

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A1: Informații financiare generale despre propunerea de proiect

Programul		CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii	

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

***) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

A1 - INFORMATII FINANCIARE GENERALE DESPRE PROPUNEREA DE PROIECT¹⁾

Numărul Propunerii					
Titlul complet al Propunerii	Sistem informatic pentru consultanță în managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole				
Anul începerii proiectului	2006	Anul finalizării proiectului	2008	Durata (luni)	28

Parteneri implicați în proiect

mii RON (sau RON)

	Numele abreviat al organizației	Cod	Tip organizație	Fonduri solicitate de la bugetul programului	Fonduri din surse de finanțare, altele decât cele de la bugetul programului		Costuri totale	
					Surse proprii	Alte surse		
Conducător de Proiect	ICPA	P1	ROR	a) 167200	a)	a)	a) 167200	
				b) 432380	b)	b)	b) 432380	
Partener 1	USAMV FIFIM	P2	UNI	a) 109604	a)	a)	a) 109604	
				b) 282911	b)	b)	b) 282911	
Partener 2	INHGA	P3	ROR	a) 113920	a)	a)	a) 113920	
				b) 174520	b)	b)	b) 174520	
Partener 3	OJSPA ARGES	P4	ALT	a) 53980	a)	a)	a) 53980	
				b) 198200	b)	b)	b) 198200	
Partener 4	OJSPA BIHOR	P5	ALT	a) 43980	a)	a)	a) 43980	
				b) 155760	b)	b)	b) 155760	
TOTAL				a ₁) 488684	a ₂)	a ₃)	a ₄) 488684	
				b ₁) 1243771	b ₂)	b ₃)	b ₄) 1243771	
Fonduri solicitate de la bugetul programului din total				a) 100 %				
Fonduri din alte surse de finanțare din total *)				b) 100 %				
				a) 0 %				
				b) 0 %				
Propunerea de proiect reprezintă o continuare a unor lucrări care au fost finanțate în cadrul altui program. In caz afirmativ, se vor indica în cadrul acestui formular, după tabel și înainte de Dată: programul, anul, titlul lucrărilor respective și fondurile din care au fost finanțate.							DA	NU
								xxx

a) în primul an bugetar al proiectului; b) pe toată perioada proiectului

Data: 26.01.2006

Funcția, numele și semnatura reprezentantului legal al Conducătorului de Proiect

Director,
Prof. dr. Mihail DUMITRU

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2: Profilul organizațiilor participante la proiect

Programul		CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii	

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

**) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

A2 - PROFILUL ORGANIZAȚIILOR PARTICIPANTE LA PROIECT

(câte un formular pentru fiecare organizație participantă)

Informații legale despre Organizația participantă						
Rol/ funcție	CO/P1	Tip	ROR	Cod	ICP	
Denumirea Organizației	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București					
Numele abreviat	INCDPAPM – ICPA București	Nr. de înregistrare				
Activitate principală (CAEN)	7310	Domeniul S/T (UNESCO)		2511		
Tip de persoană juridică	INCD					
Act de constituire	HG 1375/2004	Forma de proprietate		10		
Banca și Nr. de cont/subcont	Trezorerie Sector 1 București RO 07TREZ7015069xxx002111			Cod Fiscal	R 1569340	
Capital social / Patrimoniu (în milioane lei)	0,03/1,5					
Cifra de afaceri / Total venituri (din bilanțul contabil, în milioane lei)						
Realizat (în anul anterior)	6,05/6,14		Estimat (anul curent)	6,2/6,3		
Personal Angajat	în producție	în cercetare-dezvoltare	în marketing/desfacere	în administrație		
Total	119	93	7	19		
Studii superioare	69	61	6	2		
Sediul social						
Localitatea	București	Judet/Sector	1			
Strada/Nr.	Bd. Mărăști, nr.61	Cod	011464	OP-CP	32-71	Cod
Reprezentant legal						
Titlu	Prof. Dr.	Funcția	DIRECTOR GENERAL			
Nume	DUMITRU		Prenume	MIHAIL		
Nr. telefon	3184349, 314458	Nr. fax	3184348	E-mail	mdumitru@icpa.ro	http: icpa.ro
Persoana responsabilă de realizarea proiectului în cadrul organizației						
Titlu	Prof. Dr.					
Nume	DUMITRU		Prenume	MIHAIL		
Nr. telefon	3184458/138	Nr. fax	3184348	E-mail	mdumitru @icpa.ro	http: icpa.ro

Produse / Servicii principale (prospect, catalog)

- ◆ Elaborarea de metodologii pentru evaluarea folosirii durabile a resurselor de sol și teren;
- ◆ Bonitarea terenurilor în contextul agriculturii private și a tranziției la economia de piață;
- ◆ Evaluarea calității solului și stabilirea unor măsuri de protecție, conservare și ameliorare,
- ◆ Poluarea solului – în relație cu poluarea aerului apelor de suprafață și apelor fractice – și consecințe asupra sănătății omului;
- ◆ Caracterizarea pedologică în scopul restructurării folosinței agricole și a conservării resurselor la diferite nivele(sat, comună, oraș, județ).

Certificăm pe propria răspundere că datele înscrise mai sus sunt în conformitate cu realitatea

Data (zz/ll/aaaa)

26.01.2006

Semnătura reprezentant legal al organizației

**Director,
Prof. dr. Mihail DUMITRU**

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2: Profilul organizațiilor participante la proiect

Programul		CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii	

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

**) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

A2 - PROFILUL ORGANIZAȚIILOR PARTICIPANTE LA PROIECT

Informații legale despre Organizația participantă					
Rol/ funcție	P2	Tip	UNI	Cod	FIFIM
Denumirea Organizației	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINA VETERINARĂ BUCUREȘTI – FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCȚIONARE ȘI INGINERIA MEDIULUI				
Numele abreviat	USAMV B - FIFIM	Nr. de înregistrare	4602041		
Activitate principală (CAEN)	8030.12	Domeniul S/T (UNESCO)	Invatamant universitar 31.04.06		
Tip de persoana juridică	Universitate				
Act de constituire	HG 223/2005	Forma de proprietate	70		
Banca și Nr. de cont/subcont	Trezoreria sector 1, RO08TREZ7015003xxx000058		Cod Fiscal	4602041	
Capital social / Patrimoniu (în mii lei)	- / 80266,3				
Cifra de afaceri / Total venituri (din bilanțul contabil, în mii lei)					
Realizat (în anul anterior)	- / 75173,67		Estimat (anul curent)	- / 76892,23	
Personal Angajat	în producție	în cercetare-dezvoltare	în marketing/desfacere	în administrație	
Total	1448	80	2	350	
Studii superioare	248	60	1	147	
Sediul social					
Localitatea	BUCUREȘTI	Sector	1		
Strada/Nr.	Bd. Marasti, nr.59	Cod	011464	OP-CP	32-69
		Cod	-		
Reprezentant legal					
Titlu	Prof. univ.dr.ing.		Funcția	RECTOR	
Nume	ALECU		Prenume	IOAN NICOLAE	
Nr. telefon	+40-21-2242576	Nr. fax	+40-21-2242815	E-mail	ialecu@info.usab.ro
				http:	www.usab.ro
Persoana responsabilă de realizarea proiectului în cadrul organizației					
Titlu	Conf.univ.dr.				
Nume	CÎMPEANU		Prenume	SORIN MIHAI	
Nr. telefon	+40-21-3184718	Nr. fax	+40-21-3184718	E-mail	mscimpeanu@yahoo.fr
				http:	www.ecoland.ro
Produse / Servicii principale (prospect, catalog)					
Conform statut și prospect					
Certificăm pe propria răspundere că datele înscrise mai sus sunt în conformitate cu realitatea					
Data (zz/ll/aaaa)	23/01/2006				
Semnătura reprezentant legal al organizației	Prof.univ.dr. Nicolae Ioan ALECU Rector al USAMV – B.				

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2: Profilul organizațiilor participante la proiect

Programul			CEEX/ Formular A2		
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD		
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii			

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

***) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

A2 - PROFILUL ORGANIZAȚIILOR PARTICIPANTE LA PROIECT
(câte un formular pentru fiecare organizație participantă)

Informații legale despre Organizația participantă						
Rol/ funcție	P	Tip	ROR	Cod	INH	
Denumirea Organizației	ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE” R. A. BUCUREȘTI SUCURSALA INSTITUTUL NAȚIONAL DE HIDROLOGIE ȘI GOSPODĂRIRE A APELOR BUCUREȘTI					
Numele abreviat	INHGA	Nr. de înregistrare		R18276140		
Activitate principală (CAEN)	Cercetare dezvoltare în științe fizice și naturale (servicii de cercetare-dezvoltare în hidrologie, hidrogeologie și gospodărirea apelor) – 7310			Domeniul S/T (UNESCO)	250605 2508	
Tip de persoana juridică	INSTITUTIE PUBLICA					
Act de constituire	UG 73/2005, HG 1176/2005;80-1/500023	Forma de proprietate		Proprietate mixta		
Banca și Nr. de cont/subcont	TREZORERIA SECTOR 1 BUCUREȘTI RO42 TREZ 7015 025X XX00 6300			Cod Fiscal	R 18276140	
Capital social / Patrimoniu (în RON)	14 410					
Cifra de afaceri / Total venituri (din bilanțul contabil, în RON)						
Realizat (în anul anterior)	6.519.400		Estimat (anul curent)	8.200.000		
Personal Angajat	în producție	în cercetare-dezvoltare	în marketing/desfacere	în administrație		
Total		198	5	62		
Studii superioare		136	2	29		
Sediul social						
Localitatea	Bucuresti	Judet/Sector	Sector 1			
Strada/Nr.	Șos.București-Ploiești Nr.97	Cod	013686	OP-CP	Cod	013686
Reprezentant legal						
Titlu	Doctor		Funcția	Director		
Nume	STANCIU		Prenume	PETRE		
Nr. telefon	3179990	Nr. fax	3179992	E-mail	stanciu@hidro.ro	http:
Persoana responsabilă de realizarea proiectului în cadrul organizației						
Titlu	Cercetător științific					
Nume	RADU		Prenume	CATALINA ANCA		
Nr. telefon	3181114/128	Nr. fax		E-mail	catalina.radu@hidro.ro	http:
Produse / Servicii principale (prospect, catalog)						
Catalog-anexat						
Certificăm pe propria răspundere că datele înscrise mai sus sunt în conformitate cu realitatea						
Data (zz/ll/aaaa)	20.01.2006.		Director, Dr. PETRE STANCIU			
Semnătura reprezentant legal al organizației						

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2: Profilul organizațiilor participante la proiect

Programul		CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii	

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

**) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

A2 - PROFILUL ORGANIZAȚIILOR PARTICIPANTE LA PROIECT
(câte un formular pentru fiecare organizație participantă)

Informații legale despre Organizația participantă					
Rol	P4	Tip	ALT	Cod	AG
Denumirea Organizației	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș				
Numele abreviat	O.S.P.A. Argeș		Nr. de înregistrare	-	
Activitate principală (CAEN)	7310; 273		Domeniul S/T (UNESCO)	2511	
Tip de persoană juridică (Forma de organizare/afiliere)	AGR				
Act de constituire	HCM 132/1970-ORD. MAS nr. 1700/1970+HGR 477/1990 cu modificări ulterioare			Forma de proprietate	10
Banca și Nr. de cont/subcont	TREZORERIA PITEȘTI; RO46TREZ0465025XXX000278			Cod Fiscal	4971880
Capital social / Patrimoniu (in mii lei RON)	130				
Cifra de afaceri / Total venituri (din bilanțul contabil, in mii lei RON)					
Realizat (in anul anterior)	500		Estimat (anul curent)	400	
Personal Angajat	In productie	in cercetare-dezvoltare	in marketing/desfacere	in administratie	
Total	10		-	4	
Studii superioare	4	(4)			
Sediul social					
Localitatea			Judet/Sector		
Strada/Nr.	Libertății nr. 38	Cod	110385	OP-CP	Cod
Reprezentant legal					
Titlu	Doctor Inginer		Funcția	DIRECTOR	
Nume	CREANGĂ		Prenume	Ion	
Nr. telefon	0248276200	Nr. fax	0248276200	E-mail	sorina_dumitru@yahoo.com
http:					
Persoana responsabilă de realizarea proiectului în cadrul organizației					
Titlu	Doctor Inginer				
Nume	CREANGĂ		Prenume	Ion	
Nr. telefon	0248276200	Nr. fax	0248634591	E-mail	sorina_dumitru@yahoo.com
http:					
Produse / Servicii principale (prospect, catalog)					

Oficiul de Studii Pedologice si Agrochimice Arges executa:

- a) studiile pedologice si agrochimice necesar realizarii sistemului judetean si national de monitorizare sol-teren pentru agricultura in vederea racordarii la sistemul paneuropean de monitorizare, realizeaza si reactualizeaza sistemul judetean de monitorizare sol-teren pentru agricultura privind:unitatile de sol, inventarierea resurselor de sol, favorabilitatea terenurilor pentru culturi agricole sau silvice, pretabilitatea pentru folosinta, poluarea, restrictiile terenurilor la diferite utilizari si masurile agropedoameliorative si antierozionale corespunzatoare, indiferent de forma de proprietate;
- b) elaboreaza studii pedologice si agrochimice speciale, pentru utilizari diverse: organizarea si sistematizarea teritoriului agricol, infiintarea exploatarilor agricole, infiintarea plantatiilor pomicole si viticole, amenajarea pasunilor, reabilitarea si/sau amenajarea sistemelor de irigatii, desecare, antierozionale, amenajari silvice si impaduriri, amenajari de sere, solarii, exploatarea legumicole, orezarii, dezvoltare rurala, dezvoltarea zonelor montane si a celor defavorizate, scoaterea unor terenuri din circuitul agricol, recuperarea si recultivarea unor terenuri degradate, poluate sau slab productive, care urmeaza a fi constituite in perimetre de ameliorare a fondului funciar, bonitarea si incadrarea terenurilor agricole in clase de calitate, conform carora se va realiza functia economica a cadastrului general, evaluarea terenurilor si stabilirea taxelor si impozitelor;
- c) efectueaza analize fizice si chimice ale solului, apei pentru irigatie, ingrasaminte, orice produse care urmeaza a fi folosite ca fertilizanti in agricultura, planta, continutul de nitrati si nitriti din sol, plante si produse de origine vegetala;
- d) elaboreaza studii si cercetari pedologice si agrochimice specifice intocmirii bilanurilor de mediu, autorizarea unor activitati socio-economice prin care pot aduce atingere terenurilor agricole si silvice, participa la studii si cercetari din domeniul stiintelor solului, elaborarii de metodologii de lucru, tehnologii privind utilizarea ingrasamintelor, amendamentelor si altor produse cu rol ameliorator si fertilizant al terenurilor agricole;
- e) asigura informatiile solicitate de persoane fizice sau juridice cu privire la calitatea solurilor si a masurilor agropedoameliorative de utilizare rationala si durabila a resurselor de soluri si terenuri;
- f) elaboreaza studii pedologice si agrochimice ale terenurilor agricole pe care poate fi utilizat namolul de epurare si urmareste evolutia continutului de macro si microelemente din sol, planta si produsele vegetale, in conformitate cu regulamentul Comisiei Uniunii Europene, urmareste modul in care sunt respectate prevederile legale in domeniul protectiei, conservarii si utilizarii rationale a terenurilor, utilizarii ingrasamintelor si amendamentelor, poluarii si degradarii mediului in agricultura, executa studii pedologice si agrochimice speciale in vederea aplicarii Directivelor UE privind apa, namolurile, nitratii, zone contaminate, aplicarea codului de bune practici agricole, aplicarea masurilor SAPARD, aplicarea programelor de dezvoltare.

Certificam pe propria raspundere ca datele inscrise mai sus sunt in conformitate cu realitatea

Data (zz/ll/aaaa)

26/01/2006

Dr. Ing. CREANGĂ Ion

Semnatura reprezentant legal al organizatiei

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2: Profilul organizațiilor participante la proiect

Programul		CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii	

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

**) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

A2 - PROFILUL ORGANIZAȚIILOR PARTICIPANTE LA PROIECT

(câte un formular pentru fiecare organizație participantă)

Informații legale despre Organizația participantă					
Rol / funcție	Elaborare studii-sol, apa, plante, îngrășăminte etc,	Tip	Unitate extrabugetara	Cod	6703
Denumirea Organizației	OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE SI AGRCHIMICE				
Numele abreviat	O.S.P.A.	Nr. de înregistrare	1/10527		
Activitate principală (CAEN)	7310	Domeniul S/T (UNESCO)	2511		
Tip de persoana juridică	Institutie publica				
Act de constituire	HCM132/1970, Ord.MAS1700/1970,HG477/1990 reactualizata, Ord.223/2002 al MAPDR			Forma de proprietate	publica
Banca si Nr. de cont/subcont	Trezorerie/RO74TREZO765025XXX000242			Cod Fiscal	4348858
Capital social / Patrimoniu (în milioane lei)	0/1,02				
Cifra de afaceri / Total venituri (din bilanțul contabil, în RON)					
Realizat (în anul anterior)	0/490000		Estimat (anul curent)	0/596000	
Personal Angajat	în producție	în cercetare-dezvoltare	în marketing/desfacere	în administrație	
Total		10	-	3	
Studii superioare		6	-	2	
Localitatea	Oradea	Judet/Sector	Bihor		
Strada/Nr.	Calea Aradului nr.5	Cod	OP-CP	3	Cod
Reprezentant legal					
Titlu	DR.ING.	Funcția	DIRECTOR		
Nume	JURCUT TODORAN		Prenume	TEODOR	
Nr. telefon	0259/447025 0740196824	Nr. fax	0259/447 025	E-mail	ospabihor @ rdslink.ro
Persoana responsabilă de realizarea proiectului în cadrul organizației					
Titlu	DR.ING.				
Nume	JURCUT TODORAN		Prenume	TEODOR	
Nr.telefon	0259/447025 0740196824	Nr. fax	0259/447025	E-mail	ospabihor @ rdslink.ro
Produse / Servicii principale (prospect, catalog)					
Servicii de cercetare – dezvoltare în științe fizice și naturale					
Certificăm pe propria răspundere că datele înscrise mai sus sunt în conformitate cu realitatea					
Data (zz/ll/aaaa)	26.01.2006.				
Semnătura reprezentant legal al organizației					

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2.1: Lista personalului care participa la execuția proiectului

Programul			CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD	
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii		

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

**) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

A2.1 - LISTA PERSONALULUI PROPUȘ PENTRU EXECUȚIA PROIECTULUI
(de către fiecare organizație participantă)

Nume și prenume	Funcția în cadrul Proiectului *)	Profesia Angajat la	Vârsta	Specializări	Limbi străine cunoscute	Experiența
Coordonator – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București						
Mihail DUMITRU	Conducător de proiect	Ing. Agronom	58	Protecția mediului, Reabilitarea solurilor poluate, Tratarea și valorificarea reziduurilor, Monitoringul calității solului (SUA, Rusia, Cehia, Olanda, Danemarca, Belgia, Franța, Anglia)	Engleză, Franceză	Sistem de management al sistemelor organice și minerale
Irina CALCIU	Responsabil științific proiect	Ing. I.F	36	Managementul apei în sol (Austria, Israel, Egipt)	Engleză	Determinări de fizica solului (hidrostabilitate, textură, etc)
Elena PETRESCU	Responsabil economic proiect	Contabil	55	Contabilitate	-	Financiar
Victoria MOCANU	Administrator baze date	Ing. Agronom	35	Pedologie, Agrochimie	Engleză	Pedologie, Baze de date
Cătălin SIMOTA	Cercetător/specialist	Fizician	54	Modele informatice (Anglia)	Engleză, Franceză	Modelare matematică, Funcții de pedotransfer
George COJOCARU	Cercetător/specialist	Matematician	44	Informatică	Engleză	Informatică

Sorina DUMITRU	Cercetător/specialist	Fizician	42	Informatica, GIS	Engleză, Franceză	Sisteme Geografice Informaticice, Fizica Solului
Elisabeta DUMITRU	Cercetător/ specialist	Ing Agronom	58	Structura solului (Germania, Anglia, China, Olanda)	Engleză	Degradarea Solului, Agrofizică, fundamentare pedologică a tehnologiilor agricole
Valentina COTEȚ	Cercetător/ specialist	Ing. Agronom	29	Managementul apei (Cipru)	Engleză	Ameliorarea solului
Ruxandra VINTILĂ	Cercetător/ specialist	Ing Automa- tist	49	SIG, Teledetecție	Engleză, Franceză	Expert SIG, Teledetecție, Dezvoltare modele informatice
Ioana NILCA	Cercetător/ specialist	Matema- tician	56	SIG, Programare VisualBasic	Engleză	Sisteme Geografice Informaticice, Baze de date
Cristina RADNEA	Cercetător/ specialist	Ing Agronom	39	Pedologie, Agrochimie	Engleză	Expert SIG, Teledetecție, Dezvoltare modele informatice
Ioana PĂNOIU	Cercetător/ specialist	Geograf	24	Gospodărirea și valorificarea durabilă a resurselor de apă	Engleză	-
Luminița GRIGORE	Cercetător/specialist	Fizician	23	Fizica atmosferei	Engleză	Baze de date

*) Funcțiile sunt orientative, se trec funcții specifice tipului de proiect

***) funcție la nivelul conducătorului de proiect

****) funcție la nivelul partenerilor din proiect

Data: 26.01.2006

Funcția, numele și semnătura reprezentantului legal al Conducătorului de Proiect.

**Director,
Prof. dr. Mihail Dumitru**

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2.1: Lista personalului care participa la execuția proiectului

Arii tematice S/T	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor.
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică	Cod 1	PT.25	Denumire 1	Apa curată

A2.1 - LISTA PERSONALULUI PROPUȘ PENTRU EXECUȚIA PROIECTULUI

Nume și prenume	Funcția în cadrul Proiectului	Profesia Angajat la	Vârsta	Specializări	Limbi străine cunoscute	Experiența
P2: USAMVB/FIFIM						
CIMPEANU SORIN MIHAI	Responsabil proiect	Conf. USAMVB	38	Doctor inginer IF, protecția mediului	Engleza, franceza,	15
ALEXE GHEORGHE	Specialist	Profesor USAMVB	58	Doctor în matematică	Engleza, rusa	32
ENE DUMITRU	Specialist	Profesor USAMVB	63	Doctor în matematică	Engleza, rusa	38
MANOLE EMILIA SOFIA	Specialist	Sef lucrari, USAMVB	35	Doctor inginer IF, protecția mediului	Engleza, franceza	10
CIMPEANU CARMEN	Specialist	Sef lucrari USAMVB	36	Doctor protecția mediului, biologie	Engleza, franceza	8
GREBENISAN IRINA	Specialist	Sef lucrari, USAMVB	34	Doctor protecția mediului, biologie	Engleza, franceza	9
SARBU NICOLETA	Cercetator-doctorand	Asist univ. USAMVB	27	Drd. Protecția mediului	Engleza, franceza	4
ZVORASTEANU DANIELA	Cercetator-doctorand	Prep. univ. USAMVB	26	Drd. inginerie civila	Engleza, franceza	2
DAVID LIVIA	Cercetator-doctorand	Asist univ. USAMVB	42	Drd. în matematică	Engleza, franceza	19
OPREA IZABELA	Cercetator	Asist univ. USAMVB	27	Limba engleza	Engleza, franceza	5
ALEXE ROXANA	Cercetator-doctorand	Prep. univ. USAMVB	23	Drd. Inginerie civila	Engleza, franceza	1
COLCERIU VIORICA	Tehnician	Tehnician IF USAMVB	59	Imbunatatiri funciare	Engleza	32

Data: **23.01.2006**

Funcția: _____ **RECTOR** _____

Numele și prenumele _____ **IOAN NICOLAE ALECU** _____

Semnătura, ștampila

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2.1: Lista personalului care participa la execuția proiectului

Programul CERCETARE DE EXCELENȚĂ		CEEX/ Formular A2.1	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii	

Arii tematice S/T*)	Cod	6.2	Denumire	Managementul durabil al resurselor
	Cod	2.1	Denumire	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod	8.2	Denumire	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică**)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

***) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

A2.1 - LISTA PERSONALULUI PROPUȘ PENTRU EXECUȚIA PROIECTULUI

(câte un formular pentru fiecare organizație participantă)

Nume și prenume	Funcția în cadrul proiectului *)	Profesia/Angajat la	Vârsta	Specializări	Limbi străine cunoscute	Experiența
Radu Catalina	Responsabil științific proiect	Inginer geolog/ INHGA	45 ani	- Curs de inițiere în programare pentru limbajele TurboPascal și Clipper - Curs de perfecționare în operare pe calculator — - -Cursuri de specializare în domeniul utilizării diferitelor versiuni de softuri GIS; - Cursul “Water Resources Management”; - Curs postuniversitar de instruire privind Implementarea și monitorizarea Directivei nitratilor.	Engleza Franceza	- monitorizarea apelor subterane prin Rețeaua Hidrogeologică Națională și alte sisteme și tehnici de monitorizare; - elaborarea de documentații privind explorarea și exploatarea apelor subterane; - elaborarea de studii de impact și bilanț de mediu; - organizarea bazei naționale de date hidrogeologice; - elaborarea hartilor corpurilor de ape subterane, în format GIS, pentru România
Bretotean Mihai	Cercetător/ specialist	Inginer Geolog/ INHGA	61 ani	-Curs de hidrologie și gospodărire a apelor - Curs pentru evaluarea resurselor minerale	Engleza Franceza Rusă	- prospecțiuni și explorări geologice și hidrogeologice; - investigarea sistemelor acvifere prin foraje; - monitorizarea apelor subterane prin Rețeaua Hidrogeologică Națională și alte sisteme și tehnici de

						monitorizare;
Rădescu Mihai	Matematician	Matematician-Mecanica Fluidelor/INHGA	57 ani	Curs de informatica	Engleza, franceza	-Modelarea sistemelor acvifere - Baza de date hidrogeologice
Radu Emil	Cercetator specialist	Inginer geolog/INHGA	45 ani	- Metode noi de cercetare în geologie - Metode geochimice utilizate în cercetarea geologică de adâncime a zăcămintelor de minereuri - Curs de operare pe calculator –MS-DOS, NC, WINDOWS, WORD, EXCEL - Cunoștințe necesare atestării calității de elaborator de studii de impact	Franceza Germana	- prospecțiuni și explorări geologice și hidrogeologice; - investigarea sistemelor acvifere prin foraje; - evaluarea resurselor de ape subterane - elaborarea de documentații privind exploatarea apelor subterane; - elaborarea de studii de impact și bilanț de mediu; - elaborarea de documentații privind protecția apelor subterane.
Macalet Rodica	Cercetător specialist	Inginer geolog	53 ani	-Noutati in geologia, exploatarea, prepararea si valorificarea rationala a zacamintelor de substante nemetalifere ; - Curs de operare calculator. - Curs de instruire privind Directiva nitratilor.	Engleza Franceza Rusă	prospecțiuni și explorări geologice și hidrogeologice; elaborarea de metodologii și documentații privind protecția apelor subterane,
Drăgușin Doina	Cercetator specialist	Inginer geolog	44 ani	- Cursul de studii aprofundate TEMPUS S_JEP 09781/95 : -Gestion et protection de la Ressource en Eau -; - Cursuri de specializare în domeniul utilizării diferitelor versiuni de softuri GIS; - Curs de instruire privind Directiva nitratilor.	Franceza; Engleza; Germana	- explorare geologică pentru lignit; -investigarea sistemelor acvifere prin foraje; -monitorizarea apelor subterane prin Rețeaua Hidrogeologică Națională; - elaborarea de metodologii și documentații privind calitatea apelor subterane.
Popescu	Cercetator	Geograf	42	- Cursuri de	Engleza	-elaborarea de

Corina				specializare în domeniul utilizării diferitelor versiuni de softuri GIS;		documentații privind explorarea și exploatarea apelor subterane;
--------	--	--	--	---	--	---

*) Funcțiile sunt orientative, se trec funcții specifice tipului de proiect

***) funcție la nivelul conducătorului de proiect

***) funcție la nivelul partenerilor din proiect

Reprezentant legal
Director,
Dr. Petre STANCIU

Responsabil de proiect
CS Catalina RADU

Data: 24.01.2006

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2.1: Lista personalului care participa la execuția proiectului

Programul		CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii	

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

**) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

A2.1 - LISTA PERSONALULUI PROPUȘ PENTRU EXECUȚIA PROIECTULUI

(de cate fiecare organizație participantă)

Nume și prenume	Funcția în cadrul Proiectului *)	Profesia Agajat la	Vârsta	Specializări	Limbi străine cunoscute	Experiența
Partener 4 OFICIUL JUDEȚEAN DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE, ARGEȘ						
Ion CREANGĂ	Responsabil științific proiect ***)	Ing Agronom	55	Pedologie, Agrochimie	Engleză	Pedologie, Agrochimie
Doru-Gabriel BUCUR	Colaborator	Pedolog	46	Pedologie	Germană	Pedologie
Dumitru Radu BUȘU	Colaborator	Pedolog	36	Pedologie	Engleză	Pedologie
Ovidiu DONCIU	Colaborator	Tehnician				
Irina OPREA	Colaborator	Laborant				
Mariana VINTILĂ	Colaborator	Laborant				
Eugen COJOCARU	Colaborator	Șofer				

*) Funcțiile sunt orientative, se trec funcții specifice tipului de proiect

**) funcție la nivelul conducătorului de proiect

***) funcție la nivelul partenerilor din proiect

Data: 25.01.2006

Funcția, numele și semnătura reprezentantului legal al Conducătorului de Proiect.

Director

Dr. Ing. Ion CREANGA

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2.1: Lista personalului care participa la execuția proiectului

Programul		CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii	

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

**) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

A2.1 - LISTA PERSONALULUI PROPUȘ PENTRU EXECUȚIA PROIECTULUI

(de către fiecare organizație participantă)

Nume și prenume	Funcția în cadrul Proiectului	Profesia	Vârsta	Specializări	Limbi străine cunoscute	Experiența
Jurcut T Teodor	Director	Ing. agronom	55	Pedologie, agrochimie, nitrati, evaluator funciar	Franceza	29 ani
Cristea Hristodol	Colaborator	Ing. agronom	61	Agrochimie	Franceza	37 ani
Man Teodor	Colaborator	Ing. agronom	47	Pedologie	Engleza	23ani
Zerge Viorel	Colaborator	Ing. horticultor	51	Pedologie, evaluator funciar	Engleza	23 ani
Sumalan Mihaela	Colaborator	Ing. agronom	45	Pedologie	Engleza	13 ani
Ilinca Gabriela	Colaborator	Ing.chimista	41	Analize laborator, nitrati	Engleza	19 ani
Dacin Felicia	Colaborator	Chimista	27	Analize laborator	Franceza	2 ani
Bitea Nicolae	Colaborator	Tehnician	54	Agrochimie	Franceza	32ani
Precup Aurelia	Colaborator	Tehnician	50	Cartografie	Engleza	30 ani
Tarau Adrian	Auxiliar	Mecanic	39	Cond. auto	Engleza	22 ani

Data:26.01.2006

Director ,

CURRICULUM VITAE

Funcția în cadrul Proiectului: Director proiect

1. **Nume: DUMITRU**
2. **Prenume: MIHAIL**
3. **Data și locul nașterii: 08.X.1947, com. Hotarele, jud. Giurgiu**
4. **Cetățenie: Română**
5. **Stare civilă: Căsătorit**
6. **Studii:**

INSTITUȚIA	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 1968-iulie 1973
Grade sau diplome obținute	Inginer agronom

7. **Titlul științific: Doctor în agronomie**

8. **Experiență profesională:**

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 1973 – august 2001
Locul:	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie
Funcția:	1973 – 1987 Inginer 1978 – 1984 Cercetător științific 1984 – 1990 Cercetător principal III 1990 – 1993 Cercetător principal II Șef laborator 1993 – 2001 Cercetător principal I 1993 – 1998 Director științific 1998 – 2004 Director 1992 – 2001 Profesor asociat la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București 1999 – 2001 Profesor asociat la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară Cluj și Timișoara 1996 – 2000 Profesor asociat la Universitatea Ecologică 1996 Conducător de Doctorat 1997 Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură 2000 Membru titular ASAS 2001 Profesor la Facultatea de Agrochimie, București 2004 Director general

9. Locul de muncă actual și funcția:

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului DIRECTOR GENERAL

10. Vechime la locul de muncă actual: 32 ani, din care 7 ca Director

11. Brevete de invenții: 1

12. Lucrări elaborate: 28 cărți și peste 200 articole, din care citez 5:

- **Dumitru M.**, Ștefănescu S.L., Simion Paranici Simona, Lungu Mihaela, - **“Strategy to sustainable agriculture in Romanian Danube Basin: an Organic vs. Conventional Agricultural Approach”**. Editura TRIADE, Cluj Napoca, 2000, 182 pp, ISBN 973-9196-51-9
- **Dumitru M.**, Ciobanu C., Motelica D.M., Dumitru Elisabeta, Cojocar G., Enache Roxana, Gamenț Eugenia, Plaxienco Doina, Radnea Cristina, Cârstea St., Manea Alexandra, Vrânceanu Nicoleta, Calciu I., A.M. Mashali, - **“Monitoringul stării de calitate a solurilor din România – Atlas”**. Editura GNP, București, 2000, 53 pp + 24 planșe. ISBN 973-0-02137-6. **Premiul AGIR în anul 2000.**
- Ștefănescu S.L., **Dumitru M.**, Blaga Gh., Dumitru Elisabeta, - **“Recultivarea terenurilor degradate de exploatarea din bazinul carbonifer Oltenia”**. Casa de editura “Transilvania Press” Cluj Napoca, 1999, 298 pp, ISBN 973-98180-8-0.
- Toti M., **Dumitru M.**, Voiculescu Anca Rovenă, Mihalache M., Mihalache Gabriela, Constantin Carolina, - **“Metodologia de bioremediere a solurilor poluate cu țigări cu ajutorul microorganismelor specifice selecționate din microflora autohtonă”**. Editura “GNP Minischool” București, 2003, 165 pp, ISBN 973-85135-7-x. **Premiul AGIR în anul 2003.**
- **Dumitru M.**, Simota C., Dorneanu Emilia, Geambașu N., Stanciu P., Țigănaș Letiția, Iliescu H., Țogoe I., Munteanu I., Dumitru Elisabeta, Mitroi A., - **“Cod de bune practici agricole”**. Vol. I – Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului provocate de practici agricole (160 pp). Vol. 2 – Protecția apelor împotriva poluării cu pesticide și alți poluanți proveniți din agricultură (60 pp). Editura Expert, București, 2003, ISBN 973-618-001-8.

13. Membru al asociațiilor profesionale:

- Societatea Americană pentru Explotări Miniere la Zi și Recultivare - (American Society for Surface Mining and Recultivation) - Membru
- Societatea Națională Română pentru Știința Solului - Membru în consiliul de conducere
- Rețeaua de Cercetare a Recultivării Terenurilor Miniere din Germania (Research Network Minesite Recultivation, Germany) - Membru
- Societatea Europeană de Conservarea Solului – Președintele Filialei Române
- Comisia Ecologică a Academiei Române – Membru
- Asociația Română a Inginerilor - Membru
- Asociația Română a Consultanților în Management - Membru
- Centrul European de Competență Profesională Tehnică – Membru în Comitetul Director
- Societatea Științifică Națională pentru Protecția Mediului – Membru
- Institutul de Științe Administrative al României - Membru
- Centrul Internațional de Fertilizanți minerali - Președinte Filialei Române
- Asociația Română pentru Dezvoltare Durabilă - Vicepreședinte
- Fundația Națională pentru Management Ecologic – Vicepreședinte
- Societatea Inginerilor Agronomi din România – Membru
- Corpul Inginerilor Agronomi - Membru

14. Limbi străine cunoscute: Engleză

15. Alte competențe: (de exemplu Informatică, etc.):

- Membru în diverse comisii de expertiză a Ministerului Agriculturii și Alimentației și ale Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului pe probleme de:
 - dezvoltare instituțională;
 - sistemul național de monitoring;
 - protecția mediului în agricultură;
 - evaluarea complexelor zootehnice și a valorificării produselor organice reziduale în agricultură;
 - protecția mediului în sistemele de irigații;
 - protecția calității solului.
- Membru al Comisiei Consultative de Ecologie și Protecția Mediului Înconjurător al Consiliului Local Executiv al Municipiului București, 1996-2000
- Membru în Consiliul pentru îmbunătățiri funciare, fond funciar, cadastru și protecția mediului din M.A.A. , 1996-2000
- În 1997 am primit “Medalia Jubiliar” și “Diploma de onoare” pentru îndelungata și prestigioasa activitate desfășurată în slujba agriculturii românești, oferită cu prilejul aniversării a 100 ani de la înagurarea Ministerului Agriculturii și Alimentației.
- Membru al grupului de Lucru pentru Analize Politice C 4 EP Project, The Harvard Institute for International Development, International Environment Program, 1995-2000
- Membru în Comisia 1 “Ecologie” a A.N.S.T.I., 1996-2000, apoi in Comisia Agricultura
- Lector la cursul intitulat “Cunoștințe necesare atestării calității de elaborator de studii de impact și de evaluare a mediului organizat din 1996 și până in 2000 de I.C.I.M. și C.E.C.P.T. București.
- Membru al Comisiei M.A.P.P.M. de atestare a persoanelor fizice și juridice pentru efectuarea studiilor de impact și a bilanțurilor de mediu, 1997-2000
- Evaluator al tematicii de cercetare pe probleme de mediu și a granturilor pentru agricultură la Academia română, la programele AGRAL și BIOTECH

16. Specializări și calificări:

- **Cursuri intensive de limba engleză și limba rusă**
- Specializări pe probleme de Protecția solului efectuate în: Statele Unite ale Americii, Rusia, Cehia, Olanda, Danemarca, Belgia, Franța, Anglia.
- Am participat la diverse simpozioane și congrese internaționale în Bulgaria, Ungaria, Germania, Polonia, Turcia, Cehia, Slovacia, Portugalia, Austria, Spania.

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada
<ul style="list-style-type: none">• Folosirea tehnicilor nucleare pentru evaluarea posibilităților de folosire în agricultură a nămolurilor orășenești în condițiile asigurării protecției mediului ambiant (A.I.E.A Viena)	Coordonator (Chief Scientific Investigator)	1995 – 1999
<ul style="list-style-type: none">• Reabilitarea solurilor poluate în România (F.A.O.)	Director Național al	1998 – 2000

	Proiectului	
<ul style="list-style-type: none"> Managementul solului și a apei în producția agricolă în zonele urbane (INCO – COPERNICUS) 	Coordonator	1999 – 2001
<ul style="list-style-type: none"> Fertigarea pentru creșterea producției și protecția mediului ambiant (A.I.E.A Viena) 	Coordonator	2001 - 2003
<ul style="list-style-type: none"> Valorificarea în agricultură, în condițiile protecției mediului ambiant, a diferitelor produse organice 	Coordonator	1984 – 2005
<ul style="list-style-type: none"> Recultivarea terenurilor degradate prin diferite activități social – economice. 	Coordonator	1990 – 2004
<ul style="list-style-type: none"> Tehnologii eficiente economic și ecologic pentru reabilitarea solurilor degradate 	Coordonator	2001 - 2004
<ul style="list-style-type: none"> Tehnologii eficiente ecologic și economic de valorificare prin compostarea produselor organice reziduale în scopul creșterii fertilității solului și producției agricole și al conversiei către sisteme de agricultură organică 	Coordonator	2001 - 2004
<ul style="list-style-type: none"> Tehnologii de bioremediere eficiente ecologic și economic a solurilor poluate cu petrol 	Coordonator	2001 - 2004
<ul style="list-style-type: none"> Sistemul național de monitoring al calității solului 	Coordonator	1998 – 2005
<ul style="list-style-type: none"> Cercetări pentru fundamentarea modului de aplicare a Directivei 86 / 278 / EEC privind utilizarea nămolului orășenesc în agricultură. 	Coordonator	2004 - 2006

18. Alte mențiuni:

- Cooperez la stabilirea reglementărilor privind protecția solului în România.
- Președinte al Comitetului Tehnic de standardizare CT 285 –Sol.

19. Scurt memoriu de activitate:

a) În perioada 1973-1984, ca inginer și cercetător științific am colaborat la cercetările desfășurate stabilirea surselor de poluare a solului și producției agricole, a evaluării gradului de poluare, a stabilirii poluanților prioritari și la recomandarea măsurilor de reducere a efectului poluant.

Am desfășurat astfel de cercetări pe bază de contract în zonele: Onești, Bacău, Râmnicul Vâlcea, Baia Mare, Coșșa Mică, Zlatna, Valea Călugărească, Turnu Măgurele, Năvodari, Slatina, Moldova Nouă, Turnu Severin, Ploiești, București, Constanța, Târgu-Jiu, Deva, Hunedoara, Craiova, Pitești, Făgăraș, Victoria, Luduș, Zalău, Târgu Mureș, Baia Borșa, Teliuc, Gura Barza, Tarnița, etc.

Am colaborat la tematica de cercetare privind poluarea solului cu pesticide, detergenți, îngrășăminte, metale grele, etc.

b) În perioada 1984-2004, am coordonat și coordonez programul de cercetare (1984-1990 program, iar din 1990 proiecte) privind valorificarea în agricultură în condițiile asigurării protecției mediului înconjurător, a diferitelor produse organice reziduale cum sunt:

- apele uzate, nămolurile și nămolurile compostate rezultate din complexe zootehnice;
- nămolurile provenite din stațiile de epurare orășenești;
- composturile obținute din gunoi menajer;

- nămolul biologic stabilizat provenit de la combinatele de celuloză și hârtie;
- nămolul rezultat din stația de epurare a filaturii Balotești;
- nămolurile de spălare și fabricație rezultate de la fabricile de zahăr;
- nămolul rezultat din stațiile de epurare a Combinatelor Chimice Victoria și Mărășești.

Informațiile obținute în cadrul acestor cercetări au permis stabilirea elementelor tehnologice pentru elaborarea tehnologiilor de tratare și utilizare agricolă a acestor produse reziduale cu potențial ridicat de poluare a mediului ambiant.

c) În perioada 1973-1993 am colaboart, iar din 1993 coordonez proiecte de cercetare (ORIZONT 2000 și RELANSIN) privind recultivarea terenurilor degradate prin diferite activități social-economice:

- halde de steril rezultate din exploatarea miniere la zi (minereuri de fier, lignit, turbă, etc);
- halde de cenușă rezultată din arderea cărbunelui în termocentrale;
- halde de fosfogips rezultate de la producerea îngrășămintelor cu fosfor;
- halde de steril rezultate din excavarea canalelor Dunăre-Marea Neagră și București- Dunăre.

Informațiile obținute au permis elaborarea unor tehnologii de recultivare a terenurilor degradate pentru redarea în circuitul agricol a unor suprafețe însemnate și combaterea poluării solului și a mediului în zonele afectate.

d) În perioada 1996-2004 am înființat în România o nouă direcție de cercetare privind identificarea terenurilor contaminate și stabilirea măsurilor de decontaminare. Primele cercetări au fost desfășurate în zonele Copșa Mică și Zlatna pentru refacere ecologică a unor areale poluate cu metale grele, iar din 2001 s-au început cercetări pentru refacerea ecologică a unor terenuri poluate cu petrol și apă sărată.

e) Din 1998 până în prezent coordonez sistemul național de monitoring al calității solului. În cadrul sistemului de monitoring se urmăresc un număr foarte mare de indicatori capabili să evidențieze starea actuală a solului, tendințele de evoluție și măsurile ce se impun pentru menținerea și îmbunătățirea calității solului.

f) Din 1990 dezvolt cercetări ce au ca scop realizarea unei agriculturi durabile, armonizarea tehnologiilor agricole cu cele de protecție a mediului în agricultură, dezvoltarea unui sistem de protecție a animalelor sălbatice în areale agricole, diversificarea sistemelor de agricultură și dezvoltarea cu prioritate a celor ecologice (agricultură organică, agricultură cu intrări reduse, agricultură biodinamică etc.), alinierea normelor de protecție a mediului din agricultura românească cu cele ale Comunității Europene, conservarea solului, conservarea biodiversității, etc.

Data completării:

25. 01. 2006

Semnătura

CURRICULUM VITAE

Funcția în cadrul Programului: Cercetător

1. Nume: SIMOTA
2. Prenume: Cătălin Cristian
3. Data și locul nașterii: 10 decembrie 1951, București
4. Cetățenie: română
5. Stare civilă: căsătorit
6. Studii:

Instituția	Universitatea București Facultatea de Fizica, Secția-Fizica reactorilor nucleari	Academia de Științe Agricole și Silvice
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	15.09.1970-15.06.1975	1996 - 1998
Grade sau diplome obținute	fizician	Doctor în Pedologie

7. Titlul științific: Doctor în Agronomie – specialitatea Pedologie

8. Experiența profesională:

Perioada: de la...(luna, anul) până la (luna, anul)	1975 –1976	1976 –1978	1978 - 1984	1984 -1987	1987-1998	1998-2001	2001- prezent
Locul:	București	București	București	București	București	București	București
Instituția:	Întreprin- derea de Mașini Grele	ICPE	ICPA	ICPA	ICPA	ICPA	ICPA
Funcția:	Fizician stagiar	Analist programator	Fizician	Cercetă- tor științific	CP III	CP II	CP I
Descriere:		Modelare matematică a traiectoriei electronilor în tuburi de accelerare					

1997: Șef de laborator: Laboratorul de Fizica și Tehnologia Solului

1999: Director științific, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA

Activitate didactică:

1987 - 1989: "Modelarea matematică și statistică matematică în agricultură" - curs ținut în cadrul CEPECA;

1990: "Fizica solului" - seminar ținut pentru studenții anului I - IANB;

1992: "Statistică matematică în geologie" - curs și seminar ținut pentru studenții anului III ai Facultății de Geografie (secția mediu)- Universitatea București;

1992: "Teoria sistemelor" - curs și seminar ținut pentru studenții anului III, specializarea Pedologie, IANB.

2000, 2003: "Fizica Solului" - curs și seminar ținut în colaborare pentru studenții anului III, specializarea Pedologie, USAMV-București;

2004-2005: "Proiectarea sistată de calculator" – curs și seminar ținut la Facultatea de Management și Dezvoltare Rurală, USAMV-București.

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA, Director Științific, Șef Laborator: Fizica și Tehnologia Solului.

10. Vechime la locul de muncă actual: 27 ani

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate și/sau publicate (lista celor mai importante 5 proiecte științifice, 5 lucrări publicate în reviste de specialitate, 5 lucrări prezentate la conferințe de specialitate, din domeniile Programului de Excelență, relevante pentru activitățile care urmează a fi desfășurate în cadrul proiectului):

Proiecte științifice:

- A spatially distributed simulation model predicting the Dynamics of Agro-physical Soil State within Eastern and Western Europe countries for the selection of management practices to prevent soil erosion based on sustainable soil-water interactions (SIDASS) 1999-2001 (coordonator științific).
- Assessing Climate Change Effects on Land Use and Ecosystems: from Regional Analysis to the European Scale (ACCELERATES) – EVK2-CT-2000-00061 (Program Cadru 5) 2001-2003 (coordonator România).
- Multi-sectoral, integrated and operational decision support system for sustainable use of water resources at the catchment scale (MULINO) EVK1-CT-2000-00082 (Program Cadru 5) 2001-2003 (coordonator România).
- Stability and Mitigation of Arable Systems in Hilly Landscapes (STAMINA) QLK5-CT-2002-01313 (Program Cadru 5) 2002-2005 (coordonator România).
- Codul de Bune Practici Agricole – Ministerul Apelor și Mediului, Proiectul finanțat de Banca Mondială” Controlul Poluării în Agricultură, 2002.

Lucrări publicate în reviste de specialitate:

- US Country Study Program. Assessment of the potential of climate change upon forest ecosystems and agriculture. 1995-1996 (**Simota C.** - coordonatorul secțiunii privind vulnerabilitatea agroecosistemelor)
- **Simota, C.**, Rajkaj, K., and Mayr, T., 1995. Pedotransfer Functions. The ACCESS Project. In "Agro-Climatic Change and European Soil Suitability: a spatially-distributed, soil, agro-climatic and soil hydrological model to predict the effects of climate change on land-use within the European Community". Volume 1: a description of the ACCESS Project (Eds. P. J. Loveland, M. Rounsevell, J. P. Legros, D. de la Rosa, A. Armstrong, J. Glinski, K. Rajkaj, C. Simota), Commission of the European Communities, Directorate-General XII, pp.96-115.
- **Simota, C.**, and Mayr, T., 1995. Estimation of soil water retention curve using easily measured physical properties and limited data. In: "Development and application of improved numerical methods for the estimation of soil physical data and their spatial and temporal extrapolation in spatially-distributed agro-climatic modeling", (Eds. Simota C. and Loveland P. J.), Commission of the European Communities, Directorate-General XII, pp. 3-23.
- **Simota, C.**, 1995. Use of an algorithm for the indirect estimation of soil water retention curve using easily measured physical properties and limited data, for mineral soils from various regions of Europe. In: "Development and application of improved numerical methods for the estimation of soil physical data and their spatial and temporal extrapolation in spatially-distributed agro-climatic modeling", (Eds. Simota C. and P. J. Loveland), Commission of the European Communities, Directorate-General XII, pp. 23-27.
- **Simota, C.**, 1995. Estimation of the soil bulk density using readily available soil data (particle size distribution, organic carbon). In: "Development and application of improved numerical methods for the estimation of soil physical data and their spatial and temporal extrapolation in spatially-distributed agro-climatic modeling", (Eds. Simota C. and Loveland P. J.), Commission of the European Communities, Directorate-General XII, pp. 27-31.
- **Simota, C.**, and Rounsevell, M., 1995. A preliminary algorithm for the estimation of the machinery-work days. In: "Development and application of improved numerical methods for the estimation of soil physical data and their spatial and temporal extrapolation in spatially-distributed agro-climatic modeling", (Eds. Simota C. and P. J. Loveland), Commission of the European Communities, Directorate-General XII, pp. 31-37.
- **Simota, C.**, Munteanu, I., 1997. Estimarea indirectă a conținutului maxim de apă accesibilă utilizând parametri ai solului obținuți din studiile de cartare pedologică. Publicațiile SNRSS, vol. 29A, 88-93.
- **Simota, C.**, Horn, R., Fleige, H., Dexter, A., Czyz, E., Diaz-Pereira, E, Mayol, F., Rajkaj.K., De la Rosa, D., 2005. SIDASS project. Part 1. A spatial distributed simulation model predicting the

dynamics of agro-physical soil state for selection of management practices to prevent soil erosion. *Soil & Tillage Research*, 82: 15-19.

Lucrări prezentate la conferințe de specialitate:

- **Simota, C.**, Canarache, A., Colibas, I. and Colibas, M., 1986. A și mulation model for field water use and crop yields as applied to soil ripping and compaction studies. *Trans. XIII Congr. ISSSS, Hamburg*, 2:161-162.
- **Simota, C.** and Canarache, A., 1988. Effects of induced compaction in soil water balance and crop yields estimated with a deterministic și mulation model. *Proc. 11 ISTRO Conference, Edinburgh*, pp.391-396.
- **Simota, C.**, Lipiec, J. and Tarkiewicz, S., 1989. Validation of și mulation model ȘI BIL for soil water dynamics and crop yield formation in an experiment concerning induced soil compaction. *Int. Conf. "Soil compaction as a factor determining plant productivity"*, pp.140, Lublin, Poland.
- **Simota, C.**, Marica, A., 1996. Use of și mulation models for predicting the effects of climate changes on maize crop yields in South România. *Românian-Belgian Workshop "Aspects of early maize hybrids cropping in România"*, Fundulea, România.
- Marica, A., **Simota, C.**, and Cusursuz, B., 1996. Effects of the forecasted climate change on the winter wheat and maize crop: adaptation measures. *14th Internațional Congress of Biometeorology, Ljubljana, Slovenia*, ISBN 961-90373-0-8, pp.252.
- Rounsevell, M., Armstrong, A., Audsley, E., Brown, O., Evans, S., Gylling, M., Lagacherie, P., Margaris, N., Mayr, T., de la Rosa, D., Rosato, P., **Simota, C.**, 1998. The IMPEL project: integrating biophysical and socio-economic models to study land use change in Europe. *The World Congress for Soil Science, Montpellier (France) 20-26 August 1998, Symposium 35, Scientific registration 1279*.

13. Membru al asociațiilor profesionale:

- ◆ Societatea Națională Română pentru Știința Solului (S.N.R.S.S.)
- ◆ Uniunea Internațională a Societăților de Știința Solului (I.U.S.S.S)
- ◆ Societatea Internațională de Lucrările Solului (I.S.T.R.O.)

14. Limbi străine cunoscute: engleză (foarte bine), franceză (satisfăcător), rusă (satisfăcător)

15. Alte competențe (Informatică, etc.): Microsoft Office, Visual Basic, Fortran

Expert din partea guvernului României în cadrul Convenției Națiunilor Unite pentru Schimbări Climatice

Consultant, perioadele 6-17 septembrie 1999 și 22 februarie – 3 martie 2000, în domeniul Vulnerabilității și Măsurilor de Adaptare la Schimbările Climatice în cadrul proiectului "Asistența acordată Moldovei pentru pregătirea primei Comunicări naționale în acord cu angajamentele luate în cadrul Convenției Națiunilor Unite pentru Schimbări Climatice (UNFCCC)" finanțat de PNUD.

16. Specializări și calificări:

- ◆ Developing Pedotransfer Functions Estimation for the Needs of Agroclimatic Modelling, 3 luni, bursă a Comunității Europene la SSLRC-Și Isoe, UK (1992)

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Proiecte naționale		
Modelarea matematică a dinamicii apei în sol și a formării recoltelor.	Responsabil temă	1985-1990
Modelarea matematică a proceselor de transport de masă și energie în sol și la interfața acestuia cu culturile agricole și atmosferă.	Responsabil temă	1993-1995
Utilizarea modelelor matematice distribuite spațial pentru estimarea la scară regională a modificărilor posibile în utilizarea terenurilor în funcție de schimbările climatice probabile.	Responsabil temă	1996-2000
Elaborarea unui model hidrologic agropedoclimatic distribuit spațial pentru prognoza efectului indus de secetă asupra transportului de masă și a dinamicii biomasei în ecosistemele agricole.	Responsabil temă	1996-2000
Utilizarea modelelor agropedoclimatice de prognoză a recoltelor și a tehnicilor de extrapolare bazate pe Sistemul Informatic Geografic al resurselor de sol și teren pentru zonarea regimurilor de umiditate a solului, a potențialului agroecologic și a parametrilor de risc economic corespunzători diferitelor tipuri de management agricol în scopul fundamentării strategiilor de dezvoltare rurală.	Responsabil temă	1999-2001
Adaptarea modelelor matematice de simulare a comportării pesticidelor în sol, omologate internațional, la condițiile din România	Responsabil temă	2000-2002
Procese de degradare fizică în stratul de sol afectat de lucrările agricole: evaluare, modelare, distribuție spațială prin utilizarea teledetecției	Responsabil temă	2000-2002
Evaluarea modificărilor spațio-temporale induse de schimbările climatice asupra bilanțului radiativ și formării recoltelor prin cuplarea cu datele de teledetecție a modelului matematic STICS de simulare a formării recoltelor în funcție de bilanțul radiativ, termic și hidric din sistemul sol-cultură-atmosferă.	Responsabil temă	2000-2002
Model de simulare a transferului masei și energiei în sistemul atmosferă-pedosferă-hidrosferă-biosferă pentru evaluarea impactului indus de fenomene climatice extreme în contextul schimbărilor climatice, asupra utilizării terenurilor arabile la nivelul bazinelor hidrografice	Responsabil temă	2000-2002
Sistem suport de decizie pentru optimizarea managementului stării agrofizice a solurilor din fermele mici și mijlocii din România și Republica Moldova	Responsabil temă	2000-2002
Vulnerabilitatea față de schimbările climatice a agrosistemelor și	Responsabil temă	2000-2002

resurselor hidrologice din bazinul Prutului (PRUT)		
Proiecte internaționale		
Development and application of improved numerical methods for the estimation of soil physical data and their spatial and temporal extrapolation in spatially-distributed agro-climatic modelling EC Project ERB-CIPD-CT930022	Responsabilul părții române	1992-1994
Spatial modelling at the regional scale of the response and adaptation of soils and land use systems to climate change. EC Project CT95-0114	Responsabilul părții române	1996-1998
US Country Study Program. Assessment of the potential of climate change upon forest ecosystems and agriculture	Responsabilul părții române	1995-1996

18. Alte mențiuni (max 3/4 pagină, Arial 10):

PREMII, DISTINCȚII

Diploma de excelență în cercetare – ȘI R 2000 pentru lucrarea “Evaluarea eficienței sistemelor de agricultură prin utilizarea modelelor de simulare cuplate cu Sisteme Informatice Geografice”

19. Memoriu cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului

În decursul activității mele în institut am participat și coordonat numeroase proiecte naționale și internaționale; din tematica cărora menționez următoarele:

- dezvoltarea unor modele agropedoclimatice de simulare a dinamicii apei și substanțelor nutritive în sistemul sol-plantă-atmosferă în contextul schimbărilor climatice prognozate pe baza modelelor de circulație globală;

- elaborarea unui model hidrologic pentru estimarea scurgerilor din bazine hidrografice mici utilizând datele furnizate de Modelele Digitale de Teren (DTM);

- dezvoltarea unor algoritmi de generare a datelor meteorologice destinate studiilor privind impactul schimbărilor climatice produse de creșterea concentrației de CO₂ atmosferic;

- dezvoltarea unor algoritmi privind estimarea necesarului de energie pentru executarea principalelor lucrări ale solului în diferite sisteme de agricultură în funcție de textura, densitatea aparentă și conținutul de apă din stratul agrofizic;

- dezvoltarea și cuplarea cu modelele de simulare agropedoclimatice a unor algoritmi pentru estimarea principalelor elemente economice (beneficiu, analiza riscului economic) care caracterizează diferitele sisteme de agricultură;

- dezvoltarea unei metodologii pentru cuplarea modelelor de simulare agropedoclimatice cu Sistemul Informatic Geografic al resurselor de sol și climă;

- dezvoltarea unui sistem informatic pentru prognoza recoltelor principalelor culturi agricole (grâu, porumb, soia, floarea soarelui) pe baza prognozelor meteorologice de lungă și scurtă durată;

- dezvoltarea unui sistem informatic, bazat pe simulări pentru șiruri climatice lungi (cel puțin 30 de ani) pentru furnizarea elementelor de producție și economice necesare băncilor și societăților de asigurare;

- dezvoltarea unor algoritmi specifici pentru estimarea efectului indus de secetele prelungite asupra formării recoltelor;

- dezvoltarea unor algoritmi de estimare a conținutului de apă din sol limită pentru lucrabilitatea solului, pe baza curbei de reținere a apei în sol;

- utilizarea modelelor de simulare a dinamicii apei în sol și formării recoltelor pentru interpretarea datelor obținute în experiențele de compactare a solului, privind efectul indus de modificările proprietăților fizice ale solului în urma compactării asupra proceselor de formare a biomasei vegetale;

- dezvoltarea unui model semi-mecanicist de estimare a efectului indus de traficul la suprafața solului (caracterizat prin greutatea utilajelor, sarcina specifică, presiunea în pneuri) asupra densității aparente pe profilul solului; cuplarea acestui model cu modelele de simulare a dinamicii masei în sol și formării recoltelor;

- cercetări privind caracterul fractal al diferitelor funcții caracteristice solului (curba cumulată a distribuției după dimensiuni a particulelor solului, curba de reținere a apei în sol) și obținerea unor relații de generalizare pe baza acestei dimensiuni fractale a unor modele semi-empirice de estimare a funcțiilor hidrofizice de pedotransfer;

- validarea și utilizarea modelelor de simulare elaborate la nivel european (contracte finanțate de U.E., A.I.E.A., F.A.O., Banca Mondială etc.)

- utilizarea bazelor de date georeferențiate pentru evaluarea diferitelor măsuri incluse în Politicile Agricole Comunitare.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 25.01.2006

Semnătura

CURRICULUM VITAE

Funcția în cadrul Programului: Responsabil proiect**1. Nume: Cîmpeanu****2. Prenume: Sorin Mihai****3. Data și locul nașterii: 18.04.1968****4. Cetățenie: română****5. Stare civilă: căsătorit****6. Studii:**

Instituția	Colegiul Național "Sf. Sava" București	Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului / Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București	Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului / Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București	Școala Națională de Studii Politice și Administrative - Facultatea de Comunicare și Relații Publice David Ogilvy
Perioada:	1982-1986	1986 -1991	1992 -2000	2001
Grade sau diplome obținute	Diplomă de baccalaureat	Diplomă de Inginer	Diplomă de Doctor	Certificat de Absolvire curs de " Comunicare managerială în structurile publice și private "

7. Titlul științific: Conf. Dr. ing.**8. Experiența profesională:**

Perioada:	1991 – 1992	1992 – 1999	1992-prezent	2000-2003	2002-2004	2004-prezent
Locul:	București	București	București	București	București	București
Instituția:	Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare (ISPIF)	Centrul Experimental Periș – Ilfov	USAMVB, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului	Centrul Național pentru Programul European Leonardo da Vinci	M.Ed.C.- Agenția Națională pentru parteneriatul universităților cu mediul economic – social (APART)	USAMVB, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului
Funcția:	Inginer proiectant	Coordonator cercetare	Preparator/ Asistent univ./Șef lucrări/ Conf.	Expert coordonator	Expert coordonator	Prodecan
Descriere:	Cercetare/ Proiectare	Cercetare	Educație/ Cercetare	Asistență tehnică, gestiune,monito rizare și evaluare proiecte europene	Management de proiect și asistență tehnică proiecte de transfer tehnologic; Inițiere,gestionare, monitorizare și evaluare proiecte naționale și europene	Educație/Cercet are, Concepție, gestiune și implementare programe de dezvoltare instituțională;

9. Locul de muncă actual și funcția: Prodecan - Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului / Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară-București;**10. Vechime la locul de muncă actual: 15 ani****11. Brevete de invenții:****12. Lucrări elaborate și / sau publicate****A. Proiecte științifice:**

- A.1. „Sistem suport de decizie operațional, integrat și multisectorial pentru utilizarea durabilă a resurselor de apă la scara unui bazin hidrografic”
- A.2. „Cercetări privind fundamentarea deciziei în cadrul unui sistem de management ecologic, integrat și adaptativ al proceselor de eroziune de suprafață”.
- A.3. “The founding of a modern laboratory for food quality, security control and environmental protection according to EU standards” .
- A.4. „Création d'un système innovant de formation visant l'eupéanisation du MANAGEMENT DE LA QUALITE „
- A.5. „Sistem automat pentru optimizarea proceselor de analiza, tratare, recirculare și deversare a apelor uzate în rețeaua de canalizare a orașelor”

B. Lucrări publicate în reviste de specialitate:

1. Cercetări privind folosirea la irigații a apelor uzate și influența acestora asupra solului - Revista Hidrotehnica, nr.5, pag. 25-31;
2. Biotechnological research on obtaining a probiotic product from yeast biomass. - Roumanian Biotechnological Letters, Vol. VI, No. 2, , pag. 131-135;
3. Biotechnological Studies concerning the obtaining of biomass with probiotic role from yeasts and bacteria, Roumanian Biotechnological Letters, Vol 7, No. 4, pag 795-802.
4. Testul Pinhole - o metoda directa de măsurare a erodabilității argilelor - Lucrări științifice, U.S.A.M.V.B., Imbunatatiri Funciare, Seria E, Vol. XLIII;
5. Microbiological studies on probiotic effect of the Saccharomyces cerevisiae biomass. Roumanian Biotechnological Letters, Vol. VI, No. 3, pag. 267-272

C. Lucrări prezentate la conferințe de specialitate:

1. Studies of Danube pollution in the Braila area with nitrates and phenols, from basic science to decision-making: The Environmental Odyssey, Annual Meeting of SETAC-Europe, Madrid, Spania, M/MF151;
2. Le compostage des boues obtenues des divers secteurs économiques par l'épuration des eaux usées – un moyen de prévention et de combat de la pollution de l'environnement. Cea de-a 17-a Conferință Regională Europeană de Irigații și Drenaje - Varna-Bulgaria;
3. Probiotic product based on mixed microbial biomass – 10th European Congress on Biotechnology- Madrid.
4. Contribuții la studiul valorificării apelor uzate în irigații - Simpozion științific U.S.A.M.V.B., București;
5. Bilan environnemental de la fertilisation avec des déchets agricoles. - Sesiune de comunicări științifice –Institute National de Recherches Agronomiques Paris–Grignon, Franța;

13. Membru al asociațiilor profesionale:

- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR);
- Federația pentru Dezvoltare Rurală din România (FDR)
- Comitetul Național Român de Irigații și Drenaje (CNRID);
- Societatea Națională pentru Știința Solului (SNSS).
- Asociația Națională a Managerilor Universitari (AMU).
- Comitetul Național pentru combaterea secetei, deșertificării și degradării terenurilor.

14. Limbi străine cunoscute:

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Franceză	1	1	1
Engleză	2	2	2
Germană	3	3	4

15. Alte competențe:

- consultanță, evaluare și gestionare și monitorizare proiecte europene;
- cunoștințe informatice;
- formare profesională prin proiecte europene,
- consultanță programe de transfer tehnologic;
- organizare reuniuni de informare și promovare programe europene;

16. Specializări și calificări:

- Comunicare managerială în structurile publice și private (SNSPA 2001);
- Management de proiect (2000-2005);
- Stagi de formare în domeniul dezvoltării durabile (Spania 2004)

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Program cercetare ISPIF , Contract nr. 2105/91 – Metodologia de proiectare pentru amenajarea terenurilor agricole în vederea fertilizării cu ape uzate și nămoluri provenite de la complexele de porci.	Membru echipă cercetare	1991-1992
Program de cercetare Ministerul Învățământului , Contract nr. 1513/92, Contract nr. 1105/93, Contract nr.3020/94 , “Evoluția fertilității solului brun roșcat în condițiile agriculturii intensive și ecologice prin folosirea apelor uzate și a nămolurilor de la complexele zootehnice, respectând cerințele protecției mediului ambiant”	Membru echipă cercetare	1992-1994
Program cercetare ISPIF , Contract nr. 3179/92, Contract nr. 3367/93 - Baze pentru experimentarea amenajării terenurilor agricole în vederea fertilizării cu ape uzate și nămol provenite de la complexele animaliere în scopul combaterii poluării solului.	Responsabil temă	1993-1994
Program cercetare ISPIF , Contract nr. 1463/1994; Contract nr. 2466/1995 – Studii privind posibilități de utilizare în agricultură a apelor uzate și a nămolurilor provenite de la complexele zootehnice, inclusiv folosirea energiilor neconvenționale în lucrările de îmbunătățiri funciare.	Membru echipă cercetare	1994-1995
Program ANSTI – Contract nr. 461/1996, Tema A1 „Studii biotehnologice privind obținerea unor produse probiotice de uz zoo-veterinar” .	Membru echipă cercetare	1996-1998
Program CNCSU – Contract nr. 4020/1995, Tema B 14; Contract nr. 5020/1996, Tema 13; Contract nr. 7020/1997, Tema 9 “Valorificarea dejecțiilor animaliere în agricultură în condițiile protecției mediului ambiant”	Membru echipă cercetare	1995-1997
Program CNCSU – Contract nr. 32846, Tema 16 „Biotransformarea nămolului poluant și valorificarea sa în exploatațiile legumicole”	Membru echipă cercetare	1998-2000
Program CNCSU „Folosirea biosurfactanților bacterieni în bioremedierea mediilor contaminate cu hidrocarburi reziduale”	Membru echipă cercetare	1999-2000
Program ANSTI – Contract nr. 3171 „Stabilirea unor parametri de cultivare la unele tulpini de drojdii capabile să degradeze deșeuri petroliere” .	Membru echipă cercetare	2000-2001
Program ANSTI , Tema A 26 “Studii privind izolarea, selecția, identificarea și caracterizarea genetică și biochimică a unor tulpini de drojdii în vederea obținerii de biomasă utilizată în bioremedierea ecosistemelor poluate cu reziduuri petroliere” .	Membru echipă cercetare	2000-2001
Program ANSTI , Tema A 25 “Utilizarea sistemelor de cultivare fed-batch și continuu, în caracterizarea, analiza și optimizarea biotehnologiilor microbiene”.	Membru echipă cercetare	2000-2001
Program ORIZONT 2000 “Biotransformări chimice cu enzime produse de actynomicete și fungi”.	Membru echipă cercetare	2000-2001
Program ORIZONT 2000 “Cercetări biotehnologice privind obținerea unor produse probiotice utilizate pentru ameliorarea stării de sănătate a animalelor și a calității furajelor” .	Membru echipă cercetare	2000-2001
Program ANSTI – Contract nr. 7054, Tema B6 „Biotransformarea nepoluantă a produselor reziduale din agricultură” .	Director proiect	2001-2002
Program ANSTI „Inocul microbial cu efect biostimulator pentru plantele de cultură” .	Membru echipă cercetare	2001-2002
Program CNFIS “The founding of a modern laboratory for food quality, security control and environmental protection according to EU standards” .	Membru echipă cercetare	2001-2002
Program CNCSIS “Stabilirea soluțiilor tehnice pentru o amenajare locală de irigație din puțuri forate”.	Membru echipă cercetare	2002-2004
Program PHARE 2000 „Ridicarea nivelului de pregătire profesională a personalului din întreprinderile petroliere în contextul restructurării industriale”	Expert consultant	2002-2004
Program CNCSIS “Biotransformarea nepoluantă a produselor reziduale din agricultură”.	Director proiect	2002-2003
Program Banca Mondială – Ministerul Agriculturii , proiect nr.1513/2002, “Support for Romanian farmers for the efficient valorization of local resources and of market opportunities”	Expert consultant	2002-2004
Program Jean Monnet „Modul european - Politica Agricolă Comunitară”	Responsabil	2003-2005

	formare	
Program MENER , contract 314/2003, „Reducerea riscului datorat alunecărilor de teren în zone agricole seismice prin retenții de pământ armat”	Membru echipă cercetare	2003-2005
Program AMTRANS , contract 5B10/2003, „Procedeu de armare și cămășuire a zidăriei de cărămidă cu grile polimerice pentru sporirea rezistenței și siguranței construcțiilor civile și de patrimoniu cultural la hazardul natural și tehnologic.”	Membru echipă cercetare	2003-2005
Program PHARE 2000 , proiect RO007.02.01.02.04.68 „Ridicarea nivelului de pregătire a personalului din domeniul managementului și administrației universităților și IMM-urilor – componentă esențială a dezvoltării regionale”	Expert consultant	2003-2004
Program Leonardo da Vinci - contract nr. RO/2003/91132/EX „Formarea de specialiști în domeniul protecției mediului în vederea implementării standardelor europene de mediu”	Responsabil activități formare	2003-2004
Program CNCSIS – „Cercetări privind fundamentarea deciziei în cadrul unui sistem de management ecologic, integrat și adaptativ al proceselor de eroziune de suprafață”.	Director proiect	2003-2005
Program Leonardo da Vinci , proiect pilot nr. RO/03/B/F/PP-175013 - „Création d'un système innovant de formation visant l'europeanisation du MANAGEMENT DE LA QUALITE „.	Director proiect	2003-2005
Program MENER , contract 404/2004, „Modernizarea sistemelor de colectare, transport, tratare și evacuare a apelor uzate provenite de la unitățile energetice, respectând condițiile de calitate cerute de normele românești aliniate la normele Uniunii Europene.”	Membru echipă cercetare	2004-2005
Program MENER , contract 406/2004, „Sistem informatic pentru evaluarea impactului modificărilor climatice asupra randamentelor ecosistemelor agricole”	Membru echipă cercetare	2004-2005
Program CNCSIS – „Stabilirea unei metodologii de estimare a impactului eroziunii în adâncime asupra agroecosistemelor din zona colinara în vederea amenajării și reintroducerii acestora în circuitul agricol”	Membru echipă cercetare	2004-2005
Program Leonardo da Vinci-Irlanda , proiect pilot nr. IRL/04/B/F/PP-153.219 “Building new futures for Agricultural Communities through Lifelong Learning”.	Expert – management proiect	2004-2005
Program MENER , contract 402/2004, „Sistem automat pentru optimizarea proceselor de analiza, tratare, recirculare și deversare a apelor uzate în rețeaua de canalizare a orașelor”	Membru echipă cercetare	2004-2005
Program AMTRANS , contract 7B21/2004 „Sistem suport de decizie operațional, integrat și multisectorial pentru utilizarea durabilă a resurselor de apă la scara unui bazin hidrografic”	Membru echipă cercetare	2004-2005
Program INFOSOC , contract 155/2004 „Sistem informatic integrat pentru conducerea și monitorizarea amenajărilor de irigații”	Membru echipă cercetare	2004-2005
Program Leonardo da Vinci -contract nr. RO/2004/93111/EX „Mobilitate privind formarea formatorilor în domeniul politicii agricole comunitare și al dezvoltării rurale”;	Director proiect	2004-2005
Program MENER , contract 401/2004 „Procedeu bioelectrochimic de tratare a efluenților cu conținut de metale grele, utilizând biomasa”	Director proiect	2004-2005
Program MENER , contract 407/2004 „Predicția caracteristicilor toxicologice ale poluanților organici”	Membru echipă cercetare	2004-2005
Program CEEX 46/2005 PC-D03-PT02-446 „Prevenirea inundațiilor provocate de topirea bruscă a zăpezilor prin supraveghere satelitară și strategii de apărare – PREINZAP”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEX 611/2005 PC-D06-PT04-447 „Reducerea riscului de dezastre naturale din avalanșe și alunecări de teren asociate, prin supraveghere satelitară și lucrări specifice de apărare – REDAVSAT”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEX 615/2005 PC-D06-PT12-221 „Instrumente, ghiduri și indicatori pentru integrarea aspectelor de mediu în politicile agricole, forestiere și de gestiune a apei în mediul rural: de la abordările top-down la implicarea comunităților – TOGI”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEX 621/2005 PC-D06-PT04-224 „Soluții și procedee de remediere ecologică a solurilor și apelor contaminate cu radionuclizi și metale grele și renaturarea haldelor din industria uraniferă – ECOINDUR”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEX 75/2005 PC-D06-PT25-114 „Sistem de management și control integrat a resurselor de apă și sol, conform conceptului dezvoltării durabile aplicat la nivel european – MIRASOL”	Membru echipă cercetare	2005 -

Program CEEX 93/2005 PC-D04-PT04-1264 „ <i>Instalație complexă de mare capacitate pentru evacuarea apei în caz de calamitate prin inundație– MTPA12</i> ”	Responsabil Proiect USAMVB	2005 -
Program CEEX 6108/2005 PC-D09-PT25-419 „ <i>Aplicarea integrată a bazelor de date pentru adaptarea și restructurarea factorilor naturali și artificiali de protecție a mediului în ferme agro-zootehnice – AIBD</i> ”	Responsabil Proiect USAMVB	2005 -
Program CEEX 119/2005 PC-D06-PT25-1140 „ <i>Studiu privind creșterea eficienței economice și îmbunătățirea performanțelor de mediu în managementul integrat al deșeurilor – GESDES</i> ”	Responsabil Proiect USAMVB	2005 -

18. Alte mențiuni:

- ❖ Premiul **“In Hoc Signo Vinces”** acordat în anul 2002 de către Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, pentru întreaga activitate de cercetare;
- ❖ Medalia **„Meritul pentru Invatamant”**, acordată în anul 2004 de către Președinția României.
- ❖ Expert evaluator programe naționale de cercetare MENER/ BIOTECH/RELANSIN/ CNCSIS/CEEX;
- ❖ Publicații: 3 manuale universitare; 6 cărți de specialitate; 47 de lucrări științifice tipărite în publicații de specialitate (dintre care 16 în calitate de singur autor sau prim autor și 15 redactate în limbile engleză/franceză; 8 lucrări cotate ISI și 36 lucrări cotate ISBN); peste 20 participări la simpozioane și congrese interne și internaționale;
- ❖ Profesor asociat - Institutul Superior de Agricultură Lille - Franța;
- ❖ Coordonator pentru un număr de 21 lucrări de diplomă și de dizertație elaborate de către absolvenți ai USAMV, ASE și ESNA – Toulouse, Franța;

19. Memoriu cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului.

Experiența acumulată în cadrul celor 28 de contracte de cercetare (dintre care un număr de 4 proiecte au fost/sunt conduse în calitate de director) este dublată atât de coordonarea /consultanța acordată într-un număr de 8 proiecte internaționale de formare resurse umane, cât și de activitatea didactică în domeniul managementului de proiect.

Această experiență a fost utilizată de asemenea pentru fundamentarea documentației finalizate prin acreditarea la nivelul CNCSIS a **Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului** ca și **Centru de Excelență în Cercetare în domeniul Ingineriei Rurale și Protecției Mediului** (Certificat M.Ed.C.-CNCSIS nr.24/2003 CE)

Rezultatele activității didactice și de cercetare s-au concretizat prin publicarea unui număr de 56 de lucrări științifice și au beneficiat de recunoașterea Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior prin intermediul premiului **In Hoc Signo Vinces** acordat pentru întreaga activitate de cercetare în anul 2002.

Participând în cadrul PNCDI (BIOTECH, RELANSIN și MENER) la realizarea activităților de evaluare a peste 40 propuneri de proiecte de cercetare în domeniul protecției mediului și a cca. 30 proiecte CNCSIS, mi-am consolidat viziunea asupra activităților de cercetare din domeniul protecției mediului și îmbunătățirilor funciare.

În calitate de Expert coordonator în cadrul Agenției Leonardo da Vinci, am derulat acțiuni de asistență tehnică, monitorizare, audit și evaluare a rezultatelor pentru un număr de peste 250 proiecte europene, participând regulat la întrunirile de lucru organizate la Bruxelles de către CE-DGEC.

În scopul valorificării cercetării științifice din universitățile românești, în cadrul Agenției Naționale pentru Parteneriatul Universităților cu Mediul Economico-Social am acordat asistență tehnică pentru un număr de 9 proiecte majore ce vizează înființarea de centre de transfer tehnologic. În același cadru am coordonat organizarea unor reuniuni tehnice de pregătire a resurselor umane din universitățile românești în vederea creșterii capacității acestora de accesare și utilizare eficientă a fondurilor europene disponibile pentru România (PC6, Phare, Leonardo da Vinci etc).

Experiența acumulată în calitate de participant direct în cadrul colectivului desemnat la nivelul MEEdC pentru redactarea propunerilor de măsuri cuprinse în Planul Național de Dezvoltare al României pentru perioada 2004-2006 – prioritățile 2 (*Sprijinirea cercetării științifice, dezvoltării tehnologice, inovării, comunicațiilor, tehnologiei informației și crearea societății informaționale*), 4 (*Sprijinirea agriculturii și dezvoltării rurale*) și 5 (*Îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii de transport, mediu și a infrastructurii energetice*), a necesitat de asemenea formarea unei viziuni conforme cu evoluțiile naționale și europene în domeniile specificate.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

Ianuarie 2006

Semnătura

Sorin Mihai CÎMPEANU

CURRICULUM VITAE

Funcția în cadrul Programului: Specialist

1. Nume: ALEXE
 2. Prenume: GHEORGHE
 3. Data și locul nașterii: 14.05.1947, Buzău, județul Buzău
 4. Cetățenie: română
 5. Stare civilă: căsătorit
 6. Studii:

Instituția	Liceul B.P. Hasdeu, Buzău	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Mecanică	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Mecanică
Perioada:	1964-1968	1968-1973	1974-1980
Grade sau diplome obținute	Diploma de bacalaureat	Diplomat în matematici	Doctor în matematici

7. Titlul științific: Profesor doctor**8. Experiența profesională:**

Perioada:	01.10.73 - 30.09.75	01.10.75 - 30.09.80	01.10.80 - 30.08.90	01.09.90 - 30.08.95	01.09.95 - prezent
Locul:	București	București	București	București	București
Instituția:	IANB	IANB	IANB	USAMV	USAMV
Funcția:	Asistent stagiar	Asistent	Lector	Conferențiar	Profesor
Descriere:	Activitate didactică	Activitate didactică	Activitate didactică	Activitate didactică	Activitate didactică

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea de științe agronomice și medicină veterinară din București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Decan din 1999.

10. Vechime la locul de muncă actual: 32 ani

11. Brevete de invenții:**12. Lucrări elaborate și / sau publicate:****a) Proiecte**

- Evaluarea și controlul nivelului de poluare a apei, Grant finanțat de Banca Mondială
- Centru de pregătire continuă în informatică, Grant finanțat de Banca Mondială
- Centru de instrumentație virtuală, Proiect finanțat de INFOSOC
- Reducerea riscului datorat alunecărilor de teren, Proiect finanțat de MENER
- Procedeu de armare pentru sporirea rezistenței și siguranței construcțiilor civile, Proiect finanțat de AMTRANS
- Probleme de optimizare de tip izoperimetric, București, Lucrări științifice IANB, Seria E, 1974.

b) Lucrări reviste

- Asupra problemei lui Bolza, București, Studii și Cercetări matematice, Nr. 1, 1976, Lucrare recenziată favorabil în Mathematical Review, vol 53, Nr. 6, 1977.
- Asupra unei probleme la limită din mișcarea nestaționară în conducte sub presiune, București, Lucrări științifice IANB, Seria E, 1975–1976.
- Asupra programării pe calculator a metodei elementelor finite pentru mișcările de tip Poiseuille. Algoritmi pentru generarea rețelelor, București, Lucrări științifice IANB, Seria E, 1977–1978.
- Aspecte computaționale în teoria generatoarelor MHD, București, în Lucrări științifice IANB, Seria E, 1981.
- The influence of the induced magnetic field in a MHD generator placed in homogeneous magnetic field, București, Revue Roumaine de Mathematiques pures et appliquees, Tome XXVII, Nr. 5, 1982.
- Un model matematic pentru modelarea optimă a terenurilor agricole, București, Lucrări științifice IANB, Seria E, 1982.
- Studiul efectului cîmpului magnetic indus într-un generator MHD prin metoda elementelor finite, București, Studii și Cercetări de Mecanică Aplicată, Tom 42, Nr. 1, 1983.

- Studiul mișcării MHD în conducte cu metoda elementelor finite. București, Studii și Cercetări de Mecanică Aplicată, Tom 42, Nr. 4, 1983.
- Un algoritm pentru determinarea traseelor optime ale rețelelor ramificate de conducte sub presiune, București, Hidrotehnica, Vol. 28, Nr. 11, 1983.
- Mișcarea oscilatorie a unui fluid într-un bazin, București, Hidrotehnica, Vol. 29, Nr. 5, 1984.
- O metodă de determinare a câmpului de viteze în conducte, București, Hidrotehnica, Vol. 31, Nr. 4, 1986.
- Asupra potențialilor logaritmici cu densități liniare pe porțiuni, București, Lucrări științifice IANB, Seria E, 1986.
- Influence of climate changes on irrigation system in Romania. Budapesta, Proceedings of International ICID Workshop, 1995 (coautor).
- Testing the Dynamic Model of Chiling Portions in the Extreme South-East Part of Romania, Publicată în Japonia în anul 1998 în volumul Agricultural Information Technology in Asia and Oceania, (coautor).
- Researches on Sweet – Sorghum Productivity in The South Romanian Plain, Publicată în Japonia în anul 1998 în volumul Agricultural Information Technology in Asia and Oceania, (coautor).

c) Lucrări conferințe

- Asupra mișcării fluidelor electroconductoare într-un câmp magnetic omogen. București, Sesiunea științifică jubiliară dedicată academicianului Caius Iacob, 1982.
- Modele matematice utilizate în dezvoltarea durabilă, Iasi, Sesiune de comunicări cu participare internațională în cadrul programului Tempus 08246 cu tema “Centru de formare pentru dezvoltarea durabilă în agricultură”, 1997
- Produse informatice utilizate în dezvoltarea durabilă, Timișoara, Sesiune de comunicări cu participare internațională în cadrul programului Tempus 08246 cu tema “Centru de formare pentru dezvoltarea durabilă în agricultură”, 1997
- Modele matematice pe studiul dinamicii metalelor grele în plante. Anglia, Cambridge, Sesiune de comunicări în cadrul proiectului Metals in the Environment: Toxicity and Assessment of Limits, proiect Inco Copernicus, Aprilie, 1998.
- Produse informatice pentru studiul dinamicii metalelor grele în plante. București, Sesiune de comunicări cu participare internațională în cadrul proiectului Metals in the Environment: Toxicity and Assessment of Limits, proiect Inco Copernicus, Septembrie, 1999.
- Mișcări cu suprafață liberă și vârtej constant ale fluidelor cu adâncime finită, În volumul: Lucrările sesiunii științifice omagiale, 30 de ani de la înființarea Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, București 2002
- Mișcări cu suprafață ale fluidelor neomogene, În volumul: Lucrările sesiunii științifice omagiale, 30 de ani de la înființarea Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, București 2002
- Soluția fundamentală a mișcării mhd într-o conductă, În volumul: Lucrările sesiunii științifice omagiale, 30 de ani de la înființarea Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, București 2002
- Reprezentarea integrală a soluției unei ecuații de tip Helmholtz, În volumul: Lucrările sesiunii științifice omagiale, 30 de ani de la înființarea Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, București 2002
- Influența câmpului magnetic indus asupra unui fluid electroconductor într-un canal de conversie mhd, În volumul: Lucrările sesiunii științifice omagiale, 30 de ani de la înființarea Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, București 2002

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea de științe matematice din România

14. Limbi straine cunoscute: engleză, rusă

15. Alte competențe: Tehnologii informatice pentru probleme de ingineria mediului, Utilizarea GIS-ului în domeniul protecției mediului, Metode numerice în mecanica fluidelor

16. Specializări și calificări:

- Curs de formare continuă în domeniul tehnologiilor informatice pentru ingineria mediului, la Universitatea Caledoniană din Glasgow, Scoția, 1996
- Curs de formare continuă în domeniul cercetărilor operaționale pentru managementul agricol, la Scoala superioară de agricultură din Rennes, Franța 1997
- Curs de formare continuă în domeniul poluării solului cu metale grele, la Universitatea din Cambridge, Anglia, 1999
- Curs de formare continuă în domeniul utilizării GIS-ului pentru gospodărirea apelor, la Institutul pentru calitatea apei din Bari, Italia, 2001

- Curs de formare continuă în domeniul managementului mediului, la Universitatea de Agricultură din Atena, Grecia, 2002
- Curs de formare continuă în domeniul politicilor europene de mediu, la Universitatea din Madrid, Spania, 2004
- Curs de formare continuă în domeniul politicilor agricole comunitare, la Universitatea din Lille, Franța, 2004

17. Experiința acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Program TEMPUS: Tehnologii informatice în agricultura durabilă	Director componenta de modelare matematică	1994-1998
Program INCO Copernicus: Modelare matematică a transportului metalelor grele în plante	Membru în echipa de cercetare	1999-2000
Program CNCISIS: Modele de programare neliniară pentru repartizarea optimă a resurselor în agricultură	Director de proiect	1999-2000
Proiect CNCISIS: Modernizarea laboratorului de monitoiring al factorilor de mediu și managementul resurselor de apă	Director de proiect	2002-2003
Proiect MENER: Sistem informatic pentru evaluarea impactului modificărilor climatice asupra randamentelor ecosistemelor agricole	Director de proiect	2004-2005
Proiect AMTRANS: Sistem suport de decizie operațional, integrat și multisectorial pentru utilizarea durabilă a resurselor de apă la scara unui bazin hidrografic	Director de proiect	2004-2006
Proiect MENER: Sistem automat pentru optimizarea proceselor de analiză, tratare, recirculare și deversare a apelor uzate în rețeaua de canalizare a orașelor	Director de proiect	2004-2006
Proiect INFOSOC: Sistem informatic integrat pentru conducerea și monitorizarea amenajărilor de irigații	Membru în echipa de cercetare	2004-2006
Proiect CEEX 46/2005 PC-D03-PT02-446 „Prevenirea inundațiilor provocate de topirea bruscă a zăpezilor prin supraveghere satelitară și strategii de apărare – PREINZAP”	Director de proiect	2005 -
Proiect CEEX 611/2005 PC-D06-PT04-447 „Reducerea riscului de dezastru naturale din avalanșe și alunecări de teren asociate, prin supraveghere satelitară și lucrări specifice de apărare – REDAVSAT”	Director de proiect	2005 -
Proiect CEEX 615/2005 PC-D06-PT12-221 „Instrumente, ghiduri și indicatori pentru integrarea aspectelor de mediu în politicile agricole, forestiere și de gestiune a apei în mediul rural: de la abordările top-down la implicarea comunităților – TOGI”	Responsabil Proiect USAMVB	2005 -
Proiect CEEX 621/2005 PC-D06-PT04-224 „Soluții și procedee de remediere ecologică a solurilor și apelor contaminate cu radionuclizi și metale grele și renaturarea haldelor din industria uraniferă – ECOINDUR”	Responsabil Proiect USAMVB	2005 -
Proiect CEEX 75/2005 PC-D06-PT25-114 „Sistem de management și control integrat a resurselor de apă și sol, conform conceptului dezvoltării durabile aplicat la nivel european – MIRASOL”	Responsabil Proiect USAMVB	2005 -
Proiect CEEX 93/2005 PC-D04-PT04-1264 „Instalație complexă de mare capacitate pentru evacuarea apei în caz de calamitate prin inundație– MTPA12”	Membru în echipa de cercetare	2005 -
Proiect CEEX 6108/2005 PC-D09-PT25-419 „Aplicarea integrată a bazelor de date pentru adaptarea și restructurarea factorilor naturali și artificiali de protecție a mediului în ferme agro-zootehnice – AIBD”	Membru în echipa de cercetare	2005 -
Proiect CEEX 119/2005 PC-D06-PT25-1140 „Studiu privind creșterea eficienței economice și îmbunătățirea performanțelor de	Membru în echipa de cercetare	2005 -

18. Alte mențiuni:

În anul 2002 am elaborat documentația pentru înființarea unui Centru de cercetare pentru inginerie rurală și protecția mediului. Această documentație am depus-o la CNCISIS. În urma evaluării pe care a făcut-o o comisie a CNCISIS Centrul de cercetare pentru inginerie rurală și protecția mediului a fost ierarhizat ca centru de excelență. În calitate de director al acestui centru, la Conferința cercetării din anul 2003 care a avut loc la Constanța am primit Diploma acordată centrului de Ministrul Educației și Cercetării.

19. Memoriu cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului

Am absolvit, ca șef de promoție, Facultatea de Matematică și Mecanică a Universității din București în anul 1973. În perioada 1974–1978 am efectuat stagiul de doctorantură la aceeași facultate sub îndrumarea domnului Acad. Prof. dr. doc. Lazăr Dragoș. Teza am susținut-o în anul 1980. Comisia de referenți a fost alcătuită din Acad. Prof. dr. doc. Caius Iacob, Prof. dr. Simona Popp și Prof. dr. Claudiu Ionescu Bujor. Teza de doctorat a fost bine apreciată. Astfel, în referatul asupra tezei, domnul Acad. Prof. dr. doc. Lazăr Dragoș, menționează: "Este uimitor cum o singură persoană a ajuns să stăpânească bine atât teoria generatoarelor MHD, care pune destule probleme în special în ceea ce privește formularea condițiilor la limită, cât și metoda elementelor finite și mai ales programare la calculator impusă de probleme din cele mai dificile. De obicei, astfel de probleme se abordează în echipe de cercetători". Mai târziu, în referatul pe care l-a întocmit în calitate de membru în comisia concursului pe baza căruia am fost numit profesor, domnul Acad. Prof. dr. doc. Lazăr Dragoș arată "... d-l Alexe a făcut în teza sa de doctorat aplicații atât de originale în teoria generatoarelor MHD încât ani de zile le-am folosit pe acestea la cursul de Magnetohidrodinamică ținut studenților din anul IV de la Facultatea de Matematică..."

Activitatea didactică pe care am desfășurat-o a fost apreciată de comisiile din cadrul concursurilor pentru promovare la care am participat. De pildă, domnul Acad. Prof. dr. doc. Lazăr Dragoș menționează, în referatul pe care l-a întocmit în calitate de membru în comisia concursului pe baza căruia am fost numit profesor, că "... d-l Alexe este un deschizător de drumuri, un profesor care nu se limitează la a prezenta studenților ce este scris în cărți, un cadru didactic care a inițiat multe cursuri, cu un cuvânt un om dedicat profesiei de dascăl".

În ceea ce privește activitatea de cercetare, sunt de menționat proiectele de cercetare dezvoltare pe care le-am condus în cadrul programelor AMTRANS, INFOSOC și MENER. Aceste proiecte au avut teme de interes național cum sunt cele legate de alunecările de teren în zonele seismice și pentru utilizarea rațională a resurselor de apă. În proiectele de cercetare am dezvoltat modele matematice pentru problemele abordate. De asemenea, am dezvoltat metode numerice de calcul precum și programe necesare simulării pe calculator a problemelor studiate.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării

Ianuarie 2006

Semnătura

Prof. dr. Gh. Alexe

CURRICULUM VITAE

Funcția în cadrul Programului: Membru colectiv cercetare**1. Nume: Cîmpeanu****2. Prenume: Carmen Laura****3. Data și locul nașterii: 02.01.1970****4. Cetățenie: română****5. Stare civilă: căsătorit[****6. Studii:**

Instituția	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București - Fac. de Biotehnologii	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București - Fac. de Biotehnologii
Perioada:	Sept.1992-iunie1997	Sept.1998-Iulie2003
Grade sau diplome obținute	Diploma de inginer - specializarea Pedologie-Agrochimie .	Diplomă de Doctor

7. Titlul științific: Șef Lucrări Dr.**8. Experiența profesională:**

Perioada:	1997 – 1999	1998-2001	2003	2001 - prezent
Locul:	București	București	București	București
Instituția:	Institutul de Studii și Cercetări pentru Pedologie-Agrochimie	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București	Ministerul Educației și Cercetării – Unitatea de Management a Proiectului pentru Învățământ Rural	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Funcția:	Asistent cercetare	Asistent universitar	Expert proiecte	Șef Lucrări
Descriere:	Cercetare	Învățământ, cercetare Biotehnologii și Protecția Mediului	Management de proiect	Învățământ, cercetare Biotehnologii și Protecția Mediului

9. Locul de muncă actual și funcția:

- Șef lucrări, Facultatea Biotehnologii - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București.
- Cercetător, Centrul de Cercetare în Biotehnologii și Biochimie Aplicată (BIOTEHNOL)

10. Vechime la locul de muncă actual: 8 ani**11. Brevete de invenții:****12. Lucrări elaborate și / sau publicate:****A. Proiecte științifice:**

- A.6. „Procedeu bioelectrochimic de tratare a efluenților cu conținut de metale grele, utilizând biomasa”
- A.7. „Cercetari interdisciplinare asupra fitochelatinelor in suspensii de celule realizate din plante provenite dintr-o zona poluata”.
- A.8. “The founding of a modern laboratory for food quality, security control and environmental protection according to EU standards” .
- A.9. “Studii privind izolarea, selecția, identificarea și caracterizarea genetică și biochimică a unor tulpini de drojdii în vederea obținerii de biomasă utilizată în bioremedierea ecosistemelor poluate cu reziduuri petroliere”
- A.10. „Predicția caracteristicilor toxicologice ale poluanților organici”

B. Lucrări publicate în reviste de specialitate:

- 6. Biotechnological Studies concerning the obtaining of biomass with probiotic role from yeasts and bacteria, **Roumanian Biotechnological Letters**, Vol 7, No. 4, pag 795-802;

7. Soil Pollution by acid rains and heavy metals in Zlatna region, Romania, - **Susteinig the Global Farm**, Editura D.E. Stott, R.H. Mohtar and G. C. Steinhardt - U.S.A., pag. 817-820;
8. Studii privind utilizarea culturilor vegetale in scopul obtinerii unor pigmenti naturali, **Lucrari Stiintifice U.S.A.M.V.B.-Seria F- Biotehnologii**, Vol. VII, ISSN 1224-7774.
9. Controlul calitatii alimentelor fortificate in micronutrienti cu bioasimibilitate ridicata, **Lucrari Stiintifice U.S.A.M.V.B.-Seria F- Biotehnologii**, Vol. VII, ISSN 1224-7774;
10. Microbiological studies on probiotic effect of the Saccharomyces cerevisiae biomass. **Roumanian Biotechnological Letters**, Vol. VI, No. 3, pag. 267-272

C. Lucrări prezentate la conferințe de specialitate:

6. Evolutia solului brun roscat sub influenta irigatiei cu apa uzate si a fertilizarii cu namoluri provenite din fermele agricole. Lucrarile celei de-a XVI-a Conferinte Nationale pentru Stiinta Solului.
7. L'evolution des caracteristiques de la fertilite du sol sous l'influence de irrigation a l'eau usee. Lucrarile congresului de Managementul Solurilor Poluate – Olanda;
8. Realizarea și utilizarea variantei digitale a texturii de suprafata a solurilor pentru judetul Alba. Lucrarile Simpozionului Protectia Mediului in Agricultura-Timișoara;
9. Probiotic product based on mixed microbial biomass – 10th European Congress on Biotechnology - Madrid.
10. Utilizarea embriogenezei somatice in ameliorarea lucernei - Simpozion științific U.S.A.M.V.B., Bucuresti;

13. Membru al asociațiilor profesionale:

- o Societatea Națională pentru Știința Solului (SNSS); 1997-prezent.
- o Asociația Română de Agricultură Durabilă (ARAD); 1998-prezent.

14. Limbi straine cunoscute:

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Engleză	1	2	2
Franceză	2	3	3

15. Alte competențe: biologie celulară, pedologie, management de proiect, protecția mediului.

16. Specializări și calificări:

- o Danemarca (2002)- Consultanță în domeniul protecției mediului în agricultură.
- o Franța (2002) – Protecția mediului și securitate alimentară .
- o Franța (2004) – Formare pentru implementarea standardelor europene de mediu.

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Program CNCSU „Folosirea biosurfactanților bacterieni în bioremedierea mediilor contaminate cu hidrocarburi reziduale”	Membru echipă cercetare	1999-2000
Program ANSTI – Contract nr. 3171 „Stabilirea unor parametri de cultivare la unele tulpini de drojdii capabile să degradeze deșeuri petroliere” .	Membru echipă cercetare	2000-2001
Program ANSTI , Tema A 26 “Studii privind izolarea, selecția, identificarea și caracterizarea genetică și biochimică a unor tulpini de drojdii în vederea obținerii de biomasă utilizată în bioremedierea ecosistemelor poluate cu reziduuri petroliere” .	Membru echipă cercetare	2000-2001
Program ANSTI , Tema A 25 “Utilizarea sistemelor de cultivare fed-batch și continuu, în caracterizarea, analiza și optimizarea biotehnologiilor microbiene”.	Membru echipă cercetare	2000-2001
Program ORIZONT 2000 “Biotransformări chimice cu enzime produse de actinomicete și fungi”.	Membru echipă cercetare	2000-2001
Program ORIZONT 2000 “Cercetări biotehnologice privind obținerea unor produse probiotice utilizate pentru ameliorarea stării de sănătate a animalelor și a calității furajelor” .	Membru echipă cercetare	2000-2001
Program ANSTI „Inocul microbial cu efect biostimulator pentru plantele de cultură” .	Membru echipă cercetare	2001-2002
Program CNFIS “The founding of a modern laboratory for food quality, security control and environmental protection according to EU standards” .	Membru echipă cercetare	2001-2002

Program CNCSIS - „Studii asupra relatiei între toxicitatea ionilor de cupru, fier, cadmiu și zinc și stressul oxidativ la nivel celular la floarea-soarelui,	Membru echipă cercetare	2004-2005
Program MENER , contract 401/2004 „Procedeu bioelectrochimic de tratare a efluenților cu conținut de metale grele, utilizând biomasa”	Director proiect-USAMVB	2004-2005
Program CNCSIS , „Cercetări interdisciplinare asupra fitochelatinelor în suspensii de celule realizate din plante provenite dintr-o zonă poluată”	Director proiect	2004-2005
Program MENER , contract 407/2004 „Predicția caracteristicilor toxicologice ale poluanților organici”	Membru echipă cercetare	2004-2005
Program CEEX 119/2005 PC-D06-PT25-1140 „Studiu privind creșterea eficienței economice și îmbunătățirea performanțelor de mediu în managementul integrat al deșeurilor – GESDES”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEX 621/2005 PC-D06-PT04-224 „Soluții și procedee de remediere ecologică a solurilor și apelor contaminate cu radionuclizi și metale grele și renaturarea haldelor din industria uraniferă – ECOINDUR”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEX 75/2005 PC-D06-PT25-114 „Sistem de management și control integrat a resurselor de apă și sol, conform conceptului dezvoltării durabile aplicat la nivel european – MIRASOL”	Membru echipă cercetare	2005 -

18. Alte mențiuni (max 3/4 pagină, Arial 10):

19. Memoriu cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului (max.3/4 pagină, Arial 10 în cadrul acestui subpunct)

Activitatea de cercetare mi-am desfășurat-o începând cu anul 1997 în cadrul Institutului de Cercetări pentru Pedologie – Agrochimie și am continuat-o în cadrul USAMVB- Facultatea de Biotehnologii, precum și în cadrul Centrului de Cercetare în Biotehnologii și Biochimie Aplicată (**BIOTEHNOL**), structură recunoscută la nivelul CNCSIS ca **Centru de Excelență în cercetare**.

Această activitate s-a desfășurat în cadrul unui număr de 15 contracte de cercetare încheiate cu diverse instituții, în calitate de membru participant în colectiv pentru 13 proiecte și de director de proiect pentru celelalte 2 („*Cercetări interdisciplinare asupra fitochelatinelor în suspensii de celule realizate din plante provenite dintr-o zonă poluată*” și „*Procedeu bioelectrochimic de tratare a efluenților cu conținut de metale grele, utilizând biomasa*”). Rezultatul acestei activități s-a concretizat până în prezent prin elaborarea și publicarea unui număr de 19 lucrări științifice și didactice (12 lucrări publicate în limba română și 7 în limbile engleză/franceză), precum și a unui manual universitar (*Biologie celulară*) și a unei cărți de specialitate redactată în colectiv (*Elemente de biologie celulară, moleculară, inginerie metabolică și biotehnologie*).

O parte importantă a acestei activități de cercetare s-a concretizat prin elaborarea tezei de doctorat „*Circuitul extern al metalelor grele în zona Baia Mare*”, lucrare susținută public în luna octombrie 2003.

În paralel cu activitățile didactice și de cercetare, în cursul anului 2003 am fost angajată prin cumul în cadrul Ministerului Educației și Cercetării - Unitatea de Management a Proiectului Băncii Mondiale de dezvoltare a învățământului rural (UMPIR), având o serie de responsabilități din sfera *managementului de proiect*. Competențele acumulate în acest domeniu s-au concretizat prin obținerea în anul 2004 a calității de expert evaluator CNCSIS și PNCDI.

De asemenea, mi-am desfășurat activitatea ca membru al unor asociații profesionale cum sunt Asociația Română de Agricultură Durabilă și Societatea Națională pentru Știința Solului.

În anul 2002 am participat la un curs de specializare în Danemarca, în domeniul agriculturii durabile și consultanței în agricultură, iar în perioada mai-iunie 2004 am efectuat un stagiu de specializare în domeniul standardelor europene de mediu, în cadrul Institutului Superior de Agricultură din Lille-Franța.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:
9.01.2006

Semnătura

Carmen CÎMPEANU

CURRICULUM VITAE**Funcția în cadrul Programului: Specialist**

1. Nume: **MANOLE**
 2. Prenume: **EMILIA SOFIA**
 3. Data și locul nașterii: **08.04.1970, Oltenița**
 4. Cetățenie: **română**
 5. Stare civilă: **necăsătorită**
 6. Studii:

Instituția:	Liceul “Ion Luca Caragiale” București	Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului / Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București	Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului / Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada:	1984-1988	1990 -1995	1995 -1996	1996-2003
Grade sau diplome obținute:	Diplomă de bacalaureat	Diplomă de Inginer	Diplomă de studii aprofundate	Diplomă de doctor inginer

7. Titlul științific: **Șef lucrări Dr. ing.**

8. Experiența profesională:

Perioada:	1997-prezent	2003-prezent
Locul:	București	București
Instituția:	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului
Funcția:	Preparator/Asistent univ./Șef lucrări	Inginer sistem
Descriere:	Educație/Cercetare Discipline: Amenajări de irigații, Statistică economică, Biomatemătică, Cercetări operaționale, Utilizarea calculatoarelor, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Alimentații cu apă	Software- instalare, utilizare; hardware-ansamblare, instalare, configurare PC, configurare rețele

9. Locul de muncă actual și funcția: **Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului/ Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară-București; Șef lucrări dr. ing.**10. Vechime la locul de muncă actual: **9 ani**11. Brevete de invenții: **-**

12. Lucrări elaborate și / sau publicate

A. Proiecte științifice:

- A.1. „Sistem suport de decizie operațional, integrat și multisectorial pentru utilizarea durabilă a resurselor de apă la scara unui bazin hidrografic”
 A.2. „Modernizarea sistemelor de colectare, transport, tratare și evacuare a apelor uzate provenite de la unitățile energetice, respectând condițiile de calitate cerute de normele românești aliniate la normele Uniunii Europene”
 A.3. “Sistem informatic pentru evaluarea impactului modificărilor climatice asupra ecosistemelor agricole” .
 A.4. „ Cercetări pentru asigurarea majorării eficienței sistemelor de irigații, în condiții de protecție a mediului”
 A.5. „Sistem automat pentru optimizarea proceselor de analiza, tratare, recirculare și deversare a apelor uzate în rețeaua de canalizare a orașelor”

B. Lucrări publicate în reviste de specialitate:

- B.1. „Evaluarea efectelor reabilitării și modernizării sistemelor de irigații prin stabilirea cerinței minime de apă pentru o exploatare profitabilă”, Buletinul AGIR Nr. 4 , 2000;
 B.2. „Modele de analiză a randamentului de utilizare a apei și energiei de pompare într-un sistem de irigații” – lucrări științifice USAMV B, seria E, vol XLIII, 2000;
 B.3. “Stabilirea gradului minim de utilizare profitabilă (Gp) a unui sistem analizat” – lucrări științifice USAMV B, seria E, vol XLIV, 2001;
 B.4. „Efectele lucrărilor de reabilitare-modernizare asupra economiei de apă și energie de pompare în sistemul „Mihail Kogălniceanu” – lucrări științifice USAMV B, seria E, vol XLIV, 2001;
 B.5. „Aplicații LabView pentru sistemele de irigații” – revista Măsurări și automatizări, anul III nr. 6/2003.

C. Lucrări prezentate la conferințe de specialitate:

- C.1. Influența gradului de utilizare a sistemului de irigații asupra randamentului de folosire a apei – lucrările simpozionului științific FIFIM XXX, București 2002;

- C.2. Evaluating effects of irrigation system rehabilitation and modernization by establishing the water demand minimum level for profitable operation - International Conference on the Challenges Facing Irrigation and Drainage in the New Millennium, Fort Collins – 2000;
- C.3. Analysing the drought influence on the irrigation water requirement on the base of the climatic deficit parameter – Central and Eastern European Workshop on the Drought Mitigation, Budapest, Hungary – 2000;
- C.4. Water demand minimum level for a profitable operation of an irrigation scheme - articol publicat în Proceeding of the 1st inter-regional Conference of Water and Environment, Lisbon, Portugal, 1998.

13. Membru al asociațiilor profesionale: Comitetul Național Român de Irigații și Drenaje (CNRID).

14. Limbi străine cunoscute: engleză, franceză

15. Alte competențe:- cunoștințe informatice: PHP, SQL, Java, MathLab.

16. Specializări și calificări:

- Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București, catedra UNESCO de Dezvoltare Rurală Integrată - curs post-universitar intensiv „Tehnologii de reabilitare rurală”;
- Ministerul Afacerilor Externe - Israel , Centrul de cooperare internațională pentru dezvoltarea agriculturii CINADCO - curs internațional „Pressurized Irrigation System”.

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Program CNCISIS Contractul nr. 99 “Cercetări pentru stabilirea condițiilor optime de funcționare a instalațiilor autodeplasabile”	Membru echipă cercetare	1999-2001
Program CNCISIS contractul nr. 183 “Cercetări pentru fundamentarea soluțiilor de reabilitare-modernizare a sistemelor de irigații și stabilirea limitelor de exploatare eficientă a acestora”	Membru echipă cercetare	1995-1998
Program CNCISIS contractul nr. 1186 “ Influența poluanților din gospodăriile individuale asupra calității apei de alimentare din zonele rurale”.	Membru echipă cercetare	2000-2002
Program CNCISIS Contractul nr. E331 “ Modernizarea laboratorului de monitoring al factorilor de mediu și managementul resurselor de apă “	Membru echipă cercetare	2002
Program INFOSOC, contract 72/2002 „Crearea unui centru de instrumentație virtuală pentru dezvoltarea de aplicații în agricultură, silvicultură și industrie alimentară”	Membru echipă cercetare	2002-2003
Program INFOSOC, contract PP17/INF262/2002 „Sistem integrat de monitorizare on-line a prețurilor pentru produse agricole”	Membru echipă cercetare	2002-2003
Program CNCISIS contractul nr. 1650 “ Modele neliniare pentru alocarea optimă a resurselor în agricultură”.	Membru echipă cercetare	2003
Program MENER, contract 314/2003, „Reducerea riscului datorat alunecărilor de teren în zone agricole seismice prin retenții de pământ armat”	Membru echipă cercetare	2003-2005
Program AMTRANS, contract 5B10/2003, „Procedeu de armare și cămășuire a zidăriei de cărămidă cu grile polimerice pentru sporirea rezistenței și siguranței construcțiilor civile și de patrimoniu cultural la hazardul natural și tehnologic.”	Membru echipă cercetare	2003-2005
Program CNCISIS Contractul nr. 33378 /29.06.2004, AT157 “ Cercetări pentru asigurarea majorării eficienței sistemelor de irigații, în condiții de protecție a mediului “	Director proiect	2004-2005
Program MENER, contract 402/2004, „Sistem automat pentru optimizarea proceselor de analiza, tratare, recirculare și deversare a apelor uzate în rețeaua de canalizare a orașelor”	Membru echipă cercetare	2004-2006
Program MENER, contract 404/2004, „Modernizarea sistemelor de colectare, transport, tratare și evacuare a apelor uzate provenite de la unitățile energetice, respectând condițiile de calitate cerute de normele românești aliniate la normele Uniunii Europene.”	Membru echipă cercetare	2004-2006
Program MENER, contract 406/2004, „Sistem informatic pentru evaluarea impactului modificărilor climatice asupra randamentelor ecosistemelor agricole”	Membru echipă cercetare	2004-2006
Program AMTRANS, contract 7B21/2004 „Sistem suport de decizie operațional, integrat și multisectorial pentru utilizarea durabilă a resurselor de apă la scara unui bazin hidrografic”	Membru echipă cercetare	2004-2006
Program CEEEX 46/2005 PC-D03-PT02-446 „Prevenirea inundațiilor provocate de topirea bruscă a zăpezilor prin supraveghere satelitară și strategii de apărare – PREINZAP”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEEX 611/2005 PC-D06-PT04-447 „Reducerea riscului de dezastre naturale din avalanșe și alunecări de teren asociate, prin supraveghere satelitară și lucrări specifice de apărare – REDAVSAT”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEEX 615/2005 PC-D06-PT12-221 „Instrumente, ghiduri și indicatori pentru integrarea aspectelor de mediu în politicile agricole, forestiere și de gestiune a apei în mediul rural: de la abordările top-down la implicarea comunităților – TOGP”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEEX 621/2005 PC-D06-PT04-224 „Soluții și procedee de remediere ecologică a solurilor și apelor contaminate cu radionuclizi și metale grele și renaturarea haldelor din industria uraniferă – ECOINDUR”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEEX 75/2005 PC-D06-PT25-114 „Sistem de management și control integrat a resurselor de apă și sol, conform conceptului dezvoltării durabile aplicat la nivel european – MIRASOL”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEEX 93/2005 PC-D04-PT04-1264 „Instalație complexă de mare capacitate pentru evacuarea apei în caz de calamitate prin inundație– MTPA12”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEEX 6108/2005 PC-D09-PT25-419 „Aplicarea integrată a bazelor de date pentru adaptarea și restructurarea factorilor naturali și artificiali de protecție a mediului în ferme agro-zootehnice – AIBD”	Membru echipă cercetare	2005 -
Program CEEEX 119/2005 PC-D06-PT25-1140 „Studiu privind creșterea eficienței economice și îmbunătățirea performanțelor de mediu în managementul integrat al deșeurilor – GESDES”	Membru echipă cercetare	2005 -

18. Alte mențiuni:

- ❖ articole publicate în revista AGIR, Măsurări și automatizări, buletine științifice, volume ale unor simpozioane științifice internaționale: 7
- ❖ întocmire “Student Hand Book Ects Guide pentru FIFIM – European Commission” 2001, 2002, 2003;
- ❖ întocmire lucrări pe bază de contract de cercetare în calitate de membru al echipei de cercetare pentru programele CNCISIS, INFOSOC-ICI, AMTRANS, MENER: 14
- ❖ Coordonare pentru un număr de 8 lucrări de diplomă și de dizertație elaborate de către absolvenți ai USAMV – FIFIM.

19. Memoriu cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului.

Experiența acumulată în cadrul celor 22 contracte de cercetare și cea de activitate didactică a fost utilizată de asemenea pentru fundamentarea documentației finalizate prin acreditarea la nivelul CNCSIS a **Facultății de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului ca și Centru de Excelență în Cercetare în domeniul Ingineriei Rurale și Protecției Mediului** (Certificat M.Ed.C.-CNCSIS nr.24/2003 CE).

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

Ianuarie 2006

Semnătura

Emilia Sofia MANOLE

CURRICULUM VITAE

Funcția în cadrul Proiectului: Responsabil proiect

Nume: RADU

Prenume: CATALINA ANCA LUCIA

Data și locul nașterii: 28.01. 1961, BUCUREȘTI

Cetățenie: ROMANA

Stare civilă: CASĂTORITĂ

Studii:

Instituția	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI -FACULTATEA DE GEOLOGIE -GEOGRAFIE - Sectia de inginerie geologica și geofizica
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	SEPTEMBRIE 1981 - IULIE 1986
Grade sau diplome obținute	INGINER GEOLOG-GEOFIZICIAN

Titlul științific: CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC

Experiența profesională:

Perioada: de la (luna, anul) până la(luna, anul)	SEPTEMBRIE 1986 – SEPTEMBRIE 2000	OCTOMBRIE 2000 – prezent
Locul:	CARANSEBES, județul Caras - Severin	BUCUREȘTI
Instituția:	S.C."FORMIN" S.A. Caransebes	Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor
Funcția:	INGINER GEOLOG- Biroul Geologic – „Banca de Date Geologice”	Hidrogeolog, cercetător științific – Laborator Hidrogeologie și Izotopi de Mediu
Descriere:	<ul style="list-style-type: none"> • Colaborare la întocmirea de proiecte, documentații și rapoarte geologice pentru diferite substanțe minerale utile; • Elaborarea de rapoarte lunare, trimestriale, semestriale și anuale asupra activității executate de S.C"FORMIN"S.A. CARANSEBES; • Colaborare la elaborarea de studii de impact asupra mediului pentru obiective miniere ; • Colaborare la elaborarea bazei de date geologice a Banatului (FORTRAN); • Calculul erorilor admisibile pentru rezultatele analizelor chimice efectuate pe probe de roci utile ("EROARE" –program elaborat de colectivul de geologi, în limbaj BASIC); 	<ul style="list-style-type: none"> • Colaborator la actualizarea Cadastrului apelor subterane din România; • Studii pentru alimentări cu apă • Expertizarea studiilor hidrogeologice; • Elaborarea de studii de impact asupra mediului; • Responsabil temă de cercetare; • Implementarea Directivei Cadru a Apei 2000/60/EC; • Indrumarea metodologică a Rețelei Hidrogeologice Naționale și expertizarea datelor hidrogeologice ale Rețelei Hidrogeologice Naționale; • Responsabil cu elaborarea hartilor cu corpurile de ape subterane, în format GIS, pentru Romania

	<ul style="list-style-type: none"> ● Inventarierea documentațiilor existente la S.C."FORMIN"S.A.Caransebeș (dBase III Plus) ; ● Actualizarea bazei de date geologice (studii, rapoarte, informări e.t.c. , executate de S.C"FORMIN"S.A. CARANSEBEȘ); ● Elaborarea unui îndrumător metodologic pentru actualizarea bazei de date geologice . 	
--	--	--

Locul de munca actual si functia: Institutul Național de Hidrologie și Gospodărirea Apelor – Laborator de Hidrogeologie și Izotopi de Mediu - Hidrogeolog, cercetător științific

Vechime la locul de munca actual: 4 ani si 8 luni

Brevete de inventii: nu

Lucrari elaborate si / sau publicate (se anexează lista lucrărilor publicate în domeniile Programului, relevante pentru activitățile care urmează a fi desfășurate în cadrul proiectului):

25 lucrări elaborate, 10 lucrari publicate din care 3 ca unic autor.

1.1.1.1.1 LUCRARI STIINTIFICE

1. E.RADU, **Catalina Radu** (2001) – *Aspecte de principiu privind zonele de protectie sanitara ale lacurilor de acumulare. Studiu de caz – Lacul Chirita, jud.Iasi.* Sesiunea anuala de Comunicari stiintifice INMH;
2. **Catalina Radu**, Mihai Radescu, (2002) *Analiza variatiei nivelurilor piezometrice in zona lacului Techirghiol.* INHGA – Conferinta stiintifica anuala
3. E. RADU, **Catalina Radu** (2003) – *Consideratii privind resursele de apa ale "Stratelor de Candesti" in zona Panciu – Marasesti, jud.Vrancea.* Sesiunea anuala de comunicari stiintifice – APA DULCE PENTRU VIITOR;
4. Catalina Radu, (2003)- *Analiza conditiilor hidrodinamice si a variatiei nivelurilor piezometrice in forajele amplasate in zona lacului Amara-* Simpozionul national AHR
5. M. Bretotean, Rodica Macalet, A. Tenu, M.T. Munteanu, E.RADU, G.Tomescu, Doina Dragusin, **Catalina Radu** (2003) – *Implementarea Directivei Cadru 60/2000 EC in privinta apelor subterane din Romania.* Simpozionul national AHR – PROTECTIA SI CONSERVAREA APELOR SUBTERANE IN ROMANIA;
6. E. RADU, **Catalina Radu** (2004) – *Consideratii privind acviferul pannonian din sudul Depresiunii Transilvaniei.* INHGA – Conferinta stiintifica anuala;
7. M. Bretotean,Rodica Macalet, A. Tenu, G. Tomescu, M.T. Munteanu, E. RADU, Doina Dragusin, **Catalina Radu** (2004) – *Implementarea Directivei Cadru a Apei 2000/60/EC in Romania, privind apele subterane.* INHGA – Conferinta stiintifica anuala;
8. Bretotean M., Balaet R., Tenu A., Tomescu G.,Macalet R., **Radu Catalina**, RADU E., Munteanu T., Dragusin D. - *Proposed measures concerning Romanian groundwater bodies to be included in WFD management plan. Pilot River Basins Workshop Groundwater and WFD Management Plan, Roma* (2004) ;
9. M. BRETOTEAN, Rodica MACALET, A. TENU, G. TOMESCU, T. MUNTEANU, **Cătălina RADU**, Doina DRAGUSIN, E. RADU, M. MINCIUNA – *Important transboundary bodies in Romania, Salonic(2004)*;
10. E. RADU, **Catalina RADU** (2005) – *Depozitele pannoniene din sudul Depresiunii Transilvaniei – consideratii hidrogeologice si hidrochimice.* AHR – Simpozionul national "RESURSELE DE APE SUBTERANE DIN ROMANIA – ASPECTE METODOLOGICE IN CONTEXTUL INTEGRARII IN UNIUNEA EUROPEANA";
11. M. Bretotean, Rodica Macalet, A. Tenu, G. Tomescu, M.T. Munteanu, E. RADU, **Catalina RADU**, Doina Dragusin (2005) – *Implementarea Directivei Cadru a Apei 2000/60/EC in Romania, privind apele subterane.* AHR – Simpozionul national "RESURSELE DE APE SUBTERANE DIN ROMANIA – ASPECTE METODOLOGICE IN CONTEXTUL INTEGRARII IN UNIUNEA EUROPEANA";
12. M. Bretotean, Rodica Macalet, A. Tenu, G. Tomescu, M.T. Munteanu, E. RADU, **Catalina RADU**, Doina Dragusin (2005) – *Corpurile de ape subterane la risc din Romania.* AHR – Simpozionul national "RESURSELE DE APE SUBTERANE DIN ROMANIA – ASPECTE METODOLOGICE IN CONTEXTUL INTEGRARII IN UNIUNEA EUROPEANA";
13. M. Bretotean, Rodica Macalet, A. Tenu, G. Tomescu, M.T. Munteanu, E. RADU, **Catalina RADU**, Doina Dragusin (2005) – *Corpurile de ape subterane transfrontaliere ale Romaniei.* AHR – Simpozionul national "RESURSELE DE APE SUBTERANE DIN ROMANIA – ASPECTE METODOLOGICE IN CONTEXTUL INTEGRARII IN UNIUNEA EUROPEANA".

Membru al asociatiilor profesionale:**Limbi straine cunoscute: ENGLEZA, FRANCEZA****Alte competente (de ex.informatica etc.): informatica;****Specializari si calificari (relevante in cadrul proiectului):**

IFLGS – 1988 “ Metode de interpretare a diagramei geofizice ”

M.M.P.S. – Sibiu 1988 “Curs de inițiere în programare în limbajele- TurboPascal, Clipper”

M.M.P.S. – 1997 “Curs de perfecționare în operare pe calculator –MS-DOS, NC, WINDOWS, WORD, EXCEL”

1.2 Curs GIS 3.1. Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti – febr. 2002 (incepatori + avansati)

Curs GIS 8.X. Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti – iunie 2003 (avansati)

Cursul “Water Resources Management”, Seul&Daejon - Republica Coreea in perioada 9 oct. –28 oct. 2004

Curs GIS 9.X. Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti – mai 2005 (avansati)

Curs ArcView Editor- Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti – septembrie 2005

Curs postuniversitar „Monitorizarea si implementarea Directivei Nitratorilor” - USAMV Bucuresti - sept.2005

17. Experienta acumulata în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Functia	Perioada: de la pâna la
Studii hidrologice și hidrogeologice pentru lacurile Techirghiol și Amara, realizate prin modelare matematică	responsabil de tema	2000-2002
Analiza variatiei nivelurilor piezometrice in zona lacului Techirghiol	responsabil de tema	2002
Analiza conditiilor hidrodinamice si a variatiei nivelurilor piezometrice in forajele amplasate in zona lacului Amara	responsabil de tema	2003
Implementarea Directivei Cadru a Apei 2000/60/EC, in privinta apelor subterane din Romania	responsabil cu elaborarea hartilor GIS cu delimitarea corpurilor de ape subterane	2003
Program PHARE “ Anchetă statistice de mediu “ EuropeAid/114921/D/SV/RO.	participare	2004

Alte mentiuni :**Memoriu atașat prezentului, cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului (max.3/4 pagină, Arial 10)**

MEMORIU DE ACTIVITATE STIINTIFICA

Subsemnata **Catalina Anca Lucia RADU**, m-am nascut in data de 28.01.1961, in Bucuresti.

In anul 1986 am absolvit Sectia de Inginerie geologica si geofizica a Facultatii de Geologie – Geografie a Universitatii Bucuresti.

In perioada 1986 – 2000 am activat ca inginer geolog in cadrul Biroului Geologic - Banca de Date Geologice al SC FORMIN SA Caransebes (fost IPEG BANATUL Caransebes).

Am colaborat la întocmirea de proiecte, documentații și rapoarte geologice pentru diferite substanțe minerale utile; la elaborarea de studii de impact asupra mediului pentru obiective miniere și la elaborarea "Bazei de date a Banatului".

Din anul 2000 lucrez in cadrul Institutului National de Hidrologie si Gospodarire a Apelor – Laboratorul de Hidrogeologie si Izotopi de Mediu, unde am gradul stiintific CS, din anul 2000.

In aceasta perioada am elaborat, ca responsabil sau in colectiv de lucru, studii hidrogeologice pentru alimentarea cu apa din subteran a diferitelor localitati sau obiective economice (etapa de teren si de birou).

Din anul 2003 fac parte din colectivul de lucru privind implementarea Directivei Cadru a Apei 2000/60/EC, fiind responsabil cu elaborarea hartilor GIS pentru delimitarea corpurilor de ape subterane .

In perioada 2000 – 2005 am participat cu lucrari, in calitate de autor principal sau in colectiv de autori, la diverse manifestari stiintifice interne si internationale. Am participat la specializari in tehnici GIS, managementul resurselor de ape precum si implementarea si monitorizarea Directivei nitratilor.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării : 25.01.2006

Semnătura : CS Catalina RADU

CURRICULUM VITAE

Funcția in cadrul Programului: Cercetător specialist**1. Nume: : BRETOTEAN****2. Prenume: MIHAI VIOREL****3. Data și locul nașterii: 11.06. 1944, GOTHATEA, HUNEDOARA****4. Cetățenie: ROMANA****5. Stare civilă: CASATORIT****6. Studii:**

Instituitia	INSTITUTUL DE PETROL, GAZE SI GEOLOGIE București	
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	SEPTEMBRIE 1961 – SEPTEMBRIE 1966	
Grade sau diplome obtinute	INGINER GEOLOG	

7. Titlul științific: Doctor in geologie

8. Experiența profesională:

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1967-1969	1969 -1972	1972-1987	1987-1997	1997-prezent
Locul:	București	Timișoara	București	București	
Instituția:	Intreprinderea Geologică de Explorări	Sectorul Meteorologie și Hidrologie	Institutul Național de Meteorologie și Hidrologie	Direcția Generala de Avizare și Omologare Rezerve Geologice din cadrul Ministerului Geologiei și apoi din cadrul Agenției Naționale pentru Resurse Minerale	Institutul Național de Hidrologie și Gospodărirea a Apelor
Funcția:	Inginer geolog de șantier	inginer hidrogeolog	cercet. st., cercetător științific gr. III	expert	cercetător pr. gradul I.
Descriere:	Investigarea sistemelor acvifere prin foraje	Evaluarea resurselor de ape subterane potabile, industriale și termale.	elaborare de studii de impact și bilanț de mediu privind cercetarea și explorarea apelor subterane	cercetarea și explorarea apelor subterane	Organizarea bazei naționale de date hidrogeologice analiza de proiecte de lucrări hidrogeologice, documentații de evaluare a resurselor/rezervelor de ape subterane

					potabile, industriale, minerale și geotermale, precum și elaborarea de avize pentru execuția de lucrări, de referate pentru omologarea resurselor/rezervelor și respectiv elaborarea avizelor privind instituirea zonelor de protecție a zăcămintelor/surselor de ape minerale și geotermale.
--	--	--	--	--	---

9. Locul de muncă actual și funcția: Administrația Națională „Apele Române” - Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor București - Sef Departament Hidrogeologie și Izotopi de Mediu, Cercetător științific gr.I

10 . Vechime la locul de muncă actual: 8 ani

11. Brevete de invenții: 3

- “Metodă și dispozitiv pentru măsurarea nivelurilor apei subterane printr-un foraj hidrogeologic”, brevet OSIM nr. 82881/1983;
- “Procedeu și dispozitiv pentru testarea unor strate acvifere captate printr-un foraj hidrogeologic”, brevet OSIM nr. 84719/1984;
- “Dispozitiv pentru echiparea unei găuri forate aflate în comunicație cu mai multe strate acvifere”, brevet OSIM nr. 91738/1984.

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează lista lucrărilor publicate în domeniile Programului, relevante pentru activitățile care urmează a fi desfășurate în cadrul proiectului):

- “Apele subterane, o importantă bogăție naturală”, Editura “Ceres”, 1981;
- 87 lucrări publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate ;
- 253 rapoarte - documentații geologice și hidrogeologice elaborate, aflate în arhive de specialitate.

LUCRĂRI RELEVANTE ÎN CADRUL PROIECTULUI

Bretotean, M., Danchiv, A., Zamfirescu, F. *Evaluation of intensive exploitation consequences of Bucharest areas with the purpose of its optimisation in the case of the romanian - lower pleistocene aquifer system*. Proceedings of XXVI I.A.H. Congress “Managing the effect of man’s activities on groundwater”, Edmonton, Canada, 1995

Bretotean, M., Zamfirescu, F., Danchiv, A. *The lower pleistocen Frățești aquifer system of southern Romania*. Proceedings of XXVI I.A.H. Congress “Groundwater in the urban environment”, Vol. II, Nottingham, United Kingdom, 1997.

Bretotean, M. *Water resources management of the Romanian - inferior Pleistocene aquifer*

system in the Olt - Danube - Ialomița sector with special regard on the Bucharest area. Proceedings of the XIX Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Osijek, Croatia, 1998.

- Bretotean, M. *The analysis of the behaviour under exploitation of the inferior Cretaceous thermomineral aquifer system of Băile Felix - I Mai related to the Triassic geothermal aquifer system of Oradea with the purpose to determine the exploitable resources of water.* Proceedings of I.A.H. - A.R.H. International Hydrogeological Symposium on Mineral and Geothermal Waters, Miercurea Ciuc, 1998.
- Radescu M., Bretotean M., Pelczer I. *La base nationale roumaine de donnees hidrogeologiques– gestion et validation des donnees.* Compte-rendu du Symposium “5-eme Rencontres Hidrologiques Franco-Roumaines, Lyon, 1999.
- Bretotean M., Minciuna M., Filip A. *Evoluția nivelurilor apelor subterane freatice în perioada de secetă din anul 2000.* Lucrările sesiunii științifice anuale a INHGA, București, 2001
- Radu E., Rotaru A., Neagu D., Bretotean M. *Aspecte structural-faciale ale depozitelor cuaternare din Câmpia de Vest, zona Tur-Somes-Crasna.* Lucrările sesiunii științifice anuale a INMHGA, București, 2002
- Rotaru A., Radu E., Neagu D., Bretotean M. *Evaluarea rezervelor și resurselor de ape subterane ale structurilor acvifere de adâncime din zona Tur-Somes-Crasna.* Lucrările sesiunii științifice anuale a INHGA, București, 2002
- Bretotean M., Neagu D., Macaleț R. *Considerațiuni privind supraexploatarea sistemelor acvifere.* Lucrările sesiunii științifice anuale a INHGA, București, 2003
- Bretotean M., Macaleț R., Tenu A., Tomescu G., Munteanu M., Radu E., Drăgușin D., Radu C. *Implementarea Directivei Cadru a apei 2000/60/EC în România privind apele subterane.* Lucrările sesiunii științifice anuale a INHGA, București, 2004
- Radu E., Pandele A., Bretotean M. *Aspecte teoretice și practice ale dimensionării zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică pentru captările de izvoare. Studiu de caz : Captările Valea Comorilor I și II și Valea Urlătoarea Mică din zona Bușteni, jud. Prahova.* Lucrările sesiunii științifice anuale a INHGA, București, 2004
- Lenart I., Bretotean M. *General characteristics of the studied area -the alluvial aquifer of Szamos/Someș(RO-HU) NATO SFP Project 973684 SQUASH.* Hidrotehnica, vol.49, nr.9-10, p. 8-17, București, 2004
- Bretotean M., Miko L., Virag M. *Hydrogeological characterization of the alluvial aquifer of Szamos/Someș(RO-HU) NATO SFP Project 973684 SQUASH.* Hidrotehnica, vol.49, nr.9-10, p. 17-26, București, 2004
- Minciuna M., Filip A., Bretotean M., Nistea F., Szendrei A., Curtean A., Madarasz T., Szabo A., Szucs P. *Field campaigns: Quantitative and qualitative characterization of the alluvial aquifer of Szamos/Someș(RO-HU) NATO SFP Project 973684 SQUASH.* Hidrotehnica, vol.49, nr.9-10, p. 26-36, București, 2004
- Brouyere S., Bretotean M., Minciuna M., Filip A., Radu E., Iancu A., Miko L., Palcsu L., Kiss A., Naar Z. *Field campaigns: pumping tests and tracer test of the alluvial aquifer of Szamos/Someș(RO-HU) NATO SFP Project 973684 SQUASH.* Hidrotehnica, vol.49, nr.9-10, p. 36-51, București, 2004
- Drobot R., Jianu M., Sîrbu N., Minciuna M., Filip A., Bretotean M., Brouyere S., Dassargues A., Popescu C., Szucs P., Karsai M., Toth A., Faur K., Virag M. *Regional model of the Someș-Szamos aquifer- NATO SFP Project 973684 SQUASH.* Hidrotehnica, vol.49, nr.9-10, p.51-58, București, 2004
- Minciuna M., Filip A., Bretotean M. *Local transport model: waste disposal of Satu-Mare- NATO SFP Project 973684 SQUASH.* Hidrotehnica, vol.49, nr.9-10, p.67-73, București, 2004
- Bretotean M. *Consideration concerning the overexploitation of groundwater resources.* "XXII Conference of the Danubian countries on the hydrogeological forecasting and hydrological bases of water management, Brno, 2004
- Bretotean M. *Development of a management system of groundwater resources of Frătești aquifer in the site of Bucharest.* "Conference on water observation and information system for decision support – Balwois", Ohrid, 2004
- Bretotean M. *Important transboundary groundwater bodies in Romania.* "Key issues for sustainable management of transboundary aquifers in the mediteranean and south-eastern Europe", Thessaloniki, Grecia, 2004
- Vasiu A., Bretotean M. *Water management in Romania.* "Key issues for sustainable management of transboundary aquifers in the mediteranean and south-eastern Europe", Thessaloniki, Grecia, 2004
- Bretotean M., Bălăeț R., Tenu A., Tomescu G., Macaleț R., Radu C., Radu E., Munteanu M., Drăgușin D. – *Proposed measures concerning Romanian groundwaters bodies to be included in WFD Management Plan.* “Pilot River Basins Workshop, Groundwater and WFD Management Plan, Roma, 2004

13. Membru al asociațiilor profesionale:

- Asociația Hidrogeologilor din România, având funcția de consilier științific;
- Asociația Internațională a Hidrogeologilor, membru;
- Societatea Internațională de Tehnică Hidrotermală - Secția Română, având funcția de membru al Comitetului Director;
- Societatea Internațională de Tehnică Hidrotermală, ca expert în probleme de hidrogeologie.
- Asociația Internațională de Științe Hidrologice, membru.

14. Limbi străine cunoscute:

- Franceză – foarte bine
- Engleză – foarte bine
- Rusă – bine

15. Alte competențe:**16. Specializări și calificări:**

- Institutul de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, Cours de hidrologie și gospodărire a apelor (1974);
- Institutului Central de Conducere și Informatică București, Cours de programare în probleme științifice (1977) ;
- Centrul de Perfecționare al Ministerului Geologiei , Cours pentru evaluarea resurselor minerale (1988);

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Proiectul/grupul de lucru	Funcția	Perioada
SQUASH– Studiul cantitativ și calitativ al acviferului aluvial Someș/Szamos (colaborare Romania-Ungaria- Belgia), finanțat de NATO.	RESPONSABIL NAȚIONAL	2000 - 2004
WOISYDES- Dezvoltarea unui sistem de management privind calitatea și cantitatea resurselor de ape ale “Stratelor de Frățești” din zona București (colaborare țări balcanice și mediteraneene), finanțat de UE.	RESPONSABIL NAȚIONAL	2003-2005
ANTRAG – Cercetarea influenței condițiilor hidrogeologice asupra efectelor locale ale cutemurelor vrâncene în București (colaborare Germania-România), finanțat de UE.	RESPONSABIL NAȚIONAL	2003-2007
WG2C- Grup de lucru al Direcției generale de mediu a Comisiei Europene pentru elaborarea și implementarea Directivelor care privesc apele subterane (Directiva Cadru a Apei- DCA 60/2000/EC, Directiva fiică a DCA privind apele subterane etc.).	EXPERT U.E.	din 2002

18. Alte mențiuni:

19. Memoriu atașat prezentului, cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului (max.3/4 pagină, Arial 10)

MEMORIU DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Subsemnatul **BRETOTEAN MIHAI**, m-am născut la 11 iunie 1944, în localitatea Gothatea, județul Hunedoara.

Am absolvit Facultatea de geologie tehnică, din cadrul Institutului de Petrol, Gaze și Geologie București fiind declarat inginer geolog, în anul 1966.

În perioada 1967-1997 am lucrat în specialitatea hidrogeologie la mai multe întreprinderi cu caracter geologic/hidrogeologic, inclusiv în cadrul Institutului de Meteorologie și Hidrologie ca CS III, precum, și în Ministerul Geologiei și în continuare în Agenția Națională pentru Resurse Minerale, ca expert în probleme de ape subterane.

Din nov. 1997 îmi desfășor activitatea în cadrul C.N. Institutul Național de Meteorologie, Hidrologie și Gospodărire a Apelor S.A. (INMH) București, ca șef al Laboratorului de Hidrogeologie și Izotopi de Mediu.

În anul 1996 am susținut în cadrul Universității București la Facultatea de geologie și geofizică, teza de doctorat intitulată *"Analiza sistemelor acvifere subterane prin modelare matematică în scopul evaluării resurselor de apă"* fiind declarat doctor în geologie (Diplomă seria P, nr. 0001747/1997).

Pe linia Programului Hidrologic Internațional am fost responsabilul din partea României, în perioada 1983 - 1987, al proiectului științific internațional *"Bazele sistemului automat de evaluare a apelor subterane"* în cadrul unei colaborări a țărilor est europene.

Sunt autorul a trei invenții, brevete de Oficiul de stat pentru invenții și mărci:

- *"Metodă și dispozitiv pentru măsurarea nivelurilor apei subterane printr-un foraj hidrogeologic"*, brevet OSIM nr. 82881/1983;
- *"Procedeu și dispozitiv pentru testarea unor strate acvifere captate printr-un foraj hidrogeologic"*, brevet OSIM nr. 84719/1984;
- *"Dispozitiv pentru echiparea unei găuri forate aflate în comunicație cu mai multe strate acvifere"*, brevet OSIM nr. 91738/1984.

Aceste invenții sunt aplicate la forajele de adâncime executate în cadrul Rețelei Hidrogeologice Naționale precum și la cele de prospecțiune și explorare realizate în cadrul Programului de cercetare a apelor subterane de adâncime, aducând un plus de precizie datelor obținute și importante economii de investiții în cunoașterea apelor subterane, în comparație cu metodele aplicate anterior.

Cele mai importante rezultate obținute în activitatea profesională au constituit obiectul a 87 de lucrări științifice susținute în cadrul unor manifestări științifice din țară sau străinătate și/sau publicate în reviste de specialitate, care privesc următoarele aspecte: captarea selectivă a stratelor acvifere prin foraje hidrogeologice; efectuarea și interpretarea pompărilor experimentale pentru obținerea unor parametri hidrogeologici cât mai reprezentativi; prelucrarea și stocarea automată a datelor hidrogeologice; bilanțul și regimul nivelurilor apelor subterane cu indicarea posibilităților de intervenție pentru eliminarea efectelor negative; evaluarea resurselor și stabilirea schemelor optime de exploatare ale stratelor acvifere prin modelare matematică; poluarea apelor subterane; evaluarea rezervelor, protecția și exploatarea rațională a apelor minerale, termominerale și geotermale; implementarea prevederilor directivelor Uniunii Europene, care privesc apele subterane, în România.

Ca responsabil național am participat la elaborarea următoarelor proiecte internaționale:

- SQUASH – Studiul cantitativ și calitativ al acviferului aluvial Someș/Szamos (colaborare România-Ungaria- Belgia), finanțat de NATO.
- WOISYDES- Dezvoltarea unui sistem de management privind calitatea și cantitatea resurselor de ape ale "Stratelor de Frățești" din zona București (colaborare țări balcanice și mediteraneene), finanțat de UE.
- ANTRAG – Cercetarea influenței condițiilor hidrogeologice asupra efectelor locale ale cutemurelor vrâncene în București (colaborare Germania-România), finanțat de UE.

Din anul 2002, fac parte din grupul de experți pentru ape subterane ai Comisiei Europene, din partea României, ca țară candidată la aderare fiind membru în grupul de lucru WG C- "Ape subterane", grup de lucru al Direcției Generale de Mediu a Comisiei Europene, pentru elaborarea și implementarea Directivelor care privesc apele subterane (Directiva Cadru a Apei- 60/2000/EC, Directiva privind apele subterane etc.).

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 23 Ianuarie 2006

Semnătura

CURRICULUM VITAE

1. **NUME:** DRĂGUȘIN
 2. **PRENUME:** DOINA
 3. **DATA SI LOCUL NASTERII:** 09.02.1962, BUCUREȘTI
 4. **CETATENIA:** ROMÂNĂ
 5. **STARE CIVILA:** CĂSĂTORITĂ
 6. **DOMICILIUL ACTUAL:** Str. Ardealului nr.11, bloc C3, sc. B, et. 2, ap.26,
 sector 1, București
 7. **TELEFON ACASA:** 6672901
 8. **ADRESA E-MAIL:** dragusindoina@yahoo.co.uk
 9. **Studii:**

Institutia	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI - Facultatea de Geologie- Geografie, Secția Inginerie Geologică și Geofizică	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE
Perioada:	09.1980 – 06.1985	09.1996 - 03.1998	10.2002 - 10.2007
Grade sau diplome obținute	INGINER GEOLOG	MASTER OF SCIENCE	DOCTORAND ÎN ȘTIINȚELE NATURII –GEOGRAFIE

10. **Titlul științific:** Cercetător științific III

11. **Experiența profesională:**

<i>INSTITUȚIA</i>	<i>PERIOADA</i>	<i>FUNCȚIA</i>	<i>PRINCIPALELE RESPONSABILITATI</i>
IPEG OLTENIA Brigada Prunișor, Jud. Mehedinți	1985-1990	Ing.geolog	Explorare geologică pentru lignit și hidrogeologie
GEASOL Craiova, Secția Cernele	1990-1996	Ing.geolog	Cercetarea acviferelor de adâncime

<p>Institutul Național de Meteorologie și Hidrologie (1996-2003) și Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (din 2003)</p>	<p>1996-2005</p>	<p>Inginer-Cercetător științific-Cercetător pr. III</p>	<p>Studii hidrogeologice preliminare de alimentare cu apă a localităților; Expertizarea studiilor hidrogeologice preliminare de alimentare cu apă a localităților; Implementarea Directivei Cadru a Apei cu privire la apele subterane din România; Îndrumarea metodologică a Rețelei Hidrogeologice Naționale; Expertizarea datelor hidrogeologice ale Rețelei Hidrogeologice Naționale; Activitate de cercetare hidrogeologică.</p>
--	------------------	---	---

12. LOCUL DE MUNCA SI FUNCTIA ACTUALĂ:

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor – Departamentul de Hidrogeologie și Izotopi de Mediu - Cercetator științific gr. III

13. VECHEMEA ÎN MUNCĂ: 20 ani; 9 de ani în cercetare

14. LUCRARI REALIZATE SI / SAU PUBLICATE :

21 realizate, din care:

- 3 lucrări publicate;
- 18 lucrări în curs de publicare.

LUCRĂRI RELEVANTE ÎN CADRUL PROIECTULUI

1. Management of groundwater resources of a big alluvial fan from an industrial area, autori: *Daniel Scradeanu, Roxana M. Popa, Doina Dragușin*, publicată în "Proceedings of the XXIX Congress of IAH "Hydrogeology and Land use Planning", Bratislava, Slovakia, September 6-10, 1999;
2. Utilisation des modèles mathématiques dans les problèmes de gestion des eaux souterraines - Étude de cas dans l'intèrfleuve Dâmbovița - Ialomița, lucrare susținută la absolvirea cursului postuniversitar, martie 1998 și la Sesiunea de comunicări științifice a I.N.M.H., mai 1998, în curs de publicare;
3. Evaluarea impactului antropic asupra resurselor de ape freatice, prezentată la Sesiunea de Comunicări științifice a I.N.M.H.G.A., mai 2002, autor: *Doina Drăgușin*, în curs de publicare;
4. Considerații cu privire la evoluția concentrației în azotați din apele subterane freatice din Câmpia Bărăganul Călmățuiului în perioada 1997-2001, autori: *Doina Drăgușin, Mirela Păncescu, Mihai Rădescu*, I.N.H.G.A., lucrare susținută la Sesiunea de Comunicări științifice a Universității «Spiru Haret», Facultatea de Geografie, mai 2003, în curs de publicare ;
5. Caracterizarea calității apelor subterane freatice din bazinul superior al Oltului – Depresiunea Bârsei, autori :*Rodica Macaleț, Doina Drăgușin*, lucrare susținută la Sesiunea de Comunicări științifice a I.N.H.G.A., septembrie 2003, în curs de publicare;
6. Prezentarea calității apelor subterane freatice pe baza datelor furnizate de Rețeaua Hidrogeologică Națională în anul 2002, autori :*Doina Drăgușin, M. Rădescu*, lucrare susținută la Sesiunea de Comunicări științifice a I.N.H.G.A., septembrie 2003 și publicată în *Hidrogeologia*, nr. 1/2004;
7. Utilizarea tehnicilor GIS în studiul evoluției concentrației în azotați din apele subterane freatice ale României, autori: *Doina Drăgușin, Mirela Păncescu, M. Rădescu*, lucrare susținută la Sesiunea de Comunicări științifice a I.N.H.G.A., septembrie 2003, în curs de publicare ;
8. The role of the lithological formations from Danube flood plain between Giurgiu and Calarasi on the phreatic aquifer level in 1967-1975 period, autori : *Doina Drăgușin, Mirela Păncescu, Carmen Buță, Viorel Chendeș*, susținută la a XXII -a Conferință a țărilor danubiene și publicată în culegerea de articole (ISBN 80-866690-19-9), 30 august-2 septembrie 2004, Brno, Republica Cehă
9. Aplicarea ghidului metodologic de evaluare a stării calitative a corpurilor de ape subterane propus de Comunitatea Europeană la acviferelor freatice din România, autor : *Doina Drăgușin*, lucrare susținută la Sesiunea de Comunicări științifice a I.N.H.G.A., octombrie 2004, în curs de publicare ;

10. Rolul formațiunilor litologice din lunca Dunării cuprinsă între Giurgiu și Călărași asupra nivelurilor freatice în perioada 1967-1975, autori : *Doina Drăgușin, Mirela Păncescu, Carmen Buță, Viorel Chendeș*, lucrare susținută la Sesiunea de Comunicări științifice a I.N.H.G.A., octombrie 2004, în curs de publicare ;
11. Danube's Hydrological Regime Influence upon the Flood Plain Phreatic Aquifer between Giurgiu and Calarasi, autori: *Doina Drăgușin, Mirela Păncescu, Carmen Buță, Viorel Chendeș*, lucrare susținută la General Assembly 2005 at the European Geosciences Union, Vienna, Austria, 24 - 29 April 2005, publicată în Geophysical Research Abstracts, vol.7, 2005(ISSN:1029-7006);
12. Analiza calității apelor subterane freatice în anul 2003, pe baza datelor furnizate de Rețeaua Hidrogeologică Națională, autor: *Doina Drăgușin*, lucrare susținută la Simpozionul anual al Facultății de Geografie a Universității "Spiru Haret", București, 7 mai 2005, în curs de publicare ;
13. Evaluarea stării calitative a corpurilor de ape subterane în conformitate cu ghidul metodologic propus de Uniunea Europeană – Aplicare la acviferele freatice din România, autor: *Doina Drăgușin*, lucrare susținută la Simpozionul național al AHR, „Resursele de ape subterane din România – aspecte metodologice în contextul integrării în Uniunea Europeană, Arcalia, 26-28 mai 2005, în curs de publicare ;
- Tendința de evoluție a indicatorilor hidrochimici specifici poluării cu nutrienți în perioada 1997-2004, autori : *Doina Drăgușin și Emilia Popescu*, lucrare susținută la Simpozionul național al AHR, „Resursele de ape subterane din România – aspecte metodologice în contextul integrării în Uniunea Europeană, lucrare susținută la Simpozionul național al AHR, „Resursele de ape subterane din România – aspecte metodologice în contextul integrării în Uniunea Europeană, Arcalia, 26-28 mai 2005, în curs de publicare .

15. MEMBRU AL ASOCIATIILOR PROFESIONALE:

Asociația Hidrogeologilor din România, membru;
Asociația Română de Științe Hidrologice, membru.

16. LIMBI STRAINE CUNOSCUTE: FRANCEZA, ENGLEZA, GERMANA

17. ALTE COMPETENTE : operare calculator

18. EXPERIENȚA ACUMULATĂ ÎN ALTE PROGRAME:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Metode de prelucrare a datelor geospațiale în vederea evidențierii, monitorizării și gestiunii fenomenelor de risc pe Dunăre și în Lunca Dunării – proiectul MONDUN din cadrul Programului AEROSPAȚIAL, subprogramul Aplicații Spațiale (responsabil temă: Viorel Chendeș)	elaborator	2003-2005

MEMORIU DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Subsemnata **DOINA DRĂGUȘIN**, m-am născut la 9 februarie 1962, în București și am absolvit în anul 1985 Facultatea de Geologie-Geografie, Secția de Inginerie Geologică și Geofizică. În perioada 1985-1996 mi-am desfășurat activitatea ca inginer geolog în cadrul Brigăzii Prunișor (jud. Mehedinți), apoi, a Secției Cernele a I.P.E.G. OLTENIA, ulterior GEASOL S.A.Craiova.

Începând din iunie 1996, mi-am început activitatea de cercetare în cadrul C.N. Institutul Național de Meteorologie, Hidrologie și Gospodărirea Apelor S.A. (INMH) București, ca inginer, apoi cercetător științific, și din anul 2002, ca cercetător științific III în cadrul Laboratorului de Hidrogeologie și Izotopi de Mediu.

În perioada 1996-1998 am urmat cursul de studii aprofundate TEMPUS S_JEP 09781/95 : « Gestion et protection de la Ressource en Eau », absolvit cu lucrarea de dizertație intitulată : « Utilisation des modèles mathématiques dans les problèmes de gestion des eaux souterraines - Étude de cas dans l'intèrflouve Dâmbovița - Ialomița».

În mai 2002, august 2003 și mai 2005 am urmat cursuri de specializare în domeniul utilizării softului ARCVIEW - diferite versiuni.

Începând din octombrie 2002, am fost admisă la doctorat în cadrul Institutului de Geografie al Academiei Române, în domeniul Științele Naturii-Geografie, cu tema: «Evaluarea resurselor de ape subterane freatice din Câmpia Română dintre Olt și Argeș», sub coordonarea profesorului Ion Zăvoianu.

Cele mai importante rezultate obținute în activitatea profesională au constituit obiectul unui număr de 21 de lucrări științifice susținute în cadrul unor manifestări științifice din țară sau străinătate, care privesc următoarele aspecte:

- bilanțul și regimul nivelurilor apelor subterane;
- managementul și evaluarea resurselor de ape subterane prin modelare matematică;

- prelucrarea și interpretarea datelor hidrogeochimice și estimarea stării calitative a apelor subterane;
- metodologii de evaluare a impactului antropic asupra resurselor de ape subterane ;
- utilizarea tehnicilor GIS în studiile hidrogeologice.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data: 23.01.2006

Semnatura

CURRICULUM VITAE

Funcția în cadrul Programului:

- 1. Nume: Creangă**
- 2. Prenume: V. Ion**
- 3. Data și locul nașterii: 20.08.1951**
- 4. Cetățenie: Română**
- 5. Stare civilă: căsătorit**
- 6. Studii:**

Instituția	Institutul Agronomic „Nicolae Bălcescu,, București - Facultatea de Horticultură	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București	
Perioada: de la (luna, anul)_până la (luna, anul)	Sept 1978 - septembrie 1983	1997 - 2004	
Grade sau diplome obținute	Inginer – diplomă de inginer	Doctor în agronomie – diplomă de doctor seria C, nr. 0003564	

7. Titlul științific: Doctor în agronomie

8. Experiența profesională:

Perioada:	6.09.1971 - 01.10.1974	01.10.1974 - 01.01.1984	01.01.1984 - 06.06.1992	06.06.1992 - prezent
Locul:	Pitești	Pitești	Pitești	Pitești
Instituția:	Laboratorul de agrochimie și pedologie	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș
Funcția:	laborant	Tehnician, tehnician principal	inginer - coordonator al sectorului agrochimie inginer principal-coordonator al sectorului agrochimie	director
Descriere:	activități de teren (recoltări de probe agrochimice și pentru alte tipuri de lucrări) și operațiuni de pregătire a probelor de sol în vederea efectuării analizelor fizico-chimice	execuție a studiilor agrochimice complete, studii de prevenire și combatere a poluării solului și alte activități specifice obiectului de activitate al unității	efectuarea studiilor agrochimice, coordonarea activității de agrochimie desfășurată de unitate, execuția și/sau coordonarea activității pentru efectuarea altor studii, analize, recomandări de utilizare rațională a resurselor de sol, a îngrășămintelor, amendamentelor și a altor produse cu rol de nutriție a plantelor, studii de prevenire și combatere a poluării solului, plantelor și apelor de irigație	Pe lângă activitatea specifică de conducere, în această perioadă am participat efectiv și/sau executat parțial sau în totalitate întreaga gamă de studii, lucrări, teme de cercetare ș.a.

9. Locul de muncă actual și funcția: Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș – Pitești, Cercetător Științific grad III

10. Vechime la locul de muncă actual: 34 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (lista celor mai importante 5 proiecte științifice, 5 lucrări publicate în reviste de specialitate, 5 lucrări prezentate la conferințe de specialitate, din domeniile Programului de Excelență, relevante pentru activitățile care urmează a fi desfășurate în cadrul proiectului):

Proiecte:

1. Caracterizarea morfologică și fizico - chimică a unor soluri pentru aprecierea și urmărirea impactului asupra acestora a poluării radioactive în zona limitrofă Institutului de Cercetări Nucleare Pitești – 1996 – 1997.
2. Cercetări privind realizarea de exploatații pomicole eficiente, ca model cu posibilități de extindere în zone similare și rol în stabilizarea tinerilor în agricultură - analiză agrochimică și caracterizarea pedologică a stării de fertilitate a solurilor de pe terenuri plantate cu cireș – AGRAL.
3. R 26/3- Remedierea solurilor poluate cu țitei cu ajutorul microorganismelor specifice selecționate din microflora autohtonă 2000-2002, BIOTECH, subprogram 6, 2002-2004.
4. Model de evaluare a bilanțului azotului la nivel de fermă pentru valorificarea eficientă ecologic și economic a îngrășămintelor organice și minerale - AGRAL 2004 – 2006.
5. Cercetări pentru fundamentarea modului de aplicare a Directivei 86/278/EEC privind utilizarea nămolului orașenesc în agricultură – program AGRAL 2004-2005, PROECO, tema A7. Recoltare probe de sol și vegetație din zona Arpechim Pitești și analize de sol – 1998.

Lucrări:

1. R. Lăcătușu, C. Răuță, Beatrice Kovacsovici, Mihaela Lungu, A. Mihăilescu, I. Creangă; Abundența metalelor grele în solurile din jumătatea estică a subcarpaților Getici și Podișul Getic din treimea nordică a Câmpiei Române Centrale; a-XIV-a Conferință Națională a SNRSS-Tulcea, 1994
2. Potențialul natural al fondului funciar agricol al județului Argeș – studiu pentru realizarea “Planului de urbanism general al județului Argeș” (1998 – I. Creangă, C. Zamfir, Filica Georgescu; S.C.Proiect S.A. Pitești – Consiliul Județean Argeș și arhiva OSPA Argeș) .
3. Reconstrucția ecologică a unor soluri în județul Argeș- Caracterizarea ecopedologică a unui perimetru din bazinul Argeșel, afectat de procese de pantă – teritoriul Valea Mare Pravăț; (1997– I. Creangă, Filica Georgescu, C. Zamfir; – ICPA și arhiva OSPA)
4. I. Creangă, C. Ceaușu; Starea de fertilitate a solurilor din județul Argeș; nevoia de îngrășămintă pentru completarea deficitului de elemente nutritive din sol; - lucrările simpozionului internațional “Fertilizarea echilibrată a principalelor culturi în România,, Brașov, 21-22.08.2001);
5. I. Creangă, D.G. Bucur, R.D. Bușu - Solurile din zona montană mijlocie și înaltă a județului Argeș cuprinsă între Topolog și Dâmbovița; caracteristici, factori limitativi și măsuri ameliorative; - a.XVII-a Conferință Națională pentru Știința Solului; Timișoara 25-30.august.2003.
6. I. Creangă, Filica Georgescu, D.G. Bucur, C. Zamfir, R.D. Bușu - Sistemul Județean de Monitorizare Sol-Teren pentru Agricultură (SJMST_AG) Județul Argeș- rezultate și discuții; - a.XVII-a Conferință Națională pentru Știința Solului; Timișoara 25-30.august.2003.

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Națională Română de Știința Solului,
International Union of Soil Science Societies

14. Limbi straine cunoscute: franceză

15. Alte competențe:

16. Specializări și calificări:

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
PROECO, tema A7. Recoltare probe de sol și vegetație din zona Arpechim Pitești și analize de sol	Colaborator	1998
PROECO, tema A7. Cercetări privind nutriția vegetației în condițiile solurilor din zona poluată cu praf de ciment	Colaborator	1999
Cercetări privind monitoringul stării de calitate a solurilor din România - județul Argeș	Colaborator	1992 – prezent
R 26/3- Remedierea solurilor poluate cu țitei cu ajutorul microorganismelor specifice selecționate din microflora autohtonă 2000-2002, BIOTECH, subprogram 6,	Colaborator	2002-2004
AGRAL- Model de evaluare a bilanțului azotului la nivel de fermă pentru	Colaborator	2004 – 2006

valorificarea eficientă ecologic și economic a îngrășămintelor organice și minerale		
AGRAL-Cercetări pentru fundamentarea modului de aplicare a Directivei 86/278/EEC privind utilizarea nămolului orășenesc în agricultură – program	Colaborator	2004-2005
AGRAL Cercetări privind realizarea de exploatații pomicole eficiente, ca model cu posibilități de extindere în zone similare și rol în stabilizarea tinerilor în agricultură - analiză agrochimică și caracterizarea pedologică a stării de fertilitate a solurilor de pe terenuri plantate cu cireș	Colaborator	2002
Caracterizarea morfologică și fizico - chimică a unor soluri pentru aprecierea și urmărirea impactului asupra acestora a poluării radioactive în zona limitrofă Institutului de Cercetări Nucleare Pitești	Colaborator	1996 - 1997

18. Alte mențiuni (max 3/4 pagină, Arial 10):

19. Memoriu cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului (max.3/4 pagină, Arial 10 în cadrul acestui subpunct)

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 26.01.2006

Semnătura

CURRICULUM VITAE

Funcția in cadrul Programului: Sistem informatic pentru consultanta in managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole(SICOMANT)

1. Nume: JURCUT TODORAN

2. Prenume: TEODOR

3. Data si locul nașterii: 12.07.1950, LOC.SAMBATA, JUD.BIHOR

4. Cetățenie: ROMANA

5. Stare civila: CASATORIT

6. Studii:

Institua	Liceul Agricol Salonta	Institutul Agronomic Timisoara	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoc
Perioada: de la (luna, anul)_pana la (luna, anul)	09.1966-06.1971	09.1971-06.1976	11.1992-12.1998
Grade sau diplome obținute	DIPLOMA BACALAUREAT	DIPLOMA DE INGINER SPECIALIZAREA AGRONOMIE	DIPLOMA DE DOCTOR IN AGRICULTIURA SI HORTICULTURA SPECIALIZAREA PEDOLOGIE

**7. Titlul științific: DOCTOR IN AGRICULTIURA SI HORTICULTURA
SPECIALIZAREA PEDOLOGIE**

8. Experiența profesionala: 29 ANI

Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)	11.1976- 12.1989	01.1990- 07.1997	08.1998- 01.2006
Locul:	ORADEA	ORADEA	ORADEA
Instituția:	OSPA BIHOR	OSPA BIHOR	OSPA BIHOR
Funcția:	Inginer compartimentul agrochimie	Inginer compartimentul pedologie	Director
Descriere:	-Elaborare studii agrochimice; -Determinarea rezervei de nitrati din sol si stabilirea necesarului de nutrienti pentru culturile agricole; -Elaborare unor lucrari specifice care privesc solul, apa, plantele, ingrasaminte, amendamente.	-Elaborare studii pedologice complexe; -Elaborare studii pentru evaluarea calitatii si valorii terenurilor; -Elaborat studii pentru redare in circuitul agicol a terenurilor afectate de diferite activitati economice si sociale.	-Coordonarea activitatii din cadrul unitatii; -Avizarea lucrarilor elaborate in unitate; -Elaborare unor lucrari specifice activitati din unitate.

9. Locul de munca actual si funcția: OSPA BIHOR-DIRECTOR

10. Vechime la locul de munca actual: 29ANI

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate si / sau publicate (se anexează lista lucrărilor publicate in domeniile Programului, relevante pentru activitățile care urmează a fi desfășurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: SOCIETATEA NATIONALA DE STIINTA SOLULUI

14. Limbi străine cunoscute: FRANCEZA

15. Alte competente: operare pe calculator.

16. Specializări și calificări: -Ing.agronom

- Evaluator funciar;

- Nitrati,

-Pedologie,

-Agrochimie.

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... pana la...
Grant Confrac nr.856/2002 cu Banca Mondiala-titular contract SCAD Oradea.	Colaborator	2002-2005

18. Alte mențiuni:

19. Memoriu atașat prezentului, cuprinzând activitățile și experiența relevante pentru sarcinile care urmează a fi asumate în cadrul proiectului (max.3/4 pagină, Arial 10)

Declar pe propria răspundere ca datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

26.01.2006

Semnătura

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2.3: Lista echipamentelor necesare pentru realizarea proiectului

Programul		CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii	

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

***) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

**FORMULAR A2.3 – LISTA ECHIPAMENTELOR NECESARE
PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI**

(enumerarea organizațiilor participante care pun la dispoziție echipamente pentru proiect și a echipamentelor puse la dispoziție de fiecare organizație în parte)

A2.3.a Existente

Denumirea Organizației	ICPA București
Denumire echipament	Caracteristici (uzura medie (%))
Penetrometru de teren STIBOKA	Firma Eijkelkaamp, (30%)
Dispozitiv de determinare a continutului de apa pe baza reflectometrica (TDR)	Firma Eijkelkaamp, (30%)
Aparat Henin-Feodorof pentru determinarea hidrostabilitatii agregatelor structurale	(40%)
Etuve 50 DMC	(40%)
Permeamtru pentru aer	(firma: Eijkelkaamp, 30%)
Bidistilatoare Fristream Cyclon	(firma: SANYO Gallenkamp 40%);
Ring Penetrometer+conuri	(firma: Eijkelkaamp, 40%)
Set echipamente recoltare probe de sol	Firma Eijkelkaamp, (25%)
Pipete Kubiena	(20%)
Pipete automate	(20%)
Balante analitice electronice	Firma Metler -Toledo (20%)
Cuptor electric	(20%)
Documator DL5-1 marire 20X	(35%)
Microscop optic polarizant	Firma Amplival (40%)
Masina de teren ARO	ARO (50%)
Statie grafica SUN	(50%)
Digitizor CALC COM 500	(40%)
PC tip – desktop COMPAQ Pentium MM x 200 MHZ, 16, MB RAM, HD 2 GB	(50%)
PC-tip notebook: VIGLEN, 486 100 Mhz, 16 MB RAM, H/D: 1 GB;	(45%)
PC-tip desktop: DELL, Pentium 90 Mhz, 16 MB	(45%)

RAM, H/D: 500 MB;	
PC-tip desktop: COMPAQ, Pentium MMx200 Mhz, 16 MB RAM, H/D: 2 GB	(35%)
PC	desktop COMPAQ Pentium MM x 200 MHZ, 16, MB RAM, HD 2 GB (50%)
PC	tip notebook: VIGLEN, 486 100 Mhz, 16 MB RAM, H/D: 1 GB; (45%)
PC	tip desktop: DELL, Pentium 90 Mhz, 16 MB RAM, H/D: 500 MB; (45%)
PC	tip desktop: COMPAQ, Pentium MMx200 Mhz, 16 MB RAM, H/D: 2 GB (35%)
SOFTWARE ARC/INFO, ARC VIEW	(50%)

A2.3.b De achiziționat

Denumirea Organizației	ICPA București
Denumire echipament	Caracteristici principale
	-
	-
	-

Data: 23.01.2006

Funcția, numele și semnătura reprezentantului legal al
Conducătorului de Proiect

Director,
Prof. dr. Mihail Dumitru

Director de proiect,
Prof. dr. Mihail Dumitru

Arii tematice S/T	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor.
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologica	Cod 1	PT.25	Denumire 1	Apa curata

**FORMULAR A2.3 – LISTA ECHIPAMENTELOR NECESARE
PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI**

A2.3.a Existente

P2 - UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA BUCURESTI – FACULTATEA DE IMBUNATATIRI FUNCIARE SI INGINERIA MEDIULUI	
Denumire echipament	Caracteristici (uzura medie(%))
6 computere (+2 portabile) și echipamente periferice;	Pentium IV, 2004, 10%
Imprimantă	HP – inkJet / 2000, 17%
Software, birotică și comunicație	Microsoft Office 2000
Fotocopiator, scanner	HP – A3 / 2001, 10%
Plotter	HP – A0 / 2003
pH-metru	pH-metru Hanna/1999, 20 %
Conductometru	Conductometru Senslon7 Conductivity HACH / 2000, 10%
Spectrofotometru	Spectrofotometru electronic Cecil CE 2041/ 1999, 20%
Biureta automata	Biureta automata/ 1998, 20 %
Spectrometru cu absorbtie atomica Solaar	Spectrometru cu absorbtie atomica Solaar / 2002, 10 %
Ionometru	Ionometru Consort C 533 / 1994, 20 %
Distilator	Distilator Gerhart / 2000, 30 %

A2.3.b De achiziționat

P2 -UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA BUCURESTI – FACULTATEA DE IMBUNATATIRI FUNCIARE SI INGINERIA MEDIULUI	
Denumire echipament	Caracteristici principale
Aparat de masura carbon	Determinare a carbonului organic si anorganic
Imprimantă laser A4, A/N	HDD, 128 MB RAM,
Trusă pentru masuratori de laborator	Trusa multiparametru
Notebook – buc.2	Pentium 4 (2,4GHz), RAM 512MB, HD 80GB, bluetooth, wireless, modem integrat
Notebook prezentari PP	Procesor Intel Pentium ultra low voltage, 1,5 Ghz, HDD 80 Gb, 5400rpm, 512 MB RAM
Server net	Procesor Intel Xeon 3 GHz, SCSI, software inclus
Server date	Dual procesor XEON, capacitate stocare minim 3 HDD x 120 GB, inclusiv software
Echipamente periferice	HUB WR, minim 24 de posturi
Acces point-2 buc	AP to multipointbridge, Wi-Fi Protected Acces, raza: 300 m interior, 600m ext
Ecran proiectie Tripad	180x180 cm
Monitoare -6 buc	TFT, 17"-19", 8ms
Calculator Pentium 4 – buc 6	Pentium 4, 2 GHz de la 80 Gb HDD, RAM -512 MB, CD writer, tastatura, sistem operare windows XP professional, placa retea wireless,

Data: **23.01.2006**

Reprezentantul legal al Responsabilului de Proiect:

Funcția: **RECTOR**

Director de proiect al Responsabilului de Proiect

Numele și prenumele **IOAN NICOLAE ALECU**

Numele și prenumele **CIMPEANU SORIN**

Semnătura, ștampila

1.2.1 Programul CERCETARE DE EXCELENȚĂ			CEEX/ Formular A2	
Modul	1. – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD	
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii		

Arii tematice S/T	Cod	6.2	Denumire	Managementul durabil al resurselor
	Cod	2.1	Denumire	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod	8.2	Denumire	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

**) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

**FORMULAR A2.3– LISTA ECHIPAMENTELOR NECESARE
PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI**

**(enumerarea organizațiilor participante care pun la dispoziție echipamente pentru proiect
și a echipamentelor puse la dispoziție de fiecare organizație în parte)**

A2.3a Existente

Denumirea Organizației	Administrația Națională „Apele Române” R. A. București -Sucursala Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor București
Denumire echipament	Caracteristici (uzura medie(%))
Computer – Pentium IV	MB-Intel; CPU-2,4 GHz; HDD- 60GB; Ram-256 MB Arc GIS 8.3 (30 %)
Computer – Pentium III (Celeron)	MB-Intel; CPU-1,1 GHz; HDD- 20 GB; Ram-256 MB (45 %)
Computer – Pentium IV	MB-Intel; CPU-2,4 GHz; HDD- 60GB; Ram-256 MB (20 %)
Scanner	Mustek A 3- USB (15 %)
Imprimanta	HP 5000, LaserJet, format A3 (5%)

A2.3b De achiziționat

Denumirea Organizației	Administrația Națională „Apele Române” R. A. București Sucursala Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor București
Denumire echipament	Caracteristici principale
Computer- Pentium IV	MB-Intel:CPU-1,4 GHz; HDD-200 GB, Ram-256 MB, DVDRW,19"
SOFT	SOFT- Specializat pentru gestiunea si prelucrarea datelor de chimism

Data: 24.01.2006

Funcția, numele si semnătura
reprezentantului legal

Director,
Dr. Petre STANCIU

Responsabil de proiect,

CS Catalina Radu

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2.3: Lista echipamentelor necesare pentru realizarea proiectului

Programul		CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii	

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

***) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

**FORMULAR A2.3 – LISTA ECHIPAMENTELOR NECESARE
PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI**

(enumerarea organizațiilor participante care pun la dispoziție echipamente pentru proiect și a echipamentelor puse la dispoziție de fiecare organizație în parte)

A2.3.a Existente

Denumirea Organizației	OSPA Arges
<i>Denumire echipament</i>	<i>Caracteristici (uzura medie (%))</i>
Spectrofotometru Cecil CE 1011	8
pH-metru IonLab Level 2	5
Balanta analitica Precisa 320 XT	1
Tehnica de calcul	0-15
Mijloace de transport	25-46
Cuptor de calcinare	15
GPS	0
Flamfotometru cu flacara „Fapho 4”	25
Sticlărie, instrumente și alta aparatură necesare funcționării corespunzătoare a laboratorului de analize fizico-chimice specifice studiilor pedologice agrochimice și de poluare a solurilor (aparat pentru determinarea azotului total, nitric și amoniacal, distilator apă, aparatură pentru analiza de fizică a solului s.a.)	

A2.3.b De achiziționat

Denumirea Organizației	OSPA Arges
Denumire echipament	Caracteristici principale
Videoproiector	
Etuvă	Termoreglabila

Data: 26.01.2006

Funcția, numele și semnătura reprezentantului legal
al Conducătorului de Proiect

Director de proiect
Dr. Ing. Ion CREANGA

Director
Dr. Ing. Ion CREANGA

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A2.3: Lista echipamentelor necesare pentru realizarea proiectului

Programul		CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii	

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

***) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

**FORMULAR A2.3 – LISTA ECHIPAMENTELOR NECESARE
 PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI**

(enumerarea organizațiilor participante care pun la dispoziție echipamente pentru proiect și a echipamentelor puse la dispoziție de fiecare organizație în parte)

A2.3a Existente

Denumirea Organizației	
Denumire echipament	Caracteristici (uzura medie(%))
PH-metru Mettler 355	5
Flanfotometru Flapho 4	10
Spectrofotometru Spekol	25
Spectrofotometru Lange	30
Aparat de absorbtie atomica AAS1	30
Aparat Barnas-Wagner	10
Calcimetru Scheibler	30
Balante analitice si tehnice	5
Conductometru Radelkis	20
Etuve	20
Distilator	15
Cuptoare de calcinare	20
Plite electrice	5
Sticlărie de laborator necesara efectuării analizelor specifice obiectivului urmarit in proiect.	

A2.3b De achiziționat

Denumirea Organizației	OSPA - BIHOR
Denumire echipament	Caracteristici principale
Calculator	
Soft	Editare harti
Imprimanta	Printare harti

Data: 26.01.2006

Funcția, numele și semnătura reprezentantului legal al

Conducătorului de Proiect

Director de proiect Jurchut Todoran Teodor

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A3.1: Planul de realizare a proiectului

Programul			CEEX/ Formular A2	
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe	Tipul proiectului		P-CD
Acronimul Propunerii	SICOMANT	Numărul Propunerii		

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

***) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

PLAN DE REALIZARE A PROIECTULUI

Denumirea proiectului:

**SISTEM INFORMATIC PENTRU CONSULTANȚĂ ÎN MANAGEMENTUL AGRICOL DIN ZONELE VULNERABILE
 LA POLUAREA CU NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE**

- Structură cadru-

Anul	Etapă/ Activități/ Parteneri	Termene	Rezultate/ Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse umane (omxluna)	Necesar resurse financiare *) (Valoare)			Categorii de cheltuieli	
					Total	Din care		Din bugetul programului conform HG 1579/2002**)	Din alte surse (cofinanțare)
						Finanțare din buget program	Finanțare din alte surse (cofinanțare)		
2006	Faza I	01.IV-30.IX	Raport de cercetare	90.0	488684.0	488684.0	160401		
	Partener 1			30.0	167200.0	167200.0	54880		
	Partener 2			18.0	109604.0	109604.0	35976		

	Partener 3			24.0	113920.0	113920.0	37390	
	Partener 4			9.0	53980.0	53980.0	17720	
	Partener 5			9.0	43980.0	43980.0	14435	
	Obiectivul 1. 1. Inventarul bazelor de date, sistemelor expert, modelelor de simulare si tehnicilor de diseminare a rezultatelor accesibile pentru consultanta fermierilor/grupurilor interesate din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati.							
	Activitatea 1.1. Inventarul bazelor de date, sistemelor expert, modelelor de simulare			60.0	370401.0	370401.0	121575	
	Partener 1			24.0	143120.0	143120.0	46975	1.1/ 90720; 14.13/ 2400; 14.10/ 50000
	Partener 2			6.0	56001.0	56001.0	18380	1.1/ 25401; 14.13/ 600; 7.2/ 30000
	Partener 3			18.0	89840.0	89840.0	29485	1.1/ 68040; 14.13/ 1800; 7.2/ 20000
	Partener 4			6.0	45720.0	45720.0	15010	1.1/ 15120; 14.13/ 600; 7.2/ 30000
	Partener 5			6.0	35720.0	35720.0	11725	1.1/ 15120; 14.13/ 600; 7.2/ 20000
	Obiectivul 2. 2. Principii privind bunele practici in administrarea problemelor de mediu (environmental stewardship).							
	Activitatea 2.1. Studiarea principiilor privind protectia mediului			30.0	118283.0	118283.0	38826	

	Partener 1			6.0	24080.0	24080.0	7905	1.1/ 22680; 14.1/ 160; 14.2/ 160; 14.3/ 480; 14.13/ 600	
	Partener 2			12.0	53603.0	53603.0	17596	1.1/ 50803; 14.1/ 320; 14.2/ 320; 14.3/ 960; 14.13/ 1200	
	Partener 3			6.0	24080.0	24080.0	7905	1.1/ 22680; 14.1/ 160; 14.2/ 160; 14.3/ 480; 14.13/ 600	
	Partener 4			3.0	8260.0	8260.0	2710	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300	
	Partener 5			3.0	8260.0	8260.0	2710	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300	
2006-2007	Faza 2	01.X-31.III	Raport de cercetare	90.0	326425.0	326425.0	232225		
	Partener 1			33.0	130190.0	130190.0	92620		
	Partener 2			21.0	92155.0	92155.0	65560		
	Partener 3			6.0	23380.0	23380.0	16635		
	Partener 4			21.0	56570.0	56570.0	40245		
	Partener 5			9.0	24130.0	24130.0	17165		
	Obiectivul 3. Planul de management la nivelul fermei.								
	Activitatea 3.1. Elaborarea planului de management			60.0	213003.0	213003.0	151534		
	Partener 1			24.0	95120.0	95120.0	67669	1.1/ 90720; 14.1/ 640; 14.2/ 640; 14.3/ 1920; 14.13/ 1200	
	Partener 2			12.0	53003.0	53003.0	37705	1.1/ 50803; 14.1/ 320; 14.2/ 320; 14.3/ 960; 14.13/ 600	
	Partener 3								
	Partener 4			18.0	48660.0	48660.0	34620	1.1/ 45360; 14.1/ 480; 14.2/ 480; 14.3/ 1440; 14.13/ 900	
	Partener 5			6.0	16220.0	16220.0	11540	1.1/ 15120; 14.1/ 160; 14.2/ 160; 14.3/ 480; 14.13/ 300	
	Obiectivul 4. Depozitarea si procesarea gunoiului de grajd.								

	Activitatea 4.1. Planificarea si evaluarea infrastructurilor necesare depozitarii gunoiului de grajd			10.0	37807.3	37807.3	26897	
	Partener 1			3.0	11690.0	11690.0	8317	1.1/ 11340; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 2			3.0	13050.7	13050.7	9285	1.1/ 12701; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 3			2.0	7793.3	7793.3	5545	1.1/ 7560; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100
	Partener 4			1.0	2636.7	2636.7	1875	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50
	Partener 5			1.0	2636.7	2636.7	1875	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50
	Activitatea 4.2. Evaluarea dimensiunilor capacitatilor de stocare si caracterizarea diferitelor tipuri de gunoi in functie de caracteristicile privind substantele fertilizante			10.0	37807.3	37807.3	26897	
	Partener 1			3.0	11690.0	11690.0	8317	1.1/ 11340; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 2			3.0	13050.7	13050.7	9285	1.1/ 12701; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 3			2.0	7793.3	7793.3	5545	1.1/ 7560; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100
	Partener 4			1.0	2636.7	2636.7	1875	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50
	Partener 5			1.0	2636.7	2636.7	1875	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50
	Activitatea 4.3. Managementul gunoiului in cazul pasunatului liber			10.0	37807.3	37807.3	26897	

	Partener 1			3.0	11690.0	11690.0	8317	1.1/ 11340; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 2			3.0	13050.7	13050.7	9285	1.1/ 12701; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 3			2.0	7793.3	7793.3	5545	1.1/ 7560; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100
	Partener 4			1.0	2636.7	2636.7	1875	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50
	Partener 5			1.0	2636.7	2636.7	1875	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50
2007	Faza 3	01.IV-30.IX	Raport de cercetare	60.0	212502.0	212502.0	151179	
	Partener 1			18.0	71190.0	71190.0	50646	
	Partener 2			12.0	52552.0	52552.0	37387	
	Partener 3			6.0	23380.0	23380.0	16634	
	Partener 4			12.0	32690.0	32690.0	23256	
	Partener 5			12.0	32690.0	32690.0	23256	
	Obiectivul 4. Depozitarea si procesarea gunoiului de grajd.							
	Activitatea 4.4. Cerintele privind constructia facilitatilor pentru stocarea gunoiului			10.0	37807.3	37807.3	50393	
	Partener 1			3.0	11690.0	11690.0	16882	1.1/ 11340; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 2			3.0	13050.7	13050.7	12462	1.1/ 12701; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 3			2.0	7793.3	7793.3	5545	1.1/ 7560; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100
	Partener 4			1.0	2636.7	2636.7	7752	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50
	Partener 5			1.0	2636.7	2636.7	7752	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50

	Activitatea 4.5. Exploatarea si intretinerea facilitatilor pentru stocarea gunoiului			10.0	37807.3	37807.3	50393	
	Partener 1			3.0	11690.0	11690.0	16882	1.1/ 11340; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 2			3.0	13050.7	13050.7	12462	1.1/ 12701; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 3			2.0	7793.3	7793.3	5544	1.1/ 7560; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100
	Partener 4			1.0	2636.7	2636.7	7752	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50
	Partener 5			1.0	2636.7	2636.7	7752	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50
	Activitatea 4.6. Tehnologiile de tratare si manipulare a gunoiului			10.0	37807.3	37807.3	50393	
	Partener 1			3.0	11690.0	11690.0	16882	1.1/ 11340; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 2			3.0	13050.7	13050.7	12463	1.1/ 12701; 14.1/ 40; 14.2/ 40; 14.3/ 120; 14.13/ 150
	Partener 3			2.0	7793.3	7793.3	5545	1.1/ 7560; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100
	Partener 4			1.0	2636.7	2636.7	7752	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50
	Partener 5			1.0	2636.7	2636.7	7752	1.1/ 2520; 14.1/ 13; 14.2/ 13; 14.3/ 40; 14.13/ 50
2007-2008	Faza 4	01.X-28.II	Raport de cercetare	30.0	99080.0	99080.0	314985	
	Partener 1			9.0	36120.0	36120.0	114829	
	Partener 2			3.0	13400.0	13400.0	42600	
	Partener 3							
	Partener 4			9.0	24780.0	24780.0	78778	
	Partener 5			9.0	24780.0	24780.0	78778	

	Obiectivul 5. Aplicarea gunoiului de grajd si managementul nutrientilor.							
	Activitatea 5.1. Dezvoltarea sistemelor informatice pentru evaluarea la nivel local a utilizarii gunoiului in functie de caracteristicile solului		10.0	33026.7	33026.7	78746		
	Partener 1		3.0	12040.0	12040.0	28707	1.1/ 11340; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300	
	Partener 2		1.0	4466.7	4466.7	10650	1.1/ 4233; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100	
	Partener 3							
	Partener 4		3.0	8260.0	8260.0	19694	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300	
	Partener 5		3.0	8260.0	8260.0	19694	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300	
	Activitatea 5.2. Planuri de utilizare a gunoiului la nivelul fermelor		10.0	33026.7	33026.7	78746		
	Partener 1		3.0	12040.0	12040.0	28707	1.1/ 11340; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300	
	Partener 2		1.0	4466.7	4466.7	10650	1.1/ 4233; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100	
	Partener 3							
	Partener 4		3.0	8260.0	8260.0	19694	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300	
	Partener 5		3.0	8260.0	8260.0	19694	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300	
	Activitatea 5.3. Cod de bune practici pentru aplicarea gunoiului de grajd		10.0	33026.7	33026.7	78746		
	Partener 1		3.0	12040.0	12040.0	28707	1.1/ 11340; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300	

	Partener 2			1.0	4466.7	4466.7	10650	1.1/ 4233; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100
	Partener 3							
	Partener 4			3.0	8260.0	8260.0	19694	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300
	Partener 5			3.0	8260.0	8260.0	19694	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300
	Obiectivul 5. Aplicarea gunoiului de grajd si managementul nutrientilor.							
	Activitatea 5.4. Selectarea arealelor de teren pentru aplicarea gunoiului de grajd			10.0	33026.7	33026.7	78747	
	Partener 1			3.0	12040.0	12040.0	28708	1.1/ 11340; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300
	Partener 2			1.0	4466.7	4466.7	10650	1.1/ 4233; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100
	Partener 3							
	Partener 4			3.0	8260.0	8260.0	19694	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300
	Partener 5			3.0	8260.0	8260.0	19694	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300
2008	Faza 5	01.III-30.VII	Proceduri moderne de diseminare	30.0	117080.0	117080.0	384981	
	Partener 1			6.0	27680.0	27680.0	91016	
	Partener 2			3.0	15200.0	15200.0	49980	
	Partener 3			3.0	13840.0	13840.0	45509	

	Partener 4			9.0	30180.0	30180.0	99238	
	Partener 5			9.0	30180.0	30180.0	99238	
	Activitatea 5.5. Inregistrari si caiete de evidenta la nivelul fermelor			10.0	33026.7	33026.7	76995	
	Partener 1			3.0	12040.0	12040.0	28069	1.1/ 11340; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300
	Partener 2			1.0	4466.7	4466.7	10412	1.1/ 4233; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100
	Partener 3							
	Partener 4			3.0	8260.0	8260.0	19257	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300
	Partener 5			3.0	8260.0	8260.0	19257	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300
	Activitatea 5.6. Echipamente pentru aplicarea gunoiului pe teren			10.0	33026.7	33026.7	76695	
	Partener 1			3.0	12040.0	12040.0	28069	1.1/ 11340; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300
	Partener 2			1.0	4466.7	4466.7	10412	1.1/ 4233; 14.1/ 27; 14.2/ 27; 14.3/ 80; 14.13/ 100
	Partener 3							
	Partener 4			3.0	8260.0	8260.0	19257	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300
	Partener 5			3.0	8260.0	8260.0	19257	1.1/ 7560; 14.1/ 80; 14.2/ 80; 14.3/ 240; 14.13/ 300
	Obiectivul 6. Comunicarea informatiilor catre comunitatile locale.							

	Activitatea 6.1. Comunicarea informatiilor catre comunitatile locale.			30.0	117080.0	117080.0	230991	
	Partener 1			6.0	27680.0	27680.0	54611	1.1/ 22680; 14.1/ 640; 14.2/ 640; 14.3/ 1920; 14.13/ 1800
	Partener 2			3.0	15200.0	15200.0	29989	1.1/ 12700; 14.1/ 320; 14.2/ 320; 14.3/ 960; 14.13/ 900
	Partener 3			3.0	13840.0	13840.0	27305	1.1/ 11340; 14.1/ 320; 14.2/ 320; 14.3/ 960; 14.13/ 900
	Partener 4			9.0	30180.0	30180.0	59543	1.1/ 22680; 14.1/ 960; 14.2/ 960; 14.3/ 2880; 14.13/ 2700
	Partener 5			9.0	30180.0	30180.0	59543	1.1/ 22680; 14.1/ 960; 14.2/ 960; 14.3/ 2880; 14.13/ 2700
	Total			300.0	1243771.0	1243771.0		
	Partener 1			96.0	432380.0	432380.0		
	Partener 2			57.0	282911.0	282911.0		
	Partener 3			39.0	174520.0	174520.0		
	Partener 4			60.0	198200.0	198200.0		
	Partener 5			48.0	155760.0	155760.0		

*) Totalul fondurilor necesare pentru a asigura resursele umane și materiale

**) Se vor trece codurile categoriilor de cheltuieli necesare, conform Anexei 1 din HG 1579/ 2002 (www.mct-excelenta.ro) și valoarea în RON a acestora

Funcția, numele și semnătura reprezentantului legal al Conducătorului de Director de proiect,
proiect,

DIRECTOR:

Prof. Dr. Mihail DUMITRU

Prof. Dr. Mihail DUMITRU

Anexa 2 - Formulare de ofertare/ Modulele I, III, IV
Formular A3.2: Planul de realizare a proiectului (succesiunea in timp)

Programul			CEEX/ Formular A2			
Modul	I – Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe				Tipul proiectului	P-CD
Acronimul Propunerii		SICOMANT		Numărul Propunerii		

Arii tematice S/T*) (3 arii tematice)	Cod 1	6.2	Denumire 1	Managementul durabil al resurselor
	Cod 2	2.1	Denumire 2	Producția și managementul durabil al resurselor biologice ale solului, pădurilor și mediilor acvatice
	Cod 3	8.2	Denumire 3	Combinarea obiectivelor economice, sociale și de dezvoltare durabilă în perspectiva europeană
Platforma tehnologică **)	Cod	PT25	Denumire	Apă curată

*) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Arii tematice S/T

***) conform codificării din Anexa 1 – Activități/ Platforme tehnologice (pentru proiecte complexe)

PLAN DE REALIZARE A PROIECTULUI – Durata de realizare / activități
Denumirea proiectului
SISTEM INFORMATIC PENTRU CONSULTANȚĂ ÎN MANAGEMENTUL AGRICOL DIN ZONELE VULNERABILE
LA POLUAREA CU NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE

Obiectiv/ activități *	E 1						E 2						E 3						E 4					E 5				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Obiectiv 5. Aplicarea gnoziului de grajd si managementul nutrientilor																							
Activitate V.1																							
Activitate V.2																							
Activitate V.3																							
Activitate V.4																							
Activitate V.5																							
Activitate V.6																							
Obiectiv 6. Comunicarea informatiilor catre comunitatile locale																							
Activitate VI.1																							

*) Activitățile corespund cu cele din formularul A3.1