

## Curriculum vitae



### INFORMAȚII PERSONALE

**Kocsis Loránd**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>2021– prezent</p> <p><b>Medic rezident Cardiologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Depistarea, diagnosticarea, tratarea și recuperarea bolnavilor cu suferințe cardiovasculare prin mijloace nechirurgicale și minim intervenționale.</li> </ul> <p>Spitalul Clinic Județean Mureș, Gh. Marinescu Nr.1, Târgu-Mureș, România</p> <p>Medicină – Rezidențiat Cardiologie</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>2022– prezent</p> <p><b>Asistent universitar Catedra de Anatomie și Embriologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucrări practice: Anatomia membrilor, Splanhnologie, Anatomie topografică și clinică, Neuroanatomie, Embriologie</li> </ul> <p>UMFST “George Emil Palade” din Târgu-Mureș, Catedra de Anatomie și Embriologie</p> <p>Învățământ</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>2016 – 2020</p> <p><b>Preparator-Demonstrator disciplina Anatomie și Embriologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pregătirea materialului didactic (cadavre, organe, oase) pentru lucrările practice</li> <li>- Disecția cadavrelor și asistarea cadrelor universitare în timpul activităților didactice (lucrările practice)</li> </ul> <p>UMFST “George Emil Palade” din Târgu-Mureș, Catedra de Anatomie și Embriologie</p> <p>Învățământ</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>2013 – 2014</p> <p><b>Tehnician de laborator, inginerie electrică</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pregătirea materialului didactic (instalare programe și calculatoare, proiectare programe și demonstrații pentru lucrările practice a catedrei de Inginerie Electrică)</li> <li>- Asistarea cadrelor didactice în timpul lucrărilor practice</li> </ul> <p>Universitatea Sapientia, Facultatea de științe tehnice și umaniste Târgu-Mureș</p> <p>Inginerie electrică și sisteme</p>

Perioada	2011 – 2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Junior software developer, Junior software tester</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dezvoltare aplicații software,</li> <li>- Software debugging, testare software</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Evoline SRL, Str. Cuza Vodă, nr 22, Târgu-Mureș, Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginer Software, informatică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 – prezent	<b>Student Doctorand</b> – UMFST “George Emil Palade” din Târgu-Mureș, Școala doctorală de Medicină și Farmacie
2020	<b>Diplomă de Doctor-Medic</b> – UMFST “George Emil Palade” din Târgu-Mureș, Seria LM Nr. 0029782
2019	<b>Student Erasmus+</b> – Semmelweis University, Heart and Vascular Center, Budapest, Hungary (Semmelweis Egyetem Kardiológiai Központ, Budapest).
2017, 2018	<b>Student Erasmus+</b> – St. John of God Hospital Cardiology Department, Budapest, Hungary (Budai Irgalmasrendi Kórház, Kardiológia osztály, Budapest).
2014 – 2020	<b>Student Medicină generală</b> – UMFST “George Emil Palade” din Târgu-Mureș
2013	<b>Diplomă de masterat</b> – Tehnologia Informației, Universitatea Petru Maior Târgu-Mureș, Facultatea de științe și litere Târgu-Mureș
2011 – 2013	<b>Student master Tehnologia Informației</b> – Universitatea Petru Maior Târgu-Mureș, Facultatea de științe și litere Tg-Mureș
2011	<b>Modul de pedagogie</b> , Nivelul 1 – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Seria C Nr 0043100
2011	<b>Diplomă de inginer</b> – Ingineria sistemelor, Universitatea Petru Maior Târgu-Mureș, Seria C Nr 0229291
2007 – 2011	<b>Student Automatică și informatică aplicată</b> – Universitatea Sapientia, Facultatea de științe tehnice și umaniste Târgu-Mureș,
2007	<b>Diplomă de bacalaureat</b> – Grup Școlar „Petru Maior” Reghin, Seria V Nr 0061816
2003 – 2007	<b>Elev Matematică-Informatică</b> – Grup Școlar „Petru Maior” Reghin

## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

2020 – prezent	Cercetător doctorand – conducător științific Conf. Dr. Pap Zsuzsanna și Conf.Dr. Frigy Attila <ul style="list-style-type: none"> <li>- publicare 4 articole ca prim autor/autor principal în reviste in-extenzo, <b>FI</b> cumulată <b>11,4</b> până în prezent din tema de cercetare</li> </ul>
2016 – 2020	Membru în cercul științific studentesc de Diabetologie – conducător științific Dr. Szabó Mónika <ul style="list-style-type: none"> <li>- publicare 5 abstracte ca prim autor la conferințe științifice și un abstract ca coautor</li> <li>- un articol in-extenzo BDI ca prim autor</li> </ul>
2016 – 2020	Demonstrator-preparator la catedra de Anatomie, UMFST “George Emil Palade” din Târgu-Mureș <ul style="list-style-type: none"> <li>- experiență în disecția corpului uman, dezvoltarea abilității pedagogice</li> </ul>
2010 – 2014	Membru în grupul științific “ Neural Systems Research Group” -conducător științific Dr. ing. Márton László – Universitatea Sapientia Târgu-Mureș <ul style="list-style-type: none"> <li>- un articol in-extenzo categoria B, coautor</li> </ul>

## DOMENII DE INTERES

Anatomie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- anatomie clinică, imagistică medicală</li> <li>- anatomia membrilor, splanhnologie, osteologie, embriologie</li> </ul>
----------	---

Cardiologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aritmologie, repolarizare precoce, moarte subită cardiacă</li> <li>- modificările morfo-funcționale a cordului în diferite patologii</li> <li>- investigații imagistice: ecocardiografie, RMN cardiac, CT cardiac</li> </ul>
Biostatistică și prelucrarea datelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prelucrarea datelor biologice</li> <li>- teste statistice, metodologia cercetării</li> <li>- metode moderne de procesare a semnalelor biologice (ECG, EEG, EMG etc.)</li> </ul>

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	maghiară				
	română				
Limbi străine	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
	EDI - ESOL International (CEF B1) – Serial No. 24380984				
germană	B1	B1	B1	B1	B1
	Gothe – Zertifikat B1 – Nummer 1230-B1-01392-13				

Competențe de comunicare	Competențe bune de comunicare. Experiență obținută în cursul programului pedagogic și în timpul lucrărilor practice (tehnician laborator) în cadrul Universității Sapientia, respectiv preparator-demonstrator în cadrul UMFST "George Emil Palade" din Târgu-Mureș.
Competență digitală	<p>Analiză statistică profesională, utilizarea programelor: IBM SPSS Statistic 25 (IBM Corporation) și GraphPad</p> <p>Utilizarea la nivel înalt a mediului de programator și prelucrarea datelor, reprezentări grafice <b>MATLAB/SIMULINK</b></p> <p>Pachetul <b>Microsoft Office</b>, Apache <b>OpenOffice</b> - utilizator experimentat</p> <p>Experiență în proiectarea, dezvoltarea și testarea programelor, limbi de programare cunoscute: C/C++, C#, Matlab etc.</p>
Competențe dobândite la locul de muncă	Experiență la nivel mediu/înalt în utilizarea și programarea calculatoarelor, prelucrarea datelor, obținute în cei doi ani de programator și tester de software
Alte competențe	Chitară – nivel de hobby
Permis de conducere	Permis de conducere categoria <b>B</b>

## ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

Articole in-extenso în reviste ISI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sipos T-C, Attila K, <b>Kocsis L</b>, Bălașa A, Chinezu R, Baróti BĂ, Pap Z. Clinicopathological Parameters and Immunohistochemical Profiles in Correlation with MRI Characteristics in Glioblastomas. International Journal of Molecular Sciences. 2024; 25(23):13043. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms252313043">https://doi.org/10.3390/ijms252313043</a>. <b>IF 4,9</b></li> <li>• Sipos T-C, Kövecsi A, <b>Kocsis L</b>, Nagy-Bota M, Pap Z. Evaluation of Microvascular Density in Glioblastomas in Relation to p53 and Ki67 Immunoexpression. International Journal of Molecular Sciences. 2024; 25(12):6810. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms25126810">https://doi.org/10.3390/ijms25126810</a>. <b>IF 4,9</b></li> <li>• <b>Kocsis L</b>, Pap Z, László SA, Gábor-Kelemen H, Szabó IA, Heidenhoffer E, Frigy A. Exercise-Induced Electrocardiographic Changes in Healthy Young Males with Early Repolarization Pattern. Diagnostics. 2024; 14(10):980. <a href="https://doi.org/10.3390/diagnostics14100980">https://doi.org/10.3390/diagnostics14100980</a>. <b>IF 3,6</b></li> <li>• <b>Kocsis L</b>, Pap Z, Frigy A. Cardiac Morphofunctional Characteristics of Individuals with Early Repolarization Pattern: A Literature Review. Journal of Cardiovascular Development and Disease. 2023; 10(1):4. <a href="https://doi.org/10.3390/jcdd10010004">https://doi.org/10.3390/jcdd10010004</a>. <b>IF 4,415</b></li> </ul>
------------------------------------	---

Articole in-extenso în  
reviste BDI

- Frigy A, Gábor-Kelemen H, László SA, Szabó IA, **Kocsis L**. Electrocardiographic Changes Associated with Early Repolarization Pattern in Healthy Young Males. *Medicina*. 2022; 58(8):1048. <https://doi.org/10.3390/medicina58081048>. IF 2,948
- Szabó IA\*, **Kocsis L\***, László S, Fehérvári L, Fárr AM, Frigy A. Korai repolarizációs mintázatot mutató fiatal férfiak echokardiográfiás jellemzőinek összehasonlító vizsgálata [Comparative study of echocardiographic parameters in young males with early repolarization pattern]. *Orv Hetil.* 2021 May 9;162(19):741-745. Hungarian. doi: 10.1556/650.2021.32061. PMID: 33965908. (autor principal). IF 0,54
- Fehérvári L, Frigy A, **Kocsis L**, et al. Serum Osteoprotegerin and Carotid Intima-Media Thickness Are Related to High Arterial Stiffness in Heart Failure with Reduced Ejection Fraction. *Diagnostics*. 2021;11(5):764. doi:10.3390/diagnostics11050764. IF 3,70
- Benedek Z, Todor-Boér S, **Kocsis L**, et al. Psoas Muscle Index Defined by Computer Tomography Predicts the Presence of Postoperative Complications in Colorectal Cancer Surgery. *Medicina*. 2021;57(5):472. doi:10.3390/medicina57050472. IF 2,43
- Fehérvári L, Szabó IA, **Kocsis L**, Frigy A. Evaluation of arterial stiffness in systolic heart failure. *Acta Marisiensis - Seria Medica*. 2021; 67(2). doi: 10.2478/amma-2021-0009.
- Harşa MI, **Kocsis L**, Czundel AM, Dénes L, Pap Zs. Anatomical Variations of the Peroneus Tertius and Extensor Digitorum Longus Muscles – Case Presentation. 2021. *Journal of Interdisciplinary Medicine*. 2020. Epub ahead of print. doi: 10.2478/jim-2021-0026. (autor corespondent)
- **Kocsis L**, Harşa MI, Dénes L, Pap Zs. An Anatomical Variation of Terminal Branches of the Thoracoacromial Artery – Case Report. *Journal of Interdisciplinary Medicine*. 2020;5(3):110-113. doi: 10.2478/jim-2020-0018
- Tubák N, Ferencz IL, Nădăşan V, Nagy EN, **Kocsis L**, Ábrám Z. The Opinion of Employees and Children Living in Foster Care Homes About Romanian National Clean Air Legislation on Tobacco Smoking. *Acta Medica Transilvanica*. 2020;25(3):4-6. doi:10.2478/amtsb-2020-0038
- Tubák N, **Kocsis L**, Balázs P, Nădăşan V, Ferencz IL, Tamás Á, Ábrám Z. The Anti-tobacco Legislation's Impact on Air Pollution in Romanian Foster Care Homes . *Acta Marisiensis – Seria Medica*. 2020;66(4):144-147. doi: 10.2478/amma-2020-0019. (autor corespondent)
- **Kocsis L**, Szabó M. Use of internet as source of medical information and its impact among young Transylvanian Hungarian people - a comparative study. *Bulletin of Medical Sciences*. 2018;91(1):56-59. doi:10.2478/orvtudert-2018-0008

Articole in extenso în  
reviste B

- Márton LF, **Kocsis L**, Katona N, Szigeti P. Biológiai jelfeldolgozás újabb módszerei. *Erdélyi Múzeum Egyesület - XV. Műszaki Tudományos Ülésszak Kolozsvár*. 2014;139-152.

Articole publicate în  
rezumat în reviste cu  
ISSN

- **Kocsis L**, Gyalai Z, Mihály E, Teslaru R, Frigy A. Ismeretlen etiológiájú apikális interventrikuláris septum-defektus és Stevens-Johnson szindróma ritka, együttes előfordulása. XXXII. Tudományos Ülésszak 2024. április 18–20. Marosvásárhely. [Hungarian]
- **Kocsis L**, Gyalai Z, Vatră C, Frigy A. Tetralogie Fallot necorectată chirurgical la o pacientă adultă oligosimptomatică. Conferința națională de cardiologie. 2023. Sinaia.
- **Kocsis L**, Gyalai L, Rab A, Vatra C, Szasz E, Frigy A. Endocardită infecțioasă la un pacient tânăr cu afectare severă a valvei aortice asociată cu complicații valvulare și sistemice multiple. Conferința națională de cardiologie. 2022. Sinaia.
- **Kocsis L**, Frigy A, Pap Zs. Morphofunctional characteristics of left ventricle in young males with early repolarization pattern. XXI-th Congress of the Romanian Society of Anatomy. September 2021. Sovata.
- **Kocsis L**, Laszlo SA, Szabó IA, Frigy A. Korai repolarizáció mintázatot mutató fiatal férfiak klinikai, elektrokardiográfiás és echokardiográfiás jellemzőinek összehasonlító vizsgálata. *Orvostudományi értesítő*. 2020;93(2):53. [Hungarian]
- **Kocsis L**, Szabó M. A digitális öndiagnózis és önkezelés gyakorisága fiatalok, illetve középkorúak között. *EME - XXXX. Tudományos ülésszak Marosvásárhely*. 2020. [Hungarian]
- Frigy A, Szabo IA, **Kocsis L**, Laszlo SZ, Kelemen HG, Fehervari L. A comparative echocardiographic study of young healthy males with early repolarization pattern. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*. 2020;21(Supplement\_1). doi: 10.1093/ehjci/jez319.465
- Gábor-Kelemen HL, Szabó IA, **Kocsis L**, Frigy A. Temporal characteristics of ventricular repolarization in healthy young males with early repolarization pattern. *Cardiologia Hungarica*. 2019 (Supplementum B).
- Gábor-Kelemen HL, Szabó IA, **Kocsis L**, Frigy A. A korai repolarizációs EKG mintázat diagnosztikai és prognosztikai megközelítése; *Orvostudományi értesítő*. 2019;92(2):12.

## Conferințe

- [Hungarian]
- **Kocsis L**, Szabó M. Az internet egészségügyi vonatkozású használatának változása 2017–2019 között – összehasonlító felmérés a marosvásárhelyi egyetemisták körében. Orvostudományi értesítő. 2019;92(1):58-59. [Hungarian]
- **Kocsis L**, Laszlo SA, Szabó IA, Frigy A. Korai repolarizáció mintázatot mutató fiatal férfiak echokardiográfiás jellemzőinek összehasonlító vizsgálata. Orvostudományi értesítő. 2019;92(1):45-46. [Hungarian]
- Szabó IA, Ágoston G, Benkő TN, **Kocsis L**, Fehérvári L, Frigy A. Clinical importance of the lung ultrasonography in heart failure: the B-lines. Days of the UMFST of Târgu-Mures. 2018.
- **Kocsis L**, Gabor HL, Laszlo SA, Szabó IA, Frigy A. Korairepolarizáció-mintázatot mutató fiatal férfiak EKG-jellemzőinek összehasonlító vizsgálata. Orvostudományi értesítő. 2018; 91(1):48-49. [Hungarian]
- **Kocsis L**, Szabó M. Az internet használata mint egészségügyi információforrás és ennek kihatása – összehasonlító felmérés a fiatal erdélyi magyar lakosság körében. Orvostudományi értesítő. 2018;91(1):153. [Hungarian]
- **Kocsis L**, Szabó M. A fiatal erdélyi lakosság internet használata egészségügyi információforrásként és ennek hatásai – összehasonlító felmérés. Orvostudományi értesítő. 2018;91(2):24. [Hungarian]
- László SA, **Kocsis L**, Szabó M. Az internet hatása az önkezelésre fiatal értelmiségiek körében – helyzetfelmérés. Orvostudományi értesítő. 2017;90(1):137. [Hungarian]
- **Kocsis L**, László SA, Szabó M. Erdélyi fiatal értelmiségiek internethasználatára egészségügyi tájékozódás és öndiagnózis céljából. Orvostudományi értesítő. 2017;90(1):135. [Hungarian]
- Numeroase conferințe naționale și internaționale