



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume

E-mail

Naționalitate

Valentin Laurentiu Ordodi

valentin.ordodi@upt.ro

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 lucrari
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 <i>in vitro</i> și <i>in vivo</i>
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 lucrari / 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																		
Abiliități 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	Universitarea de Medicina si Farmacie “Victor Babes” Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, Timișoara																		
Abilități personale	Lucru în echipă, dedicat muncii																		
Limba maternă	Română																		
Limbi străine	Engleză																		
Evaluare personală																			
European level (*)																			
Engleză	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><td>Ascultare</td><td>Citire</td><td>Conversație</td><td>Vocabular</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>B1</td><td>B1</td><td>B1</td><td>B1</td><td colspan="2">B1</td></tr></table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare	Citire	Conversație	Vocabular			B1	B1	B1	B1	B1	
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 **Noi strategii în managementul donorului de organe: optimizarea protocolului de**
(Responsabil de proiect din prelevare de cord și rinichi prin condiționare farmacologică cu agenți
partea partenerului UMFVBT) 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 involution 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 **Proiect de cooperare transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013 cu titlul "Twinning**
internaționale (membru în Project for the Development of the Research Infrastructure – HURO-TWIN" cod
echipa de cercetare) 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 in domenii prioritare Nr. Contract: 42-122/2008. 2008 – 2012

Cercetări complexe privind obtinerea si proprietatile magnetice ale sistemelor de nanoparticule ferimagnetice de Co₅Fe₃-δO₄ surfactate/ nesurfactate si biocompatibile cu potentiale aplicatii in terapia cancerului. NANOPART, proiect 071-025, finantat prin PNCDI-II, program Parteneriate. 2008-2010

Ingineria genetica a celulelor stem tumorale in perspectiva modularii raspunsului imun in cancer de origine non-virala. ONCOSTEM, proiect 041-019, finantat prin PNCDI-II, program Parteneriate. 2008-2010

Mecanismele moleculare ale afectarii timusului in diabet . PN II parteneriate- CNMP 42098/2008. 2008-2012

Mecanisme celulare si moleculare implicate in diferentierea celulelor stem mezenchimale adulte spre linia epiteliala, proiect nr. 198/2007, finantat prin PNCDI – II, program IDEI. 2007-2010

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

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

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

Preconditionarea cardiaca prin anestezice, activarea secventiala a mecanismelor moleculare ce mediaza efectul cardioprotector al desfluranului impotriva 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 sange de cordon ombilical si placenta in vederea realizarii transplantului autolog si autogen. Program VIASAN Nr. 308/2004. 2004-2006

Semnătura,

Timișoara,
26 August 2026

