

Georgian-Viorel Tobosaru

Data nașterii: 10/06/1991 | Cetățenie: română | Gen Masculin | (+40) 720506550 | v.tobosaru@yahoo.com | georgian.tobosaru@cne.ro | Str. General Matei Vladescu, Nr. 7, Bl. 30, Et. 3, Ap. 36, 130067, Tirgoviste, România

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03/01/2017 – ÎN CURS – Cernavoda, România
INGINER OPERARE CNE PRINCIPAL – CNE CERNAVODA

In procesul "Controlul materialelor radioactive" - Responsabil cu programul "Controlul si monitorizarea efluentilor radioactivi lichizi si gazosi la CNE Cernavoda"

- Controlul zilnic al evacuarilor de radioactivitate la cos si corelarea cu activitatile cu potential impact de mediu
- Investigarea factorilor care conduc la cresterea emisiilor gazoase radioactive
- Verificarea si validarea monitorizarilor de efluenti radioactivi lichizi si gazosi
- Raportarea rezultatelor monitorizarilor de efluenti radioactivi lichizi si gazosi: intern si catre autoritati
- Arhivarea rezultatelor programului de monitorizare a efluentilor radioactivi lichizi si gazosi
- Evaluarea lucrarilor care prezinta potential impact radiologic de mediu

Responsabilitati in Programul de Gospodarie Deseuri Radioactive:

- Spectrometrie gama in situ pentru identificarea radionuclizilor Easy to Measure in cadrul etapei de caracterizare deseuri radioactive
- Spectrometrie gama in situ in vederea eliberarii neconditionate de sub regimul de autorizare a deseurilor solide
- Elaborarea documentatiei anuale pentru eliberarea de sub regimul de autorizare a deseurilor solide
- Verificarea si aprobarea eliberarii din Zona Radioologica a deseurilor conventionale provenite din zonele 2 si 3

Alte responsabilitati:

Responsabil Tehnic si coordonator al proiectului "Caracterizarea campurilor gama la nivelul sistemelor active ale Centralei"

Evaluarea debitului de doza la nivelul barierelor fizice propuse pentru activitati de radiografiere industriala

Caracterizarea zonelor cu risc de contaminari alfa conform procedurilor Centralei

Membru in echipa de raspuns la urgenta - functia Asistentul Responsabilului cu Radioprotectia la Urgenta

Cernavoda, România

01/07/2014 – 31/12/2016 – Magurele, România
FIZICIAN – FIZICIAN - INSTITUTUL NATIONAL PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA "HORIA HULUBEI"

- Spectrometrie gama in situ si pe probe de mediu pentru diferite zone din Romania

Magurele, România

22/10/2012 – 30/06/2014 – Magurele, România
TEHNICIAN IT – INSTITUTUL NATIONAL PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA "HORIA HULUBEI"

Service IT

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2016 – ÎN CURS – Str. Atomistilor, nr. 405, Magurele, România
STUDENT DOCTORAND – Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti

Lucrări publicate în reviste

1. A.Tudora, F.-J.Hambsch, V.Tobosaru (2016) Point-by-point model calculation of the prompt neutron multiplicity distribution $\nu(A)$ for $^{238}\text{U}(n,f)$ at incident neutron energies ranging from 1 MeV to 80 MeV, *Phys.Rev.C* **94** (4) 044601
<https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.94.044601#fulltext>
2. A.Tudora, F.-J.Hambsch, V.Tobosaru (2018) Prediction of the prompt neutron multiplicity distribution $\nu(A)$ for $^{235}\text{U}(n,f)$ and $^{239}\text{Pu}(n,f)$ in the incident energy range of multi-chance fission, *Nucl.Sci.Eng.* **192** (1) 52-69
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00295639.2018.1497394>
3. A.Tudora, F.-J.Hambsch, V.Tobosaru (2018) (2018) Revisiting the residual temperature distribution in prompt neutron emission in fission, *Eur.Phys.J A* **54** (5) art.87.
<https://link.springer.com/article/10.1140/epja/i2018-12521-7>

Domeniul (domeniile) de studiu

- Emisia promptă în fisiunea nucleară

Modelarea emisiei prompte în fisiunea nucleară | Nivelul 8 CEC | <http://fizica.unibuc.ro>

01/10/2014 – 15/06/2016 – Magurele, România
MASTER OF SCIENCE IN FIZICA – Facultatea de Fizica a Universitatii din Bucuresti

Fizica Atomului, Nucleului, Particulelor Elementare, Astrofizică și Aplicații:

"Distribuția radionuclizilor naturali și artificiali în sol din zona Murfatlar, regiunea Dobrogea, România"

- măsurători spectrometrice in situ și de laborator ale radioactivității solului dintr-o mică parcelă de vie din Dobrogea
- Aplicarea testelor statistice pe datele obținute și corelarea rezultatului cu fenomenul fizic

Nivelul 7 CEC

01/10/2010 – 15/06/2014 – Magurele, România
DIPLOMA DE LICENȚA - INGINER – Facultatea de Fizica a Universitatii din Bucuresti

Studiul impactului asupra mediului în cazul unor emisii accidentale la un reactor de tip CANDU, utilizând sistemul expert RODOS

Nivelul 6 CEC

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	C1
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● COMPETENȚE DIGITALE

Bună stăpânire a limbajului de programare Fortran | Cunoaștere minimă a limbajului de programare C++ | Cunoașterea avansată a pachetului Microsoft Office (Word Power Point Excel Outlook) | Cunoaștere a sistemului de operare Linux

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Activitati de voluntariat

Abilități organizatorice dobândite în calitate de președinte al Asociației Studenților Fizicieni timp de doi ani în care am coordonat proiecte precum:

- "Târgul Educațional "
- "Fii si tu un spiridus" - petrecere în scop caritativ de Craciun
- Tabere de știință pentru promovarea fizicii în rândul elevilor de liceu

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- abilitati foarte bune de comunicare si munca in echipa dobandite prin experienta mea de membru voluntar timp de 6 ani in Asociația Studenților Fizicieni, asociatia reprezentativa a Facultatii de Fizica a Universitatii din Bucuresti.

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

03/01/2017 – ÎN CURS

Competențe dobândite la locul de muncă

- Lector la cursul de calificare în radioprotecție
- Calificare VERDE în Radioprotecție
- Consilier pentru Transportul mărfurilor periculoase - Clasa 7 - Materiale radioactive
- Responsabil cu Gestiunea Surselor Radioactive
- Capacitatea de a înțelege procesele fizice care au loc la nivelul sistemelor active ale Centralei