

Curriculum vitae



Jäntschi Lorentz



0264401775 (fix)

lorentz.jantschi@chem.utcluj.ro

lo



EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

Director proiecte de cercetare

B52/6113/MCT/ANSTI, "L"/2000	Studiul cristalelor. Tehnici de raze X
B25/6113/MCT/ANSTI, "T"/2000	Predicția proprietăților mecanice cu ajutorul descriptorilor matematici
48(1217)/34970/MEC/CNCSIS, "A"/2001	Dezvoltarea de soft bazat pentru modelarea proprietăților bazat pe structura materialelor
468/MEC/CNCSIS, "A"/2002	
A17/420/33532/MEC/CNCSIS, "A"/2003	
2576/34970/MEC/ANSTI, "C"/2001	Analiza funcțională a clasei grafurilor peste o mulțime
281/MEC/CNCSIS, "A"/2002	
ET/36/MEC/UEFISCSU/3150, 2005-2007	Investigații structurale integrate pe comuși biologic activi
ET/46/MEC/UEFISCSU/1513, 2006-2008	Distribuția binomială: modelare statistică, optimizare numerică
ET/108/MEC/UEFISCSU/5892, 2006-2008	Procese la interfața fazelor: modelare matematică, optimizare numerică
ID 1051/UEFISCSU/202, 2007-2010	De la chimia matematică la chimia cuantică și chimia medicală

Recenzor (Reviewer)

Journal of Molecular Modeling - din 2007	Archives of Medical Sciences - din 2008
Naturwissenschaften - din 2008	Statistical Analysis and Data Mining - din 2009
Applied Soft Computing - din 2010	International Journal of Environmental Research - din 2011
International Journal of Educational Development - din 2011	Current Computer-Aided Drug Design - din 2011
Mini-Reviews in Medicinal Chemistry - din 2011	Advances in Engineering Software - din 2011
Measurement - din 2012	Industrial Crops and Products - din 2012
SAR and QSAR in Environmental Research - din 2012	Computers & Mathematics with Applications - din 2012
Applied Mathematics Letters - din 2013	Energy Economics - din 2013
Mathematical and Computer Modelling - din 2013	Applied Mathematical Modelling - din 2014
Advances in Mechanical Engineering - din 2015	Journal of Environmental Informatics - din 2015
Journal of Drug Targeting - din 2015	Flavour and Fragrance Journal - din 2018
Symmetry - din 2018	Information - din 2018
Mathematics - din 2019	Fractal and Fractional - din 2020
Axioms - din 2020	Vibrations - din 2021
Entropy - din 2021	Applied Sciences - din 2021
AIMS Mathematics - din 2022	Inorganic and Nano-Metal Chemistry - din 2024
European Physical Journal E - din 2024	Journal of Food Science - din 2024

Editor

Leonardo Journal of Sciences - 2002 - 2018 - Editor-in-chief
Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies - 2002 - 2018 - Editor-in-chief (SCOPUS)
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca - 2010 - prezent - Production editor (WOS-SCIE)
Notulae Scientia Biologicae - 2010 - prezent - Production editor (SCOPUS)
Open Agriculture - 2019 - prezent - Editorial board member (WOS-ESCI)
Symmetry - 2019 - prezent Editorial board member, Section board member, Guest editor (WOS-SCIE)
Mathematics - 2020 - prezent - Collection editor, Guest editor (WOS-SCIE)
Foundations - 2021 - 2023 - Editorial board member, Section board member
International Journal of Topology - 2023 - prezent - Editorial board member
Energies - 2023 - prezent - Guest editor (WOS-SCIE)
Frontiers in Applied Mathematics and Statistics - 2023 - prezent - Associate editor (WOS-ESCI)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Profesor universitar - Univ. Tehnică Cluj-Napoca	
Dep. Fizică și Chimie	2013 - Prezent: Profesor; 2008 - 2013: Conferențiar; 2000 - 2008: Șef lucrări; 1999 - 2000: Preparator
Conducător de doctorat - Univ. Babeș - Bolyai (până în 2024) și Univ. Tehnică Cluj-Napoca (din 2024)	
UBB: Fac. de Chimie și Inginerie Chimică	2013 - 2024: Cadru didactic asociat; 1998 - 2000: Doctorand, Asistent cercetare, Cercetător științific
Profesor asociat - Universitatea din Oradea	
Facultatea de Științe	2013 - 2016: Asociat la Programul de Master
Profesor asociat - Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca	
Fac. de Horticultură	2010 - 2013: Asociat la Programul de master; 2010 - 2013: Postdoctorand; 2007 - 2010: Doctorand
Cercetător - Univ. de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca	
Facultatea de Medicină	2007 - 2010: Asociat la Departamentul de Informatică Medicală și Biostatistică
Profesor debutant - Inspectoratul Școlar Cluj	
Lic. Teoretic "Nicolae Bălcescu"	1999 - 2001: Asociat la Școala Postliceală de Informatică
Col. Național "George Barițiu" Cluj-Napoca	1995 - 1999: Titular la Catedra de Informatică

STUDII

Abilitat a conduce doctorate în domeniul chimie - din 2012 - CNATDCU București & UBB Cluj-Napoca	
Teza: Structură vs. Proprietate - Algoritmi & Modele	Comisia: Prof. Univ. Mircea V. Diudea (președinte) Prof. Univ. Adrian Petrușel (membru), Prof. Univ. Ioan Neda (membru) Dr. Dusanka Janezic (membru), Dr. Lehel Csato (membru)
Postdoctorat în horticultură - din 2013 - USAMVB Timișoara & USAMV Cluj-Napoca	
Tematica: Algoritmi metaeuristici în evaluarea compozitiei floristice	Îndrumător: Prof. Univ. Radu E. Sestraș
Doctor în horticultură - din 2010 - USAMV Cluj-Napoca	
Teza: Algoritmi genetici și aplicații ale acestora	Îndrumător: Prof. Univ. Radu E. Sestraș
Master în agricultură - din 2002 - USAMV Cluj-Napoca	
Specializarea: Ameliorarea plantelor și controlul calității semințelor și materialului săditor	Disertația: Studii fitosanitare Îndrumător: Prof. Univ. Justin Ghizdavu
Doctor în chimie - din 2000 - UBB Cluj-Napoca	
Teza: Predicția proprietăților fizico-chimice și biologice cu ajutorul descriptorilor matematici	Îndrumător: Prof. Univ. Mircea V. Diudea
Licențiat în fizică și chimie - din 1997 - UBB Cluj-Napoca	
Lucrarea: Optimizarea fazei mobile la amestecuri de trei solvenți	Îndrumător: Prof. Univ. Teodor Hodișan
Licențiat în informatică - din 1995 - UBB Cluj-Napoca	
Lucrarea: Serii de timp. Prognoză	Îndrumător: Prof. Univ. Militon Frențiu

ALTE ACTIVITĂȚI RELEVANTE

Președinte comisie de bacalaureat	
Inspectoratul Școlar Bihor	Beiuș, 2004 (sesiunea I)
Inspectoratul Școlar Brașov	Brașov, 2004 (sesiunea a II-a)
Inspectoratele Școlare Mureș, Hunedoara, Cluj și Sibiu	2005 - 2008 (sesiunea I)
Cadru didactic în Școala Academică Postuniversitară de Informatică Aplicată și Programare	
Activități de Curs și Laborator în perioada 2000-2008 în centrele Cluj-Napoca, Alba Iulia, Satu Mare, Baia Mare, Negrești Oaș, Ocna Mureș, Târnăveni, Sighișoara, Oradea la disciplinele Utilizarea calculatoarelor, Programarea calculatoarelor, Baze de date, și Crearea și exploatarea aplicațiilor multimedia.	
Evaluator proiecte de cercetare	
Evaluare proiecte pentru CNMP București, ANSTI București, Bulgarian National Science Fund Sofia în perioada 2008-2010.	
Diplomă de excelență în cercetare	
Diplomă de Excelență al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor acordată de Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca pentru tineri cercetători la 31 Ianuarie 2008, "pentru realizări de excepție recunoscute în domeniul cercetării științifice și pentru promovarea prestigiului Universității".	
Premiul de excelență în cercetarea științifică ca recunoaștere a realizărilor științifice deosebite la nivel internațional în anul 2021 oferit de Rectorul Universității Babeș-Bolyai (Prof. Daniel DAVID) la 6 Februarie 2023. Diplomă de ambasador UTCN atribuită de Rectorul UTCN pe 17 Decembrie 2024 pentru producția științifică din 2023.	