

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	Szilveszter Szabolcs
E-mail	szilveszterszabolcs@uni.sapientia.ro
Cetățenia	Română, Maghiară
Domiciliu	Târgu Secuiesc

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, departament) **Șef lucrări, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe, Departamentul de Bioinginerie**

Educație și formare. Diploma obținute

	Perioada	Titlul obținut
Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică	2008-2011	Doctor Inginerie Energetică
Universitatea Sapientia, Miercurea Ciuc, Facultatea de Științe Sociale și Tehnice, Ingineria Mediului in Industrie	2003-2008	Inginer Diplomat

Experiență profesională

Funcția	Perioada	Instituția
Șef lucrări	02.08.2015- prezent	Universitatea Sapientia Departamentul de Bioinginerie
Cercetător Postdoctoral – Bursier Prometeo	10.11.2013- 11.11.2014	Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (Senescyt), Ecuador
Asistent Universitar	01.04.2012- 0.08.2015	Universitatea Sapientia Departamentul de Bioinginerie
Cercetător	01.08.2010 – 15.09.2010	European Molecular Biology Laboratory (EMBL) Heidelberg
Asistent de cercetare	01.09.2008- 01.03.2009	Fundația Sapientia - Universitatea Sapientia, Cluj Napoca

Alte funcții deținute (nedidactice)

Funcția	Perioada	Instituția
Administrator	2019-prezent	SC. Szilveszter Engineering SRL.
Ing. de Telecomunicații	2007-2008	UPC Romania Srl. PL-M Ciuc

Limbi străine cunoscute

Nivel vorbit/scris

Engleza: avansat/avansat

Germana: începător/începător

Romana: avansat/avansat
Spaniola: avansat/începător
Maghiara: limba materna

Activitatea didactică (cursuri, seminare, lucrări practice conduse)

- Geometrie descriptiva si proiectare asistata de calculator – seminar
- Proiect de mediu – proiect;
- Monitorizarea mediului – lucrare practica;
- Ecologie – proiect;
- Gospodărirea Apelor – curs si lucrare practica;
- Biotehnologii de mediu – curs si lucrare practica;
- Biotehnologii sustenabile – curs si lucrare practica;
- Ingineria mediului – proiect;
- Analiza si optimizarea proceselor – lucrare practica, proiect.

Domeniul de cercetare

Biotehnologii de mediu, gospodărirea apelor

Activitatea de cercetare

Proiect de cercetare:

Water network sectorization and non-revenue water loss analysis of water supply network in Ibarra city Ecuador / Actualizacion de la sectorizacion hidraulica y programa de reduccion de perdidas de agua en la Ciudad de Ibarra y asesoramiento en su implementacion y puesta en marcha, Senescyt – Prometeo Project, Ecuador; Financial Agreement No. 2013-11, 28.8.2013; Bugetul proiectului: **93.267,86 \$ –Director de proiect.**

Szabolcs Szilveszter, Raul Beltran, Arturo Fuentes, Domestic water meter park performance analysis of a water supply network in developing countries: A case study Ibarra, Ecuador, ID NURW-2014-0210, Urban Water Journal, in curs de publicare;

Szabolcs Szilveszter, Gabriel Mogos, Raul Beltran, Intrinsic error and economic analysis in domestic water meter park, The International Exhibition & Conference on Water Technology and Environmental Control (WATEC-Peru), Lima, Peru, 17-19 September, 2014;

Consultații industriale:

- Optimizarea procesului de operare a unei stații de epurare biologica cu debit nominal de 700 m³/d, Yahuarcocha Wastewater treatment plant, Ibarra, Ecuador, 2014;
- Pornirea stației de tratare a apei potabile pentru îndepărtarea fierului (8-9 mg/L) cu un debit nominal de 2250 m³/d, Tanguarine water treatment plant, Ibarra, Ecuador, 2014;
- Optimizarea procesului de epurare si eliminarea problemei de spumare a unei stației de epurare municipal cu debit nominal de 864 m³/d, Atuntaqui, Ecuador, 2014.
- Monitorizarea și optimizarea stației de epurare cu debit nominal de 864 m³/d, Chaltura wastewater treatment plant, Atuntaqui, Ecuador, 2014;

- Monitorizarea și optimizarea stației de epurare a fabricii de bere Csíki Sör Manufaktúra cu debit nominal de 90 m³/d, SC Lixid Proiect SRL, Csíki Sör Manufaktúra, Sansimion, Harghita, Romania, 2015.
- Elaborare oferta de construcție și consultanță în managementul selectării și achiziționării a usei stației de epurare nouă cu debit nominal de 320 m³/d, SC Lixid Proiect SRL, Csíki Sör Manufaktúra, Sânsimion, Harghita, Romania, 2015.
- Dimensionarea a unei stații de epurare municipale pentru eliminare materie organică și azot cu tehnologia Ludzack-Ettinger, pentru un debit nominal de 6300 m³/d, Consultanță elaborate pentru municipiu Atuntaqui, Ecuador, 2015.
- Studii privind elaborarea si optimizarea proceselor de biodegradare a deșeurilor biodegradabile pentru producerea amelioratori de sol. Sc. Biofarm S.R.L, Harghita, Romania, 2017-2018.

Premii:

- 2016 - Best Paper Award, World Congress on Civil, Structural and Environmental Engineering (CSEE'16), Prague, Czech Republic.
- 2017 - Young University Lecturer Scholarship, Ministry of Human Capacities (Hungarian Government) and Eötvös Loránd University, 500000 HUF (≈1600€) scholarship award.
- 2018 - Young University Lecturer Scholarship, Ministry of Human Capacities (Hungarian Government) and Eötvös Loránd University, 500000 HUF (≈1600€) scholarship award.
- Seal of Excellence for project proposalk 841974 DI-AGS submitted to H2020-MSCA-IF-2018 of 12 September 2018. Certificate delivered by the European Comission as the institution managing Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation 2014-2020,

Membru în comitetul științific:

- International Conference on Air, Water, and Soil Pollution and Treatment (AWSPT'17). (<http://awspt.com/>), Madrid, Spain, April 2 – 4, 2017.
- International Conference on Air, Water, and Soil Pollution and Treatment (AWSPT'18). (<http://awspt.com/>), Budapest, Hungary, April 8-10, 2018.
- 4th International conference on environmental pollution, treatment and protection (iceptp'19). (<https://iceptp.com/>), Rome, Italy, April 7-9, 2019.

Membru în organizații științifice și profesionale

- Membru - Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania
- Membru - Public body of the Hungarian Academy Of Sciences
- Membru Consiliul de Coordonare – Asociatia Romana de Mediu
- Membru- Asociatia Romana a Apei ARA

Citări Google Scholar:

Citations: 119 (source Google scholar);

H-index: 7 (source Google scholar).

Data, 21.11.2023

Semnătura,