

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Pavel Petronela – Bianca**
E-mail(uri) pavel.petronela@yahoo.com, petronela.pavel@ulbsibiu.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 4 Iunie 1980

Experiența profesională

Perioada	1 martie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	<i>Curs: Hidrochimia și analiza calității apei</i> <i>Laboratoare: Chimie generală, Agrochimie, Remedierea solurilor poluate, Ecotoxicologie, Biochimie, Hidrochimia și analiza calității apei</i>
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA”, SIBIU Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului Str. Dr. Ion Rațiu, nr. 7-9, Sibiu, 550012, Sibiu, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	28 Februarie 2009 – 1 martie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<i>Laboratoare: Chimie generală, Agrochimie, Remedierea solurilor poluate, Ecotoxicologie, Hidrochimie</i> <i>Membră în echipa de cercetare a proiectelor:</i> RUTSOLMEG - <i>Remedierea și utilizarea durabilă a solurilor poluate cu metale grele din zona Copșa Mică</i> , Programul PNCDI-II, Nr. 31-022, 10.2007-09.2010 CEMPER - <i>Centrul pentru modelarea și prevenirea eroziunii solului, pajiștilor naturale, finanțat ANCS, în cadrul Programului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare 2007-2013 (PN II), perioada 2008-2011</i>
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA”, SIBIU Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului Str. Dr. Ion Rațiu, nr. 7-9, Sibiu, 550012, Sibiu, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1 Octombrie 2007 – 28 Februarie 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare gr. III
Activități și responsabilități principale	<i>Preparare soluțiilor de reactivi, analize chimice de determinare și de identificare</i> <i>Utilizarea aparaturii de laborator</i>
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA”, SIBIU Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului Str. Dr. Ion Rațiu, nr. 7-9, Sibiu, 550012, Sibiu, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	16 Octombrie 2006 – 1 Octombrie.2007
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant tehnic și comercial
Activități și responsabilități principale	<i>Oferirea detaliilor tehnice specifice produselor comercializate de către societate clienților acesteia</i>
Numele și adresa angajatorului	S.C. G&G INTERNAȚIONAL S.R.L
Tipul activității sau sectorul de activitate	Import și comercializare de materii prime alimentare, aditivi și auxiliari.

Perioada	1 Septembrie 2003 – 31 August 2006
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică și chimie
Activități și responsabilități principale	<i>Susținerea orelor de curs și a activităților de laborator, dirigenție</i>
Numele și adresa angajatorului	ȘC. CLS. I-VIII NR. 19 SI SC. CLS. I-VIII „MIHAI EMINESCU”, SIBIU (2005-2006) ȘC. CLS. I-VIII, ALAMOR, SIBIU (2004-2005), ȘC. CLS. I-VIII, AXENTE SEVER, SIBIU (2003-2004),
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2010-octombrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Doctorat / Diplomă doctor în chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Prelevarea și pregătirea probelor pentru analiză. Sisteme integrate de monitorizare a poluării. Controlul analitic al calității mediului. Tehnici și metode analitice pentru caracterizarea materialelor anorganice.</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ DIN BUCUREȘTI Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor Catedra de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală
Perioada	Septembrie 2012 - Mai 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat stagiu internațional de cercetare – documentare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Protecția mediului, Metode de depoluare a solurilor contaminate cu metale grele, Fitoremedierea, Metode moderne de analiză a metalelor grele în urme din probe solide și lichide (AAS, ICP-MS, DGT) Membră în echipa de cercetare a proiectului internațional: "Efectul utilizării cărbunilor produși din biomasă privind îmbunătățirea sănătății și calității solului", proiect finanțat de Agenția de Promovare a Cercetării din Austria, perioada sept. 2012 - mai 2013</i>
Perioada	Octombrie 2007 - Septembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Metode și mijloace de investigare a poluării mediului agricol, Metode moderne de depoluare a mediului agricol, Managementul dezvoltării dureabile a spațiului rural, Managementul economic al mediului agricol, Norme europene de calitate și control al produselor din zona montană</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului Specializarea: Gestiunea durabilă a zonei montane
Perioada	Octombrie 2004 - Iulie 2008
Calificarea / diploma obținută	Economist licențiat/ Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Bazele contabilității, Gestiune financiară, Monedă și credit, Fiscalitate, Contabilitate financiară, Bazele marketingului, Elemente de drept public și civil, Bazele managementului, Bazele asigurărilor, Managementul resurselor umane, Tehnici de comunicare și negociere</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU Facultatea de Științe Economice Domeniul: Finanțe Specializarea: Finanțe-bănci
Perioada	August 2005
Calificarea / diploma obținută	Grad didactic definitiv
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Chimie și inginerie chimică, Psihopedagogie, Metodica predării chimiei</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA "BABES-BOLYAI", CLUJ-NAPOCA Facultatea de Chimie

Perioada 1999-2003
 Calificarea / diploma obținută **Licențiat în fizică și chimie / Diplomă de licență**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite *Chimie analitică, Chimie organică și anorganică, Electrochimie, Chimie-fizică, Chimia mediului, Biochimie, Procese și tehnologii chimice, Toxici alimentari și substanțe de protecție, Chimie coloidală aplicată, Tehnici de separare și cromatografie, Spectroscopie, Mecanică, Optică, Electricitate, magnetism și electrodinamică, Termodinamică, Fenomene termice, Mecanică cuantică, Fizică atomică și nucleară, Teoria relativității, Fizica solidului, Fizică statistică*
 Modul psihopedagogic: *Psihologie școlară, Pedagogie, Metodica predării chimie și fizicii, Educație interculturală, Sociologia Educației*
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", SIBIU
 Facultatea de Științe
 Specializarea: Fizică – chimie

Perioada 1995 – 1999
 Calificarea / diploma obținută **Chimie – biologie / Diplomă de bacalaureat**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite *Chimie, Fizică, Biologie, Geologie, Tehnici de laborator în chimie*
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare GRUP ȘCOLAR DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ, SIBIU
 Profilul: Chimie – biologie

Limba maternă **romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză
Franceză

Intelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisa
C2	C1	B2	B2	C1
A2	A2	A2	A2	A2

(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine

Competențe și abilități sociale

- membra a corului de cameră Caedonia, Sibiu (perioada 2002-2012)
- bune abilități de interacțiune și comunicare cu membrii echipelor de cercetare, dobândite în urma participării mele în proiecte de cercetare naționale și internaționale
- excelente abilități de interacțiune și comunicare cu elevii și studenții, dobândite prin activitatea de la clasă, din excursii organizate, prin desfășurarea activităților practice de laborator, activităților de voluntariat și de practică de specialitate
- bune abilități de interacțiune, comunicare și negociere, dobândite în urma experienței mele ca reprezentant tehnic și comercial

Competențe și aptitudini organizatorice

- bune competențe organizaționale. Organizare de evenimente: seminarii, conferințe, ateliere de lucru, deplasări în teren
- bune abilități de conducere a unor ateliere/echipe de lucru

Competențe și aptitudini tehnice

Aptitudini practice de lucru în domeniul chimiei
 Manuirea sticlăriei și aparaturii de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Certificat de absolvire curs – Operare calculator, organizat de Soft Aplicativ și Servicii S.A., Sibiu, avizat de către Ministerul Educației și Cercetării
 Certificat de absolvire curs – Operator introducere, validare și prelucrare date, organizat în cadrul proiectului PECAFROM, POSDRU-144/6.3/S-127925
 -bune abilități de operare a calculatorului - Pachetul de programe Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point, Outlook)

Permis de conducere

Categ. B

Data: 28.03.2017