

Curriculum vitae



Informatii personale

Nume / Prenume **Vecerdea (Pavel) Petronela-Bianca**

E-mail(uri) petronela.pavel@ulbsibiu.ro

Nationalitate(-tati) Română

Data nasterii 4 Iunie 1980

Sex F

Locul de munca vizat / Domeniul ocupational

Experienta profesionala

Perioada 1 martie 2015 - prezent

Functia sau postul ocupat **Lector (Şef lucrări)**

Activitati si responsabilitati principale **Cursuri:** Chimia mediului - analiza calităţii apei, Agrochimie, Chimie generală, Remedierea solurilor poluate, Prevenirea şi combaterea poluării mediului

Laboratoare: Chimie generală, Agrochimie, Remedierea solurilor poluate, Ecotoxicologie, Chimia mediului - analiza calităţii apei, Prevenirea şi combaterea poluării mediului

Domeniu de cercetare: poluarea solurilor cu metale grele, remedierea solurilor poluate, calitatea apei, fertilitatea solurilor agricole

Conducător a 2 proiecte de cercetare comunitară în cadrul proiectului **UniverCity – Strategic Partnerships of Higher Education for Community**, finanţat prin fondurile Erasmus + / Proiecte de parteneriat strategic în domeniul universitar (UniverCity Project 2020-1-BG01-KA203-079271).

1. Studiu privind calitatea apei din localitatea Sibiel, judeţul Sibiu (01 martie 2022 - 31 august 2022)

2. Studiul agrochimic al solurilor din Sibiel, judeţul Sibiu, cu scopul aplicării unei fertilizări raţionale şi evitării poluării mediului (1 noiembrie 2022 - 30 aprilie 2023)

Numele si adresa angajatorului **Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu**

Facultatea de Ştiinţe Agricole, Industrie Alimentară şi Protecţia Mediului
Strada Doctor Ion Raţiu 7, Sibiu 550012

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Educaţie şi cercetare

Perioada 28 Februarie 2009 - 1 martie 2015

Functia sau postul ocupat **Asistent universitar**

Activitati si responsabilitati principale **Laboratoare:** Chimie generală, Agrochimie, Remedierea solurilor poluate, Ecotoxicologie, Hidrochimie

Domeniu de cercetare: poluarea solului cu metale grele şi posibilităţi de remediere, calitatea apei

Membră în echipa de cercetare a 2 proiecte naţionale: **RUTSOLMEG-** Remedierea şi utilizarea durabilă a solurilor poluate cu metale grele din zona Copsa Mică, Programul PNCDI-II, Nr. 31-022, Valoare 761.200 lei, 10.2007-09.2010; **CEMPER-** “Centrul de Modelare şi Prevenire a Eroziunii Solului Pajiştilor Naturale” (2008-2011) şi un proiect internaţional **NAWARO-SAN** - “Noi posibilităţi de producţie pentru materii prime regenerabile prin utilizarea biocharului pentru remedierea solului poluat industrial şi a zonelor de producţie marginală”, Austria (2012-2013)

Numele si adresa angajatorului **Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu**

Facultatea de Ştiinţe Agricole, Industrie Alimentară şi Protecţia Mediului
Strada Doctor Ion Raţiu 7, Sibiu 550012

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Educaţie şi cercetare

Experienta profesionala

Perioada 1 Octombrie 2007 - 28 Februarie 2009

Funcția sau postul ocupat **Asistent cercetare gr. III**

Activități și responsabilități principale Prepararea soluțiilor de reactivi, analize chimice de determinare și de identificare
Utilizarea aparaturii de laborator

Numele și adresa angajatorului **Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu**
Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului
Catedra de Științe Agricole și Protecția Mediului
Strada Doctor Ion Rațiu 7, Sibiu 550012

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Experienta profesionala

Perioada 16 Octombrie 2006 - 1 Octombrie.2007

Funcția sau postul ocupat **Reprezentant Tehnic și Comercial**

Activități și responsabilități principale Oferirea detaliilor tehnice specifice produselor comercializate de către societate clienților acesteia

Numele și adresa angajatorului **S.C. G&G INTERNATIONAL S.R.L**

Tipul activității sau sectorul de activitate Import și comercializare de materii prime alimentare, aditivi și auxiliari.

Experienta profesionala

Perioada 1 Septembrie 2003 - 31 August 2006

Funcția sau postul ocupat **Profesor de fizică și chimie**

Activități și responsabilități principale Susținerea orelor de curs și a activităților de laborator

Numele și adresa angajatorului Sc. Cls. I-VIII Nr. 19 și Sc. Cls. I-VIII „Mihai Eminescu”, Sibiu (2005-2006)
Sc. Cls. I-VIII, Alamor, Sibiu (2004-2005),
Sc. Cls. I-VIII, Axente Sever, Sibiu (2003-2004),

Educatie si formare

Perioada Octombrie 2010-octombrie 2013

Calificarea / diploma obtinuta **Doctorat / Diploma de doctor**

Disciplinele principale studiate / Competente profesionale dobandite 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.

Numele și tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare **Universitatea Politehnică din București**
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Catedra de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală

Perioada Octombrie 2007 - Septembrie 2009

Calificarea / diploma obtinuta **Diploma de Master: Gestiunea durabilă a zonei montane**

Disciplinele principale studiate / Competente profesionale dobandite Managementul calității mediului agricol, Metode moderne de depoluare a mediului agricol, Metode și mijloace de investigare a poluării mediului agricol, Norme europene de calitate și control al produselor din zona montană

Numele și tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului,
Universitatea “Lucian Blaga”, Sibiu

Perioada Septembrie 2012 - Mai 2013

Calificarea / diploma obtinuta **Stagiu internațional de cercetare și documentare în cadrul Universității de Resurse Naturale și Științe ale Vieții din Viena (BOKU, Viena), Institutul de cercetare a solului (IBF),**

Disciplinele principale studiate / Competente profesionale dobandite Metode de decontaminare a solurilor poluate cu metale grele, Fito-remediere, Metode moderne de analiză a metalelor grele în urme din probe solide și lichide (tehnici: AAS, ICP-OES, ICP-MS și DGT).

Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea BOKU Viena, Austria
Perioada	Octombrie 2004 - Iulie 2008
Calificarea / diploma obtinuta	Finanțe-bănci/ licență
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Contabilitate financiară, Geografie economică, Contabilitate și marketing, Medii de programare, Matematică aplicată în economie, Management bancar și financiar, Audit financiar-bancar, Managementul resurselor umane
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Facultatea de Științe Economice, Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	
Perioada	August 2005
Calificarea / diploma obtinuta	Grad didactic definitiv
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Chimie
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie , Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	
Perioada	1999-2003
Calificarea / diploma obtinuta	Fizica-chimie/ licență
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie analitică, Chimia mediului, Biochimie, Chimie fizică și coloidală, Spectroscopie, Procese și tehnologii chimice, Electrochimie, Fizică atomică și nucleară, Toxicii alimentarii și substanțe de protecție, Tehnici de separare și cromatografie
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Facultatea de Științe, Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	
Perioada	1995 - 1999
Calificarea / diploma obtinuta	Chimie-biologie/ Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Chimie-biologie
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Grup Școlar de Industrie Alimentară, Sibiu
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	
Limba(i) materna(e)	română
Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)	
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
Engleza	
Franceza	
Competente si aptitudini organizatorice	Organizare de evenimente: seminarii, conferințe, ateliere de lucru, formator în școli de vară, excursii și practică în teren

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

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

Competente si aptitudini tehnice	Aptitudini practice de lucru în domeniul chimiei mediului. Tehnici și metode analitice pentru caracterizarea materialelor anorganice (tehnici: electrometrice, UV-VIS, AAS, Multi N/C, ICP-OES, ICP-MS și DGT).
Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Certificat de absolvire curs - Operare calculator, organizat de Soft Aplicativ și Servicii S.A., Sibiu, fiind avizat de către Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și de către Ministerul Educației și Cercetării Operare calculator - Pachetul de programe Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point, Outlook)
Permis(e) de conducere	Categ. B

Data:
09.07.2025