



Crina Socaci

Adresă: Str. Donat 67-103, 400335, Cluj-Napoca, România

E-mail: crina.socaci@itim-cj.ro **Număr de telefon:** (+40) 264584037

Site de internet: <https://ro.itim-cj.ro/portfolio/dr-socaci-crina-anca/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/crina-socaci-70b78150/>

Gen: Feminin **Data nașterii:** 21/03/1977 **Cetățenie:** română

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

[01/05/2013 – În curs] **Cercetator stiintific II (CS II)**

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM

Localitatea: CLUJ-NAPOCA

Țara: România

Principalele activități și responsabilități :

- Sinteza și caracterizarea nanomaterialelor pe baza de grafene cu potențiale aplicații în senzori chimici și electrochimici, respectiv fotocataliza.
- Sinteza și caracterizarea materialelor hibride pe baza de nanoparticule magnetice și compusi organici cu aplicații în medicina și cataliza (Ianuarie 2011-Ianuarie 2014).
- Redactare propuneri de proiecte
- Redactare lucrări științifice

[01/01/2011 – 01/05/2013] **Cercetator stiintific III (CS III)**

nstitutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM

Localitatea: CLUJ-NAPOCA

Țara: România

Principalele activități și responsabilități :

- Sinteza și caracterizarea materialelor hibride pe baza de nanoparticule magnetice și compusi organici cu aplicații în medicina și cataliza (Ianuarie 2011-Ianuarie 2014).
- Redactare rapoarte și lucrări științifice

[01/10/2008 – În curs] **Cercetator stiintific III (CS III)**

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai

Localitatea: CLUJ-NAPOCA

Țara: România

Principalele activități și responsabilități :

- Cercetări în domeniul chimiei organice supramoleculare, în special interacțiuni prin legături de hidrogen, sinteza organică, HPLC/MS; materiale pe baza de „carbon dots” (2012-2016).
- Redactare lucrări științifice și propuneri de proiecte.

[16/10/2006 – 01/10/2008] **Cercetator postdoctoral**

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea Babes-Bolyai

Localitatea: CLUJ-NAPOCA

Țara: România

Principalele activități și responsabilități :

Cercetari in domeniul chimiei organice supramoleculare, in special criptanzi obtinuti prin cuplari

acetilenice (Coordonator: Prof. Dr. Ion Grosu)

■ Redactare lucrari stiintifice si propuneri de proiecte

[01/01/2005 – 01/07/2006] **Cercetator postdoctoral Marie Curie**

Universitatea Nationala si Kapodistriana din Atena

Localitatea: ATENA

Țara: Grecia

Principalele activități și responsabilități :

Cercetari in domeniul oxidarii nucleobazelor (in special guanina), HPLC pentru identificarea

produsilor de oxidare ai glucopiranozil-guaninei (Coordonator: Prof. Dr. Thanasis Gimisis) in cadrul

unui proiect european FP 6.

■ Redactare lucrari stiintifice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[15/11/1999 – 19/10/2004] **Doctorat in stiinte exacte (chimie)**

Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca www.ubbcluj.ro

Adresă: Strada Mihail Kogălniceanu 1, Cluj-Napoca , 400347, CLUJ-NAPOCA, România

[01/10/1999 – 01/07/2000] **Diploma de studii aprofundate**

Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca www.ubbcluj.ro

Adresă: Strada Mihail Kogălniceanu 1, Cluj-Napoca, 400347, CLUJ-NAPOCA, România

[01/10/1995 – 01/07/1999] **Diploma de licenta**

Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca www.ubbcluj.ro

Adresă: Strada Mihail Kogălniceanu 1, Cluj-Napoca, 400347, CLUJ-NAPOCA, România

[15/09/1991 – 01/07/1995] **Diploma de bacalaureat**

Liceul Teoretic Alexandru Papiu Ilarian <http://www.papiu.ro/>

Adresă: Piața Bernády György 12, 540072, Târgu Mureș, România

COMPETENȚE LINGVIS- TICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

germană

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

COMPETENȚE DE MA- NAGEMENT ȘI CONDU- CERE

Director de proiect

RO-NO-0616, contract no. 29/2020 (2020-2023)

(Norway Grants – Collaborative Research Projects 2019 Call) – TiO₂ nanotubes/graphene-based

nanomaterials to address the emerging contaminants pollution – GRAFTID

PNII-RU-TE-2014-4-0305 (2015-2017) Graphene-porphyrin supramolecular assemblies for chemical

and electrochemical detection of hydrogen peroxide-an oxidative stress marker

PN II ID-2358 (2009-2011) Design-ul, formarea și proprietățile unor noi ansambluri supramoleculare

stabilizate prin legături de hidrogen între baze nucleotidice

Responsabil de proiect:

ATTRACT Third Party Project (funded by the European Union's Horizon 2020 Programme) - Carbon

quantum dots/graphene hybrids with broad photoresponsivity – BANDPASS (2019-2020)

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

-

Stagii de cercetare:

Mai 2008 – cercetător invitat la Universitatea Texas din Austin (Prof. Dr. Johnatan Sessler; finanțat din

grantul PD8);

Iunie 2006 – stagiu IIa CNRS Bologna, Italia (Prof. C. Chatgililoglu; în cadrul bursei Marie Curie)

Burse:

Oct. 2002-Sep. 2003 – bursa DAAD la Universitatea Humboldt din Berlin, Germania (Prof. Dr. J.

Liebscher)

Iunie 2002 – Bursa CEEPUS la Universitatea Charles din Praga, Cehia

Iunie 2001-Iulie 2002 – stagiu la Universitatea Humboldt din Berlin, Germania (Prof. Dr. J. Liebscher;

finanțat din grant banca mondială D16)

Aprilie 2000-Iunie 2000 – bursa Socrates la Fachhochschule Merseburg, Germania (Prof. H.

Zwanziger)

Aprilie 1998-August 1998 – bursa la Fachhochschule Merseburg, Germania, cofinantata de Ministerul

Culturii Sachsen-Anhalt

Premiu:

Premiul "Nicolae Teclu" al Academiei Romane pentru 2016 pentru *Graphene derivatives with catalytic and electrocatalytic properties*

PERMIS DE CONDUCERE

Motocicletă: A

Autoturism: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

-

Publicatii:

57 de lucrari stiintifice; index h=20; citari (fara autocitari)=1088

Expert evaluator:

- **HORIZON-MSCA-PF-2022** – Postdoctoral Fellowship (07/10/2022 la 9/12/2022)
- **H2020-MSCA-IF-2019** - Individual Fellowships (07/10/2019 la 06/12/2019)
- **PN-III-P1-1.1-PD-2019** – proiecte postdoctorale
- **PN-III-P1-1.1-TE-2019** – proiecte tinere echipe

Referent pentru: Revue Roumaine de Chimie, Chemosensors, Catalysis today, Heliyon, Inorganic Chemistry Communications, Nanomaterials, Arabian Journal of Chemistry, Materials Chemistry and Physics.

Membru al Societatii de Chimie din Romania (din 2000)

Membru al Societatii de Cataliza din Romania (din 2022)

Manager de proiect in cadrul asociatiei Ad Astra - 2004

