romanian Institution over 20 Years. *Applied Sciences*. 2021; 11(20):9427. (autor corespondent) **IF: 2.679**
<https://www.mdpi.com/2076-3417/11/20/9427/htm>
 27. Țarcă E, Roșu ST, **Cojocaru E**, Trandafir L, Luca AC, Lupu VV, Moisă ȘM, Munteanu V, Butnariu LI, Țarcă V. Statistical Analysis of the Main Risk Factors of an Unfavorable Evolution in Gastroschisis. *Journal of Personalized Medicine*. 2021; 11(11):1168. (contribuție egală) **IF: 4.945**
<https://www.mdpi.com/2075-4426/11/11/1168/htm>
 28. Butnariu LI, Țarcă E, **Cojocaru E**, Rusu C, Moisă ȘM, Leon Constantin M-M, Gorduza EV, Trandafir LM. Genetic Modifying Factors of Cystic Fibrosis Phenotype: A Challenge for Modern Medicine. *Journal of Clinical Medicine*. 2021; 10(24):5821. (autor corespondent) **IF: 4.242**
<https://www.mdpi.com/2077-0383/10/24/5821/htm>

Articole publicate in extenso în reviste de circulație internațională, cotate ISI (coautor)

1. Manoilescu I, Teleman S, **Cojocaru E**, Mihăilă D, Plămădeală P. Vascular endothelial growth factor (VEGF) expression in the lung in toxic septic shock. *Rom J Morphol Embryol* 2011; 52(1 Suppl): 309–313. **IF: 0.523**
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/521111309313.pdf>
2. Mitu F, Leon MM, **Ștefanachi (Cojocaru) E**. Alcohol and cardiovascular disease - a social impact analysis. *Revista de Cercetare si Interventie Sociala* 2013; 40: 180-187. **IF: 1.141**
http://www.rcis.ro/images/documente/rcis40_13.pdf
3. Popescu MR, Zugun FE, **Cojocaru E**, Tocan L, Folescu R, Zamfir CL. Morphometric study of aortic wall parameters evolution in newborn and child. *Rom J Morphol Embryol* 2013; 54(2):399–404. **IF: 0.723**
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/540213399404.pdf>

4. Moroşan E, Mihailovici MS, Giuşcă SE, **Cojocaru E**, Avădănei ER, Căruntu ID, Teleman S. Hepatic steatosis background in chronic hepatitis B and C –significance of similarities and differences. *Rom J Morphol Embryol* 2014; 55(3 Suppl): 1041-1047. **IF: 0.659**
<http://rjme.ro/RJME/resources/files/55131410411047.pdf>
5. Lozneanu L, **Cojocaru E**, Giuşcă SE, Căzăneanu A, Căruntu ID. Lesser-Known Molecules in Ovarian Carcinogenesis. *Biomed Res Int.* 2015;2015:321740. **IF: 2.134**
<https://www.hindawi.com/journals/bmri/2015/321740/>
6. Peptu C, Rotaru R, Ignat L, Humelnicu AC, Harabagiu V, Peptu CA, Leon MM, Mitu F, **Cojocaru E**, Boca A, Tamba BI. Nanotechnology approaches for pain therapy through transdermal drug delivery. *Curr Pharm Des.* 2015;21(42):6125-39. **IF: 3.052**
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26503147>
7. Azoicai T, Belibou IM, Lozneanu L, Giusca SE, **Cojocaru E**, Caruntu ID. Large variability of the activity and chronicity indexes within and between histological classes of lupus nephritis. *Rom J Morphol Embryol* 2017; 58(1):73–78. **IF: 0.912**
<http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/580117073078.pdf>
8. Țarcă E, Trandafirescu MF, **Cojocaru E**, Mihăilă D, Savu B. Mesenteric panniculitis, a rare cause of acute surgical abdomen in children. Case report and literature review. *Rom J Morphol Embryol* 2017; 58(4):1597-1604. **IF: 0.912**
<https://rjme.ro/RJME/resources/files/58041715971604.pdf>
9. Ifrim S, Amalinei C, **Cojocaru E**, Matei MC. Administration of valine, leucine, and isoleucine improved plasma cholesterol and mitigated the preatherosclerotic lesions in rats fed with hypercholesterolemic diet. *Rev Romana Med Lab.* 2018; 26(1):65-75. **IF: 0.800**
http://www.rrml.ro/articole/2018/2018_1_7.pdf
10. Luca A, Mihai CT, Stanciu GD, Bild V, **Cojocaru E**, Ancuceanu R, Harabagiu V, Peptu C, Peptu CA, Leon Constantin MM, Alexa-Stratulat T. In-vivo safety and efficacy evaluation of a novel polymeric based lidocaine formulation for topical analgesia. *Farmacia* 2019; 67 (1):117-125. **IF: 1.607**
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2019-01-art-16-Luca_Leon-Constantin_Stratulat_117-125.pdf
11. Tamba BI, Stanciu GD, Urîtu CM, Rezus E, Stefanescu R, Mihai CT, Luca A, Rusu-Zota G, Leon-Constantin MM, **Cojocaru E**, Gafton B, Alexa-Stratulat T. Challenges and Opportunities in Preclinical Research of Synthetic Cannabinoids for Pain Therapy. *Medicina (Kaunas).* 2020; 56(1):24. **IF: 2.430**
<https://www.mdpi.com/1648-9144/56/1/24/html>
12. Bostan MM, Stătescu C, Anghel L, Șerban IL, Cojocaru E, Sascău R. Post-Myocardial Infarction Ventricular Remodeling Biomarkers—The Key Link between Pathophysiology and Clinic. *Biomolecules* 2020; 10: 1587. **IF: 4.879**
<https://www.mdpi.com/2218-273X/10/11/1587/html>
13. Strobescu-Ciobanu C, Giusca SE, Caruntu ID, Amalinei C, Rusu A, **Cojocaru E**, Popa RF, Lupascu CD. Osteopontin and osteoprotegerin in atherosclerotic plaque - are they significant markers of plaque vulnerability? *Rom J Morphol Embryol* 2020; 61(3):793–801. **IF: 1.033**
<https://rjme.ro/RJME/resources/files/610320793801.pdf>

Articole publicate în extenso în reviste romanesti necotate ISI dar indexate în baze de date internaționale (autor prim / corespondent)

1. **Cojocaru E**, Zamfir CL, Lupșoru CE, Cotuțiu C. The effects of some nonpolar aminoacids--valine, leucine--administration on the arterial wall already exposed to a hypercholesterolemic diet. *Rev Med Chir Iași* 2010; 114(2): 504-509.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20700993>
2. **Cojocaru E**, Zamfir C, Butcovan D, Cotuțiu C. Studiu retrospectiv al particularitatilor morfologice si evolutive ale leziunilor aterosclerotice. *Jurnalul de Chirurgie Iași* 2010; 6(3): 295-304.
http://jurnaluldechirurgie.ro/jurnal/docs/jurnal310/art%2008_vol%206_2010_nr%203.pdf
3. **Cojocaru E**, Zamfir C, Zamosteanu N, Trandafirescu M, Cotuțiu C. The effects of branched chain aminoacids on HDL-cholesterol in experimental animals subjected to dietary hypercholesterolemia. *Rev Med Chir Iași* 2012; 116(1): 200-206.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23077896>
4. **Cojocaru E**, Leon M, Zamfir C, Amihăesei C, Trandafirescu M, Mitu F. The influence of branched amino acids on LDL-cholesterol levels in a model of experimental atherosclerosis. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2012; 11 (1): 35-40.
http://revanatonomie.ro/ro/abstract.php?an_rev=2012&nr_rev=1&nr_art=6
5. Amihăesei IC, **Stefanachi (Cojocaru) E**. Autism, an overwhelming condition: history, etiopathogenesis, types, diagnosis, therapy and prognosis. *Rev Med Chir Iași* 2013; 117 (3): 654-661.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24502031>

6. Mărânducă MA, Plămădeală P, Zamosteanu N, Stoica B, **Stefanachi (Cojocaru) E**. Updates of the renin-angiotensin-aldosterone system. *International Journal of Medical Dentistry* 2013; 17(3): 188-194.
https://www.ijmd.ro/wp-content/uploads/2019/07/ijmd_vol17_issue3_m.Maranduca.pdf
7. Amihăesei IC, **Cojocaru E**. Main neuroendocrine features, diagnosis and therapeutic possibilities in the chronic fatigue syndrome, an underdiagnosed entity. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2014;118(3):688-691.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25341286>
8. **Cojocaru E**, Filip N, Ungureanu C, Filip C, Danciu M. Effects of Valine and Leucine on Some Antioxidant Enzymes in Hypercholesterolemic Rats. *Health* 2014; 6 (17): 2313-2321.
<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=50368>
9. Mitu F, Mihailă D, Plămădeală P, Trandafirescu M, Leon MM, Mitu O, **Cojocaru E**. Ethical and practical implications of autopsy examination. *Revista Română de Bioetică* 2015; 13(2): 253-261.
<http://www.bioetica.ro/index.php/arhiva-bioetica/article/view/580>
10. Mărânduca MA, Tarniceriu CC, Carasevici E, **Cojocaru E**. Interaction between angiotensin II, hypertension and inflammation in rat kidney. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2015;119(3):791-797.
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/issue/view/14>
11. **Cojocaru E**, Munteanu G, Timofte A, Avădănei ER, Căruntu ID. Histopathological variants in renal tumors: from common to uncommon subtypes. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2015;119(3):798-801.
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/issue/view/14>
12. Mărânduca MA, **Cojocaru E**, Carasevici E. Correlations between arterial hypertension induced by angiotensin II and systemic inflammation in rat. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2016; 120(1):77-82. (autor corespondent).
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/issue/archive?issuesPage=4#issues>
13. Mărânducă MA, **Cojocaru E**, Șerban IL. Baroreflex dysfunction in chronic kidney. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2016; 120(3):639-643. (autor corespondent).
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/issue/archive?issuesPage=4#issuesArticol>
14. Trandafirescu MF, Moloce A, Ungureanu C, Vasile R, Leon MM, Maștaleru A, **Cojocaru E**. Insights into clinico-morphological features and management of cystic fibrosis. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation* 2017; 9(2): 42-46.
<http://www.rjor.ro/wp-content/uploads/2017/07/INSIGHTS-INTO-CLINICO-MORPHOLOGICAL-FEATURES-AND-MANAGEMENT-OF-CYSTIC-FIBROSIS-rjor-nr-2.2017.pdf>
15. Severin F, **Cojocaru E**, Alexa AI, Palade OD, Stegaru G, Cobzeanu BM, Cobzeanu MD. Multidisciplinary management of complex ballistic cervical trauma: case report. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2017; 121(4):740-744. (autor corespondent)
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/issue/archive?issuesPage=3#issues>
16. Ungureanu BL, Mihailă D, Plămădeală P, Chiuariu T, Trandafirescu M, Mihailide R, **Cojocaru E**. Complex heart malformation in a six weeks child. Case report. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation* 2018; 10(3): 98-102.
<http://www.rjor.ro/complex-heart-malformation-in-a-six-weeks-child-case-report/?lang=ro>

Articole publicate in extenso în reviste romanesti necotate ISI dar indexate în baze de date internaționale (coautor)

1. Zamfir C, Temneanu R, Tocan L, **Cojocaru E**, Galeș C. Immunohistochemical evaluation of SOD in oxidative stress in lung. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2010; 0(1): 51-54.
http://revanatomie.ro/ro/abstract.php?an_rev=2010&nr_rev=1&nr_art=9
2. Manoiilescu I, Teleman S, Mihailă D, **Cojocaru E**, Plămădeală P. Epidemiological data on shock in forensic medicine. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2010; 114(4): 1022-1027.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21500454>
3. Temneanu OR, Zamfir C, Zugun FE, **Cojocaru E**, Tocan L. Oxidants and antioxidants relevance in rats pulmonary induced oxidative stress. *J of Med and Life* 2011; 4(3): 244-249.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3168820/>
4. Temneanu OR, Zamfir C, Zugun F, **Cojocaru E**, Tocan L. Assessment of superoxide dismutases (SOD) influence on pulmonary morphology during continuous light exposure of experimental animals. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2011; 10(1): 22-26.
http://revanatomie.ro/ro/cuprins.php?nr_rev=1&an_rev=2011
5. Popescu MR, Folescu R, **Cojocaru E**, Tocan L, Zamfir CL. Morphometric study of some parameters of the aortic wall in the newborn. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2011; 10(4) :443-448.
http://revanatomie.ro/ro/abstract.php?an_rev=2011&nr_rev=4&nr_art=6
6. Mărânduca MA, **Cojocaru E**, Plămădeală P, Mihailă D, Carasevici E. Hemodynamic and structural modifications in continuous infusion with angiotensin II. An experimental study. *International Journal of Medical Dentistry* 2011; 1(3): 232-235.
https://www.ijmd.ro/wp-content/uploads/2019/07/ijmd_Vol15_issue3_Minela-Aida-Maranduca.pdf
7. Mitu F, **Cojocaru E**, Tamba B, Leon MM. Prevalence of cardiovascular diseases in patients with hypothyroidism. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2012; 116 (2): 413-418.

8. Leon MM, **Cojocaru E**, Cobzaru R, Didii A, Mitu F. The role of statins in deep vein thrombosis. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2012; 116 (3): 817- 822.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23077929>
9. Trandafirescu M, Cotuțiu C, **Cojocaru E**, Foia L. Immunohistochemical aspects in pleomorphic adenoma, related to its histogenesis and malignization. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation* 2012; 4(4): 11-16.
<http://www.rjor.ro/wp-content/uploads/2013/01/immunohistochemical-aspects-in-pleomorphic-adenoma-related-to-its-histogenesis-and-malignization/Immunohistochemical-Aspects-In-Pleomorphic-Adenoma.pdf>
10. Amihaesei IC, **Cojocaru E**, Mungiu OC. Alzheimer - certitudes and hypotheses. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2013; 117 (1): 119-126
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24505903>
11. Leon MM, **Stefanachi (Cojocaru) E**, Cobzaru R, Mitu F. The effects of hydroxymethylglutaryl coenzyme A reductase inhibitors in elderly patients. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2013; 12 (1): 35-40.
http://revanatomie.ro/ro/abstract.php?an_rev=2013&nr_rev=1&nr_art=13
12. Mitu F, **Stefanachi (Cojocaru) E**, Leon MM. The incidence of essential hypertension in elderly patients with metabolic syndrome. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2013; 117 (3): 630-634.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24502027>
13. Leon MM, **Stefanachi (Cojocaru) E**, Cobzaru R, Mitu F. Impact of metabolic syndrome on the development of cardiovascular disease. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2013; 117 (3): 635-640.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24502028>
14. Mitu O, Mitu F, Constantin S, **Cojocaru E**, Leon MM. Therapeutical considerations in associated atrial fibrillation and heart failure. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2014; 118 (3): 624-630.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25341275>
15. Dumitrescu GF, Eva L, Munteanu MR, Albert MD, Dobrovăț B, **Cojocaru E**, Dumitrescu AM, Sava A. Mature Teratoma of the Filum Terminale in the Elderly, Incidentally Diagnosed after an Unmyelinated Lumbar Spine Trauma. *Archive of Clinical Cases* 2014; 1(1): 28-33.
<http://www.clinicalcases.eu/index.php/acc/article/view/12>
16. Butcovan D, Dumitrescu C, **Stefanachi (Cojocaru) E**, Arsenescu-Georgescu C. Vulnerability index assessment of the erosive atherosclerotic plaque on endarterectomy specimens. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation* 2014; 6(3): 8-13.
<http://www.rjor.ro/wp-content/uploads/2014/10/08-13.pdf>
17. Țarcă E, Trandafirescu MF, Mihaila D, Cojocaru E, Savu B, Aprodu SG. Thyroglossal duct cyst, pediatric pathology with multidisciplinary management. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation* 2016; 8(1): 85-91.
<http://www.rjor.ro/thyroglossal-duct-cyst-pediatric-pathology-with-multidisciplinary-management/?lang=ro>
18. Ifrim S, Amălinei C, Azoicai D, **Cojocaru E**, Butcovan D, Ifrim M, Matei MC. The assessment of the risk factors for atherosclerosis among population from the north-eastern region of Romania. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2017; 121(2):381-390.
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/issue/archive?issuesPage=3#issues>
19. Manta A, Leon-Constantin MM, Maștaleru Alexandra, Cojocariu SA, **Cojocaru E**, Roca M, Mitu F. Utility of the international physical activity questionnaire in patients with heart failure - the experience of a cardiovascular rehabilitation clinic. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2021; 125(3):352-358.
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2448/1766>

Articole publicate in extenso în reviste romanesti cotate CNCSIS categoria B sau B+ (autor prim / corespondent)

1. **Cojocaru E**, Zamfir C, Cotuțiu C. Angiogeneza - factor de impact în medicina viitorului. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2005; 4(3): 27-29.
2. **Cojocaru E**, Cotuțiu C, Zamfir C. Actualități privind mecanismele celulare și moleculare implicate în patogenia aterosclerozei. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2006; 5(4):78-80.

Articole publicate in extenso în reviste romanesti cotate CNCSIS categoria B sau B+ (coautor)

1. Zamfir C, Zamfir M, Indrei A, Tocan L, Trandafirescu M, **Cojocaru E**. Corelații între reactivitatea vasculară și celulară a glandei suprarenale în urma administrării de magneziu la animalele de experiență. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2003; 2(2): 15-17.
2. Zamfir C, Indrei A, Zamfir M, Tocan L, **Cojocaru E**, Trandafirescu M. Modificări ale histoarhitectoniei pulmonare la șobolan instalate după inhalare de aerosoli alergeni. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2003; 2(2): 33-35.
3. Tocan L, Zamfir C, Cozma L, **Cojocaru E**, Cotuțiu C. Precizarea unui diagnostic de vasculită asociată unei afecțiuni sistemice, prin explorări imunomorfologice. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2004; 3(3): 77-79.

4. Zamfir C, Ghiciuc CM, Lupușoru CE, **Cojocaru E**. Utilizarea modelelor experimentale cu CCL4 pentru evidențierea alterării țesutului hepatic la animale de experiență. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2005; 4(1): 11-14.
5. Zamfir C, Zamfir M, **Cojocaru E**. Considerații asupra corelației dintre configurația papilelor gustative și rolul acestora în percepția gustativă. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2005; 4(3): 7-10.
6. Zamfir C, Lupușoru R, Lupușoru C, Zamfir M, Ghiciuc C, **Cojocaru E**. Efecte ale administrării unor derivați fenotiazinici asupra pulmonului de șoarece. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2006; 5(4): 9-11.
7. Tudorache A, Lupușoru C, Zamfir C, Ghiciuc C, **Cojocaru E**. Studiu experimental asupra potențialului antiinflamator al unui extract de Echinacea purpurea. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2006; 5(4): 33-36.
8. Zamfir C, Lupușoru C, Bîcu E, **Cojocaru E**, Ghiciuc C, Lupușoru R. Efecte ale intoxicației acute cu compuși hibridi piridin-fenotiazinici asupra parenchimului renal de șoarece. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2007; 6(2): 140-146.
9. Zamfir C, Gavăt C, Lupușoru C, **Cojocaru E**, Tocan L. Reactivitatea cutanată la acțiunea unor coloranți textili tip derivat monoazoic-triazinici la animale de laborator. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2007; 6(3): 269-272.
10. Tocan L, Zamfir C, **Cojocaru E**. Interpretarea ANCA în lupusul eritematos. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie* 2007; 6(4): 399-401.
11. Amihăesei IC, **Cojocaru E**, Mungiu OC. Melatonina – de la moleculă, la clinică. *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology* 2008; 12(1): 89-92.
12. Spătaru M, Zamfir C, **Cojocaru E**, Tocan L, Grigoraș A, Spătaru C. The impact evaluation of the oxidative stress induced through light deprivation on the adrenal glands at mice. *Lucrări științifice Medicină Veterinară*, Timișoara, 2008; XLI: 911-917.
13. Temneanu R, Tocan L, **Cojocaru E**, Lupușoru C, Zamfir C. Corelații între intensitatea stresului oxidativ și variabilitatea afectării parenchimului pulmonar. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2009; 8(1): 98-101.
14. Leon MM, Cobzaru R, **Cojocaru E**, Mitu F. Corelații clinico-epidemiologice ale hipertensiunii arteriale la pacientul cu poliartrită reumatoidă. În *Ostin Mungiu - Zilele Medicamentului*, Editia XXI-a, Editura Gr T Popa Iasi, 2012; 63-68.

III. Listă lucrări științifice în rezumat

Articole publicate in rezumat în reviste de circulație internațională, în suplimente la reviste cotate ISI (autor)

1. Zamfir CL, Zugun FE, Temneanu RO, Tocan L, **Cojocaru E**. Are mesangial cells reactive to nitrofurantoin when associated with an oxidative stress ? *Virchows Archiv* 2011; 459 (suppl 1): S207-S208.
https://apps-webofknowledge-com.dbproxy.umfiasi.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D2t4IRR9aixkJ95rDLD&page=4&doc=38
2. Giusca SE, Lozneanu L, Caruntu ID, Danciu M, **Cojocaru E**. Expression of E-cadherin in clear cell renal cell carcinoma. *Virchows Archiv* 2015; 467(suppl 1): S276.
https://apps-webofknowledge-com.dbproxy.umfiasi.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D2t4IRR9aixkJ95rDLD&page=3&doc=23
3. Giusca SE, Plămădeală P, Mihăilă D, Trandafirescu MF, Mătură O, Sandu G, **Cojocaru E**. Mesoblastic nephromas - A short series of three cases. *Virchows Archiv* 2018; 473 (suppl 1): S154.
https://apps-webofknowledge-com.dbproxy.umfiasi.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E14bBKOEEdg5BRtnTs2r&page=1&doc=8
4. Giusca SE, Plămădeală P, Terinte C, Mihăilă D, Plămădeală P, Trandafirescu MF, **Cojocaru E**. Uncommon kidney tumor association in children – case report. *Virchows Archiv* 2020; 477 (suppl 1): S1-S390 (E-PS-22-017).
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00428-020-02938-x.pdf>

Articole publicate in rezumat în reviste de circulație internațională, în suplimente la reviste cotate ISI (coautor)

1. Chiriac A, Foia L, Filip F, Profire L, **Cojocaru E**, Mares M. Laboratory investigations for an accurate diagnosis of Green nails syndrome. *The 7th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with International Participation*, 20 – 23 June 2012, Sinaia, Romania. Publicat în *REVISTA ROMÂNĂ DE MEDICINĂ DE LABORATOR* 2012; 20(Supliment 2/4): 28.

2. Zamfir CL, Lupusoru C, Baderca F, **Stefanachi (Cojocaru) E**, Folescu R. Effects of flavonoids synthesis derivative on a rat ovalbumine sensitization model of asthma. *Virchows Archiv* 2013; 463(2): S245.
http://apps.webofknowledge.com.dbproxy.umfiasi.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=D2t4IRR9aixkJ95rDLD&page=1&doc=1
3. Zamfir CL, Zugun FE, **Cojocaru E**, Temneanu RO, Folescu R, Spataru M. Expression of SOD family in rat lacrimal gland after intermittent light exposure. *Virchows Archiv* 2012; 461 (suppl 1): S266.
https://apps-webofknowledge-com.dbproxy.umfiasi.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D2t4IRR9aixkJ95rDLD&page=4&doc=34
4. Filip N, Iancu CE, Albu E, Filip A, **Cojocaru E**, Zamosteanu D, Filip C. Hyperhomocysteinemia and total antioxidant capacity. *2nd National Congress of the Romanian Association of Laboratory Medicine with International Participation*, 9 – 12 of May 2018, Bucharest, Romania. *REVISTA ROMÂNĂ DE MEDICINĂ DE LABORATOR* 2018; 26(Supliment 2): S125, P39.
5. Trandafir LM, Temneanu OR, **Cojocaru E**, Frăsinariu OE. The Importance of Supplementing with Essential Fatty Acids: from Intrauterine to Adult Life. Conference Proceedings, 35-th Balkan Medical Week, Atena, Greece, 25-27 september 2018, p.194.
6. Telesman S, **Cojocaru E**, Ungureanu C, Anton AC, Socolov D, Giusca S, Grigore M. Preliminary results considering the value of a new, inexpensive LBC method, useful in small laboratories. *Journal of Cytopathology* 2014; 25(suppl 1): 22-78, P7-45.
7. Telesman S, Ungureanu C, **Cojocaru E**, Socolov D, Anton C, Anton G, Grigore M. Results of the follow up in ASC-US persistent cases. *Cytopathology* 2015; 26 (Suppl. 1): 38–49, P5-36.
8. Telesman S, **Cojocaru E**, Ungureanu C, Anton AC, Socolov D, Grigore M. LBC vs conventional smears: results and considerations about the value of an inexpensive method, useful in small laboratories. *Cytopathology* 2018; 29 (Suppl. 1): 26–135, P1-17.
9. Giusca S, Spiridon IA, Rusu A, **Cojocaru E**, Costache C, Caruntu ID. Acquired cystic disease-associated renal cell carcinoma in acquired solitary kidney from unilateral nephrectomy. *Virchows Archiv* 2021; 479 (suppl 1): S313-S314.
http://apps.webofknowledge.com.dbproxy.umfiasi.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=D2g1q5skosNxxdJBjMY&page=1&doc=2

Articole publicate în rezumat în volumele unor manifestari stiintifice, cu ISBN (autor prim / corespondent)

1. Zamfir C, Lupușoru C, Ghiciuc C, **Cojocaru E**. The Potential Involvement of Excessfull Zinc Administration on Adrenal Glands in Rats. *Al VII-lea Simpozion al Uniunii Medicale Balcanice*, 16-19 septembrie 2004, 150.
2. **Cojocaru E**, Tocan L, Zamfir C. Efecte ale administrării combinate de oligoelemente și derivați sulfonamidici la șoareci cu granulom indus experimental. *Lucrările celui de Al XXXVII-lea Simpozion Național de Morfologie; Al VI-lea Simpozion de Morfologie Microscopică*, Craiova, 17-21 mai 2006, 69.
3. **Cojocaru E**, Tocan L, Zamfir C. Estimation of the pulmonary parenchyma's reactivity at cooper and magnesium derivatives administration. *Al VIII-lea Congres Național al Societății Anatomiștilor din România*, București, 25-27 mai 2006, 29.
4. **Cojocaru E**, Mioara-Florentina Trandafirescu, Carmen Zamfir. Efecte ale extractului de Cetraria Islandica asupra parenchimului renal la șobolan, supus administrării prelungite de oligoelemente. *Al-3-lea Simpozion Național de Patologie*, 1-3 noiembrie 2006, București, 93.
5. Zamfir C, Lupușoru C, Tocan L, **Cojocaru E**. Immunomodulatory effects of an methylxanthynic derivative – MX-10 associated with ZnSO4 on experimental animals with induced granuloma. *Al VIII-lea Congres Național al Societății Anatomiștilor din România*, București, 25-27 mai 2006, 158.
6. Tocan L, Zamfir C, **Cojocaru E**. The usefulness of the immunohistochemistry tests applied to integument in some systemic autoimmune diseases. *Al VIII-lea Congres Național al Societății Anatomiștilor din România*, București, 25-27 mai 2006, 151.
7. Zamfir C, Zamfir M, Lupușoru C, Indrei A, **Cojocaru E**. Considerations regarding the presence of the adrenal medulla at fetuses of different gestational ages. *The 2-end International Congress of Cellular and Molecular Biology*, Iași, România, 2006, 71.
8. Grigoraș A, Zamfir CL, Tocan L, **Cojocaru E**. Correlation between activated Kupffer cells and fibrosis in chronic hepatitis – immunohistochemical evaluation. *Al IX-lea Congres Național al Societății Anatomiștilor din România, cu participare internațională*, Iași, 22-24 mai 2008, 93.
9. **Cojocaru E**, Zamfir C, Tocan L, Grigoraș A, Popescu R, Temneanu R. The vascular response in lung after the administration of a new NO donor in experimental animals. *Al IX-lea Congres Național al Societății Anatomiștilor din România, cu participare internațională*, Iași, 22-24 mai 2008, 52.
10. **Cojocaru E**, Grigoraș A, Popescu R, Galeș C, Zamfir CL. Effects of oxidative stress on the aortic wall. *The First International Congress on Side Effects In Medicine*, 19 – 22 martie 2009, 88.

11. **Cojocaru E**, Zamfir C, Cotuțiu C. Impactul reacției inflamatorii induse experimental asupra evoluției plăcii de aterom la șobolani în cursul dietei cu colesterol. *Al IX-lea Simpozion Național cu participare internațională de Morfologie Microscopică*, Craiova, 26-29 mai 2010, 100.
12. **Cojocaru E**, Zamfir C, Tocan L, Cotuțiu C. Impactul factorilor de stres asociați unei diete hipercolesterolemice asupra peretelui vascular la animale de experiență. *Al X-lea Simpozion Național cu participare internațională de Morfologie Microscopică*, Craiova, 25-28 mai 2011, 90.
13. **Cojocaru E**, Mihăilă D, Plămădeală P, Trandafirescu M, Patrașcu A. Granulomul inelar la copil. *Conferința de dermatologie Zilele Gh. Năstase*, 24-26 mai 2012, Iași, 13.
14. Mihăilă D, Plămădeală P, Trandafirescu M, Badiu E, Nistor N, Luca A, **Cojocaru E**. Corelații anatomo-clinice în malformațiile congenitale de cord la copiii decedați în Spitalul de Copii Iași (2008-2013). *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iesene "N.N. Trifan"*, Ediția aXXVII-a, 30 octombrie – 1 noiembrie, 2014, 25.
15. **Cojocaru E**, Mihăilă D, Plămădeală P, Trandafirescu M, Badiu E, Nedelcu D. Chistadenofibromul de trompă uterină – prezentare de caz. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iesene "N.N. Trifan"*, Ediția aXXVII-a, 30 octombrie – 1 noiembrie 2014, p.40.
16. **Cojocaru E**, Lozneau L, Cărunț ID. Carcinogeneza renală – căi de semnalizare. *CONFER*, 27 - 30 noiembrie, 2014, p.66-67.
17. **Cojocaru E**, Mihăilă D, Trandafirescu M, Apostoaie R, Dima A, Plămădeală P. Localizare metastatică rară în rabdomiosarcom – prezentare de caz. *CONFER*, 2016, 148-149.
18. **Cojocaru E**, Plămădeală P, Trandafirescu M, Mihăilă D. Dileme diagnostice în tumorile cu celule mici albastre. *Al XV-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică cu participare internațională, Oradea – Băile Felix*, 24-27 mai 2017, p. 19.
19. **Cojocaru E**, Mihăilă D, Luca RC, Trandafirescu MF, Sandu G, Mătură O, Plămădeală P. *Molluscum contagiosum* dezvoltat pe chist de incluzie epidermală – prezentare de caz. *Conferința de dermatologie Zilele Gh. Năstase*, ediția a XXIV-a, 26-28 aprilie 2018, Iași, p. 15-16.
20. Mihăilă D, Plămădeală P, Trandafirescu M, Ciobanu A, Maxim E, Scripcaru V, Vîrlan L, Ghineț C, **Cojocaru E**. Tumoră cardiacă cu evoluție nefavorabilă. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iesene "N.N. Trifan"*, Ediția a XXXII-a, 31 octombrie – 2 noiembrie 2019.
21. Plămădeală P, Mihăilă D, Trandafirescu M, Roșca A, Maxim E, Vîrlan L, Ghineț C, Scripcaru V, **Cojocaru E**. Pseudotumoră pulmonară de etiologie rară. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iesene "N.N. Trifan"*, Ediția a XXXII-a, 31 octombrie – 2 noiembrie 2019.
22. Țarcă E, Popovici P, Roșu ST, Țarcă V, **Cojocaru E**. Pulmonary malformations with a significant impact on quality of life. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iesene "N.N. Trifan"*, Ediția a XXXIII-a, 13-15 mai 2021, p.29.

Articole publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice, cu ISBN (coautor)

1. Zamfir C, Zamfir M, Indrei A, **Cojocaru E**, Tocan L. The Stereological Estimation of Percentage Volumes for Cortical Adrenal Gland Cells in Rats, After Manganese Administration. *Al VII-lea Simpozion al Uniunii Medicale Balcanice*, 16-19 septembrie 2004, 188.
2. Zamfir C, **Cojocaru E**, Tocan L. Cetraria Islandica-posibil modulator al sresului oxidativ la nivel pulmonar. *Al V-lea Simpozion de Morfologie Microscopică*, Craiova, 12-15 mai 2005, 131.
3. Trandafirescu MF, Mihailă D, Plamadeală P, Varna A, **Cojocaru E**, Ungureanu A, Vicol L. Tumori ovariene la copil : studiu retrospectiv in perioada 2000-2006. *Al-3-lea Simpozion Național de Patologie*, 1-3 noiembrie 2006, București, 68.
4. Tocan L, Zamfir C, **Cojocaru E**, Grigoraș A. Scleroderma and morphea. *Al IX-lea Congres Național al Societății Anatomistilor din România, cu participare internațională*, Iași, 22-24 mai 2008, 209.
5. Zamfir C, **Cojocaru E**, Tocan L, Grigoraș A, Popescu R, Temneanu R. The reactivity of adrenal medullary cells to a prolonged light deprivation in rats. *Al IX-lea Congres Național al Societății Anatomistilor din România, cu participare internațională*, Iași, 22-24 mai 2008, 222.
6. Grigoraș A, Grigoraș CC, Zamfir C, **Cojocaru E**, Mihăescu T. New therapeutic targets of airway mucus hypersecretion in bronchial asthma. *The First International Congress on Side Effects In Medicine*, 19 – 22 martie 2009, 120.
7. Zamfir C, **Cojocaru E**, Grigoraș A, Spataru M, Lupușoru CE, Bîcu E. The impact of the administration of some new pyridin – phenothiazinic derivative son the brain in experimental animals. *The First International Congress on Side Effects In Medicine*, 19 – 22 martie 2009, 199.
8. Temneanu RO, Zamfir C, Zugun EF, **Cojocaru E**, Tocan L. Evaluarea morfometrică a dispozitivului vascular pulmonar în stresul oxidativ indus prin deprivare de lumină. *Al X-lea Simpozion Național cu participare internațională de Morfologie Microscopică*, Craiova, 25-28 mai 2011, 236.
9. Trandafirescu MF, Mihailă D, **Cojocaru E**, Plamadeală P. Hidatida Morgagni testiculară torsionată la copil – cauza hemiscrotului acut: clinică și aspecte histopatologice. *Al X-lea Simpozion Național cu participare internațională de Morfologie Microscopică*, Craiova, 25-28 mai 2011, 237.
10. Mihailă D, Plamadeală P, **Cojocaru E**, Aprodu SG, Miron I, Trandafirescu T, Patrașcu AM, Mireanu LD. Diagnostic difficulties in paediatric myofibroblastic tumor. *Conferința Națională Zilele Oncologiei Iesene*, 3 - 5 decembrie, 2011, 124.

11. Mihailă D, Plămădeală P, Trandafirescu MF, **Cojocaru E**, Patrașcu A, Moraru E, Rugină A. Keloid versus neurofibrom – prezentare de caz. *Conferința de dermatologie Zilele Gh. Năstase*, 24-26 mai 2012, Iași, 11.
12. Timofte A, Mihailă D, Plămădeală P, Trandafirescu MF, **Cojocaru E**, Angheluță AD, Sandu E. Limfadenita tuberculoasă postvaccinală sau BCG-ita. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iesene "N.N. Trifan"*, Ediția aXXV-a, 25 - 27 octombrie, 2012, p.39.
13. Trandafirescu M, Mihailă D, Plămădeală P, **Cojocaru E**, Patrașcu AM, Aprodu GS, Butnariu L, Volosciuc M. Epidermoliza buloasă la nou-născut – prezentare de caz. *Conferința de dermatologie Zilele Gh. Năstase*, 24-26 mai 2012, Iași, 13.
14. Timofte A, Mihailă D, Plămădeală P, **Ștefanachi E**, Trandafirescu M, Munteanu O, Stan I, Topciu L, Tancău AC. Tumora cu celule granulare a nou născutului sau epulis congenital. *Conferința de dermatologie Zilele Gh. Năstase*, 6-8 iunie 2013, Iași, 13.
15. Mihailă D, Plămădeală P, **Ștefanachi E**, Trandafirescu M, Miron I, Apostol D, Patrașcu AM, Topciu L, Timofte A. Liposarcom intraosos la copil. Confer 2013 – *Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași*, 21 - 23 noiembrie, 2013, 62.
16. Lozneanu L, **Cojocaru E**, Cărunțu ID. Cancerul ovarian: modulatori în mecanismul patogenetic. CONFER, 27 - 30 noiembrie, 2014, p.123-124.
17. Trandafirescu M, Plămădeală P, Mihailă D, **Cojocaru E**, Miron I, Aprodu GS. Tumoră mixtă testiculară – prezentare de caz. Confer 2015 – *Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași*, 26 - 29 noiembrie, 2015, 295-296.
18. Trandafirescu M, Mihailă D, Plămădeală P, **Cojocaru E**, Dima A, Aprodu GS, Miron I. Neuroblastomul de suprarenală la copil – prezentare de caz. Confer 2016 – *Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași*, 24 - 27 noiembrie 2016, 331-333.
19. Aignătoaei A, Plămădeală P, Trandafirescu m, **Cojocaru E**, Danciu M, Ferariu D, Mihailă D. Extragonadal mixed germ cell tumors in pediatric age group – a case series. *Al XV-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică cu participare internațională, Oradea – Băile Felix, 24-27 mai 2017, p. 6.*
20. Trandafirescu MF, **Cojocaru E**, Mihailă D, Plămădeală P, Țarcă E, Sandu G, Mătură O, Ungureanu L. *Siringochistadenomul papilifer la adolescent– prezentare de caz. Conferința de dermatologie Zilele Gh. Năstase*, ediția a XXIV-a, 26-28 aprilie 2018, Iași, p. 45.
21. Alexa AI, **Cojocaru E**, Cantemir A, Alexa Stratulat T, Maxim O, Nagherneac A, Lungu B, Belibou Mădălina. Surprize orbitare. A 56-a Reuniune anuală a oftalmologilor (RAO), 24-26 septembrie, Iași, 2020.
22. Mihailă D, Plămădeală P, **Cojocaru E**, Trandafirescu MF, Rîșcanu L, Pavel M, Ciocoiu CM, Pătrașcu AV, Bacușcă RS, Dacu L. Morphopathological features in lung pathology in children deceased during january 2020-march 2021. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iesene "N.N. Trifan"*, Ediția a XXXIII-a, 13-15 mai 2021, p.46-47.
23. Bîlhă MI, **Cojocaru E**, Maxim O, Sandu C, Severin F, Alexa AI. Reconstucția cavității anoftalmice cu grefă de mucoasă bucală. A 57-a Reuniune anuală a oftalmologilor (RAO), 26-29 mai, Iași, 2021.
24. Plămădeală P, Mihailă D, **Cojocaru E**, Dacu L, Patrașcu AV, Costin CA, Plămădeală L, Plămădeală M. CD1a în diagnosticul leziunilor ce afectează potențial și pielea la copil. *Primăvara dermatologică ieșeană – Dermatologia la interfața cu alte specialități*. Ediția a X-a, Iași, 20 – 24 iulie 2021, p.282-283.

Comunicări orale

1. Ungureanu C, **Cojocaru E**, Teleman S. Bethesda system 2014 – implications for clinical practice. *Latest updates on colposcopy, HPV disease and cervical cancer*, 24-25 june 2016, Iași.
2. **Cojocaru E**, Plămădeală P, Trandafirescu M, Mihailă D. Dileme diagnostice în tumorile cu celule mici albastre. *Al XV-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică cu participare internațională, Oradea – Băile Felix, 24-27 mai 2017.*
3. Teleman S, Ungureanu C, **Cojocaru E**, Grigore M. Leziuni scuamoase preinvazive si invazive. Al XI-lea Simpozion Instructaj de Citologie Clinică, Iași, 22-26 septembrie 2018. 28 ore EMC. ISBN: 978-606-028-000-2
4. Teleman S, Ungureanu C, **Cojocaru E**, Grigore M. Citologia adenocarcinomului. Al XI-lea Simpozion Instructaj de Citologie Clinică, Iași, 22-26 septembrie 2018. 28 ore EMC. ISBN: 978-606-028-000-2.
5. **Cojocaru E**, Trandafirescu MF. Aspecte anatomopatologice în anomaliile congenitale pulmonare. Webinarul *Importanța primelor 1000 de zile de viață în prevenția bolilor cronice*, Iași, 17-19 septembrie 2020.
6. **Cojocaru E**, Trandafirescu MF. Diagnostic histopatologic în psoriazis. Webinarul DERMA PLUS "Psoriazisul la copii", Iași, 25-26 noiembrie 2020.
7. Plămădeală P, **Cojocaru E**, Trandafirescu MF, Rîșcanu L, Pavel M, Ciocoiu CM, Pătrașcu AV, Bacușcă RS, Dacu L, Mihailă D. Morphopathological features in lung pathology in children deceased during january 2020-march 2021. *Conferința Națională Zilele Pediatriei Iesene "N.N. Trifan"*, Ediția a XXXIII-a, 13-15 mai 2021.
8. **Cojocaru E**, Trandafirescu MF. Tabloul histopatologic în dermatita atopică. Diagnostic pozitiv și diferențial. *Conferința de dermatologie Zilele "Gh. Năstase"*, ediția a XXVII-a, Iași, 18 - 22 mai 2021.

9. **Cojocaru E.** Repere teoretice și practice în cercetarea tranziției epitelio-mezenchimale. Zilele Educației Medicale din cadrul manifestărilor Zilelor UMF "Gr T Popa Iași", 11 decembrie 2021.

IV. Cărți și capitole de cărți

CĂRȚI

1. Amihaesei IC, **Cojocaru E.** *Histologie. Colegiul de Asistență Medicală*. Editura Stef, Iași, 2011. ISBN 978-606-575-132-3.
2. Mărânducă MA, **Ștefanachi (Cojocaru) E**, Leon MM, Implicații morfofiziologice și clinice ale vasodilatatoarelor și vasoconstrictoarelor renale. Coordonator: Șerban IL. Editura Tipo Moldova, Iași, 2013. ISBN 978-606-676-269-4
3. Mărânducă MA, Iliescu R, Tudorancea I, **Ștefanachi (Cojocaru) E**, Plămădeală P(eds). Efectele proinflamatorii induse de angiotensina II la nivel renal. Editura Tipo Moldova, Iași, 2013. ISBN 978-606-676-367-7.
4. Amihaesei IC, **Cojocaru E.** *Tissues of the Human Body. Practical Works*. Editura Stef, Iași, 2014. ISBN 978-606-575-413-3.
5. Amihaesei IC, Chelaru L, **Cojocaru E.** *Histology. Organs and Systems. Practical Works*. Editura Stef, Iași, 2015. ISBN 978-606-575-490-4.

CAPITOLE ÎN CĂRȚI

- **Autor capitol carte publicat în editură internațională**

1. **Cojocaru E**, Mastaleru A, Tamba B, Vasile R, Tudor RC, Ripa CV, Cobzaru R, Leon MM. Overview of some risk factors in cardiovascular disease. In: Kumar A (ed). *Recent Trends in Cardiovascular Risks*. London: IntechOpen, 2017; 37-56. DOI: 10.5772/65843. ISBN 978-953-51-3328-5, Print ISBN 978-953-51-3327-8.
2. Filip N, **Cojocaru E**, Filip A, Veliceasa B, Alexa O. Reactive oxygen species and bone fragility. Chapter 4. In: Filip C (ed.) *Reactive Oxygen Species (ROS) in Living Cells*. London: IntechOpen, 2018. DOI: 10.5772/intechopen.72305. ISBN: 978-1-78923-135-9.

- **Autor capitol carte publicat în Ed. "Grigore T. Popa"**

1. Danciu M, **Ștefanachi (Cojocaru) E.** Morfopatologia bolilor inflamatorii intestinale. În: Stanciu C, Trifan A, Sporea I (eds). *Bolile inflamatorii intestinale*. Iași: Editura "Grigore T. Popa", 2014; 72-84. ISBN: 978-606-544-220-7.
2. **Cojocaru E.** Neurobiologia durerii. În: Leon MM, Mungiu O (eds). *Terapia durerii - aspecte actuale*. Iași: Editura "Grigore T. Popa", 2014; 31-37. ISBN: 978-606-544-264-1.
3. **Cojocaru E**, Chiurariu T, Ungureanu LB. Particularități histologice și de biologie moleculară în cercetarea preclinică a cancerului bronho-pulmonar. În: Luca A, Alexa-Stratulat T, Mihăescu T (eds). *Pneumologie translațională*. Iași: Editura "Grigore T. Popa", 2018; 60-77. ISBN: 978-606-544-522-2.
4. Cobzaru RG, Râpă CV, **Cojocaru E.** Metode avansate de diagnostic clinic și preclinic în afecțiunile aparatului respirator. În: Luca A, Alexa-Stratulat T, Mihăescu T (eds). *Pneumologie translațională*. Iași: Editura "Grigore T. Popa", 2018; 18-33. ISBN: 978-606-544-522-2.
5. **Cojocaru E**, Trandafirescu MF. Efectele alcoolului asupra histofiziologiei sistemului digestiv. În: Mitu F, Leon-Constantin MM (eds). *Alcoolul și patologia medicală*. Iași: Editura "Grigore T. Popa", 2021; 49-61. ISBN: 978-606-544-759-2.
6. **Cojocaru E**, Trandafirescu MF. Aspecte anatomopatologice în anomaliile congenitale pulmonare. În: Trandafir ML, Moscalu M (eds). *Importanța primelor 1000 de zile de viață în prevenția bolilor cronice*. Iași: Editura "Grigore T. Popa", 2021; 178-189. ISBN: 978-606-544-710-3.
7. Alexa AI, Nagherneac AF, Chioveanu F, Severin F, **Cojocaru E**, Andronic DG, Bejan AI, Atike R, Maxim OG. Anomalia Peters diagnosticată tardiv. Camelia Margareta Bogdănici (ed). *Cazuri clinice oftalmologice*. Ediția a II-a. Iași: Editura "Grigore T. Popa", 2021; 178-189. ISBN: 978-606-544-760-8.

- **Autor capitol carte publicat în alte edituri CNCSIS**

1. Mitu F, Leon MM, **Cojocaru E.** Hipertensiunea arterială în sarcină. În: Mitu F, Pop D, Zdrenghia D. *Particularități ale bolilor cardiovasculare la femei*. Iași: Editura Pim, 2012; 220-232. ISBN 978-606-13-0782-1.

2. Mitu F, Iliescu R, **Cojocaru E**, Leon MM. Stopul cardiac la femeia gravidă. În: Mitu F, Pop D, Zdrengea D. Particularități ale bolilor cardiovasculare la femei. Iași: Editura Pim, 2012; 233-243. ISBN 978-606-13-0782-1.
3. **Cojocaru E**, Leon MM, Vasile R, Iurciuc M, Mitu F. Actualități în configurația moleculară a endoteliului vascular. În: Societatea Română de Cardiologie (ed). Progrese în cardiologie 2014. București: Editura Media Med Publicis, 2014; 39-50. ISSN: 1843-3731.

V. Alte activități

Cursuri de profesionalizare didactică

1. Absolvirea cursului de Psihopedagogie, organizat de Departamentul de pregătire a personalului didactic al Facultății de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, 15 mai 2003.
2. Participare la *PRIME COURSE FOR MEDICAL TEACHERS GETTING THE MOST OUT OF TEACHING*, Iași, 3-6 noiembrie 2010.
3. Absolvirea cursului *Modern technologies in medical education*, în cadrul E-Medical Summer School, organizat de University of Szeged, Faculty of Medicine, Department of Medical Physics and Informatics, 18-22 iulie 2011, Szeged, Ungaria (POS DRU).
4. *Academic Teaching Excellence Course*, organizat de *British Council Romania*, 5-9 mai 2014.

Participare cursuri POS DRU

1. Absolvirea cursului *Histopatologia moleculară a țesutului arhivat*, organizat de Institutul Național Victor Babeș București în cadrul proiectului *Sistem de formare profesională a personalului medical în domeniul noilor tehnologii de sănătate (diagnostic molecular)*, în perioadele 19.05.2011-22.05.2011 și 2.06.2011-5.06.2011. Manager proiect Acad. Laurențiu M. Popescu.
2. Participare la „Proiectul POSDRU/63/3.2/S/20596 „Instruire și prevenție pentru o viață sănătoasă”, Sesiunea de Formare în domeniul Screeningului pentru Cancerul de Col Uterin, Colo-rectal și Sân, Iași, 12-14 octombrie 2012.
3. Participare ca membru în grupul țintă al Proiectului “The East European Network of Excellence for Research and Development in Chronic Diseases CHRONEX-RD”, 2014-2015.
4. Participare ca membru în proiectul strategic “Politici bazate pe evidențe și impactul asupra pieței forței de muncă”(INFO-HE). Partener Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” Iași – decizia nr. 1259/15.12.2014.

Membru societăți științifice naționale:

1. Societatea de Medici și Naturaliști Iași
2. Societatea Română de Morfologie Normală și Patologică
3. Societatea de Citologie Clinică
4. Societatea Română de Biologie Celulară
5. Societatea Română de Genetică Medicală

Membru societăți științifice internaționale:

1. European Society of Pathology
2. European Society of Human Genetics
3. International Association for the Study of Pain

Atestate/certificate

1. *Academic Teaching Excellence Course*, organizat de *British Council Romania*, 5-9 mai 2014.
2. Managementul Serviciilor de Sănătate, sesiunea 5 noiembrie 2020 (Certificat seria C, nr. 048318).

Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe

1. The First International Congress on Side Effects In Medicine, 19 – 22 martie 2009.
2. Al IX-lea Simpozion- Instructaj de Citologie Clinică, Iași, 24 iunie – 28 iunie 2013.
3. Al X-lea Simpozion Național de Citologie Clinică, Iași, 24 iunie – 28 iunie 2015
4. The International Congress for Medical Students and Young Doctors-Congressis, 13th edition, 21-24 aprilie 2016, Iași – membru juriu.
5. The International Congress for Medical Students and Young Doctors-Congressis, 14th edition, 6-9 aprilie 2017, Iași – membru juriu.
6. The International Congress for Medical Students and Young Doctors-Congressis, 15th edition, 3-6 mai 2018, Iași – membru juriu.
7. Al XI-lea Simpozion Instructaj de Citologie Clinică, Iași, 22-26 septembrie 2018.

Lector - instructor curs practic cu EMC

1. *Axul neuroimunoendocrin – evoluție, interdependențe, corelații*. 22-28 martie 2010, coordonator Prof.dr.Carmen Zamfir. Lectori: Prof.dr. Carmen Zamfir, Asist. univ.dr. **Elena Cojocaru**. 25 ore EMC (20 ore curs, 10 ore Ip) 1x25 ore EMC

2. *Glanda suprarenală – controverse și certitudini. Interacțiuni paracrine cortico-medulare și implicarea lor în dezvoltarea sindromului secolului XX.* 22-28 mai **2011**, coordonator Prof.dr.Carmen Zamfir. Lectori: Șef lucr. Dr. Lelia Tocan, asist univ. dr. **Elena Cojocaru**. 25 ore EMC (20 ore curs, 10 ore lp) 1x25 ore EMC
3. *Aspecte fundamentale ale afecțiunilor cu componentă autoimună – de la nivel molecular la nivel social.* 24-29 oct **2011**, coordonator curs: Șef lucrări Dr.Tocan Lelioara, Lectori: Șef lucrări Dr.Tocan Lelioara, Prof.dr. Carmen Zamfir, Asist. univ.dr. **Elena Cojocaru**. 25 ore EMC (20 ore curs, 10 ore lp) 1x25 ore EMC
4. *Stresul oxidativ: oxidanți, antioxidanți, particularități de reactivitate tisulară.* 21-25 mai **2012**, coordonator Prof.dr.Carmen Zamfir. Lectori: Șef lucr. Dr. Lelia Tocan, asist univ. dr. **Elena Cojocaru**. 25 ore EMC (24 ore curs, 6 ore lp) 1x30 ore EMC
5. *Aspecte clinice și histopatologice ale sindroamelor de malabsorbție la copil .* 01-15.03.**2013**, coordonator curs: Șef lucr. dr. Mioara Trandafirescu. Lectori: Șef lucr. dr. Mioara Trandafirescu, Asist univ. dr. **Elena Cojocaru**, Șef lucr. dr. Dana Anton, Asist univ. dr. Laura Trandafir, Prof.dr Marin Burlea. 25 ore EMC (20 ore curs, 10 ore lp) 1x25 ore EMC
6. *Dinamica procesului de îmbătrânire – mecanisme, verigi oxidative implicate.* 20-30.05. **2013**, coordonator curs: Prof .dr.Carmen Zamfir. Lectori: Prof. dr. Carmen Zamfir, Șef lucr. dr. Lelia Tocan, Asist univ. dr. **Elena Cojocaru**. 25 ore EMC (20 ore curs, 10 ore lp) 1x25 ore EMC
7. *Efectele stresului asupra sistemului imun și a proceselor cognitive.* 10 - 20.06.**2014**, coordonator curs: Prof.dr. Carmen Zamfir. Lectori: Prof. dr. Carmen Zamfir, Asist univ. dr. **Elena Cojocaru**. 25 ore EMC (20 ore curs, 10 ore lp) 1x25 ore EMC
8. *Diagnosticul citopatologic și managementul leziunilor neoplazice ale colului uterin.* 15-30.06.**2014**, coordonator curs: Conf. dr. Sergiu Telean. Lectori: Conf. Univ. dr. Sergiu Telean, Șef lucr. Carmen Ungureanu, Prof.univ.dr. Ana Cristina Anton, Șef lucr. Demetra Socolov, Asist.univ. Mihaela Grigore, Asist. Univ. Dr. Eugenia Morosanu, Asist.univ.dr. Loredana Ungureanu, Asist. Univ. Dr. **Elena Cojocaru**, Asist. Univ. Dr. Simona Giusca. 25 ore EMC (20 ore curs, 10 ore lp) 1x25 ore EMC.
9. *Stresul - componenta cognitive - neuroendocrină.* 10-17.06. **2015**. Implicațiile stresului la nivelul axului hipotalamohipofizo-suprarenal. Coordonator curs: Prof .dr.Carmen Zamfir. Lectori: Prof. Dr. Carmen Zamfir; Asist univ. dr. **Elena Cojocaru**. 1x 20 EMC (20 ore curs).
10. *Sindromul de stres posttraumatic – o entitate puțin cunoscută, adesea nediagnosticată în timp util. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic, tratament, prognostic.* 04-19.05.**2015**. Coordonator curs: Conf. dr. Ioana Cristina Amihăselei Lectori: Prof.dr. O.C.Mungiu, Asist.dr. **Elena Cojocaru**. 19 ore EMC (15 ore curs, 15 ore lp) 1x19 ore EMC.
11. *Probleme nutriționale la copil: aspecte clinice și histopatologice.* 1-15.04.**2016**, coordonator curs: Șef lucr. dr. Mioara Trandafirescu. Lectori: Șef lucr. dr. Mioara Trandafirescu, Asist univ. dr. **Elena Cojocaru**, Șef lucr. dr. Laura Trandafir. 25 ore EMC (20 ore curs, 10 ore lp) 1x25 ore EMC.
12. *Metode de screening în cancerul colului uterin.* 15-30 iunie **2016**, coordonator curs: Conf.dr.Sergiu Telean. Lectori Conf. Univ. dr. Sergiu Telean, Șef lucr. Carmen Ungureanu, Asist Univ dr **Elena Cojocaru**, Asist Univ dr Eugenia Morosan, Asist Univ dr Loredana Ungureanu, Asist Univ dr Simona Giușcă. 25 ore EMC (20 ore curs, 10 ore lp) 1x25 ore EMC.
13. *Evaluarea morfologică și paraclinică a aortei în bolile aortei. Dezordini genetice și moleculare în patologia aortică. malformații aortice. Patologia tumorală a aortei.* 4- 25 mai **2018**. Coordonator de curs: Conf. Dr. Doina Butcovan. Lectori: Prof. Dr. Rusu Cristina, Disciplina Genetica, Facultatea de Medicina, Iasi , Conf dr Doina Butcovan, Disciplina Morfopatologie, Facultatea de Medicina, Iasi, **SL Dr. Elena Cojocaru**, Disciplina Morfopatologie, Facultatea de Medicina, Iasi, Dr. Mihaila Doina, medic primar anatomopatolog, Sp de copii „Sf Maria” Iasi, Dr. Flavia Antoniu, medic primar cardiolog, IBCV ”George Georgescu” Iasi, As. Dr. Diana Ciurascu, medic primar chirurg, IBCV ”George Georgescu” Iasi, Prof. Dr. Miron Lucian, Disciplina Oncologie, Facultatea de Medicina, Iasi. 25 ore EMC (20 ore curs, 10 ore lp) 1x25 ore EMC.
14. *Al XI-lea Simpozion Instructaj de Citologie Clinică, Iași, 22-26 septembrie 2018.* Lector - 28 ore EMC – diploma.
15. *Evaluarea morfologică și paraclinică a aortei în bolile aortei. Patologia aortică (anevrisme, disecții, aortite, tumori). Dezordini genetice și moleculare în patologia aortică. Malformații aortice. Modalități terapeutice în patologia aortei, desfășurat în perioada 28-04-28.05.2020*, coordonator curs Conf. Dr. Doina Butcovan. Lectori : Prof. Dr. Rusu Cristina, Prof. univ. dr. Grigore Tinică, Conf dr Doina Butcovan, **SL Dr. Elena Cojocaru**, Dr. Mihaila Doina, Prof. Dr. Miron Lucian. 25 ore EMC (20 ore curs, 10 ore lp) 1x25 ore EMC.

Articole premiate UEFISCDI

1. Stârcea M, Gavrilovici C, Elsayed A, Munteanu M, Lupu VV, **Cojocaru E**, Miron I, Miron L. A case report of pediatric calciphylaxis—a rare and potentially fatal under diagnosed condition. *Medicine* 2018; 97(27):e11300 (**IF=1.870**).
2. Trandafir LM, Leon-Constantin MM, Frasinariu O, Baci G, Dodi G, **Cojocaru E**. Current practices and future nanotechnology perspectives for pain related to cystic fibrosis. *J Clin Med.* 2019; 8(7): 1023 (**IF= 3.303**)

3. Bostan MM, Stătescu C, Anghel L, Șerban IL, **Cojocaru E**, Sascău R. Post-Myocardial Infarction Ventricular Remodeling Biomarkers-The Key Link between Pathophysiology and Clinic. *Biomolecules*. 2020;10(11):1587 (**IF=4.879**).
4. Trandafir LM, Russu G, Moscalu M, Miron I, Lupu VV, Leon Constantin MM, **Cojocaru E**, Lupu A, Frasinariu OE. Waist circumference a clinical criterion for prediction of cardio-vascular complications in children and adolescences with overweight and obesity. *Medicine (Baltimore)* 2020; 99(30):e20923. (equal contribution) (**IF: 1.889**)
5. Țarcă E, Roșu ST, Cojocaru E, Trandafir L, Luca AC, Rusu D, Țarcă V. Socio-Epidemiological Factors with Negative Impact on Infant Morbidity, Mortality Rates, and the Occurrence of Birth Defects. *Healthcare* 2021; 9(4):384. (**IF= 2.645**)
6. Trandafir LM, Cojocaru E, Moscalu M, Leon Constantin MM, Miron I, Mastaleru A, Teslariu O, Datcu ME, Fotea S, Frăsinariu O. Predictive Markers of Early Cardiovascular Impairment and Insulin Resistance in Obese Pediatric Patients. *Diagnostics*. 2021; 11(4):735. (**IF= 3.706**)
7. Cojocariu SA, Maștaleru A, Sascău RA, Stătescu C, Mitu F, Cojocaru E, Trandafir LM, Leon-Constantin M-M. Relationships between Psychoeducational Rehabilitation and Health Outcomes—A Systematic Review Focused on Acute Coronary Syndrome. *Journal of Personalized Medicine* 2021; 11(6):440. (**IF= 4.945**)
8. Manta A, **Cojocaru E**, Leon-Constantin MM, Maștaleru A, Roca M, Rusu C, Cojocariu SA, Mitu F. IPAQ-L and CPET Usefulness in a North-Eastern Romanian Population Undergoing Cardiac Rehabilitation. *Applied Sciences*. 2021; 11(12):5483. (equal contribution) (**IF= 2.679**)

21.02.2022

Conf. Univ. Dr. Elena Cojocaru

