

Curriculum vitae

Europass



Cosma Meda-Cristina

Informații personale Cosma Meda-Cristina

Experiența profesională

Perioada **Ianuarie 2024-prezent**

Funcția sau postul ocupat Medic rezident specialitatea Nefrologie

Numele și adresa angajatorului Institutul de Urologie și Transplant Renal Cluj Napoca, cu sediul în Mun Cluj Napoca str.Clinicilor 4-6

Funcția sau postul ocupat Asistent Universitar catedra Fiziologie
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca str. Victor Babes nr.8

Perioada **Octombrie. 2017-Prezent**

Funcția sau postul ocupat Doctorand, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca

Perioada **13.12.2019 – 2024**

Funcția sau postul ocupat Medic specialist în specialitatea Chirurgie Generală
Cercetător

Numele și adresa angajatorului Institutul Regional de Gastroenterologie-Hepatologie "Prof. Dr. Octavian Fodor", cu sediul în Mun. Cluj-Napoca, Str.Constanța nr .5

Perioada **Ianuarie. 2012 - Decembrie. 2019**

Funcția sau postul ocupat Medic rezident specialitatea chirurgie generală

Numele și adresa angajatorului Institutul Regional de Gastroenterologie-Hepatologie "Prof. Dr. Octavian Fodor", cu sediul în Mun. Cluj-Napoca, Str.Constanța nr .5

Educație și formare**Studii preuniversitare și universitare****Perioada Septembrie 2005 – Septembrie 2011**

Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de licență și Studii universitare de masterat
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Facultatea de Medicină
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca

Perioada Septembrie 2001 – Iunie 2005

Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Matematică - Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național de Informatică ”Tancu de Hunedoara” Hunedoara

Aptitudini și competențe profesionale**Perioada Obiectul – Instituția de formare**

2022	Atestat studii complementare în Ultrasonografie Generală- Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca
2021	Instruire în Cromatografie de Lichide de Înaltă Performanță (HPLC) – Shimadzu H.MBH
2019	Atestat de studii complementare Chirurgie Laparoscopică nivel II- tehnici avansate- Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca
2016	Workshop-Analize spectrale cantitative ale nanomaterialelor în interacție cu materiale biologice. Microscopul în hiperspectral în câmp întunecat patentat Cyto Viva- CytoViva SUA, Schaefer România, Departamentul de Nanomedicină IRGH Cluj-Napoca
2015	Training-Vysis PathVysion HER-2 FISH, Vysis ALK FISH, Vysis EGFR/CEP 7- Abbot Molecular FISH
2014	Curs culturi celulare- Lab Magister Training and Science Ltd

Articole publicate

1. **Review on Silver Nanoparticles as a Novel Class of Antibacterial Solutions-** Corina Michaela Crisan , Teodora Mocan, Meda Manolea , Lavinia Iulia Lasca ,Flaviu-Alexandru Tăbăran and Lucian Mocan, Applied Sciences 2021;11:1120. <https://doi.org/10.3390/app11031120>.
2. **The Impact of Cytokines and Chemokines on Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD)-** Meda Cosma MD, BIOTECHNOLOGY, MOLECULAR BIOLOGY AND NANOMEDICINE VOL.2 NO.1 FEBRUARY 2014 ISSN: 2330-9318 (Print) ISSN: 2330-9326 (Online) <http://www.researchpub.org/journal/bmbn/bmbn.html>
3. **Targeted photothermal therapy of hepatocellular carcinoma using gold nanoparticles functionalized with anti-cadherin and folic acid in a validated murine model,** Cosma M, Mocan T, Pop T, Mosteanu O, Pop R, Tabaran F, Mocan L, Med Pharm Rep 2025. <https://doi.org/10.15386/mpr-2905>.
4. **A Narrative Review on Functionalized Nanoparticles for the Treatment and Early Detection of Hepatocellular Carcinoma.-** Cosma, M.; Mocan, T.; Sabau, L.I.; Pop, T.; Mosteanu, O.; Mocan, L. Appl. Sci. 2025, 15, 7649. <https://doi.org/10.3390/app15147649>;
5. **Gold nanoparticles as targeted drug delivery systems for liver cancer: a systematic review of tumor targeting efficiency and toxicity profiles.-** Cosma M, Mocan T, Delcea C, Pop T, Mosteanu O, Mocan L. International Journal of Molecular Sciences, 2025, 26(16):7917. doi: 10.3390/ijms26167917.

Data

27.01.2026

Semnătura