



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Burcă Silvia

Adresă(e)

Str. Arany Janos nr. 11, Cluj-Napoca, RO-400028

Telefon(oane)

00 40 264 593833 int. 5718

Mobil:

0747026433

Fax(uri)

00 40 264 590818

E-mail(uri)

sburca@chem.ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

25 iunie 1970

Sex

feminin

Experiența profesională

Perioada

2013-prezent

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

Predare – cursuri, seminarii, laboratoare, coordonare lucrări de diplomă
Cercetare – controlul poluării mediului, tehnologii de depoluare a mediului

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Babeș-Bolyai”, str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, RO-400084

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar, didactic-cercetare

Perioada

2003-2013

Funcția sau postul ocupat

asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Predare – cursuri, seminarii, laboratoare, coordonare lucrări de diplomă
Cercetare – controlul poluării mediului, tehnologii de depoluare a mediului

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Babeș-Bolyai”, str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, RO-400084

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar, didactic-cercetare

Perioada

1999 – 2003

Funcția sau postul ocupat

preparator

Activități și responsabilități principale

Seminarii, laboratoare
Cercetare – controlul poluării mediului

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Babeș-Bolyai”, str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, RO-400084

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar, didactic-cercetare

Educație și formare

Perioada

2015

Calificarea / diploma obținută

Curs postuniversitar

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluator de competențe profesionale									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca									
Perioada	2011 - 2012									
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Practica profesională a studenților.-Strategii instituționale de proiectare, implementare și evaluare a practicii profesionale a studenților-plasamente și parteneriate									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București în parteneriat cu Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca și Universitatea de Vest Timișoara									
Perioada	2005 - 2009									
Calificarea / diploma obținută	Doctor în ingineria materialelor									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria materialelor / regenerarea soluțiilor epuizate de decapare de la atelierele de zincare electrochimică printr-un proces de schimb ionic utilizând tuf vulcanic zeolitic din perimetrul județului Cluj									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică, Cluj Napoca, Facultatea de Știința Materialelor									
Perioada	2001 - 2002									
Calificarea / diploma obținută	Master în științe (studii aprofundate)									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cataliză și Biocataliză									
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică									
Perioada	1994 - 1999									
Calificarea / diploma obținută	Licență în inginerie chimică									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia Substanțelor Anorganice									
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică									
Limba(i) maternă(e)	română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceză, engleză									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>									
Competențe și abilități sociale	Menținerea unor relații foarte bune atât cu colegii din departament, facultate și alte facultăți, cât și cu studenții și cu alte grupuri de cercetare din afara facultății. Stabilirea de noi relații și menținerea celor existente cu mediul de afaceri din domeniul chimie/inginerie chimică.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de organiza și coordona activități de Practica tehnologica a studenților. Capacitatea de a organiza și efectua activități de cercetare, dovedită prin proiectele la care am participat și lucrările de diplomă/licență și dizertație coordonate. Capacitatea de efectua activități care contribuie la bunul mers al facultății, participarea în comisii de admitere, licență, dizertație.									

Competențe și aptitudini tehnice	<p>Punere în funcțiune a noi lucrări de laborator.</p> <p>Publicații (cărți și articole, fără proceedings la conferințe): Articole ISI – 24, Articole în alte reviste –19, Granturi cercetare – 4.</p> <p>Membru în asociații profesionale: Societatea de Cataliză din România, Societatea de Chimie din România.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare calculator și programe de specialitate.
Permis(e) de conducere	Categoria B
Domenii de cercetare	<p>Tehnologii de eliminare a substanțelor toxice din medii poluate (substanțe organice, ioni de metale grele).</p> <p>Monitorizarea calității apelor subterane și de suprafață.</p> <p>Utilizarea (& caracterizarea) materialelor naturale la depoluarea mediului.</p> <p>Cataliză eterogenă / Tehnologii catalitice.</p>

20.01.2018

Lector universitar dr.ing. BURCĂ SILVIA