

Curriculum vitae

Informații personale

Prenume / Nume **ILIE VLAICU**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Domeniul ocupațional

Servicii de apă și canalizare / Management – Dezvoltare – Cercetare

Experiență profesională

Perioada **1999 – în prezent**

Funcția sau postul ocupat Director General

Activități și responsabilități principale Coordonare generală și management în domeniul serviciilor de alimentare cu apă și canalizare

Numele și adresa angajatorului S.C. Aquatim S.A. Timișoara, Str. Gheorghe Lazăr, nr.11A, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Management

Perioada **1991 -1999**

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, șef lucrări

Activități și responsabilități principale Titular de curs "Ecologie aplicată" și lucrări de laborator în domeniul analizei calității apei și tehnologiilor de proces

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Politehnica”, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactic – Învățământ - Cercetare

Perioada **1990-1991**

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific

Activități și responsabilități principale Metode electrochimice în tratarea și epurarea apelor

Numele și adresa Institutul de Energie Chimică și Biochimică București, Filiala Timișoara,

angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	1986 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu probleme legate de protecția mediului
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Siderurgic Reșița, Reșița, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protecția mediului
Educație și formare	
Perioada	1997-2002
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale / Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema tezei de doctorat: „Tratarea apelor reziduale prin metode fizico–chimice neconvenționale”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Politehnica” Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	1981 - 1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Tehnologie Chimică Anorganică / Ingineria Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Politehnica” Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Cursuri postuniversitare	
	2001 - Management Financiar, Open University Romania ;
	1996 - Specializare în Canada (Montreal) în domeniul protecției mediului, tratarea și epurarea apelor, gestionarea deșeurilor;
	1995 - Gestion et traitement des dechets, Timișoara, Universitatea „Politehnica” Timișoara și Ecole Polytechnique de Montreal ;
	1994 - Gestion de l’eau et environnement: Traitement des eaux usees

industrielles, Timișoara; Universitatea „Politehnica” Timișoara și Ecole Polytechnique de Montreal.

1993 - Conception et l'exploitation d'un système de purification et de gestion de l'eau potable, Universitatea „Politehnica” Timișoara și Ecole Polytechnique de Montreal.

1988 - Modelarea și simularea proceselor din industria chimică pe calculator, Facultatea de Chimie Industrială Timișoara ;

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	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

Activitate științifică

- Lucrări științifice publicate : 131
 - În reviste de specialitate : 63 (din care 21 lucrări publicate în reviste cotate ISI)
 - În volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale : 68
- Cărți publicate: 6
- Contracte de cercetare : 9
- Brevete de invenție : 1.

Experiență în coordonarea și implementarea de proiecte obținute prin competiție

Programul MUDP I – Municipal Utilities Development Programme

Lucrări: reabilitarea a 14,7 km conducte magistrale de apă, construirea unei stații noi de pompare la Uzina nr. 2-4 Timișoara, reabilitarea tehnologiei treptei mecanice de epurare și contorizarea integrală a bransamentelor existente.

Durata: 1995 – 2000

Buget: 11.910.000 USD

Finanțare: Fonduri BERD și guvernamentale pentru proiecte majore/cofinanțare

Măsura ISPA – Reabilitarea tehnologiei de epurare a apei reziduale și îmbunătățirea canalizării pentru populația orașului Timișoara situat în județul Timiș din România

Lucrări : reabilitarea stației de epurare Timișoara, 12,4 km rețea de canalizare, asistență tehnică pentru implementare proiect.

Durata : 2002 – 2010

Buget : 45.363.012 EUR

Finanțare: Fonduri europene pentru proiecte majore/cofinanțare

Proiectul POS Mediu – Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Timiș

Lucrări : 200 km conducte de canalizare, 100 km conducte de apă, 7 stații de epurare a apei uzate, 3 stații de tratare a apei potabile pentru localitățile:

Timișoara, Jimbolia, Deta, Sânnicolau Mare, Buziaș, Recaș, Gătaia, Făget, Ciacova, Săcălaz și Sânmihaiu Român.

Durata : 2011 – 2017

Buget : 118.871.000 EUR

Finanțare: Fonduri europene pentru proiecte majore/cofinanțare

Proiect ICe Water – ICT Solutions for Efficient Water Resources Management

Lucrări : soluții IT pentru gestionarea eficientă a resurselor de apă

Durata : 2013 – 2016

Buget : 4.665.915 EUR

Finanțare: Fonduri europene, linia de finanțare FP7.

Parteneri : Aquatim SA, Siemens AG Germania, Toshiba Research Europe Limited Marea Britanie, Consorzio Milano Ricerche Italia, Italdata SPA Italia, Unesco-IHE Olanda, Institute of Communication and Computer Systems Grecia, K&S GmbH Projectmanagement Germania și compania de apă din Milano, Metropolitana Milanese.

Proiect WATUSER – Sistem integrat pentru reducerea impacturilor și riscurilor de mediu și asupra sănătății umane în ciclul de utilizare al apei

Durata : 2012 – 2017

Buget : 650.000 RON

Finanțare: Buget de stat, Ministerul Educației Naționale

Parteneri : Aquatim SA, Universitatea „Gheorghe Asachi” Iași, Universitatea „Politehnica” Timișoara, ApaVital Iași.

Proiect TANAGRA – Transfer de cunoaștere pentru creșterea timpului de funcționare a pompelor pluviale din sistemele de apă uzată

Durata : 2016 – 2018

Buget : 460.000 RON

Finanțare: Buget de stat, Ministerul Educației Naționale

Parteneri : Aquatim SA, Universitatea „Politehnica” Timișoara.

Proiect CASCADA – Centralizare și optimizare SCADA in domeniul apei

Durata : 2016 – 2018

Buget : 458.448 RON

Finanțare: Buget de stat, Ministerul Educației Naționale

Parteneri : Aquatim SA, Universitatea „Politehnica” Timișoara.

**Activitate didactică
universitară**

Profesor asociat

Universitatea „Politehnica” din Timișoara

Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Curs de master (modul francofon): Tratarea apei – An universitar: 2002-2003

Curs master: Tehnologii avansate de tratarea și epurarea apelor, 2016-2018

Profesor asociat

Universitatea „Politehnica” din Timișoara

Facultatea de Hidrotehnică

Catedra de Hidraulică Inginerie Sanitară și Gospodărirea Apelor (HISGA)

Curs de master: Simularea proceselor de epurare pe stații pilot – An universitar: 2009-2010

Profesor asociat

Universitatea de Vest Timișoara

Curs de master: Ecologie aplicată – An universitar: 2008-2009

Curs de master: Tratarea și epurarea apelor – An universitar: 2007-2008

Profesor asociat

Universitatea de Științe Agricole ale Banatului Timișoara

Conferințe Ingineria Mediului, 2017-2018

**Membru în organizații
profesionale**

- Asociația Română a Apei (Primvice-președinte, Membru al Consiliului Tehnico-Științific, Președinte al Comitetului Teritorial Vest) ;
- International Association Water Danube, IAWD (Membru);
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) (Membru) ;
- Societatea de Protecția Mediului - AGIR (Președinte) ;
- Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (Membru).

Alte activități

Specializări și schimburi de experiențe :

- Efectuate în SUA, Israel, Germania, Austria, Anglia, Franța, Japonia, Canada

Informații suplimentare

Anexat lista cu cartile, lucrările științifice publicate/comunicate.

Timișoara

14 / Aug. / 2018

Dr. ing. Ilie VLAICU

