



**Informații personale**

Nume / Prenume	<b>SCRIPCARU-ȚIFUI GABRIELA</b>
Adresă(e)	Sat SĂVINEȘTI, Comuna POIANA TEIULUI, Județul NEAMȚ
Telefon(oane)	Mobil: 0749983729
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	gabriela_tifui@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	04 septembrie 1992
Sex	Feminin

**Experiența profesională**

Perioada	SEPTEMBRIE 2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor de FIZICĂ.
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic pe disciplina FIZICĂ la gimnaziu respectiv, liceu. Doctorand în cadrul Facultății de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi.
Numele și adresa angajatorului	Liceul „Mihail Sadoveanu”, Borca respectiv Școala Gimnazială „Ioan- Luca”, Farcașa.

## Educație și formare

<b>Perioada</b>	<b>2018 – 2023</b>
Calificarea/diploma obtinuta	Diploma de Doctor
Disciplinile principale studiate/ competente profesionale dobandite	Fizica, Fizica plasmei
Numele și tipul institutiei de invatatmant /furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică
Publicatii / Participari la conferinte in domeniul tezei de doctorat	<p>S.Teodoroff-Onesim, A. Besleaga, <u>Tifui Gabriela</u> and L. Sirghi , <i>Friction and adhesion forces at single-asperity contact between a silicon and polydimethylsiloxane surfaces</i>, (inter-Academia, iA 2018) ;</p> <p><u>Tifui Gabriela</u>, A. Besleaga, S.Teodoroff – Onesim and Lucel Sirghi, <i>Chemical vapour deposition of octadecyltrichlorosilane on plasma activated surfaces of silicon atomic force microscopy probes</i> (International Symposium on Plasma Chemistry, ISPC24 2019);</p> <p>A.Dascalu, S. Teodoroff – Onesim, <u>Tifui Gabriela</u>, V. Pohoata, K. Shimizu and Lucel Sirghi <i>Infrared absorption spectroscopy investigation of molecular species generated by surface dielectric barrier discharge micro-plasma in humid air</i>, (International Symposium on Plasma Chemistry, ISPC24 2019);</p> <p><u>Tifui Gabriela</u>, A. Besleaga, and L. Sirghi, <i>Wearing and friction of octadecyltrichlorosilane layers deposited by chemical vapour deposition on plasma activated silica surfaces</i> (Conference on Plasma Physics and Applications, CPPA 2019);</p> <p>S.Teodoroff-Onesim, <u>Tifui Gabriela</u>, and L. Sirghi, <i>Chemical vapour deposition of octadecyltrichlorosilane on plasma activated silica surface</i> (Conference on Plasma Physics and Applications, CPPA 2019) ;</p> <p>S.Teodoroff-Onesim, <u>Gabriela Tifui</u> and L. Sirghi, <i>Modification of elasticity and work of adhesion of PDMS surface by treatment in negative glow plasma of a luminescent discharge in argon at low pressure</i>, (Conference on Plasma Physics and Applications, CPPA 2019)</p> <p>G. Tifui, S. Teodoroff-Onesim, L. Sirghi, <i>Modification of mechanical properties of polydimethylsiloxane surface by low-pressure plasma treatment</i>, 19th International Conference on Plasma Physics and Applications, August 31 - September 3, 2021, Măgurele, București, România. (oral)</p> <p>Gabriela Tifui, Sabina Teodoroff-Onesim, Lucel Sirghi, <i>Atomic Force Microscopy Indentation of Supported Lipid Bilayers</i>, 19th International Conference on Global Research and Education( Inter-Academia 2021) (poster)</p> <p>Gabriela Tifui, Mirabela Babin and Lucel Sirghi*, <i>Effect of plasma activated water on the mechanical properties of yeast cells</i>, 20th International Conference on Plasma Physics and Applications, Iunie 2023, Iași, România (poster)</p>

**Perioada 2015 – 2017**

Calificarea/diploma obtinuta Biofizică și Fizică Medicală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare de masterat

**Perioada 2011 - 2015**

Calificarea/diploma obtinuta FIZICIAN MEDICAL

Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Specializarea Fizică Medicală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare de licență

**Perioada 2007 – 2011**

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat

Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Profilul real, specializarea Matematică-Informatică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul „Mihail Sadoveanu”, Borca

Activitati extracuriculare Perioada Elev, Pilot Planorist – Aeroclubul Teritorial „Alexandru Matei”, Iasi  
Februarie 2014 – Iulie 2014

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Maple, Origin Autocad Photoshop HTML C/C++ SAP
Competențe și aptitudini	-punctualitate, capacitatea de a lucra respectiv de a lua decizii în condiții de stres; -spirit de echipă; -capacitate de adaptare sporită, de asimilare de noi informații și abilități; -seriozitate în activitățile în care sunt implicată.
Stare civila	Căsătorită
<b>Permis de conducere</b>	Categoria B .