

## Europass Curriculum Vitae

### Informații personale

Nume / Prenume

**Valentin Laurentiu Ordodi**

E-mail

valentin.ordodi@upt.ro

Naționalitate

Română

### LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Comisie susținere teză de doctorat.

### Experiența profesională

Perioada

2025 - prezent

Poziția ocupată

Conferențiar universitar

Activitate principală

Didactic și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, Timișoara

Sector de activitate

Educație și cercetare

Perioada

2019 – 2025

Poziția ocupată

Șef de lucrări

Activitate principală

Didactic și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, Timișoara

Sector de activitate

Educație și cercetare

Perioada

2019 – prezent (timp parțial)

Poziția ocupată

Cercetător științific

Activitate principală

Dezvoltare de modele experimentale *in vitro* și *in vivo*

Numele și adresa angajatorului

Centrul de Terapii Genice și Celulare în tratamentul Cancerului (OncoGen). Timișoara, Bv Liviu Rebreanu, Nr. 156

Sector de activitate

Cercetare biomedicală

Perioada

2004 – 2014

Poziția ocupată

Preparator/Asistent universitar / Șef de lucrări / Conferențiar

Activitate principală

Didactic și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, Timișoara

Sector de activitate

Educație și cercetare

Perioada

2000 - 2014

Poziția ocupată

Medic rezident, Medic specialist ATI, medic Primar ATI

Activitate principală

Clinică

Numele și adresa angajatorului

Spitalul Clinic Județean de Urgență Pius Brânzeu Timișoara, Clinica ATI, Bv Liviu Rebreanu, Nr. 156, Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii L. Țurcanu Timișoara, Laborator analize medicale, Clinica ATI, Str. Iosif Nemoianu Nr. 3, Timișoara

Sector de activitate

Medicină

### Educație și Formare Profesională

Perioada

2022 – 2023

Calificarea obținută

Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Medicină conform OM nr. 4840 din 21.06.2023

Universitatea / Institutul de cercetare

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, Timișoara

Perioada

2018 – 2020

Calificarea obținută	Master în electronică biomedicală
Abilități dobândite	Electronică medicală, prelucrare de imagini și semnale biomedicale, biosenzori, bioinformatică
Universitatea / Institutul de cercetare	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, Timișoara
Perioada	2010 - 2013
Calificarea obținută	Studii postdoctorale
Abilități dobândite	Bioinginerie, biologie moleculară, culturi de celule, biochimie
Universitatea / Institutul de cercetare	Insittutul de Biochimie al Academiei Române – București – bursă postdoctorală
Perioada	2008 - 2010
Calificarea obținută	Doctor in Inginerie Chimică
Abilitati dobândite	Proiectarea si executia unor instalatii experimentale complexe de laborator (scară micropilot), automatizări, electronică, electrochimie experimentală, chimie analitică
Universitatea / Institutul de cercetare	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, Timișoara
Perioada	2004 - 2006
Calificarea obținută	Doctor în Medicină
Abilitati dobândite	Proiectarea si realizarea unor dispozitive experimentale inovative pentru studii de farmacologie/ farmacocinetica, biochimie - pe animale mici de laborator., Anestezie experimentală, Electronică medicală, Noțiuni de bioetică
Universitatea / Institutul de cercetare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
Perioada	1999 - 2004
Calificarea obținută	Inginer Chimist
Abilitati dobândite	Cunostințe teoretice și practice specifice
Universitatea / Institutul de cercetare	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, Timișoara
Perioada	1993 - 1999
Calificarea obținută	Medic medicină generală
Abilitati dobândite	Cunostințe teoretice și practice specifice
Universitatea / Institutul de cercetare	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, Timișoara

### Abilități personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine **Engleză**

Evaluare personală

European level (\*)

**Engleză**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Conversație	Vocabular	
B1	B1	B1	B1	B1

(\*) *Common European Framework of Reference for Languages*

Abilități tehnice și alte competențe

Electronică aplicată, electronică biomedicală, proiectarea și realizarea unor instalații de laborator, chimie analitică instrumentală (HPLC, GC-FID, GC-MS), studii de fiziologie și farmacologie in vitro și in vivo pe animale de laborator (incluzând anestezia animalelor – tehnici avansate și principii de tehnică chirurgicală).

Management de proiect – Certificat de competențe profesionale – Seria B, Nr. 022484

Abilități informatice

Microsoft office, Windows, Softuri dedicate, Matlab

**Proiecte de cercetare**  
(Responsabil de proiect din  
partea partenerului UMFVBT)

**Noi strategii în managementul donorului de organe: optimizarea protocolului de prelevare de cord și rinichi prin precondiționare farmacologică cu agenți anestezici. (TRANACONDA)**  
62-066/2008

Proiect Complex (PC) din cadrul Programului 4 (Parteneriate în domenii prioritare) al Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare II. Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe. Durata: 34 luni (Oct 2008-Aug 2011). Buget total: 2.000.000 lei.

<https://www.atitimisoara.ro/tranaconda/index.htm>

<https://www.umft.ro/ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/>

Ciprian Henția, Gabriel Gheorghiu, Valentin Ordodi, Nicoleta Mirica, Andreea Răducan, Oana Duicu, Marius Păpurică, Ovidiu Bedreag, Dorel Săndesc, Danina Muntean, *Cardioprotection with volatile anaesthetics in rat hearts in vivo: no additive effect of Cyclosporin A administration at reperfusion. Proceedings of the 8th International Congress on Coronary Artery Disease ICCAD 2009* – Ed. Medimond International Proceedings

<http://www.medimond.com/proceedings/detail.asp?id=20091011>

**Modelarea și simularea morții celulare în timus. (SIMTIM)**

PN II, Programul IV, nr. 61-030. Perioada 2007-2010. Buget partener UMFVBT 20656.35+39000.00 +740.00 lei

Alexandra T. Gruia, Lucian Barbu Tudoran, Ani A. Mic, Valentin L. Ordodi, Felix A. Mic. Arachidonic acid accumulates in the stromal macrophages during thymus involutin in diabetes. *Histochemistry and Cell Biology* Jul;136(1):79-92.

<https://www.umft.ro/ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/>

<https://www.hosptm.ro/cercetare-dezvoltare/dinamica-si-rezultate/>

**Obținerea de celule producătoare de insulină din celule stem mezenchimale și ductale și testarea lor în vivo prin transplantarea la șobolani. (PANSTEM).**

Program de Cercetare de Excelență, proiect complex nr. 196/2006 CEEX Modulul I, (nr. lista proiecte – 6413) VIASAN. Buget partener UMFVBT pentru anul 2008: 12800.00 lei.

<https://www.umft.ro/ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/>

<https://www.hosptm.ro/cercetare-dezvoltare/dinamica-si-rezultate/>

Ani A Mic, Felix A Mic, Calin A Tatu, Valentin L Ordodi and Virgil Paunescu. Indomethacin Inhibits Thymic Involution in Mice with Streptozotocin-induced Diabetes. *Comparative Medicine* 2007, Volume 57, No 5

**Proiecte de cercetare**  
**internaționale (membru în**  
**echipa de cercetare)**

**Proiect de cooperare transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013 cu titlul "Twinning Project for the Development of the Research Infrastructure – HURO-TWIN" cod 1101/086/2.2.1, 2013-2015**

**Proiect de cooperare transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013 cu titlul „Implementation of a regional project for translational medical research concerning diseases with high impact in population–HU-RO TRANSMED”, cod HURO/0901/137/2.2.2, 2011-2012**

**Proiect de cooperare transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013 cu titlul „Development of the infrastructure for a pole of excellence in cardiovascular research – HURO-CARDIO-POL”, cod HURO/0802/011, 2010-2012**

**Proiect de Cooperare Bilaterală Româno-Ungară cu titlul „Implementation of a Regional Training Network in Experimental Cardiology”, categoria Romanian-Hungarian Joint Projects in S&T, cod RO 24/2007 ID 17/2007, 2008-2009**

**Adult mesenchymal stem cells engineering for connective tissue disorders. From the bench to the bed side.** Proiect integrat FP6, GENOSTEM Nr. 503161 2003-2006

**Proiecte de cercetare naționale (membru în echipa de cercetare)** Dezvoltarea de noi tehnologii, medicamente și vaccinuri pentru prevenirea SARS-CoV2 (DECODE) 11 SOL/2020. 2020-2021

Dezvoltarea de bionanotehnologii bazate pe vezicule extracelulare, aplicabile în diagnosticul precoce, prognosticul și terapia bolii aterosclerotice (BIOVEEA) PCCDI 83/2018. 2018 – 2021

**Strategii Cardioprotectoare La Reperfuzie – Mitocondria Ca Multipla Tinta Terapeutică** (CARDIO – MITO – PROT) – CNMP- Programul 4. Parteneriate în domenii prioritare Nr. Contract: 42-122/2008. 2008 – 2012

**Cercetări complexe privind obținerea și proprietățile magnetice ale sistemelor de nanoparticule feromagnetice de Co<sub>5</sub>Fe<sub>3</sub>-δO<sub>4</sub> surfactate/ nesurfactate și biocompatibile cu potențiale aplicații în terapia cancerului.** NANOPART, proiect 071-025, finanțat prin PNCDI-II, program Parteneriate. 2008-2010

**Ingineria genetică a celulelor stem tumorale în perspectiva modularii răspunsului imun în cancer de origine non-virală.** ONCOSTEM, proiect 041-019, finanțat prin PNCDI-II, program Parteneriate. 2008-2010

**Mecanismele moleculare ale afectării timusului în diabet .** PN II parteneriate- CNMP 42098/2008. 2008-2012

**Mecanisme celulare și moleculare implicate în diferențierea celulelor stem mezenchimale adulte spre linia epitelială,** proiect nr. 198/2007, finanțat prin PNCDI – II, program IDEI. 2007-2010

**Rolul integrativ al mitocondriilor în cardioprotecția din ischemia-reperfuzia miocardică** Proiect de cercetare CNCSIS tip A 752/2006. 2006-2008

**Mecanisme moleculare implicate în preconditionarea prin anestezice volatile: de la identificarea tintelor moleculare în miocardul de sobolan la precizarea mecanismelor protective în miocardul uman.** Program de Cercetare de Excelență, proiect complex nr. 134/2006. 2006-2008

**Dezvoltarea de terapii celulare în diabetul zaharat .** VIASAN nr. 314/2004. 2004-2006

**Preconditionarea cardiacă prin anestezice, activarea secvențială a mecanismelor moleculare ce mediază efectul cardioprotector al desfluranului împotriva leziunilor prin ischemie/reperfuzie. Studiu experimental in vivo la nivelul miocardului de sobolan.** VIASAN nr. 309/2006. 2006.

**Dezvoltarea unei banci regionale de celule stem din sânge de cordon ombilical și placenta în vederea realizării transplantului autolog și autogen.** Program VIASAN Nr. 308/2004. 2004-2006

Semnătura,

Timișoara,  
9 Aprilie 2025

