



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **GAFTA Dan Călin**

Adresă(e)

Telefon(oane) 02 Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri) dan.gafta@ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada din septembrie 1995 până în prezent

Funcția sau postul ocupat conferențiar

Activități și responsabilități principale Didactică și cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogălniceanu 1, 400085 Cluj-Napoca (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

Perioada Ianuarie 2007 – martie 2008

Funcția sau postul ocupat Expert-cheie pe habitate

Activități și responsabilități principale Coordonarea tuturor activităților legate de habitate (culegerea datelor, organizare workshop-uri, pregătirea și editarea Manualului românesc a habitatelor Matura 2000, definirea stării favorabile și măsurile minime de conservare), pregătirea și expunerea de cursuri de training

Numele și adresa angajatorului PM International Services Grup s.r.l., Bd. Națiunilor Unite nr. 1, sector 5, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Implementarea rețelei Natura 2000 în Romania (PHARE project)

Perioada Mai 2005 – noiembrie 2005

Funcția sau postul ocupat Expert în habitate forestiere

Activități și responsabilități principale Identificarea, inventrierea floristică și distribuția habitatelor forestiere Natura 2000 pe cuprinsul SCI Sighișoara-Târnava Mare

Numele și adresa angajatorului ADEPT Transilvania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Programul de Conservare a Naturii în Sud-Estul Transilvaniei – propunerea sitului Sighișoara-Târnava Mare în cadrul rețelei Natura 2000
Perioada	Ianuarie 2004 – decembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa de specialiști botaniști
Activități și responsabilități principale	Culegerea de data floristice din habitate forestiere
Numele și adresa angajatorului	Plantlife International, 14 Rolleston Street, Salisbury, Wiltshire, SP1 1DX, UK
Tipul activității sau sectorul de activitate	Arii importante pentru plante (IPA-uri) în România
Perioada	Ianuarie 2000 - decembrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	Identificarea pe teren a tipurilor de vegetație potențială și stabilirea limitelor de vegetație
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Ecologie Alpină Viotte del Monte Bondone (Trento, Italia)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Delimitarea și cartarea megageoseriilor de vegetație din Alpii regiunii Trentino-Alto Adige (Italia)
Perioada	Ianuarie 2000 – decembrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa de specialiști în diversitate floristică
Activități și responsabilități principale	Culegerea și analizarea de date floristice
Numele și adresa angajatorului	European Science Foundation, 1 quai Lezay Marnésia, BP 90015, 67080 Strasbourg, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Biodiversitatea alpină în Europa
Perioada	Ianuarie 1998 – decembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Expert în vegetație forestieră
Activități și responsabilități principale	Influența antropo-zoogenă asupra pădurilor periurbane
Numele și adresa angajatorului	World Bank, 1818 H Street, NW, Washington DC 20433, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Studii ambientale complexe în Cluj-Napoca și zona periurbană sub perspectiva dezvoltării durabile
Perioada	Ianuarie 1996 - decembrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect
Activități și responsabilități principale	Clasificare fitoclimatică pe baza datelor termo-pluviometrice și distribuției speciilor edificatoare ale tipurilor de vegetație climax
Numele și adresa angajatorului	Muzeul Tridentin de Științe Naturale din Trento, Italia

Tipul activității sau sectorul de activitate	Fitoclimatul regiunii Trentino-Alto Adige
Perioada	Ianuarie 1994 – decembrie 1994
Funcția sau postul ocupat	Expert în climatologie și vegetație forestieră
Activități și responsabilități principale	Culegerea și analiza datelor climatice și de vegetație
Numele și adresa angajatorului	Ministero dell'Ambiente, Via Cristoforo Colombo 44, 00147 Roma, Italia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Zonarea și re-perimetrarea Parcului Național Stelvio (Alpii italieni)
Perioada	Ianuarie 1993 – decembrie 1993
Funcția sau postul ocupat	Expert în vegetație lemnoasă
Activități și responsabilități principale	Culegerea și analiza datelor floristice și de vegetație
Numele și adresa angajatorului	Ministero dell'Ambiente, Via Cristoforo Colombo 44, 00147 Roma, Italia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Studiul ecologic al vegetației ripariale din Italia
Perioada	Septembrie 1989 – august 1995
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III
Activități și responsabilități principale	Cercetări de tipologie și ecologie forestieră
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Șos. Ștefănești 128, 077190 Voluntari, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare forestieră și amenajarea pădurilor
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Februarie 1998 – ianuarie 1999
Calificarea / diploma obținută	Specializare post-doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ecologie vegetală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Carolina de Nord, Chapel Hill (SUA)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Post-doctorat
Perioada	Ianuarie 1991 – iulie 1994

Calificarea / diploma obținută	Doctor în Geobotanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ecologie forestieră
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pavia (Italia)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	Septembrie 1990 –noiembrie 1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe forestiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Torino (Italia)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență universitară
Perioada	Septembrie 1983 – iunie 1988
Calificarea / diploma obținută	Inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultură
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență universitară
Perioada	Septembrie 1978 –iunie 1982
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică - fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Petru Rareș, Piatra Neamț
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Mediu
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	

Limba(i) maternă(e) Română  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză, Italiană, Franceză

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleză</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>Italiană</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>Franceză</b>	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe și aptitudini organizatorice Organizator a mai multor simpozioane științifice internaționale (2004, 2009, 2014)

Competențe și aptitudini tehnice Ecologia comunităților vegetale; Clasificarea habitatelor forestiere; Ecologia peisajului; Bioclimatologie și Fitogeografie; Analiza numerică a datelor ecologice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Programe de analiză numerică (SAS, R, JMP, TableCurve), calcul tabelar (MS Excel), analiză a imaginilor raster (ImageJ), editare a imaginilor vectoriale (CorelDraw Graphics), editare a imaginilor raster (Adobe Photoshop), editare a fișierelor PDF (Adobe Acrobat Pro)

Alte competențe și aptitudini

## Proiecte de cercetare

### Coordonare de proiecte naționale:

"Fitoclimatul regiunii Trentino-Alto Adige" (1996-1998), finanțat de Muzeul Tridentin de Științe Naturale din Trento, Italia (echivalent aprox. 12290 euro)

"Delimitarea și cartarea megageoseriilor de vegetație din Alpii regiunii Trentino-Alto Adige" (2000-2002), finanțat de Centrul de Ecologie Alpină Viotte del Monte Bondone, Trento, Italia (echivalent aprox. 10329 euro)

### Coordonator național de proiect internațional

"Implementarea rețelei NATURA 2000 în România" (în calitate de expert-cheie în habitate) în cadrul unui proiect PHARE (Publicația UE nr.: EuropeAid/121260/D/SV/RO) în perioada ianuarie 2007 – februarie 2008 (șef de proiect: dr. Owen Mountford, CEH, UK, beneficiar: Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile); buget aprox. 900.000 euro

### Colaborări la proiecte de cercetare:

"Studiul ecologic al fitocenozelor ripariale de pe teritoriul Italiei cu scopul introducerii metodelor netradiționale de protecție a mediului" (coordonat de prof. dr. Pedrotti Franco). Beneficiar: Ministerul Mediului de la Roma (1992-1994).

"Zonarea și reperimetrarea Parcului Național Stelvio (Alpii italieni)" (coordonat de prof. dr. Pedrotti Franco). Beneficiar: Ministerul Mediului de la Roma (1992-1993).

"Manual de zonare funcțională a parcurilor naționale" (coordonat de prof. dr. Pedrotti Franco). Beneficiar: Ministerul Mediului de la Roma (1995).

"Studii ecologice complexe în municipiul Cluj-Napoca și zona periurbană" (coordonat de prof. dr. Vasile Cristea). Beneficiar: Ministerul Educației Naționale (1999-2001).

"Studiul populațiilor unor specii endemice, rare și periclitate din Munții Gilău-Muntele Mare (Munții Apuseni), în perspectiva stabilirii strategiilor de conservare", proiect ANSTI-CNCSIS A18 (2001), coordonat de prof. dr. Vasile Cristea; buget: 9.796 RON

"Important Plant Areas (IPAs) in Romania" (2003-2004), finanțat de "Plantlife International"; director: prof. dr. Sârbu Anca/ Univ. București.

"Studiul diversității și structurii unor populații amenințate din Rezervația naturală Valea Morii (Comuna Feleacu, jud. Cluj), în perspectiva realizării planului de management ecologic", proiect CNCSIS A12/372 (2004-2005); director: prof. dr. Vasile Cristea.

"South-East Transylvania Nature Conservation Programme", proiect în baza contractului nr. 11598/7.08.2006 încheiat între UBB și Fundația ADEPT; director: prof. dr. Vasile Cristea.

"Consolidarea biodiversității prin conservare ex-situ și evaluarea variabilității somaclonale prin tehnici moleculare de analiză genomică la taxoni endemici sau cu statut periclitat din siturile Natura 2000", proiect MECT 31-008 (2007-2010), finanțat de CNMP, coordonat de CS I dr. Victoria Cristea (Gr. botanică Al. Borza, Cluj-Napoca); buget: 1.765.437 RON

## Informații suplimentare

**Distincții:** Premiul "Grigore Antipa" (1996) al Academiei Române pentru monografia publicată în 1994 în revista *Braun-Blanquetia*.

**Editor la reviste științifice incluse în Web of Science și SCOPUS:** *Contribuții Botanice* (Cluj-Napoca), *Geobotany Studies* (Editura Springer)

**Referent la reviste științifice incluse în Web of Science și SCOPUS:** *Annals of Forest Research* (I.C.A.S. București)

**Membru în asociații profesionale și academii:** Asociația Amicală Internațională de Fitosociologie (din 1992); Asociația Internațională pentru Știința Vegetației (din 1994); Accademia degli Accessi, Trento, Italia (din 2003)

**Conferințe invitate:** *Pădurile de brad din Alpii centrali sudici*, Academia Italiană de Științe Forestiere, Florența, Italia (februarie 1995); *Zonarea structurală și funcțională a parcurilor naționale*, Departamentul de Geografie, Universitatea Sao Paolo, Brazilia (martie 1994); *Geobotanical Mapping Today*, Institutul de Botanică al Academiei Chineze de Științe din Beijing (octombrie 2005)

**Profesor invitat (cu contract):** Facultatea de Științe Biologice și Naturale, Universitatea din Camerino, în anul academic 1994-1995.

**Premiul Ion POPESCU-ZELETIN / 2011** al Academiei Oamenilor de Știință din România pentru cartea "Culturile forestiere experimentale din Stațiunea Bărăgan", apărută la Editura Silvică în 2011.

## Sinteză lucrări științifice:

- teză de doctorat publicată ca monografie în 1994
- nr cărți publicate în edituri internaționale: **1**
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale: **5**
- nr cărți publicate în edituri naționale: **10**
- nr capitole de cărți publicate în edituri naționale: **3**
- nr lucrări indexate ISI: **15**
- nr lucrări indexate BDI: **25**
- nr lucrări în volumele conferințelor: **3**

Data: 4 septembrie 2020

ra,