

INFORMAȚII PERSONALE


Fort (Ladiu) Carmen Ioana
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI,
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Inginerie Chimică

📍 Arany Janos 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania

☎ 004 0264 593833

Institutul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare în Științe Naturale Aplicate (ICDI-SNA)

📍 Fântânele, 30, RO-400372, Cluj-Napoca, ROMÂNIA

<http://icdisna.institute.ubbcluj.ro>

✉ ioana.fort@ubbcluj.ro; ioanaladiu@yahoo.com

Sexul F | Naționalitatea Romana

DOMENIUL DE INTERES DE CERCETARE

Elaborarea de senzori electrochimici bazați pe materiale și nanostructuri cu aplicații medicale, de mediu, etc; materiale și nanocompozite cu aplicații în fotocataliză (decontaminare ape și aer).

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2022 - prezent

Lector Dr.

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Inginerie Chimică, Arany Janos, nr. 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania

Activități didactice și de cercetare specifice

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Aprilie 2007 – Februarie 2022

Cercetător științific gradul III, Dr.

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Inginerie Chimică, Arany Janos, nr. 11, 400028 Cluj-Napoca, Romania

Activități de cercetare specifice

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Iulie 2017 - prezent

Cercetător științific gradul III, Dr.

Institute for Research, Development and Innovation in Applied Natural Sciences, ICDI-SNA, Fântânele, 30, RO-400372, Cluj-Napoca, ROMANIA

Activități de cercetare specifice

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2016 - prezent

Cercetător științific gradul III, Dr.

Centrul de cercetări în electrochimie și materiale neconvenționale (CCEMN), Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Arany János 11, RO-400028 Cluj Napoca, ROMANIA

Activități de cercetare specifice

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Mai – Iunie 2011

Postdoctorand

Bursa postdoctorală în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/s/60189 „Postdoctoral Programs for Sustainable Development in a Knowledge Based Society” at Department of Biochemistry and Structural Biology, Lund University, Lund, Sweden, Prof. L. Gorton

Activități de cercetare specifice programului postdoctoral

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Martie 2009

Cercetător științific gradul III, Dr.,

Inorganic and Analytical Chemistry Department, Szeged University, Szeged, Hungary

Activități de cercetare specifice, ca membru în proiectul bilateral **RO-HU nr 21/2008-2009**, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babes-Bolyai University, Arany Janos, 11, 400028, Cluj-Napoca

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2005 - 2006

Doctorand - Director de proiect

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Arany Janos, 11, 400028, Cluj-Napoca

Activități specifice de cercetare ca doctorand director de proiect: Grant CNCSIS-TD-9/42-2005-2006

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Aprilie – Iulie 2004

Doctorand

Analytical Chemistry Department, Lund University, Lund, Sweden

Activități de cercetare specifice ,ca PhD student, bursa de la Swedish Institute, Swedish Research Council

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Octombrie – Decembrie 2003

Doctorand

Analytical Chemistry Department, Lund University, Lund, Sweden

Activități de cercetare specifice ,ca PhD student, bursa de la Swedish Institute, Swedish Research Council

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Septembrie 2002 – Iulie 2003

Doctorand

Analytical Chemistry Department, Lund University, Lund, Sweden

Activități de cercetare specifice ,ca PhD student, bursa de la Swedish Institute, Swedish Research Council

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Mai - Iunie 2001

Cercetator

Engineering Science Department, University of Patras, Patras, Greece

Activități specifice de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 - 2013

post-doctorand

Laboratorul de cercetari in electrochimie si materiale neconventionale,

Babes-Bolyai University

Grant Postdoc POSDRU 89/1.5/S/60189 /2010

Electrode nanostructured materials based on carbon aerogels with electrocatalytic properties

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

octombrie 2001 – februarie 2007

Doctor / Diploma de doctor, Chimie

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Oxidarea catalitică a NADH pe electrozi compoziți, modificați cu Meldola Blue, imobilizat pe materiale semiconductoare

Coordonator: Prof. Dr. Ionel Cătălin Popescu

Octombrie 2000 – iunie 2001

Absolvent de studii aprofundate /Diploma de studii aprofundate

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Programul de studii aprofundate: Electrochimie aplicata

octombrie 1996 - iunie 2000

Licențiat in chimie-fizică / Diploma de licență

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Profilul chimie-fizică, specializarea chimie-fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	B2	B2	B2	B2	B2
franceza	A2	B1	A2	A2	A2

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 dobândite prin: participarea la diferite evenimente (conferințe, workshopuri), stagiile de cercetare efectuate, participarea ca membru in echipa a 17 proiecte de cercetare, etc.

Competențe dobândite la locul de muncă Planificarea muncii de cercetare - Experiență în planificare și coordonarea activităților de cercetare

Competențe informatice PC Systems: Windows, Editors: MS Office (Word, Excel, Power Point), Origin, Autolab, etc.

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
 - Conferințe
 - Distincții
- publicații in jurnale peer-review – 42 din care 38 ISI;
 - număr de brevete naționale: 2;
 - număr de participări la conferințe: > 40;
 - număr capitole de carte in edituri internationale (Elsevier, IntechOpen): 3.
 - 4 distincții la târguri de inventică (două medalii de aur, una de argint și un premiu special <https://news.ubbcluj.ro/premii-pentru-participantii-ubb-la-salonul-inventica-de-la-iasi/>);
 - recenzor - 39 articole in reviste de specialitate cotate ISI (WoS) (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/2652652>)

<https://scholar.google.com/citations?user=-KmALwYAAAAJ&hl=en>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218999655>
<https://orcid.org/0000-0002-4675-7602>
<https://www.brainmap.ro/carmen-ioana-fort>

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Web of Science ResearcherID: [57201886015](https://orcid.org/0000-0002-4675-7602); Web of Science ResearcherID: O-1583-2014
 - UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-039C-0687

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

- Curs – Nivel master: Materiale cu proprietati de recunoastere ionica si moleculara
- Seminarii și laboratoare
- *Nivel master*: Materiale cu proprietati de recunoastere ionica si moleculara
- *Nivel licență*: Structură chimică, Electrochimie, Cataliză, Analiza si sinteza proceselor tehnologice, Chimia coloizilor si interfețelor;
- Activități didactice cu mediul industrial;
- Coordonare lucrari de master/dizertatie;
- Co-coordonare de: masteranzi si doctoranzi.

Noiembrie 2023

Lector Dr. Ioana Fort