

# CV Expert evaluator CDI

## Datele personale

Nume: *	Dobrota
Prenume: *	Cristina
Titlu stiintific: *	Doctor
In cazul in care ati ales "altul" va rugam specificati:	functia_titlu_stiintific
Titlu didactic: *	Conferentiar
Functie si gradul stiintific:	
Sex:	
Data nasterii (ZZ/LL/AAAA):	F
Nationalitate:	
Seria si numarul CI sau BI	
Cod numeric personal :	
Adresa de domiciliu:	RO
Oras de domiciliu: *	
Judet/Sector: *	
Cod postal:	
Adresa unde doriti sa primiti corespondenta :	
Tara: *	
Tara de rezidenta:	RO
Nr. telefon: (0211234567)	RO
Nr. telefon mobil:	
Nr. fax:	
Adresa e-mail 1:	

Adresa e-mail 2:	
Pagina web/Blog personal	

#### Datele despre locul de munca

Sunteti angajat in prezent?	Da
-----------------------------	----

#### Date despre angajator:

Denumirea institutiei:	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA
Alta institutie:	

#### Datele de contact ale institutiei:

Adresa :	str. Kogalniceanu 1 Cluj-Napoca, 400084
Telefon institutie	
Fax institutie:	
e-mail de contact al institutiei:	
Functia detinuta:	conf.dr

#### Istoric angajari pe ultimii 10 ani sau ultimele 5 pozitii

Denumirea institutiei	Functia ocupata	De la	Pana la
2000 pina in prezent conf.dr UBB Cluj			
din 1990 lector dr UBB Cluj			

#### Date despre abilitati ligvistice

	Limba	Scris	Citit	Nivel conversational
Limba 1: *	Engleza	5	5	5
Limba 2:	Franceza	3	5	4

<b>Limba 3:</b>	Selectati	Selectati	Selectati	Selectati
-----------------	-----------	-----------	-----------	-----------

In cazul in care ati ales "alta" va rugam specificati:

	Selectati	Selectati	Selectati
	Selectati	Selectati	Selectati

1 - nivel minim; 5 - nivel avansat

## Domeniile de expertiza

### Resurse umane si Idei

Domenii stiintifice in care sunt **specialist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	BIOLOGIE	BIOLOGIE MOLECULARA (INCLUSIV BIOCHIMIE)
2	STIINTA MEDIULUI (ECOLOGIE)	STIINTA MEDIULUI
3	AGRICULTURA	FIZIOLOGIE VEGETALA

Domenii stiintifice in care sunt **generalist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	HORTICULTURA	FLORICULTURA, DENDROLOGIE- ARHITECTURA PEISAGERA
2	STIINTE POLITICE. STIINTE ADMINISTRATIVE. COMUNICARE. JURNALISM	STIINTE POLITICE
3		

Experienta in domeniile stiintifice in care sunt **specialist** (ani de activitate) :

Nr	Domeniu	Perioada de activitate
1	BIOLOGIE	1984 - 2007

2	STIINTA MEDIULUI (ECOLOGIE)	1996- 2007
3	AGRICULTURA	1984 - 2007

Cuvinte cheie (alese liber) care definesc domeniile in care sunt specialist:

Nr	Domeniu	Cuvant cheie
1	BIOLOGIE	fotosinteza, metale grele, hormoni vegetali, poluare, protectia mediului
2	STIINTA MEDIULUI (ECOLOGIE)	ecotoxicologie, poluare sol, apa.
3	AGRICULTURA	nutritie minerala, crestere si dezvoltare, interactiuni alelopatice

## Domeniile de expertiza

### Inovare

Domenii stiintifice in care sunt **specialist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	MEDIUL SI PROTECTIA MEDIULUI	Ecologia sistemica; Ecologia urbana; Ecologia mediului; Vegetatia si fauna silvestra; Amenajari silvice si tehnici de cultura; Protectia mediului; Controlul eroziunii
2	AGRONOMIE	Pedologie; Agrotehnica; Agrochimie; Imbunatatiri funciare; Irigatii si desecari; Fitotehnie; Ameliorarea si protectia plantelor; Viticultura; Pomicultura; Legumicultura; Floricultura
3		

Experienta in domeniile stiintifice in care sunt **specialist** (ani de activitate) :

Nr	Domeniu	Perioada de activitate
1	MEDIUL SI PROTECTIA MEDIULUI	1984 - 200
2	AGRONOMIE	2000-2008
3		

Cuvinte cheie (alese liber) care definesc domeniile in care sunt specialist:

Nr	Domeniu	Cuvant cheie
1	MEDIUL SI PROTECTIA MEDIULUI	fitoremediere, depoluare, metale grele, ecotoxicitate
2	AGRONOMIE	plante transgenice, alelopatie, fotosinteza
3		

## Domeniile de expertiza

### Parteneriate

Domenii stiintifice in care sunt **specialist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	3.Mediu	3C.Protectia si reconstructia ecologica a zonelor critice si conservarea ariilor protejate
2	5.Agricultura, siguranta si securitate alimentara	140.Cercetare interdisciplinara privind corelatiile sol, planta, animal, aliment si om
3		

Domenii stiintifice in care sunt **generalist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	6.Biotehnologii	145.Cercetarea si dezvoltarea de sisteme bioinformatice pentru modelarea si monitorizarea activitatii celulare, a mecanismelor de procesare a informatiilor la nivel biologic, inclusiv cognitiv
2		
3		

Experienta in domeniile stiintifice in care sunt **specialist** (ani de activitate) :

Nr	Domeniu	Perioada de activitate
1	3.Mediu	1984 - 200
2	5.Agricultura, siguranta si securitate alimentara	1984 - 200
3		

Cuvinte cheie (alese liber) care definesc domeniile in care sunt specialist:

Nr	Domeniu	Cuvant cheie
1	3.Mediu	fitoremediere, depoluare, metale grele, ecotoxicitate
2	5.Agricultura, siguranta si securitate alimentara	plante transgenice, alelopatie, fotosinteza
3		

### Domeniile de expertiza

#### Fonduri Structurale

Ariile tematice in care sunt **specialist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1		
2		
3		

Experienta in ariile tematice in care sunt **specialist** (ani de activitate) :

Nr	Domeniu	Perioada de activitate
1		
2		
3		

Sectoarele Economice in care sunt specialist:

Nr	Sector economic
1	
2	
3	

Cuvinte cheie (alese liber) care definesc ariile tematice/sectoarele economice in care sunt specialist :

Nr	Domeniu	Cuvant cheie
1		
2		
3		

Cuvinte cheie predefinite relevante pentru expertiza evaluatorului:

Nr	Cuvant cheie
1	
2	
3	
4	
5	

## Domeniile de expertiza

### Capacitati

Domenii stiintifice in care sunt **specialist**:

Nr	Domeniu	Subdomeniu
1	Mediu	Sisteme de gestionare si valorificare a deseurilor; analiza ciclului de viata al produselor si ecoeficienta
2	Biotehnologii , biologie si genetica	
3		

Experienta in domeniile stiintifice in care sunt **specialist** (ani de activitate) :

Nr	Domeniu	Perioada de activitate
----	---------	------------------------

1	Mediu	1984 - 200
2	Biotehnologii , biologie si genetica	1984 - 200
3		

Cuvinte cheie (alese liber) care definesc domeniile in care sunt specialist:

Nr	Domeniu	Cuvant cheie
1	Mediu	ecotoxicitate, valorificare deseuri
2	Biotehnologii , biologie si genetica	fotosinteza, metale grele, hormoni vegetali, poluare, protectia mediului
3		

## Datele despre experienta

### 1. Proiecte, granturi, contracte

#### 1.1 Proiecte internationale castigate ca director de proiect

Titlu	Link la pagina proiectului	Sursa finantare	Perioada	Valoare proiect	Nr parteneri institutionali implicati in proiect
- Efectul conditiilor de viata extreme asupra unor parametri fiziologici la plante					
Proiect al Institutului de Cercetări Spațiale și Astronautice Tokyo, Japonia 60.000\$; 1996-1997					
- Cercetări privind studiul comparativ al politicilor de					



mediu în România și USA,					
Proiect al Universității din Pittsburgh, IREX, 5000\$, 1998					

## 1.2. Proiecte naționale castigate ca director de proiect

Titlu	Link la pagina proiectului	Sursa finantare	Perioada	Valoare proiect	Nr parteneri institutionali implicati in proiect
- Studiul hiperacumulării metalelor grele în vederea fitoremedierii terenurilor poluate, CNCIS, 120.000.000 lei 2000-2001					
- Transformarea substratului anorganic de către microorganisme și producerea de substanță organică de organisme fotoautotrofe în condiții de câmp magnetic modificat; PNCDI, programul Aerospacial, 2.068.000.000 lei, 2001-2004					
?Efectul anomaliilor magnetice terestre asupra biodiversității și a prezervării formelor extinse de viață? PNCDI, programul Aerospacial, 135.000 Ron, 2004-2006					
- Stabilirea unui protocol combinat chimic-ecotoxicologic pentru determinarea gradului de toxicitate a reziduurilor solide în vederea compatibilizării cu reglementările europene, CEEX Modul IV, 800.000 Ron 2006-2008					

### 1.3 Proiecte internationale castigate ca membru ♦n echipa de cercetare

Titlu	Link la pagina proiectului	Sursa finantare	Perioada	Valoare proiect	Nr parteneri institutionali implicati in proiect	Institutia coordonatoare
- Managementul proiectelor de cercetare internationale, Proiect al Institutului de Cercetări Spațiale și Astronautice Tokyo, Japonia, 5000 \$, 1996-1997						
- Proiect de traducere, revizuire lingvistică și tehnică a acquis-ului comunitar, Ministerului Integrării Europene, 20.000 \$, 2002-2005						
- Unitatea de management a proiectului pentru învățământul rural- RO 4691 Guvernul Romaniei, 19.000.000 Euro, 2003-2009						

### 1.4 Proiecte nationale castigate ca membru ♦n echipa de cercetare

Titlu	Link la pagina proiectului	Sursa finantare	Perioada	Valoare proiect	Nr parteneri institutionali implicati in proiect	Institutia coordonatoare
-------	----------------------------	-----------------	----------	-----------------	--	--------------------------

1995-1999 CNCSIS, Cercetări fitofiziologice, microbiologice și enzimologice privind ecosistemele dezvoltate pe halde de steril în vederea bioremedierii acestora						
2000-2001 CNCSIS Monitorizarea complexă a mediului în Carpații Orientali						
2002-2003 CNCSIS Implementarea strategiei de monitorizare a Munților Apuseni						
2003-2009 Unitatea de management a proiectului pentru învățământul rural-RO 4691 Guvernul României						
2001 Proiectului RO 9706.01.02 Instruire în Afaceri Europene Guvernul României						
2005-2006 Implementarea unor tehnici de investigare a calității apelor prin teste de inhibiție a creșterii algelor (ISO 8692:2005)						
2006-2008 CEEX Ceres Evaluarea efectelor ecofiziologice și citogenotoxice ale unor xenobiotice din ecosisteme acvatice poluate						

2006-2008 CEEX Agral Cercetari privind amenajarea si modernizarea spatiilor verzi din Romania cu impact favorabil asupra mediului inconjurator si uman						
--	--	--	--	--	--	--

## 2. Premii

### 2.1 Premii internationale

Denumire	Organizatia care a acordat premiul	Anul
Nu		

### 2.2 Premii nationale

Denumire	Organizatia care a acordat premiul	Anul
Premiul de excelenta stiintifica al Universitatii Babes-Bolyai, Cluj, 2002		

### 2.3 Titluri onorifice

Denumire	Organizatia care a acordat premiul	Anul
Nu		

## 2.4 Nominalizări

Denumire	Organizatia care a acordat premiul	Anul
Nu		

## 3. Peer review

**3.1 Membri (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie cunoscute ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colectivele editoriale ale unor edituri internationale recunoscute**

Anul	Tip	Denumire revista /editura	Tip revista/editura
------	-----	---------------------------	---------------------

**3.2 Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B, clasificate CNCSIS)- inclusiv in calitate de recenzor sau referent.**

Denumire revista:	Anul
Membru in colectivul de redacție al Astrobiology Magazine, 2006	

## 3.3 Evaluare peer review pentru programe sau proiecte de cercetare

Denumire program	Tipul programului	Perioada
-Referent la Naturwissenschaften, Editorial Office, Dr. Tatiana Czeschlik, Managing Editor, Muehlstr. 9 D-69121 Heidelberg, Germany, 2004-2006		

-Astrobiology, 1721 SW Broadway, 17 Cramer Hall, Portland, OR 97201 Editorial Office, 2005-2006		
-Referent științific al revistei Studia UBB Cluj-Napoca, Romania, 2002-2007		
expert evaluator FP6 Comisia de Știință și Etică, 2005-2006		
expert evaluator FP6 Comisia NEST, 2006-2007		
evaluator PNCDI, CEEX, CNCSIS 2001-2007		

#### 4. Educație și management

##### 4.1. Management științific în străinătate și în țară

Japonia, Institute of Space and Astronautical Science, 1996-1997 USA, University of Pittsburgh, 1998

##### 4.2. Organizare de congrese și simpozioane internaționale și naționale

Nu

##### 4.3. Activitatea didactică

din 1990 cadru didactic (asist., lector, conf.) la Facultatea de Biologie și Geologie, Cursuri - Fiziologia plantelor, Ecofiziologia plantelor, Biochimia și fiziologia moleculară a plantelor (l. engleză), Creșterea și dezvoltarea plantelor Ecologie și protecția mediului, Antropologie biologică 1988-1990 cercetător științific Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca 1984-1988 profesor Liceul Ana Ipătescu Gherla

#### 5. Apartenența la organizații științifice

##### 5.1 Apartenența la academii științifice internaționale și naționale

Denumirea academiei	Tipul academiei	Anul acceptarii
Nu		

## 5.2 Apartenenta la organizatii stiintifice internationale si nationale

Denumirea organizatiei	Tipul organizatiei	Anul acceptarii
Internaționale:		
-Exo-Astrobiology Network Association, 2002-2007		
-Societatea Internațională de Științe ale Solului, 2002-2006		
-Thematic Network for Agriculture, Forestry, Aquaculture and the Environment - AFANet, 2002-2007		
Naționale:		
- Societatea Japoneză de Științe Spațiale		
- Societatea Națională de Științe Biologice		
- Societatea Romană de Biologie Celulară		
- Societatea Națională de Fiziologia Plantelor		

Editarea datelor despre Publicatii

## 1. Articole

### 1.1 Articole publicate in reviste cotate ISI

Autor	Titlu	Nr autori	Revista	Factor impact revista (daca exista)	Afilierea institutionala declarata de dvs	Premiat CNCSIS PN-II-RU-PREC-ISI	ISSN	An
Negishi, Y., Hashimoto, A., Tsushima, M., Dobrota, C., Yamashita, M., Nakamura, T.: Growth of Pea Epicotyl in Low Magnetic Field Implication for Space Research in Adv. Space Res., Vol. 23, no.12.p.2029-2032, 1999.								
Yamashita, M., Dobrota, C.: - Biological effects of electromagnetic fields- in Biological Science in Space, Vol.11, No.3, p.236-237, 1997								

### 1.2 Articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale

Autor(i)	Titlu	Nr autori	Revista	Tip Revista	Baza de date internationala	ISSN	An
1. Dobrotă, C, (2006)Energy dependant plant stress acclimation Rev. Environ. Sci. Biotechnol, 5:243-251.							
2.Dobrotă C., M.I Piso, S. Fărcaș Tantau I R Tetean: The effect of terrestrial							



magnetic anomalies on biodiversity and on preservation of extinct and extant forms of life. International Journal of Astrobiology, 2006, 67-68							
3. Dobrotă, C., Yamashita, M., Piso, I.M., Crăciun, C., Keul A, Water Loss from the Biological Structure as the Main Effect of the Low Magnetic Environment International Journal of Astrobiology, 2004, 50-51							
4. Dobrotă, C. M.I Piso, S. Fărcaș Tantau, I., R. Tetean -Life in Extreme Environment- European Science Foundation - San Feliu, Spain, 2005, 111-114							
5. Dobrotă, C., Piso, I.M., Yamashita, M., Bathory, D., Bercea, V. Shorter life span of microorganisms and plant cells as a consequence of shielded magnetic environment Proceedings of Cospar Congress ?Paris, iulie 2004. 23.							
2. C. Dobrotă M.I Piso, S. Fărcaș Tantau, I., R. Tetean -Life in Extreme Environment- European Science Foundation - San Feliu, Spain, 2005, 111-114							
3. Dobrotă, C., Yamashita, M., Piso, I.M., Crăciun, C., Keul A ?Water Loss from the Biological Structure as the Main Effect of the Low Magnetic							

Environment, NASA Ames Center, Moffet Field, USA, 2004, 51-52							
4. Dobrotă, C., Piso, I.M., Yamashita, M., Bathory, D., Bercea, V. Shorter life span of microorganisms and plant cells as a consequence of shielded magnetic environment Proceedings of Cospar Congress -Paris, iulie 2004. 23.							
5. Dobrota, C. Craciun, C., Piso, M- I., Silasi R. Ultrastructural and functional changes of Azotobacter vinelandii as a consequence of shielded magnetic environment Proceedings of the 4th European Workshop on Exo/astrobiology, Milton Keynes, UK, ISBN 92- 9092-871-8, 2004, pg.358-360							
6. Dobrotă, C., Keul, A., Yamashita, M., Crăciun, C. ?Enzymatic activity and ultrastuctural aspects of plantlets maintained in shielded magnetic field Proceedings of the third European Workshop on Exo/astrobiology, Madrid, Spania, ISBN 92-9092-856-5, 2003, pg.437-439							
7. Dobrota, C., Harșan, E., Balogh, A., Yamashita, M., Tetea, R. Deac, I.: Utilization of inorganic substrata and production of organic substances by non-differentiated plant tissue cultures cultivated in low magnetic field.							

Proceedings of the second European Workshop on Exo/astrobiology, , Graz, Austria, ISBN 92-9092-828-X, 2002, pg. 247-249							
---	--	--	--	--	--	--	--

### 1.3 Articole cu referinte in periodice internationale sau nationale neindexate in baze de date

Autor(i)	Titlu	Nr autori	Revista	ISSN	An
1.Fodorpataki, L., Dobrota, C. (2006), Bioindication of water pollution using physiological parameters of green microalgae- Romanian Biological Sciences,59-66.					
2.Farcas, S., Tantau I., C Dobrota, (2006), Pollen analysis from Sumava Mountains (Czech Republic),Studii si Cercetari, 61-70.					
3. Groza, C. Dobrotă, The effect of cadmium and zinc on strawberry (Fragaria anannassa D.) fruit qulity, Studia Univ.Babes-Bolyai, Biol, LII,I, 2006, 23-30					
4.Groza, L., Dobrotă C., (2005) Influența microelementelor cupru și zinc asupra dinamicii fosforului in frunzele de căpșun, Studia Univ.Babes-Bolyai, Biol 50(1), 59.65.					
5. Podar, D., Dobrota. C., Trifu, M. (2004) Uptake of heavy metals by maize (Zea mays) plants cultivated on mine spoils Studia Univ.Babes-Bolyai, Biol 49(1), 45-60.					

#### 1.4 Articole publicate in alte periodice

Autor(i)	Titlu	Nr autori	Revista	ISSN	An
1. Dobrotă, C. Barna R., (2002) Analiza diferențială în acțiuni de justiție de mediu, Rev. Transilvană de Științe Administrative, UBB, 2 (8), 87-92.					
2. Dobrotă, C. Slifos, D.; (1999), Armonizarea legislației românești cu legislația comunitară în domeniul protecției mediului, Rev. Transilvană de Științe Administrative, UBB, 1(2), 26-30.					
3. Sofinetti, M., Dobrota, C. (2004) Controversa romano-ucrainiana în problema canalului Bistroe Rev. Transilvană de Științe Administrative, UBB, 3(12). ISSN 1454-1378 pg. 158-163					
4. Barna, R., Dobrotă C. (2004), L'impact du developpement touristique sur l'environnement, Rev. Transilvană de Științe Administrative, UBB, 1(10), ISSN 1454-1378, 9-14					
Dobrota, C. 2001 Caleidoscop introspectiv, Experiența externă, col. Secolul XX, Ed. Cartea Românească, 54-71,					

## 2. Carti

### 2.1 Carti publicate la edituri nationale si internationale

Autor(i)	Titlu	Nr autori	Editura	Nume editura	An	ISBN
Dobrotă C. : The biology of phosphorus in						

Phosphorus in Environmental Technology: Principles and Applications, (Valsamy-Jones, E., Gray, R. Eds), IWA Publishers, London, ISBN 1 84339001 9, 2004, pp.51-77						
Dobrotă, C., 2005, Fiziologia plantelor, 262pg, Ed. Ceres, Bucuresti, .						
Dobrotă, C., M. Yamashita, 1999, Creșterea și dezvoltarea plantelor, 232pg, Ed. Gloria, Cluj, ISBN 973-9203-53-1,						
Dobrotă, C., Lorincz, R., Lorincz, E.2000, Biologie Cls. a X, Ed. Niculescu, București, , ISBN 973-568-415-2,146pg						

### 3. Brevete de inventie

Autor(i)	Denumire brevet	Nr autori	Data acordarii	Institutia care a acordat brevetul	Tip de brevet
Nu					

### 4. Alte produse

Autor(i)	Denumire produs	Nr autori	Data realizarii	Institutia unde s-a realizat
----------	-----------------	-----------	-----------------	------------------------------

### 5. Alte tipuri de materiale publicate

### 5.1 Filme

Autor(i)	Titlu	An	Descriere( casa de filme, producatorul, tara )
Nu			

### 5.2 Harti

Autor(i)	Titlu	An	Descriere( editura, orasul )
Nu			

### 5.3 Pagini de WEB

Autor(i)	Titlu	An	Descriere( URL )
Nu			

### 5.4 Opere de arta

Autor(i)	Titlu	An	Descriere
\$Nu			

### 6. Alte tipuri de rezultate obtinute

Autor(i)	Titlu	An	Descriere
----------	-------	----	-----------

---