



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume

E-mail

Naționalitate

Valentin Laurentiu Ordodi

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Experiența profesională

Perioada	2025 - prezent
Poziția ocupată	Conferențiar
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 / Sef de lucrari / Conferențiar
Activitate principală	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si 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 Judetean de Urgență Pius BrânzeuTimisoara, 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 in domeniul de studii universitare de doctorat Medicină conform OM nr. 4840 din 21.06.2023
Universitatea / Institutul de cercetare	Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babes" 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 moleculara, culturi de celule, biochimie																										
Universitatea / Institutul de cercetare	Insittutul de Biochimie al Academiei Române – București – bursă postdoctorală																										
Perioada	2008 - 2010																										
Calificarea obtinuta	Doctor in Inginerie Chimică																										
Abilitati dobandite	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 obtinuta	Doctor în Medicină																										
Abilitati dobandite	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 obtinuta	Inginer Chimist																										
Abilitati dobandite	Cunostințe teoretice și practice specifice																										
Universitatea / Institutul de cercetare	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, Timișoara																										
Perioada	1993 - 1999																										
Calificarea obtinuta	Medic medicină generală																										
Abilitati dobandite	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 colspan="2">Ascultare</td><td colspan="2">Citire</td><td colspan="2">Conversație</td><td colspan="2">Vocabular</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>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 prelevare de cord și rinichi prin condiționare farmacologică cu agenți anestezici. (TRANACONDA)**
 (Responsabil de proiect din partea partenerului UMFVBT) 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 CEEEX 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 in domenii prioritare Nr. Contract: 42-122/2008. 2008 – 2012**
 - Cercetări complexe privind obtinerea si proprietatile magnetice ale sistemelor de nanoparticule ferimagnetice de $\text{Co}\delta\text{Fe}_3\text{-}\delta\text{O}_4$ 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 cancere de origine non-virala. ONCOSTEM, proiect 041-019, finantat prin PNCDI-II, program Parteneriate. 2008-2010**
 - Mecanisme 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**

Timișoara,
15 Iulie 2026

