

Dr. Andreea CRISBASAN



EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Berlin, Germania **Profesor Chimie/Fizica/Biologie (clase 6- 13)**
08.2020 – prezent Klax Schule Berlin

Urmărirea și evaluarea progresului academic și social al elevilor

- Stabilirea și aplicarea regulilor de comportament pentru elevii din clasă
- Pregătirea lecțiilor, a unităților și a proiectelor pentru a finaliza obiectivele de învățare
- Stabilirea și comunicarea unor obiective clare pentru lecții, unități și proiecte
- Adaptarea metodelor și materialelor didactice pentru a răspunde intereselor și stilurilor de învățare ale elevilor

Brasov, Romania **Manager de proiect - Dezvoltare parcuri solare**
05.2018 – 09.2019 DIM Consulting

Dezvoltarea proiectelor solare

- Cercetare și dezvoltare de soluții personalizate.
- Evaluarea proiectelor potențiale.
- Consultanță cu companiile.
- Monitorizarea și gestionarea bugetului și a termenelor limită.
- Pregătirea documentației pentru obținerea autorizației de construire.

Dijon, Franta **Doctorand în chimie fizică**
10.2014 – 12.2017 Nanoform, Lab. Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne

Sinteza și valorificarea filmelor subțiri de TiO₂ prin MOCVD

Definirea obiectivului proiectului.

- Crearea unei metode de proiect și planificarea fazelor.
- Utilizarea orientată a sistemelor de documentare obligatorii.
- Asamblarea sistemului MOCVD, crearea de experimente și analiza rezultate or.
- Raportarea periodică către echipă.
- Publicarea rezultatelor prin articole și conferințe.

Dijon, Franta **Inginer de cercetare nanomateriale**
03.2014 – 09.2014 Nanoform, Lab. Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne

Optimizarea parametrilor pentru obținerea straturilor subțiri de TiO₂

- Cercetare bibliografică cuprinzătoare.
- Analiza suprafețelor (SEM, TEM, XRD) și îmbunătățirea straturilor existente.

Dijon, Franta **Stagiu - Inginer straturi subțiri**
02.2012 – 06.2012 Nanoform, Lab. Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne

Producerea și structurarea filmelor subțiri de TiO₂

Educație

PhD
Dijon, Franta
2014 – 2017
Universitatea Bourgogne Franche-Comté
Chimie, Chimie-Fizica
Dezvoltarea și investigarea nanostructurilor de TiO₂

Master
Brasov, Romania
2012 – 2014
Universitatea Transilvania
Știința Materialelor
Materiale Avansate

Certificare ISO
Brasov, Romania
2012 – 2013
Autoritatea națională pentru calificări– ANC Romania
ISO 9000 , ISO 9001 Certificarea managementului calității
Certificat de inspector de calitate

Licenta
Brasov, Romania
2008 – 2012
Universitatea Transilvania
Știința Materialelor
Matematica și Informatica aplicată în Inginerie

Licenta
Brasov, Romania
2008 – 2011
Universitatea Transilvania
Drept și Sociologie
Sociologie

Bacalaureat
Brasov, Romania
2004 – 2008
Colegiul național "Johannes Honterus"
Predare în limba germană
Științele naturii

 andreea.crisbasan@gmail.com

 (+49) 1747500854

 Schulzendorfer Str. 22, 13347
Berlin

 www.linkedin.com/in/acrisbasan/

LIMBI STRAINE

Germana ● ● ● ● ●

Engleza ● ● ● ● ●

Franceza ● ● ● ● ●

CUNOȘTINȚE

Lucrul în echipă

Competențe organizatorice

Punctualitate

Flexibilitate

Abilități de comunicare

Microsoft Office

(Word, Excel, PowerPoint)

Origin

Permis de conducere B

HOBBY

 Calatorii

 Fotografie

 Teatru și Cinema

Lista articole Andreea Crisbasan

- **Articole :**

Andreea CRISBASAN, Denis CHAUMONT, Aurel CRISAN

“The influence of catalysts on the growth of TiO₂ nanostructures by MOCVD technique”

Metallurgy and New Materials Researches, Vol XXI, N°4, pp 23-30 (2013)

https://scholar.google.com/scholar?hl=en&as_sdt=0%2C5&q=influenta+catalizatorilor+crisbasan+crisan&btnG=#d=gs_qabs&t=1719476092118&u=%23p%3DV7IbUg0YCcMJ

A. Crisbasan, D. Chaumont, M. Sacilotti, A. Crisan, A.M. Lazar, I. Ciobanu, Y. Lacroute, R. Chassagnon
« Study of TiO₂ nanomembranes obtained by an induction heated MOCVD reactor »

Applied Surface Science, 358, pp655-659 (2015)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433215022072>

Andreea CRISBASAN, Denis CHAUMONT, Marco SACILOTTI, Yvon LACROUTE, Remi CHASSAGNON

“ Study of seahorse-like Fe-TiO₂ core-shell nanorods obtained in an induction heated MOCVD reactor”

Functional Nanostructures NANOS_114_16, (2017)

DOI:10.24274/fn.2016.a11

[https://www.researchgate.net/publication/315492000_Study_of_seahorse-like_Fe-TiO₂_core-shell_nanorods_obtained_in_an_induction_heated_MOCVD_reactor](https://www.researchgate.net/publication/315492000_Study_of_seahorse-like_Fe-TiO2_core-shell_nanorods_obtained_in_an_induction_heated_MOCVD_reactor)

Hocine, Dalila,; S. Oussidhoum; M. Bensidhoum; A. Crisbasan; D. Chaumont; E. Bourennane ; A. Moussi ; E. Lesniewska; N. Geoffroy ; M.S. Belkaid

“Enhanced light absorption in porous silicon with nanocrystalline TiO₂ deposited by metal-organic chemical vapor deposition (MOCVD)”

The International Nanotech & Nanoscience Conference & Exhibition (NANOTECH FRANCE 2019)

<https://dspace.umto.dz/items/ad6a0d63-ba70-44c6-9d12-59b75ad3b381>

OUSSIDHOUM, Samira; HOCINE, Dalila; Chaumont, Denis; CRISBASAN, Andreea; BENSIDHOUM, Mohand Ou Tahar; Bourennane, El-Bay; MOUSSI, Abderahmanne; Lesniewska, Eric; GEOFFROY, Nicolas; BELKAID, Mohammed Said

« Optimization of physicochemical and optical properties of nanocrystalline TiO₂ deposited on porous silicon by metal-organic chemical vapor deposition (MOCVD)”

Materials Research Express, Volume 6, Number 12, (2020)

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/ab6539/meta>

- **Carti:**

CRISBASAN, Andreea; CHAUMONT, Denis; GABOR, Camelia; "Synthese de Nanostructures de TiO₂ par MOCVD", 2024, Editura Universitatii Transilvania, Brasov, Nr. Pg. 315, ISBN: 978-606-19-1676-4

Data 12.06.24

Nume: CRISBASAN Andreea

Semnatura

