




INFORMAȚII PERSONALE



Teodoroff-Onesim Sabina (căs Chiriac II)

 Iași, România
 0774 525 306
 teodoroff_onesim_sabina@yahoo.com



Sexul F | Data nașterii 24/03/1992 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Profesor de fizică la Liceul Tehnologic „Dumitru Popa” Mogoșești, Iași (2019 -2020)

Profesor de fizică la Școala Gimnazială Mogoșești, Iași (2019 - 2020)

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

| Perioada | 2017 – prezent |
|---|--|
| 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 |

| | |
|---|--|
| 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 master |
| Perioada | 2011 - 2015 |
| Calificarea/diploma obtinuta | Inginer |
| Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite | Specilizarea Fizică Tehnologică, Științe inginerești aplicate |
| 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 | Diploma de Bacalaureat |
| Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite | Profilul real, specializarea Biologie-Chimie |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Colegiul National Eudoxiu Hurmuzachi, Rădăuți |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limba(i) maternă(e) Română

| Alte limbi străine cunoscute | ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Franceză | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Engleză | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații / Conferințe / Prezentări

Lucrări prezentate la conferințe științifice internaționale:

1. S. Teodoroff-Onesim, A. Beșleagă, L. Sîrghi, *Friction and adhesion forces at single-asperity contact between a silicon and polydimethylsiloxane surfaces*, 17th International Conference on Global Research and Education (Inter-Academia 2018), September 24-27, 2018, Kaunas, Lithuania. **(poster)**

2. A. Beșleagă, S. Teodoroff-Onesim, L. Sîrghi, *Chemical vapour deposition of octadecyltrichlorosilane on plasma activated surfaces o silicon atomic force microscopy probes*, 24th International Symposium on Plasma Chemistry, June 9-14, 2019, Naples, Italy. **(poster)**

3. A. Dascălu, S. Teodoroff-Onesim, V. Pohoata, K. Shimizu, L. Sîrghi *Infrared absorption spectroscopy investigation of molecular species generated by surface dielectric barrier discharge micro-plasma in humid air*, 24th International Symposium on Plasma Chemistry, June 9-14, 2019, Naples, Italy. **(poster)**

4. S. Teodoroff-Onesim, A. Beșleagă, L. Sîrghi, *Wearing and friction of octadecyltrichlorosilane layers deposited by chemical vapour deposition on plasma activated silica surfaces*, 18th International Conference on Plasma Physics and Applications, June 20th-22nd, 2019, Iași, România. **(poster)**

5. S. Teodoroff-Onesim, A. Besleaga, and L. Sirghi, *Chemical vapour deposition of octadecyltrichlorosilane on plasma activated silica surface*, 18th International Conference on Plasma Physics and Applications, June 20th-22nd, 2019, Iași, România. **(poster)**

6. S. Teodoroff-Onesim, G. Țifui, L. Sîrghi, *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*, 18th International Conference on Plasma Physics and Applications, June 20th-22nd, 2019, Iași, România. **(poster)**

7. S. Teodoroff-Onesim, A. Beșleagă, L. Sîrghi, *Nanoscale friction and wearing of octadecyltrichlorosilane covered silicon surface*, The 14th International Conference on Tribology, September 19-21, 2019, Cluj Napoca, România. **(oral)**

8. G. Tifui, S. Teodoroff-Onesim, L. Sîrghi, *Modification of mechanical properties of polydimethylsiloxane surface by low-pressure plasma treatment*, 19th International Conference on Plasma Physics and Applications, August 31 - September 3, 2021, Măgurele, București, România. **(oral)**

9. S. Teodoroff-Onesim, V. Tiron, L. Sîrghi, *Nanoscale tribological properties of diamond like carbon films deposited by different magnetron sputtering techniques*, 19th International Conference on Plasma Physics and Applications, August 31 - September 3, 2021, Măgurele, București, România. **(poster)**

Lucrări publicate în volumele unor conferințe (proceeding)

1. S. Teodoroff-Onesim, A. Beșleagă, L. Sîrghi, *Nanoscale friction and wearing of octadecyltrichlorosilane covered silicon surface*, The 14th International Conference on Tribology, September 19-21, 2019, Cluj Napoca, România.

Lucrări publicate în reviste științifice cotate ISI:

1. C. Racles, C. Ursu, M. Dascalu, M. Asandulesa, V. Tiron, A. Bele, C. Tugui, S. Teodoroff-Onesim, Multi-stimuli responsive free-standing films of DR1- grafted silicones ***Chemical Engineering Journal* 401** (2020).

AIS: 1.450, IF: 10.652

2. S. Teodoroff-Onesim, A. Beșleagă, L. Sîrghi, Synthesis of octadecyltrichlorosilane self-assembled monolayer films by vapor deposition on plasma activated silicon substrates, *Thin Solid Films*, Volume 736 (2021).

AIS: 0.352, IF: 2.183 26

Beneficiară a unei burse POSDRU - proiectul POSDRU/187/1.5/S/155397 cu titlul *POCU/380/6/13/123623, Nr.233/23.10.2019, cu titlul "Doctoranzi și cercetători postdoctorat pregătiți pentru piața muncii !"*.