

MEMORIU DE ACTIVITATE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume BĂRBOIU

Prenumele GEORGIAN ALIN

Data nașterii 27.04.1984

Naționalitatea ROMÂNĂ

Adresa Targoviste str Calea Bucuresti Nr 10, jud. Dâmbovița, Romania

E-mail georgian-alin.barboiu@s.unibuc.ro

Telefon 0731.460.585

STUDII UNIVERSITARE

I. Studii universitare de licență

Universitatea UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TARGOVIȘTE

Facultatea FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Specialitatea ELECTROTEHNICĂ GENERALĂ

Anul absolvirii 2008

Media examenului de diplomă 8.50

II. Studii universitare de master

Universitatea UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TARGOVIȘTE

Facultatea FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Specialitatea ELECTROTEHNICĂ GENERALĂ

Titlul lucrării SISTEME ȘI ECHIPAMENTE MODERNE ÎN PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA ENERGIEI

Anul absolvirii 2009

Nota examen dizertație 10

III. Studii universitare de doctorat

Universitatea UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Facultatea FACULTATEA DE FIZICĂ

Școala doctorală ȘCOALA DOCTORALĂ DE FIZICĂ

Domeniul FIZICĂ

Perioada 2018 - PREZENT

Titlul lucrării de doctorat STUDIUL COMPLEX AL DISTRIBUȚIEI FACTORILOR POLUANȚI AI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR PRIN UTILIZAREA TEHNICILOR SPECTROMETRIEI ATOMICE ȘI A METODELOR DE BIOMONITORIZARE.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Numele angajatorului SC PETROM SA

Perioada 2007-2008

Pozitia Ocupată Activități și responsabilități Descărcarea combustibililor din stațiile Petrom, Îndrumarea și alegerea unui combustibil corect ale clienților din stațiile Petrom, încasarea banilor și efectuarea inventarului de tura.

Numele angajatorului SC COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE DÎMBOVIȚA SA

Perioada 2008 – PREZENT

Pozitia Ocupată INGINER ELECTROTEHNIST

Activități și responsabilități Executie și interpretare diagrama garfica a pantelor conductelor de canalizare inspectate. Urmărirea funcționării stațiilor de hidrofor și anunțarea avariilor aparute serviciului dispecerat. Anunțarea dispecerului de serviciu când intervine o schimbare sau avarie asupra hidromodulelor și a stațiilor; Urmărirea fenomenelor hidraulice aparute în funcționarea stațiilor de hidrofoare și informarea sefului direct pentru soluționare; Studiarea presiunilor și debitelor pe perioada în care își desfășoară activitatea; Calculul consumatorilor specifice la stațiile de hidrofor; Participarea la implementarea și menținerea sistemului de management al calității; Determinarea caracteristicilor pompelor și instalațiilor;

CURSURI DE PERFECTIONARE

Numele instituției AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI (ANRE)

Diploma autorizație Electrician autorizat gradul II A- IIB nr 0045736

Anul 2019

Numele instituției ASOCIAȚIA DE SPRIJIN AL ȘOMERILOR DÎMBOVIȚA TÂRGOVIȘTE

Diploma CERTIFICAT DE ABSOLVIRE COMPETENȚE PROFESIONALE **MANAGER DE PROIECT**

Anul 2019

Numele instituției ASOCIAȚIA DE SPRIJIN AL ȘOMERILOR DÎMBOVIȚA TÂRGOVIȘTE

Diploma CERTIFICAT DE ABSOLVIRE COMPETENȚE PROFESIONALE **EVALUATOR DE COMPETENȚE PROFESIONALE**

Anul 2021

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

Lucrări publicate în reviste ISI

1. Tanase, N.M., Popescu, I.V., Radulescu C., Bucurica, I.A., Dulama I.D., Teodorescu S., Stirbescu R.M., **Barboiu G.A.**, Occurrence, toxicological risks of heavy metals and possible agricultural consequences of sewage sludge from urban treatment plants, *Romanian Journal of Physics*, 65(9-10), Article no. 812, 2020. IF = 1,888; AIS = 0,194

https://rjp.nipne.ro/2020_65_9-10/RomJPhys.65.812.pdf

2. **Barboiu G.A.**, Radulescu C., Popescu, I.V. Dulama, I.D, Bucurica, I.A, Teodorescu, S., Stirbescu, R.M. Tanase, N.M., Potential health risk assessment associated with heavy metal accumulation in native *Urtica dioica*, *Romanian Reports in Physics*, 72(4), Article no. 711, 2020. IF=1,785.; AIS = 0,268

<http://rrp.infim.ro/2020/AN72711.pdf>

3. Tanase M.N., **Barboiu A.G.**, Vasile I., Bucurica I.A., Dulama I.D., Popescu I.V., Radulescu C., Health risk assessment of heavy metals in drinking waters, Journal of Science and Arts, 1(50), 187-196, 2020. IF = 0.3; AIS = 0,059

http://www.josa.ro/docs/josa_2020_1/b_07_Tanase_Barboiu_187-196_10p.pdf

Total IF = 3,973 ; Total AIS = 0,521

CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

1. Complex characterization of sludge from sewage treatment plant, Narcis Mihai Tanase, **Georgian Alin Barboiu**, Ion V. Popescu, Ioan Alin Bucurica, Ioana Daniela Dulama, Sofia Teodorescu, Raluca Maria Stirbescu, Cristiana Radulescu, *9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, Târgoviște, 8-11 mai 2019.

2. Analytical techniques applied in chemical characterization of sludge from sewage treatment plant, Narcis Mihai Tanase, **Georgian Alin Barboiu**, Ion V. Popescu, Ioan Alin Bucurica, Ioana Daniela Dulama, Sofia Teodorescu, Raluca Maria Stirbescu, Cristiana Radulescu, *International Conference on "Contemporary Challenges for the Society in the Context of the Recent Economic and Social Changes", 3rd Edition, Târgoviște, 20-22 iunie 2019.*

CONFERINȚE NAȚIONALE

1. Caracterizarea complexă a nămolurilor din Stația de Tratare a apelor uzate din Târgoviște, Narcis Mihai Tănase, **Georgian Alin Bărboiu**, Ion V. Popescu, *Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Fizică (Universitatea din București)*, Măgurele, 21-22 iunie 2019.

2. Atomic spectrometry techniques applied in the analysis of the spectrum of chemical pollutants in the sludge resulting from urban wastewater treatment. Statistical interpretation, Narcis Mihai Tanase, **Georgian Alin Barboiu**, Ion V. Popescu, Cristiana Radulescu, *Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Fizică (Universitatea din București)*, Online, 18 iunie 2021.

BARBOIU GEORGIAN ALIN

