

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **HORVÁTH EMŐKE**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Starea civilă

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

HORVÁTH EMŐKE

[Redacted]

-

emoke.horvath@umftgm.ro, [Redacted]

română

[Redacted]

feminin

căsătorită

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

Facultatea de Medicină Generală, Departamentul M1-Disciplina de Anatomie Patologică: conferențiar

Spital Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Serviciu de Anatomie Patologică: medic primar patolog

-1997-2001 medic rezident de anatomie-patologică prin Ordinul Ministrului Sănătății și nr.274/04. 03. 1997

1997-2003 doctorand (329/1997), îndrumător științific Prof. Dr. G Simu

-2001-2006 medic specialist în specialitatea Anatomie Patologică (Adeverință cu Seria A, Nr. 03752), prin Ordinul Ministrului Sănătății și Familiei nr.238/26.04. 2001

-26. 02. 2001-24. 02. 2003 preparator universitar Disciplina de Morfopatologie UMF Tg. Mureș (93/2001)

-24.02.2003 asistent universitar Disciplina de Morfopatologie UMF Tg. Mureș (105/2003)

-05.12.2003 susținerea publică a tezei de doctorat intitulat. Studiul valorii prognostice și productive a markerilor tumorali în cancerul mamar

-Acordarea titlului științific Doctor în Medicină (Diploma Seria D Nr.0003763) în urma susținerii tezei de doctorat și în baza Ordinului Ministerului Educației și Cercetării Nr.3876 din 19.05.2004.

-Medic primar anatomie patologică prin Ordinul M.S.P. nr. 1051/30. 08. 2006

2007-șef de lucrări, UMF Tg. Mureș, Disciplina de Morfopatologie, Catedra M1

2017-conferențiar universitar, UMF Tg. Mureș, Disciplina de Morfopatologie, Catedra M1

Perioada și în prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar, medic primar patolog

Organizarea activității didactice MG și a cercurilor științifice studentești, titular de curs: anatomie patologică generală și specială pentru medicină generală an II și III

Promovarea universității în calitate de director adjunct Oficiu pentru Admitere

UMFST Tg. Mureș, Spital Clinic Județean de Urgență Tg. Mureș

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare, cercetare, organizatorii (Oficiul pentru Admitere) Diagnostic: Hematopatologie, patologie vasculară și a tulburărilor de circulație, patologie de chirurgie pediatrică, patologie ginecologică-citologie vaginala
Educație și formare	
Perioada	05.12.2003 susținerea publică a tezei de doctorat: “Studiul valorii prognostice si predictive a markerilor tumorali in cancerul mamar” 07.2025. susținerea publică a tezei de abilitare: ”Abordarea multidisciplinară a bolilor cu impact global: contribuții experimentale și clinico-patologice în bolile neurologice, cardiovasculare, hematologice și congenitale”
Calificarea / diploma obținută	Acordarea titlului științific Doctor în Medicină (Diploma Seria D Nr.0003763) în urma susținerii tezei de doctorat și în baza Ordinului Ministerului Educației și Cercetării Nr.3876 din 19.05.2004. Acordarea atestatului de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Medicină, Ordin MEC nr. 6317 din 18.09.2025
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
Nivelul în clasificare națională sau internațională	-
Perioada Diploma obținută	1990-1996 Facultatea de Medicină și Farmacie Tg. Mureș, medicină generală Diploma de Doctor-medic, (diplomă 126/1997) Facultatea de Medicină Generală
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș 1981-1985
Disciplinele principale studiate	Liceul de Științe ale Naturii « Unirea » Tg. Mureș (1981-1985) Diploma de bacalaureat (Diplomă nr.23/1985) Biologie-chimie

1. **Teaching Assignment under the Erasmus programme at Budapeste, Semmelweis University:** 1st Department of Pathology and Experimental Cancer Research (perioada 05. -11.07, 2009, 02-11.05, 2013, 05-11.07.2016), și Department of Biophysics and Radiation (perioada 23.05-27.05.2016)
2. **Teaching Assignment under the Erasmus programme at University of Debrecen/Ungaria:** Department of Pathology (perioada 13-20.05.2014 și 11-18.04.2025)
3. Stagiul de perfecționare în imunohistochimie 1999, aprilie 16-30, Universitate de Medicină și Farmacie Szent-Györgyi Albert Szeged, Departamentul de Patologie (Republica Ungară).
4. Cytology in Hungarian Preventive Medicine: Immunohistochemistry (S-JEP-12544-97) course organised by the **Department of Pathology Albert Szent-Gyorgyi Medical University Szeged** and co-organised by DAKO, ETI and TEMPUS. (1999, iunie)
5. The 7th International Course on Bone Marrow Biopsy Pathology organized by the European bone Marrow Working Group under the auspices of the European association of Haematopathology held in **Jagiellonian University Cracow, Poland**, (Mai 2005, 1 săptăm)
6. Course on Molecular Morphology and Histopathology-course organized by **The Bay Zoltan Foundation for Applied Research, Institute for Biotechnology, Laboratory of Tumor Pathology and Molecular Diagnostics, Biomedical Department** (Teaching and Research Laboratory for University of Szeged (May 2002, May 2003 and May 2006)
7. Stagiul de perfecționare în domeniul de fluorescență in situ hybridization (FISH), **Karolinska Institutet, Microbiology and Tumorbiology Center, Stockholm**, 12-24 noiembrie 2007
8. Stagiul de perfecționare în domeniul de neurobiologie moleculară în **Department of Functional Neuroanatomy Institute of Experimental Medicine**, -department of Cellular and Network Neurobiology, **Budapest**, 8-22 mai, 2009

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile): maghiară

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba română
Limba germană
Limba franceză
Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Pre-intermediar	B1	Pre-intermediar	B1	Pre-intermediar	B1	Pre-intermediar	B1	Pre-intermediar
B1	Pre-intermediar	B1	Pre-intermediar	B1	Pre-intermediar	B1	Pre-intermediar	B1	Pre-intermediar
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizator a mai multor cursuri postuniversitare
Organizarea activităților cercului științific studentesc
Îndrumător de rezidenți
Promovarea universității în cadrul Oficiului de admitere (director adjunct)

Competențe și aptitudini tehnice

Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă în domeniul informatică
Competențe digitale în utilizarea platformelor de tip e-learning (Perioada de desfășurare: 10.03.2025 - 15.06.2025), UMFST G.E. Palade Târgu Mures
Forma de învățământ: **cu frecvență, on-line**
Titlul profesional acordat: **Specialist în e-Media**

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™),

Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B

Informații suplimentare

Cărți: 6

Capitole în volume colective : 2

Cursuri și îndrumătoare de lucrări practice/seminar : 4

1. Curs de anatomie patologică, vol I, Anatomie patologică generală ediția III. Tg.Mureș 2000, Turcu Mihai, Liliana Chira, Cosmin Creangă, Horvath Eموke
2. UMF Tg. Mureș, prof. dr. Jung J. Compendiu de Morfopatologie Generală, Vol I., Patologia proceselor netumorale, 2004.Colaboratori: Liliana Chira, I. Egyed-Zs., Simona Gurzu, Emóke Horváth
3. Mihai Turcu în colab cu Horvath E, Chira L, Gurzu S, Cotoi O: Curs de anatomie patologică generală, Tg. Mureș, 2010,
4. Mihai Turcu, Sabin Turdean, Horvath E, Cotoi O, Chira L: Curs de anatomie patologică specială, University Press, 2014

Granturi câștigate prin competiție/ Proiecte în cadrul planului național de cercetare câștigate prin competiție : 10

membru: 9

director de proiect: 1

Lucrări științifice

- a. ISI cu FI, in extenso: 58
- b. ISI fara FI, in extenso: 10
- c. BDI, in extenso: 14
- d. Rezumate publicate : 175
- e. Brevete: 0

Index Hirsh: 11

FciAP: 34,542

Lucrări îndrumate (Sesiuni științifice a studenților): 76

Îndrumare/ elaborare lucrări de diplomă: 78

Îndrumarea disertațiilor de masterat: 13

Organizarea cursurilor postuniversitare: 8

Distincții: Premiul Genersich acordat de Fundația Dr. Genersich Antal și Univeritatea de Medicină și Farmacie Semmelweis Budapesta (Republica Ungară) la data de 3 septembrie 2006)

Membru în Societăți științifice naționale

1. Societatea Muzeul Ardelean
2. Societatea Profesională Națională Română Uniunea Patologilor
3. Societatea Romana de Imunologie
4. Societatea Română de Morfologie
5. Societatea Română de Hematooncologie Pediatrică
6. Societatea Patologilor Maghiari-Ungaria

Membru în Societăți științifice internaționale

1

2. Societatea Europeana de Patologie

Anexe Lista participări în proiecte Granturi câștigate prin competiție/ Proiecte în cadrul planului național de cercetare câștigate prin competiție (membru/director) / în derulare/depuse:

1. Investigare prin metode electrofiziologice in vivo, biologie moleculară și modelare computerizată a rolului oscilațiilor de frecvență înaltă și a activității interictale în epileptogeneza hipocampală. PNII-IDEI (cod CNCSIS 1126). Proiect nr. **266/01.10.2007**
2. Translarea cercetarilor genomice în dezvoltarea de terapii inovative bazate pe transplantul de celule stem în bolile aterotrombotice, studiu integrat într-o experiența europeană de cercetare de excelență. Ceex Modul I nr. **172/2006**, TRANSCARDIOSTEM (2006-2009), cercetător
3. METODE MODERNE IN DIAGNOSTIC SI CERCETARE, IMUNOHISTOCHEMIE, BIOLOGIE MOLECULARA SI CONTROLUL CALITATII. din cadrul Ceex-Modulul III P-INT-VIZ aprilie 2006–nr.**227/2006**, valoare acordată: 190000 RON-cercetator reponsabil proiect (2006-2008).
4. Clinical and basic research in vascular haematology-proiect științific interguvernamental român-maghiar ianuarie 2006-decembrie 2007, înregistrat la data de 20 decembrie 2005, sub nr. **RO-25/05**, acceptat de Romanian-Hungarian Intergovernmental Committee on Cooperation in Science and Technology –cercetator cu experiență
5. Contract privind acordarea bursei de cercetare (Nr. Înreg.**828/29. 11. 2001**) intervenit între Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia și Jung J, Pavai Z., Horvath Eموke, Sebe Attila, Gergely Zsolt- “Expresia oncoproteinelor MDR1 și c-erbB2 în carcinoame mamare”.-cercetător cu experiență, (2001-2002)
6. Factor XIII of blood coagulation and its role in atherothrombotic diseases (TAMOP-4.2.2.A-11/KONV-2012-0045 from Development Agency, Budapest, Hungary)
7. Cellular factor XIII: novel functions and localization (OTKA, Type K, duration 48-2013-09.01-2017.08.31)
8. Grant intern derulat de colective de cercetare, 2015-2017, contract nr.17803/1/22.12.2015, tip proiect: competiția internă pentru granturi de cercetare, “STUDIUL MORFOLOGIC ȘI MOLECULAR AL MECANISMULUI NEUROPROTECTIV ȘI NEUROREGENERATIV AL ACIZILOR GRAȘI POLINESATURAȚI (OMEGA 3) ÎN ISCHEMIA CEREBRALĂ INDUSĂ EXPERIMENTAL” valoarea contractului 90000 RON, durata 24 luni, **Director de proiect**
9. Proiect PN-III-P4-ID-ID-PCE-2016-0052 (contract 104/2017, director de proiect Kiss Eva). Rolul proteinei postsinaptice gephyrin în patogeneza bolii Alzheimer., durata 30 luni, valoare 999.589,00 RON, membru: cercetător cu experiență
10. Grant/proiect câștigat prin competiție națională - Studiul privind mecanismele de acțiune ale artemisininelor în boala Alzheimer cu focus special asupra modulării neurogenezei hipocampale adulte nr. PCE 56/2022, director de proiect Kiss Eva, membru: cercetător cu experiență

Cărți

1. Pávai Zoltán., Horvath Emőke, Jung János: **Imunohistochimie-Baze teoretice Aplicații practice**, 234 pagini, University Press Tg. Mureș **2004** ISBN 973-7788-09-5
2. **Horváth E**, Mezei T. Szülészeti és nőgyógyászati patológia Morfológia, Diagnózis, Prognózis. Szerkesztette Horváth Emőke, Editura Societatea Muzeului Ardelean Cluj-Napoca, Edupoint Tg. Mureș,(Erdélyi Múzeum Egyesület Kiadó Kolozsvár, Edupoint Kiadó Marosvásárhely), 2011, 183 pg, ISBN 978-606-8178-23-3: ISBN 979-606-92017-8-7, Cod CNCS 2243.
3. **Horváth E**, Kiss Éva, Nagy Előd-Ernő: **Általános patológiai alapfogalmak-dióhéjban**, **University Press, 2014**, ISBN 978-973-169-331-6 (Sub redcția Horvath E)
4. Liliana Chira, **Emőke Horváth**, Tibor Mezei, Simona Stolnicu: Anatomie patologică generală, **University Press, 2014**, ISBN 978-973-169-292-0 (Sub redacția S. Stolnicu)5. Liliana Chira, Emőke Horváth, Tibor Mezei, Simona Stolnicu: Anatomie patologică specială II, **University Press, 2016**, ISBN 978-973-169-444-3 (Sub redacția S. Stolnicu), 299 pg. Cod CNCS 210
- 6, Kiss Éva, Zazgyva Ancuța, **Horváth Emőke**. Sejt- és Molekuláris Biológia a medikus szemszögéből. University Press, 2021, ISBN 978-973-169-686-7. Cod CNCS 210

Capitol cărți/ traducere:

Rubin Patologie: Mecanisme Bolilor Umane, Autor: David Strayer, Jeffrey Saffitz, Emanuel Rubin, Maria Sajin, Elena Cojocaru, Mariana Costache, Doinița Crișan, Delia Gabriela Ciobanu Apostol, Alis Dema, Simona Gurzu, Alex Emilian Stepan, Cristiana Eugenia Simionescu, Simona Stolnicu, ISBN: 9786069517888, Editura: Hipocrate, Anul publicării: 2023, Ediția: 8, **Capitol 4. Imunopatologie 131 (Horváth Emőke)**

Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI cu FI, autor/, co-autor - Original research, review/case report, case presentation/editorial, letter to the editor

1. Z. Pávai, Zs. Orosz , **E. Horváth** , L. Seres-Sturm , J. Jung. Immunohistochemical features of paragangliomas J.Cell.Mol.Med.2001; 5 (3): 311-316. . doi: 10.1111/j.1582-4934.2001.tb00165.x **(ISI)**
2. Gagy E, **Horváth E**, Bödör C, Timár B, Matolcsy A, Pávai Z. Prognostic significance and detection of the internal tandem duplication of the FLT3 gene in acute myeloid leukemia. Rom J Morphol Embryol. 2006;47(4):331-7. PMID: 17392978 **(ISI) (autor corespondent)**
3. Pávai Z, Füle T, Horváth E, Máthé M, Pap Z, Denes L, Jung J. Comparative detection of high-risk HPV (16, 18, 33) in cervical bioptic material of county hospital of Tg. Mures. Rom J Morphol Embryol. 2006;47(3):229-34. PMID: 17308680 **(ISI)**
4. **Horváth E**, Krenács L, Bagdi E, Pávai Z, Macarie I, Nagy EE, Demian S. Plasmoblastic lymphoma associated with human immunodeficiency virus. Rom J Morphol Embryol. 2008;49(3):309-14. PMID: 18758634 **(ISI)**
5. Duicu C, Kiss E, Banescu C, Bodescu V, Moreh Zs, **Horvath E**. Congenital Nephrotic Syndrome of Finnish Type. A Report of Two Cases. Revista Română de Medicină de Laborator. 2009; 17(4), 43-49 **(ISI)**
6. **Horváth E.**, Mezei T. Pávai Z, M. Turcu M, Demian S., Tóth E., Chira L. Jung J.: Diagnostic and differential criteria of lymphoid neoplasms in bone marrow trephine biopsies: a study of 87 cases. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2009, 50(3):399-405. **(ISI)**
7. Tibor Szilágyi, Karoly Orban Kiss, Julia Metz, **Emőke Horváth**, Zsuzsanna Pap, Zoltan Pava: Laboratory techniques in multidisciplinary research of epilepsy. Revista Română de Medicină de Laborator. 2009 Mar;14(1):19-24 **(ISI)**
8. Kertesz Zs, Bala G, Bancu S, Gozar H, Gliga V, **Horváth E**, Pava Z. Tratament cu bleomicină pentru limfangioame. Chirurgia 2011, 106: 103-107, **IF 0,375**.
9. Szilágyi T, Orbán-Kis K, **Horváth E**, Metz J, Pap Z, Pávai Z. Morphological identification of neuron types in the rat hippocampus. Rom J Morphol Embryol. 2011;52(1):15-20. PMID: 21424027. **IF 0,523**
10. Turcu M, Cotoi OS, Chira L, **Horváth E**, Morariu SH. Secondary involvement of lymph nodes in Kaposi sarcoma. Rom J Morphol Embryol. 2011;52(3):943-6. PMID: 21892544. **IF 0,523**.
11. Turcu M. Mezei T. **Horváth E**, Benedek-Lazar E. Myeloid sarcoma presenting as a solitary skin nodule-case presentation. Revista Română de Medicină de Laborator. 2012 Mar; 20 (1): 33-38. **IF 0.097**.
12. Mezei T, **Horváth E**, Turcu M, Gurzu S, Raica M, Jung I. Microvascular density in non-Hodgkin B-cell lymphomas measured using digital morphometry. Rom J Morphol Embryol. 2012;53(1):67-71. PMID: 22395502. **IF 0,620**
13. Horváth A, **Horváth E**, Popșor S. Mandibular ameloblastic carcinoma in a young patient. Rom J Morphol Embryol. 2012;53(1):179-83. PMID: 22395519 **IF 0,620**.
14. Szántó A, Pap Z, Benedek I, Benedek-Lázár E, Köpeczi JB, Tunyogi AB, Vasile K, **Horváth E**, Pávai Z. Monitoring M-BCR-ABL expression level in CML patients by RQ-PCR: experience of a single Center. Rom J Morphol Embryol. 2013;54(1):37-42. PMID: 23529307. **IF 0,723** (autor correspondent)
15. **Horváth E**, Gozar H, Chira L, Dunca I, Kiss E, Pávai Z. Insulinoma diagnosed as drug-refractory epilepsy in an adolescent boy: a case report. Rom J Morphol Embryol. 2013;54(4):1147-51. PMID: 24399015. **IF 0,723**
16. Benedek Lázár E, Köpeczi JB, Tunyogi AB, Kakucs E, **Horváth E**, Turcu M, Benedek I. Histopathological, immunophenotypic and clinical particularities and evolution of a case of hepatosplenic T-cell lymphoma in transformation to leukemia. Rom J Morphol Embryol. 2013;54(4):1135-9. PMID: 24399013. **IF 0,723**, (autor correspondent)
17. Mărginean CO, Mărginean C, **Horváth E**, Gozar L, Gozar HG. Antenatally diagnosed congenital pyloric duplication associated with intraluminal pyloric cyst--rare entity case report and review of the literature. Rom J Morphol Embryol. 2014;55(3):983-8. PMID: 25329132. **0,659**.
18. **Horváth E**, Mocan S, Chira L, Turcu M. What is your diagnosis? Pol J Pathol. 2015 Dec;66(3):334-335 Doi: 10.5114/pjp.2015.55202, **IF. 1,24**
19. **Horváth E**, Mocan S, Chira L, Nagy EE, Turcu M. High-risk follicular dendritic cell sarcoma of the tonsil mimicking nasopharyngeal carcinoma. Pol J Pathol. 2015 Dec;66(4):430-3. doi: 10.5114/pjp.2015.57262. **IF 1, 24**
20. Lazăr L, Loghin A, Bud ES, Cerghizan D, Horváth E, Nagy EE. Cyclooxygenase-2 and matrix metalloproteinase-9 expressions correlate with tissue inflammation degree in periodontal disease. Rom J Morphol Embryol. 2015;56(4):1441-6. PMID: 26743292 **IF 0,811**.
21. **Horváth E**, Finna Cs., Demian S., Nagy E. The grade of neoangiogenesis and the bone marrow blast count predict leukemic transformation-free survival in myelodysplastic syndromes. Romanian Journal of Laboratory Medicine,

22. Nagy E-E., Finna Cs., Demian S., Chira L., **Horvath E.** p53 protein as a survival biomarker in myelodysplastic syndromes: immunohistochemical morphometric study, *Revista Farmacia*, 2016 (1), 104-111. ISSN 0014:8237, FI **1.348**.
23. Mărginean C, Mărginean MO, Mureșan D, Zahiu L, **Horváth E.** The TRAP (twin reversed arterial perfusion) sequence - case presentation. *Rom J Morphol Embryol.* 2016;57(1):259-65. PMID: 27151718. **IF.0,67**.
24. Nagy EE, Rácz A, Urbán E, Terhes G, Berki T, **Horváth E**, Georgescu AM, Zaharia-Kézdi IE. Diagnostic pitfalls in a young Romanian ranger with an acute psychotic episode. *Neuropsychiatr Dis Treat.* 2016 May 3;12:961-7. doi: 10.2147/NDT.S103300. **IF 1,809**.
25. **Horvath E, Demian S, Nagy EE.** Myelodysplastic syndrome- associated myeloid sarcoma: an unusual clinical presentation of a rare disease. *F1000 Research* 2016, 5:128, doi 10.12688/f1000research. 7899.1 (**ISI**)
26. Nagy E, Vajda E, Vari C, Sipka S, Fár AM, **Horváth E.** Meloxicam ameliorates the cartilage and subchondral bone deterioration in monoiodoacetate-induced rat osteoarthritis. *PeerJ.* 2017 Apr 12;5:e3185. doi: 10.7717/peerj.3185. **IF 2,2**
27. Maier S, Bălașa R, Bajko Z, Simu I, **Horvath E.** Complete progressive ophthalmoplegia and numb chin syndrome, the first clinical manifestations of a lethal abdominal Burkitt lymphoma. *Neurol Neurochir Pol.* 2017 Nov-Dec;51(6):510-513. doi: 10.1016/j.pjnns.2017.08.004, **IF. 0,817**
28. Orădan A, Huțanu A, Horváth E, Chiriac L, Dobreanu M. Improved rat stroke model by intraluminal middle cerebral artery occlusion: a special emphasis on surgical technique. *Health Problems of Civilization.* 2017; 11(3): 202-210. doi: 10.5114/hpc.2017.70008 (**ISI**)
29. Huțanu A, **Horvath E**, Orădan A, Voidăzan S, Chiriac L, Muntean DL, Dobreanu M. Fish-oil preconditioning modulates plasma MCP-1 and TIMP-1 levels after experimental induced transient cerebral ischemia. *Farmacia.* 2018;66(4): 602-608. doi. 10.31925/farmacia.2018.4.7, **IF.1,527**
30. Mărginean CO, Meliț LE, Gozar H, **Horvath E**, Mărginean CD. Atypical onset of total colonic Hirschsprung disease in a small female infant: A case report. *Medicine (Baltimore).* 2018 Sep;97(38):e12315. doi: 10.1097/MD.00000000000012315, **IF. 1,87**
31. Oltean A, Chinceșean M, Mărginean O, **Horvath E:** Myelodysplastic syndrome with myelofibrosis in a 12-year-old patient. A case report. *Revista Română de Medicină de Laborator* 2018, 26(1):95-103. doi. 10.1515/rrlm-2017-0034 FI **0,8**
32. Blesneac C, **Horvath E**, Muntean I, Benedek T, Togănel R. Intracardiac bronchogenic cyst associated with ventricular septal defect: an extremely rare feature in children. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging* 2018 Sept 1; 19(9):1074, doi: 10.1093/ehjci/jev078, FI **8,336**
33. **Horváth E**, Huțanu A, Chiriac L, Dobreanu M, Orădan A, Nagy EE. Ischemic damage and early inflammatory infiltration are different in the core and penumbra lesions of rat brain after transient focal cerebral ischemia. *J Neuroimmunol.* 2018 Nov 15;324:35-42. doi: 10.1016/j.jneuroim.2018.08.002, **IF. 2.832**
34. Mărginean CO, Meliț LE, **Horvath E**, Gozar H, Chinceșan MI. Non-Hodgkin lymphoma, diagnostic, and prognostic particularities in children - a series of case reports and a review of the literature (CARE compliant). *Medicine (Baltimore).* 2018 Feb;97(8):e9802. doi: 10.1097/MD.0000000000009802, **IF 2,133**
35. Muica A, Oltean G, Mocan S, **Horvath E**, Grozescu V, Muica LM, Sever Bechir E, Elsaafin M, Pacurar M. Role of Immunohistochemical Tests in Early Diagnosis of T-cell Lymphoma with Primary Oral Manifestations. *Revista de Chimie*, 2018, 69(11): 4109-4112. **IF. 1,605**
36. **Horváth E**, Huțanu A, Orădan A, Chiriac L, Muntean DL, Nagy EE, Dobreanu M. N-3 polyunsaturated fatty acids induce granulopoiesis and early monocyte polarization in the bone marrow of a tMCAO rat model. N-3 polyunsaturated fatty acids induce granulopoiesis and early monocyte polarization in the bone marrow of a tMCAO rat model. *Revista Română de Medicină de Laborator* 2019 Jan; 27(1):51-61. doi.10.2478/rrlm-2019-0004, **IF. 0.945**
37. Valentin Ionut Stroe, Paul Adrian Calburean, Gratiana Andreea Lates, Cristina Flavia Al-Akel, Claudiu Ghiragosian, Anisoara Pop, Horatiu Suci, **Horvath E.** Cardiac mezenchimal hamartoma associated with transposition of great arteries in a neonate. *Revista Română de Medicină de Laborator.* 2019, 27(1):85-88. doi: 10.2478/rrlm-2019-0005, FI **0,945**

38. Moldovan HR, Ionovici N, Nechita F, **Horváth E**, Ianoși ES, Papp EG, Popoviciu HV, Jimborean G, Moldovan G, Vlasiu MA, Szasz S. A rare association of cutaneous leukocytoclastic angiitis (hypersensitivity vasculitis) and hypersensitivity pneumonia (extrinsic allergic alveolitis) in a pigeon breeder - case report and literature review. *Rom J Morphol Embryol.* 2019;60(1):325-331. PMID: 31263863. **IF. 1,411**
39. **Horvath E**, Orădan A, Chiriac L, Dobreanu M, Nagy EE, Voidăzan S, Berei R, Muntean DL, Huțanu A. Fish-oil preconditioning up-regulates expression of splenic ARG1 positive M2 type macrophages and the ARG1/iNOS2 ratio after experimental induced transient cerebral ischemia. *Farmacologia.* 2019;67(5):820-829. doi:10.31925/farmacologia.2019.5.10. **IF. 1.6**
40. Katalin Makó, Corina Ureche, **Emőke Horváth.** Large-vessel Giant Cell Arteritis: A Rare Cause of Acute Upper Limb Ischemia – Case Presentation and Review of the Literature. *Journal of Cardiovascular Emergencies.* 2019;5(4):148-153. DOI: 10.2478/jce-2019-0017
41. Nagy EE, Frigy A, Szász JA and **Horváth E**: Neuroinflammation and microglia/macrophage phenotype modulate the molecular background of post-stroke depression: A literature review. *Exp Ther Med.* 2020 Sep; 20(3): 2510–2523. doi: 10.3892/etm.2020.8933, **IF. 2.441**
42. Cosarca MC, **Horváth E**, Molnar C, Molnár GB, Russu E, Mureșan VA. Calcification patterns in femoral and carotid atheromatous plaques: A comparative morphometric study. *Exp Ther Med.* 2021 Aug;22(2):865. doi: 10.3892/etm.2021.10297 **IF 2,751 (cu contribuție egală)**
43. Kaller R, Mureșan AV, Arbănași EM, Arbănași EM, Kovács I, **Horváth E**, Suci BA, Hosu I, Russu E. Uncommon Surgical Management by AVF between the Great Saphenous Vein and Anterior Tibial Artery for Old Radiocephalic AVF Failure. *Life (Basel).* 2022 Apr 3;12(4):529. doi: 10.3390/life12040529, **IF 3,2**
44. Kaller R, Arbănași EM, Mureșan AV, Voidăzan S, Arbănași EM, **Horváth E**, Suci BA, Hosu I, Halmaciu I, Brinzaniuc K, Russu E. The Predictive Value of Systemic Inflammatory Markers, the Prognostic Nutritional Index, and Measured Vessels' Diameters in Arteriovenous Fistula Maturation Failure. *Life (Basel).* 2022 Sep 18;12(9):1447. doi: 10.3390/life12091447, **IF 3,2**
45. Cosarca MC, Hălmăciu I, Muresan AV, Suci BA, Molnar C, Russu E, **Horvath E**, Niculescu R, Puscasiu L, Bacalbașa N, Balescu I, Bud IT. Neutrophil-to-lymphocyte, platelet-to-lymphocyte and lymphocyte-to-monocyte ratios are associated with amputation rates in patients with peripheral arterial disease and diabetes mellitus who underwent revascularization: A Romanian regional center study. *Exp Ther Med.* 2022 Oct 3;24(5):703. doi: 10.3892/etm.2022.11639, **IF. 2,7**
46. Somodi L, **Horváth E**, Bárdos H, Baráth B, Pethő D, Katona É, Balla J, Mutch NJ, Muszbek L. Cellular FXIII in Human Macrophage-Derived Foam Cells. *Int J Mol Sci.* 2023 Mar 2;24(5):4802. doi: 10.3390/ijms24054802, **IF 4,9**
47. **Balmos IA, Horváth E**, Brinzaniuc K, Muresan AV, Olah P, Molnár GB, Nagy EE. Inflammation, Microcalcification, and Increased Expression of Osteopontin Are Histological Hallmarks of Plaque Vulnerability in Patients with Advanced Carotid Artery Stenosis. *Biomedicines.* 2023 Mar 13;11(3):881. doi: 10.3390/biomedicines11030881 **.IF 3,9 (contribuție egală)**
48. Kaller R, Russu E, Arbănași EM, Mureșan AV, Jakab M, Ciucanu CC, Arbănași EM, Suci BA, Hosu I, Demian L, **Horváth E.** Intimal CD31-Positive Relative Surfaces Are Associated with Systemic Inflammatory Markers and Maturation of Arteriovenous Fistula in Dialysis Patients. *J Clin Med.* 2023 Jun 30;12(13):4419. doi: 10.3390/jcm12134419. **IF 3,0**
49. **Horváth, E.**; Sólyom, Á.; Székely, J.; Nagy, E.E.; Popoviciu, H. Inflammatory and Metabolic Signaling Interfaces of the Hypertrophic and Senescent Chondrocyte Phenotypes Associated with Osteoarthritis. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, 16468. doi: [10.3390/ijms242216468](https://doi.org/10.3390/ijms242216468) **IF 4,9**
50. Balmos IA, Slevin M, Brinzaniuc K, Muresan AV, Suci H, Molnár GB, Mocian A, Szabó B, Nagy EE, **Horváth E.** Intraplaque Neovascularization, CD68+ and iNOS2+ Macrophage Infiltrate Intensity Are Associated with Atherothrombosis and Intraplaque Hemorrhage in Severe Carotid Atherosclerosis. *Biomedicines.* 2023 Dec 11;11(12):3275. doi: 10.3390/biomedicines11123275. **IF 3,9**
51. Derzsi Z, Bara Z, **Horváth E**, Serac G, Mărginean R, Sólyom R, Kovács E, Gozar H. Successful Laparoscopy-Assisted Extirpation of Burkitt's Lymphoma Causing Intestinal Obstruction in a 17-Year-Old Boy. *J Clin Med.* 2024 Dec 22;13(24):7834. doi: 10.3390/jcm13247834. **IF. 3,0**
52. Balmos IA, Muresan MG, Brinzaniuc K, Suci H, **Horváth E**, Kaller R, Banceu C, Muresan AV. Factors That Influence the Occurrence of Acute Postoperative Complications after Carotid Endarterectomy. *Journal of Cardiovascular Emergencies* 2023;9(1):9-16. doi: 10.2478/jce-2023-0003, **FI:0,4**

53. Pituk D, Balogh L, **Horváth E**, Hegyi Z, Baráth B, Bogáti R, Szűcs P, Papp Z, Katona É, Bereczky Z. Localization of Hemostasis Elements in Aspirated Coronary Thrombi at Different Stages of Evolution. *Int J Mol Sci.* 2024 Nov 1;25(21):11746. doi: 10.3390/ijms252111746. IF. **4,9**
54. **Horváth, E.**; Derzsi, Z.; Löckli, E.; Molnár, G.-B.; Bara, Z.; Kovács, E.; Gozar, H. Histopathologic Concerns and Diagnostic Challenges in Hirschsprung's Disease: An Eastern European Single-Center Observational Study. *Life* **2025**, *15*, 329. <https://doi.org/10.3390/life15030329> IF. **3,2**
55. Balmos IA, Hutanu A, **Horvath E**, Calburean PA, Molnar GB, Muresan AV. The Role of Serum Biomarkers in the Prediction of Immediate Postoperative Complications after Carotid Endarterectomy. *Journal of Cardiovascular Emergencies.* 2025 Mar;11(1):30-39, doi: 10.2478/jce-2025-0002, IF. **0,6**
56. Coșarcă MC, Șincaru SV, **Horváth E**, Sala DT, Lazăr NA, Szanto LA, Harpa MM, Carașcă C, Ráduly G, Bândea P, et al. The Role of Admission Glucose and Inflammatory Markers in Histopathological Features of Atherosclerotic Plaques in Carotid and Femoro-Popliteal Arteries. *Medicina.* 2025; 61(5):879. <https://doi.org/10.3390/medicina61050879>, IF. **2,4**
57. Cosarca MC, **Horvath E**, Carașca C, Ráduly G, Szanto LA, Bandici CB, Bartus R, Vasilica S Sincaru, LazarNA, Constantin M, Mureșan V. High Values of the Leukocyte Glycemic Index Are Associated with Symptomatic Systemic Atherosclerotic Disease in Young Patients. *J_CARDIOVASC_EMERG* 2025;11 (2):1-6. Doi. [10.2478/jce-2025-0006](https://doi.org/10.2478/jce-2025-0006) IF **0.6**
58. Gozar H, Derzsi Z, Kovács E, Bara Z, **Horváth E**, Mezei T. Surgically Treated Benign Bone Tumors and Tumor-like Conditions in the Pediatric Population-A 10-Year Institutional Experience. *Children (Basel).* 2025 Dec 18;12(12):1715. doi: 10.3390/children12121715. IF **2.1**

Tg. Mures, 23.02.2026

Conf. dr. Horváth Emőke

