

Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Szilveszter Szabolcs**
Adresa Poligonului Nr.4,525400 Târgu Secuiesc (Romania)
E-mail szilveszterszabolcs@uni.sapientia.ro, szilveszterszabolcs@gmail.com
Cetățenia Maghiar, Român Data nașterii 08/10/1984



europass



Experiență profesională

Perioada	12/11/2021→prezent
Funcția	Viceprimar Municipiul Târgu Secuiesc
Activități	Administrația orașului
Angajator	Primăria Municipiului Târgu Secuiesc, Târgu Secuiesc, Piața Gábor Áron nr. 24.
Perioada	18/06/2019→prezent
Funcția	Asociat unic
Activități	Proiectare, Consultanță în tehnologii de mediu, management.
Angajator	S.C. Szilveszter Engineering S.R.L
Perioada	08/02/2015→prezent
Funcția	Șef lucrări
Activități	Activitate didactică și cercetare în domeniul tehnologi, biotehnologiei de mediu.
Angajator	Universitatea Sapientia Departamentul de Bioinginerie, Miercurea Ciuc, Județul Harghita
Perioada	10/11/2013→11/11/2014
Funcția	Cercetător Postdoctoral – Bursier Prometeo Ibarra, Ecuador
Activități	Gospodărirea apelor și apele uzate, Predare curs Epurarea apelor uzate la Univ. UTN (Universidad Tecnica del Norte)
Angajator	Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (Senescyt), Ecuador
Perioada	15/02/2012 →08/02/2015
Funcția	Asistent Universitar
Activități	Predare cursuri și laborator. Cercetare în domeniul biotehnologiei de mediu.
Angajator	Universitatea Sapientia, Miercurea Ciuc, Județul Harghita,
Perioada	01/08/2010 - 15/09/2010
Funcția	Cercetător la Müller (Christoph) Group Collaborative Project P-CUBE fellowship
Activități	Investigare in situ a nămolului activ cu microscopie confocala laser.
Angajator	EMBL -Heidelberg, Meyerhofstraße 1, 69117 Heidelberg (Germania)

Educație

Perioada	15/09/2003 - 04/06/2008
Calificarea	Inginer de Mediu in Industrie Universitatea Sapientia (Catedra de Stiinte Tehnice si ale Naturii), Libertatii Nr.1, 530100 Miercurea Ciuc (Romania)
Perioada	01/11/2009 - 01/11/2012
Calificarea	Studii doctorale Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea Energetica, Catedra de Hidraulica, Masini Hidraulice si Ingineria Mediului

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine | Maghiara/maternă, Romania/C1, Engleză/c1, Spaniolă/B1, Germană/A1

Experiențe relevante:	<p>1. Proiecte de cercetare relevante: (i.) Analiza fizico-chimică și microbiologică a lacului Sfântă Ana, 2011-2014, SOIPC (KPI) Universitatea Sapientia; (ii.) Identificarea noi tulpini bacteriene pentru utilizarea lor în biotehnologii și în bioremediere, CNCS – UEFISCDI; PN-II-RU-TE-2012-3-0319; (iii.) Studii de bioaugmentare a sistemului de epurare biologică nămol granular pentru intensificarea biodegradării compusilor fenolici, 2017-2018, SOIPC (KPI) Universitatea Sapientia; (iv.) Optimizarea funcționării a rețelei de apă potabilă, optimizarea stațiilor de epurare a apei uzate și tratarea apei. Predare curs despre procesele biologice de epurare la Universitatea UTN – Prometeo Project, Ecuador; Contract Nr. 2013-11, 28.8.2013; (v.) Interdisciplinary Training on EU Security, Resilience and Sustainability - A Simulation Supported Massive Open Online Course (EUSecure).Id: 2020-1-HU01-KA203-078719. (vi.) Consultancy in bacterial isolation, testing and composting technology.</p> <p>2. Consultații industriale: Studii de optimizare a tehnologiilor de epurare, elaborare caiete de sarcini, dimensionarea stațiilor de epurare și studii privind procese și tehnologii de compostare (România, Ecuador, Africa de Sud)</p> <p>3. Experiință didactică învățământ superior: Proiect de mediu; Monitorizarea mediului, Gospodărirea Apelor; Biotehnologii de mediu; Ingineria mediului; Analiza și optimizarea proceselor etc. Profesor invitat: Knowledge, Interchange and Collaboration (KIC) call, sponsored by the National Research Foundation of South Africa, to the Cape Peninsula University of Technology, South Africa. Duration: July 7-29 2018, Lecturing on Modelling of Biological Wastewater Treatment.</p>
Organizații	Membru - Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania, Corpul Public Extern al Academiei Maghiare de Științe Membru, Asocia Română a apei (ARA), Membru consiliu director – Asociația Română de Mediu.
Premii	2016 - Best Paper Award, World Congress on Civil, Structural and Environmental Engineering (CSEE'16), Prague, Czech Republic, Young University Lecturer Scholarship, Ministry of Human Capacities (Hungarian Government) and Eötvös Loránd University scholarship award (2017, 2018), Young University Lecturer Scholarship, Tempus Foundation scholarship award (2022), Seal of Excellence for project proposal 841974 DI-AGS submitted to H2020-MSCA-IF-2018 of 12 September 2018. Certificate delivered by the European Commission as the institution managing Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation 2014-2020.
Cursuri post graduale	(i). Municipal Solid Waste Management in Developing Countries Course, Certificate offered by Sandec/Eawag, April 13 2017; (ii). Modelling Activated Sludge Plants Organised by IWA Task Group on Good Modelling Practice 23-24 May 2017, Budapest, Hungary, Certified by IWA trainers, 24-27 May 2017. (iii). Design of Wastewater Treatment Plants organized by IWA during The 10th Eastern European Young Water Professionals Conference, May 7-11 Zagreb, Croatia

Publicații

	Citații: 134; H-index: 7, https://scholar.google.com/citations?user=oc0fv_sAAAAJ
Cărți:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Orbán Cs., Szilveszter Sz., Számítógépes grafika, ISBN: 978-973-0-36554-2, Csíkszereda/Miercurea Ciuc. 2022. ○ Szilveszter Sz., Climate Security pp. 167-182, Security, Resilience and Sustainability of the European Union, Budapest: Ludovika University Press, ISBN: 9786156598042, 2023.
Publicații selectate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fikó DR, Ráduly B, Máthé I, Felföldi T, Lányi S, Szilveszter S. Bioaugmentation Potential Investigation Using a Phenol Affinity Analysis of Three Acinetobacter Strains in a Multi-Carbon-Source Condition. Water. 2023 Aug 3;15(15):2815. ○ Szilveszter, S., Fikó, D. R., Máthé, I., Felföldi, T., & Ráduly, B. (2023). Kinetic characterization of a new phenol degrading Acinetobacter towneri strain isolated from landfill leachate treating bioreactor. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 39(3), 79. ○ Szilveszter, S., Beltran, R., & Fuentes, A. (2017). Performance analysis of the domestic water meter park in water supply network of Ibarra, Ecuador. Urban Water Journal, 14(1), 85-96. ○ B. Ráduly, L. Gyenge, S. Szilveszter, A. Kedves, S. Crognale, Treatment of corn ethanol distillery wastewater using two-stage anaerobic digestion, Water Science and Technology, DOI: 10.2166/wst.2016.185.
Participări la conferințe științifice	+25 în țară și străinătate.

Szilveszter Szabolcs