



Anamaria-Magdalena Tomşa

📍 **Muncă:** Strada B. P. Hasdeu nr. 27, Cluj-Napoca (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Medic specialist Pediatrie

Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii Cluj-Napoca [03/2023 – În curs]

Țara: România

Sectia Pneumologie: activitate clinica, garzi;

Medic rezident Boli Infectioase

[2023 – În curs]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Medic rezident Pediatrie

Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii Cluj-Napoca [01/01/2018 – 31/12/2022]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Cadru didactic asociat

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" [03/2019 – 06/2024]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Cadru didactic asociat la disciplina Microbiologie pe post de Asistent universitar, in baza mai multor contracte individuale de munca pe perioada determinata, timp partial;

Am desfasurat activitate didactica (lucrari practice) cu studentii de la Facultatea de Medicina Generala (sectia franceza, sectia romana), Facultatea de Medicina Dentara (sectia franceza), Facultatea de Farmacie (sectia franceza, sectia romana).

Colaborator curs postuniversitar

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" [15/05/2023 – 26/05/2023]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Colaborator al cursului postuniversitar cu titlul: "Evaluarea riscurilor de contaminare si de infectie cu agenti biologici patogeni, la locul de munca (in spitale, cabinete medicale, laboratoare de analize medicale si de microbiologie). Masuri de supraveghere, control si prevenire a acestor riscuri", organizat de disciplina Microbiologie cod 113

Colaborator curs postuniversitar

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hetieganu" [17/01/2023 – 27/01/2023]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Colaborator al cursului postuniversitar cu titlul: "Actualitati privind evolutia la nivel molecular a rezistentei bacteriilor la antibiotice. Efectul produselor naturale si a extractelor de plante asupra bacteriilor multiplu rezistente la antibiotice", organizat de disciplina Microbiologie cod 116

Colaborator curs postuniversitar

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" [01/11/2022 – 15/11/2022]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Colaborator al cursului postuniversitar cu titlul: "Aspecte microbiologice privind infectiile digestive: microorganismele (bacterii, paraziti, fungi, virusuri implicate, patogeniza si diagnosticul de laborator al acestor infectii)", organizat de disciplina Microbiologie
cod 117

Colaborator curs postuniversitar

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" [14/03/2022 – 25/03/2022]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Colaborator al cursului postuniversitar cu titlul: "Actualitati in evolutia fenomenului de rezistenta bacteriana la antibiotice. Modalitati de combatere a rezistentei", organizat de disciplina Microbiologie
cod 112

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Medic specialist Pediatrie

Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 120/17.01.2023 [18/01/2023 – În curs]

Medic rezident Boli Infectioase

[2023 – În curs]

Diploma Master in Pediatric Nephrology - IPNA-ESPN Master for Junior Classes, 3 year cycle

International Pediatric Nephrology Association-European Society for Paediatric Nephrology [2019 – 2021]

Second IPNA-ESPN Master for Junior Classes (Third Cycle)

IPNA-ESPN [11/09/2021 – 12/09/2021]

Tipul de credite: ECMEC | Număr de credite: 12

ESPN-IPNA Junior Classes

ESPN-IPNA [19/09/2020 – 20/09/2020]

Tipul de credite: ECMEC | Număr de credite: 8

Third IPNA-ESPN Master for Junior Classes (Second Cycle)

IPNA-ESPN [15/10/2019 – 16/10/2019]

Localitatea: Venetia | Țara: Italia | Tipul de credite: ECMEC | Număr de credite: 14

2nd International Pediatric Nephrology Association Teaching Course in Romania "From Pediatric CKD to Kidney Transplantation"

International Pediatric Nephrology Association [03/05/2018 – 04/05/2018]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Curs postuniversitar "Transplantul hepatic in pediatrie"

Clinica Pediatrie II, Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" [01/02/2018 – 15/02/2018]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CNC: 9 EMC credits

Curs postuniversitar "Actualitati in bolile reumatologice ale copilului"

Clinica Pediatrie I, Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" [19/01/2018 – 20/01/2018]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CNC: 13 EMC credits

Student doctorand

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" [01/10/2018 – În curs]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Medic rezident Pediatrie

Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii Cluj-Napoca, Clinica Pediatrie 2 [01/01/2018 – 31/12/2022]

Doctor medic

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" [2011 – 2017]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CNC: Medicina generala

Diploma de bacalaureat

Colegiul National "Gheorghe Sincai" [2007 – 2011]

Localitatea: Baia Mare | Țara: România | Nivelul CNC: Matematica-Informatica intensiv Engleza

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PUBLICAȚII

Articole ISI - autor principal

Tomșa AM, Răchișan AL, Pandrea SL, Benea A, Uifălean A, Toma C, Popa R, Pârvu AE, Junie LM. Curcumin and Vitamin C Attenuate Gentamicin-Induced Nephrotoxicity by Modulating Distinctive Reactive Species. *Metabolites*. 2022 Dec 28;13(1):49. doi: 10.3390/metabo13010049. **(FI 5,581)**

Tomșa AM, Răchișan AL, Pandrea SL, Benea A, Uifălean A, Parvu AE, Junie LM. Accelerated lipid peroxidation in a rat model of gentamicin nephrotoxicity. *Exp Ther Med*. 2021 Nov;22(5):1218. doi: 10.3892/etm.2021.10652. **(FI 2,71)**

Tomșa AM, Răchișan AL, Aldea AA, Ciumărnean L. Perspectives of gold nanoparticles and their applications in pancreatic cancer (Review). *Exp Ther Med* 2021;Mar;21(3):258. **(FI 1,785)**

Tomsa AM, Picos A, Picos AM, Rachisan AL. Mitochondrial nanotargeting in malignancies (Review). *Experimental and Therapeutic Medicine* 2020;3444-51. **(FI 1,785)**

Tomsa AM, Alexa AL, Rachisan AL, Picos A, Picos AM, Ciumarnean L. Skeletal manifestations in end-stage renal disease patients and relation to FGF23 and Klotho. *Balneo Research Journal* 2020;(3):274-278.

Tomsa AM, Alexa AL, Junie ML, Rachisan AL, Ciumarnean L. Oxidative stress as a potential target in acute kidney injury. *PeerJ* 2019;7:e8046. **(FI 2,37)**

Vaduva N, Puskas L, Rachisan AL, **Tomsa AM**, Aldea AA, Perne MG. Skeletal effects and refeeding syndrome in anorexia nervosa. *Balneo Research* 2020;4:585-87.

Articole ISI - coautor

Picoș AM, Petean I, Picoș A, Dădârlat-Pop A, Răchișan AL, **Tomșa AM**, Petrăchescu NM, Petri C, Badea ME, Măgurean ID. Atomic force microscopy analysis of the surface alterations of enamel, dentin, composite and ceramic materials exposed to low oral pH in GERD. Exp Ther Med. 2021 Jul;22(1):673. doi: 10.3892/etm.2021.10105. **(FI 1,785)**

DM Faur, AL Rachisan, **AM Tomșa**, C Chezan, A Picos, C Borzan. Research regarding psycho-social aspects in patients with chronic kidney disease. JEPE 2019;20(1):474-481. **(FI 0,67)**

POSTERE

[12/2018 – 12/2018]

Hiperimunoglobulinemia E - un diagnostic rar in practica pediatrica, dar care trebuie luat in considerare

autori: **Anamaria Magdalena Tomsa**, Andreea Liana Rachisan

[16/09/2021 – 19/09/2021]

Oxidative stress biomarkers in an experimental model of mild renal function impairment

ESPN 2021, Amsterdam

E-poster

CERCETARE

[10/2018 – În curs]

Aspecte imunologice in patologia aparatului reno-urinar

- imunologie
- stres oxidativ
- antioxidanti
- *in vivo*
- in cadrul tezei de doctorat
- finantare proprie, dar si cu grant intern PCD (2 ani)
- 3 articole ISI publicate

[2015 – 2017]

Implicarea mitocondriilor in tratamentul nanotehnologic al neoplaziilor digestive

- proiect de cercetare original, ca parte a lucrarii de licenta
- nanoparticule de aur
- adenocarcinom pancreatic
- *in vitro*

GRANTURI DE CERCETARE

[2018 – 2020]

Model experimental privind evaluarea inflamatiei si a replicarii virusului Cytomegalic in Injuria Renala acuta

Grant intern PCD, Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca

WORKSHOP

[2018]

Triajul telefonic in practica pediatria

• A.S.I.D.U. Cluj-Napoca, 20 EMC

MEMBERSHIPS

[2019 – În curs]

European Society for Paediatric Nephrology Membership

VOLUNTARIAT

[29/02/2020 – 29/02/2020] Marisel, jud. Cluj

Caravana cu Medici

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale Bune competente de comunicare dobandite prin voluntariat in cadrul proiectului *Schimburi internationale* pentru studentii de la medicina, precum si prin participarea in proiectul international *We are all Europeans* (Erasmus +).

04.09.2024