

INFORMAȚII PERSONALE **DIPPONG THOMAS PETER**


✉ dippong.thomas@yahoo.ro

ORCID: 0000-0002-4625-6525

BRAINMAP: U-1700-030P-9969

Research ID: AAL-2913-2020

Sexul Masculin | Naționalitatea română

Permis de conducere: categoria B

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
2016-prezent
Conferentiar universitar dr

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Facultatea de Științe, Departamentul Chimie-Biologie, str. Dr. Victor Babes 62/A, Baia Mare, Maramureș, Romania, <http://stiinte.utcluj.ro>

Activitate didactică

- Responsabil discipline: Coloizi, Structura și proprietățile moleculelor, Reactivi și sinteze în chimia organică, Metode spectroscopice de analiza alimentelor, Analiza fizico-chimică a produselor alimentare, Analiza senzorială, Aditivi alimentari și ingrediente, Tehnici cuplate de analiză.

Activitate de cercetare

- Analiza compușilor volatili, compoziția și comportamentul termic al alimentelor solide;
- Sinteza sistemului oxidic MFe_2O_4 , $M^1_xM^2_{1-x}Fe_2O_4$ and $M^1_xM^2_{1-x-y}M^3_yFe_2O_4$ ($M, M^1, M^2, M^3 = Ag^+, Na^+, Co^{2+}, Mn^{2+}, Zn^{2+}, Cu^{2+}, Ni^{2+}, Cd^{2+}, Ca^{2+}, La^{3+}$) bulk și înglobată în matrice de silice.
- Caracterizarea structurală (TG-DTG-DTA-MS, XRD, FT-IR, Mossbauer, BET, porosity), morfologică (TEM; SEM, AFM), magnetică, fotocatalitică și coloristică a nanocompozitelor de ferită.
- Evaluarea calității fizico-chimice și a conținutului de metale din apele subterane, apelor de suprafață, apelor imbuteliate.

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

2016-2011
Sef lucrări dr

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Facultatea de Științe, Departamentul Chimie-Biologie, str. Dr. Victor Babes 62/A, Baia Mare, Maramureș, Romania, <http://stiinte.utcluj.ro>

Activitate didactică

- Responsabil discipline: Coloizi/Coloizi în industria alimentară, Analiza fizico-chimică și senzorială I, Analiza fizico-chimică și senzorială II/Tehnici avansate de analiză instrumentală, Aditivi alimentari și ingrediente, Tehnici cuplate de analiză, Analiza prin spectrometrie atomică și moleculară

Activitate de cercetare

- Sinteza și caracterizarea purității feritelor înglobate și neînglobate în matrici de silice.
- Evaluarea calității apelor din rețelele de apă potabilă și lacuri.

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
2022
Atestat de abilitare în chimie

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Titlu tezei de abilitare: Sinteza, caracterizarea fizico-chimică și aplicațiile feritelor metalelor tranziționale divalente

2004-2008
Doctor în chimie

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Domeniul de doctorat – Chimie, Conducător doctorat: Prof. dr. Ștefănescu Mircea

- Titlu tezei: Nanomateriale pe bază de cobalt dispersate și nedispersate în matrice de silice

2003-2004
Diplomă de master

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

În specializarea Produse de Sinteză Organică, Fină, Semisinteză și Naturale

1998-2003
Diplomă de inginer. Inger Diplomat

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

În specializarea Tehnologia Substanțelor Organice

FORMARE PROFESIONALĂ

2012-2014

Formare abilitați manageriale și abilitați în tehnologia apei - Formator Louis Berger SRL

2012

Formator in Managementul proiectelor - ORACLE UNIVERSITY
Advanced Project Management in Primavera P6

2011

Formator Deutcher Expertenrat fur Umwelttechnologie und Infrastruktur eV

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Maghiară	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența la locul de muncă, comunicarea cu elevii și studenții, participarea la evenimente științifice și diferite grupuri de lucru. Competențe dobândite în cadrul proiectelor de cercetare prin colaborarea cu diferite instituții partenere.
- Comunicare, seriozitate, punctualitate, flexibilitate și adaptabilitate

Competențe organizaționale/manageriale

- Experința managerială se datorează coordonării de proiecte de cercetare, respectiv în organizarea și mobilizarea echipei de cercetare în ceea ce privește realizarea unor lucrări științifice.
- Organizarea vizitelor tehnice cu studenții în perioada 2017-2024.

Competențe digitale

- Bune cunoaștințe a instrumentelor Microsoft Office™ și web design: Macromedia Dreamweaver
- Bune cunoaștințe a softurilor de calcul statistic: Statgraphics, Origin, Statistica, Table Curve 2D/3D
- Bune utilizări internet, documentare prin folosirea bazelor de date electronice

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor coloidale, aplicații ale coloranților și aditivilor în industria alimentară și chimie, expertiză în domeniul analizei fizico-chimice și senzoriale.
- Operare pe spectrofotometru UV-VIS, FT-IR, spectrometru de absorbție atomică, HPLC, GC.
- Interpretarea spectrelor UV-VIS, FT-IR, MS, ¹H-RMN, ¹³C-RMN, Mossbauer, analiza BET, interpretarea difractogramelor XRD, a diagramelor TG-DTG-DTA-MS, VSM și fotocataliză.
- Interpretarea imaginilor AFM, TEM-EDX, SEM-EDX

Publicații

- Autor în 16 cărți de specialitate (din care 6 unic autor și 7 prim autor) din domeniul analizei fizico-chimice, senzoriale, coloizi, aditivi și tehnologia apei și un capitol de carte indexat Web of Science.
- 150 de articole din care 94 articole ISI-Thomson (53 Q1, 17 Q2 și 24 Q3 (în 35 jurnale ISI)), 34 articole BDI, 22 articole publicate în volumele unor conferințe internaționale.
- 4 editoriale în reviste ISI Q1

Citări

Indicele Hirsh

Factor de impact cumulat

- 2116 (Web of Science), 2297 (Scopus), 2654 (Google Scholar)
- 39 (Web of Science), 40 (Scopus), 40 (Google Scholar)
- 420

Proiecte

- Manager Contract în cadrul proiectului Reabilitarea și extinderea Stației de epurare a apelor uzate din orașul Negrești Oaș și construirea unei Stații de epurare în orașul Livada - nr 16556/31.10.2013, SMIS code 17102 - valoare 18.729.478,14 RON
- Membru în proiectul internațional transfrontalier Hungarian-Romanian HURO/0901/135/2.2.3 - Elaboration of soil strategy for the Nyirseg region and Bihor mountains based on soil directives
- Membru în proiectul PN II nr 26/2007 - Cercetări complexe asupra obținerii și proprietăților magnetice ale sistemelor de nanoparticule pe bază de CodFe₃-O₄ surfactate/nosurfactate și biocompatibile cu potențiale aplicații în terapia cancerului
- Cercetător chimie în proiectul POIM 118881/2020 - Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara - valoare 15.643.400,82 RON

Conferințe

- Participarea la 35 de conferințe internaționale și naționale organizate în Brazilia, Italia, Germania, Ungaria și România

Distincții și premii

- Top World Ranking 2% în anii 2021, 2022 și 2023.
- JTAC Travel Grant 2019 acordat de revista ISI Journal Thermal Analysis and Calorimetry (Q2)

Calitatea de recenzor

- 514 lucrări au fost recenzate în 102 reviste ISI în perioada 2013-2024.

Editor invitat

- Nanomaterials (FI = 5.719, Q1) - 3 numere speciale în perioada 2021-2024
- International Journal of Molecular Sciences (FI = 6.208, Q1) - 2 numere speciale în 2022-2023
- Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (FI = 4.4, Q1) 1 număr special în 2024
- Foods (FI = 5.561, Q1) - 1 număr special în 2022-2024
- Materials (FI = 3.623, Q1) 1 număr special în 2022
- Water (FI = 3.4, Q2) 1 număr special în 2024

Membru în corpul editorial

- Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences (FI = 1.2, Q3)