



Lauriana-Eunice Zbîrcea

Cetățenie: română Data nașterii: 28/10/1993 Gen: Feminin

Număr de telefon: (+40) 746579565 E-mail: zbircea.lauriana@umft.ro

Muncă: Timișoara (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Cercetător student doctorand în cadrul proiectului REAKT

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara [01/04/2024 – În curs]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

REAKT- RBC-engager for NK and T cell activation in cancer immunotherapy

Cercetător științific - biolog cu specializare biochimie

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brânzeu" Timișoara, Centrul OncoGen [01/10/2021 – În curs]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

Expert biochimist în cadrul proiectului ROHU339

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brânzeu" Timișoara, Centrul OncoGen [01/01/2022 – 31/10/2023]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

ROHU-339 - Proiect transfrontalier româno-ungar cu un accent mai larg pe diagnosticul legat de infertilitate, sarcină sănătoasă și îngrijirea nou-născuților

Asistent de cercetare în cadrul proiectului BIO-AMR

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brânzeu" Timișoara, Centrul OncoGen [01/12/2020 – 30/09/2021]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

BIO-AMR - Abordarea bioeconomică a agenților antimicrobieni - utilizare și rezistență

Tehnician de laborator în cadrul proiectului INSPIRED

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brânzeu" Timișoara, Centrul OncoGen [14/02/2017 – 30/11/2020]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

INSPIRED - Innovative Strategies for Prevention, Diagnosis and Therapy of Ragweed Pollen Induced Respiratory Diseases

Asistent relații publice și comunicare

S.C. Netex Consulting S.R.L [06/2016 – 02/2017]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Student doctorand în domeniul Medicină

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara [2018 – În curs]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

Masterat în "Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra organismelor"
Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie [2015 – 2017]

Localitatea: Timisoara | Țara: România

Certificat pentru profesia didactică, Nivel I
Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic [2012 – 2015]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

Licențiat în Biologie cu specializarea Biochimie
Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie [2012 – 2015]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

Absolvent liceu, specializarea Științe ale naturii
Liceul Teoretic Sebiș [2008 – 2012]

Localitatea: Sebiș | Țara: România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE C1

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

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Word / Microsoft Excel / Microsoft PowerPoint

REȚELE ȘI AFILIERI

[2019 – În curs]

Membru Biochimist OBBCSSR (Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimiștilor din Sistemul Sanitar din România)

[2018 – În curs]

Membru junior EAACI (European Academy of Allergy and Clinical Immunology)

[2021 – În curs]

Membru SRAIC (Societatea Română de Alergologie și Imunologie Clinică)

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[04/04/2024 – 06/04/2024] București

Conferința Națională de Alergologie și Imunologie Clinică a SRAIC 2024 ATELIER INTERACTIV: CUM SĂ PUBLICI ÎN REVISTE CU FACTOR DE IMPACT MARE, prezentare orală din partea doctoranzilor cu feedback din partea membrilor din panel „IgG response of rabbits immunized with different allergen-specific immunotherapies for ragweed allergy treatment, Zbircea LE”.

[08/12/2023 – 09/12/2023] Webinar

Școala de iarnă de alergologie a SRAIC 2023

[04/05/2023 – 06/05/2023] București și online

Congresul Societății Române de Alergologie și Imunologie Clinică 2023 Prezentare poster cu titlul „*IgE Inhibition Assay - a useful tool to identify the culprit allergen in profilin cross-reactivity*”, **Zbîrcea LE**, Buzan MR, Grijincu M, Cotarcă MD, Tămaș TP, Păunescu V, Valenta R, Chen KW, Panaitescu C.

[10/04/2023 – 13/04/2023] Timișoara

Conferința Internațională Smart Diaspora 2023. Diapora în învățământ superior, știință, inovare și antreprenariat. Workshop „*Medicina personalizată - abordări inovative în prevenție, diagnostic și terapie*”

[17/03/2023 – 18/03/2023]

Webminar „Alergii Moleculare„ SRAIC Participare cu prezentare orală cu titlul „*Panalergenele din familia PR-10*”, **Zbîrcea LE**.

[09/12/2022 – 10/12/2022] Format hibrid la Sinaia și online

Școala de iarnă de alergologie a SRAIC 2022

[01/07/2022 – 03/07/2022]

EAACI Hybrid Congres 2022 Participare cu prezentare de tip E-poster cu titlul: „*Role of major allergens and panallergens in ragweed (Ambrosia artemisiifolia) allergy diagnosis*”. **Zbîrcea LE**, Grijincu M, Buzan MR, Cotarca MD, Paunescu V, Valenta R, Panaitescu C, Chen KW.

[02/06/2022 – 04/06/2022] București

Conferința Națională a Societății de Alergologie și Imunologie Clinică 2022 Participare cu prezentare de tip E-poster cu titlul: „*Relevanța clinică a panalergenelor din polenul de ambrozia în diagnosticul alergiei*”. **Zbîrcea LE**, Buzan MR, Grijincu M, Cotarcă MD, Paunescu V, Valenta R, Panaitescu C, Chen KW.

[24/11/2021 – 26/11/2021] Online

Al XIV-lea Congres Național de Citometrie

[10/07/2021 – 12/07/2021]

EAACI Hybrid Congress 2021 Participare cu prezentare de tip E-poster cu titlul: *IgG response of rabbits immunized with different subcutaneous immunotherapies against ragweed allergy*” **Zbîrcea LE**, Grijincu M, Buzan MR, Cotarca MD, Tamas PT, Tanasie G, Paunescu V, Valenta R, Panaitescu C, Chen KW.

[24/06/2021 – 26/06/2021]

Conferința Națională a Societății Române de Alergologie și Imunologie Clinică 2021 Participare la webminar național cu prezentare de tip E-poster „*The immune response of rabbits to different subcutaneous allergen immunotherapies against ragweed allergy*” **Zbîrcea LE**, Grijincu M, Buzan MR, Cotarca MD, Tamas TP, Tanasie G, Paunescu V, Valenta R, Panaitescu C, Chen KW.

[22/01/2021 – 23/01/2021] Webminar

Prima școală de iarnă SRAIC de alergologie moleculară

[24/10/2019 – 25/10/2019]

A 31-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, Fiziologia azi: Inovare, Integrare, Traducere Participare cu prezentare de tip E-poster “*Relationship between ragweed, Amb a 1 and other pan-allergen-specific serum IgE concentration in ragweed pollen allergy*” **Zbîrcea LE**, Buzan MR, Panaitescu C, Chen KW.

[15/05/2019 – 17/05/2019] Sinaia, România

Al IV-lea Congres Național de Alergologie și Imunologie Clinică Participare cu prezentare de tip E-poster “*The basophil activation test in the diagnosis of Ambrosia artemisiifolia allergy*” **Zbîrcea LE**, Buzan MR, Panaitescu C, Chen KW

[26/09/2018 – 28/09/2018]

A 30-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie 2018 Co-autor prezentare orală cu titlul „Recombinant allergens for improving *Ambrosia* allergy diagnosis and therapy” Chen KW, Buzan MR, Grijincu M, **Zbîrcea LE**, Tănăsie G, Cotarcă M, Marusciac L, Tamaș P, Panaitescu C.

[05/07/2018 – 07/07/2018] București, România

Școala de vară Citometrie în Flux, ediția a doua, seminar Imunologie

[27/03/2016 – 31/03/2016] Timișoara, România

Seminarii pe tema "Metallo-Biological Processes in Health and the Enviroment", Prof. Dr. Thanos Salifoglou, Aristotle University of Thessaloniki

[05/07/2015] Timișoara, România

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Universitatea de Vest din Timișoara Participare cu lucrarea comunicată cu titlul "Optimizarea procedurii de transformare la celulele competente de *E. coli*" **Zbîrcea LE**, Menghiu G, Ostafe V.

REZUMATE PUBLICATE ÎN URMA UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

IgE epitope mapping of ragweed pollen profilin Amb a 8

Buzan MR, Grijincu M, Margineanu MB, **Zbîrcea LE**, Tamas TP, Haidar L, Hutu I, Paunescu V, Panaitescu C, Chen KW. Allergy, Thematic poster session (TPS), 2023, 78: 283-682. Factor de impact: 14.7

Mapping of IgE epitopes of Amb a 6, the nonspecific lipid transfer protein from common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*)

Grijincu M, Buzan MR, Margineanu MB, **Zbîrcea LE**, Hutu I, Tanasie G, Cotarca MD, Paunescu V, Panaitescu C, Chen KW. Allergy, Thematic poster session (TPS), 2023, 78: 283-682. Factor de impact: 14.7

Role of major allergens and panallergens in ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*) allergy diagnosis

Zbîrcea LE, Grijincu M, Buzan MR, Cotarca MD, Paunescu V, Valenta R, Panaitescu C, Chen KW. Allergy, 2023, 78 (S111):119. Factor de impact: 14.7

Recombinant Amb a 1.01 expressed in insect cells behaves similar to the natural allergen from common ragweed pollen

Buzan MR, Grijincu M, **Zbîrcea LE**, Tamas TP; Haidar L, Stolz F, Valenta R; Paunescu V, Panaitescu C, Chen KW. Allergy, 2023, 78 (S111):143. Factor de impact: 14.7

Investigation of the clinical relevance of the nonspecific lipid transfer protein from common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*) in pollen allergy

Grijincu M, Tanasie G; Hutu I, Buzan MR, **Zbîrcea LE**, Cotarca MD, Stolz F, Valenta R, Paunescu V, Panaitescu C, Chen KW. Allergy, 2023, 78 (S111):120, Factor de impact: 14.7

IgG response of rabbits immunized with different subcutaneous immunotherapies against ragweed allergy

Zbîrcea LE, Grijincu M, Buzan MR, Cotarca MD, Tamas PT, Tanasie G, Paunescu V, Valenta R, Panaitescu C, Chen KW, Allergy, 2021 Nov 1;76 (S110):426. Factor de impact: 13.1

IgE reactivity profiles in ragweed pollen allergy

Buzan MR, **Zbîrcea LE**, Grijincu M, Gattinger P, Stolz F, Valenta R, Paunescu V, Panaitescu C, Chen KW, Allergy, 2021 Nov 1;76 (S110):436. Factor de impact: 13.1

Structural characterization and clinical relevance of a novel ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*) pollen allergen

Grijincu M, Hutu I, Buzan MR, **Zbîrcea LE**, Stolz F, Valenta R, Paunescu V, Panaitescu C, Chen KW, Allergy, 2021 Nov 1;76 (S110):660, Factor de impact: 13.1

Heterogenous Induction of Blocking Antibodies against Ragweed Allergen Molecules by Allergen Extract-Based Immunotherapy Vaccines Zbîrcea LE, Buzan MR, Grijincu M, Cotarcă MD, Tamaș TP, Haidar L, Tănăsie G, Huțu I, Babaev E, Stolz F, Valenta R, Păunescu V, Panaitescu C, Chen KW. *Vaccines*. 2024 Jun 7;12(6):635, Factor de impact 7.8.

Cross-Reactivity of Ragweed Pollen Calcium-Binding Proteins and IgE Sensitization in a Ragweed-Allergic Population from Western Romania Zbîrcea LE, Buzan MR, Grijincu M, Tamaș TP, Vulpe CB, Huțu I, Păunescu V, Panaitescu C, Chen KW. *Advances in Respiratory Medicine*. 2024 Jun;92(3):218-29, Factor de impact 1.8.

Relationship between IgE Levels Specific for Ragweed Pollen Extract, Amb a 1 and Cross-Reactive Allergen Molecules Zbîrcea LE, Buzan MR, Grijincu M, Babaev E, Stolz F, Valenta R, Păunescu V, Panaitescu C, Chen K-W. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023; 24(4):4040; Factor de impact: 6.2.

Non-Specific Lipid Transfer Protein Amb a 6 Is a Source-Specific Important Allergenic Molecule in Ragweed Pollen Grijincu M, Tănăsie G, Zbîrcea LE, Buzan MR, Tamaș TP, Cotarcă MD, Huțu I, Babaev E, Stolz F, Dorofeeva Y, Valenta R. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024 Jun 13;25(12):6513. Factor de impact 5.6.

Prenatal Factors in the Development of Allergic Diseases Grijincu M, Buzan MR, Zbîrcea LE, Păunescu V, Panaitescu C. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024 Jun 8;25(12):6359. Factor de impact 5.6.

Insect Cell-Expressed Major Ragweed Allergen Amb a 1.01 Exhibits Similar Allergenic Properties to Its Natural Counterpart from Common Ragweed Pollen Buzan MR, Grijincu M, Zbîrcea LE, Haidar L, Tamaș TP, Cotarcă MD, Tănăsie G, Weber M, Babaev E, Stolz F, Valenta R. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024 May 9;25(10):5175. Factor de impact 5.6.

Ragweed Major Allergen Amb a 11 Recombinant Production and Clinical Implications Tamaș TP, Buzan RM, Zbîrcea LE, Cotarcă MD, Grijincu M, Păunescu V, Panaitescu C, Chen CW. *Biomolecules*, 2023, 13(1), 182; Factor de impact: 6.0.

Complex IgE sensitization patterns in ragweed allergic patients: Implications for diagnosis and specific immunotherapy Buzan MR, Zbîrcea LE, Gattinger P, Babaev E, Stolz F, Valenta R, Păunescu V, Panaitescu C, Chen CW. *Clin Transl Allergy*, 2022; e 12179m, Factor de impact: 5.6.

Use of factorial design to optimize the efficiency of bacterial transformation Menghiu G, Zbîrcea LE, Ostafe V. (2019). *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chimia*, 64(2). Factor de impact 0.49.

ImmunoCAP ISAC Multiplex Microarray IgE testing – a tool for component-resolved diagnosis in allergy Zbîrcea LE, Grijincu M, Buzan MR, Gastager F, Chen KW, Panaitescu C. *Physiology (Fiziologia)* 2020, 30(2), 68-76.

Clinical applications of basophil activation test in allergy diagnosis Buzan MR, Crîșnic D, Grijincu M, Zbîrcea LE, Tamaș TP, Cotarcă MD, Haidar L, Anghel S, Tănăsie G, Panaitescu C, Chen KW. *Physiology (Fiziologia)* 2020, 30(2), 41-49

Molecular Diagnostics in Allergic Respiratory Diseases Induced by Pollens Buzan MR, Cotarcă M, Zbîrcea LE, Tamaș TP, Haidar L, Mărgineanu MB, Chen KW, Panaitescu C. *Alergologia*, 2020, vol. IV. Nr 1.

Molecular Diagnostics in Allergic Respiratory Diseases Induced by Perennial Allergens Tamaș TP, Haidar L, Grijincu M, Mărgineanu MB, Vulpe B, Zbîrcea LE, Panaitescu C. *Alergologia*, 2020, vol. IV. Nr 1.

Recombinant Allergens – Production Methods and Use in Molecular Diagnosis and Allergen Immunotherapy Buzan MR, Grijincu M, Zbîrcea LE, Haidar L, Panaitescu C, Chen KW. *Alergologia*, 2020, vol. IV. Nr 1.

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[04/06/2022] Societatea Română de Alergologie și Imunologie Clinică

Premiul I - prezentare E-poster la Conferința Națională de Alergologie și Imunologie Clinică 2022

Kit de testare cu anticorpi alergen-specifici pentru detecția și cuantificarea alergenelor din polenul de Ambrozia din mediu și din extracte alergenice diagnostice/terapeutice

Panaiteanu C, Chen KW, Buzan RM, Grijincu M, **Zbircea LE**, Tamas TP, Haidar L, Tanasie G, Hutu I.
Nr. A/00759/2020, BOPI nr. 6/2021, pag. 39.

