

INFORMAȚII PERSONALE

Marconi Sorin Daniel

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Iztipice si Moleculare, Cluj Napoca
Str. Donat, nr. 67-103 400293 Cluj-Napoca, Cluj, România

☎ +40751108135

✉ daniel.marconi@itim-cj.ro

Sex Masculin | Data nașterii 16 aprilie 1980 | Naționalitate română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01 Septembrie 2012 – Prezent

Cercetător științific III

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Iztipice si Moleculare, Cluj Napoca
Str. Donat, nr. 67-103 400293 Cluj-Napoca, Cluj, România

Departamentul de Fizică moleculară și biomoleculară

2007-2012

Cercetător științific

Facultatea de Fizică, Universitatea «Babeș-Bolyai» Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 – 2008

Doctorat in Fizică

Facultatea de Fizică, Universitatea «Babeș-Bolyai» Cluj-Napoca

2002-2003

Diplomă de Master in Fizica Corpului Solid

Facultatea de Fizică, Universitatea «Babeș-Bolyai» Cluj-Napoca

1998-2002

Diploma de licență

Facultatea de Fizică, Universitatea «Babeș-Bolyai» Cluj-Napoca

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs ora	
Engleză	C1	C1	B1	B1	C1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul
de muncă

• Fabricarea de filme subțiri de aur și siliciu pe diferite tipuri de substraturi prin epitaxie cu fascicul molecular (**MBE**) în vid ultra-înalt cu aplicații în senzorială și sisteme micro-/nanoelectronice • Caracterizarea la scară nanometrică a topografiei suprafețelor prin măsurători de microscopie de scanare prin efect tunel (**STM**) • Fabricarea de suprafețe micro/nanostructurate folosind litografia de nanoimprint (**NIL**) și **MBE**.

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Afilieri Societatea Română de Fizică
Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată

Referenț Referenț invitat t pentru:
Physica B-Condensed Matter
Journal of Physics: Conference Series
Analytical Letters
Instrumentation Science & Technology
Journal of Alloys and Compounds
ACS Applied Materials & Interfaces
Applied Physics A
Journal of Materials Science: Materials in Electronics
Thin Solid Films