



Alina-Cristina Barb

EDUCAȚIE ȘI 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: Timișoara

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 LINGVISTICE

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

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

Spirit de echipă

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

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 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. Cimpean 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, Cimpean 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.

4. SOX2, E-cadherin, and P-cadherin interplay in breast cancer molecular subtypes. **Barb AC**, Cosma AA, Pașca-Feneșan MM, Cîmpean AM, Raica. XVIIth National Symposium of Microscopic Morphology with international participation. 12-15.10.2022 Craiova, România - prezentare orală.
5. PDGF pathway gene expression heterogeneity in renal cell carcinomas. Cosma A, Cumpănaș A, Barmayoun A, **Toma A**, Țârlui V, Raica M, Cîmpean AM. 3rd edition of MEDICS - Medical International Conference for Students, 19-22 April, Bucharest, Romania - poster.
6. A rare case of multicystic mesenteric lymphangioma. The role of immunohistochemical characterization in developing specific treatment. Heredea R, Cerbu S, Ceausu AR, Cosma A, Cumanas A, **Toma A**, Cîmpean AM, Tarlui V. 3rd edition of MEDICS - Medical International Conference for Students, 19-22 April, Bucharest, Romania - poster.
7. 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 September 2017, Asterdam RAI, The Netherlands - poster.
8. Human epidermal growth factor receptors 1 and 2 (EGFR/HER2) expression in bladder: do they define different molecular subgroups? Țârlui VN, **Toma A**. The 25th International Medical Students Conference, Cracow, 27 – 29th April 2017- prezentare orală.
9. 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.
10. Studiul supraexpresiei proteinei HER2 în carcinoamele uroteliale ca potențială țintă terapeutică: Ce știm și ce nu știm 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- prezentare orală.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PREMIATE:

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 știm 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.