

# CURRICULUM VITAE

## **1. DATE PERSONALE**

**Nume:** Ana-Maria Crăciun (născută Găbudean)

**Data nașterii:** 21.11.1985

**Locul nașterii:** Turda, jud. Cluj

**Naționalitate:** română

**Domiciliu:** Str. Eugen Lovinescu nr. 10A, C2, apt. 3, Cluj-Napoca, jud. Cluj

**Tel:** 0745288895

**E-mail:** [ana\\_gabudean@yahoo.com](mailto:ana_gabudean@yahoo.com), [ana.gabudean@ubbcluj.ro](mailto:ana.gabudean@ubbcluj.ro)

## **2. EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

**Mar 2014 – prezent:** Cercetător științific III - Centrul de Nanobiofotonică și Microspectroscopie Laser, Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe, Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Treboniu Laurian nr. 42, 400271, Cluj-Napoca, Romania

**Iunie 2010 – Feb 2014:** Asistent cercetare - Centrul de Nanobiofotonică și Microspectroscopie Laser, Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania

## **3. EDUCAȚIE**

**Sept 2014 – Aug 2015:** *Studii postdoctorale* în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/132400 - "Tineri cercetători de succes – dezvoltare profesională în context interdisciplinar și internațional", Titlu proiect: *Nanoparticule metalo-polimerice marcate cu molecule cu proprietăți optice neliniare pentru imagistică de înaltă rezoluție*, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

**Oct 2009 - Sept 2012: Studii doctorale - Diplomă de doctor în Fizică** (Titlul tezei: *Nanoparticule plasmonice multifuncționale pentru metode de imagistică și detecție optică*) - *Summa cum laude*, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca; **Diploma obținută în 19 Dec 2012;**

**Oct 2008 - Feb 2010: Studii masterale - Diplomă de studii masterale în Biofizică și Fizică Medicală** (Titlu lucrare: *Nanoparticule noi cu aplicații în biofotonică: nanocapsule fluorescente de aur pentru bioimagistică și nanoparticule fotoactive pe bază de Pluronic pentru fototerapie*), Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Fizică, România și Universitatea Joseph Fourier, Laboratorul Interdisciplinar de Fizică, Grenoble, Franța (5 luni - stagiul de cercetare Erasmus)

**2004 - 2008: Studii de licență – Diplomă de licențiat în Fizică Medicală - Șefă de promoție**, Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj- Napoca

**2000 – 2004 – Studii liceale – Diplomă de bacalaureat**, Colegiul Național Mihai Viteazu, Turda, jud. Cluj

#### **4. STAGII DE CERCETARE ȘI CURSURI DE SPECIALIZARE**

**18 - 21 Feb 2013:** Curs de perfecționare în microscopie rezolvată temporal și spectroscopie de corelație („5th European short course on Time-Resolved Microscopy and Correlation Spectroscopy”) și seminar în analiza de date cu soft-ul SymPhoTime („SymPhoTime Training Day”), PicoQuant, Berlin, Germania

**28 - 29 Noi 2012:** Training utilizare laser Titaniu:Safir MIRA 900 (Coherent) în impulsuri, pentru microscopie multifotonică, Cluj-Napoca, România

**14 - 15 Noi 2012:** Training utilizare sistem confocal de microscopie de fluorescență rezolvată temporal, MicroTime 200 (PicoQuant, Germania), Cluj-Napoca, România

**Ian - Mar 2012:** Stagiul de cercetare în Laboratorul de Chimie – Materiale Funcționale și Fonică al ENS Lyon, Universitatea Claude Bernard, Lyon, Franța. Subiect de cercetare: *Studiul proprietăților fluorescente ale nanoparticulelor hibride de aur cu ajutorul microscopiei optice de fluorescență*

**Mar - Iul 2009:** Stagiul de cercetare Erasmus în Laboratorul Interdisciplinar de Fizică al Universității Joseph Fourier, Grenoble, Franța. Subiect de cercetare: *Nanoparticule noi cu aplicații în biofotonică: nanocapsule fluorescente de aur pentru bioimagistică și nanoparticule fotoactive pe bază de Pluronic pentru fototerapie*

Ian - Apr 2007 – Bursă de mobilitate Leonardo da Vinci – stagiu de practică medicală – Institutul de Radioterapie și Oncologie Imor, Barcelona, Spania

## 5. EXPERIENȚĂ ÎN PROIECTE/GRANTURI/BURSE

**Director** – proiect național “Tinere Echipe”, cod PN-II-RU-TE-2014-4-1991 – “Imunodetecție rapidă și ultrasensibilă bazată pe analiza fotoluminescenței nanoparticulelor de aur prin spectroscopie de corelație a fluorescenței”, Sursa de finanțare: UEFISCDI, Buget: 549.700 lei (~122.155 euro), <https://sites.google.com/site/fcordetecten/>, Oct 2015 – Sept 2017

**Bursă postdoctorală** Bursă postdoctorală în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/132400 – “Tineri cercetători de succes – dezvoltare profesională în context interdisciplinar și internațional”, Titlu proiect: *Nanoparticule metalo-polimerice marcate cu molecule cu proprietăți optice neliniare pentru imagistică de înaltă rezoluție*, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Sept 2014 – Aug 2015

**Grant pentru tineri cercetători**, GTC\_34045/01.11.2013 acordat de Universitatea Babeș-Bolyai, Titlu proiect: *Implementarea unor noi metode de analiză și imagistică spectroscopică prin exploatarea performanțelor sistemului de microscopie confocală MicroTime 200 cuplat cu laserul femto-secunde Titaniu:Safir*, Sursa de finanțare: UBB, Buget: 20.000 lei (~4500 euro), Nov 2013 – Oct 2014

**Bursă de doctorat** în cadrul proiectului POSDRU/88/1.5/S/60185 - “Studii doctorale inovative într-o societate bazată pe cunoaștere”, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Oct 2009 – Sept 2012

**Membru cheie** în 9 proiecte naționale/internaționale: “Tinere Echipe” PN-II-RU-TE-2014-4-2102 (din Oct 2015); “Parteneriate”: PN-II-PT-PCCA-2013-4-1232 (din Iul 2014), PN-II-PT-PCCA-2013-2-1961 (din Iul 2014) și ID PCCE No. 0069/2012 (Iun 2013 – Sept 2016); “Proiecte de cercetare complexă exploratorie”: ID PCCE No. 129/2008 și ID PCCE No. 312/2008 (2010 – 2013); proiecte bilaterale România-Franț: contract Nr. 489/2011 (2011-2012), PN-II-CT-RO-FR-2014-20049 și PN-II-CT-RO-FR-2014-2-0052 (2015-2016).

## 6. VIZIBILITATEA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

- 31 articole în reviste ISI (7 ca prim autor);
- Co-autor capitol de carte trimis spre publicare la editura Elsevier;
- indice Hirsch: 11 (Web of science)
- 462 citări (Web of science, fără autocitări);
- peste 20 de lucrări prezentate la conferințe/workshop-uri naționale/internaționale ca postere și comunicări orale
- *Researcher ID*: C-6735-2012

## 7. ACTIVITĂȚI DIDACTICE

2009 și 2013 – Îndrumător laborator “Optică” (studenți anul I), Facultatea de Fizică, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Mar – Mai 2014 – Elaborare lucrare și îndrumare laborator “Fluorescență rezolvată temporal” (studenți masteranzi), Facultatea de Fizică, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, România

2011 - prezent – Îndrumare studenți nivel licență

Activitate de referent științific pentru revistele ISI: ACS Applied Materials & Interfaces, Nanoscale, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Materials Research Bulletin, RSC Advances etc.

## 8. LIMBI STRĂINE: Engleză, Franceză, Spaniola (începători)