

INFORMAȚII PERSONALE



IONU -VALENTIN LEDEȚI

📍 Pia a Eftimie Murgu nr.2, Timișoara, România

☎ +40 256 204 476 📠 +40 722 816 007

✉ ionut.ledeti@umft.ro

💬 Skype ionutledeti

Sexul masculin | Data nașterii 03/01/1984 | Naționalitatea Român

POZIȚIA

Conferențiar universitar doctor în cadrul disciplinei de Chimie Fizică, Facultatea de Farmacie, UMF „Victor Babeș” Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2015-prezent

Conferențiar universitar doctor în cadrul disciplinei de Chimie Fizică, Facultatea de Farmacie, UMF „Victor Babeș” Timișoara

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Departamentul I, Disciplina Chimie Fizică, Pia a Eftimie Murgu nr.2, 300041 Timișoara, România

Tel. +40 (0) 256 204 476, www.umft.ro

- Activități didactice: titularul cursurilor de Chimie fizică I și II; Principii de Chimie fizică I și II; Proiectarea medicamentului; Polimorfismul substanțelor medicamentoase pentru studenții Facultății de Farmacie
- Activități didactice: conducerea lucrărilor de laborator la disciplinele Chimie fizică I și II; Principii de Chimie fizică I și II;

Martie 2013-Septembrie 2015

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
ef de lucrări doctor

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Departamentul I, Disciplina Chimie Fizică, Pia a Eftimie Murgu nr.2, 300041 Timișoara, România

Tel. +40 (0) 256 204 476, www.umft.ro

- Activități didactice: titularul cursului de Chimie fizică II;
- Activități didactice: conducerea lucrărilor de laborator la disciplinele Chimie fizică I și II; Principii de Chimie fizică I și II;

Septembrie 2011-Martie 2013

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Asistent universitar doctor

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Departamentul I, Disciplina Chimie Fizică, Pia a Eftimie Murgu nr.2, 300041 Timișoara, România

Tel. +40 (0) 256 204 476, www.umft.ro

- Conducerea seminarelor de „Metodologia cercetării științifice farmaceutice”
- Conducerea lucrărilor practice de Chimie fizică I și II

Februarie 2009-Septembrie 2011

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
Preparator universitar doctorand/doctor

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Departamentul I, Disciplina Chimie Fizică, Pia a Eftimie Murgu nr.2, 300041 Timișoara, România

Tel. +40 (0) 256 204 476, www.umft.ro

- Conducerea lucrărilor practice de Chimie fizică I și II

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

EDUCAȚIE ÎN FORMARE

Mai 2015-Septembrie 2015

Studii Postdoctorale

Nivel EQF 8

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, Bulevardul Vasile Pârvan nr. 4, Timișoara, România, Tel. +40 (0) 256 592 108; www.uvt.ro

- Proiect de cercetare obținut prin competiție: Studiul interacțiunilor induse termic la compuși bioactivi prin tehnici hifenate și complementare. Finanțator: POSDRU/159/1.5/S/137750

Octombrie 2010-Septembrie 2011

Master în Farmacie

Nivel EQF 7

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Piața Eftimie Murgu nr.2, 300041 Timișoara, România

Tel. +40 (0) 256 204 476, www.umft.ro

- Program masteral: Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic, coordonator: Prof.univ.dr. Anca-Octavia Dragomirescu
- Tema disertației: Modelarea prin relații QSAR a permeabilității pielii la diverși agenți chimici; coordonator științific: Prof.univ.dr. Ludovic Kurunczi

Octombrie 2007-Noiembrie 2010

Doctorat în Chimie

Nivel EQF 8

Universitatea „Politehnică” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei nr.2, 300006 Timișoara, România, Tel. +40 (0) 256 403 063; www.upt.ro

- Studii: Sinteză organică; Spectroscopie (tehnicele IR, RMN, GC-MS); Activități biologice;
- Teza de doctorat: Studiul sintezei mercapto-triazolilor funcționalizați, compuși cu potențial activitate biologică. Conducător de doctorat: Prof.univ.dr. Carol Csunderlik
- Diplomă de Doctor în Chimie, conform Ordinului MECTS nr. 4387/06.06.2011

Octombrie 2002-Iulie 2007

Inginer chimist diplomat

Nivel EQF 6

Universitatea „Politehnică” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei nr.2, 300006 Timișoara, România, Tel. +40 (0) 256 403 063; www.upt.ro

- Domenii studiate: Chimie și Inginerie Chimică;
- Diplomă de absolvire a modulului psiho-pedagogic: Psihologia educației, Pedagogie, Sociologie, Comunicare educațională etc.
- Diplomă de studii de lungă durată (5 ani) în Inginerie Chimică în Chemical Engineering (nota la examenul de diplomă: 10,00; media multianuală ECTS 9,86).

Septembrie 1998-Iunie 2002

Diplomă de bacalaureat

Nivel EQF 4

Colegiul Național „Constantin Diaconovici Loga”, Timișoara, România

- Profil Matematic -Fizică intensiv
- Diplomă de Bacalaureat, media 9,71

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) matern(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	N ELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Englez	C1	C1	C1	C1	C1
Certificate for attending English Course, International House (IH) Timișoara, member of International House World Organization					
Francez	B2	B2	B1	B1	A2
Utilizator independent					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Bună capacitate de comunicare dobândită atât în perioada de lucru în cercetare (documentare și sinteză pentru elaborarea tezei de doctorat, disertației masterale și studiilor postdoctorale)
- Dezvoltarea unor abilități de comunicare și prezentare ca urmare a experienței de 8 ani în învățământul universitar.

**Competen e
organiza ionale/manageriale**

- Spirit de echip , dobândit în practica profesional i în activit ile de cercetare al turi de colegi
- În anul 2004 am ob inut diploma de merit pentru activitatea desf urat în cadrul proiectului Funda iei Jude ene pentru Tineret intitulat „Campanie pentru participarea civic a tinerilor”
- În perioada 10-12 noiembrie 2006 am participat la programul de formare privind Implementarea programei colare de „Consiliere i Orientare” la coala cu cls. I-VIII nr.18 Timi oara
- În perioada 10-14 noiembrie 2006 am urmat cursuri de formare profesional în vederea utiliz rii softului AeL i al elabor rii materialelor educa ionale pentru AeL
- Spirit organiza ional, dobândit în urma desf ur rii activit ilor de laborator i seminar cu studen ii

**Competen e dobândite la locul de
munc**

- Chimie fizic i cinetic
 - Spectroscopie (tehnica IR în pastil i ATR, RMN, RMN 2D, GC-MS)
 - M sur tori cinetice pe cale spectrofotometric privind activitatea antioxidant
 - Modelarea prin rela ii QSAR a permeabilit ii pielii la diver i agen i chimici
 - Analiz termic i tehnici hifenate de analiz ; utilizarea metodelor termoanalitice pentru determinarea stabilit ii termice a unor substan e active din punct de vedere biofarmaceutic i a amestecurilor acestora cu diferi i excipien i, respectiv a a a-numitei durate de via , termen ce caracterizeaz condi iile de formulare i p strare a formelor galenice ce urmeaz a fi ob inute.
 - utilizarea altor tehnici analitice, cum ar fi difrac ia de raze X i microscopia electronic de baleiaj (SEM), ca instrumente complementare care ajut la interpretarea rezultatelor termoanalitice
 - Studii cinetice în mediu omogen i eterogen
- Chimia compu ilor naturali
 - Izolarea i caracterizarea unor compu i bioactivi din surse naturale
 - Derivatizarea compu ilor naturali
 - Caracterizarea i evaluarea activit ii antioxidante a extractelor
- Sintez chimic i propriet i fizico-chimice ale compu ilor ob inu i
 - Compu i heterociclici i precursori (acizi, esteri, hidrazide, baze Schiff etc.) - 1,2,4-triazoli i func ionalizarea acestora
 - Derivatizarea compu ilor naturali la produ i de semi-sintez : purificare i caracterizare
 - Sinteze de compu i de coordinare (complex i metalici) prin diverse tehnici

Competen e digital

AUTOEVALUARE

Procesarea informa iei	Comunicare	Creare de con inut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competen e digitale - Gril de auto-evaluare

- o bun st pânire a Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio), ISIS Draw, ChemOffice, Origin, TableCurve, MatLab, AeL., AutoCAD
- bune cuno tin e de utilizare a Internetului, inclusiv web research

Alte competen e

- fotografie i procesare digital a imaginii
- pictur
- modelaj în lut

Permis de conducere

B

INFORMA II SUPLIMENTARE
Publica ii i cit ri

Sunt autor sau co-autor la 82 de lucr ri tiin ifice ISI în jurnale interna ionale (2010-iunie 2017), care au acumulat 557 de cit ri (sursa Web of Science, Institute of Scientific Information), cele mai multe având leg tur cu Chimia fizic a Medicamentului (analiz termic i cinetic). Sunt de asemenea autor/coautor a unor c ri didactice i autor al unei monografii.

h-index	15 (conform Scopus i Web of Science); 11 (conform Google Scholar);
Proiecte de cercetare	Am participat în 5 proiecte de cercetare ob inute prin competiție națională. Domeniul principal de expertiz în aceste proiecte l-a reprezentat utilizarea analizei termice i a spectroscopiei moleculare ca metode investiga ionale în clasa compu ilor bioactivi sau poten ial bioactivi, mai ales în evaluarea compatibilit ii între substan e active i excipien i în formul ri farmaceutice solide.
Conferin e	Am participat la o serie de conferin e tiin ifice na ionale i interna ionale, atât cu prezent ri orale cât i cu postere, peste 81 de materiale prezentate. Cele mai multe materiale prezentate sunt în domeniul Chimiei fizice a medicamentului.
Premii	10 dintre lucr rile ISI au fost premiate la nivel na ional de c tre UEFISCDI (Unitatea Executiv pentru Finan area Învmântului Superior, a Cercet rii, Dezvolt rii i Inov rii din România.
Membru în asocia ii tiin ifice	Membru al Societ ii de Chimie din România (SChR) Membru al International Association of Physical Chemists (IAPC)
Referin e	Disponibile la cerere

ANEXE

- Lista publica iilor

Timi oara,
22 Iunie 2017

Conf.univ.dr. Ionu -Valentin Ledei