

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

STUMBEA VASILE-DAN

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, B-dul Carol I, nr. 20A, 700505 Iași

Serviciu: +40 232 201 464

+40 232 201 462

dan.stumbea@uaic.ro

Română

20/07/1964

Experiența profesională

Perioada

2000 – prezent

Activități și responsabilități principale

Conferențiar universitar dr., Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.
Activități de predare (licență, master) și cercetare.

Titular al disciplinelor: Metalogenie. Geologia zăcămintelor de minereuri. Alterarea supergenă a rocilor. Mineralogie ambientală. Cristalografie-Mineralogie optică. Geologia mediului. Cristalografie (activități de predare, evaluare, coordonare de lucrări de licență și disertație).

Activități de cercetare (domenii de interes):

- Cercetări privind mineralizațiile asociate unor granite din Masivul Tchabal Mbabbo (Camerun) – ca membru în cadrul colectivului de cercetare al grantului cu tema “Cartographie, pétrologie et métallogénie de quelques granites minéralisés (Centre Nord Cameroun et Centre et Sud-Ouest Tchad) et du massif de Tchabal Mbabbo (plateau de l’Adamaoua)” (finanțator: Agence Universitaire de la Francophonie, Franța) (2012-2013);
- Cercetări privind mineralogia și geochimia produșilor de alterare supergenă din cariera Negoitul Românesc (Munții Călimani) – ca membru în colectivul de cercetare al grantului cu tema “Reconstrucția ecologică prin procedee de micoremediere a solurilor degradate de activitățile miniere” (finanțator: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului) (2007-2008);
- Cercetări privind mineralogia și geochimia unor soluri – ca membru în colectivul de cercetare al grantului cu tema “Atlasul geochimic al metalelor grele din solurile Municipiului Iași și împrejurimi” (finanțator: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului) (2007-2008);
- Cercetări privind drenajul minier acid, factori și procese de alterare supergenă

<p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>în iazurile de decantare, haldele de steril și carierele abandonate, impactul alterării supergene a sulfurilor asupra mediului înconjurător – ca director al colectivului de cercetare al grantului cu tema “Drenajul acid al rocilor și implicațiile acestuia în problemele de mediu” (finanțator: Ministerul Educației și Cercetării) (2003-2005);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cercetări privind evoluția în timp a proceselor de drenaj minier acid și rolul acestora în apariția sulfatilor secundari hidratați în haldele de steril – în calitate de coordonator al temei de cercetare cu titlul “Drenajul minier acid în haldele de steril ale exploatărilor miniere” (finanțator: Agence Universitaire de la Francophonie, Franța) (2004-2005); • Cercetări privind geochimia unor produși ai metamorfismului de impact – ca membru în colectivul de cercetare al grantului cu tema “Gradul metamorfismului de șoc și geochimia meteoriților căzuți în România” (finanțator: Ministerul Educației și Cercetării) (2003-2004); • Cercetări privind impactul alterării supergene a sulfurilor asupra mediului înconjurător – ca director al colectivului de cercetare al grantului cu tema “Studii de mineralogie ambientală și analiza impactului acesteia asupra problematicii protecției mediului înconjurător” (finanțator: Ministerul Educației Naționale) (2002-2003); • Cercetări privind unele minerale cu metale rare și geochimia acestora – ca membru în colectivul de cercetare al grantului cu tema “Geochimia și biogeochimia metalelor rare” (finanțator: Banca Mondială și Ministerul Educației Naționale) (2000-2001); • Pregătirea unui curs având titlul “Alterarea supergenă a rocilor”, destinat studenților de la Master, precum și a ședințelor de lucrări practice aferente – ca membru al colectivului grantului cu tema “Dezvoltarea studiilor aprofundate și a doctoratelor în domeniul geochimiei” (finanțator: Banca Mondială și Ministerul Educației Naționale) (2000-2001); • Cercetări privind mineralogia și geochimia unor vulcanite laramice – ca membru în colectivul de cercetare al grantului cu tema “Petrologia, mineralogia și geochimia vulcanitelor laramice purtătoare de silicolite din Culoarul Mureșului” (finanțator: Ministerul Educației Naționale) (2000-2001); • Cercetări privind geochimia proceselor și produșilor generați de alterarea supergenă a mineralelor – ca director al colectivului grantului de cercetare cu tema “Geochimia alterării mineralelor în condiții supergene. Dinamica globală a sistemelor mineral/soluție” (finanțator: Banca Mondială și Ministerul Educației Naționale) (2000-2001); • Cercetări individuale privind drenajul minier acid, factori și procese de alterarea supergenă ce afectează iazurile de decantare, haldele de steril și carierele de exploatare din Carpații Orientali. <p>Activitatea de cercetare s-a materializat prin coordonarea sau colaborarea la redactarea a 9 rapoarte de cercetare de etapă sau finale ale granturilor, 6 lucrări publicate în reviste cotate ISI, 13 articole publicate în reviste BDI și 24 lucrări susținute la simpozioane/conferințe științifice sau publicate în volumele acestora.</p> <p>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I, nr. 20, Iași, 700506, județul Iași, http://www.uaic.ro/</p> <p>Învățământ superior și cercetare</p>
<p>Perioada</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Pagina 2 din 7 Curriculum vitae al Stumbea Dan</p>	<p>1998 – 2000</p> <p>Șef lucrări dr., Facultatea de Geografie și Geologie, Catedra de Mineralogie-Geochimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.</p> <p>Activități de predare (licență, master) și cercetare.</p> <p>Titular al disciplinelor: Geologia zăcămintelor de minereuri. Provinciile petrome-</p> <p>Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Comunitățile Europene, 2003</p>

<p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>talogenetice din România. Mineralogie (activități de predare, evaluare, coordonare de lucrări de licență și disertație).</p> <p>Activități de cercetare (domenii de interes):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cercetări de cristalochimie, geochimie și geotermometrie privind pegmatitele din România – ca membru în colectivul de cercetare al grantului cu tema “Geochimia, geotermometria și potențialul metalogenetic al pegmatitelor din România” (finanțator: Ministerul Învățământului) (1998-2001); • Studii mineralogice și geochimice ale unor metamorfite – ca membru în colectivul de cercetare al grantului cu tema “Geochimia și metalogenia formațiunilor cristalofiliene din Carpații Orientali” (finanțator: Ministerul Învățământului) (1996-1999 continuare); • Cercetări individuale privind alterarea supergenă a rocilor și minereurilor, mineralogia/geochimia ambientală și relația cu mediile natural și/sau antropice. <p>Activitatea de cercetare s-a materializat prin colaborarea la redactarea a 3 rapoarte de cercetare de etapă sau finale ale granturilor, 1 lucrare publicată într-o revistă cotate ISI, 5 articole publicate în reviste BDI și 5 lucrări susținute la simpozioane/conferințe științifice sau publicate în volumele acestora.</p> <p>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I, nr. 20, Iași, 700506, județul Iași, http://www.uaic.ro/</p> <p>Învățământ superior și cercetare</p>
<p>Perioada</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>1995 – 1998</p> <p>Asistent universitar drd., Facultatea de Geografie și Geologie, Catedra de Mineralogie-Geochimie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.</p> <p>Activități de predare și cercetare.</p> <p>Discipline predate: Metalogenie. Geologia zăcămintelor de minereuri (activități de predare și evaluare – ședințe de lucrări practice, coordonare de lucrări de licență).</p> <p>Activități de cercetare (domenii de interes):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studii mineralogice și geochimice ale unor metamorfite – ca membru în colectivul de cercetare al grantului cu tema “Geochimia și metalogenia formațiunilor cristalofiliene din Carpații Orientali” (finanțator: Ministerul Învățământului) (1996-1999); • Cercetări individuale privind geochimia proceselor pegmatitice, în cadrul programului de pregătire a tezei de doctorat. <p>Activitatea de cercetare s-a materializat prin colaborarea la redactarea a 1 raport de cercetare de etapă a unui grant, 6 articole publicate în reviste BDI și 8 lucrări susținute la simpozioane/conferințe științifice sau publicate în volumele acestora.</p> <p>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I, nr. 20, Iași, 700506, județul Iași, http://www.uaic.ro/</p> <p>Învățământ superior și cercetare</p>
<p>Perioada</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>1992 – 1995</p> <p>Preparator universitar, Facultatea de Geografie și Geologie, Catedra de Mineralogie-Geochimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.</p> <p>Activități de predare și cercetare.</p> <p>Discipline predate: Metalogenie (activități de predare și evaluare – ședințe de lucrări practice).</p>

<p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Activități de cercetare (domenii de interes):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cercetări individuale privind mineralogia și geochimia pegmatitelor din metamorfitele cristalinelor de Gilău (Munții Apuseni), în cadrul programului de pregătire a tezei de doctorat. <p>Activitatea de cercetare s-a materializat prin 3 articole publicate în reviste BDI și 4 lucrări susținute la simpozioane/conferințe științifice sau publicate în volumele acestora.</p> <p>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I, nr. 20, Iași, 700506, județul Iași, http://www.uaic.ro/</p> <p>Învățământ superior și cercetare</p>
<p>Perioada</p>	<p>1990 – 1992</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Cercetător, membru în colectivul de cercetare de pe lângă Catedra de Mineralogie-Geochimie, Facultatea de Geografie – Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.</p> <p>Activități de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studii ale proprietăților mineralogice și geochimice ale unor granite – ca membru în colectivul de cercetare al proiectului cu tema “Criblurile granitice de Iacobdeal și criblurile granitice din Carpații Meridionali” (beneficiar: Institutul Politehnic Iași); • Studii efectuate pe minerale argiloase – ca membru în colectivul de cercetare al proiectului cu tema “Studiul chimic și petrografic al argilelor din Platforma Moldovenească” (beneficiar: Institutul Politehnic Iași); • Studii privind proprietățile mineralogice și geochimice ale unor roci ultrabazice – ca membru în colectivul de cercetare al proiectului cu tema “Studiul mineralogic – petrografic și structural al ultrabazitelor din zona Urdele – Cărbunele – Ștefanu (Munții Parâng)” (beneficiar: Întreprinderea de Prospekțiuni și Explorări Geologice Argeș, Pitești); • Studii microscopice și geochimice efectuate pe monominerale pegmatitice – ca membru în colectivul de cercetare al proiectului cu tema “Studiul mineralogic, petrografic și geochimic al pegmatitelor cu beril și muscovit din perimetrul Goța Mare–Pietrele Albe, în vederea stabilirii perspectivelor pentru beriliu și pământuri rare (M-ții Lotrului)” (beneficiar: Întreprinderea de Prospekțiuni și Explorări Geologice Argeș, Pitești). <p>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), Bd. Carol I, nr. 20, Iași, 700506, județul Iași</p> <p>Cercetări mineralogice și geochimice</p>
<p>Perioada</p>	<p>1989 – 1990</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Înginer geolog, calitate în care am participat la lucrări de prospecțiune și explorare în perimetrul Hagota-Putna pentru identificarea minereurilor vulcanogen-sedimentare de sulfuri, asociate Grupului de Tulgheș.</p> <p>Întreprinderea de Prospekțiuni și Explorări Geologice Harghita, Brigada Geologică Complexă Gheorgheni.</p> <p>Cartare geologică de lucrări miniere de suprafață, foraje geologice și galerii de coastă, în perimetrul de explorare Valea Putnei – Hagota, Carpații Orientali.</p>

Educație și formare	
Perioada	octombrie 2004 – aprilie 2005
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare , în cadrul unui stagiul finanțat de Agence Universitaire de la Francophonie.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microscopie electronică cu baleiaj (SEM), spectrometrie în IR, difractometrie de raze X, microsondă electronică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laboratoire de Matériaux et Géologie Environnementale, Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers, Rue Marcel Doré, nr. 1, 86073 Poitiers Cedex 9, Franța.
Perioada	aprilie 2002
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare , în cadrul unui stagiul finanțat din Grant CNCSIS 161, acordat de Banca Mondială și Ministerul Educației Naționale.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aplicabilitatea difractometriei de raze X în mineralogia ambientală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze Mineralogiche e Petrologiche, Via Valperga Caluso, 35 10125 Torino, Italia.
Perioada	aprilie 2002
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare , în cadrul unui stagiul finanțat din Grant CNCSIS 161, acordat de Banca Mondială și Ministerul Educației Naționale.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Alterarea supergenă a rocilor, generată de activitatea microorganismelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Aberdeen, Institute of Biological and Environmental Sciences, School of Biological Sciences, 23 St. Machar Drive, Aberdeen, Scotland, UK.
Perioada	mai 2000
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare , în cadrul workshopului “Environmental Mineralogy”.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mineralogia diferitelor componente de mediu: halde de steril, iazuri de decantare, aerosoli, sedimente recente.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Eötvös Lorand, Departamentul de Științe, Egyetem tér, nr. 1-3, 1053, Budapesta, Ungaria.
Perioada	1992 – 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Domeniul fundamental: <i>Științele Naturii</i> , Domeniul de doctorat: <i>Geologie</i> , Specializarea <i>Metalogenie</i> .
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema lucrării de doctorat: “Pegmatitele din Cristalinel Gilăului, Munții Apuseni”, sub îndrumarea Prof. dr. Ioan Mârza.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie-Geologie, Str. Mihail Kogalniceanu, nr. 1, RO-400084, Cluj-Napoca.

Perioada	decembrie 1997
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare , în cadrul în cadrul workshopului “Modular Aspects of Minerals”.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cristalochimie modulară.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Eötvös Lorand, Departamentul de Științe, Egyetem tér, nr. 1-3, 1053, Budapesta, Ungaria.
Perioada	martie 1996 – aprilie 1996
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare , în cadrul unui stagiul finanțat de Uniunea Europeană, prin Programul Tempus.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Alterarea supergenă a rocilor și mineralelor, în condițiile climatice ale regiunilor temperate.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laboratoire de Matériaux et Géologie Environnementale, Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers, Rue Marcel Doré, nr. 1, 86073 Poitiers Cedex 9, Franța.
Perioada	august 1995
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare , în cadrul workshopului “Advanced Studies in Ore Mineralogy”.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Spectrofotometrie aplicată în studiile asociațiilor de minerale din diferite tipuri de zăcămintele de minereuri.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Eötvös Lorand, Departamentul de Științe, Egyetem tér, nr. 1-3, 1053, Budapesta, Ungaria.
Perioada	octombrie 1993 – ianuarie 1994
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare , în cadrul unui stagiul finanțat de Uniunea Europeană, prin Programul Tempus.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici analitice utilizate în domeniul Alterării supergene a rocilor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laboratoire de Matériaux et Géologie Environnementale, Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers, Rue Marcel Doré, nr. 1, 86073 Poitiers Cedex 9, Franța.
Perioada	1984 – 1989
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Merit (Inginer)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Inginerie Geologică și Geofizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Al.I. Cuza" Iași, Facultatea de Biologie – Geografie – Geologie, Bd. Carol I, nr. 20A, 700505, Iași, România, tel. +40.232.201075

Aptitudini și competențe personale					
Limbi străine cunoscute					
Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2-Utilizator experimentat	C2-Utilizator experimentat	C2-Utilizator experimentat	C1-Utilizator experimentat	C1-Utilizator experimentat
Franceză	C2-Utilizator experimentat	C2-Utilizator experimentat	C2-Utilizator experimentat	C2-Utilizator experimentat	C1-Utilizator experimentat
Competențe și abilități sociale	<p>Capacitatea de lucru în echipă, materializată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • director sau responsabil a 4 teme de cercetare, dintre care una cu finanțare internațională, în perioada (2000-2005). • membru al colectivului de cercetare a 15 granturi și proiecte, dintre care 1 internațional (1991-2013). • membru în colectivul de redacție al unei reviste indexate ISI: Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences. • membru în colectivele de redacție a 3 reviste BDI: Analele Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Seria Geologie; Romanian Journal of Earth Sciences; Romanian Journal of Mineral Deposits. <p>Capacitate de adaptare la medii multiculturale, materializată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • efectuarea a 7 stagii de formare și perfecționare în străinătate (Franța, Ungaria, Italia, Scoția), în perioada 1993-2005. • susținerea de prelegeri academice, în cadrul a 2 vizite ca profesor invitat la universități din Spania (2008) și Franța (2013). <p>Capacitate de comunicare, materializată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • participarea la simpozioane și conferințe internaționale în România, Ungaria, Slovacia, Cehia, Austria, Norvegia. • inițierea și încheierea de contracte bilaterale interinstituționale, în calitate de coordonator al Programului Erasmus (2002-2014). • nivelul cunoștințelor de limba engleză și limba franceză. 				
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Experiență în privința managementului resurselor umane, materializată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • coordonator a 4 granturi de cercetare (2000-2005). • coordonator program de mobilități Erasmus (2002-2014). • redactor al revistei Analele Științifice ale "Universității Alexandru Ioan Cuza", seria Geologie, din Iași (BDI) (2008-2014). 				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoaștere foarte bună a Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher). • Cunoaștere bună spre foarte bună a instrumentelor de prelucrare statistică a datelor oferite de XL STAT. • Cunoaștere bună spre foarte bună a programului de grafică Corel Draw. • Cunoaștere bună a programului ArcGIS de desenare a hartilor. 				
Permis(e) de conducere	Categororia B				
Anexe	Lista lucrărilor științifice				