


## INFORMAȚII PERSONALE



## DIPPONG THOMAS PETER

 Piața Unirii, ntr 9A, Seini, 435400, Romania

 0745545851

 [dippong.thomas@yahoo.ro](mailto:dippong.thomas@yahoo.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 24/05/1979 | Naționalitatea română

Permis de conducere – categoria B

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016-prezent

**Conferentiar universitar dr**

Universitatea Tehnica 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>

Tipul sau sectorul de activitate: invatamanat superior

Responsabil discipline: Coloizi/Coloizi în industria alimentară, Analiza fizico-chimică, Tehnici avansate de analiză instrumentală, Analize senzoriale, Aditivi alimentari și ingrediente, Tehnici cuplate de analiză. E-learning in chimie

Educație

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011- 2016

**sef lucrări dr**

Universitatea Tehnica 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>

Tipul sau sectorul de activitate: invatamanat superior

Responsabil discipline: Coloizi/Coloizi în industria alimentară, Analiza fizico-chimică și senzoriala 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

Educație

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2010 – 2012

**Manager Contract**

SC Apaserv Satu Mare SA, Str Gara Ferastrau 9/A, Satu Mare, Romania, [www.apaservsm.ro](http://www.apaservsm.ro)

Tipul sau sectorul de activitate: Implementarea proiectelor de constructii Stații de epurare

Supervizarea lucrărilor de construcție a stațiilor de epurare Livada și Negrești-Oaș. Verificarea proiectelor tehnice mecanice, construcții, electrice, SCADA. Verificarea respectării caietului de sarcini și a studiului de fezabilitate . Participarea în comisia de evaluare și atribuire a contractelor de lucrări. Urmărirea evoluției lucrărilor de execuție.

Industrie

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009

**Inginer chimist**

SC HANNA INSTRUMENTS ROMANIA SRL, Str Hanna, Nusfalău, Sălaj, Romania, [www.hannainst.ro](http://www.hannainst.ro)

Tipul sau sectorul de activitate: inginerie

Îmbunătățirea și perfecționarea metodelor existente. Testarea și calibrarea aparatelor colorimetrice, pH-metrice, conductometrice, turbidimetrice.

Producție/Cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**  
 2004-2008

**Doctor în chimie**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului  
 Domeniul de doctorat – Chimie

Titlul tezei: *Nanomateriale pe bază de cobalt dispersate și nedispersate în matrice de silice*

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2003-2004

**Diplomă de master**

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

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Discipline relevante studiate: Metode spectroscopice de determinare a structurii, Metode cromatografice de analiză, Biotransformări enzimatică, Startegia sintezei organice fine.

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

1998-2003

**Diplomă de inginer. Inginer Diplomat**

În specializarea *Tehnologia Substanțelor Organice*

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Discipline relevante studiate: Metode spectroscopice de determinare a structurii, Metode cromatografice de separare și analiza, Chimia alimentelor, Toxicologie, Chimia compușilor naturali, Coloranți, Medicamente, Cinetica reacțiilor chimice, Chimie fizică, Biochimie, Automatizarea proceselor chimice, Tehnologie chimică organică, Optimizarea proceselor chimice, Mecanisme de reacție.

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2012-2014

**Formare abilități manageriale și abilități în tehnologia apei**
**Formator Louis Berger SRL**

Managementul Contractelor de lucrări și Modalități practice de folosire a condițiilor FIDIC

Managementul Contractelor de lucrări – Soluționarea Disputelor cu Contractorii

Managementul Contractelor de lucrări – Recepția Lucrărilor

Management Financiar

Managementul Proiectului – Implementarea Proiectului

Achiziții publice

Noi tehnologii, echipamente și instrumente mecanice, automatizări și SCADA

Exploatarea Sistemului Informatic –Primavera

**Formator ORACLE UNIVERSITY**

2012 Advanced Project Management in Primavera P6

2011 **Formator DWA (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall)**

Scoala de vară DEX "Advanced course on waste water treatment" Rottenbach, Austria

10<sup>th</sup> Young Water Professionals` Programme – în cadrul Wasser Berlin International 2011

2011 **Formator Deutcher Expertenrat für Umwelttechnologie und Infrastruktur eV**

Procesul nămolului activ (nitrificarea, denitrificarea, eliminarea fosforului).

Tratarea anaerobică a apei uzate și procesul de tratare a apei potabile.

Decantoarele secundare și balanța masică de nămol.

Tratarea apei uzate în zonele rurale.

Bioreactoare cu membrană

Tratarea mirosurilor din stațiile de epurare

Operarea stațiilor de epurare.

**COMPETENTE PERSONALE**

Limbă maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B1	B1	B1
Maghiară	C1	C1	C1	C1	C2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare**
- Bune competențe de comunicare, seriozitate, punctualitate, flexibilitate și adaptabilitate. Competențe dobândite în cadrul proiectelor de cercetare prin colaborarea cu diferite instituții partenere.
- Competențe organizaționale/manageriale**
- Experiența 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 simpozionului de comunicări științifice ale studenților și „Istoria Științei”
  - Organizarea workshop-ului “De la rețetele de acasă la rețete inovatoare” cu elevii de liceu
  - Organizarea simpozionului: “Strategii didactice moderne în științele naturii cu participarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar și universitar”
  - Organizarea “Concursului interjudețean de biologie, chimie și protecția mediului pentru elevi”
  - Organizarea vizitelor tehnice cu studenții specializării Ingineria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare anii I-IV, Chimie III, Biologie I-III, la agenții economici din Austria (Zotter, Goelles), Alba (Albalact, Albacher, Jidvei, Alpin 47Lux, Apulum), Cluj (Napolact, ICIA), Bihor (European Food, European Drinks, Izvorul Minunilor); Satu Mare (SamMills, Ave Impex, Wavi, Ardealul, Fabrica de bere, Uzina de apa), Maramureș (Ghitta, Cetina, Galactic, Cernestean, Brutaria Baia Sprie, Uzina de apa și Stația de epurare Baia Mare) în perioada 2017-2020.
- Competențe informatice**
- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și web design: Macromedia Dreamweaver.
  - O bună cunoaștere a softurilor de calcul statistic: Statgraphics, Origin, Statistica, Table Curve 2D/3D
  - O bună utilizare internet, documentare prin folosirea bazelor de date electronice
- Competențe informatice**  
**Competențe Tehnice**
- Operare pe spectrofotometru UV-VIS, FT-IR, spectrometru de absorbție atomică, HPLC, GC.
  - Interpretarea spectrelor UV-VIS, FT-IR, MS, <sup>1</sup>H-RMN, <sup>13</sup>C-RMN, Mossbauer, analiza BET, interpretarea difractogramelor XRD, a diagramelor TG-DTG-DTA-MS, VSM și fotocataliză.
  - Interpretarea imaginilor AFM, TEM-EDX, SEM-EDX.
  - Diseminarea rezultatelor și analiza critică, efectuarea și optimizarea analizelor fizico-chimice, testarea, dezvoltarea-validarea de metode de analiză, instruirea studenților, a masteranzilor etc.

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- Autor și coautor în 16 cărți de specialitate din domeniul analizei fizico-chimice, analizei senzoriale, coloizilor, aditivilor alimentari și tehnologia apei.
  - 100 de articole din care 47 articole ISI-Thomson (15 Q1, 13 Q2 și 19 Q3), 31 articole BDI, 22 articole publicate în volumele unor conferințe internaționale.
  - Articolele ISI au fost publicate în 18 jurnale: Environmental Research (Q1), Ecotoxicology and Environmental Safety (Q1), Journal of Alloys and Compounds (Q1), Journal of Analytical and Applied Pyrolysis (Q1), Ceramics International (Q1), Journal of Sol-Gel Science and Technology (Q1), Journal of Magnetism and Magnetic Materials (Q2), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (Q2), Journal of Solid State Chemistry (Q2), Thermochimica Acta (Q2), Water Environment Research (Q3), Journal of Chemistry (Q3), Acta chimica Slovenica (Q3), Environmental Engineering and Management Journal (Q3), Revista de chimie (Q3), Revue Roumaine de Chimie (Q3), Studia UBB Chemia (Q3), Romanian Biotechnological Letters (Q3).
  - Inficele Hirsh 14 (Google Scholar), 13 (Scopus) și 12 (Web of Science)
- Proiecte**
- Manager Contract la un contract de proiectare-execuție de peste 4 milioane de euro, membru într-un proiect european transfrontalier Ungaria-Romania și membru în 2 proiecte CNCSIS
- Conferințe**
- Participarea la 34 de conferințe internaționale și naționale organizate în Brazilia, Italia, Germania, Ungaria și Romania
- Recenzii**
- 85 de lucrări recenzate la 22 reviste ISI (Journal of Colloid and interface Science (28), Journal of Magnetism and Magnetic Materials (12), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (8), Journal of nanoparticle research (6), Water Environmental Research (6), Ceramics International (4), Materials Chemistry and Physics (3), Journal of Alloys and Compounds (2), Water Resources Management (2), Desalination and Water Treatment (2), Science of Total Environmental (1), Arabian Journal of Chemistry (1), Results un Physics (1), Journal of Physics and Chemistry of Solids (1), Journal of non-crystalline solids (1), Acta Chimica Slovenica (1), Inorganic Chemistry Communications (1), Ecology of Food and Nutrition (1), Water Science and Technology (1), Materials (1), SN Applied Science (1), AIMS Materials Science (1)) în perioada 2013-2019.
- Distincții și premii**
- JTAC Travel Grant 2019 acordat de revista ISI Journal Thermal Analysis and Calorimetry (Q2 –2.45)
  - 27 articole ISI au fost premiate