

## INFORMAȚII PERSONALE



## RIZOIU Alexandru

📍 Strada Henri Coanda, Nr. 20, Bl. R12, Sc. B, Ap. 5, 240224, Romania

☎ 0040 / 745.301.787

✉ alexandru.rizoIU@icsi.ro

Sexul M | Data nașterii 04.10.1987 | Naționalitatea Romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Apr.2012 - prezent

## Cercetator in electronica aplicata

National Research & Development Institute for Cryogenics and Isotopic Technologies-ICSI-Rm. Valcea P.O. Box Raureni 7, 240050, Ramnicu Valcea, Romania

1. Realizare lucrari de cercetare dezvoltare
2. Elaborare si punere in practica a procedurilor specifice activitatilor de laborator
3. Testare baterii in conditii specifice de temperatura si curent de incarcare/descarcare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - dezvoltare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2012 - prezent

## Stagiu doctoral

Politehnica Bucuresti/ Facultatea de Electronica

- Supercondensatori
- Studiul materialelor ce intra in componenta supercondensatorilor
- Testare

Oct. 2010 – Iunie 2012

## Masterat

Politehnica Bucuresti/ Facultatea de Transporturi

- Sisteme inteligente in transporturi

Oct. 2006 – Iunie 2010

## Licenta

Politehnica Bucuresti/ Facultatea de Transporturi

- Telecomenzi si Electronica in Transporturi

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

1. Manager de proiect

Competențe dobândite la locul de muncă

2. O buna intelegere a proceselor si evenimentelor

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
U. experimentat	U. experimentat	U. experimentat	U. experimentat	U. experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Scrieți denumirea certificatului.

3. o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

4. bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator si

Alte competențe

5.

Permis de conducere

A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Study of LiFePO4 Electrode Morphology for Li-Ion Battery Performance**, Mihaela Buga, Constantin Bubulinca, Silviu Badea, Alexandru Rizoiu, Enache Stanica, Mihai Balan, Alexandru Ciocan, Mihai Varlam, under revision *REV. CHIM*(-), No. -/2018, ISSN: 0034-7752
- Niobium Oxide Catalysts Obtained by DC Magnetron Sputtering for PEM Electrolysis Application**, Daniela Ion-Ebrasu, Stanica Enache, Alexandru Rizoiu, Mihaela Filip, Silviu Preda, Mihai Varlam, Victor Fruth, Ioan Stefanescu, *Progress of Cryogenics and Isotopes Separation*, Vol. 20, issue 1/2017, ISSN: 1582-2575, pp. 25-34
- A Hybrid Energy Storage System and Control Strategy for Stand-Alone Applications Using Renewable Energy Sources**, Alexandru Ciocan, Mihai Balan, Mihaela Pislaru, Alexandru Rizoiu, Andrei Constantin, *Progress of Cryogenics and Isotopes Separation*, Vol. 20, issue 1/2017, ISSN: 1582-2575, pp. 79-86
- Hybrid Energy Storage Systems For Renewable Energy Sources: Applications And Challenges**, Alexandru Ciocan, Mihai Balan, Alexandru Rizoiu, *Progress of Cryogenics and Isotopes Separation*, Vol. 20, issue 2/2017, ISSN: 1582-2575, in press
- Technical-economic analysis for an application where is aimed the energy storage supplied by a hybrid renewable energy sources system in a form of compressed air: Case study for a 30 kWh off-grid application**, Alexandru Ciocan, Alexandru Rizoiu, *Conference Volume "Știința moderna și energia - Producerea, Transportul și utilizarea energiei"*, ISSN: 2066-4125, 2017, Cluj Napoca, Romania.
- Behind the Practical Challenges of Lithium-Ion Cell Manufacturing Process at ROM-EST**, Mihaela Buga, Radu Ene, Alin Chitu, Alexandru Rizoiu, Mihai Balan, *Progress of Cryogenics and Isotopes Separation*, Vol. 20, issue 2/2017, ISSN: 1582-2575, pp. 87-98
- Hybrid Energy Storage Systems for Renewable Energy Sources: Applications and Challenges**, Alexandru Ciocan, Mihai Balan, Alexandru Rizoiu, *Progress of Cryogenics and Isotopes Separation*, Vol. 20, issue 2/2017, ISSN: 1582-2575, pp. 77-86
- Electronic transport properties of NbTi in copper matrix superconducting wires for iter applications**, Alina Niculescu, Alexandru Rizoiu, Stanica Enache, *Proceeding Conferinta Internationala "27'th edition of the Symposium on Fusion Engineering (SOFE 2017)*, 02-10.06.2017, Shanghai, China
- Analiza tehnico-economica pentru o aplicatie ce isi propune stocarea energiei furnizata de un sistem hibrid de surse regenerabile sub forma de aer comprimat: studiu de caz pentru o aplicatie off-grid de 30 KWH**, Alexndru Ciocan, Alexandru Rizoiu, *Volumul conferintei*, Conferinta Știința Moderna și Energia SME 2017, 17-19.05.2017, Cluj Napoca
- ICSI's li-ion batteries-towards critical mass for change**, Mihaela Buga, Mihai Balan, Stanica Enache, Constantin Bubulinca, Alexandru Rizoiu, Mihai Varlam, *Volumul conferintei*, Conferinta Știința Moderna și Energia SME 2017, 17-19.05.2017, Cluj Napoca