

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume /Prenume **Popoiu Călin Marius**

Domeniul ocupațional

**Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Louis Țurcanu” Timișoara/
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara**

Domeniul de expertiză

Expert în activitatea de cercetare-dezvoltare în chirurgia pediatrică, cu competențe avansate în chirurgia neonatală, chirurgia oncologică, chirurgie robotică, laparoscopică pediatrică și chirurgie toracoscopică.

Experiența profesională

Profesor universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara cu integrare clinică la Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Louis Țurcanu” – Departament XI – Disciplina Chirurgie și Ortopedie Pediatrică
Perioada 2019- prezent

Medic primar chirurgie și ortopedie pediatrică / Doctor în Medicină

Perioada - **Asistent universitar** – Departament XI – Disciplina Chirurgie și Ortopedie Pediatrică - UMF "Victor Babeș" Timișoara
1992-2002
- **Șef lucrări** – Departament XI – Disciplina Chirurgie și Ortopedie Pediatrică - UMF "Victor Babeș" Timișoara
2002-2014
- **Conferențiar universitar** – Departament XI – Disciplina Chirurgie și Ortopedie Pediatrică - UMF "Victor Babeș" Timișoara
2014-2019
- **Profesor universitar** – Departament XI – Disciplina Chirurgie și Ortopedie Pediatrică - UMF "Victor Babeș" Timișoara
2019-prezent

Șef Clinica Chirurgie și Ortopedie Pediatrică –Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Louis Țurcanu" Timișoara
Decembrie 2025- prezent

Educație și formare

Perioada/Diploma

1991

- **Diploma de medic**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

1996

- **Diploma de farmacist**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

2001

- **Primary care physician Pediatric surgery**, OMS/538/2001

2002

- **Doctor în medicină**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

2019

- **Certificat de abilitare în studii doctorale**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara- **Doctor în Medicină**, Ordin MEN 3570/2002- **Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare la doctorat Medicina**

OME nr.4120/28.05.2019

Thoroscopic Surgery Certifications no.1006713/29.05.2002

Certification of complementary studies in laparoscopic Pediatric Surgery level I-basic techniques series C
no.036163/30.06.2015Certification of complementary studies in laparoscopic Pediatric Surgery level II-advanced techniques Series C
no.036154/30.06.2015

Robotic Surgery Certification 09.02.2018

Premii

1. Premiul Euroregiunii DKMT pentru proiectul HIP-PAT (2013).

2. Medalia de aur – Festivalul Internațional de Inovație TESLA FEST (2019).

3. Medalia de aur – Salonul Internațional de Invenții Traian Vuia (2021).

Microsoft Office

Categorii B

Limba maternă română

Limbi străine Engleză, franceză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
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**

Empatie și sensibilitate față de nevoile și suferința oamenilor

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități de lucru în echipă, bazate pe corectitudine, respect și responsabilitate

Capacitate bună de adaptare la medii de lucru diverse și situații noi

Experiență practică în mediul spitalicesc dobândită în timpul formării profesionale

Competențe de comunicare eficientă dezvoltate în cadrul activității didactice

Spirit organizatoric și capacitate de planificare și coordonare a activităților

Realizări profesionale deosebite	Președinte al Consiliului de Administrație – Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Louis Țurcanu” Timișoara (2011–2012, 2013–2015, 2016–2017). Președinte al comitetului de organizare – Congresul Național de Ortopedie și Traumatologie Pediatrică. Organizator al cursului central-est europene de chirurgie pediatrică. Reprezentant al României în UEMS Pediatric Surgery (2016–2021). Burse internaționale 2012 – Bursa WOFAPS (3 luni) – Cincinnati, SUA 2006 – Bursa IRCCS Burlo Garofolo – Trieste, Italia (6 luni) 2004 – Bursa EUPSA – Graz, Austria (3 luni) Lista principală a publicațiilor:
Manifestări științifice	1. Popoiu TA, Pîrvu CA, Popoiu CM, Iacob ER, Talpai T, et al. Gastrointestinal stromal tumors (GISTs) in pediatric patients: a case report and literature review. <i>Children</i> (Basel). 2024. 2. Gherman A, Andrei D, Popoiu CM, Stoicescu ER, et al. Multidisciplinary telemedicine in healthcare during and after the COVID-19 pandemic: a narrative review. <i>Life</i>. 2025. 3. Iacob ER, Iacob R, Ghenciu LA, Popoiu TA, Stoicescu ER, Popoiu CM. Small scale, high precision: robotic surgery in neonatal and pediatric patients-a narrative review. <i>Children</i> (Basel). 2024;11(3):270. 4. Catan L, Amaricai E, Onofrei RR, Suciu OL, Popoiu CM, et al. The impact of overweight and obesity on plantar pressure in children and adolescents: a systematic review. <i>Int J Environ Res Public Health</i>. 2020. 5. Amaricai E, Suciu O, Horhat DI, Popoiu CM, et al. Assessment of static plantar pressure, stabilometry, vitamin D and bone mineral density in female adolescents with moderate idiopathic scoliosis. <i>Int J Environ Res Public Health</i>. 2020. 6. Gherman A, Stoicescu ER, Levai CM, Popoiu CM, et al. Low-tech telemedicine reduces caregiver burden and improves outcomes in older adults with chronic diseases: results from a prospective study in Romania. <i>Healthcare</i>. 2025. 7. Iacob ER, Catan L, Popoiu CM, et al. Respiratory function, functional capacity, and physical activity behaviours in children and adolescents with scoliosis. <i>J Int Med Res</i>. 2020. 8. Mada L, Manea AM, Boia ER, Neagu MN, Popoiu CM, et al. Does COVID-19 infection during pregnancy increase the appearance of congenital gastrointestinal malformations in neonates? <i>Biomedicines</i>. 2023. 9. Paduraru AA, Lupu MA, Popoiu CM, Stanculescu MC, et al. Cystic echinococcosis in hospitalized children from Western Romania: a 25-year retrospective study. <i>Biomedicines</i>. 2024. 10. Papurica M, Popovici SE, Bratu T, Popoiu CM, et al. MicroRNA expression is associated with sepsis disorders in critically ill polytrauma patients. <i>Cells</i>. 2018. 11. Negru M, Bolovan AD, Amaricai E, Catan L, Belei O, Lazarescu AE, Stanculescu CM, Boia ES, Popoiu CM. Static plantar pressure under different conditions in children with surgically treated unilateral slipped capital femoral epiphysis. <i>Children</i> (Basel). 2024. 12. Gherman A, Levai CM, Hațegan OA, Popoiu CM, et al. Telemedicine-supported intervention versus standard care for managing cardiovascular risk factors in a socially deprived urban population: a prospective study. <i>Healthcare</i>. 2025. 13. Tepeneu NF, Popoiu CM, Iacob ER, Cerbu S, Belei O, Heredea R. Successful treatment of concurrent cholangiohydatis with obstructive jaundice and hepatothoracic transit in a pediatric patient. <i>Eur J Pediatr Surg Rep</i>. 2025. 14. Miclăuș RS, Cațan L, Cerbu S, Popoiu CM, et al. Assessment of children with pectus excavatum without surgical correction. <i>Wien Klin Wochenschr</i>. 2019. 15. Atai Kiru UO, Iacob ER, Galinescu MC, Popoiu CM, Boia ES. A 10-year retrospective study of the risks and peculiarities in pediatric patients with paragonadal tumors and cysts. <i>Rom J Morphol Embryol</i>. 2024. 16. Berzava PL, Stanculescu MC, Popoiu CM, et al. VEGF pathway gene expression profile of proliferating versus involuting infantile hemangiomas: preliminary evidence and review of the literature. <i>Children</i> (Basel). 2022. 17. Lungeanu D, Iacob ER, Popoiu CM, et al. Ultrasonographic findings of child acute appendicitis incorporated into a scoring system. <i>Singapore Med J</i>. 2022. 18. Lazarescu AE, Stanculescu CM, Boia ES, Popoiu CM, et al. Stabilometry in relation to hip and knee muscle force in children with surgically treated unilateral slipped capital femoral epiphysis. <i>Children</i> (Basel). 2024. 19. Negru M, Catan L, Amaricai E, Lazarescu AE, Rezumes M, Stanculescu CM, Boia ES, Popoiu CM. The role of physical exercise in the rehabilitation of children with surgically treated unilateral slipped capital femoral epiphysis. <i>Balneo PRM Res J</i>. 2025. 20. Szentpeteri LA, Ciornei B, Popoiu CM, et al. The impact of the COVID-19 pandemic on the epidemiology and management strategies of forearm fractures in children-a retrospective study. <i>Children</i> (Basel). 2024. 21. Raicov PC, Popoiu CM, Iacob ER, et al. Determination of the mechanical requirements for a progressive correction system of pectus excavatum in children. <i>J Laparoendosc Adv Surg Tech A</i>. 2005. 22. Lazarescu AE, Stanculescu CM, Catan L, Popoiu CM, et al. Case report of a unique intra-operative finding in a pediatric distal radius non-union. <i>Children</i> (Basel). 2024. 23. Balint GS, Iovanescu G, Stanca H, Popoiu CM, Boia E, Popovici RA, Bolintineanu SL. The protective effect

of HDL-cholesterol in patients with essential hypertension. *Rev Chim.* 2017;68(5):949-952.

24.Iacob ER, Popoiu CM, Nyiredi A, Mogoantă LT, Badea O, Boia ES. Mesenchymal hamartoma of the left liver lobe in an 18-month-old female patient. *Rom J Morphol Embryol.* 2016;57(2 Suppl):841-845.

25.Sorop VB, Bratu T, Ticlea M, Popoiu CM, et al. Nuclear transcription factor kappa B (NF-κB) and molecular damage mechanisms in acute cardiovascular diseases: a review. *J Mind Med Sci.* 2018.

26.Cerbu S, Popoiu CM. Assessment of children with pectus excavatum without surgical correction. 2018.

27.Marin I, Iurciuc M, Popescu FG, Iurciuc S, Popoiu CM, et al. Pulse wave velocity, a predictor of major adverse cardiovascular events, and its correlation with the general stress level of health care workers during the COVID-19 pandemic. *Medicina (Kaunas).* 2022.

28.Popoiu CM, Burian CA, Paunescu V, et al. Development of a high-performance anesthesia ventilator for research in small animals. *Int J Artif Organs.* 2014.

29.Velimirovici M, Popoiu AV, Cerbu S, Popoiu CM, et al. Intrathymic hemangioma: a challenging case report with special focus on the importance of its multidisciplinary approach. *Pediatr Rep.* 2025.

30.Stanculescu CM, Bortea IC, Popoiu CM, et al. Laparoscopic staged spermatic vessel-sparing procedure for intra-abdominal undescended testis. *J Pediatr Urol.* 2020.

31.Amaricai E, Onofrei RR, Iacob ER, Iacob D, Popoiu CM, et al. Functional capacity in children with femoral shaft fractures treated by titanium elastic nailing. *BMC Musculoskelet Disord.* 2019.

32.David VL, Neagu MC, Sosoi A, Stanculescu MC, Horhat FG, Stroescu RF, Popoiu CM, et al. Combined staged surgery and negative-pressure wound therapy for closure of a giant omphalocele. *Case Rep Surg.* 2021.

33.Ataikuru UO, Iacob ER, Popoiu CM, Boia ES, et al. Evaluation of lactate dehydrogenase tumor marker in children with gonadal germ cell tumor, epithelial tumor, sex stromal tumor, paragonadal tumor, and cyst. *Indian J Pediatr.* 2021;88:1048.

34.Boia ES, Holcomb GW 3rd, Popoiu CM, et al. The surgical treatment of pectus excavatum in children. *J Pediatr Surg.* 2004.

35.Sosoi A, David VL, Popoiu CM, Boia ES. Intra-abdominal undescended testicle: current trends and management. *Jurnalul Pediatrului.* 2020.

36.Protesi VA, Popoiu TA, Stanculescu MC, et al. Available reconstruction methods of nerve injuries-a literature review. *Jurnalul Pediatrului.* 2020.

37.David VL, Stroescu RF, Popoiu CM, Boia M, et al. Urinary obstruction due to fungal infection in two preterm siblings. *Int J Infect Dis.* 2016.

38.Ataikuru UO, Iacob ER, Popoiu CM, Fuicu P, et al. Malignant juvenile and adult ovarian granulosa cell tumors in pediatric patients-report of two cases. *Jurnalul Pediatrului.* 2020.

39.Ataikuru UO, Iacob ER, Popoiu CM, et al. Repetitive ovarian torsion as warning sign of serous and mucinous cystadenoma in children-report of two cases. *Jurnalul Pediatrului.* 2020.

40.Boia ES, Popoiu MC, Puiu M, Stanculescu CM, David VL. Antley-Bixler syndrome: surgical management of ambiguous genitalia-a case report. *Med Princ Pract.* 2014;23(4):384-386. doi:10.1159/000356857.

41.Gruescu ACS, Popoiu C, Levai MC, Tudor R, Fericean RM, Rivis M. A cross-sectional assessment of parental concerns in the pediatric surgery department during the COVID-19 pandemic. *Healthcare (Basel).* 2023;11(9):1330. doi:10.3390/healthcare11091330.

42.Lelcu T, Bîcă AM, Dănilă MD, Popoiu CM, Aburel OM, Arghirescu ST, Borza C, Muntean DM. Assessment of platelet mitochondrial respiration in a pediatric population: a pilot study in healthy children and children with acute lymphoblastic leukemia. *Children (Basel).* 2021;8(12):1196. doi:10.3390/children8121196.

43.Iacob ER, Iacob R, Ghenciu LA, Popoiu TA, Stoicescu ER, Popoiu CM. Small scale, high precision: robotic surgery in neonatal and pediatric patients-a narrative review. *Children (Basel).* 2024;11(3):270. doi:10.3390/children11030270.

44.Ataikuru UO, Iacob ER, Popoiu CM, et al. Evaluation of lactate dehydrogenase tumor marker in children with gonadal germ cell tumor, epithelial tumor, sex stromal tumor, paragonadal tumor, and cyst. *Indian J Pediatr.* 2021;88:1048. doi:10.1007/s12098-021-03872-9.

45.Popoiu MC, Popoiu AV. Malformațiile peretelui toracic anterior la copil: diagnostic și tratament. *Timișoara: Eurostampa;* 2002.

46.Popoiu MC, Popoiu A, David A, Timofte A, David VL, Boia ES. Psychological aspects in children with anterior chest wall deformities. *Jurnalul Pediatrului.* 2010;13(Suppl):7.

47.Popoiu MC, David VL, Puiu M, Popoiu A, Boia ES, Dan D, Rusu C. Skeletal disturbances in patients with Prader-Willi syndrome. 2010.

48.Olariu TR, Șuta LM, Popoiu CM, Ledeti I, Simu GM, Savoie G, Fuliș A. Alternative synthesis of paracetamol and aspirin under non-conventional conditions. *Rev Chim (Bucharest).* 2014;65(6):621-623.

49.Balint GS, Boruga O, Iovanescu G, Popovici RA, Bolintineanu SL, Mihaescu R, Popoiu CM, Boia E, Petrus A, Andoni M, et al. The effects of Hg2+ on endothelial function in electronic cigarette smokers with coronary artery disease. *Rev Chim.* 2017;68(4):711-714. doi:10.37358/RC.17.4.5536.

50.Balint GS, Iovanescu G, Stanca H, Popoiu CM, Boia E, Popovici RA, Bolintineanu SL. The protective effect of HDL-cholesterol in patients with essential hypertension. *Rev Chim.* 2017;68(5):949-952. doi:10.37358/RC.17.5.5587.

Invited speaker

-European Pediatric Surgery Association (EUPSA)
Lecture: Advances in minimally invasive pediatric surgery- Conferința Națională de Pediatrie, Urgențe în Pediatrie, Boli cronice în Pediatrie, București, 21-24.03.2012
- World Federation of Associations of Pediatric Surgeons (WOFAPS)
Lecture: Pediatric surgical trauma management
- Central & Eastern European Course in Pediatric Surgery – Timisoara
Lecture: Thoracoscopic surgery in children
- National Congress of Pediatric Surgery – Romania
Keynote: Modern approaches in pediatric surgical pathology
- International Innovation Salon – Traian Vuia
Presentation: Medical technological innovation in pediatric care

Proiecte de cercetare

Manager proiect internațional HURO (2012–2013) – prevenția și tratamentul patologiei șoldului în zona transfrontalieră Ungaria–România.
Manager proiect PNCD (2008–2011) – studii genetice și epigenetice în sindromul Prader-Willi și Angelman.
Responsabil partener – inițiativa europeană pentru malformații craniofaciale (COST Action CA16234).
Membru în proiectul de cercetare fundamentală privind rolul vitaminei D în funcția vasculară și mitocondrială.
Evaluator pentru proiectul european COST privind tratamentul traumatismelor severe la copil.

Studii clinice

Investigator principal în studii clinice multicentrice privind tratamentul infecțiilor cutanate și țesuturilor moi la pacienți pediatrici.
Coordonator studii clinice privind infecții urinare complicate și infecții intraabdominale.
Subinvestigator în studii internaționale privind tratamentul arsurilor la copii.
ResearcherID: P-6057-2016
ORCID: 0000-0002-2535-2948

–naționale

Societatea Română de Chirurgie Pediatrică
Societatea Română de Ortopedie Pediatrică

Membru în Societăți Științifice Medicale

–internaționale

- WOFAPS – World Federation of Associations of Pediatric Surgeons
- EUPSA – European Pediatric Surgery Association
- European Human Genetics Society

Timișoara, 2026