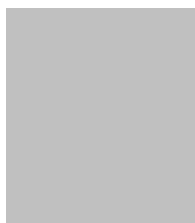


**INFORMAȚII PERSONALE** Gabriel Suliman



 Departamentul de Fizica, Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti


 gabriel.suliman@upb.ro

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

1 Oct. 2020 - prezent	<p><b>Conferentiar</b>  <b>Facultatea de Stiinte Aplicate, Departamentul de Fizica</b>                      Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaul Independentei, Nr 313, Sector 6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pregatirea si predarea de cursuri din domeniu fizicii</li> <li>▪ Modernizarea tehnologiei didactice si asigurarea suportului electronic</li> <li>▪ Indrumarea activitatii stiintifice studentesti</li> <li>▪ Participarea la elaborarea de granturi/proiecte</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Educatie</p>
23 Sept 2019 – 30 Sept 2020	<p><b>Sef lucrari/lector universitar</b>  <b>Facultatea de Stiinte Aplicate, Departamentul de Fizica</b>                      Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaul Independentei, Nr 313, Sector 6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pregatirea si predarea de cursuri din domeniu fizicii</li> <li>▪ Modernizarea tehnologiei didactice si asigurarea suportului electronic</li> <li>▪ Indrumarea activitatii stiintifice studentesti</li> <li>▪ Participarea la elaborarea de granturi/proiecte</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Educatie</p>
1 Ian 2015- prezent	<p><b>Cercetator stiintific III</b>                      Institutul National pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" (IFIN-HH), Magurele (România)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ participarea la pregatirea proiectelor tehnice pentru implementarea experimentelor de Fluorescenta de Rezonanta Nucleara(NRF) la ELI-NP</li> <li>▪ participarea la pregatirea proiectelor tehnice pentru implementarea experimentelor de diagnostica si transport a fasciculului de fotoni la ELI-NP</li> <li>▪ participarea la pregatirea proiectelor tehnice pentru implementarea experimentelor de aplicatii industriale folosind fasciculul de fotoni de la ELI-NP- efecturarea de calcule de transport a fasciculului de electroni precum si a descrierii punctelor de interactie</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare</p>

15 Iun 2010 – 14 Iun 2013

**Grant Holder (post-doc)**

European Commission, Joint Research Centre , Institute for Reference Materials and Measurements, Geel (Belgia)

Studiul realizarii unei camere de ionizare perfect reproductibila pe un domeniu larg de energii

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare

1 Mai 2005- 1 Jan 2015	<b>Cercetator stiintific</b>
	Institutul National pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" (IFIN-HH), Magurele (România)
	Propunerea si realizarea de experimente la acceleratorul Tandem, precum si analiza si publicarea rezultatelor. Participarea in experimente si colaborari internationale.
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare	

15 Iunie 2002 – 1 Mai 2005	<b>Asistent cercetare</b>
	Institutul National pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" (IFIN-HH), Magurele (România)
	Fizica nucleara experimentală
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare	

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1 Oct 2002 – 15 Oct 2009 **Doctorat in fizica**  
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica, Bucuresti (România)  
 ▪ Fizica nucleara, Fizica nucleara experimentală
- 1 Oct 2002 – 14 Feb 2004 **Masterat**  
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica, Bucuresti (România)  
 ▪ Interactii atomice, nucleare, particule elementare, astrofizica si aplicatii
- 1 Oct 1997-15 Iunie 2002 **Inginer fizician**  
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica, Bucuresti (România)  
 ▪ Specializarea: fizica
- Limba(i) maternă(e) Romana

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	B2	B2	B1	B1	B1

### Competențe dobândite la locul de muncă

Fizica nucleara experimentală:

- spectroscopie gamma folosind detectori de HPGe; detectori de particule si de neutroni
- analiza datelor experimentale

Programare:

- C++ (Geant4, ROOT), Labview, Fortran, Java; PHP, MySQL, HTML;

1. Responsabil din partea IFIN-HH pentru proiectul: „Camera de interactie cu sistem de aliniere integrat fata de un fascicul Gamma /ELICAM-GAMMA.

Proiect finantat de ANCS in cadrul PNIII, categoria ELI-RO, P5/Subprogramul 5.1, 2016  
 Valoare totala: 1024944 lei(1268468 lei)

Proiecte in calitate de responsabil si/sau director de proiect

Valoare IFIN-HH:295 000 lei

2. Director de proiect: Versatile approach to integrated large data acquisition system for complex ELI-NP experiments/VDAQ-CEX

Proiect finantat de ANCS in cadrul PNIII, categoria ELI-RO, P5/Subprogramul 5.1, 2017

Valoare totala: 1140000

Valoare IFIN-HH: 540000lei

### Competență digitală

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat