

INFORMAȚII PERSONALE

Romulus-Horatiu Puscas

📍 Str.Donat 67-103,Cluj-Napoca, România

☎ +40264584037Int 148

✉ rpuscas@itim-cj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/2011–Prezent

Cercetator stiintific

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca (România)

- Determinarea concentrațiilor de deuteriu și oxigen-18 la valori naturale din ape, geofluide și compuși hidrogenați din materiale biologice (plante, animale), prepararea și purificarea probelor în vederea analizelor izotopice.
- Cercetări izotopice în ciclul apei din sistemul atmosferă-sol-plante-atmosferă (translocația deuteriului în plante, efecte izotopice în plante, timpi de răspuns ai plantei la modificările ambientale, eficiența utilizării apei de către plante).

07/2009–07/2011

Asistent cercetare

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca (România)

- Determinarea concentrațiilor de deuteriu și oxigen 18 la valori naturale din ape, geofluide și compuși hidrogenați din materiale biologice (plante, animale), prepararea și purificarea probelor în vederea analizelor izotopice.
- Cercetări izotopice în ciclul apei din sistemul atmosferă-sol-plante-atmosferă (translocația deuteriului în plante, efecte izotopice în plante, timpi de răspuns ai plantei la modificările ambientale, eficiența utilizării apei de către plante).

10/1994–07/2009

Tehnician

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca (România)

Determinarea concentrațiilor de deuteriu la valori naturale din ape, geofluide și compuși hidrogenați din materiale biologice (plante, animale), prepararea și purificarea probelor în vederea analizelor izotopice.

09/1990–10/1994

Sculer Matriter

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca (România)

Confecționarea de prototipuri (gaz-cromatografe) și subansamble pentru Centrala Nucleară de la Cernavodă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2009–09/2014

Doctor în fizica

Facultatea de fizică a Universității "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, Cluj Napoca (România)

09/2004–07/2009

Inginer diplomat în fizică tehnologică

Facultatea de fizică a Universității "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, Cluj Napoca (România)

09/1986–07/1990

Diploma Bacalaureat

Liceul Industrial Nr. 8, Cluj Napoca (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe organizaționale/manageriale

Auto-control și reacție bună la munca sub presiune

Competențe dobândite la locul de muncă

Instituția

Copenhagen University College of Engineering, Danemarca

Perioada:

Septembrie 18-21, 2007

Grade sau diplome obținute

Groundwater Flow and Transport Modeling with GMS

Instituția

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Romania, și

Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health

Perioada:

Septembrie 18-11, 2008

Grade sau diplome obținute

Principles of environmental science and engineering

Competență digitală

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere

BE, CE