

Alina-Cristina Barb

# EDUCAȚIE çI FORMARE

**PROFESIONALĂ**

# [ 30/09/2017 – În curs ] Studii doctorale - PROGNOSTIC ELEMENTS FROM THE TUMOR MICROENVIRONMENT IN PATIENTS WITH BREAST CANCER: CORRELATION WITH THE MOLECULAR PROFILE

## Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș "

**Localitatea:** Timișoara

**Țara:** România

[ 2018 – 2019 ] **Studii Psihopedagogice Nivel I+II**

## Universitatea de Vest

**Localitatea:** Timișoara

**Țara:** România

[ 2011 – 2017 ] **Diplomă de Licență**

## Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”

**Localitatea:** Timișoara **Țara:** România Medicină Generală

[ 2006 – 2010 ] **Diplomă de Bacalaureat**

## Liceul „Mihai Viteazul ”

**Localitatea:** Ineu

**Țara:** România

# EXPERIENȚA PROFESIO‐

**NALĂ**

[ 16/12/2021 – În curs ] **Medic Rezident Oncologie Medicală**

## Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brinzeu" Timișoara

**Localitatea:** Timișoara

**Țara:** România

[ 16/09/2018 – În curs ] **Asistent Universitar**

## Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

**Localitatea:** Timișoara

**Țara:** România

[ 16/12/2021 – În curs ] **Voluntar**

## Asociația Oncohelp

**Localitatea:** Timișoara

**Țara:** România

[ 31/12/2017 – 15/12/2021 ] **Medic Rezident Anatomie Patologică**

## Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara

**Țara:** România

[ 15/10/2017 – 29/06/2018 ] **Cadru Didactic Asociat, Disciplina de Histologie**

## Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

**Țara:** România [ 20/09/2015 – 18/05/2017 ] **Voluntar**

## Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara, Disciplina Histologie

**Localitatea:** Timisoara

**Țara:** România

Activități de cercetare științiﬁcă medicală

Activități didactice de tutoriat la lucrările practice din cadrul procesului didactic al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara

Activități de perfecționare profesională

# COMPETENȚE LINGVIS‐

**TICE**

# PERMIS DE CONDUCERE COMPETENȚE ORGANI‐

**ZATORICE**

# COMPETENȚE DE CO‐ MUNICARE çI INTER‐

**PERSONALE**

**Limbă(i) maternă(e):** Română

**Altă limbă (Alte limbi):**

# Engleză

**COMPREHENSIUNE ORALĂ** B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B2

**EXPRIMARE SCRISĂ** B2 **CONVERSAȚIE** B2

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

**Autoturism**: B

# Competențe organizatorice

Spirit de echipă

# Competențe de comunicare și interpersonale

O bună capacitate de comunicare, de a înțelege și de a-i face pe alții să înțeleagă diferite mesaje.

Capacitatea de a formula propriile argumente într-o manieră convingătoare și de a lua în considerație și alte puncte de vedere.

# COMPETENȚE DOBÂN‐ DITE LA LOCUL DE

**MUNCĂ**

# PUBLICAȚII IN EXTENSO ÎN REVISTE DIN FLUXUL çTIINȚIFIC INTER‐

**NAȚIONAL**

# LUCRĂRI PREZENTATE LA MANIFESTĂRI çTIIN‐ ȚIFICE NAȚIONALE çI INTERNAȚIONALE:

**Competențe dobândite la locul de muncă**

Competențe tehnice speciﬁce domeniului de laborator: microscopie, histochimie, imunohistochimie .

# Publicații in extenso în reviste din ﬂuxul științiﬁc internațional

1. **Barb AC**, Fenesan MP, Pirtea M, Margan MM, Tomescu L, Ceban E, Cimpean AM, Melnic E. Reassessing Breast Cancer-Associated Fibroblasts (CAFs) Interactions with Other Stromal Components and Clinico-Pathologic Parameters by Using Immunohistochemistry and Digital Image Analysis (DIA). *Cancers (Basel)*. 2023 Jul 27;15(15):3823. doi: 10.3390/cancers15153823.
2. **Barb AC**, Pasca Fenesan M, Pirtea M, Margan MM, Tomescu L, Melnic E, Cimpean AM. Tertiary Lymphoid Structures (TLSs) and Stromal Blood Vessels Have Signiﬁcant and Heterogeneous Impact on Recurrence, Lymphovascular and Perineural Invasion amongst Breast Cancer Molecular Subtypes. *Cells*. 2023 Apr 17;12(8):1176.
3. Bordean L, Chis M, Cimpean AM, **Barb AC**, Cosma AA, Fenesan MP, Cotoi OS, Nicolescu L, Nicolescu CM, Avram C. Age, Sex, Metabolic and Pharmacologic Factors May Predict Nonresponse Status to Rheumatoid Arthritis Therapies. In Vivo. 2023 Sep-Oct;37(5):2387-2401. doi: 10.21873/invivo.13344.
4. Cosma AA, Ceausu AR, Gaje NP, **Barb A**, Nastase VN, Mederle OA and Raica M. The Molecular Proﬁle of the Urothelial Carcinoma of the Prostate. Open Access Journal of Urology & Nephrology (OAJUN) ISSN :2578-4676
5. Cîmpean AM, Tamma R, Ruggieri S, Nico B, **Toma A** , Ribatti D. Mast cells in breast cancer angiogenesis. Critical Reviews in Oncology/Hematology 2017 Jul;115:23-26. doi: 10.1016/j.critrevonc.2017.04.009.
6. Cioca A, Cîmpean AM, Ceaușu RA, Țârlui V, **Toma A** , Marin I, Raica M. Evaluation of Podoplanin Expression in Hepatocellular Carcinoma Using RNAscope and Immunohistochemistry - A Preliminary Report. Cancer Genomics & Proteomics. 2017; 14(5):383-387.

# Lucrări prezentate la manifestări științiﬁce naționale și internaționale:

1. Comparative assessment of CD34 and αSMA-positive CAFs among breast cancer molecular subtypes with special emphasis to age, survival, tumor stroma vessels, TLS, invasion and recurrence. Cimpean AM, **Barb AC**, Cosma AA, Pasca Fenesan M. 2nd edition Tumor Heterogeneity, Plasticity and Therapy. 3-4 october 2023 Leuven, Belgium - poster
2. CHLORIDE INTRACELLULAR CHANNEL PROTEIN 1 (CLIC1) AN UNDERESTIMATE MARKER FOR BLOOD VESSELS ENDOTHELIUM. Anca Maria Cimpean, **Alina Barb,** Patricia Lorena Berzava, Andrei Cosma, Mihaela Pașca Feneșan, Corina Maria Stănciulescu, Borislav Dusan Caplar, and Rodica Elena Heredea. International Conference on VASCULAR ANOMALIES. 31.01-03.02.2023, Brussels, Belgium - poster
3. Preliminary Evidence for VEGF Pathway Gene Expression Proﬁle Heterogeneity in Proliferating versus Involuting Infantile Hemangiomas. Anca Maria Cimpean, **Alina Barb**, Andrei Cosma, Mihaela Pașca Feneșan, Corina Maria Stănciulescu, Rodica Elena Heredea. International Conference on VASCULAR ANOMALIES.

31.01-03.02.2023, Brussels, Belgium - poster.

# LUCRĂRI çTIINȚIFICE

**PREMIATE:**

1. SOX2, E-cadherin, and P-cadherin interplay in breast cancer molecular subtypes. **Ba rb AC**, Cosma AA, Pașca-Feneșan MM, Cîmpean AM, Raica. XVIIth National Symposium of Microscopic Morphology with international participation. 12-15.10.2 022 Craiova, România - prezentare orală.
2. PDGF pathway gene expression heterogeneity in renal cell carcinomas. Cosma A,

Cumpănaș A, Barmayoun A, **Toma A**, Țarlui V, Raica M, Cîmpean AM. 3rd edition of MEDICS - Medical International Conference for Students,19-22 April, Bucharest, Romania - poster.

1. A rare case of multicystic mesenteric lymphangioma. The role of immunohistochemical characterization in developing speciﬁc treatment. Heredea R, Cerbu S, Ceausu AR, Cosma A, Cumpanas A, **Toma A**, Cimpean AM, Tarlui V. 3rd edition of MEDICS - Medical International Conference for Students,19-22 April, Bucharest, Romania - poster.
2. Reﬁning the accuracy of primary and metastatic breast cancer diagnosis: an immunohistochemical assessment of myoepithelial cells following tissue microarray (TMA) application. Jitariu AA, **Toma A**, Cîmpean AM, Raica M. The 29th European Congress of Pathology, 2-6 September2017, Asterdam RAI, The Netherlands - poster.
3. Human epidermal growth factor receptors 1 and 2 (EGFR/HER2) expression in bladder: do they deﬁne diﬀerent molecular subgroups? Târlui VN, **Toma A**. The 25t h International Medical Students Conference, Cracow, 27 – 29th April 2017- prezentare orală.
4. Cerebellum developmental challenges: from morphology to molecular issues. Cosma AA, Jitariu AA, **Toma A**. The 25th International Medical Students Conference, Cracow, 27 – 29th April 2017- prezentare orală .
5. Studiul supraexpresiei proteinei HER2 în carcinoamele uroteliale ca potențială țintă terapeutică: Ce știm și ce nu stim sau...unde greșim? Țârlui VN, **Toma A** , Cumpanaș A, Ceaușu RA. A XX-a ediție a Congresului Național pentru Studenți și Tineri Medici, 8-11 decembrie 2016, București- prezentare orală .

# Lucrări științiﬁce premiate:

1. Premiul III pentru punctajul obținut în urma prezentării lucrării: Studiul supraexpresiei proteinei HER2 în carcinoamele uroteliale ca potențială țintă terapeutică: Ce știm și ce nu stim sau...unde greșim? Țârlui VN, **Toma A**, Cumpănaș A, Ceaușu RA. A XX-a ediție a Congresului Național pentru Studenți și Tineri Medici, 8-11 decembrie 2016, București.