

Andrei-Alexandru Cosma

Email : cosma.andrei@umft.ro

Nationalité: roumaine

**Adresse: Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041. Str. C. Porumbescu nr. 57-59, 300239., 300568
Timișoara (Roumanie)**

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

I. Médecin spécialiste oncologue

OncoHelp - Centre d'oncologie Timișoara – Timișoara, Roumanie

[05/05/2025 – Présent]

- Activité clinique principalement dans le domaine des cancers de la peau, neurologiques et pulmonaires.
- Sous-investigateur dans plusieurs essais cliniques (mélanome, cancer du poumon).

II. Assistant universitaire

Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș", Département de Morphologie Microscopique/Histologie – Timișoara, Roumanie

[21/09/2020 – Présent]

- Enseignement – formation des étudiants en médecine en histologie.
- Recherche.

III. Médecin résident en oncologie médicale

Centre d'oncologie OncoHelp – Timișoara, Roumanie

Adresse : Str. C. Porumbescu nr. 59, 300239 Timișoara (Roumanie)

[01/03/2020 – 15/02/2025]

- Activité clinique.
- Sous-investigateur dans plusieurs essais cliniques.

IV. Médecin résident en oncologie médicale

Hôpital Clinique Municipal d'Urgence Timișoara – Timișoara, Roumanie

Adresse : Str. Hector nr. 2 A, 300041 Timișoara (Roumanie)

[01/02/2020 – 15/02/2025]

Activité clinique.

FORMATION

I. Doctorat en sciences médicales (PhD) – Médecine

Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș" Timișoara [01/10/2019 – 30/09/2025]

Thèse: Facteurs cliniques et tissulaires ayant un impact sur le pronostic et les métastases du carcinome rénal à cellules claires.

II. Diplôme de médecin

Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș" Timișoara – Médecine générale [23/09/2013 – 05/07/2019]

III. Programme de formation psycho-pédagogique

Université de l'Ouest de Timișoara [05/10/2020 – 12/07/2021]

Compétences linguistiques

- Langue maternelle: roumain
- Anglais

Écoute C1 Lecture C1 Écriture C1

Production orale C1 Interaction orale C1

- Espagnol

Écoute A1 Lecture A1 Écriture A1

Production orale A1 Interaction orale A1

- Français

Écoute B1 Lecture B1 Écriture A2

Production orale A2 Interaction orale A2

Niveaux: A1 et A2: utilisateur élémentaire; B1 et B2: utilisateur indépendant; C1 et C2: utilisateur expérimenté.

Publications

[2025] Site-Specific Inflammatory Signatures in Metastatic NSCLC: Insights from Routine Blood Count Parameters

Auteurs: Vlad-Norin Vornicu, Alina Gabriela Negru, Razvan Constantin Vonica, Andrei-Alexandru Cosma, Sorin Saftescu, Mihaela Maria Pasca Fenesan, Anca Maria Cimpean | Medicina | Volume 61 Issue 9 10.3390/medicina61091521

[2025] Tissue Prognostic Markers for Clear Cell Renal Cell Carcinoma Tumor-stroma Interaction: Impact on TNM Staging Parameters

Auteurs: ANDREI ALEXANDRU COSMA*, ALINA GABRIELA NEGRU*, OVIDIU CATALIN FERICIAN, MIHAELA MARIA PASCA FENESAN, VLAD VORNICU, ADELA MARIA FERICIAN, EUGEN MELNIC et ANCA MARIA CIMPEAN | Anticancer Research 45: 2401-2416 (2025) doi:10.21873/anticancer.17612

[2025] Predictive Factors for Multiple Metastases of Clear-cell Renal Cell Carcinoma

Auteurs: ANDREI-ALEXANDRU COSMA*, ALINA GABRIELA NEGRU*, OVIDIU CATALIN FERICIAN, MIHAELA MARIA PASCA FENESAN, VLAD VORNICU, ADELA MARIA FERICIAN, EUGEN MELNIC et ANCA MARIA CIMPEAN | Anticancer Research 45: 2365-2375 (2025) doi:10.21873/anticancer.17609

[2024] Heterogeneity of the Alpha-Smooth Muscle Actin Tumor Score in Breast Cancer Cells Significantly Affects Tumor Invasiveness, Recurrence, and Patient Survival

Auteurs: Mihaela-Maria Pasca Fenesan, Andrei Alexandru Cosma, Eugen Melnic, Anca Maria Cimpean, Gabriel Veniamin Cozma, Alina Gabriela Negru | Cureus 16(12): e75908. DOI 10.7759/cureus.75908

[2024] Combining RNAscope, Immunohistochemistry (IHC) and Digital Image Analysis to Assess Podoplanin (PDPN) Protein and PDPN_mRNA Expression on Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Normal Human Placenta Tissues

[2024] Exploring vasculogenesis in the normal human kidney and clear cell renal cell carcinoma: insights from development to tumor progression and biomarkers for therapy response

Auteurs: Andrei Alexandru Cosma, Mihaela Pasca Fenesan, Alexandru Nesi, Eugen Melnic, Adela Maria Ferician, Ovidiu Catalin Ferician, Emil Ceban, Simona Sarb, Anca Maria Cimpean. Front. Oncol., 30 avril 2024. Section Molecular and Cellular Oncology

[2024] Validation of Human Bone Marrow-derived Mesenchymal Stem Cells and MCF-7 Breast Cancer Cells Co-culture Using a 3D Perfused Biomimetic Microfluidic Platform

Auteurs: Anca Maria Cimpean, Serban Comsa, Adrian Sturza, Alina Cristina Barb, Andrei Alexandru Cosma, Mihaela Pasca Fenesan, Corneliu Ionescu, Alice Maria Ile, Simona Sarb, Monica Chis. *Anticancer Res.* 2024 Apr;44(4):1441-1453. doi:10.21873/anticancer.16940

[2024] Artificial Intelligence (AI) Based Analysis of In Vivo Polymers and Collagen Scaffolds Inducing Vascularization

Auteurs: Enrica Raffaella Grazia Salvante, Anca Voichita Popoiu, Alina Cristina Barb, Andrei Alexandru Cosma, Mihaela Pasca Fenesan, Amulya K Saxena, Tudor Alexandru Popoiu, Eugen Sorin Boia, Maria Corina Stanciulescu, Borislav Dusan Caplar, Florica Ramona Dorobantu, Anca Maria Cimpean. *In Vivo* 2024 Mar-Apr;38(2):620-629. doi:10.21873/invivo.13481

[2023] Age, Sex, Metabolic and Pharmacologic Factors May Predict Nonresponse Status to Rheumatoid Arthritis Therapies

Auteurs: Lilian A Bordean, Monica Chis, Anca Maria Cimpean, Alina Cristina Barb, Andrei Alexandru Cosma, Mihaela Pasca Fenesan, Ovidiu Simion Cotoi, Laura Nicolescu, Cristian Mircea. *In Vivo*, Vol 37 (5): 2387-2401

[2023] Chloride Intracellular Channel Protein 1 Expression and Angiogenic Profile of Liver Metastasis of Digestive Origin

Auteurs: Amalia Raluca Ceausu, Alexandru Ciolofan, Alexandru Blidisel, Andrei Alexandru Cosma, Pusa Nela Gaje, Octavian Cretu. *Curr. Issues Mol. Biol.* 2023, 45, 1396–1406. <https://doi.org/10.3390/cimb45020091>

[2023] The Molecular Profile of the Urothelial Carcinoma of the Prostate

Cosma A.A., Ceausu A.R., Gaje N.P., Barb A., Nastase V.N., Mederle O.A., Raica M. *Open Access Journal of Urology & Nephrology (OAJUN)* ISSN: 2578-4676

[2022] The Mutually Mediated Chloride Intracellular Channel Protein1 (CLIC1) Relationship between Malignant Cells and Tumor Blood Vessel Endothelium Exhibits a Significant Impact on Tumor Angiogenesis, Progression, and Metastasis in Clear Cell Renal Cell Carcinoma (ccRCC)

Auteurs: Adela Maria Ferician, Ovidiu Catalin Ferician, Alexandru Nesi, Andrei Alexandru Cosma, Borislav Dusan Caplar, Eugen Melnic, Anca Maria Cimpean. *Cancers* 2022, 14(23), 5981; <https://doi.org/10.3390/cancers14235981>

[2022] Anti-chloride Intracellular Channel Protein 1 (CLIC1) Antibodies Induce Tumour Necrosis and Angiogenesis Inhibition on In Vivo Experimental Models of Human Renal Cancer

Auteurs: Andrei Dan Radu-Cosnita, Alexandru Nesiu, Patricia Lorena Berzava, Simona Cerbu, Andrei Cosma, Serban Comsa, Simona Sarb, Adela Maria Ferician, Ovidiu Catalin Ferician, Anca Maria Cimpean. Anticancer Res. 2022 Mar;42(3):1313-1325. doi:10.21873/anticancerres.15599

[2021] Assessment of Nerve Repair Augmented with Adipose-Derived Mast Cells in an Animal Model

Appl. Sci. 2021, 11(20), 9465; <https://doi.org/10.3390/app11209465>

Auteurs: Vlad Bloanca, Horia Haragus, Anca-Maria Cimpean, Andrei Cosma, Tiberiu Bratu, Zorin Crainiceanu

[2020] THE PURKINJE CELLS – A THROWBACK IN TIME

CEREBELLUM DEVELOPMENTAL CHALLENGES: FROM MORPHOLOGY TO MOLECULAR ISSUES

Auteurs: Andrei Cosma, Amalia Raluca Ceaușu, Andreea Adriana Jitariu, Andrei Dragoș Cumpănaș, Rodica Heredea. Research and Clinical Medicine, 2017, Vol. 1, Nr. 2

Permis de conduire : catégorie B

Bénévolat au sein du département d'Histologie (VADA) – 2015-2019

