

Gheorghe - Emilian Olteanu

## Despre mine:

Medic specialist anatomopatolog la Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie "Dr.Victor Babes" Timisoara.

Fellow la Universitatea din Padova.

Co-chair al "Autopsy Pathology Working Group" in cadrul Societatii Europene de Patologie.

# EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

31/08/2010 – 03/05/2011 Timisoara, România

**ASISTENT DE LABORATOR (VOLUNTAR)** UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABES"

Activitatea de voluntariat ca asistent de laborator s-a desfasurat in Laboratorul de Angiogeneză al Departamentului de Histologie din Facultatea de Medicină din cadrul Universității de Medicină și Farmacie

„Victor Babes”. În aceasta perioada am învățat cum să folosesc tehnologia RNAscope® pentru a identiﬁca expresia VEGFR in specimene de biopsie cu tumori primare de carcinom colorectal și in metastaze hepatice de carcinom colorectal.

31/01/2014 – 03/08/2014 Timisoara, România

**ASISTENT DE LABORATOR (VOLUNTAR)** UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABES"

Activitatea de voluntariat ca asistent de laborator s-a desfasurat in Laboratorul de Imunologie de la Catedra de Fiziologie din Facultatea de Medicină din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babes”. În perioada mea acolo am câștigat experiență de lucru cu linii celulare: ﬁbroblaste asociate cancerului (CAF) și plasmacitom. Creșterea și menținerea liniilor celulare au fost responsabilitățile mele principale. De asemenea, am lucrat cu tehnologia Streptamer® aplicată liniei celulare de plasmocitom. În plus, am câștigat experiență în citometria în ﬂux lucrând cu citometrul Attune™. În ceea ce privește CAF-urile, am învățat și aplicat principiile imunoﬂuorescenței indirecte, obținând o mică experiență folosind această tehnologie.

15/12/2015 – 31/12/2018 Timisoara, România

**MEDIC REZIDENT ANATOMOPATOLOG** SPITALUL CLINIC JUDEŢEAN DE URGENŢĂ "PIUS BRÎNZEU"

31/03/2017 – 21/10/2021 Timisoara, România

**ASISTENT UNIVERSITAR** UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABES"

Predare in limba romana si engleza a Morfopatologiei generale si speciale in cadrul Disciplinei de Morfopatologie a Universitatii de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara.

31/01/2022 – 29/04/2022 Padova, Italia

**FELLOW** UNIVERSITY OF PADUA (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA)

Activitate de cercetare în patologia moleculara toracica. Experienta acumulata in patologia diagnostică pulmonara tumorala și patologia toracica non-tumorala.

Experienta acumulata in patologia moleculara COVID-19.

03/10/2021 – ÎN CURS Timisoara, România

**MEDIC SPECIALIST ANATOMOPATOLOG** SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECŢIOASE ȘI PNEUMOFTIZIOLOGIE DR.VICTOR BABEȘ

* Anatomopatolog specializat in patologia toracica, a tumorilor pulmonare si in bolile pulmonare interstitiale si in patologia tumorilor mamare.
* Activitate de cercetare in domeniul tumorilor pulmonare.
* NGS in cercetarea pan-tumorala.

29/02/2016 – ÎN CURS Timisoara, România

**ASISTENT CERCETATOR (VOLUNTAR)** CENTRULUI DE TERAPII GENICE ȘI CELULARE ÎN TRATAMENTUL CANCERULUI – ONCOGEN

Am acumulat experienta in activitatea de bio-printing folosind bio-imprimanta CELLINK3D, imprimarea 3D a modelelor de tumori pentru experimentele in care s-au utilizat celule CAR-T (Grant si bursa oferita de UMFVBT) si in activitatea ce implica citometria în ﬂux, cu xCELLigence Real-Time Cell Analysis of cytotoxicity si BioStation test functional – test de citotoxicitate.

# EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

11/09/2009 – 10/06/2015 Timisoara, România

**DOCTOR MEDIC** Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes

**Adresă** Piața Eftimie Murgu Nr. 2, Timisoara, România **Site de internet** <https://www.umft.ro/>

30/09/2016 – 31/12/2020 Timisoara, România

**DOCTOR IN STIINTE MEDICALE** Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes

Descrieți materiile sau domeniile pe care le-ați studiat.

**Adresă** Piata Eftimie Murgu Nr. 2, Timisoara, România **Site de internet** <https://www.umft.ro/>

**Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

31/12/2017 – 31/12/2018 Timisoara, România

**FORMARE PSIHOPEDAGOGICA** Universitatea de Vest Timisoara

**Adresă** B-dul Vasile Parvan nr.4, Timisoara, România

# COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

## COMPREHENSIUNE VORBIT SCRIS

Comprehensiune orală

Citit Exprimare scrisăConversație

**ENGLEZĂ** C2 C2 C2 C2 C1

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

# COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Oﬃce (Microsoft) Adobe (Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Adobe Premiere, Adobe Bridge, Adobe) Graphpad

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE PUBLICAȚII

## Expression of EGFR in paired new and recurrent glioblastomas – 2016

Cioca A, Olteanu EG, Gisca MD, Morosanu CO, Marin I, Florian IS. Expression of EGFR in paired new and recurrent glioblastomas. Asian Paciﬁc Journal of Cancer Prevention. 2016 Sep 1;17(9):4205-8.

## [Clear cell urothelial carcinoma of the urinary bladder - a rare pathological entity. A case report and](http://10.17305/bjbms.2019.4182) [a systematic review of the literature](http://10.17305/bjbms.2019.4182)

– 2019

Mihai I, Taban S, Cumpanas A, Olteanu EG, Iacob M, Dema A. Clear cell urothelial carcinoma of the urinary bladder-a rare pathological entity. A case report and a systematic review of the literature. Bosnian Journal of Basic Medical Sciences. 2019 Nov;19(4):400.

## [Poorly diﬀerentiated clusters: prognostic signiﬁcance in colorectal carcinomas](https://doi.org/10.5114/pjp.2019.93125) – 2019

Jurescu A, Văduva A, Tăban S, Gheju A, Olteanu G, Mihai I, Lăzureanu C, Cornianu M, Lazăr F, Dema A. Poorly diﬀerentiated clusters: prognostic signiﬁcance in colorectal carcinomas. Polish Journal of Pathology. 2019 Jan 1;70(4):235-45.

## [The natural adaptive evolution of cancer: The metastatic ability of cancer cells](http://10.17305/bjbms.2019.4565) – 2020

Olteanu GE, Mihai IM, Bojin F, Gavriliuc O, Paunescu V. The natural adaptive evolution of cancer: The metastatic ability of cancer cells. Bosnian Journal of Basic Medical Sciences. 2020 Aug;20(3):303.

## [Analysis of Tumor Depth Invasion With Anti-Smoothelin Antibody in Equivocal Transurethral](http://10.1177/1066896920967762) [Resection of Urinary Bladder Tumor Surgical Specimens](http://10.1177/1066896920967762)

– 2020

Mihai, I.M., Olteanu, G.E., Herman, D., Anderco, D., Iacob, M., Nataras, B., Cumpanas, A.A., Bardan, R. and Dema, A., 2021. Analysis of Tumor Depth Invasion With Anti-Smoothelin Antibody in Equivocal Transurethral Resection of Urinary Bladder Tumor Surgical Specimens. *International Journal of Surgical Pathology*, *29*(1), pp.54-63.

## ASSESSMENT OF CELL CULTURE MEDIA VARIATION INDUCING CYTOKINE SECRETION IN PBMCS, CD3+, AND CD8+ IMMUNE CELLS

– 2020

GHEORGHE-EMILIAN OL, DANIELA C, MANUELA G, MIRABELA C, CSILLA Z, ALEXANDRA I, FLORINA B, OANA G, EDUARD N, VIRGIL P. ASSESSMENT OF CELL CULTURE MEDIA VARIATION INDUCING CYTOKINE SECRETION IN PBMCS, CD3+, AND CD8+ IMMUNE CELLS. Fiziologia-Physiology. 2020 Apr 1;30(2).

## [3D Bioprinting of Model Tissues That Mimic the Tumor Microenvironment](http://doi.org/10.3390/mi12050535) – 2021

Bojin F, Robu A, Bejenariu MI, Ordodi V, Olteanu E, Cean A, Popescu R, Neagu M, Gavriliuc O, Neagu A, Arjoca S. 3D bioprinting of model tissues that mimic the tumor microenvironment. Micromachines. 2021 May 9;12(5):535.

## [Three‐Dimensional Virtual Pathology Specimens: Decrease in Student Performance upon Switching](http://10.1002/ase.2041) [to Digital Models](http://10.1002/ase.2041)

– 2022

Vaduva AO, Serban CL, Lazureanu CD, Cornea R, Vita O, Gheju A, Jurescu A, Mihai I, Olteanu EG, Lupu V, Pup

A. Three‐Dimensional Virtual Pathology Specimens: Decrease in Student Performance upon Switching to Digital Models. Anatomical Sciences Education. 2022 Jan;15(1):115-26.

**[Optimization of Complete Rat Heart Decellularization Using Artiﬁcial Neural Networks](https://doi.org/10.3390/mi13010079)** – 2022 Barbulescu GI, Buica TP, Goje ID, Bojin FM, Ordodi VL, Olteanu GE, Heredea RE, Paunescu V. Optimization of Complete Rat Heart Decellularization Using Artiﬁcial Neural Networks. Micromachines. 2022 Jan 2;13(1):79.

## [Epithelioid Pleural Mesothelioma Is Characterized by Tertiary Lymphoid Structures in Long](https://doi.org/10.3390/ijms23105786) [Survivors: Results from the MATCH Study](https://doi.org/10.3390/ijms23105786)

– 2022

Mannarino L, Paracchini L, Pezzuto F, Olteanu GE, Moracci L, Vedovelli L, De Simone I, Bosetti C, Lupi M, Amodeo R, Inglesi A. Epithelioid Pleural Mesothelioma Is Characterized by Tertiary Lymphoid Structures in Long Survivors: Results from the MATCH Study. International Journal of Molecular Sciences. 2022 May 21;23(10):5786.

## [Bronchoalveolar Lavage as a Diagnostic Tool in an Atypical Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis](https://doi.org/10.3390/diagnostics12061394)

– 2022

Fira-Mladinescu O, Suppini N, Olteanu GE, Fira-Mladinescu C, Traila D. Bronchoalveolar Lavage as a Diagnostic Tool in an Atypical Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis. Diagnostics. 2022 Jun 4;12(6):1394.

## [Unique Growth Pattern Presentation of a Papillary Renal Cell Carcinoma](http://10.3390/diagnostics12081904) – 2022

Harich OO, Olteanu GE, Mihai IM, Benta M, Isabella GO, Virgil P, Bojin FM. Unique Growth Pattern Presentation of a Papillary Renal Cell Carcinoma. Diagnostics. 2022 Aug 6;12(8):1904.

# PERMIS DE CONDUCERE

**Permis de conducere:**B

# PROIECTE

01/01/2021 – ÎN CURS

**Multiomics in a pan-cancer settings** NGS multi-omics for rare and/or cohort of tumors - in a pan-cancer setting - Center for Gene and Cellular Therapies in the Treatment of Cancer (OncoGen).

30/04/2021 – ÎN CURS

**Breast Cancer Diagnostic Algorithm** Training and implementation of a pilot program for the grading of breast cancer using an AI algorithm. Project implemented with Aiforia [https://www.aiforia.com/](http://www.aiforia.com/) via aiForward program.

# COMPETENȚE ORGANIZATORICE

**Cercetare** Activitatea de voluntariat desfasurata in diversele laboratoare mi-a oferit oportunitatea de a-mi dezvolta abilitatile de organizare, gandire si analiza in cenrcetare.

# COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

**Competente de comunicare si cercetare** Competentele de comunicare au fost imbunatatile prin participarea si promovarea cu succes a modulului de psihopedagogie; iar metodele deprinse in cadrul acestui modul am putut sa le aplic ulterior in activitatea mea didactica.