

## INFORMAȚII PERSONALE



## Mihai Alexandru Ciolan

 Stradela Grădinari nr.15, nl. B6, sc. A, et. 2, ap. 4, 700390 Iași (Romania)

 0774054075

 mciolan@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 22/05/1985 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/02/2018–Prezent

**Coordonator intervenții active în atmosferă**

S.C. Intervenții Active în Atmosferă SRL, București (România)

- Coordonare
- Lucru în echipa
- Comunicare relationare, organizatorice, capacitate planificare organizare

01/06/2017–01/02/2018

**Cercetător**

Shizuoka University, Hamamatsu, Shizuoka (Japonia)

01/11/2014–01/12/2015

**Cercetător Postdoctoral**

Shizuoka University, Hamamatsu, Shizuoka (Japonia)

SEM, xps, xrd, tem, Pulsed Laser Ablation, magnetron sputtering, microwave discharges

01/04/2011–01/09/2011

**Asistent de cercetare în învățământul superior**

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași (România)

11/01/2007–01/05/2009

**Operator Telesales**

SC Romtelecom SA, Iași (România)

Vânzări pachete de telefonie, internet și televiziune, informații referitoare la produsele incluse în companiei, suport tehnic

Îndeplinirea cu succes și constant a sarcinilor și a target-urilor lunare impuse.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

26/09/2019–13/10/2019

**Tehnician pentru sisteme de detecție, supraveghere video, control acces**

S.C. DARIAN MIXT GENERAL SRL, Buzău (România)

2017–2019

**Curs de formare - Coordonator Intervenții Active în Atmosferă (Nivel I + Nivel II + Nivel III)**

UCCG Moldova 1 - SC Intervenții Active în Atmosferă SRL, Iași (România)

2017

**Pregătire teoretică și practică pe linie de arme și muniții - Certificat de absolvire**

SC Quatro Grig SRL, Iași (România)

- 2017 **Certificat de calificare profesională în meseria de Agent de pază și ordine**  
SC Quatro Grig SRL, Iași (România)
- 2010–2016 **Doctor în Științe - Fizică**  
Universitatea Alexandru Ioan Cuza - Facultatea de Fizică, Iași (România)
- 2011–2014 **Doctor of Philosophy in Engineering**  
Shizuoka University, Hamamatsu, Shizuoka (Japan)
- 2008–2010 **Masterat - Plasmă, Spectroscopie și Autoorganizare**  
Universitatea Alexandru Ioan Cuza - Facultatea de Fizică, Iași (România)
- 2009 **Mobilitate Erasmus**  
Eindhoven University of Technology, Eindhoven (Olanda)
- 2004–2008 **Licență - Fizică Informatică**  
Universitatea Alexandru Ioan Cuza - Facultatea de Fizică, Iași (România)

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

## Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	B1	B1	B1	B1	B1
japoneză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

## Competențe dobândite la locul de muncă

- operare și interpretare date științifice prin metode specifice: SEM, XPS, XRD, TEM, Pulsed Laser Ablation, magnetron sputtering, microwave discharges,
- comunicare relationare, capacitate planificare organizare coordonare

## Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a Microsoft Office, Microsoft Windows, Apple Mac OS, Origin

Permis de conducere B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Certificări** Certificate of Course Completion - Fundamentals of UNIX RoEduNet Iași
- Publicații** Use of pre-ionization electrodes to produce large-volume, densely distributed filamentary dielectric barrier discharges for materials surface processing, Iuliana Motrescu, **Mihai Alexandru Ciolan**, Kazuya Sugiyama, Naohisa Kawamura, Masaaki Nagatsu - Plasma Sources Science and Technology, 2018
- Tailoring the Surface Functionalities of Radio Frequency Magnetron-Sputtered ZnO Thin Films by Ar/NH<sub>3</sub> Gas Mixture Surface-Wave Plasmas, **MA Ciolan**, I Motrescu, K Sugiura, D Luca, M Nagatsu - Langmuir, 2018
- Surface Modification of Fluorine Contained Resins using an Elongated Parallel Plate Electrode Type Dielectric Barrier Discharge Device, Masaaki Nagatsu, Kazuya Sugiyama, Iuliana Motrescu, **Mihai Alexandru Ciolan**, Akihisa Ogino, Naohisa Kawamura - Journal of Photopolymer Science and Technology, 2018
- Copper induced hollow carbon nanospheres by arc discharge method: controlled synthesis and formation mechanism, R Hu, **MA Ciolan**, X Wang, M Nagatsu - Nanotechnology, 2016
- Low temperature plasma functionalization of ZnO with amine groups for bioapplications, **MA Ciolan**, I Motrescu, D Luca, M Nagatsu - Dig. J. Nanomater. Biostructures DJNB, 2014
- Mass spectrometric study of Ar/NH<sub>3</sub> surface wave plasma utilized for surface functionalization of ZnO nanoparticles, **MA Ciolan**, I Motrescu, D Luca, M Nagatsu - Japanese Journal of Applied Physics, 2013
- Distincții** Plasma Conference 2014 Young Scientist Award for Plasma Applications 2014 - The Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research, Niigata, Japan 2014
- 12th International Conference on Global Research and Education First Prize Young Scientist Award interAcademia 2013, Sofia, Bulgaria 2013
- 29th JSPF Annual Meeting Young Scientist Award for Plasma Applications 2012 - The Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research, Fukuoka, Japan