



## Manuela Grijincu

Data nașterii: 04/05/1990    E-mail: [grijincu.manuela@umft.ro](mailto:grijincu.manuela@umft.ro)

📍 Muncă: Bulevardul Liviu Rebreanu 156, 300723 Timișoara (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Asistent de cercetare științifică - Biolog

*Centru OncoGen, Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara* [ 30/09/2021 – În curs ]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

#### Cercetător student doctorand în cadrul proiectului REAKT

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara* [ 01/04/2024 – În curs ]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

#### Expert biolog în cadrul proiectului ROHU339

*Centru OncoGen, Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara* [ 01/01/2022 – 31/12/2023 ]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

#### Cercetător în biologie în cadrul proiectului DECODE

*Centru OncoGen, Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara* [ 14/04/2021 – 04/12/2021 ]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

#### Tehnician de laborator în cadrul proiectului INSPIRED

*Centru OncoGen, Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara* [ 11/2017 – 12/2020 ]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### Student doctorand

*Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara* [ 30/09/2018 – 30/09/2024 ]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

#### Masterat "Metode și tehnici statistice în sănătate și în cercetarea clinică"

*Universitatea Politehnică Timișoara* [ 09/2020 – 06/2022 ]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

#### Participare la Școala de vară de citometrie în flux, Biologie celulară, Hematologie, Imunologie

[ 05/07/2018 – 07/07/2018 ]

Localitatea: București | Țara: România

#### Masterat "Biologia Comportamentului, Neurobiologie și Biologia Cognitivă", Master în științe

*Universitatea din Viena* [ 10/2012 – 26/11/2015 ]

Localitatea: Viena | Țara: Austria

## Licență "Biologie", Licențiat în științe

Universitatea din Viena [ 09/2009 – 01/11/2012 ]

Localitatea: Viena | Țara: Austria

## Bacalaureat

Liceul teoretic „Nikolaus Lenau”, profil Științele naturii [ 08/2005 – 06/2009 ]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

## PUBLICAȚII

---

[2024]

**[Prenatal Factors in the Development of Allergic Diseases](#)** Grijincu M, Buzan MR, Zbîrcea LE, Păunescu V, Panaitescu C. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(12):6359. **Impact factor: 5.6.**

[2024]

**[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., Păunescu V, Panaitescu C, Chen, KW. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(12):6513. **Impact Factor: 5.6**

[2024]

**[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*, 12(6):635. **Impact factor: 7.2.**

[2024]

**[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, Păunescu V, Panaitescu C, Chen KW. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(10):5175. **Impact factor 5.6.**

[2024]

**[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*, 92(3):218-29. **Impact factor: 1.8.**

[2023]

**[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, KW. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(4), 4040. **Impact factor: 6.064.**

[2023]

**[Physicochemical and immunological characterization of Amb a 12, a novel ragweed \(Ambrosia artemisiifolia\) pollen allergen](#)** Grijincu M, Huțu I, Weber M, Babaev E, Stolz F, Valenta R, Păunescu V, Panaitescu C, Chen KW. *Molecular Immunology*, 157, 18-29. **Impact Factor: 4.174.**

[2023]

**[Ragweed Major Allergen Amb a 11 Recombinant Production and Clinical Implications](#)** Tamaș TP, Buzan MR, Zbîrcea LE, Cotarcă MD, **Grijincu M**, Păunescu V, Panaitescu C, Chen KW. *Biomolecules*, 13(1), 182. **Impact factor: 5.5.**

[2023]

**Deciphering the intricate network: immunologic factors in infertility and their impact on reproductive health** **Grijincu M**, Zbîrcea LE, Buzan MR, Anghel S, Ivan A, Telea A, Bojin FM. *Fiziologia (Physiology)*, 2(105):11-18.

[2022]

**Precision medicine in the allergy clinic: the application of component resolved diagnosis** Panaiteanu C, Haidar L, Buzan MR, **Grijincu M**, Spanu DE, Cojanu C, Laculiceanu A, Bumbacea R, Agache I. *Expert Review of Clinical Immunology* 18(2), 145–162. **Impact factor: 4.47**

[2020]

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

[2020]

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

[2020]

**ImmunoCAP ISAC Multiplex Microarray IgE testing – A Tool for Component-Resolved Diagnosis in Allergy** Zbîrcea LE, **Grijincu M**, Buzan MR, Gastager F, Chen KW. *Fiziologia (Physiology)* vol. 30 (2) pg. 68-76.

[2020]

**Assessment of cell culture media variation inducing cytokine secretion in PBMCs, CD3+ and CD8+ immune cells** Olteanu GE, Crîsnic D, **Grijincu M**, Cristea M, Zambori C, Ivan A, Bojin F, Gavriluc O, Nedea E, Păunescu V. *Fiziologia (Physiology)* vol. 30 (2), pg. 50-58.

[2020]

**Clinical applications of basophil activation test in allergy diagnosis** Buzan MR, Crîsnic D, **Grijincu M**, Zbîrcea LE, Tamaş TP, Cotarcă MD, Haidar L, Tănăsie G, Panaiteanu C, Chen CW. *Fiziologia (Physiology)* vol 30(2), pg. 41-49.

[2021]

**Organizing the activity in allergology clinics in the context of the COVID-19 pandemic** Haidar L, Tatu C, Buzan MR, **Grijincu M**, Panaiteanu C. *Alergologia*, 3(6):112.

## BREVETE

---

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

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

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

---

[ 04/04/2024 – 06/04/2024 ] București

**Conferința Națională de Alergologie și Imunologie Clinică A SRAIC - Tratatamentul modern al alergiilor: medicina de precizie și personalizată la intersecția cu abordările centrate pe pacient** sesiunea **Interactive Workshop: How To Publish In High Impact Journals**  
prezentare: "Amb a 6 from common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*) a pollen specific nsLTP"

[ 26/09/2023 – 28/09/2023 ] Online

**Parma Summer School 2023 "Innovative Food Products"**

[ 09/06/2023 – 11/06/2023 ] Hamburg, Germania

**European Academy of Allergy and Clinical Immunology Hybrid Congress** poster "Mapping of IgE epitopes of the nonspecific lipid transfer protein from common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*)" **Grijincu M**, Margineanu MB, Hutu I, Buzan MR, Zbîrcea LE, Tanasie G, Cotarca MD, Panaiteanu C, Chen KW

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

**Congresul național "Congresul Societății Române de Alergologie și Imunologie Clinică"** poster "Mapping of the IgE epitopes of the nonspecific lipid transfer protein Amb a 6 from common ragweed pollen (*Ambrosia artemisiifolia*)"

**Grijincu M**, Mărgineanu MB, Huțu I, Buzan MR, Zbîrcea LE, Tănăsie G, Cotarcă MD, Păunescu V, Panaitescu C, Chen KW

[ 10/04/2023 – 13/04/2023 ]

**Conferința Internațională Smart Diaspora 2023 - Diaspora în învățământ superior, știință, inovare și antreprenariat** "Medicina personalizată - abordări inovative în prevenție, diagnostic și terapie"

[ 17/03/2023 – 18/03/2023 ] Online

**Webinar "Alergii moleculare" organizat de SRAIC** prezentare orală "Panalergenele din familia LTP"

[ 09/12/2022 – 10/12/2022 ] Sinaia, hibrid

**Școala de iarnă de alergologie a SRAIC**

[ 01/07/2022 – 03/07/2022 ] Praga, Cehia

**European Academy of Allergy and Clinical Immunology Hybrid Congress** poster "Investigation of the clinical relevance of the nonspecific lipid transfer protein from common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*) in pollen allergy" **Grijincu M**, Tănăsie G, Anghel S, Huțu I, Buzan MR, Zbîrcea LE, Cotarcă MD, Haidar L, Tămaș PT, Panaitescu C, Chen KW

[ 15/06/2022 – 17/06/2022 ] București, hibrid

**AI XV-lea Congres Național de Citometrie**

[ 02/06/2022 – 04/06/2022 ] București, hibrid

**Conferința Națională de Alergologie și Imunologie Clinică** poster "The role of the plastocyanin, Amb a 3, in allergy to ragweed pollen (*Ambrosia artemisiifolia*)", **Grijincu M**, Tănăsie G, Buzan MR, Zbîrcea LE, Cotarcă MD, Anghel S, Panaitescu C, Chen KW

[ 24/11/2021 – 26/11/2021 ] Online

**AI XIV-lea Congres Național de Citometrie**

[ 09/07/2021 – 11/07/2021 ] Cracovia, Polonia

**European Academy of Allergy and Clinical Immunology Hybrid Congress** poster Late Breaking Poster Discussion Session Cutting edge issues in allergy and clinical immunology "Structural characterization and clinical relevance of a novel ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*) pollen allergen, Amb a 12" **Grijincu M**, Huțu I, Buzan MR, Zbîrcea LE, Stolz F, Valenta R, Paunescu V, Panaitescu C, Chen KW

[ 23/06/2021 – 25/06/2021 ] București, România

**Conferința Națională de Alergologie și Imunologie Clinică** poster "Clinical relevance of Amb a 6, the non-specific lipid transfer protein from *Ambrosia artemisiifolia* pollen", **Grijincu M**, Tănăsie G, Anghel S, Huțu I, Buzan MR, Zbîrcea LE, Cotarcă MD, Haidar L, Tămaș PT, Panaitescu C, Chen KW

[ 21/01/2021 – 22/01/2021 ]

**Prima școală de iarnă SRAIC de alergologie moleculară** poster „Obținerea și aplicațiile alergenelor recombinat din polenul de ambrozia (experiența INSPIRED)” Buzan MR, **Grijincu M**, Zbîrcea LE, Tămaș TP, Cotarcă MD, Haidar L, Tănăsie G, Panaitescu C, Chen KW

[ 24/10/2019 – 25/10/2019 ] Timișoara, România

**A 31-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie Fiziologia azi: Inovare, Integrare, Traducere** poster „Molecular and immunological characterization of Amb a 12, the allergenic enolase from common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*)”, **Grijincu M**, Huțu I, Panaitescu C, Chen K-W

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

**AI IV-lea Congres Național de Alergologie și Imunologie Clinică** poster „Characterization of Amb a 12, a novel ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*) pollen allergen”, **Grijincu M**, Panaitescu C, Chen KW

[ 26/09/2018 – 28/09/2018 ] Cluj-Napoca, România

**The 30th National Conference of Physiology – Integrative Physiology, from Fundamental Mechanisms to Biomedical Applications** coautor prezentare orală "Recombinant allergens for improving Ambrosia allergy diagnosis and therapy" Chen KW, Buzan MR, **Grijincu M**, Zbircea L, Tanasie G, Cotarca M, Marusciac L, Tamas P, Panaitescu C  
coautor prezentare orală „Curing Ambrosia allergy one step at a time. An insight into Amb a 6 allergen expression” Gal R, **Grijincu M**, Buzan MR, Zbircea L, Anghel S, Panaitescu C, Chen KW, Tanasie G  
coautor prezentare orală „Recombinant Amb a 8, a candidate for the improvement of ragweed allergy diagnosis and therapy” Buzan MR, **Grijincu M**, Zbircea L, Tanasie G, Panaitescu C, Chen KW

## **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

---

[ 25/10/2019 ] Societatea Română de Fiziologie

**Premiu I - prezentare e-poster la Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie Fiziologia azi: Inovare, Integrare, Traducere**

[ 25/06/2021 ] Societatea Română de Alergologie și Imunologie Clinică

**Premiu cercetare - prezentare e-poster Conferința Națională de Alergologie și Imunologie Clinică**

## **APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII PROFESIONALE**

---

[ 04/02/2020 – În curs ]

**Membru Biolog - Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimiștilor în Sistemul Sanitar din România (OBBCSSR)**

[ 03/2022 – În curs ]

**Membru - Societatea Română de Alergologie și Imunologie Clinică (SRAIC)**

[ 04/2019 – În curs ]

**Membru - European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI)**

## **PROIECTE**

---

[ 11/2017 – 12/2020 ]

**Proiectul INSPIRED Strategii inovative pentru prevenția, diagnosticul și terapia afecțiunilor respiratorii induse de polenul de ambrozia** Tehnician de laborator

[ 01/2022 – 12/2023 ]

**Proiectul Health Pregn RO-HU transfrontalier România – Ungaria cu accent pe diagnosticul în infertilitate, sănătatea în sarcină și îngrijirea nou-născutului** Expert biolog

[ 04/2021 – 12/2021 ]

**Proiectul DECODE Dezvoltarea unui vaccin peptidic profilactic pentru COVID-19 bazat pe epitopi recunoscuți de sistemul imun** Cercetător științific

[ 01/04/2024 – În curs ]

**Proiectul REAKT - RBC-engager for NK and T cell activation in cancer immunotherapy** Cercetător student doctorand

## **VOLUNTARIAT**

---

[ 04/2017 – 12/2017 ] Centru OncoGen, Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara

**Voluntar**

[ 03/2016 – 02/2017 ] Konrad Lorenz Institut für Vergleichende Verhaltensforschung, Veterinärmedizinische Universität

**Practicant**

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

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

Manuela Grigore