

Alexandru Tîrziu

# EXPERIENȚA PROFESIO‐

**NALĂ**

[ 03/01/2022 – În curs ] **Medic rezident cardiolog**

## Institutul de Boli Cardiovasculare

**Localitatea:** Timișoara

**Țara:** România

**Principalele activități și responsabilități :**

Medic aﬂat în curs de formare profesională, învățământ post-universitar, conform curiculei Ministerului Sănătății.

[ 10/2018 – 07/2021 ] **Voluntar VADA (Voluntariat în activitatea de dezvoltare academică)**

## Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara - Disciplina de Imunologie

**Localitatea:** Timișoara

**Țara:** România

**Principalele activități și responsabilități :**

Voluntariatul în cadrul disciplinei de imunologie a presupus susținerea lucrărilor practice de imunologie, precum și activitatea de cercetare desfășurată în cadrul institutului OncoGen. Activități principale:

* Studii in silico - predicția de neo-epitopi folosind date obținute prin secvențierea NGS, andocare moleculară;
* Extracția ADN din probe de sânge și biopsii incluse la paraﬁnă;
* Citometrie de ﬂux, imunoﬂuorescență;
* Culturi celulare;
* Studiul microscopic al celulelor tumorale;
* Experimente in vivo pe model animal murin.

[ 01/09/2019 – 30/09/2019 ] **Student-practicant**

## IFMSA, Spitalul Universitar Patras

**Localitatea:** Patras

**Țara:** Grecia

**Principalele activități și responsabilități :**

Practica a fost realizată în cadrul secției de Anestezie și Terapie Intensivă sub îndrumarea prof. Fotini Fligou și a prof. Grigorios Voiatzis.

Activități principale:

* participarea la prezentări de caz și cursuri studențești;
* observarea și practicarea manevrelor din terapie intensivă (recoltare de sânge, montarea cateterului venos central);
* observarea și practicarea manevrelor din sala de operație (intubație oro-traheală, ventilație pe mască, administrarea medicației intravenoase);

[ 10/2017 – 10/2018 ] **Voluntar VADA (Voluntariat în activitatea de dezvoltare academică)**

## Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara - Disciplina de Fiziologie

**Localitatea:** Timișoara

**Țara:** România

**Principalele activități și responsabilități :**

Voluntariatul în cadrul disciplinei de ﬁziologie a fost desfășurat în cadrul institutului OncoGen. Activități principale:

* Extracția ADN din probe de sânge și biopsii incluse la paraﬁnă;
* Citometrie de ﬂux, imunoﬂuorescență;
* Culturi celulare;
* Studiul microscopic al celulelor tumorale.

[ 11/2016 – 05/2017 ] **Voluntar VADA (Voluntariat în activitatea de dezvoltare academică)**

## Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara - Disciplina de Biochimie

**Localitatea:** Timișoara

**Țara:** România

**Principalele activități și responsabilități :**

Activitatea de voluntariat a fost desfășurată în cadrul departamentului de Biochimie și Farmacologie al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”.

Activități principale:

* asistarea la experimente de secvențiere și PCR;
* participare pasivă și activă la Cercul de Biochimie al Universității;

# EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**PROFESIONALĂ**

[ 10/2021 – În curs ] **Student-doctorand**

***Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara*** [https://www.umft.ro](https://www.umft.ro/)

**Adresă:** Piața Eftimie Murgu, nr. 2, 300041, Timișoara, România

[ 09/2015 – 07/2021 ] **Doctor-medic**

## Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

**Adresă:** Piața Eftimie Murgu, nr. 2, 300041, Timișoara, România

# COMPETENȚE LINGVISTI‐

**CE**

**Limbă(i) maternă(e):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ** C1 **CITIT** C1 **SCRIS** C1

**EXPRIMARE SCRISĂ** C1 **CONVERSAȚIE** C1

# COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Oﬃce ( Word, Excel, Power Point) | Cunostinte de baza C,C++,Python | Cunostinte de baza Linux | Java(Android Studio) - incepator | Adobe Illustrator - intermediar | Adobe Photoshop - intermediar | Adobe Animate - nivel intermediar | Adobe AfterEﬀects - nivel începător | Abilități de a lucra în programul PyMol

# REȚELE ȘI AFILIERI

[ 07/2021 – În curs ] **Membru cotizant** The Protein Society

18336 Soledad Canyon Road, PO Box #1217 Canyon Country, CA 91386

# CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[ 07/07/2021 – 14/07/2021 ] **The Protein Society's 35th Anniversary Symposium**

Participare activă - **Tîrziu A**, Bojin FM, Gavriliuc O, Paunescu V. Synthetic Long Peptides as Potential Platform in COVID-19 Vaccine Landscape, The Protein Society’s 35th Anniversary Symposium, 7th-14t h of July 2021

[ 28/04/2021 ] **InforMED #OnlineSession2 - „Eye to the future”**

Participare activă cu prezentarea „Cercetarea în studenție - de la stetoscop la microscop”

[ 22/10/2020 – 24/10/2020 ] **Physiology, from cell to patient ... and back to the cell**

Participare activă - Paunescu V, **Tîrziu A**, Gavriliuc O, Bojin F. Novel vaccination platform for COVID-19, the XIIIth National Congress of Romanian Society of Physiology “Physiology, from cell to patient ... and back to the cell”, 22nd-24th of October 2020

[ 30/09/2020 – 03/10/2020 ]

**A 4-a Conferință a Asociației Române de Imuno-Dermatologie, a 49-a Conferință a Societății de Imunologie din România**

Participare activă - Bojin F, **Tirziu A**, Gavriliuc O, Paunescu V, “Paradigm shift in vaccine strategy – synthetic long peptides (SLPs)”, a 4-a Conferință a Asociației Române de Imuno-Dermatologie, a 49- a Conferință a Societății de Imunologie din România, 30th September-03rd October 2020.

[ 25/10/2019 – 26/10/2019 ] **Physiology Today: Innovation, Integration, Translation**

Participare activă - Bojin F, Gavriliuc O, Zogorean R, **Tîrziu A**, Paunescu V. Next Generation Sequencing for diagnostic, therapeutic orientation and new epitopes prediction in cancer therapy. SRF 2019 Conference. Physiology Today: Innovation, Integration, Translation. Timisoara, Romania, 25-26 October. *Fiziologia-Physiology*, 2019 Supplement 1, Abstract book pg. 19.

[ 15/03/2019 – 18/03/2019 ] **MEDIS International Congress for Students and Young Doctors**

Participare activă - **Tîrziu A**, Bojin FM, Paunescu V. Inﬂuence of magnetic nanoparticles (MNPs) on tumor cells - in vitro and in vivo studies, MEDIS International Congress for Students and Young Doctors, Timisoara, 15th of March 2019, ISSN 1843-9128 – **locul întâi**

[ 12/2018 ] **Conferința „Studenții și cercetarea”** Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Participare activă - Vodă MS, **Tîrziu A**, Talpai T, Murariu MS, “REVAS - Recurrence of varicose veins after surgery”, Conferința „Studenții și cercetarea”, Timisoara, Romania, December 2018 – prezentare orală

[ 25/10/2018 – 27/10/2018 ] **Conferința Națională de Flebologie** Timișoara, România

Participare activă cu două lucrări - **Tîrziu A**, Talpai T, Cadariu F. Thrombophlebitis of the great saphenous vein, National Conference of Phlebology, Romanian Society of Phlebology, Timisoara, Romania, 25-27th of October 2018 – poster

Vodă MS, **Tîrziu A**, Talpai T, Murariu MS, “Recurrence of varicose veins after surgery”, National Conference of Phlebology, Romanian Society of Phlebology, Timisoara, Romania, 25-27th of October 2018 – poster

[ 15/03/2018 – 18/03/2018 ] **MEDIS International Congress for Students and Young Doctors**

Participare activă cu două lucrări - **Tîrziu A**, Bojin FM, Grijincu M, Zogorean R, Paunescu V. New epitope ﬁndings using computational methods, MEDIS International Congress for Students and Young Doctors, Timisoara, Romania, 15th of March 2018, Eurostampa, ISSN 1843-9128 - **locul întâi**

Filip AT, **Tîrziu A**, Gavriliuc O, Bojin FM, "Cytotoxic T lymphocytes functionally active against tumor microenvironment-speciﬁc antigen", MEDIS International Congress for Students and Young Doctors, Timisoara, Romania, 15th of March 2018, Eurostampa, ISSN 1843-9128 – prezentare orală

# DISTINCȚII ONORIFICE ȘI

**PREMII**

[ 04/12/2018 ] **Premiul "Student Eminent" Instituția emitentă:** Primăria Municipiului Timișoara, Asociația

„Orizonturi Universitare”

**Diplomă de merit Instituția emitentă:** Departamentul I - Anatomie și Embriologie al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”

# CURSURI

[ 30/04/2021 – 05/05/2021 ] **Disaster Medicine Training**

Curs EdX, StanfordOnline, Stanford University

[ 12/08/2018 – 08/10/2018 ] **Proteins: Alignment, Analysis and Structure**

Curs EdX, University of Maryland, College Park, Maryland

# PERMIS DE CONDUCERE

**Autoturism**: B