

INFORMATII FINANCIARE GENERALE DESPRE PROPUNEREA DE PROIECT (IFG 08)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A1
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Parteneri implicați în proiect

lei

Institutia	Numele abreviat institutie	Tipul organizatiei	2007		2008		2009		2010		Total	
			B	C	B	C	B	C	B	C	B	C
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie si Protectia Mediului, Bucuresti	ICPA	INCD	75000	0	300000	0	300000	0	75000	0	750000	0
Institutul National de Hidrologie si Gospodariarea Apelor, Bucuresti	INHGA	SCN	25000	0	100000	0	100000	0	25000	0	250000	0
Institutul de Geografie al Academiei Romane, Bucuresti	IGAR	I-AR	25000	0	100000	0	100000	0	25000	0	250000	0
Oficiul Judetean de Studii Pedologice si Agrochimice Arges	OSPA Arges	IP	25000	0	100000	0	100000	0	25000	0	250000	0
Total proiect			150000	0	600000	0	600000	0	150000	0	1500000	0

B – Suma solicitata de la bugetul de stat

C – Suma atrasa prin cofinantare

Data: 22.06.2007

Reprezentant legal

Director General

Prof. Dr. Dumitru Mihail

Director proiect,

Dr. Simota Catalin

PROFILUL ORGANIZATIILOR PARTICIPANTE LA PROIECT (POP 09)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2
Directia de cercetare	5. Agricultura (5.1.1)	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Informatii legale despre Organizația participantă							
Rol/ funcție	P3	Marime organizatie	IMM				
Denumirea Organizației	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București						
Numele abreviat	ICPA București	Nr. De inregistrare	J40/18719/2005				
Activitate principală (CAEN)	7310	Exista activitate de CDI? (Cod CAEN 7310/7320)	7310				
Tip de persoana juridică	INCD						
Act de constituire	HG nr. 1375/2004	Forma de proprietate	10				
Banca si Nr. De cont/subcont	Trez. Sect. 1 RO30TREZ7015069xxx006353	Cod Fiscal	RO 18107639				
Capital social / Patrimoniu (în milioane lei)	39000 / 1500000						
Cifra de afaceri / Total venituri (din bilanțul contabil, în lei)							
Realizat (în anul anterior)	9580000	Estimat (anul curent)	11300000				
Personal Angajat	≤ 250	≥ 250	> 400				
Total	145						
Studii superioare	83						
Localitatea	București	Judet/Sector	1				
Strada/Nr.	Bld. Mărăști nr. 61	Cod	011464	OP-CP	32 - 71	Cod	
Reprezentant legal							
Titlu	Prof. Dr.	Funcția	Director General				
Nume	DUMITRU		Prenume	Mihail			
Nr. Telefon	3184458	Nr. Fax	3184348	E-mail	mdumitru@icpa.ro	http:	icpa.ro
Persoana responsabilă de realizarea proiectului în cadrul organizației							
Titlu	Dr. CS I						
Nume	SIMOTA		Prenume	Catalin			
Nr.telefon	3184458	Nr. Fax	3184348	E-mail	c.simota@icpa.ro	http:	icpa.ro
Certificăm pe propria răspundere că datele înscrise mai sus sunt în conformitate cu realitatea							
Data (zz/ll/aaaa)	22.06.2007		Director General,				
Semnătura si stampila reprezentantului legal al organizației	Prof. Dr. Dumitru Mihail						

PROFILUL ORGANIZATIILOR PARTICIPANTE LA PROIECT (POP 09)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2
Directia de cercetare	5 (5.1)	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Informatii legale despre Organizația participantă							
Rol/ funcție	P1	Marime organizatie					
Denumirea Organizației	Administratia Nationala Apele Romane – Institutul National de Hidrologie si Gospodarire a Apelor						
Numele abreviat	INHGA	Nr. De inregistrare		RO18276140			
Activitate principală (CAEN)	7310	Domeniul S/T (UNESCO)		2508 250605			
Tip de persoana juridică	Institutie publica						
Act de constituire	OUG 73/2005, HG 1176/2005;80-1/5000023	Forma de proprietate		Proprietate mixta			
Banca si Nr. De cont/subcont	TREZORERIA sector1 Bucuresti, RO42TREZ 7015 025X XX00 6300		Cod Fiscal	RO 18276140			
Capital social / Patrimoniu (în milioane lei)							
Cifra de afaceri / Total venituri (din bilanțul contabil, în lei)							
Realizat (în anul anterior)			Estimat (anul curent)				
Personal Angajat	≤ 250	≥ 250	> 400				
Total	265						
Studii superioare	141						
Localitatea	Bucuresti	Judet/ Sector					
Strada/Nr.	Sos. Bucuresti-Ploiesti, 97	Cod	013686	OP-CP	18-123	Cod	013686
Reprezentant legal							
Titlu	Doctor		Funcția	Director			
Nume	Stanciu		Prenume	Petre			
Nr. Telefon	3181114/302	Nr. Fax	3181116	E-mail	stanciu@hidro.ro	http:	www.inhga.ro
Persoana responsabilă de realizarea proiectului în cadrul organizației							
Titlu							
Nume	Trocea		Prenume	Ionel			
Nr.telefon	3181115/147	Nr. Fax	3181116	E-mail	ionut.trocea@hidro.ro	http:	
Certificăm pe propria răspundere că datele înscrise mai sus sunt în conformitate cu realitatea							
Data (zz/ll/aaaa)	22.06.2007		Director				
Semnătura si stampila reprezentantului legal al organizației			Dr. Petre Stanciu				

PROFILUL ORGANIZATIILOR PARTICIPANTE LA PROIECT (POP 09)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Informatii legale despre Organizatia participantă							
Rol/ funcție	P	Marime organizatie	IMM				
Denumirea Organizatiei	Institutul de Geografie al Academiei Romane						
Numele abreviat	IGAR		Nr. De inregistrare	-			
Activitate principală (CAEN)	7310		Domeniul S/T (UNESCO)	cercetare-dezvoltare			
Tip de persoana juridică	I-AR						
Act de constituire	H.G. nr. 209/1990		Forma de proprietate	publica			
Banca si Nr. De cont/subcont	Trezoreria Sector 2, Bucuresti RO74TREZ7025003XXX000069			Cod Fiscal	4283864		
Capital social / Patrimoniu (în milioane lei)	-						
Cifra de afaceri / Total venituri (din bilanțul contabil, în lei)							
Realizat (în anul anterior)	-		Estimat (anul curent)	-			
Personal Angajat	≤ 250	≥ 250	> 400				
Total	49	-	-				
Studii superioare	38	-	-				
Localitatea	Bucuresti		Judet/Sector	Sector 2			
Strada/Nr.	Dimitrie Racovita, Nr.12		Sector 2	OP-CP	Cod	023993	
Reprezentant legal							
Titlu	Prof. Univ. Dr.		Funcția	Director			
Nume	Balteanu		Prenume	Dan			
Nr. Telefon	3135990	Nr. Fax	3111242	E-mail	geoinst@rnc.ro		http: www.geoinst.ro
Persoana responsabilă de realizarea proiectului în cadrul organizației							
Titlu	CS						
Nume	Micu		Prenume	Mihai			
Nr. telefon	3135990	Nr. Fax	3111242	E-mail	mikkutu@yahoo.com		http: www.geoinst.ro
Certificăm pe propria răspundere că datele înscrise mai sus sunt în conformitate cu realitatea							
Data (zz/ll/aaaa)	26/06/2007						
Semnătura si stampila reprezentantului legal al organizației			DIRECTOR Prof.univ. Dan BALTEANU, m.c. al Academiei Romane				

PROFILUL ORGANIZATIILOR PARTICIPANTE LA PROIECT (POP 09)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Informatii legale despre Organizația participantă							
Rol/ funcție		Marime organizatie					
Denumirea Organizației		Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Arges					
Numele abreviat		O.S.P.A. Argeș			Nr. De inregistrare		
Activitate principală (CAEN)		7310; 0141;			Domeniul S/T (UNESCO)		
Tip de persoana juridică		AGR; IP;					
Act de constituire		HCM 132/132-Ord. MAS 1700/1970+HG 477/1990+MAAP-Ord. 223/2002			Forma de proprietate		
Banca si Nr. De cont/subcont		Trezoreria Pitești ; RO46TREZ0465025XXX000278			Cod Fiscal		4971880
Capital social / Patrimoniu (în milioane lei)		117258					
Cifra de afaceri / Total venituri (din bilanțul contabil, în lei)							
Realizat (în anul anterior)		467773			Estimat (anul curent)		689000
Personal Angajat		≤ 250		≥ 250		> 400	
Total		14					
Studii superioare		6					
Localitatea		Pitesti		Judet/Sector		Argeș	
Strada/Nr.		Libertății; nr. 38		Cod		110385 OP-CP Cod	
Reprezentant legal							
Titlu		doctor		Funcția		director	
Nume		CREANGĂ				Prenume ION	
Nr. Telefon		0348401618 0744371800		Nr. Fax 0248276200		E-mail ospa_arges@yahoo.com http:	
Persoana responsabilă de realizarea proiectului în cadrul organizației							
Titlu		doctor					
Nume		CREANGĂ				Prenume ION	
Nr. Telefon		0348401618 0744371800		Nr. Fax 0248276200		E-mail ospa_arges@yahoo.com http:	
Certificăm pe propria răspundere că datele înscrise mai sus sunt în conformitate cu realitatea							
Data (zz/ll/aaaa)		25.06.2007			Director general, Dr. Creanga Ion		
Semnătura si stampila reprezentantului legal al organizației							

LISTA DE PERSONAL PROPUȘ PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI (LP 10)¹

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.1
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Nume și prenume	Funcția în cadrul Proiectului	Profesia, Angajat la	Specializări	Limbi străine cunoscute	Experiența
CO – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București					
	CS I, CS II, IDT I, IDT II, profesor universitar, conferențiar universitar, director program / proiect				
Cătălin SIMOTA	CS I – Director proiect	Fizician	Modele informatice (Anglia)	Engleză, Franceză	Modelare matematică, Funcții de pedotransfer
Mihail DUMITRU	CS I	Ing. Agronom	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
Elisabeta DUMITRU	CS I	Ing. Agronom	Structura solului (Germania, Anglia, China, Olanda)	Engleză	Degradarea Solului, Agrofizică, fundamentală și pedologică a

¹ Lista de personal este comuna și cuprinde numai persoanele cheie (persoane cu studii superioare care au responsabilități pe tot parcursul proiectului)

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

					tehnologiilor agricole
Ruxandra VINTILĂ	CS I	Ing. Automatist	SIG, Teledetecție	Engleză, Franceză	Expert SIG, Teledetecție, Dezvoltare modele informatice
Andrei CANARACHE	CS I	Ing Agronom	Compactarea solului și subsolului	Engleză, franceză, rusă, germană	Fizica solului
George COJOCARU	Responsabil comunicare	Matematician	Informatică	Engleză	Informatică
Sorina DUMITRU	CS III	Fizician	Informatica, GIS	Engleză, Franceză	Sisteme Geografice Informatice, Fizica Solului
Victoria MOCANU	CS III	Ing. Agronom	Pedologie, Agrochimie	Engleză	Pedologie, Baze de date
Irina CALCIU	Asistent director proiect	Ing. I.F	Managementul apei în sol (Austria, Israel, Egipt)	Engleză	Determinări de fizica solului (hidrostabilitate, textură, etc)
Valentina COTEJ	CS III	Ing Agronom	Managementul apei (Cipru)	Engleză	Ameliorarea solului
Olguța VIZITIU	CS III	Ing Agronom	Starea agrofizică a solului; mecanica solului	Engleză	Expert în fizica și mecanica solului
Cristina RADNEA	CS III	Ing Agronom	Pedologie, Agrochimie	Engleză	Expert SIG, Teledetecție, Dezvoltare modele informatice
Alina Carmen GHERGHINA	CS	Geograf	Cartare pedologică, protecția mediului	Engleză	Cartarea solului
Ioana PĂNOIU	Responsabil proiect	Geograf	Gospodărirea și valorificarea durabilă a resurselor de apă	Engleză	Monitorizare zone vulnerabile
Luminița GRIGORE	ACS III	Fizician	Fizica atmosferei	Engleză	Baze de date
Petru IGNAT	ACS	Geograf	Geomorfologie dinamică și Protecția Mediului terestru	Engleză	Eroziune și alunecări de teren
Olga CECALIUC	Tehnician				Analize fizice de sol
Petruta RADA	Tehnician				Analize fizice de sol
Ramona SORESCU	Tehnician				Analize fizice de sol
Petre COSTEA	Tehnician				
Constantin	Tehnician				

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

CRACIUN				
Constantin Toncu	Sofer			
Stroe DOBRE	Sofer			
P1 - Institutul National de Hidrologie si Gospodaria Apelor – INHGA Bucuresti				
Trocea Ionel	responsabil proiect	Inginer INHGA	- ArcGIS 9 - Sisteme Informatic Teritoriale - Studiul datelor hidrologice si hidrogeologice spatial distribuite cu ajutorul GIS	- engleza - participarea in cadrul unor teme sau faze finnțate de M.M.G.A - participarea in cadrul unor proiecte cu finantare MEC - participarea la realizarea de contracte cu terti - participarea in cadrul unor proiecte cu finantare internationala - ridicari topografice, statii totale, GPS - responsabil proiect national IAGINT, proiect MEC
Teodor Sorin Mihaita	CS I	Geograf INHGA	- Gospodaria si valorificarea durabila a resurselor de apa - Hidrologia raurilor	- engleza - participari proiecte eroziunea solutiilor - 30 de ani de experienta scurgere solida
Chendes Viorel	Responsabil GIS	Geograf INHGA	- ArcGIS 8 - DAK - ARC/INFO - ARC VIEW - Gospodaria si valorificarea durabila a resurselor de apa - Ingineria resurselor de apa, specializarea G.I.S. - Studiul datelor hidrologice si hidrogeologice spatial distribuite cu ajutorul GIS	- engleza -7 ani de experienta in domeniul GIS- ului aplicat in cercetare si a datelor spatiale - Implementarea unor modele in G.I.S. - Realizare Sistem Informational Geografic pentru DESWAT - Realizarea suportului GIS si topografic

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

				pentru diferite aplicatii si proiecte - Coordonarea unor Granturi MEC
Rusu Simona	Cercetator	Geograf INHGA	- Hidrologia raurilor - Evaporatie si evapotranspiratie	- franceza - 25 de ani de experienta in parametrie hidrologica (hidrologia de suprafata) - Evaporatie si evapotranspiratie - Responsabil teme de cercetare
Preda Alexandru	Asistent de cercetare	Geograf INHGA	- ArcGIS 9 - ARC/INFO - ARC VIEW - Gospodaria si valorificarea durabila aresurselor de apa	- engleza - Participarea la unele proiecte cu finantare MEC din cadrul Programului AEROSPATIAL, subprogramul Aplicatii Spatiale. - Participarea la realizarea unor contracte cu terti. - Contracte de cercetare parametrica hidrologica
Oneci Nicoleta	Asistent de cercetare	Geograf INHGA	- ArcGIS pentru avansați (ArcView 8.x, ArcEditor 8.x, ArcInfo 8.x)	engleza - Contracte de cercetare parametrica hidrologica - Realizarea suportului GIS pentru diferite aplicatii si proiecte
Teleanu Bogdan	Asistent de cercetare	Inginer INHGA	- ArcGIS 9 Gospodaria si valorificarea durabila a resurselor de apa	engleza - Activitati specifice GIS in proiecte nationale si internationale
Dragusin Doina	CS III	Inginer INHGA	- ArcGIS (ArcView 8.x, ArcEditor 8.x, ArcInfo 8.x) - Monitorizarea și implementarea Directivei Nitraților	- engleza - franceza - proiectul MONDUN din cadrul Programului AEROSPATIAL - Studiul și analiza

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

					resurselor de apa disponibile pentru agricultura din zonele de sud și sud-est ale României- Faza I
Chirila Gianina	Doctorand	Geograf INHGA	- Hidrologia raurilor - Evaporatie si evapotranspiratie	- engleza	- Activitate desfășurată in cadrul temelor de cercetare, contractelor cu terți, proiectelor naționale și internaționale.
P2 – Institutul de Geografie al Academiei Romane – IGAR Bucuresti					
Micu Mihai	CS, responsabil de proiect, responsabil baze date	Geograf, IGAR	Geomorfologie, GIS	engleza	Doctorand, participare la manifestări științifice naționale si internationale, participare la elaborare de proiecte de cercetare și contracte
Dumitrascu Monica	CS II, participant	Geograf, IGAR	Modificari ale peisajului; studiul ariilor protejate; GIS	franceza	Doctor în geografie, participare la manifestări științifice naționale și internaționale, coordonator si participant la proiecte de cercetare
Balteanu Dan	profesor universitar; CS I, participant	Geograf, IGAR	Hazarde naturale, modificari globale ale mediului, geomorfologie	engleza, franceza	Doctor în geografie, participare la manifestări științifice naționale și internaționale, coordonator de proiecte și programe de cercetare
Micu Dana	CS, participant	Geograf, IGAR	Climatologie, GIS	engleza	Doctorand, participare la manifestări științifice naționale si internationale, participare la elaborare de proiecte de cercetare și contracte

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Popovici Ana	CS, participant	Geograf, IGAR	Modificari ale utilizarii terenului si ale cuverturii terestre	engleza	Doctorand, participare la manifestări științifice naționale, participare la elaborare de proiecte de cercetare și contracte
P3 – Oficiul Judetean de Studii Pedologice si Agrochimice – OSPA Arges					
Creangă Ion	CS III, responsabil proiect, responsabil studii caz	Ing. Agronom OSPA ARGES	Pedologie Agrochimie	engleza	Pedologie Agrochimie Poluarea solului
Bușu Dumitru Radu	Doctorand, CS colaborator	Pedolog OSPA ARGES	Pedologie	Engleză	Pedologie
Bucur Gabriel Doru	Doctorand, CS colaborator	Pedolog OSPA ARGES	Pedologie	Germană Engleză	Pedologie

Data: 22.06.2007

Funcția, numele, semnătura si stampila reprezentantului legal al Conducătorului de Proiect

Prof. Dr. Mihail DUMITRU

Numele, functia si semnatura directorului de proiect

Dr. Catalin SIMOTA

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția în cadrul Proiectului:

- 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:	Intreprinde- rea de Mașini Grele	ICPE	ICPA	ICPA	ICPA	ICPA	ICPA
Funcția:	Fizician stagiar	Analist programa- tor	Fizician	Cercetă- tor științific	CP III	CP II	CP I
Descriere:		Modelare matemăti că a traietorie i electronilo r 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 (se anexează – lista lucrărilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

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 straine cunoscute: engleză (foarte bine), franceză (satisfăcător), rusă (satisfăcător)

15. Alte competențe: 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-Silsoe, UK (1992)

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
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	Responsabil temă	1999-2001

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

strategiilor de dezvoltare rurală.		
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 resurselor hidrologice din bazinul Prutului (PRUT)	Responsabil temă	2000-2002
Sistem suport de decizie pentru prognoza recoltelor și gestiunea durabilă a resurselor pedo-hidrologice în unități teritoriale compatibile cu metodologiile Uniunii Europene – AGRAL 78/2001	Director de proiect	2001-2004
Model de evaluare a bilanțului azotului la nivel de fermă pentru valorificarea eficienței ecologice și economice a îngrășămintelor organice și minerale – AGRAL 338/2004	Director de proiect	2004-2006
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 locale – CEEEX 615/2005 (MENER)	Director de proiect	2005-2007
Model cu distribuție spațială pentru prognoza stării agrofizice a solului sub influența lucrărilor agricole (MOSTA) – CEEEX 13 / 2006 (AMTRANS)	Director de proiect	2006-2008
Indicatori agroecologici bazati pe informatii numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilitatii sistemelor agricole din zonele colinare (IAGINT) – CEEEX 15 / 2006 (AMTRANS)	Director de proiect	2006-2008
Managementul durabil al resurselor de sol sub influența presiunilor antropice în contextul adaptării la reglementările politicilor agricole comunitare – Program sectorial Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	Director de proiect	2006-2010

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

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 (ACCESS) FP4 Project ERB-CIPD-CT930022	Responsabilul părții române	1992-1994
Spațial modelling at the regional scale of the response and adaptation of soils and land use systems to climate change. (IMPEL) FP5 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
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) FP5 IC15-CT98-0106	Responsabil stiintific al proiectului	1999-2001
Assessing Climate Change Effects on Land Use and Ecosystems: from Regional Analysis to the European Scale (ACCELERATES) FP5 EVK2-CT-2000-00061	Responsabilul părții române	2001-2003
Assessing Climate change effects on Land Use on Central and Eastern European Countries (ACCELCEEC) FP5 EVK2-CT-2000-00061	Responsabilul părții române	2002-2003
MULTI-sectoral, Integrated and Operational decision support system for sustainable use of water resources at the catchment scale (MULINO) FP5 EVK1-CT-2000-00082, 2001-2003	Responsabilul părții române	2001-2003
Stability and Mitigation of Arable Systems in Hilly Landscapes (STAMINA) QLRT-2001-01313	Responsabilul părții române	2002-2005
Study and data on the main physiological and cultivation aspects of selected agricultural crops in Romania, Service Contract for GISAT – contractor with JRC, Czech Republic	Responsabil subcontract	2003
Network on Governance, Science and Technology for Sustainable Water Resource Management in the Mediterranean; The role of DSS Tools (NOSTRUM) – FP6 INCO-CT-2004-509158, 2004-2006	Responsabilul părții române	2004-2006
ENVASSO : Environmental Assessment of Soils for Monitoring FP6 Contract 022713)	Colaborator	2005-2007
Sustainable use of soil related to different agricultural practices – Thematic strategy on soil (RAMSOIL) :FP6 Contract 44240 (2006-2008)	Responsabil – Task Compactare	2006-2008
Introducing tools for agricultural decision-making under climate change conditions by connecting users and tool-providers (AGRIDEMA) FP6-2003-Global-2 Proposal 003944	Lector invitat	2004-2007
Adaptation of Agriculture in European Regions at environmental risk under climate change (ADAGIO) FP6 Contract 044210	Responsabilul părții române	2006-2008
Evaluation of the costs of the Implementation of the Actions of Nitrogen Directive in Romania, Ministry of Water and Environment – Romania, WB Project “ Control of Pollution from Agriculture	Responsabil proiect	2002-2003

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Consultancy for the elaboration of Nutrient management Plans at farm level, Ministry of Water and Environment – Romania, WB Project " Control of Pollution from Agriculture	Responsabil proiect	2005
Consultancy for the elaboration of methodology for diagnosys of nutrient vulnerable areas in Calarasi county, WB Project " Control of Pollution from Agriculture	Responsabil proiect	2005
Consultancy services for the revision of the "Code for good agricultural practices for water protection against nitrate polution from agriculture sources" and editing of the "Code for Good Agriculture and Environment practice" and "Code for Best Farming Practices", WB Project " Control of Pollution from Agriculture	Responsabil proiect	2005-2006
Policies for Land Use at Multiple Scale FP7 Proposal: AOR 211616 FP7-ENV-2007-1	Responsabilul părții române	Propunere de proiect in curs de evaluare

18. Alte mențiuni:

Diploma de excelenta în cercetare – SIR 2000 pentru lucrarea "Evaluarea eficienței sistemelor de agricultură prin utilizarea modelelor de simulare cuplate cu Sisteme Informatice Geografice

Membru titular al Academiei de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu_Sisesti"

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

Data completării: 22.06.2007

Semnătura

Lista de lucrări

- **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.**, 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.**, 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.
- Horn, R., **Simota, C.**, Fliege, H., Dexter, A., Rajkaj, K., De la Rosa, D., 2001. Möglichkeit zur Prognose der mechanischen Belastbarkeit von Ackerboden, Wasser & Boden, 53: 9-13
- Horn, R., **Simota, C.**, Fliege, H., Dexter, A., Rajkaj, K., De la Rosa, D., 2002. Prognose der mechanischen Belastbarkeit und der auflastabhängigen Änderung des Lufthaushaltes in Ackerböden anhand von Bodenkarten. J.Plant.Nutr.Soil Sci, 165:235-239
- **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.
- Audsley,E., Pearn,K.R., **Simota,C.**, Cojocaru,G.,Koutsidou,E., Rounsevell,M.D.A., Trnka,M., and V.Alexandrov. 2006. What can scenario modelling tell us about future European scale agricultural land use, and what not?, Environmental Science and Policy, 9, 148-162

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare		Formular A2.2	
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: Cercetător

- 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	USAMV-București Facultatea de Agricultură
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. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	Octombrie 1973 – prezent
Locul:	Bucuresti
Instituția:	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA București
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 1997 Conducător de Doctorat Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură 2000 Membru titular ASAS 2001 Profesor la Facultatea de Agrochimie, București 2004 Director general
Descriere:	Coordonator al programelor de cercetare si al sistemului național de monitoring al calității solului

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul Național 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 și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul

proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

- **13. Membru al asociațiilor profesionale:** Societatea Americană pentru Exploatare 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 Fertilizanti 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 straine cunoscute: engleză

15. Alte competențe: 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 inagurarea 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 în 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 bilanșurilor de mediu, 1997-2000

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare

- 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 (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
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
Reabilitarea solurilor poluate în România (F.A.O.)	Director Național al Proiectului	1998 – 2000
Managementul solului și a apei în producția agricolă în zonele urbane (INCO – COPERNICUS)	Coordonator	1999 – 2001
Fertigarea pentru creșterea producției și protecția mediului ambiant (A.I.E.A Viena)	Coordonator	2001 - 2003
Valorificarea în agricultură, în condițiile protecției mediului ambiant, a diferitelor produse organice	Coordonator	1984 – 2005
Recultivarea terenurilor degradate prin diferite activități social – economice.	Coordonator	1990 – 2004
Tehnologii eficiente economic și ecologic pentru reabilitarea solurilor degradate	Coordonator	2001 - 2004
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
Tehnologii de bioremediere eficiente ecologic și economic a solurilor poluate cu petrol	Coordonator	2001 - 2004
Sistemul național de monitoring al calității solului	Coordonator	1998 – 2005
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.

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

Data completării: 25.06.2007

Semnătura

Lista de lucrări

- **Dumitru M.,** Ștefănescu S.L., Simion Paranici Simona, Lungu Mihaela, - **"Strategy to sustainable agriculture in Romanian Danube Bazin: 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, Cojocaru 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 Rovena, Mihalache M., Mihalache Gabriela, Constantin Carolina, - **"Metodologia de bioremediere a solurilor poluate cu țitei 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.

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Programului:

1. Nume: DUMITRU
2. Prenume: ELISABETA
3. Data și locul nașterii: 24 iunie 1947 Feneș, Caraș-Severin
4. Cetățenie: Română
5. Stare civilă: Căsătorită, 2 copii
6. Studii:

Instituția	Liceul teoretic "Traian Doda" Caransebeș	Fac. de Agronomie U.S.A.M.V. București	Academia de Științe Agricole și Silvici
Perioada: de la (luna, anul)_până la (luna, anul)	1964 - 1968	1969 - 1973	1998
Grade sau diplome obținute	Bacalaureat	Inginer agronom	Doctor în "Pedologie, îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor", cu tema <i>"Cercetări privind modificarea însușirilor fizice și a relațiilor solului cu apa sub influența tehnologiilor agricole"</i>

7. Titlul științific: Doctor în Agronomie specialitatea Pedologie

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la (luna, anul)	15 octombrie 1973-până în prezent
Locul:	Laboratorul de Fizica și Tehnologia Solului
Instituția:	Institutul de Pedologie și Agrochimie, București.
Funcția:	cercetător științific cercetător principal III cercetător principal II cercetător principal I
Descriere:	studiul materialelor reziduale organice de consistență solidă, provenind din zona urbană și rurală: caracterizare fizică, consecințe asupra solului și plantei evaluarea stării de calitate a solurilor; modificări ale solului sub influența principalelor componente ale sistemelor tehnologice agricole, cuprinzând: modalități de lucrare convențională și de conservare a solului; asolamente, fertilizare organică și minerală, amendamente minerale, irigație-drenaj; factori și procese responsabile în formarea și degradarea structurii solului; procedee de ameliorare și îmbunătățire compactarea secundară a solului: efecte asupra solului și biomasei; metode de ameliorare și îmbunătățire a solurilor degradate prin compactare; calitatea patului germinativ: lucrări de pregătire în acord cu specificul solului; indicatori de apreciere și consecințe asupra creșterii și dezvoltării plantelor; evaluarea cantitativă prin indicatori specifici a "calității" patului germinativ și consecințe asupra creșterii și dezvoltării plantelor.

9. Locul de muncă actual și funcția: : I.C.P.A./Laboratorul de Fizica și Tehnologia Solului-Cerc. Șt. Princ. I

10. Vechime la locul de muncă actual: 33

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 relevante

1. ROM/1999/001 "Use of nuclear techniques for sustainable agriculture development and preservation of soil fertility in Romania" – *proiect finanțat de Agenția Internațională pentru Energie Atomică-Viena Austria*;
2. INCO-COPERNICUS "Experience with the impact of subsoil compaction on soil nutrition, crop growth and environment, and ways to prevent subsoil compaction" – *proiect finanțat de Comunitatea Europeană*;
3. AGRAL 83 "Componente ale sistemelor tehnologice agricole de cultivare a plantelor pentru conservarea solului și apei";
4. AGRAL 82/2001 "Tehnologii eficiente ecologic și economic de valorificare prin compostarea a produselor organice reziduale în scopul creșterii fertilității solului și al creșterii fertilității solului și producției agricole și al conversiei către sisteme de agricultură organică";
5. AGRAL 103/2001 "Tehnologii eficiente economic și ecologic pentru reabilitarea solurilor degradate";

Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. **Elisabeta Dumitru**, Marioara Nicolaescu, Roxana Enache, Irina Calciu, Bulica I., 2000. "The influence of reduced tillage on soil and crop yield in Romania – case study on vermic Chernozem located at S-E Romania". Proceedings of 2nd Workshop and International Conference on "Subsoil Compaction", Godollo 29-31 May, vol. 2: 6-12;
2. **Dumitru Elisabeta**, Enache Roxana, 2003. "Soil Physical degradation processes related to agricultural practices, inherent properties and some measures to recover". „Rehabilitation management of polluted soils” (Editors: Mashali A.M., Dumitru M., Motelică D.M.), Ed. Estfalia, ISBN 973-85841-6-7: 307-336;
3. J. Lipiec, V.V. Medvedev, Marta Birkas, **Elisabeta Dumitru**, T.E. Lindina, Svetlana Rousseva, E. Fulajtar, 2003. "Effect of subsoil compaction on root growth and crop yield in Central and Eastern Europe". International Agrophysics, vol. 17, Nr. 2: 61-69;
4. A. Canarache, **Elisabeta Dumitru**, Roxana Enache, Sorina Dumitru, 2003. "Componente ale sistemelor tehnologice agricole de cultivare a plantelor pentru conservarea solului și a apei". Lucrările Simpozionului Științific "Rezultate obținute în cadrul proiectelor de cercetare finanțate prin programul AGRAL", 7 Noiembrie 2003: 45-54;
5. A.R. Dexter, E.A. Czyz, Marta Birkas, E Diaz-Pereira, Elisabeta Dumitru, Roxana Enache, H. Fleige, R. Horn, K. Rajkaj, D. de la Rosa, C. Simota, 2005. "The optimum and the range of water content for tillage – further developments", Soil&Tillage Research, vol. 82: 29-39;

Lucrări susținute la conferințe de specialitate

1. Canarache, **Elisabeta Dumitru**, Sorina Dumitru, 1999. "Use of GIS for assessment of soil sensitivity to compaction and for selection of tillage systems". Lucrare susținută la Simpozionul Internațional "Applications of GIS in Agrophysics and Agroecology", St. Petersburg, Rusia, Septembrie, 1999;
2. **Elisabeta Dumitru**, Gh. Sin, Roxana Enache, 2000. "Soil tillage systems for cropland in Romania". Lucrare susținută la "15th Conference of the International Soil Tillage Research Organisation", ForthWorth, USA, 2-7 Iulie, 2000;
3. **Dumitru Elisabeta**, Simionescu Violeta, Enache Roxana, Calciu Irina, 2001. "Soil structure influenced by management practices: case study". Lucrare susținută la Conferința Internațională "Sustainable Soil Management for Environmental Protection - Soil Physical Aspects", 2-7 July 2001, Firenze, Italy;
4. **Elisabeta Dumitru**, A. Canarache, 2004. "Soil Conservation in Romania – problems, research, control". Lucrare susținută la „4th International Congress of the ESSC", Budapest, Ungaria, 25-29 Mai, 2004;

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

5. M. Dumitru, **Elisabeta Dumitru**, 2005. “Nutrient balances in Romanian agriculture”. Lucrare susținută la Conferința Internațională “Element Balances as a Tool for Sustainable Land Management”, Tirana, Albania, 13-18 Martie 2005;

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Națională Română de Știința Solului; Organizația Română de Cercetare pentru Lucrările Solului (președinte); International Soil Tillage Research Organization (ISTRO-membru în comitetul de acordare a premiilor); Uniunea Internațională a Științei Solului (IUSS); European Society for Soil Conservation (ESSC).

14. Limbi straine cunoscute: Engleza (foarte bine)

15. Alte competențe: PC (Office)

16. Specializări și calificări: 1977 (3 luni) Cursuri fără frecvență de limba engleză organizate de Institutul Pedagogic București; 1977; Bursă DAAD Hanover Soil Science Institute Germania; stagiul de documentare și de lucru la tematica “Structura solului”; 1987 (3 luni) Bursă a Ministerului Agriculturii din Olanda la “26th International Course on Land Drainage” - ILRI Wageningen - The Netherlands; 1993 (3 luni) Silsoe Soil Science Institute - U.K.; stagiul de lucru și documentare în cadrul proiectului “Soil Degradation Assessment: causes and remedial measures”; 1994 (3 luni) Bursă a Ministerului Agriculturii din China la “2nd International Vegetable Growing Course Beijing” – caracteristici fizice, chimice și biologice ale substraturilor din spații protejate și câmp pentru cultivarea legumelor; 1999 (1 lună) Bursă la al 3-lea Curs Internațional privind “Integrated Management of Drainage and Irrigation” la Menemen-Turcia, organizat pentru absolvenții de la “Land Drainage” din perioada 1984-1994, de către ILRI-Wageningen The Netherlands

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
AGRAL 83/2001 “Componente ale sistemelor tehnologice agricole de cultură a plantelor pentru conservarea solului și apei”	director de proiect	2001-2004
RELANSIN 276 „Monitoringul integrat al solurilor agricole din România”	colaborator	2000-2002
GRANT „Structura solului și creșterea plantelor”	colaborator	2001-2002
AGRAL 78/2001 „Sistem Suport de Decizie pentru Prognoza Recoltelor și Gestiunea Durabilă a Resurselor Pedo-hidrologice în Unități Teritoriale compatibile cu metodologia UE”	colaborator	2001-2004
AGRAL 82/2001 “Tehnologii eficiente ecologic și economic de valorificare prin compostarea a produselor organice reziduale în scopul creșterii fertilității solului și producției agricole și al conversiei către sisteme de agricultură organică”	colaborator	2001-2004
AGRAL 103/2001 “Tehnologii eficiente economic și ecologic pentru reabilitarea solurilor degradate”	colaborator	2001-2004
AGRAL 145/2002 “Soluții pentru conservarea ecosistemelor naturale și dezvoltarea unei agriculturi durabile în Dobrogea”	colaborator	2002-2005
AGRAL 114/2001 “Tehnologie pentru reabilitarea solurilor poluate cu metale grele”	colaborator	2003-2005
MENER 308 “Tehnologie de imobilizare ireversibilă a metalelor grele din sol pentru scăderea gradului de poluare”	colaborator	2002-2005
RELANSIN 1687 “Reabilitarea solurilor poluate cu metale grele factor important pentru creșterea calității vieții”	colaborator	2003-2004
“Soil degradation: Assessment of causes and remedial measures” Programul No. 920393 cu suport financiar NATO/Silsoe Research Institute, Anglia	colaborator	1992-1994
ROM/1999/001 “Use of nuclear techniques for sustainable agriculture development and preservation of soil fertility in Romania” – proiect finanțat de Agenția Internațională pentru Energie Atomică-Viena Austria;	colaborator	1999-2001
INCO COPERNICUS “Experiences with the impact of subsoil compaction on soil nutrition, crop growth and environmental, and	colaborator-responsabil	1998-2001

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

ways to prevent subsoil compaction” – <i>proiect finanțat de Uniunea Europeană</i>	bază date de literatură	
INCO COPERNICUS “A spatially distributed Simulation model predicting the Dynamics of Agro-Physical Soil State within Eastern and Western European Countries” (SIDASS) - <i>proiect finanțat de Uniunea Europeană</i>	colaborator	1998-2001
TCP/ROM/8822 “Rehabilitation of Polluted Soils in Romania” - <i>proiect finanțat de FAO</i>	colaborator	1998-2001
MULINO EVK1-CT-2000-0082 (PC 5) “Multi-sectorial, integrated and operational decision support system for sustainable use of water resources at the catchments scale“ - <i>proiect finanțat de Uniunea Europeană</i>	colaborator	2001-2004
ACCELERATES EVK2-CT-2000-0061 (PC 5) “Assessing Climate Change Effects on Land use and Ecosystems – from Regional Analysis to the European Scale“ - <i>proiect finanțat de Uniunea Europeană</i>	colaborator	2001-2004
GRANT AGREEMENT - QLK5-CT-2002-30169 - International Conference on „Soils under Global Change - a Challenge for the 21 st Century” - <i>proiect finanțat de Uniunea Europeană</i>	organizator coordonator	2002-2003
STAMINA QLK5-CT-2002-01313 (PC 5) “Stability and Mitigation of Arable Systems in Hilly Landscapes“ - <i>proiect finanțat de Uniunea Europeană.</i>	colaborator	2002-2005

18. Alte mențiuni (max 3/4 pagină, Arial 10): Responsabil în cadrul programului CALIST al standardelor de fizica solului, Curs și laborator de “Fizica solului” pentru studenții grupei de”Pedologie” în 1997/1998; 2000/2001; Curs Pedologie pentru studenții grupei de”Pedologie” în 2003/2004

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)

Lucrez în domeniul fizicii solului de la venirea în institut, prin repartiție guvernamentală, imediat după absolvirea Facultății de Agronomie a Institutului Agronomic “Nicolae Bălcescu - București” începând cu 15 octombrie 1973.

Am fost integrată în programul de cercetare al colectivului de fizica solului la tema “Studiul evoluției însușirilor agrofizice ale solului sub impactul lucrărilor agrotehnice” care tocmai începea în acea perioadă. În perioada 1978-1985 am avut în responsabilitate această tematică, atât în cadrul institutului, cât și în programele de colaborare ce se derulau la acea dată pe culturi agricole cu alte institute de profil, în special cu ICCPT –Fundulea. După 1985, ca urmare a rezultatelor obținute, din studiile efectuate în câmpurile experimentale de lungă durată din rețeaua de cercetare ASAS și în regim expediționar în teritoriu, care au evidențiat intensificarea și extinderea unor procese de degradare fizică, în special a compactării, la suprafața și în cuprinsul stratului arat, a fost necesar să dezvoltăm cercetări noi într-o rețea proprie a institutului nostru.

Tematica nou introdusă s-a referit la “Soluții și procedee de prevenire și combatere a compactării și degradării structurii solului, de prevenire a crustei și de utilizare a condiționatorilor sintetici ai structurii “ pe care am coordonat-o.

Diversitatea aspectelor urmărite (efecte ale intensității traficului, moment de intervenție al traficului - în raport cu lucrările solului, nivel de fertilizare) a condus la necesitatea amplasării unor câmpuri experimentale complexe, în diferite condiții specifice de sol și climat (totalizând 13 puncte experimentale), având și un mod de organizare adecvat, în care aspectele urmărite să fie mai bine studiate, iar realitatea din teren să ne permită o mai bună înțelegere a diferitelor mecanisme și procese. De aceea, această tematică a fost organizată în 13 puncte experimentale, cu sprijinul unor Stațiuni de Cercetare Agricolă acoperind o varietate largă de condiții. În perioada 1990-1992 tematica a fost axată pe studiul efectelor remanente ale compactării secundare în condițiile folosirii pe solurile anterior compactate a diferitelor lucrări de afânare sub cereale prășitoare și cereale păioase. De asemenea, dezvoltarea cercetărilor în acest domeniu a fost corelată cu tematica abordată pe plan internațional, și cu rezultatele obținute de laboratorul de fizica solului din institut într-o etapă anterioară. Legat de această problematică am participat în perioada 1998-2001 la realizarea unui proiect INCO

COPERNICUS, finanțat de către Uniunea Europeană și intitulat “Experiences with the impact of subsoil compaction on soil nutrition, crop growth and environmental, and ways to prevent subsoil compaction”. La acest proiect am avut responsabilitatea coordonării bazei de date de literatură.

Introducerea în circuitul agricol a materialele organice reziduale de proveniență urbană, ca nămoluri de canalizare și menajere de consistență solidă aflate în diferite stadii de stabilizare, au constituit o tematică complexă, pe care am coordonat-o, și care s-a derulat pe o perioadă relativ îndelungată, începând din 1985 până în momentul de față. Au fost abordate diferite aspecte și au fost organizate experiențe în regim controlat, în casă de vegetație și în câmp pe microparcele, în care s-a urmărit efectele acestor materiale asupra solului și plantei.

Rezultatele obținute sunt valorificate într-un program complex pentru elaborarea tehnologiilor de utilizare a diferitelor produse reziduale în agricultură, sere și solarii.

Tematica privind “Fundamentarea agrofizică a sistemelor tehnologice din agricultură”, abordată după 1992, este o continuare logică a cercetărilor realizate în acest domeniu în anii anteriori în institut, printr-o colaborare susținută cu alte institute și stațiuni de cercetare din rețeaua ASAS, încercând să abordeze și unele aspecte care au fost mai puțin studiate în etapele anterioare. Scopul acestei tematici constă în: identificarea și evidențierea factorilor, proceselor și mecanismelor care conduc la deteriorarea resurselor de sol din exploatațiile agricole; analiza efectului indus asupra solului de către operațiile efectuate în cadrul diferitelor sisteme tehnologice din managementul agricol asupra potențialului agroecologic la nivel local și sub-regional; utilizarea informației culese pentru precizarea pretabilității solurilor la diferite sisteme tehnologice în cadrul managementului agricol; dezvoltarea și integrarea în SIG a bazei de date agrofizice și utilizarea sa în tehnicile de extrapolare spațială; transferarea rezultatelor obținute în cadrul acestei tematici către comunitățile și factorii de decizie interesați. Tematica se realizează în continuare printr-o colaborare susținută cu institutele și stațiunile de cercetare din rețeaua ASAS, atât în experiențe de lungă durată, aparținând stațiunilor colaboratoare, cât și în experiențe proprii organizate în teren și casa de vegetație ca și prin studii expediționare.

După 1992 a fost dezvoltat în ICPA într-o concepție modernă programul de monitoring al solului, care se referă la “Evaluarea stării de calitate a solurilor din România și stabilirea măsurilor de protecție conservare și ameliorare” În cadrul acestui program complex cooperez la activitatea care se referă la evaluarea sării de “calitate fizică” a solurilor, mai ales în scopul identificării proceselor de degradare fizică, al asigurării documentației necesare fundamentării programelor naționale de protecție și reconstrucție ecologică a mediului înconjurător.

Rezultatele obținute în această perioadă la nivelul întregii țări au fost valorificate prin studii de specialitate înaintate factorilor de decizie și prin publicații și lucrări susținute la manifestări științifice.

După 1994 o altă activitate care s-a dezvoltat în cadrul laboratorului de fizica solului, în care particip, este cea de standardizare; actualizarea, modernizarea, perfecționarea și introducerea de metode noi în fizica solului, în acord cu cerințele internaționale aflate sub coordonarea Organizației Internaționale de Standardizare de la Berlin, a devenit tot mai necesară, datorită participării institutului la diferite proiecte internaționale. În cadrul proiectului CALIST (privind standardizarea) am în responsabilitate tematica de fizica solului.

De asemenea, ca urmare a întăririi relațiilor științifice cu diferite țări și organisme internaționale, după 1990 am participat la activitatea desfășurată în proiecte internaționale cu finanțare externă, susținând și diferite comunicări științifice

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

Data completării: 25.06.2007

Semnătura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția în cadrul Proiectului:

- 1. Nume:** VINTILĂ
- 2. Prenume:** Ruxandra
- 3. Data și locul nașterii:** 6/03/1957, București
- 4. Cetățenie:** română
- 5. Stare civilă:** necăsătorită
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea "Politehnica" București, Fac. de Automatică	Universitatea "Paul Sabatier" Toulouse, Franța	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București
Perioada:	09.1976-07.1981	10.1990-07.1991	04.1995-04.2002
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Inginer Automatist	Diplomă de Studii Superioare Specializate în "Teledetecție și Prelucrarea Imaginilor"	Diplomă de Doctor în Agronomie

7. Titlul științific: doctor

8. Experiența profesională:

Perioada:	01.1981-03.1986	03.1986-prezent
Locul:	Balotești, Sector Agricol Ilfov	București
Instituția:	Institutul de Cercetări pentru Biologia și Nutriția Animalelor	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie
Funcția:	Inginer stagiar 1982-1984 Inginer de Sistem/ Analist-Programator 1984-1986	Analist-Programator 1986-1992 Cercetător Științific din 1992
Descriere:	<ul style="list-style-type: none"> - Modelarea metabolismului bazal al animalelor - Optimizarea rațiilor la animale - Programare / Inginerie de sistem 	Folosirea geomaticii (teledetecție, sisteme informatice geografice, GNSS) și a modelării pentru studiul transferului radiativ în sistemul "sol-plantă-atmosferă", și studiul creșterii plantelor (formarea recoltelor)

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului (ICPA-București), Cercetător Științific I

10. Vechime la locul de muncă actual: 21

11. Brevete de invenții: -

- 12. Lucrări elaborate și / sau publicate** conform Anexei
- 13. Membru al asociațiilor profesionale:** Societatea Națională Română de Știința Solului; Societatea Română de Fotogrammetrie și Teledetecție; Societatea Internațională de Știința Solului
- 14. Limbi straine cunoscute:** engleză, franceză - foarte bine (Certificat de Traducător în domeniul Informaticii eliberat de Ministerul Culturii)
- 15. Alte competențe:**
- 16. Specializări și calificări:**
- Lungă durată (peste 3 luni):
- Cercetător și Profesor Asociat la Universitatea Minnesota -Twins Cities și Centrul pentru Agricultură de Precizie (SUA, 2005)
 - Stagiul de cercetare la Institutul Național de Cercetări Agronomice al Franței, Laboratorul de Teledetecție INRA-Avignon (Franța, 2002, 2003, 2004) (proiecte comune de cooperare științifică)
 - Stagiul de cercetare la Institutul pentru Noi Tehnologii, Energie și Mediu (ENEA, Italia – Roma, Casaccia, 1999)
 - Stagiul de cercetare la Institutul de Ecologie Terestră (ITE, Anglia – Cambridge, Monks Wood, 1996)
 - Stagiul de cercetare la Școala Superioară de Agricultură Purpan (ESAP, Franța, 1993)
- Scurtă durată (sub 3 luni):
- Seminar pe tema "Interferometrie pe imagini de satelit SAR" organizat de Agenția Spațială Europeană (ESRIN, Italia, 2000)
 - Seminar pe tema "Tehnici spațiale aplicate în caz de catastrofe naturale: aspecte privind suprafața terestră și urbanizarea" organizat de Universitatea Internațională de Științe Spațiale (ISU, Franța, 1998)
 - Curs de inteligență artificială (ICI-București, 1988)

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Nucleu / Evaluarea folosirii datelor hiperspectrale pentru agricultura rațională și agricultura de precizie	Director proiect	2007-2008
Proiectul VALERI / Validarea instrumentelor îmbarcate pe sateliți cu culoar larg de achiziție (cooperare internațională)	Director proiect	2001-2006
Nucleu / Noi metode de cartografiere a solurilor, bazate pe utilizarea Sistemelor Informatice Geografice (SIG), Teledetecție și GPS	Director proiect	2006
AGRAL / Modelarea proceselor Din sistemul « sol-plantă-atmosferă » prin integrare de date achiziționate de cei mai performanți sateliți actuali, cu scopul îmbunătățirii managementului culturilor și	Director proiect	2004 - 2006

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

a previziunii recoltelor de grâu		
AEROSPAȚIAL / Modele de evoluție a culturilor agricole cu asimilare de date de teledetecție aplicabile în agricultura rațională și de precizie (cooperare cu Franța)	Director proiect	2002 - 2004
AGRAL / Model de integrare a datelor satelitare pentru determinarea umidității solului (cooperare cu Franța)	Responsabil Partener din consorțiu	2002 - 2004
ORIZONT 2000 / Metodologie de asimilare a datelor de teledetecție de înaltă repetitivitate temporală în modele de proces de tip "transfer radiativ sol -plantă -atmosfera" (cooperare cu Franța)	Responsabil temă	2000 -2002
RELANSIN / Model perfecționat de formare a recoltei de grâu cuplat cu baze de date pedo-agrotehnice referite geografic, cu facilități de validare cu ajutorul sistemelor terestre de monitorizare a producției (cooperare cu Franța)	Responsabil Partener din consorțiu	2000 - 2002
PNCD / Sistemul informatic al resurselor de sol din România	Responsabil concepție și realizare sistem informatic geografic la nivel național	1995 - 2000

18. Alte mențiuni:

- Reprezentant al Europei în Grupul de Lucru "Folosirea Sistemelor de Navigare prin Satelit (GNSS) în agricultură și managementul resurselor naturale" din cadrul Agenției Spațiale a ONU (2003-2005)
- Diplomă de Excelență și Premiu acordate de MECT la Expoziția 'Conceput în România - CONRO2003' pentru lucrarea 'Modele de evoluție a culturilor agricole cu asimilare de date de teledetecție aplicabile în agricultura rațională și de precizie' (2003)
- Diplomă de Merit pentru contribuția adusă la aplicarea teledetecției în România, conferită de Agenția Spațială Română (2001)
- Diplomă de Excelență în Cercetare pentru lucrarea „Evaluarea sistemelor de agricultură prin utilizarea modelelor de simulare cuplate cu Sisteme Informatice Geografice” autori C. Simota, M. Dumitru, R. Vintilă, acordată de ANSTI (1999)
- Referent la revistele: International Journal of Remote Sensing (publicația oficială a Societății Internaționale de Teledetecție și Fotogrammetrie) și Remote Sensing of Environment (revista cu cel mai bun factor de impact în domeniu)

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

15.06.2007

Semnătura

- VINTILĂ, R.,** BARET, F., Use of multispectral satellite data of high spatial and temporal resolution for canopy monitoring, 2007, **Proc. EC-JRC Workshop „Remote Sensing support to crop yield forecast and area estimates”** (Italy, Stresa, 30 Nov-1Dec 2006) (în curs de apariție)
- VINTILA, R.,** RADNEA, C., BALOTĂ, O., PETCU, E., 2006, Monitorizarea culturilor agricole cu ajutorul datelor culese de sateliți de rezoluție spațială medie. **A XVIII-a Conferință Națională de Știința Solului** (Cluj, 20-27 aug 2006) (în curs de apariție)
- VINTILA, R.,** BARET, F., LAUVERNET, C., ROCHDI, N., DEBOISSEZON, H., FAVARD, J.-C., RADNEA, C., 2005, Monitoring crop status at the field scale using high revisit frequency satellite observations. **Proc. Int. Conf. “Physical Measurements and Signatures in Remote Sensing”** (ed. S. Liang, J. Liu, X. Li, R. Liu, M. Schaepman, ISSN 1682-1750), pp. 751-753 (China, Beijing, 17-19 oct 2005)
- VINTILĂ, R.,** MUNTEANU, I., COJOCARU, C., RADNEA, C., TURNEA, D., CURELARIU, G., NILCA, I., JALBĂ, M., PICIU, I., RĂȘNOVEANU, I., ȘILEȚCHI, C., TRANDAFIR, M., UNTARU, G., VESPREMEANU, R., 2004, Sistemul Informatic Geografic al resurselor de sol ale României « SIGSTAR-200 » : metodologie de realizare și principalele tipuri de aplicații. **Publicațiile S.N.R.S.S.**, 34A, vol 1, pp. 439-451

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția în cadrul Proiectului: Cercetător / Specialist

1. Numele:	Canarache
2. Prenumele:	Andrei
3. Data și locul nașterii:	19 Februarie 1927, București
4. Cetățenie:	română
5. Stare civilă:	căsătorit, un copil
6. Studii:	

Instituția	Facultatea de Agronomie, Institutul Politehnic, București	Institutul Agronomic Nicolae Bălcescu, București
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 1944 Martie 1949	Octombrie 1954 Martie 1962
Grade sau diplome obținute	Inginer agronom	Doctor în agronomie

7. Titlul științific: Doctor în agronomie, Cercetător principal I

8. Experiența profesională:

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Martie 1949 Octombrie 1956	Octombrie 1956 Martie 1992
Locul:	București	București
Instituția:	Institutul Agronomic Nicolae Bălcescu, Catedra de pedologie	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie
Funcția:	Asistent	Cercetător; Cercetător principal; Sef de laborator; Director adjunct științific
Descriere activității:	Predare lucrări de laborator; Cercetare	Cercetare fundamentală și aplicativă; Dezvoltare; Cooperare internațională; Conducere laborator și institut

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, Cercetător principal I

(1/2 normă)

10. Vechime la locul de muncă actual: 46 ani

11. Brevete și invenții: -

12. Lucrări elaborate și / sau publicate

Proiecte științifice:

- Stabilirea tipurilor de curbe de distribuție și indicatorilor statistici pentru principalele însușiri ale solului. Responsabil de temă, ICPA, 1972 - 1974.
- Metodologia de elaborare a hărților aplicative și cartogramelor hidrofizice necesare pentru proiectarea lucrărilor de irigație. Responsabil de temă, ICPA, 1976 - 1978.
- Metodologia de stabilire a necesarului de lucrări agropedoameliorative, a eficienței tehnice, energetice și economice a acestora. Responsabil de temă, ICPA, 1980 - 1982.
- Stabilirea indicatorilor de caracterizare tehnologică a solurilor arabile în vederea diferențierii sistemelor de lucrare a solului. Responsabil de temă, ICPA, 1986 - 1988.
- Elaborarea funcțiilor de pedotransfer de estimare a însușirilor solului pentru care nu există date analitice. Responsabil de temă, ICPA, 1988 - 1992.

Lucrări publicate:

- A. Canarache, R. Dumitriu, I. Vintilă. *A technique to calculate average statistical profiles of soil taxonomic units*. Șt. Solului, vol. 6, 1968, nr. 2-3, pp. 161-168.
- A. Canarache. *Factori limitativi și riscuri de degradare a însușirilor și regimurilor fizice ale solurilor din România*. In: "Trecutul și Viitorul Solurilor Modovei", Chișinău, 1996, pp. 107-123.
- A. Canarache, V. Vlad, I. Munteanu, N. Florea, A. Rășnoveanu, D. Popa. *The Romanian PROFISOL Database*. In: "Land Information Systems", European Soils Bureau, Ispra, 1998, pp. 329-334.
- A. Canarache, E. Dumitru, S. Dumitru. *Use of a geographical information system for assessment of susceptibility to compaction and for selection of tillage systems*. In: "Agrophysical and Ecological Problems of Agriculture in the 21st Century", Sankt Petersburg Branch of ISTRO, 2000, vol.2, pp. 45-53.
- A. Canarache, S. Dumitru, E. Dumitru, R. Enache. *Estimarea zonării unor indicatori aplicativi de fizica solului*. Public. SNRSS, vol. 34A, 2003., pag. 167 -175.

Lucrări prezentate la conferințe de specialitate:

- A. Canarache. *Towards an integrated approach to pedotransfer functions for soil physical properties*. In: "14th World International Conference on Agrophysics, Lublin, Poland, 1997.
- A. Canarache, G. Cojocaru, Cr. Silețchi. *Expert system for selecting tillage techniques suitable to different soil + site conditions in Romania*. 14th International Soil Tillage Organization Conference, Pulawy, Poland, 1997.
- A. Canarache, E. Dumitru, R. Enache. *Estimation of soil sensitivity to structure degradation*. 16th Congress of Soil Science, Montpellier, France, 1998.
- A. Canarache, C. Simota. *Databases and simulation modelling in compaction and erosion studies*. Conferința Internațională #Sustainable Land Management - Environmental Protection", Firenze, Italy, 2002.
- A. Canarache. *The PROFISOL Database and its processing - Examples from Northern Romania*. Conferința Științifică Internațională "Probleme actuale și tendințe ale dezvoltării științei pedologice", Cernăuți, Ucraina, 2005.

13. Membru al asociațiilor profesionale:
Solului

Societatea Internațională de Știința

Organizația Internațională de cercetare
pentru Lucrările Solului
Organizația Internațională de Conservarea
Solului și Apei
Societatea Europeană de

Conservarea

Solului
Societatea Europeană de

Agromomie

Societatea Națională Română de

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare

- Știința Solului
Societatea Inginerilor Agronomi
14. Limbi străine cunoscute:
Italiană
- Engleză, Franceză, Rusă, Germană,
15. Alte competențe (Informatică, etc.):
- Utilizare curentă a calculatorului
16. Specializări/Calificări
(relevante în cadrul Proiectului):
- Bursă FAO la Universitatea din Urbana (Illinois) și Universitatea din Davis (California) (USA) - 1971/1972
Cercetător invitat la Universitatea din Kiel, Germania (1994)
- (relevante în cadrul Proiectului)

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)
Experiențe privind impactul compactării de subsol, crearea bazelor de date privind literatura, rezultatele experimentale și proprietățile mecanice ale solului (proiect internațional EU)	Coordonator științific pentru Europa Centrală și de Est	Decembrie 1998 - Decembrie 2001
Microzonarea pe teritoriul agricol al României a claselor de bonitare și a proceselor de degradare a solului și de deșertificare	Director proiect	August 2002 - Septembrie 2004
Componente ale sistemelor tehnologice agricole de cultura plantelor pentru conservarea solului și ape	Cercetător / Specialist	August 2003 - Iunie 2005

18. Alte mențiuni:
Științe
- Membru titular al Academiei de Agricole și Silvici
Conducător de doctorat, specialitatea pedologie
- Membru de onoare al Organizației Internaționale de Cercetare pentru Lucrările Solului

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

În anii 1949 - 1956 am funcționat ca asistent la Catedra de Pedologie a Institutului Național Nicolae Bălcescu, București, obținând experiență în domeniul didactic și în efectuarea studiilor privind solul.

Din anul 1956 am funcționat neîntrerupt la Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București, al Academiei de Științe Agricole și Silvici, ocupând succesiv funcțiile de cercetător, cercetător principal, șed de laborator, director științific. În această calitate am contribuit la organizarea institutului și la organizarea în cadrul lui a primului Laborator de Fizica Solului din țară. Activitatea de cercetare desfășurată a urmărit studiul însușirilor și proceselor fizice din sol, relațiile acestora cu tehnologiile de cultură a plantelor agricole, cu procesele de degradare a solului și cu soluțiile de prevenire și combatere a acestora. Un loc aparte l-a avut activitatea de introducere în studiul solului a metodologiilor de prelucrare statistică a rezultatelor analitice și a celor experimentale, analiza corelațiilor dintre diferitele însușiri fizice ale solului, elaborarea de baze de date privind însușirile fizice ale solului, introducerea în știința solului a tehnicilor de cartografie digitalizată (GIS), aplicarea rezultatelor

respective pentru perfecționarea tehnicilor de elaborare a studiilor, hărților și cartogramelor pedologice aplicabile în probleme de îmbunătățiri funciare și de sisteme de lucrare a solului.

Domenii abordate și rezultate obținute:

- elaborarea de funcții de pedotransfer pentru estimarea unor însușiri ale solului nedeterminate și/sau neincluse în hărțile de sol disponibile;
- elaborarea de procedee pentru stabilirea unor indicatori complecși de caracterizare a solului în vederea folosirii hărților de sol pentru scopuri practice;
- elaborarea de baze de date privind însușirile solului, îndeosebi însușirile fizice ale solului, și utilizarea acestor baze de date pentru aplicații și recomandări practice (de ex., pentru rezolvarea unor probleme de irigații, lucrările solului, rezistența solului la arat, degradarea solului prin compactare sau destructurare);
- elaborarea prin tehnici GIS de hărți privind indicatori complecși și recomandări practice (menționate anterior).

Data: 22.06.2007

Semnătura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Programului: Administrator baze de date

1. Nume: Cojocar

2. Prenume: George

3. Data și locul nașterii: 12 August 1961 – Mândrestii - Galati

4. Cetățenie: Româna

5. Stare civilă: Casatorit

6. Studii:

Instituția	Univ. „Al.I.Cuza” Facultatea de Matematica	
Perioada: de la (luna, anul)_până la (luna, anul)	Septembrie 1980 – Iunie 1984	
Grade sau diplome obținute	Licenta in Matematica	

7. Titlul științific: Nu

8. Experiența profesională:

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Septembrie 1988- prezent		
Locul:	Bucuresti		
Instituția:	ICPA		
Funcția:	Cercetator principal 2		
Descriere:	Participare la proiecte de cercetare		

9. Locul de muncă actual și funcția: ICPA –Cercetator principal 2

10 . Vechime la locul de muncă actual: 17 ani

11. Brevete de invenții: Nu

12. Lucrări elaborate și / sau publicate:

E. Audsley , K.R. Pearn , C. Simota , G. Cojocar , E. Koutsidou ,M.D.A. Rounsevell , M. Trnka , V. Alexandrov "What can scenario modelling tell us about future European scale agricultural land use, and what not?" Environmental science & policy 9 (2006) pg.148 – 162

Holman, I., Rounsevell M., Cojocar G., and Shackley S. "Concepts for undertaking regional integrated climate change assessment". Climatic Change . Special issue: 'Development and application of Participatory Integrated Assessment software to support local/regional impact and adaptation assessment' (in press)

Rounsevell M., Holman, I., Cojocar G., Nicholls R.J., Fontaine C., Berry P.M., Audsley E. and Harrison P.A. "The benefits and difficulties in developing an interactive, regional integrated assessment tool". Climatic Change . Special issue: 'Development and application of Participatory Integrated Assessment software to support local/regional impact and adaptation assessment' (in press)

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Caruso Geoffrey, Rounsevell Mark, Cojocaru George “Exploring a spatio-dynamic neighbourhood-based model of residential behaviour in the Brussels periurban area”. International Journal of Geographical Information Science. Special issue: ‘Spatial modelling to explore land use dynamics’ (Volume 19 [Number 2 / February 2005](#))

Simota, C., Cojocaru, G., Rounsevell, M., Audsley, E., 2003. Modelling the effects of climate changes on crop yields : Continental scale. In “Soils under Global Change – a Challenge for the 21st Century” – Proceedings of the International Conference, Constanta, Romania

Vintila, R., Munteanu, I., Cojocaru, G., Radnea, C., Turnea, D., Curelariu, G., Nilca, I., Jalba, M., Piciu, I., Rasnoveanu, I., Siletschi, C., Trandafir, M., Untaru, G., Vespremeanu, R., Sistem Informatic Geografic al resurselor de sol ale României “SIGSTAR-200”: metodologie de realizare si principalele tipuri de aplicatii. A XVII-a Conf. Nationala pentru Stiinta Solului, 10 p (Timisoara 2003)

Mysiak, J., Giupponi, C., Rosato, P., and Cojocaru, G., 2002. Beyond Developing a Decision Support System for Water Resource Management. In: *Policy and tools for sustainable water management at the EU*. 4 pp.

Simota, C., Horn, R., Fleige, H., Dexter, A.R., Cojocaru, G., Dumitru, E., Rajkai, K., de la Rossa, D., and Mayol, F., 2001. SIDASS – Spatialisation of Soil Mechanical Properties affecting soil compaction and erosion using Soil Geographic Database of Europe at 1:1,000,000 scale. Soil and Tillage Research (in press).

Mayr, T.R., Rounsevell, M.D.A., Loveland, P.J., Simota, C. and Cojocaru, G. (1996). ACCESS-I: an agroclimatic model for land evaluation applied to central England. In: R.J. Froud-Williams, R. Harrington, T.J. Hocking, H.G. Smith and T.H. Thomas (eds), 'Implications of global environmental change for crops in Europe'. Aspects of Applied Biology No. 45., pp. 101-102. ISSN 0265-1491

13. Membru al asociațiilor profesionale: NU

14. Limbi straine cunoscute: Engleza, Franceza

15. Alte competențe:

16. Specializări și calificări:

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Stability and Mitigation of Arable Systems in Hilly Landscapes (STAMINA) European Community Project EVK1-CT-2000-22089	Dezvoltator software	2002-2005
Multi-sectoral, integrated and operational decision support system for sustainable use of water resources at the catchment scale (MULINO) European Community Project EVK1-CT-2000-00082,	Director de program	2001-2003
Assessing Climate Change Effects on Land Use and Ecosystems: from Regional Analysis to the European Scale (ACCELERATES) – European Community Project EVK2-CT-2000-00061	Dezvoltator software	2001-2003
“Spatial modelling at the regional scale of the response and adaptation of soils and land use systems to climate change” (IMPEL). European Community Project CT95-0114	Dezvoltator software	1996-2000
“A spatially-distributed, soil, agro-climatic and soil hydrological model to predict the effects of climate change and land use within European Community (ACCESS). EC Project EV5V-CT92-0129	Dezvoltator software	1994-1995

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)

- 18 ani de experienta de lucru in domeniul cercetare-dezvoltare, Sisteme Informatice Geografice, dezvoltare de programe, in principal in cadrul ICPA dar si in strainatate la Soil Survey and Land Resources Center – Silsoe - Cranfield University (Marea Britanie); Universite Catholique de Louvain (Belgia)– Geographical Information Systems and Integrated Modelling department si Fondazione Eni Enrico Mattei (Venice - Italy) - Research Departement
- 11 ani de co-operare internationala in cinci proiecte ale Uniunii Europene.
- Abilitati de programare in mediul Windows (Visual Basic, .Net, API) si Sisteme Informatice Geografice(ESRI ARC/INFO ARCGIS 8.2 pe platforme PC si SUN Solaris, ARCVIEW pe platforme PC si SUN Solaris. O baza larga de cunostinte in limbaje de programare(C/C++, Fortran, Cobol, Pascal, Assiris, JAVA, AML, Avenue,)

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

Data completării: 22.06.2007
Semnătura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: Cercetător științific III

1. **Nume:** DUMITRU
2. **Prenume:** SORINA IUSTINA
3. **Data și locul nașterii:** 07.02.1963
4. **Cetățenie:** ROMÂNĂ
5. **Stare civilă:** văduvă
6. **Studii:**

Instituția	Universitatea București, Facultatea de Fizică	A.S.A.S. - București
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	septembrie 1981 - iulie 1985	octombrie 1996 - doctorand
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență în fizică	

7. Titlul științific: Cercetător științific III

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	septembrie 1985 - septembrie 1987	Septembrie 1987 - actual	februarie 2002 - prezent
Locul:	BuŃtea, SAI	București	Constanța
Instituția:	Liceul Agroindustrial	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie (I.C.P.A.)	Universitatea Ovidius, Facultatea de Științele Naturii
Funcția:	Profesor fizică	Fizician Asistent cercetare Cercetător Științific, Cercetător Principal III	Șef lucrări
Descriere:	Predare fizică	Cercetări în domeniul temperaturii în sol: elaborarea unui model de simulare matematică a dinamicii temperaturii Cercetări legate de studiul apei în sol și de formarea recoltei Cercetări legate de compactarea solului și pregătirea patului germinativ	Predare Sisteme Informatice Geografice

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

		Participarea la realizarea de Sisteme Informatice Geografice la scări diferite: 1M, 0,2M, 10 000, 50 000 Transpunere digitală de hărți Crearea de baze de date	
--	--	--	--

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul național de cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului București – Bd. Mărăști nr. 61, București, Sector 1, 011464, Laboratorul de Geneza Solurilor și Ecopedologie, cercetător principal III

10. Vechime la locul de muncă actual: 20 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrărilor elaborate/publicate trebuie să conțină maxim 5 (cinci) lucrări în domeniul proiectului, relevante pentru activitățile ce urmează să fie desfășurate în cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Națională Română de Știința Solului, International Soil Tillage Organisation (ISTRO); Uniunea Internațională a Societăților Științelor Solurilor (IUSSS)

14. Limbi străine cunoscute: engleză, franceză

15. Alte competențe: Windows, MS Office, ARC/INFO, ArcView, Sisteme Informatice Geografice, fizica solului, programare, traduceri traducere din engleză de cărți pentru calculatoare

16. Specializări și calificări:

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Development and application of improved numerical methods for the estimation of soil physical data and their spațial and temporal extrapolation in spațially-distributed agro-climatic modelling EC Project ERB-CIPD-CT930022	Participant	1992-1994
Proiectul AGRAL 83/31.08.2001 – Componente ale sistemelor tehnologice de cultură a plantelor pentru conservarea solului și apei	Informatician	2001 – 2004
Proiectul internațional SOVEUR – ISRIC Wageningen	Informatician	1997-1999
Proiectul AGRAL 116/31.08.2002 - Microzonarea pe teritoriul agricol al României a claselor de bonitare și a proceselor de degradare a solului și de deșertificare	Informatician	2002 – 2004
Proiectul AGRAL 143/15.09.2002 - Soluții pentru conservarea ecosistemelor naturale și dezvoltarea unei agriculturi durabile în DOBROGEA	Informatician	2002 - 2005
AGRAL - Model de evaluare a bilanțului azotului la nivel de fermă pentru valorificarea eficientă ecologic și economic a îngrășămintelor organice și minerale	Responsabil stiintific	Septembrie 2004 – Septembrie 2006
AGRAL - Microzonarea pe teritoriile agricole a României a claselor de bonitare și a proceselor de degradare a solului și de deșertificare.	Participant	Septembrie 2002 – Septembrie 2004

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

AGRAL - Microzonarea pe teritoriile agricole a României a claselor de bonitare și a proceselor de degradare a solului și de deșertificare.	Participant	Septembrie 2002 – Septembrie 2004
AGRAL - Model de evaluare a bilanțului azotului la nivel de fermă pentru valorificarea eficientă ecologic și economic a îngrășămintelor organice și minerale	Participant	Septembrie 2004 – Septembrie 2006
CERCETARE EXCELENTĂ- Evaluarea și prognoza evoluției potențialului agroecologic al terenurilor din Câmpia Română și Dobrogea în vederea conservării și managementului durabil al resurselor de sol și apă - IRI,	Participant	Octombrie 2005- Octombrie 2008
Instrumente, Ghiduri si Indicatori pentru integrarea aspectelor de mediu in politicile agricole, forestiere si de gestiune a apei in mediul rural : de la abordarile top-down la implicarea comunitatilor locale – CEEEX 615/2005 (MENER)	Responsabil stiintific	Octombrie 2005- Octombrie 2008
CERCETARE EXCELENTĂ-Sistem de management și control integrat a resurselor de apă și sol, conform conceptului dezvoltării durabile aplicat la nivel european - MIRASOL	Participant	Octombrie 2005- Octombrie 2008
CERCETARE EXCELENTĂ-Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori naturali și antropici – RECOPAJ	Participant	Octombrie 2005- Octombrie 2008
Indicatori agroecologici bazati pe informatii numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilitatii sistemelor agricole din zonele colinare (IAGINT) – CEEEX 13 / 2006 (AMTRANS)	Responsabil stiintific	2006-2008
Model cu distributie spatiala pentru prognoza starii agrofizice a solului sub influenta lucrarilor agricole (MOSTA) – CEEEX 13 / 2006 (AMTRANS)	Participant	2006-2008
Managementul durabil al resurselor de sol sub influenta presiunilor antropice in contextul adaptarii la reglementarile politicilor agricole comunitare – Program sectorial Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale	Responsabil stiintific	2006-2010
Proiecte internaționale		
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) FP5 IC15-CT98-0106	Colaborator	1999-2001
Assessing Climate Change Effects on Land Use and Ecosystems: from Regional Analysis to the European Scale (ACCELERATES) FP5 EVK2-CT-2000-00061	Colaborator	2001-2003
MULTI-sectoral, Integrated and Operational decision support system for sustainable use of water resources at the catchment scale (MULINO) FP5 EVK1-CT-2000-00082, 2001-2003	Colaborator	2001-2003
Stability and Mitigation of Arable Systems in Hilly Landscapes (STAMINA) QLRT-2001-01313	Colaborator	2002-2005
ENVASSO : Environmental Assessment of Soils for Monitoring FP6 Contract 022713)	Colaborator	2005-2007

18. Alte mențiuni:

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

Data completării: 23.06.2007

Semnătura

Nota: - se vor anexa CV-urile doar pentru persoanele cu studii superioare
- lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului.

Lucrări publicate în reviste de specialitate:

- I. Munteanu, Georgeta Untaru, M. Parichi, Gh. Curelariu, Luiza Stanila, **Sorina Dumitru**, Victoria Mocanu, Irina Moise - Harta terenurilor Romaniei la scara 1 : 1 000 000 privind riscul și gradul de manifestare a proceselor de eroziune, alunecari/prabusiri si inundatii - Lucrarile Simpozionului "Protectia mediului m agricultura", 29 septembrie, p. 43-55,1998
- Dr. I. Munteanu, **Sorina Dumitru**, Victoria Mocanu, Irina Moise - Tipurile de terenuri din Romania la sc. 1:2 500 000 după metodologia SOTER si utilizarea lor pentru fundamentarea strategiei de conservare si protecție a fondului funciar - Lucrarile Simpozionului "Protectia mediului în agricultură", 29 septembrie, p. 103-122,1998
- Canarache A., Dumitru Elisabeta, **Sorina Dumitru** - "Estimation of compaction hazard and of its geographical extension in Romania using pedotransfer functions and GIS Techniques", Simp. de lucru Godollo, Ungaria, iunie 2000
- Canarache A., **Sorina Dumitru** - "Estimating workability and trafficability in Romania", Conf Internaț. ISTRO - Texas, SUA, pe CD
- Bogdan Octavia, Frumușelu Doina, Florea N., Bălțeanu D., Munteanu I., Badea L., Niculescu Gh., Dumitru M., Ciobanu C., ..., **Sorina Dumitru**, etc., 2004. "România - Calitatea solurilor și rețeaua electrică de transport - Atlas geografic" Ed. Academiei Române, București, 2004, 68 pag, ISBN, 973-27-1053-5;

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: Cercetător științific

- 1. Nume:** Mocanu
- 2. Prenume:** Victoria
- 3. Data și locul nașterii:** 08.04.1971, Bălești, Vrancea
- 4. Cetățenie:** ROMÂNĂ
- 5. Stare civilă:** căsătorită
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea de Științe Agronomice București, Facultatea de Agricultură, Secția de Pedologie - Agrochimie	
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 1990-iunie 1995	
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență	

7. Titlul științific: Cercetător științific III- doctorand

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	1995-2007
Locul:	București
Instituția:	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - București
Funcția:	Ing – CP III
Descriere:	

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul național de cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului București – Bd. Mărăști nr. 61, București, Sector 1, 011464, Laboratorul de Geneza Solurilor și Ecopedologie, cercetător principal III

10. Vechime la locul de muncă actual: 11 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Națională Română de Știința Solului, Uniunea Internațională a Societăților Științelor Solurilor (IUSSS)

14. Limbi străine cunoscute: franceză, engleză

15. Alte competențe: Operare pe calculator: Microsoft Office, ARC/INFO, ArcView

16. Specializări și calificări:

- Economie, gestiunea mediului și resurselor naturale
- Curs de evaluator funciar
- Curs de monitorizare și implementare a directivei nitraților

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la...
----------------------------	----------------	---------------------------

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

		până la...
Proiectul internațional SOVEUR – ISRIC Wageningen	Colaborator	1997-1999
Proiectul AGRAL 116/31.08.2002 - Microzonarea pe teritoriul agricol al României a claselor de bonitare și a proceselor de degradare a solului și de deșertificare	Colaborator	2002 – 2004
Proiectul AGRAL 77 - Evaluarea impactului substratului mineralogic coloidal asupra producției și conservării fertilității solului.	Coaborator	
Proiectul AGRAL 78 - Sistem suport pentru prognoza recoltelor și gestiunea durabilă a resurselor pedo-hidrologice în unitățile teritoriale compatibile cu metodologiile U. E.	Colaborator	2002-2005
AGRAL - Model de evaluare a bilanțului azotului la nivel de fermă pentru valorificarea eficientă ecologic și economic a îngrășămintelor organice și minerale	Participant	Septembrie 2004 – Septembrie 2006
AGRAL - Microzonarea pe teritoriile agricole a României a claselor de bonitare și a proceselor de degradare a solului și de deșertificare.	Participant	Septembrie 2002 – Septembrie 2004
AGRAL - Microzonarea pe teritoriile agricole a României a claselor de bonitare și a proceselor de degradare a solului și de deșertificare.	Participant	Septembrie 2002 – Septembrie 2004
AGRAL - Model de evaluare a bilanțului azotului la nivel de fermă pentru valorificarea eficientă ecologic și economic a îngrășămintelor organice și minerale	Participant	Septembrie 2004 – Septembrie 2006
CERCETARE EXCELENTĂ - Evaluarea și prognoza evoluției potențialului agroecologic al terenurilor din Câmpia Română și Dobrogea în vederea conservării și managementului durabil al resurselor de sol și apă - IRI,	Participant	Octombrie 2005- Octombrie 2008
CERCETARE EXCELENTĂ -Instrumente, Ghiduri si Indicatori pentru integrarea aspectelor de mediu in politicile agricole, de gestiune a apei in mediul rural si forestiere: de la abordarile top-down la implicarea comunitatilor locale - TOGI	Participant	Octombrie 2005- Octombrie 2008
CERCETARE EXCELENTĂ -Sistem de management și control integrat a resurselor de apă și sol, conform conceptului dezvoltării durabile aplicat la nivel european - MIRASOL	Participant	Octombrie 2005- Octombrie 2008
CERCETARE EXCELENTĂ -Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori naturali și antropici – RECOPAJ	Participant	Octombrie 2005- Octombrie 2008

18. Alte mențiuni:

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

Lucrări publicate în reviste de specialitate:

1. ROMSOTER - 200 Bază digitală de soluri și terenuri a României la sc. 1:200 000, I. Munteanu, C. Grigoraș, C. Simota, Sorina Dumitru, Victoria Mocanu, Elena Dobrin, Cătălin Iordăchescu, Simpozionul Național pentru Informatică

în: cercetarea agricolă, silvică și industria agro-alimentară "INFORMASAS", 9-10 mai, București;

2. Harta terenurilor României la scara 1 : 1 000 000 privind riscul și gradul de manifestare a proceselor de eroziune, alunecări/prăbușiri și inundații,1998, I. Munteanu, Georgeta Untaru, M. Parichi, Gh. Curelariu, Luiza Stănilă, Sorina Dumitru, Victoria Mocanu, Irina Moise Simpozionul "Protecția mediului în agricultură", 29 septembrie, București, p. 43-54,
3. Tipurile de terenuri din România la sc. 1:2 500 000 după metodologia SOTER și utilizarea lor pentru fundamentarea strategiei de conservare și protecție a fondului funciar,1998, Dr. I. Munteanu, Sorina Dumitru, Victoria Mocanu, Irina Moise, Simpozionul "Protecția mediului în agricultură", 29 septembrie, București, p. 102-118
4. Crăciun C., Kurtinecz P., Mocanu Victoria - Some aspects concerning the evolution of the clay minerals in soil under the influence of long-term experiments in Romania - Volumul Conferinței Internaționale " Cercetări agrochimice în câmpurile experimentale de lungă durată"ce va avea loc la Debrecen – Ungaria
5. Utilizarea Sistemului Informatic Geografic al Microzonelor Pedo-geoclimatice (SIG-MZP) în evaluarea proceselor de degradare a solurilor la scară mică, Sorina Dumitru, Canarache Andrei, Munteanu Ioan, Florea Nicolae, Mocanu Victoria (sub tipar)

Data completării: 25.06.2007

Semnătura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare		Formular A2.2	
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: CS III

1. Nume: Calciu

2. Prenume: Irina Carmen

1. 3. Data și locul nașterii: 18 martie 1970, București.

4. Cetățenie: Română

5. Stare civilă: căsătorită

6. Studii:

Instituția	Liceul industrial nr. 31 București	Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului U.S.A.M.V. – București
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept. 1984-Iun. 1988	Sept. 1989-Iun. 1995
Grade sau diplome obținute	Bacalaureat	Inginer

7. Titlul științific: doctorand

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	20 octombrie 1988-1 august 1995	1 august 1995 – până în prezent
Locul:	Laboratorul de Fizica Solului	Laboratorul de Fizica Solului
Instituția:	Institutul de Pedologie, București	Institutul de Pedologie, București
Funcția:	Asistent IV	Asistent Cercetare III Cercetător științific Cercetător științific principal III
Descriere:	Determinări în laborator a principalelor proprietăți fizice ale solului (hidrostabilitate structurală, compoziție granulometrică, densitate aparentă, permeabilitate, rezistență la penetrare)	Efectele principalelor componente ale sistemelor tehnologice asupra solului și plantei; Studiul produselor organice reziduale de consistență solidă, efecte asupra solului și plantei.

9. Locul de muncă actual și funcția: INCDPAM-ICPA București, Cercetător științific principal III.

10. Vechime la locul de muncă actual: 19 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrărilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare

proiectului, relevante pentru activitățile ce urmează a fi desfășurate în cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Națională Română de Știința Solului.

14. Limbi străine cunoscute: Engleza

15. Alte competențe: PC (Microsoft Office).

16. Specializări și calificări: Bursă IAEA-Viena, la cursul: “Utilizarea tehnicilor nucleare în studii legate de relațiile sol-plantă, cu implicații asupra managementului apei în sol”, Seibersdorf, Austria; Bursă la cursul “Metode de irigație și managementul apei în sol”, Bet Dagan, Israel; stagiul de lucru la Universitatea Agronomică din Kiel-Germania în cadrul INCO COPERNICUS; Bursă a Centrului Internațional Egiptean pentru Agricultură din Cairo la cursul internațional cu tema: “Managementul solului și al apei”, Cairo, Egipt; Bursă obținută prin Unitatea de Management al Proiectului “Sprijinirea Serviciilor în Agricultură” în cadrul Programului “Tineri Cercetători” pentru satisfacerea unui stagiul de documentare pe domeniul “Managementul reziduurilor organice”, în cadrul Universității din Iowa, SUA.

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
INCO COPERNICUS “Experiences with the impact of subsoil compaction on soil nutrition, crop growth and environmental and ways to prevent subsoil compaction”	Colaborator	1997-2001
INCO COPERNICUS “A spatially distributed Simulation model predicting the Dynamics of Agro-physical Soil State within Eastern and Western European Countries”	Colaborator	1997-2001
“The use of irradiated sewage sludge to increase Soil Fertility and Crop Yields and to preserve the environment/IAEA – Vienna;	Colaborator	1997 – 2000
“Rehabilitation of Poluted Soils in Romania”/FAO	Colaborator	1997 – 2000
ACCELERATES “Assessing Climate Change Effects on Land Use and Ecosystems: from Regional Analysis to the European Scale, EVK2-CT-2000-00061”	Colaborator	2001-2003.
“Evaluarea stării de calitate a solurilor din România și stabilirea măsurilor de protecție, conservare și ameliorare-monitoringul stării fizice a solurilor”	Colaborator	1996-2001
“Structura solului și creșterea plantelor”	Responsabil	2001-2002
Agral 82 “Tehnologii eficiente ecologic și economic de valorificare prin compostare a		

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

produselor organice reziduale în scopul creșterii fertilității solului și producției agricole și al conversiei către sisteme de agricultură organică”		
AGRAL 83 “Componente ale sistemelor tehnologice de cultură a plantelor pentru conservarea solului și apei”	Colaborator	2001-2004
AGRAL 338 “Model de evaluare a bilanțului azotului la nivel de fermă pentru valorificarea eficientă ecologic și economic a îngrășămintelor organice și minerale	Colaborator	2004-2006
AGRAL 161 “Îmbunătățirea metodelor agrotehnice de conservare a resurselor de apă și sol pe terenurile în pantă”	Colaborator	2003-2005
CEEX 53 „Procese ale degradării solului în agricultura intensivă și extensivă: risc și vulnerabilitate, evaluare, măsuri de prevenire și ameliorare - studii caz în zone specifice”	Responsabil științific	2006-2008
CEEX 739 „Sistem informatic pentru consultanță în managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați conform Directivei Nitraților”	Responsabil științific	2006-2008

18. Alte mențiuni:

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

Data completării: 19.06.2007

Semnătura

LISTĂ LUCRĂRI

1. Irina Calciu, Elisabeta Dumitru, Eugenia Gamenț, M. Dumitru, Roxana Enache, 1998: “Studiu caz în casa de vegetație privind compostul preparat din nămol orășenesc de canalizare”, lucrare susținută la Simpozionul “Cercetarea agricolă în pragul mileniului III”, Drăgănești-Vlașca, S.C.A. Teleorman, 30 octombrie, 1998;
2. Ileana Zamfir, M.C. Zamfir, **Irina Calciu**, Georgeta Oprea, 2000: “Acțiunea fertilizării de lungă durată asupra plantei și solului”, Lucrări Științifice, vol. 1(43), seria Horticultură, U.A.M.V. Iași, pag. 542-547;
3. **Elisabeta Dumitru**, Marioara Nicolaescu, Roxana Enache, Irina Calciu, **Bulică I.**, 2000: “The influence of reduced tillage on soil and crop yield in Romania-case study on vermic chernozem located at S-E Romania”, Proceeding of 2nd Workshop and International Conference on “Subsoil Compaction”, Godollo 29-31 May, vol. 2: 6-12;
4. **Elisabeta Dumitru**, Marioara Nicolaescu, Irina Calciu, **I. Bulică**, 2000: “Soil conservation tillage consequences on soil properties and crop yield: case study on Vermic chnozem at Valu lui Traian” in Proceodings “International Workshop of Soil Physics”, in Godollo, 27 May-1 June, vol. 2, 25-34;
5. C. Marinca, Roxana Enache, Irina Calciu, **Gabriela Mihalache**, 2002: Soil structure quality under different agricultural practices in a small individual farm”, lucrare prezentată la International Conference “Soils under Global Change – a Challenge for the 21st Century”, 3-6 Septembrie 2002, Constanța, România, în curs de publicare în Proceedings (in press);

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: cercetător

- 1. Nume:** Coteș
- 2. Prenume:** Valentina
- 3. Data și locul nașterii:** 01.12.1976, Brăila
- 4. Cetățenie:** română
- 5. Stare civilă:** necăsătorită
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură, Specializarea Pedologie - Agrochimie	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură, Master – Agricultură Durabilă	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București Domeniul fundamental: Științe Agricole și Silvicultură Domeniul: Agronomie
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie, 1995 – Iunie, 2000	Octombrie, 2000 – Iunie, 2002	Noiembrie, 2000 – prezent (doctorand)
Grade sau diplome obținute	Diplomă de inginer diplomat	Diplomă de master	

7. Titlul științific: Cercetător științific III - doctorand

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	Octombrie, 2000 – Mai, 2001	Iunie, 2001 – Mai, 2003	Iunie, 2003 - prezent
Locul:	Lab. Hărți și bonitarea solurilor	Lab. Hărți și bonitarea solurilor	Lab. Hărți și bonitarea solurilor
Instituția:	ICPA	ICPA	ICPA
Funcția:	Asistent Cercetare stg.	Asistent Cercetare	Cercetător Științific
Descriere:	Documentare în fizica solului, geneză etc.	Acomodarea cu Arc View, ARC/INFO și Corel Photo Paint Conducere proiect GRANT, participare la proiecte PNCDI, participare la burse de studiu	Participare la proiecte PNCDI, creare de baze de date, participare la burse de studiu

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA, Cercetător științific III

10. Vechime la locul de muncă actual: 6 ani și 9 luni

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

Lucrări:

1. Valentina Coteț, I. Vișinescu, N. Crăciun, 2004, „Cercetări privind aplicarea unor măsuri ameliorative de creștere a producției agricole pe terenurile afectate de salinizare”, Lucrările celei de a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, 25-30 August 2003, Timișoara, Publicațiile SNRSS, Ed. Solness Timișoara, nr. 34A, vol. 1, p. 326-344.

2. Daniela Dana, Daniela Ștefănescu, Valentina Coteț, Emilia Dorneanu, Maria Soare, I. Gavriluță, L. Bireescu, 2005, „Susceptibilitatea unor hibrizi de porumb și a unor linii consagvinizate la carența de zinc”, Lucrările celei de a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, 25-30 August 2003, Timișoara, Publicațiile SNRSS, Ed. Solness Timișoara, nr. 34A, vol. 2, p. 304-314.

3. C. Crăciun, Victoria Mocanu, Valentina Coteț, 2005, „Argila și sănătatea umană”, Șt. Sol., Ed. Solness Timișoara, vol. XXXIX, Nr. 1-2, p. 118-136.

4. Valentina Coteț, M. Vâjială, 2005, „Unele cercetări referitoare la solurile sărăturate din România”, Lucrările științifice ale U.Ș.A.M.V., Seria A, Vol. XLVIII, p. 119-126.

5. Alina Carmen Gherghina, Florina Grecu, Valentina Coteț, 2005, „The loess from Romania in the romanian specialists vision”, Lucrările Simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Ed. Universității “Al. I. Cuza” Iași, vol. 5, p. 103-116.

13. Membru al asociațiilor profesionale:

Societatea Națională Română pentru Știința Solului
 Uniunea Internațională a Științelor Solului (I.U.S.S.)

14. Limbi straine cunoscute: engleză

15. Alte competențe: Cunoștințe de Word, Excel, ARC INFO, ARC VIEW, Power Point

16. Specializări și calificări:

- Stagiu de practică în “Agricultură Durabilă”, 1-31 August, 2002, Thessaloniki, Grecia
- Stagiu de pregătire în “Fertigația pentru Îmbunătățirea Producției și Protecția Mediului (RER/5/011)”, 19 Aprilie – 18 Mai 2004, Nicosia, Cipru
- Curs postuniversitar „Evaluatori funciari”, 8 Noiembrie – 9 Decembrie 2004, MEC și USAMV București
- Curs postuniversitar „Monitorizarea și Implementarea Directivei Nitraților”, 29 August – 7 Octombrie 2005, MEC și USAMV București

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
GRANT de tip T - Cercetări privind influența unor măsuri agrofitehnice asupra solului și asupra producției la principalele culturi de câmp în condițiile cernoziomului freatic umed slab alcalizat, slab salinizat din zona Brăila.	Director de proiect	iun. 2001 – dec. 2002
BIOTECH - Tehnologii de bioremediere eficiente economic și ecologic pentru solurile poluate cu petrol	Participant	oct. 2001 –dec. 2004
AGRAL - Sistem suport pentru prognoza	Participant	oct. 2001 –dec. 2004

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

recoltelor și gestiunea durabilă a resurselor pedo-hidrologice în unitățile teritoriale compatibile cu metodologiile UE		
AGRAL - Componente ale sistemelor tehnologice agricole de cultură a plantelor pentru conservarea solului și apei	Participant	oct. 2001 –dec. 2004
AGRAL - Tehnologii eficiente economic și ecologic pentru reabilitarea solurilor degradate	Participant	oct. 2001 –dec. 2004
AGRAL - 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	Participant	oct. 2001 –dec. 2004
AGRAL - Evaluarea impactului substratului mineralogic coloidal asupra producției și conservării fertilității solului	Participant	oct. 2001 –dec. 2004
PROIECT INTERNAȚIONAL - MULINO EVK1-CT-2000-0082 (Program Cadru 5) Multi-sectoral, integrated and operational decision support system for sustainable use of water resources at the catchment scale	Participant	2001 - 2004
AGRAL - Microzonarea pe teritoriul agricol al României a claselor de bonitare și a proceselor de degradare a solului și de desertificare	Participant	aug. 2002 – sept. 2004
PROIECT INTERNAȚIONAL - STAMINA QLK5-CT-2002-01313 (Program Cadru 5) - Stability and Mitigation of Arable Systems in Hilly Landscapes	Participant	2002 - 2005
AGRAL prioritar - Amenajarea Luncii Dunării	Participant	2004 - 2006
AGRAL - Model de evaluare a bilanțului azotului la nivel de fermă pentru valorificarea eficientă economic și ecologic a îngrășămintelor organice și minerale	Participant	2004 - 2006
NUCLEU - Fundamentarea și asigurarea unui management durabil al resurselor edafice prin analiza potențialului mineralogic al solului (45 N)	Participant	2005
P-CD EXCELENȚĂ - Instrumente, Ghiduri și Indicatori pentru integrarea aspectelor de mediu în politicile agricole, de gestiune a apei în mediul rural și forestier: de la abordările top-down la implicarea comunităților locale (TOGI)	Participant	oct. 2005 –dec. 2008
P-CD EXCELENȚĂ - Sistem de management și control integrat a resurselor de apă și sol, conform conceptului dezvoltării durabile aplicat la nivel european (MIRASOL)	Participant	oct. 2005 –dec. 2008
P-CD EXCELENȚĂ - Evaluarea și prognoza evoluției potențialului agroecologic al terenurilor din Câmpia Română și Dobrogea în vederea conservării și managementului durabil al resurselor de sol și apă (IRI)	Participant	oct. 2005 –dec. 2008
P-CD EXCELENȚĂ - Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori naturali și antropici (RECOPAJ)	Participant	oct. 2005 –dec. 2008
NUCLEU - Procedee ecologice pentru agricultură durabilă, bazate pe ameliorarea echilibrelor de nutriție în sistemul sol-plantă și pe controlul	Participant	2006

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

fitopatogenilor cu origine în sol, prin utilizarea de bioinoculanți cu microorganisme simbiote și antagoniști (34 N)		
P-CD EXCELENȚĂ - Model cu distribuție spațială pentru prognoza stării agrofizice a solului, sub influența lucrărilor agricole (MOSTA)	Participant	iul. 2006 –dec. 2008
P-CD EXCELENȚĂ - Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zonele colinare (IAGINT)	Participant	iul. 2006 –dec. 2008
P-CD EXCELENȚĂ - Modelarea răspunsului exploatațiilor agricole la integrarea principiilor economice cu cele de mediu prin managementul durabil al resurselor de sol (MORAD)	Participant	aug. 2006 –dec. 2008
P-CD EXCELENȚĂ - Sistem informatic pentru consultanță în managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole (SICOMANT)	Participant	aug. 2006 –dec. 2008
P-CD EXCELENȚĂ - Cercetări privind ameliorarea proprietăților solurilor prin utilizarea polimerilor în câmpuri experimentale (CAPSP)	Participant	aug. 2006 –dec. 2008
P-CD EXCELENȚĂ - Cercetări privind utilizarea eficientă a apei de irigat, prin lucrări de nivelare executate cu utilaje terasiere bazate pe comandă laser și acționare electrohidraulică a organelor de lucru (NUTCL)	Participant	aug. 2006 –dec. 2008
P-CD EXCELENȚĂ - Bioremedierea solului utilizând produse complexe pe baza unor deșeuri proteice din tăbăcării (BIOSOL)	Participant	aug. 2006 –dec. 2008
P-CD EXCELENȚĂ - Analiza cantitativă și calitativă a substratului mineralogic activ al solului, implicațiile argilei în managementul agro-ambiental durabil (MINAMAD)	Participant	aug. 2006 –dec. 2008
P-CD EXCELENȚĂ - Metodologie software integrată, bazată pe programe GIS și programe de analiză numerică, cu aplicații la creșterea siguranței în exploatarea industriale și agricole, prin prevenirea și stabilirea modului de ripostă în cazul accidentelor de mediu și monitorizării factorilor de poluare de natură industrială și agricolă (GISMONUM)	Participant	oct. 2006 –dec. 2008
NUCLEU - Aplicarea sistemului de bonitare în condițiile schimbărilor climatice	Responsabil proiect	2007
CONTRACT ECONOMIC (6/2007) - Fenomene de sărăturare a terenurilor din bazinele/spațiile din România	Responsabil proiect	2007

18. Alte mențiuni:

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

Data completării: 25.06.2007

Semnătura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: colaborator

1. Nume: VIZITIU

2. Prenume: Olga - Petruța

3. Data și locul nașterii: 29 Iunie 1973, Branesti, jud. Ilfov

4. Cetățenie: română

5. Stare civilă: căsătorită

6. Studii:

Instituția	Liceul agroindustrial Brănești-Ilfov	Colegiul Universitar Agricol-U.S.A.M.V. București	Fac. de Agricultură-U.S.A.M.V. București	Institutul de Știința Solului și Cultivarea Plantelor – Institut Național de Cercetare (IUNG – PIB) – Puławy, POLONIA
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept. 1987-Iun. 1991	Sept. 1991-Iun. 1994	Sept. 1995-Iun. 1997	Mai 2003-Aprilie 2006
Grade sau diplome obținute	Bacalaureat	Subinginer	Inginer	Doctor în Științe Agronomice cu tema: "Estimation of the physical quality of some Polish arable soils"

7. Titlul științific: Doctor

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	Noiembrie 1994 – până în prezent	Mai 2003 – Aprilie 2006
Locul:	Laboratorul de Fizica și Tehnologia Solului	Departamentul de Știința Solului, Eroziune și Conservarea Terenurilor
Instituția:	Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, București	Institutul de Știința Solului și Cultivarea Plantelor – Institut Național de Cercetare (IUNG – PIB) – Puławy, POLONIA
Funcția:	Subinginer Asistent Cercetare III Cercetător științific Cercetător Științific Principal III	Cercetător științific
Descriere:	Determinări în laborator a principalelor proprietăți fizice ale solului (densitate aparentă, permeabilitate, rezistență la penetrare, conținut de apă la diferite trepte de sucțiune); Efectele principalelor componente ale sistemelor tehnologice asupra solului și plantei; Studiul principalelor caracteristici mecanice ale solului, efecte asupra solului.	Estimarea calității fizice a solului utilizând teoria-S, care se bazează pe măsurători ale caracteristicilor de reținere a apei în sol; Estimarea rezistenței solului, măsurată cu ajutorul penetrometrului, utilizând alte proprietăți de bază ale solului (de exemplu, conținutul de argilă, densitatea aparentă, conținutul de apă din sol, stresul efectiv);

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Măsurarea rezistenței la sfărâmare prin tensiune a solului și estimarea friabilității solurilor.

9. Locul de muncă actual și funcția: INCDPAPM – ICPA, CS III

10. Vechime la locul de muncă actual: 10 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Națională Română de Știința Solului; Organizația Română de Cercetare pentru Lucrările Solului; International Soil Tillage Research Organization.

14. Limbi straine cunoscute: Engleză

15. Alte competențe: PC (Microsoft Office)

16. Specializări și calificări: Bursă TEMPUS în Regatul Unit al Marii Britanii; Cursuri de studii aprofundate din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (specializarea "Management, Marketing și Dezvoltare Rurală"); Bursă de studii Doctorale în cadrul Institutului de Știința Solului și Cultivarea Plantelor – Institut Național de Cercetare (IUNG – PIB), Puławy, Polonia.

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
INCO COPERNICUS "Experiences with the impact of subsoil compaction on soil nutrition, crop growth and environmental and ways to prevent subsoil compaction"	Colaborator	1997-2001
INCO COPERNICUS "A spatially distributed Simulation model predicting the Dynamics of Agro-physical Soil State within Eastern and Western European Countries"	Colaborator	1997-2001
CEEX 84: "Cercetări privind ameliorarea proprietăților solurilor prin utilizarea polimerilor în câmpuri experimentale"	Colaborator	August 2006 – Decembrie 2008

18. Alte mențiuni:

Lista lucrărilor elaborate:

1. Gate, O.P., Czyz, E.A. & Dexter, A.R., 2006. "Soil physical quality, S, as a basis for relationships between some key physical properties of arable soils". In (R. Horn, H. Fleige, S. Peth & X. Peng Eds.) *Soil Management for Sustainability,*

Advances in Geocology **38**, Catena Verlag, Germany, pp. 102-109. (ISBN 3-923381-52-2, US ISBN 1-59326-246-9).

2. Anthony R. Dexter, Ewa A. Czyż, **Olga P. Gaęe**, 2006. „A simple method for prediction of soil penetration resistance”. *Soil Till. Res.*, in press.

3. **Olga P. Gaęe**, Ewa A. Czyż, Anthony R. Dexter, 2006. „Assessment and prediction of the soil physical quality for Polish arable layers”. Book of Abstracts (Grażyna Hołubowicz – Kliza and Rafał Gałązka, Eds.) of the International Conference on „*Soil Protection Strategy – Needs and Approaches for Policy Support*”, IUNG – PIB Puławy, 9-11 March, Poland, pp. 75-79.

4. **Olga P. Gaęe**, Ewa A. Czyż, Anthony R. Dexter, 2005. „Soil physical quality as affected by management practices”. European Geosciences Union 2005, 25-29 April, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, S-Ref ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-00127.

5. Ewa A. Czyż, Anthony R. Dexter, **Olga P. Gaęe**, 2005. „Wpływ systemów uprawy roli na wybrane właściwości fizyczne gleb” (*Effect of tillage systems on soil physical properties*) (in Polish). Conf. „Efektywne i bezpieczne technologie produkcji roślinnej” (*Efficient and sustainable technologies of agricultural production*), 1-2 June 2005, IUNG – PIB, Puławy, Poland.

6. Ewa A. Czyż, **Olga P. Gaęe**, Anthony R. Dexter, Jerzy Grabiński, 2005. „Intensywność technologii produkcji zbóż a właściwości fizyko-chemiczne i jakość fizyczna gleby piaskowej” (*Effects of intensive technologies for grain production on physico-chemical properties and quality of a sandy soil*) (in Polish). Conf. „Efektywne i bezpieczne technologie produkcji roślinnej” (*Efficient and sustainable technologies of agricultural production*), 1-2 June 2005, IUNG – PIB, Puławy, Poland.

7. **Olga P. Gaęe**, Ewa A. Czyż, Anthony R. Dexter, 2004. „Effects of readily-dispersible clay on soil quality and root growth”. In: Lipiec, J., Walczak R. and Jozefaciuk, G. (Eds.), *Plant Growth in Relation to Soil Physical Conditions*. 18th September 2004, Lublin, Poland, pp. 48-56. (ISBN 83-87385-82-4)

8. Anthony R. Dexter, Ewa A. Czyż, **Olga P. Gaęe**, 2004: “Soil structure and the saturated hydraulic conductivity of sub-soils”. *Soil Till. Res.* **79**: 185-189.

9. Ewa A. Czyż, Anthony R. Dexter, **Olga P. Gaęe**, 2004: “Systemy uprawy roli, a wybrane właściwości fizyczne gleb i plonowanie pszenicy jarej” (*Effects of different tillage systems on physical properties and yield of spring wheat*) (in Polish). Conf. “Agroecologiczne aspekty uproszczeń w uprawie roli” (*Agroecological aspects of different tillage systems*). 19-21 June 2004, Świnoujście, Poland.

10. Anthony R. Dexter, Ewa A. Czyż, **Olga P. Gaęe**, 2003: “Soil structure and the saturated hydraulic conductivity of sub-soils”. Book of Abstracts (Dexter, A. R. and Czyż, E. A., Eds.) of the International Workshop on Soil Physical Quality, IUNG Puławy, 2-4 October, Poland, pp. 47-52.

11. Roxana Enache, Irina C. Calciu, **Olga P. Gaęe**, 2001: “Caracteristici mecanice ale solului, importante în modul de lucru al maşinilor agricole”, *Lucrări Ştiinţifice, Sesiunea Studenţilor şi a Profesorilor, Facultatea de Agronomie, Seria A* vol. nr. XLIV, U.S.A.M.V. Bucureşti, 31 Mai – 1 Iunie, 2001.

12. Roxana Enache, Irina C. Calciu, **Olga P. Gațe**, 2001: "Consecințe asupra solului ale fertilizării organice și minerale-studiu caz pe cernoziomul vermic de la Valu lui Traian", Lucrări Științifice, Sesiunea Studenților și a Profesorilor, Facultatea de Agronomie, Seria A vol. nr. XLIV, U.S.A.M.V. București, 31 Mai – 1 Iunie, 2001.

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

Data completării:

25.06.2007

Semnatura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare		Formular A2.2	
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	<i>PC</i>
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului:

- 1. Nume: RADNEA**
- 2. Prenume: CRISTINA**
- 3. Data și locul nașterii: 09.04.1966 București**
- 4. Cetățenie: Română**
- 5. Stare civilă: Necăsătorită**
- 6. Studii:**

Instituția	<i>U.Ș.A.M.V - București, Facultatea de Agricultură</i>
Perioada:	<i>septembrie 1992 - iulie 1997</i>
Grade sau diplome obținute	<i>Diplomă de Inginer Agronom, Specializare "Pedologie-Agrochimie"</i>

7. Titlul științific: Cercetător Științific III

8. Experiența profesională:

Perioada:	<i>Septembrie 1997 – prezent : ICPA -București</i>
Locul:	<i>- Laboratorul de Informatică pentru Sol și Mediu (1997-2005), - Laboratorul de Sisteme Informatice Geografice (din 2006)</i>
Instituția:	<i>- Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie (1997-2005), restructurat în : - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului (din 2006)</i>
Funcția:	<i>- Asistent Cercetare (1997-2000) - Cercetător Științific (2000 - mai 2003) - Cercetător Științific III- prezent</i>
Descriere:	<i>- Realizarea și utilizarea de sisteme informatice geografice în domeniul agriculturii și al protecției mediului - Fotointerpretarea de imagini de satelit asistată de calculator - Utilizarea pachetelor de programe Arc/Info, ArcView, GRASS și IDRISI - Măsurători de precizie cu echipamente GPS - Director de proiect și responsabil de teme <i>din cadrul PNCDI, CEEX</i></i>

9. Locul de muncă actual și funcția: *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului, Laboratorul de Sisteme Informatice Geografice, Cercetător Științific III*

10. Vechime la locul de muncă actual: 9 ani

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate și / sau publicate: conform Listei de la pagina 4

13. Membru al asociațiilor profesionale: *Societatea Națională Română de Știința Solului, Societatea Română de Fotogrammetrie și Teledetecție*

14. Limbi straine cunoscute: engleză

15. Alte competențe: *utilizarea curentă a tehnicii de calcul*

16. Specializări și calificări:

- a) *Secția de "Pedologie" din cadrul Facultății de Agricultură (București),*
- b) *Cursurile "Land Cover Classification System (LCCS)" și "Digital Image Processing and Geographic Information Systems" în cadrul Organizației Food and Agriculture Organization of the United Nations (F.A.O.)*
- c) *Cursuri de instruire pentru monitorizarea și implementarea "Directivei Nitraților", UE*

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Proiectul	Funcția	Perioada:
Ofertă complexă CDI pentru managementul strategic al reconstrucției patrimoniului și creșterii competitivității economice a sectorului viticol din România	Director de proiect Cercetător Principal III	2005-2008
Dezvoltarea de planuri agricole pentru agricultura rațională și de precizie folosind teledetecția și sisteme de monitorizare prin modelare dinamică a producției.	Coordonator de proiect Cercetător Principal III	2004 – 2006
Modele de integrare a datelor satelitare radar pentru monitorizarea umidității solului.	Director de proiect Cercetător Principal III	2002 – 2004
Inventarierea tematică a fondului funciar bazată pe tehnologii de teledetecție, GIS și GPS (FAO)	Director de proiect Cercetător Principal III	2002 - 2004
Modele de evoluție a culturilor agricole cu asimilare de date de teledetecție, aplicabile în agricultura rațională și de precizie	Cercetător Principal III	2001 - 2003
Metodă și instrument informatic pentru evaluarea cantitativă a structurii și diversității pedopeisajului	Cercetător Științific	2000 - 2002

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

<i>Model perfecționat de formare a recoltei de grâu, cuplat cu baze de date pedo-agrotehnice referite geografic, cu facilități de validare cu ajutorul sistemelor terestre de monitorizare a producției</i>	Cercetător Științific	2000 - 2002
Proiectul	Funcția	Perioada:
<i>Sisteme de integrare a datelor de teledeteție într-un sistem informatic geografic pentru gestiunea durabilă a resurselor de sol și teren</i>	Cercetător Științific	2000 - 2002
<i>Elaborarea de noi hărți cu evidențierea capacității de producție și a elementelor implicate în potențialul resurselor naturale și antropice</i>	Cercetător Științific	2000 - 2001
<i>Managementul terenurilor agricole din România și stabilirea măsurilor de protecție, conservare și ameliorare</i>	Cercetător Științific	1999 - 2000
<i>Metodă și instrument informatic pentru evaluarea cantitativă a structurii și diversității pedopeisajului</i>	Cercetător Științific	2000 - 2002
<i>Metodologia de asimilare a datelor de teledeteție de înaltă repetitivitate temporală în modele de transfer radiativ sol-plantă-atmosferă</i>	Asistent Cercetare III	1999 - 2002
<i>Sistem de integrare a datelor de teledeteție într-un sistem informatic geografic pentru gestiunea durabilă a resurselor de sol și teren</i>	Asistent Cercetare III	1999 - 2000
<i>Evaluarea stării de calitate a solurilor din România</i>	Asistent Cercetare III	1997 - 2000
<i>Sistemul informatic al resurselor de sol din România</i>	Asistent Cercetare III	1997 - 2000

18. Alte mențiuni:

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

Data completării: 21.06.2007

Semnătura

LISTA PUBLICAȚIILOR

- VINTILĂ, R., BARET, F., LAUVERNET, C., ROCHDI, N., DEBOISSEZON, H., FAVARD, J.-C., **RADNEA, C.**, 2005, *Monitoring crop status at field scale using high revisit frequency satellite observations. Proc. 9th Int. Symp. on Physical Measurements and Signatures in Remote Sensing* (ISSN 1682-1750), pp. 751-753 (indexare IMAG / Institut de Mathématiques Appliquées de Grenoble, Franța)
- BARET, F., VINTILĂ, R., LAZĂR, C., ROCHDI, N., PRÉVOT, L., FAVARD, J.C., DEBOISSEZON, H., LAUVERNET, C., VOICU, P., PETCU, E., PETCU, G., DENUX, J.-P., MARLOIE, O., **RADNEA, C.**, TURNEA, D., SIMOTA, C., POENARU, V., CABOT, F., HENRY, P., 2005, *Preliminary results of the ADAM Project: investigating high temporal revisit frequency at high spatial satellite resolution for crop monitoring. Proc. Int. Conf. « Soils under Global Change – a Challenge for the 21st Century »* (Constanța, 3-6 sept 2002, ed. A. Canarache, R. Enache, 2 vol. ISBN 973-87290-0-9, editura Estfalia, București), Vol. 1 (ISBN 973-87290-1-7), pp.63-78 (indexare IMAG / Institut de Mathématiques Appliquées de Grenoble, Franța)
- VINTILĂ, R., **RADNEA, C.**, MUNTEANU, I., COJOCARU, C., TURNEA, D., CURELARIU, G., NILCA, I., JALBĂ, M., PICIU, I., RĂȘNOVEANU, I., ȘILEȚCHI, C., TRANDAFIR, M., UNTARU, G., VESPREMEANU, R., 2004, *Sistemul Informatic Geografic al resurselor de sol ale României « SIGSTAR-200 » : metodologie de realizare și principalele tipuri de aplicații. Publicațiile S.N.R.S.S.*, 34A, vol 1, pp. 439-451
- BARET, F., VINTILĂ, R., LAZĂR, C., ROCHDI, N., PRÉVOT, L., FAVARD, J.-C., DEBOISSEZON, H., LAUVERNET, C., PETCU, E., PETCU, G., VOICU, P., DENUX, J.-P., POENARU, V., MARLOIE, O., SIMOTA, C., **RADNEA, C.**, TURNEA, D., CABOT, F., HENRY, P., 2001, *The ADAM database and its potential to investigate high temporal sampling acquisition at high spatial resolution for the monitoring of agricultural crops. Romanian Agricultural Research*, 16, pp. 69-80 (ed. RICIC, Fundulea) (indexare IMAG / Institut de Mathématiques Appliquées de Grenoble, Franța)
- RADNEA, C.**, VINTILĂ, R., STANILĂ, L., PARICHI, M., CURELARIU, G., NILCA, I., BACIU, C., NILCA I., 2000, *Metodă de caracterizare statistică a variabilității solurilor. Aplicație pe județul Suceava. A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului*, Vol. II, pp.342-348 (ed. Universității „A.I. Cuza”, Iași)
- STĂNILĂ, L., **RADNEA, C.**, PARICHI, M., 2000, *Fondul pedologic al hărții solurilor 1: 200.000 – Foaia Iași, A XVI-a Conferință Națională pentru Știința Solului Vol.II*, pp. 142-149 (ed. Universității “A.I.Cuza” Iași)
- DUMITRU, M., MACHALI, A.M., CIOBANU, C., DUMITRU, E., GAMENT, E., PLAXIENCO, D., VRÂNCEANU, N., MOTELICĂ, D., ENACHE, R., MANEA, A., COJOCARU, G., **RADNEA, C.**, CALCIU, I., CÂRSTEA, S., 2000, *Atlas: Monitoringul stării de calitate a solului din România. (ed. GNP, București, premiul AGIR 2001)*
- RADNEA, C.**, VINTILĂ, R., UNTARU, G., 1999, *Caracterizarea cuverturii pedologice din Harta Solurilor României la scara 1:200.000 – Foaia Slatina, prin indicatori statici nespațiali de arie. Protecția mediului în agricultură*, vol. I, pp. 152-161 (ed. Helios – Timișoara)
- RADNEA, C.**, VINTILĂ, R., VESPREMEANU, R., BACIU, C., 2000, *Județul Călărași – Harta digitală a unităților genetice de sol, Seminar Anual ESRI (București, oct 2000) (poster premiat)*
- RADNEA, C.**, VINTILĂ, R., 2001, *Caracterizarea repartiției spațiale și statistice a solurilor de pe terenurile arabile din județul Dolj. Sesiunea Științifică Anuală a Cadrelor Didactice și a Studenților din UȘAMVB (București, 31 mai-1 iunie 2001)*

RADNEA, C., VINTILĂ, R., TURNEA, D., BACIU, C., COJOCARU, G., VESPREMEANU, R., RĂȘNOVEANU, I., 2001, Repartiția spațială și statistică a resurselor de sol din județul Ilfov pe baza informațiilor din Sistemul Informatic Geografic "SIGSTAR-200". Seminar Anual ESRI (București, oct 2001)

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: Cercetător Științific

1. Nume: GHERGHINA

2. Prenume: CARMEN-ALINA

3. Data și locul nașterii: 02.06.1980, Balș, jud.Olt

4. Cetățenie: română

5. Stare civilă: necăsătorită

6. Studii:

Instituția	Universitatea din București Facultatea de Geografie	Universitatea din București Masterat în Geomorfologie dinamică și protecția mediului terestru	Universitatea din București
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie, 1999 - Iunie, 2003	Octombrie, 2003- Iunie, 2004	Octombrie, 2004-
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență	Diplomă de master	doctorand

7. Titlul științific: Cercetător Științific

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	Noiembrie, 2003-noiembrie, 2006	Noiembrie, 2006-prezent
Locul:	București	București
Instituția:	Institutul Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie - ICPA București	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA
Funcția:	Asistent cercetare	Cercetător științific
Descriere:	Pedologie, cartare pedologică și protecția mediului	Pedologie, cartare pedologică și protecția mediului

9. Locul de muncă actual și funcția: INCDPAPM - ICPA București, Departamentul Dezvoltare Rurală, Laboratorul Hărți Pedologice și Bonitarea Solului, cercetător științific

10. Vechime la locul de muncă actual: 4 ani

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: - **Societatea Națională Română de Știința Solului**

- **Uniunea Internațională a Științelor Solurilor IUSS**

- **Centrul de cercetare „Degradarea terenurilor și dinamică geomorfologică”,** **Facultatea de Geografie, Universitatea din București**

14. Limbi straine cunoscute: engleză, franceză, italiană

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare

15. Alte competențe: utilizare PC: MS Windows 98, MS Office (Word, Excel, PowerPoint), ArcView (elementar), Corel.

16. Specializări și calificări: pedologie, geomorfologie dinamică și protecția mediului terestru

USAMV-București - Curs „Monitorizarea și implementarea Directivei Nitraților”
 (august - septembrie 2005)

USAMV-București – Curs „Evaluatori funciari” (februarie, 2006)

USAMV-București, Centrul de Pregătire și Informare UMP - MAKIS – Curs
 „Managementul proiectelor în cercetarea agricolă” (decembrie, 2006)

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Proiect CNCSIS TD – Analiza relației depozite cuaternare-înveliș de sol din Câmpia Bărăganului Central și reflectarea acesteia asupra microformelor de relief	Director proiect	Mai, 2007-Octombrie, 2008
Proiect Nucleu MADR - Evaluarea proceselor de degradare (eroziune, alunecări, prăbușiri) a sistemului sol-teren – starea actuală și propuneri de protecție și ameliorare	Responsabil științific	Februarie, 2007-December, 2009
Contract - Monitorizarea factorilor de mediu, apă și sol în sistemele de irigații și desecări Sadova-Corabia și Nicorești-Tecuci	Responsabil științific	Octombrie-December 2006
Proiect Nucleu MADR - Cercetări în vederea stabilirii și cuantificării criteriilor pentru conturarea și monitorizarea zonelor cu handicap natural semnificativ și handicap specific; separarea zonelor și soluții tehnologice pentru ridicarea nivelului economic și social al acestor zone	Colaborator	2007-2008
Managementul durabil al resurselor de sol sub influența presiunii antropice în contextual adaptării la reglementările politicilor agricole comunitare	Colaborator	2006-2010
Proiect CEEX - Evaluarea și prognoza evoluției potențialului agroecologic al terenurilor din Câmpia Română și Dobrogea în vederea conservării și managementului durabil al resurselor de sol și apă	Colaborator	2006-2008
Contract CNCSIS – Dinamica albiei unor râuri din Carpații și Subcarpații de Curbură și relația cu gestionarea	Colaborator	2004-2006

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

durabilă a spațiului		
Proiect AGRAL - Studiu privind realizarea sistemului național de culturi și perdele forestiere în zonele cu risc de deșertificare	Colaborator	Noiembrie, 2003-Iulie, 2005
Proiect AGRAL - Cuantificarea unor factori caracteristici României pentru creșterea producției și calității fructelor la prun	Colaborator	2004-2006
Proiect prioritar AGRAL - Amenajarea luncii Dunării	Colaborator	2004-2006
Baza de date a unităților de sol-teren la nivel național și județean din România – BDUST (program sectorial MAPDR).	Colaborator	2005

18. Alte mențiuni:

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

Data completării: 22.06.2007

Semnătura

Lista de lucrări

1. **Gherghina Alina**, (2006), Semnificația modelului morfometric al drenajului pentru dinamica reliefului – Bazinul Jghiabu (Slănic de Buzău), Com. Geogr. IX, București. (2004)
2. **Gherghina Alina**, Grecu Florina, Coteș Valentina, (2005), Cercetări asupra loessului din România, Lucr. Simp. "Factori și procese pedogenetice în zona temperată", Iași (sub tipar).
3. Cîrciumaru E., Ghiță Cristina, **Gherghina Alina** (2005), Depozitele cuaternare din Câmpia Română (la est de Olt) și semnificația lor reliefogenă, Com. Geogr. X, București, (sub tipar)
4. Florea N, **Gherghina Alina** (2004), subcapitolul: Surse principale de poluare a solurilor în lucrarea: România. Calitatea solurilor și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic, Editura Academiei, București.
5. Piciu I., Curelariu Gh., **Gherghina Alina** (2003-2005), Studiu privind realizarea sistemului național de culturi și perdele forestiere în zonele cu risc de deșertificare, Arhiva ICPA

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: Cercetător Științific

- 1. Nume:** Panoiu
- 2. Prenume:** Ioana
- 3. Data și locul nașterii:** 09.03.1981, Bucuresti
- 4. Cetățenie:** română
- 5. Stare civilă:** necăsătorită
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea din București Facultatea de Geografie	Universitatea din București Masterat Gospodarirea si valorificarea durabila a resurselor de apa	Universitatea din București
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie, 1999 - Iunie, 2003	Octombrie, 2003- Iunie, 2004	Octombrie, 2003-
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență	Diplomă de master	doctorand

7. Titlul științific: Cercetător Științific

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	Aprilie 2004, noiembrie, 2006	Noiembrie, 2006-prezent
Locul:	București	București
Instituția:	Institutul Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie - ICPA București	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA
Funcția:	Asistent cercetare	Cercetător științific
Descriere:	Fizica Solului	Fizica Solului

9. Locul de muncă actual și funcția: INCDPAPM - ICPA București, Departamentul Agrofizica, cercetător științific

10. Vechime la locul de muncă actual: 4 ani

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: - **Societatea Națională Română de Știința Solului**

- **Uniunea Internațională a Științelor Solurilor IUSS**

14. Limbi străine cunoscute: engleză

15. Alte competențe: utilizare PC: MS Windows 98, MS Office (Word, Excel, PowerPoint), ArcView (elementar), Corel.

16. Specializări și calificări: pedologie, geomorfologie dinamică și

protecția mediului terestru

USAMV-București - Curs „Monitorizarea și implementarea Directivei

Nitraților” (august - septembrie 2005)

USAMV-București, Centrul de Pregătire și Informare UMP - MAKIS – Curs

„Managementul proiectelor în cercetarea agricolă” (decembrie, 2006)

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Instrumente, Ghiduri și Indicatori pentru integrarea aspectelor de mediu în politicile agricole, de gestiune a apei în mediul rural și forestier: de la abordările top-down la implicarea comunităților locale (Colaborator	oct. 2005 – dec. 2008
Sistem de management și control integrat a resurselor de apă și sol, conform conceptului dezvoltării durabile aplicat la nivel european (MIRASOL)	Colaborator	oct. 2005 – dec. 2008
Model cu distribuție spațială pentru prognoza stării agrofizice a solului, sub influența lucrărilor agricole (MOSTA)	Colaborator	iul. 2006 – dec. 2008
Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zonele colinare (IAGINT	Colaborator	iul. 2006 – dec. 2008

18. Alte mențiuni:

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

Data completării:

Semnătura

25.06.2007

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: Cercetător Științific

- 1. Nume:** Grigore
- 2. Prenume:** Elena-Luminita
- 3. Data și locul nașterii:** 20.05.1982, Bucuresti
- 4. Cetățenie:** română
- 5. Stare civilă:** necăsătorită
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea din București Facultatea de Fizica	Universitatea din București Masterat în Fizica Teoretica	Universitatea de Științe agronomice și Medicina Veterinara
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie, 1999 - Iunie, 2003	octombrie 2005	Octombrie, 2006-
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență	in curs	doctorand

7. Titlul științific: Asistent Cercetare

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	August, 2005-Ianuarie, 2006	Ianuarie, 2006-prezent
Locul:	București	București
Instituția:	Institutul Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie - ICPA București	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA
Funcția:	Asistent cercetare stagiar	Asistent cercetare
Descriere:	Fizica solului	Fizica solului

9. Locul de muncă actual și funcția: INCDPAPM - ICPA București, Departamentul Agrofizica, Asistent științific

10. Vechime la locul de muncă actual: 2 ani

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: - **Societatea Națională Română de Știința Solului**

- **Uniunea Internațională a Științelor Solurilor IUSS**

14. Limbi straine cunoscute: engleză

15. Alte competențe: utilizare PC: MS Windows 98, MS Office (Word, Excel, PowerPoint), ArcView (elementar), Corel.

16. Specializări și calificări: Fizica solului, Protecția Mediului

USAMV-București - Curs „Monitorizarea și implementarea Directivei

Nitraților” (august - septembrie 2005)

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Instrumente, Ghiduri și Indicatori pentru integrarea aspectelor de mediu în politicile agricole, de gestiune a apei în mediul rural și forestier: de la abordările top-down la implicarea comunităților locale (Colaborator	oct. 2005 – dec. 2008
Sistem de management și control integrat a resurselor de apă și sol, conform conceptului dezvoltării durabile aplicat la nivel european (MIRASOL)	Colaborator	oct. 2005 – dec. 2008
Model cu distribuție spațială pentru prognoza stării agrofizice a solului, sub influența lucrărilor agricole (MOSTA)	Colaborator	iul. 2006 – dec. 2008
Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zonele colinare (IAGINT	Colaborator	iul. 2006 – dec. 2008

18. Alte mențiuni:

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

Data completării:

Semnătura

22.06.2007

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului:

- 1. Nume:** IGNAT
- 2. Prenume:** PETRU
- 3. Data și locul nașterii:** 14.01.1983, Buzău, jud. Buzău
- 4. Cetățenie:** română
- 5. Stare civilă:** necăsătorit
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea din București, Facultatea de Geografie	Universitatea din București, Facultatea de Geografie Master <i>Schimbări în mediu și dezvoltare regională</i>	
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie,2001-Iunie,2005	Octombrie,2005-Iunie,2007	
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență	Masterand	

7. Titlul științific:

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	Septembrie, 2005-August 2006	Septembrie 2006-prezent	
Locul:	București	București	
Instituția:	Agenția Națională pentru Protecția Mediului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA București	
Funcția:	Consilier	Asistent cercetare	
Descriere:	Implementarea directivelor europene privind controlul poluării și managementul riscului	Pedologie, cartare pedologică și protecția mediului	

9. Locul de muncă actual și funcția: INCDPAPM - ICPA București, Departamentul Dezvoltare Rurală, Laboratorul Hărți Pedologice și Bonitarea Solului, Asistent cercetare

10. Vechime la locul de muncă actual: 10 luni

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrărilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Națională Română de Știința Solului

14. Limbi straine cunoscute: engleză

15. Alte competențe: : operare PC :
Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Corel Draw, Corel Photo-Paint

G.I.S. : ArcView 3.2, ArcGis 9.1, Global Mapper, Envi 4.0

16. Specializări și calificări: pedologie, evaluare funciară, geomorfologie dinamică și protecția mediului terestru, sisteme informatice geografice

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Monitorizarea factorilor de mediu, apă și sol în sistemele de irigație și desecări Sadova-Corabia și Nicorești-Tecuci	colaborator	Oct.-dec. 2006
Proiect Nucleu MADR - Evaluarea proceselor de degradare (eroziune, alunecări, prăbușiri) a sistemului sol-teren – starea actuală și propuneri de protecție și ameliorare	colaborator	2007-2009
Proiect Nucleu MADR – Cercetări în vederea stabilirii și cuantificării criteriilor pentru conturarea și monitorizarea zonelor cu handicap natural semnificativ și handicap specific; separarea zonelor și soluții tehnologice pentru ridicarea nivelului economic și social al acestor zone	colaborator	2007-2008
Proiect CEEEX – Evaluarea și prognoza evoluției potențialului agroecologic al terenurilor din Câmpia Română și Dobrogea în vederea conservării și managementului durabil al resurselor de sol și apă	colaborator	2005-2007

18. Alte mențiuni:

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

Data completării: 15-06-2007

Semnătura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5 (5.1)	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția în cadrul Proiectului: Responsabil INHGA

- 1. Nume:** TROCEA
- 2. Prenume:** IONEL
- 3. Data și locul nașterii:** 29.05.1978, Bucuresti
- 4. Cetățenie:** Romana
- 5. Stare civilă:** Casatorit
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea Tehnica de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Secția Geodezie	Universitatea Tehnica de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Studii Aprofundate : 'Sisteme Informatice Teritoriale'
Perioada:	1997 – 2002	2002 – 2003
Grade sau diplome obținute	Inginer geodez	Master

7. Titlul științific: -

8. Experiența profesională:

Perioada:	Februarie 2003 - prezent	
Locul:	București	
Instituția:	Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor	
Funcția:	Inginer geodez	
Descriere:	<ul style="list-style-type: none"> - membru al colectivului LPDGIS din cadrul INHGA care este axat pe realizarea unei baze grafice în format GIS, la nivel national. - utilizarea GIS-ului în cercetări geografice: evaluarea resurselor de apă, fenomene de risc, studiul rezervațiilor naturale, studiul bazinelor hidrografice mici, etc. - utilizarea GIS-ului în cartografie (realizarea a numeroase hărți și o bună cunoaștere a proiecțiilor specifice României) - ridicari topografice, stații totale, GPS - participarea în cadrul unor teme sau faze finanțate de M.M.G.A - participarea în cadrul unor proiecte cu finanțare MEC din cadrul Programului AEROSPATIAL, subprogramul Aplicații Spațiale. - participarea la realizarea de contracte cu terti - participarea în cadrul unor proiecte cu finanțare internațională 	

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, inginer geodez, membru colectiv LPDGIS

10. Vechime la locul de muncă actual: 4 ani

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate și / sau publicate: 5 lucrări

13. Membru al asociațiilor profesionale: -

14. Limbi străine cunoscute: engleza

15. Alte competențe:

▪ **Experiență GIS:**

- utilizarea GIS-ului în cartografie (realizarea a numeroase hărți și o bună cunoaștere a proiecțiilor specifice României)
- utilizarea GIS-ului în cercetări geografice: evaluarea resurselor de apă, fenomene de risc, studiul rezervațiilor naturale, studiul bazinelor hidrografice mici etc.;

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

- membru al colectivului GIS din cadrul INHGA care este axat pe realizarea unei baze grafice in format GIS, utilizabila la nivel national.
- **Experiență teren:**
 - Masuratori GPS, prelucrarea datelor
 - Masuratori Statii Totale, prelucrarea datelor
- **Utilizare PC:**
 - Sisteme de operare: Windows
 - Utilitare: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point), Corel, Adobe etc.
 - Software GIS: ArcInfo, ArcView, Erdas Imagine, Autodesk Map, Mapsys, etc.
 - Software geodezie: Toposys, Sokkia Spectrum Survey, GP Survey, GisDataPro, etc.

16. Specializări și calificări:

Perioada	Specializarea
03 mai – 14 mai 2004	Etude de données hydrologiques et hydrogéologiques spatialement distribuées à l'aide d'un SIG - Toulouse, France
24 iulie – 4 august 2006	Monitoring of Natural Hazards From Space - Alpbach, Austria

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Proiectul international DESWAT: „Elaborarea Modelului Numeric de Teren al zonei inundabile din bazinul raului Lapus”;	participant in cadrul UTCB	2002
Proiectul național MONDUN “Metode de prelucrare a datelor geospațiale în vederea evidențierii, monitorizării și gestiunii fenomenelor de risc pe Dunăre și în Lunca Dunării”, proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării), Programul Aerospațial, Subprogramul Aplicatii Spatiale (76/2003);	participant INHGA	2003-2005
Tema de cercetare TC4 INHGA, MAPAM “Realizare bazei de date suport în format GIS pentru următoarele strate informaționale: Curbe de nivel și hidrogeologie”;	participant	2003
The elaboration of the graphic database (water dividing lines) of the Romanian hydrological network (Danube tributaries and main rivers belonging to Romania) - Proiect UNESCO 875.806.3	participant	2003-2004
Studiu de inundabilitate pe vaile Lotru, Latorița, Voineasa și Jidoaia în aval de barajele din Amenajarea hidroenergetică Lotru - beneficiar SH Ramnicu Valcea	participant	2003-2004
Concordarea hărților digitizate pentru bazinul hidrografic al Dunării de pe teritoriul României cu hărțile elaborate de țările vecine – Tema MMGA	coordonator	2004
Protection of wetlands of the Danube – a pilot project for Cama – Dinu Islets area, PHARE RO 0103.03-02 Cross Border Co-operation Programme Romania-Bulgaria	participant	2004
Proiectul international PHARE RO 0103.03-02 Cross Border Cooperation Programme Romania-Bulgaria “Protection of wetlands of the Danube – a pilot project for Cama – Dinu Islets area”	participant	2004
Tema de cercetare T22 INHGA, M.M.G.A “Realizarea bazei de date suport în format GIS: completarea informatiei topografice din zonele de campie si din luncile principalelor rauri cu elemente suplimentare, in vederea finalizarii modelului digital al terenului”;	participant	2004
Tema de cercetare C5 INHGA, M.M.G.A (Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor) “Realizarea Bazei de Date Topografice in format GIS pentru Modelul Digital al Terenului (MDT) pe baza detaliierilor in teren a zonelor de campie si a albiilor majore si minore ale raurilor”;	participant	2005 – 2006

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Proiectul național "Tehnologii de monitorizare prin teledetectie a zonei costiere", proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării), Programul Aerospacial, Subprogramul Aplicatii Spatiale, Contract 126/2004	participant	2005 – 2006
Tema de cercetare C4 INHGA, M.M.G.A (Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor) "Utilizarea tehnicilor GIS pentru constituirea bazei de date geospatiale in vederea realizarii legaturii bazei de date hidrologice si GIS";	participant	2005
Proiectul național LUCIUS "Realizarea unei retele nationale si a unui sistem informational unificat pentru managementul informatiilor despre acoperirea si utilizarea terenului in sprijinul dezvoltarii aplicatiilor GMES", proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării), Programul Aerospacial, Subprogramul Aplicatii Spatiale;	participant	2005 – 2008
Proiectul național INSPAM "Infrastructura de date spatiale pentru aplicatii de protectia mediului", proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării), Programul Aerospacial, Subprogramul Aplicatii Spatiale.	participant	2005 – 2008
Tema de cercetare A3 INHGA, M.M.G.A (Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor) - Faza: "Constituirea bazei de date geospatiale în vederea realizării legaturii bazelor hidrologice cu tehnicile GIS"	coordonator	2006
Proiectul național URBWATER "Sistem suport de decizie în gestiunea apelor urbane", proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării)	participant	2006 – 2008
Proiectul național IAGINT "Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zonele colinare", proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării)	responsabil	2006 – 2008
Proiectul international MOSES: "Improvement of flood management system"	participant	2006 – 2008

18. Alte mențiuni:

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

Data completării:
20.06.2007

Semnătura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5 (5.1)	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția în cadrul Proiectului: Participant

- 1. Nume:** TEODOR
- 2. Prenume:** SORIN MIHĂIȚA
- 3. Data și locul nașterii:** 17.09.1947, Loc. Galați
- 4. Cetățenie:** Română
- 5. Stare civilă:** Căsătorit
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea – București Fac. Geologie - Geografie	Academia Română. Institutul de Geografie
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	septembrie – 1966 - iunie - 1971	octombrie – 1992 – noiembrie 1998
Grade sau diplome obținute	Diplomă Geograf.	Diplomă Doctor.

7. Titlul științific: Cercetător științific I. Doctor în Geografie, specialitatea Hidrologie

8. Experiența profesională:

Perioada:	februarie 1972 – prezent.
Locul:	București
Instituția:	I.N.H.G.A
Funcția:	Hidrolog; CS; C.P. III; C.P.II, C.P.I.
Descriere:	Responsabil subfază, fază, temă.

9. Locul de muncă actual și funcția: I.N.H.G.A. Șef S.S.C.H.

10. Vechime la locul de muncă actual: 33 ani

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate și / sau publicate: (vezi anexa)

13. Membru al asociațiilor profesionale: Asociația Română de Științe Hidrologice

14. Limbi straine cunoscute: engleză, franceză

15. Alte competențe: -

16. Specializări și calificări:

Curs UTCB, anii 1979 – 1980

Curs UPB – 1986-1987

Doctor în Geografie, specialitatea Hidrologie, anul 1998.

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
EROSLOP	Membru în Colectivul de lucru	Sep. 1994 – august 1996
Programul schimbului tripartit (Moldova – Ucraina – România) de date hidrologice în bazinele râurilor : Prut, Siret și Tisa	Membru în Comisia de lucru	Iulie 1996 – iulie 1998
Programul privind cooperarea în domeniul gospodăririi apelor de frontieră. Acord între Guvernul României și Guvernul Ucrainei.	Membru Grupul de lucru	Iulie 2004 – actualmente.

18. Alte mențiuni: Cadru didactic asociat la Facultatea de Geografie,
Universitatea „Spiru Haret” între anii 1988 - 2002

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

Data completării:

Semnătura

15.06.2007

Anexa

**Lista de lucrări publicate în țară și în străinătate, relevante pentru
activitățile care urmează a fi desfășurate în cadrul proiectului**

TEODOR SORIN

Sorin Teodor (1991)

*Fotogrammetria în sprijinul studierii dinamicii râului Argeș în zona Ionești -
Petrești.*

Volumul Simpozionului " Amenajarea și optimizarea spațiului agrar în R.S.R."
Târgoviște.

Sorin Teodor (1991)

*Fotointerpretarea în sprijinul estimării producției aluvionare în bazine hidrografice
torentiale.*Rev. Meteorology and Hydrology nr. 1.

Petru Șerban, **Sorin Teodor** (1992)

*Colmatarea lacurilor de acumulare din Romania.*Volumul celui de al IV-lea
Simpozion " Proviniența și efluența aluviunilor " Piatra Neamț.

Sorin Teodor (1994)

*Tranzitul de aluviuni și noua morfodinamică a albiei r.Argeș în bieful aval al
lacurilor de baraj.*Volumul Simpozionului I.N.M.H. București 2 - 4/06

Sorin Teodor (2003)

*Viitura solidă, factor de risc în gestionarea capacității active a unui lac de
acumulare.*

Vol. Comunicărilor științifice – ediția a IV – a. Universitatea Spiru Haret.

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5 (5.1)	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția în cadrul Proiectului: participant

- 1. Nume: CHENDEȘ**
- 2. Prenume: VIOREL**
- 3. Data și locul nașterii: 04.05.1973, Târgu Lăpuș, Maramureș**
- 4. Cetățenie: română**
- 5. Stare civilă: căsătorit**
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Secția Cercetarea Mediului Înconjurător	Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Studii Aprofundate Gospodărirea și valorificarea durabilă a resurselor de apă	Universitatea de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, Școala de studii academice postuniversitare Ingineria resurselor de apă, specializarea G.I.S.
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1991 - 1996	1996-1997	1999-2001
Grade sau diplome obținute	Licențiat în geografie	Master	Inginer

7. Titlul științific:

8. Experiența profesională:

Perioada:	Februarie 2003 - prezent
Locul:	București
Instituția:	Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor
Funcția:	Cercetător științific III
Descriere:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordonarea colectivului Sisteme Informaționale Geografice ▪ Coordonarea unor teme sau faze fințate de MAPM: - Realizarea bazei de date suport în format GIS pentru urmatoarele strate informationale: curbe de nivel si hidrogeologie. - Realizarea bazei de date suport în format GIS: completarea informației topografice din zonele de câmpie și din luncile principalelor râuri cu elemente suplimentare, în vederea finalizării Modelului Digital al Terenului. - Obținerea parametrilor morfometrici ai bazinelor hidrografice prin tehnici GIS în vederea actualizării cadastrului parametrilor morfometrici - Concordarea hărților digitale pentru bazinul hidrografic al Dunării de pe teritoriul Romaniei cu hărțile elaborate de țările vecine
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordonarea unor proiecte cu finantare MEC din cadrul Programului AEROSPATIAL, subprogramul Aplicații Spațiale, și responsabil din partea INHGA pentru un proiect PHARE Cross Border Co-operation Programme. ▪ Participarea la realizarea unor contracte cu terti

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Perioada:	Octombrie 2000 - 2003
Locul:	București
Instituția:	Universitatea "Spiru Haret", Facultatea de Geografie
Funcția:	Asistent univ.
Descriere:	Activități didactice (laboratoare de G.I.S. și Geoinformatică), activități editoriale, realizarea bazei de date a bibliotecii
Perioada:	2001-2003
Locul:	București
Instituția:	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică
Funcția:	Asistent univ. asociat
Descriere:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Laboratoare de G.I.S. – Master și An V ▪ În cadrul unor cursuri intensive de utilizare a G.I.S.-ului susținute cu cercetători din cadrul INMH și Regiei Apelor am participat la procesul de predare și coordonare a lucrărilor de absolvire
Perioada:	1997 - 2005
Locul:	București
Instituția:	Institutul de Geografie al Academiei Române
Funcția:	Cercetător stagiar - Cercetător științific
Descriere:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participare la elaborarea unor teme de cercetare, dintre care mentionez: <ul style="list-style-type: none"> - Impactul activităților miniere asupra mediului și poluarea transfrontalieră cu aplicație în zona Maramureș; hărți digitale la scara 1:50 000, 1:100 000, - Atlasul geografic al mediului din România, o mare parte din materialul grafic fiind realizat în G.I.S. - Studiul factorilor geografici din Rezervația Biosferei Delta Dunării și litoralul românesc al Mării Negre etc. ▪ Participare la realizarea unor contracte de cercetare și granturi, principalele fiind: <ul style="list-style-type: none"> - Studii de hidrologie (regimul elementelor de bilanț hidric, evaluarea resurselor de apă etc.) - Studii complexe privind riscurile naturale și tehnogene din diferite zone ale României ▪ coordonarea realizării GIS-ului pentru Atlasul geografic "România. Mediu și Rețeaua Electrică de Transport", precum și în cadrul altor proiecte ▪ coordonarea unor proiecte MEC

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, cercetător științific, Sef LPDGIS

10. Vechime la locul de muncă actual: 4 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează - lista lucrărilor elaborate/publicate trebuie să conțină maxim 5 (cinci) lucrări în domeniul proiectului, relevante pentru activitățile ce urmează să fie desfășurate în cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea de Geografie din România, Asociația Română de Hidrologie, Grupul de lucru INSPIRE

14. Limbi străine cunoscute: engleză

15. Alte competențe:

- Realizarea paginii de prezentare a Institutului de Geografie: www.geoinst.ro

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

- Activități editoriale:
 - *Vegetation, land use and erosion processes*, lucrările simpozionului Vegetația, utilizarea terenului și procesele de eroziune, anul de apariție: 1999, Editori: I. Zăvoianu, D.E. Walling, P. Șerban Colectivul de editare: Cristina Muică, V. Chendeș, Monica Dumitrașcu, Maria Maftai.
 - *Documentation of Mountain Disaster*, Proceedings of the Third International DOMODIS Workshop, 2002, Editor: D. Bălțeanu, Colectivul de editare: V. Chendeș, Mihaela Constantin, Hermine Maersohn.

16. Specializări și calificări:

Perioada	Specializarea
09 - 13 februarie 1998	<i>Introducere în DAK (ARC/INFO) și ARC VIEW</i> – cursuri organizate de firma GEOSYSTEMS
03 - 14 mai 2004	Etude de données hydrologiques et hydrogéologiques spatialement distribuées à l'aide d'un SIG, Toulouse, France
05-06 septembrie 2005	Introducere in SQL – curs organizat de A.N.A.R. in cadrul proiectului Phare RO 2002/000-586.04.12.04
12-16 septembrie 2005	Administrare ArcSDE 9.1 pentru SQL Server– cursuri organizate de firma GEOSYSTEMS

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/ proiectul	Funcția	Perioada
Sistemul circulației apei în Delta Dunării	cercetător	1998-1999
Sistem Informatic Geografic pentru Bazinul superior al Arieșului (set de hărți digitale) - Contract de cercetare finanțat de Consiliul Județean Alba	cercetător	2001
Elaborarea de metodologii de prelucrare și utilizare a imaginilor satelitare în vederea evidențierii, supravegherii și gestiunii dezastrelor, Grant MEC	Responsabil din partea IGAR	2001-2003
DESWAT	Coordonarea activităților GIS in cadrul UTCB	2002
Metode de prelucrare a datelor geospatiale in vederea evidentierii, monitorizarii si gestiunii fenomenelor de risc pe Dunare si in Lunca Dunarii, Grant MEC	Responsabil din partea INHGA	2003-2005
<i>The elaboration of the graphic database (water dividing lines) of the Romanian hydrological network (Danube tributaries and main rivers belonging to Romania) - Proiect UNESCO 875.806.3</i>	Coordonator	2003-2004
<i>Studiu de inundabilitate pe vaile Lotru, Latorița, Voineasa și Jidoaia în aval de barajele din Amenajarea hidroenergetică Lotru - beneficiar SH Ramnicu Valcea</i>	Coordonare GIS si ridicari in teren	2003-2004
Protection of wetlands of the Danube – a pilot project for Cama – Dinu Islets area, PHARE RO 0103.03-02 Cross Border Co-operation Programme Romania-Bulgaria	Responsabil din partea INHGA	2004
Infrastructuri de date spatiale pentru aplicatii de protectia mediului (INSPAM), Grant MEC	Responsabil din partea INHGA	2005

18. Alte mențiuni:

- Tema pentru lucrarea de doctorat: *Surgerea lichidă și solidă în Subcarpații de la Curbură*, coordonator Prof. Ion Zăvoianu

Data	Denumirea
Septembrie 1998	Simpozionul <i>Vegetation, land use and erosion processes</i> , București
8-13 iunie 1999	Workshopul “ <i>Applications of Geographic Information Systems (GIS) for on-line governance and accessing public domain information</i> ” organizat de UNESCO și Universitatea din Zagreb
Septembrie 1999	Third International DOMODIS Workshop
28 februarie – 1 martie 2002	Second International Workshop “ <i>Impacts of Metal Mining in the Somes - Tisa River Basin</i> ”, București, Satu Mare
24 - 29 aprilie 2005	Conferinta <i>European Geosciences Union 2005</i> , Vienna, Austria, organizata de Adunarea Generala a Uniunii Europene pentru Geostiinte
01 – 05 iunie 2005	Participarea la <i>A 19-a Intalnire de Lucru privind Cooperarea Hidrologica Regionala a Tarilor Dunarene</i> , din cadrul PHI-UNESCO
28 noiembrie – 02 decembrie 2005	Workshopul “ <i>Advanced in SAR Interferometry from ENVISAT and ERS mission</i> ” organizat de ESA, Frascati, Italia

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

Data:

Semnătura

21.06.2007

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

- 1. Chendeș, V.**, Driga, B., Niculescu, Gh., Zaharia, S., *Landslides in Maramureș County (2002)*, Documentation of Mountain Disaster, Proceedings of the Third International DOMODIS Workshop, Editor D. Bălțeanu, Ed. Ars Docendi, București
- 2. Chendeș, V.**, Zăvoianu, I., Dumitrașcu, Monica (2000), *Sistemele Informatice Geografice – mijloc de aprofundare a prelucrării și analizei datelor geografice*, Analele Universității Spiru Haret, seria Geografie, nr. 3, București;
3. Driga B., Niculescu Gh., Călin D., Ciupitu D., **Chendeș V.**, Zaharia S. (2000), *Fenomene de risc în județul Maramureș, cu privire specială asupra regiunii Borșa*, Revista Geografică, VII, 2000, p.145-151.
4. Bălțeanu, D., **Chendeș, V.**, Cheval, S. (2001), *Sistem Informațional Geografic (GIS) pentru studiul dezastrelor naturale*, Societatea Informațională - Societatea Cunoașterii. Concepte, soluții și strategii pentru România, Ed. Expert
5. Ciupitu, D., Driga, B., **Chendeș, V.**, Niculescu, Gh., Dănuț, C., Zaharia, S. (2002), *Câteva aspecte privind dezvoltarea teritorială a localității Borșa și riscurile naturale*, în volumul Modificările globale ale mediului, lucrările celei de-a IV-a Conferințe Naționale, pag. 176-190, Editura ASE, București, 2002

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5 (5.1)	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: Participant

- 1. Nume:** RUSU
- 2. Prenume:** SIMONA
- 3. Data și locul nașterii:** 28.01.1953
- 4. Cetățenie:** romana
- 5. Stare civilă:** casatorita
- 6. Studii:** superioare

Instituția	UB fac Geologie-geografie		
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	01.10.1975- 01.07.1979		
Grade sau diplome obținute	licenta		

7. Titlul științific: doctorand ACADEMIA ROMANA Institutul de Geografie

8. Experiența profesională: 22 ani in hidrologie

Perioada:	01.06.1980-23.12.1985	23.12.1985-prezent
Locul:	Coectiv Inundatii	LHRL: SHDM
Instituția:	OGA Giurgiu	INHGA
Funcția:	hidrolog	hidrolog
Descriere:	Responsabil elaborare Planuri de aparare impotriva inindatiilor pentru jud. Giurgiu.	Responsabil studii si cercetari parametrica hidrologica si hidrometeorologica Coordonarea activitatii de conceptie a studiilor de cercetare privind hidrologia de suprafata, evaporatia si evapotranspiratia in Romania

9. Locul de muncă actual și funcția: INHGA- Sectia Hidrologie Dinamica si Modelare - sef sectie

10. Vechime la locul de muncă actual: 22 ani

11. Brevete de invenții:-

12. Lucrări elaborate și / sau publicate

13. Membru al asociațiilor profesionale: Asociatia Romana de Stiinte Hidrologice, Asociatia Meteorologilor din Romania, Fundatia SIMION MEHEDINTI

14. Limbi straine cunoscute: franceza

15. Alte competențe:

16. Specializări și calificări:

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:

18. Alte mențiuni:

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

Data completării: 15.06.2007

Semnătura

LISTA DE ARTICOLE SIMONA RUSU

- Ecartul tip al coeficientului de variatie al debitelor medii multianuale- studiu comparativ intre bazinul hidrografic al raului Prut si bazinul hidrografic al raului Tortus – (Rusu Simona, Gianina Chirilă, Florin Vartolomei).
- Aspects regarding Water surface evaporation in Romania
Rusu Simona , Chirila Gianina Conferans on water observation and information system for decision support 2006 Macedonia Ohrid
- Assessment of the water surface evaporation in areas vulnerable to drought– (General Assembly of the European Geosciences Union – Viena , 24-28 aprilie 2005).Rusu Simona. Chirila Gianina
- Variation du climat et erosion dans la region de la Corbure de l’Arc Carpatique (XVIII –eme Colloque de l’Association Internationale Climatologie, Genes,7-11 septembre 2005 Liliana Zaharia, G. Ioana Toroimac, Simona Rusu, Gianina Chirilă

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5 (5.1)	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția în cadrul Proiectului: executant

- 1. Nume:** Preda
- 2. Prenume:** Alexandru
- 3. Data și locul nașterii:** 27.07.1979, Bucuresti
- 4. Cetățenie:** Romana
- 5. Stare civilă:** Necasatorit
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Secția Meteorologie - Hidrologie	Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Studii aprofundate Gospodărirea și valorificarea durabilă a resurselor de apă
Perioada:	10/1998 – 06/2002	10/2002 – 06/2004
Grade sau diplome obținute	Licentiat in geografie	Master

7. Titlul științific:

8. Experiența profesională:

Perioada:	Martie 2003 - prezent
Locul:	București
Instituția:	Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor
Funcția:	Hidrolog
Descriere:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru al colectivului Sisteme Informaționale Geografice ▪ Participarea la teme sau faze finanțate de MAPM: <ul style="list-style-type: none"> - Realizarea bazei de date suport în format GIS pentru următoarele strate informationale: curbe de nivel si hidrogeologie. - Obținerea parametrilor morfometrici ai bazinelor hidrografice prin tehnici GIS în vederea actualizării cadastrului parametrilor morfometrici ▪ Participarea in cadrul unor proiecte cu finantare MEC din cadrul Programului AEROSPATIAL, subprogramul Aplicații Spațiale. ▪ Participarea la realizarea unor contracte cu terti.

9. Locul de muncă actual și funcția: Laboratorul de procesare date GIS, hidrolog

10. Vechime la locul de muncă actual: 4 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (anexa)

13. Membru al asociațiilor profesionale:

14. Limbi straine cunoscute: Engleza

15. Alte competențe:

▪ **Experiență GIS:**

- utilizarea GIS-ului în cartografie (realizarea a numeroase hărți și o bună cunoaștere a proiecțiilor specifice României)

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

- utilizarea GIS-ului în cercetări geografice: evaluarea resurselor de apă, fenomene de risc, studiul rezervațiilor naturale, studiul bazinelor hidrografice mici etc.;
- membru al colectivului GIS din cadrul INHGA care este axat pe realizarea unei baze grafice in format GIS, utilizabila la nivel national.

▪ **Experiență teren:**

- Masuratori GPS,
- Masuratori Statii Totale.

▪ **Utilizare PC:**

- Sisteme de operare: Windows
- Utilitare: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point), Corel, Adobe etc.
- Software GIS: ArcInfo, ArcView, Erdas Imagine, Mapsys, etc.

16. Specializări și calificări:

- 2005 - *Utilizare Sisteme Informatiionale Geografice* – cursuri organizate de firma GEOSYSTEMS
- 2005;2007 – *Utilizarea sistemelor informatiionale geografice, Cartografiere cu ArcGis si Lucrul cu Spatial Analyst*, Cursuri organizate de firma Geosystems;
- martie 2007, Cursul „*Constructii hidrotehnice si stiinte hidrologice*”, Modulele Incepatori si Avansati, Facultatea de Hidrotehnica, U.T.C.B., Bucuresti.

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Metode de prelucrare a datelor geospatiale in vederea evidentierii, monitorizarii si gestiunii fenomenelor de risc pe Dunare si in Lunca Dunarii, Grant MEC	participant	2003 - 2005
<i>The elaboration of the graphic database (water dividing lines) of the Romanian hydrological network (Danube tributaries and main rivers belonging to Romania) - Proiect UNESCO 875.806.3</i>	participant	2003 - 2004
<i>Studiu de inundabilitate pe vaile Lotru, Latorița, Voineasa și Jidoaia în aval de barajele din Amenajarea hidroenergetică Lotru - beneficiar SH Ramnicu Valcea</i>	participant	2003 - 2004
<i>Concordarea hărților digitizate pentru bazinul hidrografic al Dunării de pe teritoriul Romaniei cu hărțile elaborate de țările vecine – Tema MMGA</i>	participant	2004
Protection of wetlands of the Danube – a pilot project for Cama – Dinu Islets area, PHARE RO 0103.03-02 Cross Border Co-operation Programme Romania-Bulgaria	participant	2004
Tema de cercetare T22 INHGA, M..M.G.A "Realizarea bazei de date suport în format GIS: completarea informatiei topografice din zonele de campie si din luncile principalelor rauri cu elemente	participant	2004

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

suplimentare, in vederea finalizarii modelului digital al terenului”;		
Tema de cercetare C5 INHGA, M..M.G.A (Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor) “Realizarea Bazei de Date Topografice in format GIS pentru Modelul Digital al Terenului (MDT) pe baza detalierilor in teren a zonelor de campie si a albiilor majore si minore ale raurilor”;	participant	2005
Proiectul național “Tehnologii de monitorizare prin teledectie a zonei costiere”, proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării), Programul Aerospacial, Subprogramul Aplicatii Spatiale, Contract 126/2004	participant	2005
Tema de cercetare C4 INHGA, M..M.G.A (Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor) “Utilizarea tehnicilor GIS pentru constituirea bazei de date geospatiale in vederea realizarii legaturii bazei de date hidrologice si GIS”;	participant	2005
Proiectul național INSPAM “Infrastructura de date spatiale pentru aplicatii de protectia mediului”, proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării), Programul Aerospacial, Subprogramul Aplicatii Spatiale.	participant	2005 - prezent
Proiectul național IAGINT “Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zonele colinare”, proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării)	participant	2006 - prezent

18. Alte mențiuni:

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

Data completării:

20.06.2007

Semnătura

Lista lucrarilor elaborate/publicate

1. Viorel. CHENDES, Iulian. NICHERSU, **Alexandru PREDA**, Ionel TROCEA „Utilizarea extensiei ArcGis Geostatistical Analyst pentru realizarea modelului general al terenului in lungul Dunarii”, Geographia tehnica, No1, Cluj, 2006.
2. Gianina Chirila, **Alexandru Preda**, Aspecte privind viiturile și inundațiile produse în anul 2005 în bazinul hidrografic Trotuș (Sesiune Universitatea București – Facultatea de Geografie;18 noiembrie 2006).

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5 (5.1)	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: Participant

1. Nume: Oneci

2. Prenume: Nicoleta Florentina

3. Data și locul nașterii: 17.05.1979, Alexandria, Teleorman

4. Cetățenie: romana

5. Stare civilă: necasatorita

6. Studii: superioare

Instituția	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Geografie	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Geografie Studii aprofundate: Modelarea sistemelor de asezari umane
Perioada:	1997 - 2001	2001 - 2002
Grade sau diplome obținute	licenta	master

7. Titlul științific: drd in cadrul Academiei Romane- Inst de Geografie

8. Experiența profesională:

Perioada:	Februarie 2003 - prezent
Locul:	București
Instituția:	Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor
Funcția:	hidrolog
Descriere:	<ul style="list-style-type: none"> - Membru al colectivului Sisteme Informaționale Geografice - Participarea in cadrul unor teme sau faze finanțate de MAPM; - Realizarea bazei de date suport în format GIS pentru urmatoarele strate informatinale: curbe de nivel si hidrogeologie. - Obținerea parametrilor morfometrici ai bazinelor hidrografice prin tehnici GIS în vederea actualizării cadastrului parametrilor morfometrici - Participarea la realizarea unor contracte cu terti

4. **9. Locul de muncă actual și funcția:** Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, hidrolog, membru colectiv GIS

10. Vechime la locul de muncă actual: 4 ani

11. Brevete de invenții:-

12. Lucrări elaborate și / sau publicate: 2

13. Membru al asociațiilor profesionale:

14. Limbi straine cunoscute: engleza

15. Alte competențe:

▪ Experiență GIS:

- utilizarea GIS-ului în cartografie (realizarea a numeroase hărți și o bună cunoaștere a proiecțiilor specifice României)
- utilizarea GIS-ului în cercetări geografice: evaluarea resurselor de apă, fenomene de risc, studiul rezervațiilor naturale, studiul bazinelor hidrografice mici etc.;

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

- membru al colectivului GIS din cadrul INHGA care este axat pe realizarea unei baze grafice in format GIS, la nivel national, utilizabila la nivel national.
- Utilizare PC:
 - Sisteme de operare: Windows
 - Utilitare: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point), Adobe etc.
 - Software GIS: ArcInfo, ArcView, Erdas Imagine, etc.

16. Specializări și calificări:

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Proiectul național MONDUN "Metode de prelucrare a datelor geospațiale în vederea evidențierii, monitorizării și gestiunii fenomenelor de risc pe Dunăre și în Lunca Dunării", proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării), Programul Aerospațial, Subprogramul Aplicații Spatiale (76/2003);	participant INHGA	2003-2005
Tema de cercetare TC4 INHGA, MAPAM "Realizare bazei de date suport în format GIS pentru următoarele strate informaționale: Curbe de nivel și hidrogeologie";	participant	2003
Tema de cercetare T22 INHGA, M.M.G.A "Realizarea bazei de date suport în format GIS: completarea informației topografice din zonele de campie și din luncile principalelor rauri cu elemente suplimentare, în vederea finalizării modelului digital al terenului";	participant	2004
Tema de cercetare C5 INHGA, M.M.G.A (Ministerul Mediului și Gospodării Apelor) "Realizarea Bazei de Date Topografice în format GIS pentru Modelul Digital al Terenului (MDT) pe baza detaliilor în teren a zonelor de campie și a albiilor majore și minore ale raurilor";	participant	2005 – 2006
Tema de cercetare C4 INHGA, M.M.G.A (Ministerul Mediului și Gospodării Apelor) "Utilizarea tehnicilor GIS pentru constituirea bazei de date geospațiale în vederea realizării legăturii bazei de date hidrologice și GIS";	participant	2005
Proiectul național IAGINT "Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zonele colinare", proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării)	participant	2006 – 2008

18. Alte mențiuni:

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

Data completării: 15.06.2007

Semnătura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5 (5.1)	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: Participant

1. Nume: Teleanu
2. Prenume: Bogdan Cristinel
3. Data și locul nașterii: 27.05.1968, Valcanesti, Prahova
4. Cetățenie: Romana
5. Stare civilă: Divortat
6. Studii:

Instituția	Universitatea Agronomică București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Secția Îmbunătățiri Funciare
Perioada:	Octombrie 1990 – Iunie 1995
Grade sau diplome obținute	Licentiat în Îmbunătățiri Funciare

7. Titlul științific: -

8. Experiența profesională:

Perioada:	Septembrie 1995 – Iunie 2007
Locul:	București
Instituția:	Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor
Funcția:	Inginer
Descriere:	<p>Activitate în cadrul Laboratorului de Procesare Date Gis</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizarea GIS-ului în cercetări geografice: evaluarea resurselor de apă, fenomene de risc, studiul rezervațiilor naturale, studiul bazinelor hidrografice mici, etc. • utilizarea GIS-ului în cartografie (realizarea de hărți) • ridicări topografice, stații totale, GPS • participarea în cadrul unor teme sau faze finanțate de M.M.G.A • participarea în cadrul unor proiecte cu finanțare MEC din cadrul Programului AEROSPATIAL, subprogramul Aplicații Spațiale. • participarea la realizarea de contracte cu terți

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, inginer

10. Vechime la locul de muncă actual: 12 ani

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrărilor elaborate/publicate trebuie să conțină maxim 5 (cinci) lucrări în domeniul proiectului, relevante pentru activitățile ce urmează să fie desfășurate în cadrul proiectului):-

13. Membru al asociațiilor profesionale: -

14. Limbi străine cunoscute: engleză satisfăcător

15. Alte competențe:

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

- Utilizare PC:
 - Sisteme de operare: WINDOWS
 - Utilitare: MS Office (Word, Excel, Power Point), Corel
 - GIS: ArcCatalog, ArcMap.
- Experiență GIS:
 - utilizarea GIS-ului în cercetări geografice: evaluarea resurselor de apă, fenomene de risc, studiul rezervațiilor naturale, studiul bazinelor hidrografice mici etc.;
 - membru al colectivului GIS din cadrul INHGA care este axat pe realizarea unei baze grafice în format GIS, utilizabilă la nivel național.
- Experiență Teren:
 - Masuratori GPS

16. Specializări și calificări:

2003	Curs ArcGIS pentru avansați, Esri Romania
2007	Curs Cartografie cu ArcGIS, Esri Romania

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Protection of wetlands of the Danube – a pilot project for Cama – Dinu Islets area, PHARE RO 0103.03-02 Cross Border Co-operation Programme Romania-Bulgaria	participant	2004
Proiectul internațional PHARE RO 0103.03-02 Cross Border Cooperation Programme Romania-Bulgaria "Protection of wetlands of the Danube – a pilot project for Cama – Dinu Islets area"	participant	2004
Proiectul național MONDUN "Metode de prelucrare a datelor geospațiale în vederea evidențierii, monitorizării și gestiunii fenomenelor de risc pe Dunăre și în Lunca Dunării", proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării), Programul Aerospațial, Subprogramul Aplicații Spațiale (76/2003);	participant	2003-2004
Proiectul național "Tehnologii de monitorizare prin teledectie a zonei costiere", proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării), Programul Aerospațial, Subprogramul Aplicații Spațiale, Contract 126/2004	participant	2005
Proiectul național LUCIUS "Realizarea unei rețele naționale și a unui sistem informațional unificat pentru managementul informațiilor despre acoperirea și utilizarea terenului în sprijinul dezvoltării aplicațiilor GMES", proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării), Programul Aerospațial, Subprogramul Aplicații Spațiale;	participant	2005
Proiectul național URBWATER "Sistem suport de decizie în gestiunea apelor urbane", proiect MEC (Ministerul Educației și Cercetării)	participant	2006

18. Alte mențiuni:

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

Data completării: 20. 06. 2007

Semnătura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5 (5.1)	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului:

- 1. Nume: DRAGUSIN**
- 2. Prenume: DOINA ELENA**
- 3. Data și locul nașterii: 09.02.1962, BUCURESTI**
- 4. Cetățenie: ROMANA**
- 5. Stare civilă: CASATORITA, UN BAIAT, 18 ANI**
- 6. Studii:**

Instituția	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI, Facultatea de Geologie-Geografie, Secția Inginerie Geologică și Geofizică	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCURESTI, Facultatea de Hidrotehnică, Tempus DEA, Gestion des ressources en eaux	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE AL ACADEMIEI ROMANE
Perioada:	09.1980 – 06.1985	09.1996 - 03.1998	10.2002 - 10.2007
Grade sau diplome obținute	INGINER GEOLOG	MASTER OF SCIENCE	DOCTORAND ȘTIINȚELE NATURII – GEOGRAFIE

7. Titlul științific: CERCETATOR ȘTIINȚIFIC III

8. Experiența profesională:

Perioada:	09.1985-mai1990	iunie1990-ianuarie 1996	iunie 1996-iunie 2007
Locul:	Brigada Prunișor, Jud. Mehedinți	Secția Cernele, Jud. Dolj	BUCURESTI
Instituția:	IPEG OLTENIA	GEASOL Craiova	Institutul Național de Meteorologie și Hidrologie (1996-2003) ; Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (din 2003)
Funcția:	Ing.geolog	Ing.geolog	Inginer - 1996-1998 Cercetător științific-1998-2002 Cercetător științific III – din 2003
Descriere:	Prospectiune de detaliu si explorare prin foraje si lucrări miniere a zăcămintelor de lignit din judetul Mehedinți-	Activitate hidrogeologică de cercetare si exploatare	Elaborarea de : studii de alimentare cu apă a localităților, expertize hidrogeologice, studii de impact asupra mediului, studii de sinteză a calității apelor subterane din

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

	activitate de teren, elaborarea de documentatii primare si sinteze ; Cercetarea acviferelor de adancime din Oltenia		Romania, cartografie digitala și prelucrari GIS
--	---	--	---

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor – Laboratorul de Procesare de Date si GIS - Cercetator științific gr. III

10. Vechime la locul de muncă actual: 1 an

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrurilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: Asociația Hidrogeologilor din România, din 1997, Asociația Română de Științe Hidrologice, din 2004.

14. Limbi straine cunoscute: franceză, engleză, germană

15. Alte competențe:

▪ **Utilizare PC:**

- Sisteme de operare: MS-DOS, WINDOWS
- Utilitare: MS Office (Word, Excel, Power Point), Adobe
- Specifice: Geoeas, Variowin, Vision, GWW, Surfer
- Grafica: CorelDraw, Adobe
- GIS: ArcView, Arc Editor, Arc Info, extensii ArcGIS (3D Analyst, Spatial Analyst, Geostatistical Analyst), Erdas Imagine.

▪ **Experiență GIS:**

- utilizarea tehnicilor GIS în cartografie (realizarea de hărți tematice), prelucrarea și interpretarea datelor spațiale.

16. Specializări și calificări:

Perioada	Specializarea
2003	Introducere in tehnologiile GIS, Introducere în ArcGIS si ArcGIS pentru avansați (ArcView 8.x, ArcEditor 8.x, ArcInfo 8.x) – cursuri organizate de Administratia Nationala “Apele Romane” și UTCB
2005	GIS pentru avansați (ArcGIS 9.0) – cursuri organizate de Administratia Nationala “Apele Romane” și UTCB
2005	Monitorizarea și implementarea Directivei Nitraților - cursuri organizate de ICPA și USAMV
2006	Managementul Proiectelor – cursuri organizate de către UTCB în colaborare cu AN « Apele Române »
2007	Cartografie digitala, Spatial Analyst, Geostatistical Analyst – cursuri organizate de ESRI Romania

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Metode de prelucrare a datelor geospațiale în vederea evidențierii, monitorizării și gestiunii fenomenelor de risc pe Dunăre și în Lunca Dunarii – proiectul MONDUN din cadrul Programului AEROSPAȚIAL, subprogramul Aplicații Spațiale	CS III	2004 - 2006
Instalație eoliană pentru irigarea suprafețelor agricole deficitare agroclimatic. Experimentare, certificare și punere în fabricație. Studiul și analiza resurselor de apă disponibile pentru agricultură din zonele de sud și sud-est ale României- Faza I	CS III	10.2006 - 11.2006
Infrastructura de date spațiale pentru aplicații de protecția mediului (INSPAM)	CS III	01.2007 - în derulare

18. Alte mențiuni:

Tema pentru lucrarea de doctorat:

« Evaluarea resurselor de ape subterane freatice din Campia Romana dintre Olt și Arges », coordonator Prof. Ion Zăvoianu (Institutul de Geografie)

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

Data completării:

Semnătura

20.06.2007

Lucrări publicate cu tematica relevantă proiectului

1. Management of groundwater resources of a big alluvial fan from an industrial area, autori: Daniel Scradeanu, Roxana M. Popa, **Doina Dragușin**, "Proceedings of the XXIX Congress of IAH. Hydrogeology and Land use Planning", Bratislava, Slovakia, September 6-10, 1999;
2. Prezentarea calității apelor subterane freatice pe baza datelor furnizate de Rețeaua Hidrogeologică Națională în anul 2002, autori : **Doina Drăgușin**, Mihai Rădescu, Hidrogeologia, nr. 1/2004;

3. Danube's Hydrological Regime Influence upon the Flood Plain Phreatic Aquifer between Giurgiu and Calarasi, autori: **Doina Drăgușin**, Mirela Păncescu, Carmen Buță, Viorel Chendes, General Assembly 2005 at the European Geosciences Union, Vienna, Austria, 24 - 29 April 2005, Geophysical Research Abstracts, vol.7, 2005;
4. Evaluarea starii calitative a corpurilor de ape subterane in conformitate cu ghidul metodologic propus de Uniunea Europeana – Aplicare la acviferele freatice din Romania, autor: **Doina Drăgușin**, Hidrogeologia, vol.7, nr.4, 2006 ;
5. Qualitative Status Analysis of the Phreatic Aquifer in the Barlad River Flood Plain concerning the Nitrogen Based Compounds, autori: Macaleț R., **Drăgușin D.**, Proceedings on the Conference of water observation and information system for decision support, p. 184, Balwois, 23-26 mai, Ohrid, Republica Macedonia
6. Evaluarea resurselor ape subterane din Câmpia Româna Centrală (Câmpia Teleormanului), prin utilizarea tehnicilor GIS, autori: **Doina Drăgușin**, Bogdan Teleanu, Geographia tehnica, Cluj University Press, ISSN: 1842-5135
7. Using Geostatistical Analyst in hydrochemical data processing Study case: Teleorman-Calmatui interfluve's (Romania), autor: Doina Drăgușin, lucrare elaborata pentru participarea la Conferința bianuala a IUSS, Tuebingen

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5 (5.1)	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	1469

Funcția in cadrul Proiectului: participant

1. Nume: CHIRILĂ

2. Prenume: GIANINA

3. Data și locul nașterii: 27.11.1979, Oraș. Panciu, Jud. Vrancea

4. Cetățenie: Română

5. Stare civilă: Necăsătorită

6. Studii:

Instituția	Universitatea din București – Facultatea de Geografie	Universitatea din București – Facultatea de Geografie
Perioada:	Octombrie 1998 - iunie 2002	Octombrie 2002- iunie 2003
Grade sau diplome obținute	Licențiat în Geografie	Magister in "Gospodărirea și valorificarea durabilă a resurselor de apă"

7. Titlul științific:

8. Experiența profesională:

Perioada:	Decembrie 2002 – iulie 2003	August 2003 - prezent
Locul:	Direcția Programe si Proiecte Internaționale	Secția Hidrologie Dinamică și Modelare
Instituția:	Ministerul Apelor și Protecției Mediului	Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor
Funcția:	Expert	Hidrolog
Descriere:	Activități desfășurate în cadrul programelor Phare, Ispa, Sapard.	Activitate desfășurată In cadrul temelor de cercetare, contractelor cu terți, proiectelor naționale și internaționale.

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul Național de Hidrologie și
Gospodărire a Apelor; hidrolog

10. Vechime la locul de muncă actual: 4 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate :(anexa)

13. Membru al asociațiilor profesionale: Asociația Română de Studii
Hidrologice

14. Limbi straine cunoscute: Engleză Mediu, Franceza mediu

15. Alte competențe:

16. Specializări și calificări:

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare

- Diplomă de Absolvire a Programului de Perfecționare Profesională "Manager Proiect – Managementul Proiectelor".
- Diplomă de Absolvire a cursului "Accesarea fondurilor Naționale și Europene în domeniul Cercetării- Dezvoltării – Inovării"

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
FP6 -CECILIA „ Evaluarea impactului și a vulnerabilității la schimbări climatice în centrul și estul Europei	participant	1 iunie 2006 – 31 mai 2009
• FP6 – HYDRATE” Baza de date hidrometeorologice și tehnologii pentru prognoza viiturilor rapide”	• participant	• 1septembrie 2006-31 august 2009
• CEEX/ "Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și al dinamicii sedimentare costiere" (DANUBERES)	• participant	• 17 iulie 2006-octombrie 2008
• CEEX/ "Infrastructura de date spațiale pentru aplicații de protecția mediului" (INSPAM)	• participant	• 2005 - 2008

18. Alte mențiuni:

Doctorand în cadrul Universității din București - Facultatea de Geografie, specializarea hidrologie cu lucrarea "Resursele de apă din bazinul râului Trotuș - studiu de hidrologie și calitatea apelor".

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

Data completării:21.06.2007
Semnătura

Anexa

Lucrări publicate în țară și în străinătate (listă selectivă):

- Simona Rusu, Gianina Chirilă, Florin Vartolomeu
Ecartul tip al coeficientului de variație al debitelor medii – comparație între bazinul râului Trotuș și Prut (Sesiune Universitatea Spiru Haret, aprilie 2004)

- Gianina Chirilă, Simona Rusu

Assessment of the water surface evaporation in areas vulnerable to drought– (General Assembly of the European Geosciences Union – Viena , 24-28 aprilie 2005).

- Liliana Zaharia, G. Ioana Toroimac, Simona Rusu, Gianina Chirilă

Variation du climat et erosion dans la region de la Corbure de l’Arc Carpatique (XVIII –eme Colloque de l’Association Internationale Climatologie, Genes,7-11 septembre 2005)

- Gianina Chirilă, Simona Mătrează

The use of the Watbal model for the evaluation of climate impact on runoff in a small river basin (Conference-Euromediterranean Network of Experimental an Representative Basins; Luxembourg, 20-23 september 2006).

- Gianina Chirilă, Alexandru Preda

Aspecte privind viiturile și inundațiile produse în anul 2005 în bazinul hidrografic Trotuș (Sesiune Universitatea București – Facultatea de Geografie;18 noiembrie 2006).

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: responsabil de proiect

- 1. Nume: Micu**
- 2. Prenume: Mihai Alexandru**
- 3. Data și locul nașterii: 29 oct. 1976, București**
- 4. Cetățenie: română**
- 5. Stare civilă: căsătorit**
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie	
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Iulie 2000-iunie 2001	octombrie 1996 – iulie 2000	
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Master	Licenta in Geografie	

7. Titlul științific:

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	Decembrie 2001- prezent				
Locul:	<i>București</i>				
Instituția:	Institutul de Geografie, Academia Română				
Funcția:	Cercetator stiintific				
Descriere:	Participant la temele de cercetare ale Academiei, contracte și granturi				

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul de Geografie, cercetător științific

10. Vechime la locul de muncă actual: 6,5 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: European Geosciences Union, International Association of Geomorphologists, Asociatia Geomorfologilor din Romania, Societatea Romana de Geografie

14. Limbi străine cunoscute: engleza, franceza

15. Alte competențe: Office, GIS, Corel, Adobe Illustrator, Erdas-Imagine

16. Specializări și calificări: 2001, Trento (Italia), „Global Climate Changes and Impacts on Natural Resource” (Universitatea Tor-Vergata, Roma); 2001, Pătârlagele „Environmental Hazards and Sustainable Development in Mountain Regions” (Institutul de Geografie al Academiei Române); 2002, București „Fundamentals of remote sensing processing” (FAO, CRUTA); 2002, București, „Land Cover Classification System” (LCCS) (FAO, CRUTA); 2002, Cluj-Napoca “Managementul situațiilor de criză” (FEMA, IPC); 2004, Strasbourg (Franța)

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

"Living with hydro-geomorphological risks: from theory to practice" (IAG, Univ. Luis Pasteur, Strasbourg); 2006, Bonn (Germania) visiting scientist (2 luni) la Universitatea din Bonn (Prof. Richard Dikau, Prof. Thomas Glade), 2006, Bonn (Germania) "MultiRISK: concepts to approach multiple hazards and risks" (IAG, Univ. Bonn).

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Inventarierea acoperirii și utilizării terenurilor prin teledetecție pentru reforma în agricultură (program FAO)	Participant	iunie 2002-noiembrie 2003
Inventarierea tematică a fondului funciar prin metodologii de teledetecție, GIS și GPS (grant Agenția Spațială Română)	Participant	iulie 2002-iunie 2004
Metode de prelucrare a datelor geospatale in vederea evidentierii, monitorizarii si gestiunii fenomenelor de risc pe Dunare si in Lunca Dunarii (grant Agenția Spațială Română)	Co-responsabil proiect	august 2003-august 2005
Elaborarea de metodologii de prelucrare și utilizare a imaginilor satelitare în vederea evidentierii, supravegherii și gestiunii dezastrelor (grant Agenția Spațială Română)	Participant	noiembrie 2001-noiembrie 2003
Impactul schimbărilor climatice asupra dinamicii Holocene și actuale a mediilor alpine din Carpații Românești. Implicații în gestiunea riscului și amenajarea peisajului (CEEX-MENER)	Responsabil proiect	august2006-decembrie 2008
Inventarierea si cartarea alunecarilor de teren din Subcarpatii interni dintre Buzau si Teleajen (TD-CNCSIS)	Responsabil proiect	Iunie 2006-octombrie 2006
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 locale (CEEX-MENER)	Participant	Octombrie 2005 – decembrie 2007
Impactul modificărilor climatice asupra hazardelor naturale și tehnologice din regiunile de dezvoltare Sud și Sud-Vest (CNCSIS)	Participant	Octombrie 2005 – Octombrie 2007
Implementarea politicii de mediu european in valorificarea eficientă a resurselor naturale de sare gemă (CEEX RELANSIN)	Participant	Martie 2006 – Decembrie 2008
Managementul durabil al depozitelor de deșeuri solide amenajate în situri miniere inactive conform acquisului de mediu al uniunii europene (CEEX RELANSIN)	Participant	Martie 2006 – Decembrie 2008
Transformarea salinelor vechi istorice in vederea valorificării durabile a resurselor naturale de sare gemă ca obiective eco-turistice și centre de relaxare (CEEX RELANSIN)	Participant	Martie 2006 – Decembrie 2008
Reducerea impactului deseurilor solide periculoase asupra mediului prin tehnologii de inertizare in conformitate cu aquisul de mediu al Uniunii Europene (CEEX RELANSIN)	Participant	Martie 2006 – Decembrie 2008
Climate Change and Variability: Impact in Central and Eastern Europe (FP6)	Participant	Martie 2007 – Decembrie 2009

18. Alte mențiuni: Doctorand, Institutul de Geografie, Academia Română, București
„Hazardele geomorfologice din Subcarpații dintre Buzău și Teleajen” (coordonator, prof.dr. Dan Bălțeanu, m.c. al Academiei Române)

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

Data completării: 21 06 2007

Semnătura

Lucrări elaborate și/sau publicate:

Bălțeanu, D., Stan-Sion, Aurora, Cheval, S., Trandafir, P., Dobre, B., Râmnicăeanu, V., Dragne, Dana, Micu, M., Damian, Nicoleta, Costache, Andra (2004), *The Făcăeni tornado, August 12, 2002. Causes, consequences, perception and management*, BSRG, serie nouă, 10 (80), CD Press, București.

Dragne, Dana, Urșanu, Ana, Necșuliu, Gabriela, Micu, M., Șerban, Mihaela (2005), *Utilizarea tehnicilor GIS in analiza modificărilor survenite în modul de acoperire și utilizare a terenurilor*, Lucrările Conferinței Naționale a Utilizatorilor GIS, 1.

Marin, I. Micu, M. (2001) *Gestiunea durabilă a peisajelor prin amenajare teritorială*, Edit. Ars Docendi, București

Micu, M. (2005) *Sectorul subcarpatic dintre Buzău și Teleajen. Aplicații GIS*. în SANDU, M., BĂLȚEANU, D. (Eds.) (2005) *Hazardele naturale din Carpații și Subcarpații dintre Trotuș și Teleajen*. Studiu Geografic, Edit. Ars Docendi, București.

Micu, M. (2005), *Landslide inventory and assessment in the Inner Bend Subcarpathians of Romania, Buzău Teleajen sector*, Proceedings of the Sixth International Symposium of Geomorphology, Zaragoza, Spain.

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	CP
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția în cadrul Proiectului: participant

- 1. Nume: DUMITRAȘCU**
- 2. Prenume: ȘTEFANIA MONICA**
- 3. Data și locul nașterii: 17 aprilie 1974, Balș**
- 4. Cetățenie: română**
- 5. Stare civilă: căsătorită**
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea din București, Facultatea de Geografie și Universite de Provence, Aix-Marseille I (cotutelă)	Universitatea din București, Facultatea de Geografie	Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Secția Cercetarea Mediului Înconjurător
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1998-2005	1997-1998	1993-1997
Grade sau diplome obținute	doctor	Studii aprofundate	Licențiat

7. Titlul științific: doctor

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	1999 - prezent		
Locul:	București		
Instituția:	Institutul de Geografie		
Funcția:	Cercetător științific II		
Descriere:	Cercetare științifică		

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul de Geografie, CS II

10. Vechime la locul de muncă actual: 10 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrărilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Română de Geografie, Fundația „Simion Mehedinți”

14. Limbi straine cunoscute: franceză, engleză

15. Alte competențe: Sisteme de operare: WINDOWS

- Utilitare: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point), Corel etc.
- GIS: ArcView.

16. Specializări și calificări: Martie 1998 – Geosystems București – cursuri de inițiere în programele GIS DAK și ARCVIEW

- Martie-Mai, Octombrie-Decembrie 1999 – specializare la Universite de Provence, Aix Marseille I, Franța în geografie fizică și amenajare regională

- Ianuarie 2001 - specializare la Universite de Provence, Aix Marseille I, Franța, Riscuri naturale și cartografierea acestora în GIS

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Studiul sistemic al rezervațiilor din jud. Alba	autor	1997-998
Evaluarea capacității conservative a unor arii protejate	autor	1998
Studiul rezervațiilor naturale din Județul Vâlcea	autor	1999-2000
Studiul complex privind zonele de riscuri naturale din județul Maramureș	autor	1999-2002
Evaluarea resurselor de apă din Carpații Meridionali	autor	1999-2001
Elaborarea de metodologii de prelucrare și utilizare a imaginilor satelitare în vederea evidențierii, supravegherii și gestiunii dezastrelor	autor	2001-2002
Studiu în vederea inventarierii și delimitării habitatelor existente în România în conformitate cu directiva CE 92/43/EEC	coordonator	2002
România. Mediul și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic	autor	2002
Cadastrul parcurilor naturale și naționale din România	autor	2002
România. Calitatea solului și rețeaua electrică de transport. Atlas geografic	autor	2003
Turismul rural în ariile naturale protejate din Județul Brașov	autor	2004

18. Alte mențiuni:

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

Data completării: 22.06.2007

Semnătura

Lucrări publicate

1. Cristina Muică, Monica Dumitrașcu, (2002), *Probleme actuale ale raportului om-natură în regiuni cu relief accidentat din România*, Romania's Rural Future: Review and Workshop Proceedings, Occasional Paper **43**, University of Leicester
2. Dan Bălțeanu, Monica Dumitrașcu, Daniel Ciupitu (2004), *Parcuri și rezervații naturale. hartă în atlasul România. Calitatea solurilor și rețeaua RET. Atlas Geografic*. Ed. Academiei Române, București
3. Monica Dumitrașcu, Maria Pătroescu, Costin Dumitrașcu, (2004), *Indici ecometrici climatici în Câmpia Olteniei în perioada 1961-2000*, Revista Geografică, **X**, București
4. *** (2005), *Romania. Spatiu-Societate-Mediu*, Editura Academiei Romane, Bucuresti (membru in comitetul de coordonare al volumului) *Ariile naturale protejate*, pag. 354-366.
5. Monica Dumitrașcu, (2006), *Modificări ale peisajului în Câmpia Olteniei*, Ed. Academiei Române, București

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: participant

1. Nume: *Balteanu*

2. Prenume: *Dan*

3. Data și locul nașterii: 28.02.1943, Drobeta Turnu –Severin, jud. Mehedinți

4. Cetățenie: romana

5. Stare civilă: casatorit

6. Studii:

Instituția	Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geografie, Secția Geografie Fizică		
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1961 –1965		
Grade sau diplome obținute	Doctor în geografie, 1979; Membru corespondent al Academiei Române, 1992		

7. Titlul științific: Doctor în geografie, Membru corespondent al Academiei Române, Profesor universitar, Cercetător științific I

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	1967 – prezent		
Locul:	BUCUREȘTI		
Instituția:	Institutul de Geografie al Academiei Romane		
Funcția:	Director, Cercetator Stiintific I		
Descriere:	<p>Activități didactice:</p> <p>1996 – prezent: Profesor la Facultatea de Geografie, Universitatea din Bucuresti</p> <p>1999 – 2002 Profesor vizitator, Universitatea Molisse, Isernia, Italia</p> <p>1999 – Profesor vizitator, Universitatea din Klagenfurt, Austria</p> <p>1998 – Profesor vizitator, Universitatea Federico Secondo, Napoli</p> <p>1996 – Profesor vizitator, Universitatea Paris – Nanterre</p> <p>1995 – Profesor vizitator, Universitatea Aichi, Japonia</p> <p>1994 - 1995 – Profesor asociat la Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucuresti</p> <p>1996- prezent, Profesor asociat Facultatea de Geografie, Universitatea din București</p> <p>1992-1993 – Conferințe, seminarii si stagii de practică de teren cu studentii la Universitățile Colorado-Boulder, Seattle – Washington, Berkley – California</p> <p>1991, Profesor vizitator la Universitatea Beer Sheva, Israel</p> <p>Activități științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studii cantitative asupra transferului de sedimente pe versanti si în albi si determinarea rolului hazardelor naturale în evolutia reliefului si în utilizarea terenurilor. - studii de sinteză, la nivelul țării, privind procesele geomorfologice și impactul lor asupra societății; - cercetări asupra proceselor de eroziune 		

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

	<p>prin metode fotogrammetrice si prin măsurători repetate asupra versantilor cu utilizare agricolă.</p> <ul style="list-style-type: none"> - cercetări asupra modificărilor globale ale mediului . - cercetări asupra hazardelor naturale și tehnologice <p>Premii științifice: Premiul Academiei Române "Gh. Murgoci" pentru lucrarea "Experimentul de teren în geomorfologie", Ed. Academiei 1983.</p>			
--	--	--	--	--

9. Locul de muncă actual și funcția:

Institutul de Geografie al Academiei Romane; Director

10. Vechime la locul de muncă actual: 38 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

Peste 100 de titluri publicate în reviste și volume în țară și străinătate

Balteanu, D., Sima, M., Chendes, V., (2007), *Extreme climatic events and hydrological hazards in Romania*, Environment and Society, Present-day Diversity and Dynamics, Proceedings of the 4th Romanian – Turkish Workshop of Geography, Bucharest, Romania/June, 2006, Ed. Universitară, Bucuresti, p. 25-35;

Balteanu, D., Șerban, M., (2005), *Modificările globale ale mediului. O evaluare interdisciplinară a incertitudinilor*, Ed. Coresi, București, 231 pag.

Balteanu, D., (2003), *Environmental change and sustainable development in the Romanian Carpathians*, The Journal of the Geographical Society of Hosei University, 35.

Cuculeanu, V., Tuinea, P., Balteanu, D., (2002), *Climate change impacts in Romania: Vulnerability and adaptation options*, GeoJournal, Kluwer Academic Publishers, 133-139

Balteanu, D., (2000), *Present-day geomorphological processes and environmental change in the Romanian Carpathians*, Geomorphology of the Carpatho-Balkan Region Proceedings of the Carpatho-Balkan Region Conference , Romania, October 11-17, 1998, p. 123-128.

Dragota, C., Balteanu, D., (1999), *Intensitatea precipitațiilor extreme pe teritoriul României*, Revista Geografica, T .VI, 1999, Bucuresti, p. 12-14.

13. Membru al asociațiilor profesionale:

2002 – Reprezentant al Academiei Române în Tratatul Economic al Mării Negre (BSEC)

2002 – Membru în Consiliul Științific al Rezervației Biosferei Delta Dunării

1998 – prezent, Președinte al Comitetului Național de Geografie

1998 – prezent, Asociația Internațională Carpato-Balcanică de Geomorfologie – Presedinte

1998 – prezent, Grupul Internațional SC-ICSU pentru Organizarea Programului Internațional

DOMODIS – Documentarea Dezastrelor Montane – Membru

1996 – prezent, Președinte al Comitetului Național pentru Modificările Globale ale Mediului

1992 – 2000, Comisia pentru Geomorfologie și Mediu, Uniunea Geografică Internațională – Membru

1988 – prezent, *Membru corespondent* al Grupului de Lucru pentru studiul hazardelor geomorfologice rapide din Uniunea Geografică Internațională

14. Limbi straine cunoscute: engleza si franceza

15. Alte competențe:

16. Specializări și calificări:

1971, Polonia, Institutul de Geografie din Krakovia; Geografie fizică și cercetări geomorfologice staționare (trei luni); 1974, Suedia Universitatea din Uppsala – Geomorfologie dinamică (trei luni); 1992-1993 SUA Universitatea Colorado, Boulder; Universitatea Washington, Seattle – bursier Fulbright. Stagiul de cercetare în probleme legate de modificările globale ale mediului și hazardele naturale

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
---------------------	---------	-------------------------------

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Climate Change and Variability: Impact in Central and Eastern Europe – CLAVIER", Proiect în cadrul Programul Cadru 6 al Uniunii Europene, tip STREP, nr. 037013, finanțat de Comisia Europeană.	Coordonator Project IGAR	2006 - 2009
Floodplain sedimentation and contamination in the Lower Danube basin, Romania, Project NATO	Coordonator Romania	2005-2006
Impactul modificărilor climatice asupra hazardelor naturale și tehnologice din regiunile de Sud și Sud-Vest, grant tip A, CNCSIS	Director de proiect	2005-2007
Reducerea vulnerabilitatii si combaterea consecintelor dezastrelor naturale si tehnologice, in sprijinul comunitatilor locale (DENATEH), grant CEEX Relansin	Coordonator Project IGAR	2006-2008

18. Alte mențiuni:

1969-2007 – Comunicări științifice prezentate la Congrese și Conferințe Internaționale în:
Polonia (1969, 1974), Marea Britanie (1971, 1981, 2001), Suedia (1974), Norvegia (1974), Rusia (1976), Israel (1990, 1995), Franta (1990, 1991, 1996), Grecia (2002), China (1990), Republica Cehă (1991, 1994), Slovacia (1992), SUA (1992, 1993), Austria (1992, 1997, 2004, 2007), Germania (1993, 1995, 1997), Spania (1993, 1998), Ungaria (1994, 1999), Japonia (1995, 2002), Italia (1997, 1999, 2000, 2001, 2002), Elvetia (1998, 2000), Kenya (1998), Ucraina (2002), Canada (2003), Turcia (2004, 2007).

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

Data completării: 21.06.2007

Semnătura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	CP
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: participant

- 1. Nume: Micu**
- 2. Prenume: Dana Magdalena**
- 3. Data și locul nașterii: 19 martie 1978, București**
- 4. Cetățenie: română**
- 5. Stare civilă: căsătorită**
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea din București, Facultatea de Geografie	Universitatea din București, Facultatea de Geografie	
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Septembrie 2000 – Iunie 2001	Septembrie 1996 – iunie 2000	
Grade sau diplome obținute	Studii aprofundate	licențiat	

7. Titlul științific: doctorand

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	decembrie 2000 - prezent				
Locul:	București				
Instituția:	Institutul de Geografie				
Funcția:	Cercetător științific				
Descriere:	Cercetare științifică				

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul de Geografie, cercetător științific

10. Vechime la locul de muncă actual: 6,5 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: Asociația Națională de Climatologie

14. Limbi straine cunoscute: engleză (bine), franceză (mediu)

15. Alte competențe: ArcView, LCCS, ERDAS Imagine 8.1 etc.

16. Specializări și calificări: Climatologie, G.I.S.

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Inventarierea tematică a fondului funciar în România pentru reforma în agricultură (Proiect FAO TCP/ROM/2801-3001)	Autor	2002 - 2004
Inventarierea tematică a acoperirii și utilizării terenurilor prin tehnologii de teledectie, GIS și GPS (Programul Aerospațial, Agenția Spațială Română)	Autor	2001 - 2004
Human vulnerability to environmental change in the minning communities of Romanian Carpathians. Case study: Jiu Valley,	Autor	2004 - 2005

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare

(IIASA/START)		

18. Alte mențiuni: doctorand (din noiembrie 2002), Institutul de Geografie, Academia Română, în stadiul de examene și referate susținute.

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

Data completării: 22 06 2007

Semnătura

Lucrări elaborate și / sau publicate în domeniul Programului:

- Bogdan, Octavia, Dragne, Dana (2004), *Caracteristicile nebulozității aerului în Carpații Meridionali*, Comunicări de Geografie, Universitatea București (sub tipar).
- Bogdan, Octavia, Dragne, Dana, Mărculeț, Cătălina (2003), *Caracteristicile climatice generale ale umezelii aerului în Carpații Meridionali*, Revista Geografică, XI/2002, serie nouă.
- Dragne, Dana (2003), *Frecvența fenomenului de grindină în Carpații Meridionali*, Revista Geografică, IX/2002, serie nouă.
- Dragne, Dana (2005), *Înghețul în aer din etajele forestier și alpin ale Munților Bucegi*, Rev. Geogr., Inst. Geogr. (sub tipar).
- Micu, Dana, Mic, Loredana (2005), *Caracteristicile ninsorilor în Carpații Românești*, Comunicări de Geografie, Universitatea București (sub tipar).
- Dragne, Dana, Cheval, S., Micu, M. (2004), *The snow cover in the Romanian Carpathians and the influencing factors*, Lucrările Workshop-ului Internațional de Geomorfologie Alpină și Hazarde Montane, Bâlea Cascadă, 23-26 septembrie, în *Analale Universității de Vest din Timișoara*, XIV, pp. 145-159.
- Dragne, Dana, Urșanu, Ana, Turnea, Diana (2004), *Using land cover/land use database in geographical applications: Geographical approach at administrative level – Brașov county and Brașov city*, International workshop on *Land cover/land use inventory by remote sensing for agricultural reform* (Project FAO-TCP/ROM/2801-3001), September 2-3, Romanian Academy, Bucharest.

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	CP
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funcția in cadrul Proiectului: participant

- 1. Nume: POPOVICI**
- 2. Prenume: ELENA - ANA**
- 3. Data și locul nașterii: 26 august 1976, Pitesti**
- 4. Cetățenie: română**
- 5. Stare civilă: căsătorită**
- 6. Studii:**

Instituția	Univ. din Bucuresti, Facultatea de Geografie, studii aprofundate	Univ. din Bucuresti, Facultatea de Geografie, specializarea Geografie	Liceul Teoretic Vedea, uman, Jud. Arges
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	octombrie 1999 – iunie 2000	1995 – 1999	1990 – 1994
Grade sau diplome obținute	Diploma de studii aprofundate	Diploma de licență	Diploma de bacalaureat

7. Titlul științific: doctorand

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	Decembrie 2000 - prezent			
Locul:	București			
Instituția:	Institutul de Geografie			
Funcția:	Cercetător științific			
Descriere:	Cercetare științifică			

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul de Geografie, cercetător științific

10. Vechime la locul de muncă actual: 6,6 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Română de Geografie, Fundația „Simion Mehedinți”

14. Limbi straine cunoscute: engleză, franceză

- **15. Alte competențe:** Sisteme de operare: WINDOWS
- Utilitare: MS Office (Word, Excel, Access, Power Point), Corel etc.
- GIS: ArcView.
- **16. Specializări și calificări:** *Scoala internațională de vară* organizată de Institutul de Geografie al Academiei Române pe tema *Environmental hazards and sustainable developement in the hilly and mountain regions*, Pătârlagele - jud. Buzău
- *Fundamental of Remote Sensing Images Processing and GIS*, FAO, 17 – 30 iunie 2002, București, România
- *Land Cover Classification Systems*, FAO, 8 – 21 iulie 2002, București, România
- *Modelling Land Use Change*, IHDP – LUCC (Advanced Study Course), 27 octombrie – 2 noiembrie 2002, Universitatea Louvain, Belgia.

- *Regional disparities in the rural development in Romania* (Academic Exchange Agreement between the British Academy and the Romanian Academy), 30 octombrie – 13 noiembrie 2003, Universitatea Leicester (Departamentul de GIS și Teledetectie), Universitatea Newcastle upon Tyne, Centrul pentru Studii Montane, Perth.

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Inventarierea fondului funciar pe baza metodologiilor de teledetectie, GIS si GPS (proiect finantat de Agentia Spatuala Romana)	autor	2002-2004
Inventarierea acoperirii si utilizarii terenurilor prin teledetectie, pentru reforma in agricultura (proiect finantat de FAO)	autor	2002-2005
Hazardele naturale si calitatea mediului in perspectiva dezvoltarii durabile in Carpatii si Subcarpatii de la curbură (grant CNCSIS)	autor	2002-2004
Cartarea si evaluarea schimbarilor utilizarii terenurilor in Piemontul Cotmeana prin folosirea tehnicilor GIS si GPS	Director proiect	2004-2005

18. Alte mențiuni: doctorand (din noiembrie 2001), Institutul de Geografie al Academiei Romane.

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

Data completării: 22 06 2007

Semnătura

Lucrări elaborate și/sau publicate:

- Balteanu, D., Popescu, M., Ursanu (Popovici) Ana (2004) - *Land Tenure and Land Relations in Romania*, cap.in International Encyclopedia of Land Tenure and Land Relations in the World, vol. IV, ed. Edwin Mellen Press, UK, ISBN 07734-65391
- Bălțeanu, Dan, Urșanu (Popovici), Ana (2003) - *Changes in the land cover/land use. Global significances*. Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava
- Popescu Marin, Bălțeanu Dan, Urșanu (Popovici) Ana (2003) - *Dinamica utilizării fondului funciar în perioada de tranziție la economia de piață*, Revista geografică, Institutul de Geografie, Edit. Academiei, București
- Borto Gabriela, Urșanu (Popovici) Ana (2003) - *Application Of Land Cover Classification System And Remote Sensing Imagery For The Romanian Territory*, 1st International Conference on Environmental Research and Assessment – ICERA, București
- Popovici Ana (2005) - *Modificările utilizării terenurilor în Piemontul Cotmeana în perioada 1990-2000*, Revista geografică, Institutul de Geografie, Edit. Academiei, București

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

Funția in cadrul Proiectului: responsabil proiect P n

- 1. Nume:** CREANGĂ
- 2. Prenume:** ION
- 3. Data și locul nașterii:** 20-AUGUST-1951
- 4. Cetățenie:** ROMÂNĂ
- 5. Stare civilă:** CĂSĂTORIT
- 6. Studii:**

Instituția	INSTITUTUL AGRONOMIC „Nicolae Bălcescu” BUCUREȘTI FACULTATEA DE HORTICULTURĂ	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA BUCURESTI	
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1978-1983	1997-2004	
Grade sau diplome obținute	DIPLOMA DE INGINER	doctor	

7. Titlul științific: DOCTOR, CS III

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 combate 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	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 ,

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

			altor produse cu rol de nutriție a plantelor, studii de prevenire și combatere a poluării solului, plantelor și apelor de irigație	proiecte de cercetare (responsabil proiect partener) ș.a. din anul 2006 particip ca responsabil de proiect la 3 programe de cercetare ceex
--	--	--	--	--

9. Locul de muncă actual și funcția: Oficiul de studii Pedologice și Agrochimice Argeș; director

10. Vechime la locul de muncă actual: 36 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

12.1. 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

12.2. *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)

12.3. I. Creangă, C. Ceaușu; *Starea de fertilitate a solurilor din județul Argeș; nevoia de îngrășăminte pentru completarea deficitului de elemente nutritive din sol*; - lucrările simpozionului internațional "Fertilizarea echilibrată a principalelor culturi în România,, Brașov, 21-22.08.2001);

12.4. I. Creangă, C. Ceaușu; *Starea de fertilitate a solurilor din județul Argeș; nevoia de îngrășăminte pentru completarea deficitului de elemente nutritive din sol*; - lucrările simpozionului internațional "Fertilizarea echilibrată a principalelor culturi în România,, Brașov, 21-22.08.2001);

12.5. I. Creangă, D.G. Bucur, R.D. Bușu – *Evoluția conținutului de nitrați din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole (ZVN), sub influența precipitațiilor din anul 2005 (Comuna Coșești, jud. Argeș)*; a.XVIII-a Conferință Națională pentru Știința Solului; Cluj-Napoca, 21-26.august.2006.

13. Membru al asociațiilor profesionale:

Societatea Națională Română de Știința Solului,
 International Union of Soil Science Societies

14. Limbi straine cunoscute: engleza

15. Alte competențe:

16. Specializări și calificări:

16.1.UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA BUCURESTI ; luna 09-10 2005 ; Certificate absolvire seria E, nr. 0003612 cu nr. 12/26.01.2006; specializarea MINITORIZAREA ȘI IMPLEMENTAREA DIRECTIVEI NITRAȚILOR;

16.2. UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA BUCURESTI ; luna 09-11. 1997; Certificate absolvire seria A, nr. 0011894 cu nr. 21/8,01,1999; specializarea MINITORIZAREA ȘI IMPLEMENTAREA DIRECTIVEI NITRAȚILOR;

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
AGRAL- Model de evaluare a bilanțului azotului la nivel de fermă pentru valorificarea eficientă ecologic și economic a îngrășămintelor organice și minerale	Colaborator	2004 – 2006
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
Sistem informatic pentru consultanță în managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole – SICOMANT, program CEE	Responsabil proiect - partener	2006 și în prezent
Model de distribuție spațială pentru prognoza stării agrofizice a solului, sub influența lucrărilor agricole – MOSTA, proiect CEE	Responsabil proiect - partener	2006 și în prezent
Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zona colinară – IAGINT, proiect CEE	Responsabil proiect - partener	2006 și în prezent

18. Alte mențiuni:

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

20.06.2007

Semnatura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare			Formular A2.2
Diracția de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul propunerii	RAMSOL	Numărul alocat la înregistrarea on-line	2421

Funcția în cadrul Proiectului:

- 1. Nume: Bușu**
- 2. Prenume: N. Dumitru-Radu**
- 3. Data și locul nașterii: 16.07.1970, Brașov**
- 4. Cetățenie: Română**
- 5. Stare civilă: căsătorit**
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea București – Facultatea de Geografie		
Perioada: de la (luna, anul)_până la (luna, anul)	Septembrie 1993 - iunie 1998		
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență		

7. Titlul științific:

8. Experiența profesională:

Perioada:	1.04.1999 prezent			
Locul:	Pitești			
Instituția:	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș			
Funcția:	pedolog			
Descriere:	execuție a studiilor pedologice complete, studii de prevenire și combateră a degradării solului și alte activități specifice obiectului de activitate al unității			

9. Locul de muncă actual și funcția: Oficiul de Studii Pedologice și
Agrochimice Argeș – Pitești, pedolog

10. Vechime la locul de muncă actual: 8 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:

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

1. R 26/3- Remedierea solurilor poluate cu țigăi cu ajutorul microorganismelor specifice selecționate din microflora autohtonă 2000-2002, BIOTECH, subprogram 6, 2002-2004.
2. Cercetări pentru fundamentarea modului de aplicare a Directivei 86/278/EEC privind utilizarea nămolului orășenesc în agricultură – program AGRAL 2004-2005, PROECO, tema A7. Recoltare probe de sol și vegetație din zona Arpechim Pitești și analize de sol – 1998.
3. „Model cu distribuție spațială pentru prognoza stării agrofizice a solului, sub influența lucrărilor agricole”-MOSTA
4. „Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zonele colinare”- IAGINT
5. „Sistem informatic pentru consultanță în managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați conform Directivei Nitraților”-SICOMANT

Lucrări:

1. 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.
2. 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.
3. I. Creangă, R. D. Bușu, D.G. Bucur -Alunecările de teren din zona subcarpatică a județului Argeș, factor major de degradare a terenurilor agricole, a. XVIII-a Conferință Națională pentru Știința Solului; Cluj-Napoca.21-26august.2006.
4. I. Creangă, D. G. Bucur, ICPA și Arhiva OSPA Argeș- Caracterizarea ecopedologică a arealelor protejate „Poiana cu Narcise- Negrași și Valea Vâlsanului”, 2004
5. I. Creangă, G.D. Bucur, D.R. Bușu, Studiu de caz privind „Managementul produselor organice reziduale în ZVN Coșești, jud. Argeș”-suport de curs de instruire pentru monitorizarea și implementarea „Directivei Nitraților în România”, ICPA București, USAMV București, august-septembrie 2005

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Națională Română de Știința Solului,

14. Limbi străine cunoscute: franceză, spaniolă

15. Alte competențe:

16. Specializări și calificări: Curs de instruire pentru monitorizarea și implementarea „Directivei Nitraților”- USAMV București; Evaluator funciar.

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:de la... până la...
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 țigăi 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	Colaborator	2004 – 2006

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

pentru 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

18. Alte mențiuni

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

Data completării: 20.06.2007
Semnătura

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare			Formular A2.2
Direcția de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul propunerii	RAMSOL	Numărul alocat la înregistrarea on-line	2421

Funcția în cadrul Proiectului

- 1. Nume:** Bucur
- 2. Prenume:** V. Gabriel-Doru
- 3. Data și locul nașterii:** 21.05.1960, com. Făgețelu, jud. Olt
- 4. Cetățenie:** Română
- 5. Stare civilă:** căsătorit
- 6. Studii:**

Instituția	Universitatea din București; Facultatea de Geologie-Geografie	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București	
Perioada: de la (luna, anul)_până la (luna, anul)	Sept 1980 - iunie 1984	octombrie 2003	
Grade sau diplome obținute	profesor	doctorand	

7. Titlul științific: C S II

8. Experiența profesională:

Perioada:	01.09.1984-15.12.1984	21. 03. 1984 până în prezent		
Locul:	Com. Mahmudia, sat Beștepe, jud. Tulcea	Pitești		
Instituția:	Școala cu clasele I-X	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș		
Funcția:	profesor	pedolog		
Descriere:	activități pedagogice	execuție a studiilor pedologice complete, studii de prevenire și combatere a degradării solului și alte activități specifice obiectului de activitate al unității		

9. Locul de muncă actual și funcția: Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș – Pitești, pedolog

10. Vechime la locul de muncă actual: 22 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. R 26/3- Remedierea solurilor poluate cu țigăi cu ajutorul microorganismelor specifice selecționate din microflora autohtonă 2000-2002, BIOTECH, subprogram 6, 2002-2004.
2. Model de evaluare a bilanțului azotului la nivel de fermă pentru valorificarea eficientă ecologic și economic a îngrășămintelor organice și minerale - AGRAL 2004 – 2006.

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

3. Cercetări pentru fundamentarea modului de aplicare a Directivei 86/278/EEC privind utilizarea nămolului orășenesc în agricultură – program AGRAL 2004-2005, PROECO, tema A7. Recoltare probe de sol și vegetație din zona Arpechim Pitești și analize de sol – 1998.
4. „Model cu distribuție spațială pentru prognoza stării agrofizice a solului, sub influența lucrărilor agricole”-MOSTA
5. „Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zonele colinare”-IAGINT
6. „Sistem informatic pentru consultanță în managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați conform Directivei Nitraților”-SICOMANT

Lucrări:

1. 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.
2. 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.
3. I. Creangă, R. D. Bușu, D.G. Bucur -Alunecările de teren din zona subcarpatică a județului Argeș, factor major de degradare a terenurilor agricole, a. XVIII-a Conferință Națională pentru Știința Solului; Cluj-Napoca.august.2006.
4. . Creangă, D. G. Bucur, ICPA și Arhiva OSPA Argeș- Caracterizarea ecopedologică a arealelor protejate „Poiana cu Narcise- Negrași și Valea Vâlsanului”, 2004
5. I. Creangă, G.D. Bucur, D.R. Bușu, Studiu de caz privind „Managementul produselor organice reziduale în ZVN Coșești, jud. Argeș”-suport de curs de instruire pentru monitorizarea și implementarea „Directivei Nitraților în România”, ICPA București, USAMV București, august-septembrie 2005

13. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Națională Română de Știința Solului,

14. Limbi străine cunoscute: germana

15. Alte competențe:

16. Specializări și calificări: Curs de instruire pentru monitorizarea și implementarea „Directivei Nitraților”- USAMV București

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 țigăi 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 valorificarea eficientă ecologic și economic a îngrășămintelor organice și minerale	Colaborator	2004 – 2006

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

AGRAL-Cercetări pentru fundamentarea modului de aplicare a Directivei 86/278/EEC privind utilizarea nămolului orășenesc în agricultură – program	Colaborator	2004-2005
--	-------------	-----------

18. Alte mențiuni

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

Data completării: 20.07.2007
Semnătura

LISTA ECHIPAMENTELOR EXISTENTE SI NECESARE PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI (LE 12)²

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.3
Directia de cercetare	5	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	RAMSOL	Numarul alocat la inregistrarea on-line	2421

A2.3.a Existente

Denumirea Organizației	ICPA Bucuresti
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 hidro stabilitatii agregatelor structurale	(40%)
Etuve 50 DMC	(40%)
Permeamtru pentru aer	(firma: Eijkelkaamp, 30%)
Bidistilatoare Fristreem Cyclon	(firma: SANYO Gallenkamp 40%);
Ring Penetrometer+conuri	(firma: Eijkelkaamp, 40%)
Set echipamente recoltare probe de sol	Firma Eijkelkaamp, (25%)
Pipete Kubiens	(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 RAM, H/D: 500 MB;	(45%)
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%)
Denumirea Organizației	INHGA Bucuresti
Denumire echipament	Caracteristici (uzura medie (%))
Plotter color A0 HP DesignJet 800, retea HDD 6 Gb	1 an (15%)
Scanner color A0 CONTEX Crystal XL 42 Base, 500	1an (15%)

² Lista echipamentelor este comuna

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

dpi, acuratete cartografica (0.1%, 1 pixel)	
Sistem GPS Sokkia (5 receptoare) – diferential L1	1an (15%)
Stație totala Sokkia Set-610	5 an (50%)
Server date GIS	0 ani (0%)
Calculator CORE2 DUO E6700, 2.67GHz, 1066MHz, 2GB RAM, 2 HDD x 320 Gb, Windows XP Prof	0 ani (0%)
Calculator Intel Pentium D 950, 3.4GHz, dual-core 2x 2M L2, 4 x250 Gb HDD, Windows XP Prof	1 an (15%)
Calculator Intel Pentium 3,2 GHz HT, 2 x 1024 Mb RAM, HDD 2 x 160 GB, Windows XP Prof	1an (15%)
Calculator PENTIUM 3,0 GHz HT, 1024 Mb RAM, HDD 160 Gb, SO Windows XP Prof	2 ani (30%)
Notebook HP 9010, Monitor 15" TFT, SO Windows XP Prof, 256 Mb RAM, HDD 40 Gb	1 an (15%)
Scanner A3 EPSON GT1500, 600 dpi	1an (15%)
Imprimanta A3 XEROX PHASER 7400 DX, retea, duplex	1 an (15%)
Multifunctional Laser monocrom A4 HP	2 ani (30%)
Denumirea Organizației	IGAR Bucuresti
Denumire echipament	Caracteristici (uzura medie (%))
Reflexometru	RQ Flex Plus (5%)
Trusă analize apă	WTW Multiline (2%)
DGPS Thales	Rezolutie 10 -12 cm (2%)
Stație totală Sokkia	Rezolutie 1 mm (2%)
Carotor cu percutie	Adâncime 15 m (2%)
Autoturism de teren	Nissan Navara (1%), Aro 244 (50%)
Calculator	Pentium IV 2533 Mhz (5%)
Calculator	Pentium IV 2400 Mhz (10%)
Calculator	Pantium IV 2500 Mhz (5%)
Laptop	Compaq 9030 (2%)
Xerox digital A3	Work Centre Pro 420 (copy printer de rețea, ADF) (2%)
Ploter A0	HP DesignJet500 (2%)
Imprimanta de retea laser color	HP 1220 L (10%)
Denumirea Organizației	OSPA Arges
Denumire echipament	Caracteristici (uzura medie (%))
Spectrofotometru Cecil CE 1011	8
pH-metru IonLab Level 2	5
Balanta analitica Precisa 320 XT	1
Tehnica de calcul, inclusiv Laptop și retroproiector	0-15
Mijloace de transport	25-46
Cuptor de calcinare	15
GPS	0
Flamfotometru cu flacara „Fapho 4”	25
Sandbox pentru determinări ale pF în intervalul 0-2,0 (0-0,1 bar) și 2,0-2,7 (0,1-1 bar)	Achiziționat 2007
Sticlărie, instrumente (pitete și biurete automate) și alta aparatură necesare funcționării corespunzătoare a laboratorului de analize fizico-chimice specifice studiilor pedologice agrochimice și de poluare a solurilor (aparatură 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	ICPA Bucuresti
Denumire echipament	Caracteristici principale
Aparat de determinare a capacitatii de retinere a apei corespunzatoare pF>2.7	
Notebook	P4, 2,8 GHz, Display 15TFT, 512 MB DDR, HDD 80 GB, CD-RW Port serial, paralel, infrarosu
PC	P4, 2.8 GHz, Display 19TFT, HDD 160 GB, CD-RW
Echipament uniaxial de determinare a gradului de compactare	
Denumirea Organizației	INHGA Bucuresti
Denumire echipament	Caracteristici principale
4 buc.GPS Handheld	Precizie < 3m, antena Sif Star III Alte caracteristici:GSM, bluetooth
2 buc. distomat	Precizie masurare distanta < 1 cm
2 buc. calculator procesare date GIS	P4, procesor QuadCore
1 buc. Notebook	P4, dual core
Denumirea Organizației	IGAR Bucuresti
Denumire echipament	Caracteristici principale
Inclinometru	GeoSlope 30 m; dinamica de profunzime a planurilor de alunecare
Antena GPR	EKKO Pulse; Structura si grosimea depozitelor de fundament
Penetrometru	Tip Panda; Rezistenta la penetrare a solului.
Denumirea Organizației	OSPA- Arges
Denumire echipament	Caracteristici principale
Soft ArcGis	
Digitizor A0	
Plotter A0	

Data: 25.06.2007

Funcția, numele, semnatura si stampila
 Reprezentantului legal al
 Conducătorului de Proiect

Prof. Dr. Mihail DUMITRU

Numele, functia si semnatura directorului de proiect

Dr. Catalin SIMOTA

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

	Activitatea 1.2 – A.2.2 Dezvoltarea unei metodologii unitare de evaluare a riscului la degradare agrofizică a solurilor			120000	90412	3900	0	1300	0	24388	0
	CO – ICPA București			45000	33692	900	0	300	0	10108	0
	P 1 – INHGA București			25000	18360	1000	0	500	0	5140	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			25000	20000	1000	0	0	0	4000	0
	P 3 – OSPA Argeș			25000	18360	1000	0	500	0	5140	0
2008	Etapa II - Studiu comparativ al metodologiilor de estimare a degradării agrofizice și crearea bazei de date – compactarea solului	6 luni	Raport parțial și bază de date	300000	108896	8500	150000	3000	0	29604	0
	CO – ICPA București			150000	55770	1500	75000	1000	0	16730	0
	P 1 – INHGA București			50000	14063	1000	30000	1000	0	3937	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			50000	25000	5000	15000	0	0	5000	0
	P 3 – OSPA Argeș			50000	14063	1000	30000	1000	0	3937	0
	Obiectiv 1 - Inventarul metodologiilor de evaluare a riscului la degradare agrofizică existente – compactarea solului										
	Activitatea 1.2- A.2.2 Dezvoltarea unei metodologii unitare de evaluare a riscului la degradare agrofizică a solurilor			90000	32582	500	50000	300	0	6618	0
	CO – ICPA București			50000	14770	500	30000	300	0	4430	0
	P 1 – INHGA București			15000	3906	0	10000	0	0	1094	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			10000	10000	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			15000	3906	0	10000	0	0	1094	0
	Activitatea 1.3 – A.2.1 Elaborarea de chestionare			50000	13380	7100	20000	2100	0	7420	0
	CO – ICPA București			10000	3692	100	5000	100	0	1108	0
	P 1 – INHGA București			5000	2344	1000	0	1000	0	656	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			30000	5000	5000	15000	0	0	5000	0
	P 3 – OSPA Argeș			5000	2344	1000	0	1000	0	656	0
	Activitatea 1.4 – A.2.1 Elaborarea unei baze de date prietenoase			90000	27658	500	55000	200	0	6642	0
	CO – ICPA București			45000	14846	500	25000	200	0	4454	0

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

	P 1 – INHGA București			20000	3906	0	15000	0	0	1094	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			5000	5000	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			20000	3906	0	15000	0	0	1094	0
	Obiectivul 2 - Analiza comparativă a metodologiilor de evaluare a riscului de degradare agrofizică a solului – compactarea solului										
	Activitatea 2.1 – A.2.1 Studiu comparativ al metodologiilor existente de evaluare a riscului apariției degradării agrofizice a solului, din punct de vedere teoretic			20000	15077	200	0	200	0	4523	0
	CO – ICPA București			20000	15077	200	0	200	0	4523	0
	P 1 – INHGA București			0	0	0	0	0	0	0	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			0	0	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			0	0	0	0	0	0	0	0
	Activitatea 2.2 – A.2.1 Studiu comparativ al metodologiilor existente de evaluare a riscului apariției degradării agrofizice a solului, din punct de vedere practic			50000	20196	200	25000	200	0	4404	0
	CO – ICPA București			25000	7384	200	15000	200	0	2216	0
	P 1 – INHGA București			10000	3906	0	5000	0	0	1094	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			5000	5000	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			10000	3906	0	5000	0	0	1094	0
2008	Etapa III - Studiu comparativ al metodologiilor de estimare a degradării agrofizice și crearea bazei de date – eroziunea solului	6 luni	Raport parțial și bază de date	300000	108511	7500	150000	4500	0	29489	0
	CO – ICPA București			150000	55385	1500	75000	1500	0	16615	0
	P 1 – INHGA București			50000	14063	1000	30000	1000	0	3937	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			50000	25000	4000	15000	1000	0	5000	0
	P 3 – OSPA Argeș			50000	14063	1000	30000	1000	0	3937	0

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Obiectiv 1 - Inventarul metodologiilor de evaluare a riscului la degradare agrofizică existente – eroziunea solului											
Activitatea 1.2- A.2.2 Dezvoltarea unei metodologii unitare de evaluare a riscului la degradare agrofizică a solurilor			85000	27427	4500	40000	1500	0	11573	0	
CO – ICPA București			40000	14615	500	20000	500	0	4385	0	
P 1 – INHGA București			10000	3906	0	5000	0	0	1094	0	
P 2 – Inst. Naț. Geografie			25000	5000	4000	10000	1000	0	5000	0	
P 3 – OSPA Argeș			10000	3906	0	5000	0	0	1094	0	
Activitatea 1.3 – A.2.1 Elaborarea de chestionare			30000	18558	1200	5000	1300	0	3942	0	
CO – ICPA București			10000	7308	200	0	300	0	2192	0	
P 1 – INHGA București			5000	3125	500	0	500	0	875	0	
P 2 – Inst. Naț. Geografie			10000	5000	0	5000	0	0	0	0	
P 3 – OSPA Argeș			5000	3125	500	0	500	0	875	0	
Activitatea 1.4 – A.2.1 Elaborarea unei baze de date prietenoase			100000	20060	300	75000	200	0	4440	0	
CO – ICPA București			50000	11154	300	35000	200	0	3346	0	
P 1 – INHGA București			22500	1953	0	20000	0	0	547	0	
P 2 – Inst. Naț. Geografie			5000	5000	0	0	0	0	0	0	
P 3 – OSPA Argeș			22500	1953	0	20000	0	0	547	0	
Activitatea 1.5 – Evaluarea chestionarelor			35000	25865	1500	0	1500	0	6135	0	
CO – ICPA București			20000	14615	500	0	500	0	4385	0	
P 1 – INHGA București			5000	3125	500	0	500	0	875	0	
P 2 – Inst. Naț. Geografie			5000	5000	0	0	0	0	0	0	
P 3 – OSPA Argeș			5000	3125	500	0	500	0	875	0	
Obiectivul 2 - Analiza comparativă a metodologiilor de evaluare a riscului de degradare agrofizică a solului – eroziunea solului											
Activitatea 2.2 – A.2.1 Studiu comparativ al metodologiilor existente de evaluare a riscului apariției degradării agrofizice a solului, din punct de vedere practic			50000	16598	0	30000	0	0	3402	0	

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

	CO – ICPA București			30000	7692	0	20000	0	0	2308	0
	P 1 – INHGA București			7500	1953	0	5000	0	0	547	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			5000	5000	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			7500	1953	0	5000	0	0	547	0
2009	Etapa IV - Metodologii de evaluare a riscului la degradare agrofizică – salinizarea solului; criteriile de armonizare a parametrilor	6 luni	Metodologie; bază de date	300000	177812	12500	53000	7500	0	49188	0
	CO – ICPA București			150000	90000	1500	30000	1500	0	27000	0
	P 1 – INHGA București			50000	28906	3000	7000	3000	0	8094	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			50000	30000	5000	9000	0	0	6000	0
	P 3 – OSPA Argeș			50000	28906	3000	7000	3000	0	8094	0
	Obiectiv 1 - Inventarul metodologiilor de evaluare a riscului la degradare agrofizică existente – salinizarea solului										
	Activitatea 1.2– A.2.2 Dezvoltarea unei metodologii unitare de evaluare a riscului la degradare agrofizică a solurilor			75000	33677	6500	19000	1500	0	14323	0
	CO – ICPA București			30000	14615	500	10000	500	0	4385	0
	P 1 – INHGA București			10000	7031	500	0	500	0	1969	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			25000	5000	5000	9000	0	0	6000	0
	P 3 – OSPA Argeș			10000	7031	500	0	500	0	1969	0
	Activitatea 1.3 – A.2.1 Elaborarea de chestionare			25000	20350	100	0	100	0	4450	0
	CO – ICPA București			10000	7538	100	0	100	0	2262	0
	P 1 – INHGA București			5000	3906	0	0	0	0	1094	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			5000	5000	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			5000	3906	0	0	0	0	1094	0
	Activitatea 1.4 – A.2.1 Elaborarea unei baze de date prietenoase			95000	47774	400	34000	400	0	12426	0
	CO – ICPA București			50000	22462	400	20000	400	0	6738	0
	P 1 – INHGA București			20000	10156	0	7000	0	0	2844	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			5000	5000	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			20000	10156	0	7000	0	0	2844	0
	Activitatea 1.5 – Evaluarea chestionarelor			25000	18788	1100	0	1100	0	4012	0

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

	CO – ICPA București			10000	7538	100	0	100	0	2262	0
	P 1 – INHGA București			5000	3125	500	0	500	0	875	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			5000	5000	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			5000	3125	500	0	500	0	875	0
	Obiectivul 2 - Analiza comparativă a metodologiilor de evaluare a riscului de degradare agrofizică a solului – salinizarea solului										
	Activitatea 2.2 – A.2.1 Studiu comparativ al metodologiilor existente de evaluare a riscului apariției degradării agrofizice a solului, din punct de vedere practic			45000	32458	2200	0	2200	0	8142	0
	CO – ICPA București			30000	22770	200	0	200	0	6830	0
	P 1 – INHGA București			5000	2344	1000	0	1000	0	656	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			5000	5000	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			5000	2344	1000	0	1000	0	656	0
	Obiectivul 3 - Selectarea opțiunilor (metodelor) de armonizare a parametrilor de estimare a degradării agrofizice										
	Activitatea 3.1 – A.2.1 Dezvoltarea criteriilor de armonizare a parametrilor			35000	24765	2200	0	2200	0	5835	0
	CO – ICPA București			20000	15077	200	0	200	0	4523	0
	P 1 – INHGA București			5000	2344	1000	0	1000	0	656	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			5000	5000	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			5000	2344	1000	0	1000	0	656	0
2009	Etapa V – Metodologii de evaluare a riscului la degradare agrofizică – scaderea conținutului de materie organică din sol; criteriile de armonizare a parametrilor	6 luni	Bază de date; metodologie	300000	182500	15500	39000	12500	0	50500	0
	CO – ICPA București			150000	90000	1500	30000	1500	0	27000	0
	P 1 – INHGA București			50000	31250	5000	0	5000	0	8750	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			50000	30000	4000	9000	1000	0	6000	0
	P 3 – OSPA Argeș			50000	31250	5000	0	5000	0	8750	0

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

	Activitatea 4.1 – A.2.1 Realizarea de studii caz pentru identificarea arealelor cu risc ridicat la degradare agrofizică			20000	15077	200	0	200	0	4523	0
	CO – ICPA București			20000	15077	200	0	200	0	4523	0
	P 1 – INHGA București			0	0	0	0	0	0	0	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			0	0	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			0	0	0	0	0	0	0	0
2010	Etapa VI – Criterii de armonizare a parametrilor de evaluare a riscului la degradare agrofizică; studii caz pentru identificarea arealelor cu risc la degradare agrofizică	6 luni	Raport final	150000	110530	4000	0	5000	0	30470	0
	CO – ICPA București			75000	56154	1000	0	1000	0	16846	0
	P 1 – INHGA București			25000	17188	1500	0	1500	0	4812	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			25000	20000	0	0	1000	0	4000	0
	P 3 – OSPA Argeș			25000	17188	1500	0	1500	0	4812	0
	Obiectivul 3 - Selectarea opțiunilor (metodelor) de armonizare a parametrilor de estimare a degradării agrofizice										
	Activitatea 3.1 – A.2.1 Dezvoltarea criteriilor de armonizare a parametrilor			60000	45803	1900	0	1900	0	10397	0
	CO – ICPA București			25000	18615	400	0	400	0	5585	0
	P 1 – INHGA București			12500	8594	750	0	750	0	2406	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			10000	10000	0	0	0	0	0	0
	P 3 – OSPA Argeș			12500	8594	750	0	750	0	2406	0
	Activitatea 3.2 – A.2.1 Evaluarea criteriilor de armonizare a parametrilor			65000	45958	1800	0	2800	0	14442	0
	CO – ICPA București			25000	18770	300	0	300	0	5630	0
	P 1 – INHGA București			12500	8594	750	0	750	0	2406	0
	P 2 – Inst. Naț. Geografie			15000	10000	0	0	1000	0	4000	0
	P 3 – OSPA Argeș			12500	8594	750	0	750	0	2406	0

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Obiectivul 4 - Identificarea arealeor cu risc/susceptibilitate ridicată la degradare agrofizică										
Activitatea 4.1 – A.2.1 Realizarea de studii caz pentru identificarea arealelor cu risc ridicat la degradare agrofizică			25000	18770	300	0	300	0	5630	0
CO – ICPA București			25000	18770	300	0	300	0	5630	0
P 1 – INHGA București			0	0	0	0	0	0	0	0
P 2 – Inst. Naț. Geografie			0	0	0	0	0	0	0	0
P 3 – OSPA Argeș			0	0	0	0	0	0	0	0
Total parteneri										0
CO – ICPA București			750000	403463	8500	210000	7000	0	121037	0
P 1 – INHGA București			250000	123830	12500	67000	12000	0	34670	0
P 2 – Inst. Naț. Geografie			250000	150000	19000	48000	3000	0	30000	0
P 3 – OSPA Argeș			250000	123830	12500	67000	12000	0	34670	0
TOTAL GENERAL			1500000	801123	52500	392000	34000	0	220377	0

*) Conform tabelului numărul 3 din Anexa 4

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

Nota: Valorile inscrise in Planul de realizare a proiectului sunt orientative. Acestea sunt necesare pentru o apreciere corecta, in timpul procesului de evaluare, a corelatiei dintre categoriile de activitati si cheltuieli.

Conform HG 475/2007, etapele de realizare vor avea durate de minimum 6 luni si maximum un an, cu exceptia primului an de derulare a proiectului pentru care durata poate fi mai mica, dar nu mai putin de 3 luni.

DIRECTOR GENERAL – ICPA București

Prof. Dr. Mihail DUMITRU

Director de proiect,

Dr. Cătălin SIMOTA

Formularul B pentru proiecte complexe (FB 14)

fontul Arial 11 sau Times New Roman 12, spațiere – la un rind

Titlul proiectului (maxim 250 caractere)

Metodologii de evaluare a riscului de degradare agrofizică în contextul noilor directive europene

Cuvinte cheie: (max 5 cuvinte)

metodologie, evaluare, risc, degradare, criterii

Rezumatul proiectului (maxim 1 pagina,)

Propunerea de proiect urmărește elaborarea unei metodologii complexe și unitare pentru estimarea riscului apariției unor procese de degradare a solului (eroziune, salinizare, scăderea conținutului de materie organică, compactare) sub impactul diferitelor practici agricole și a condițiilor specifice locale. Este recunoscut faptul că la ora actuală în România suprafețe importante de teren agricol sunt afectate de procese de degradare. O posibilă cauză a apariției degradării agrofizice este aplicarea timp îndelungat a sistemelor tehnologice agricole convenționale care au determinat deteriorarea calității solului. Aplicarea unui management agricol defectuos fără a avea în vedere condițiile specifice locale a mărit riscul apariției degradării agrofizice pe solurile agricole și a intensificat aceste procese negative care afectau deja suprafețe importante de terenuri agricole. Lucrarea intensivă a solului, păstrarea la suprafață și încorporarea unei cantități reduse de resturi vegetale în sol, a determinat accelerarea proceselor de mineralizare a materiei organice și scăderea simțitoare a conținutului de carbon, fiind afectate toate celelalte caracteristici și procese, solurile devenind mult mai vulnerabile la destructurare, eroziune, salinizare, acidifiere, dezechilibre nutritive etc. Eroziunea prin apă afectează aproape 50 % din terenurile agricole și arabile din țara noastră (Moțoc, 1982). Eroziunea eoliană predomină în zonele cu soluri nisipoase din sudul Olteniei, partea de est a Câmpiei Române și nord-vestul Câmpiei Vestice. Zone întinse din Dobrogea, Bărăgan și Banat sunt afectate de procese de prăfuire, care determină colmatarea spațiului macroporos, apariția crustificării. Compactarea afectează circa 60 % din suprafața agricolă a țării noastre și are un puternic impact negativ asupra conservării stării de fertilitate a solurilor agricole. Prin urmare se necesită elaborarea unei metodologii de evaluare în funcție de condițiile specifice locale a riscului la degradare agrofizică a solului, în contextul aplicării legislației europene cu privire la protecția solului. Proiectul propune o inventariere a metodologiilor utilizate la nivel European pentru evaluarea riscului la apariția unor procese negative pe solurile agricole. Se va efectua un studiu comparativ al acestor metodologii, care vor fi analizate din punct de vedere al conceptului, modului de abordare, a parametrilor utilizați, obiectivelor măsurabile și a nivelului de adaptabilitate la diferite condiții specifice și procese de degradare agrofizică a solului care sunt răspândite în țara noastră. Se va elabora o bază de date complexă de caracterizare a condițiilor specifice de climă, relief din diferite zone ale țării afectate sau susceptibile la degradare agrofizică. Baza de date va cuprinde toți indicatorii de caracterizare a stării de calitate a solului, aceștia vor fi grupați în funcție de relevanța lor în ceea ce privește estimarea riscului pentru anumite procese de degradare agrofizică, cum ar fi: deteriorarea cantității și calității materiei organice, eroziune, salinizare, compactare. Baza de date va fi creată utilizând informațiile furnizate de băncile de date ale instituțiilor de profil. Baza de date va fi completată cu informații furnizate de autoritățile locale din diferite zone ale țării, care vor completa un chestionar conceput de partenerii din cadrul proiectului și care va cuprinde întrebări de natură tehnico-materială, financiară și socială. Trebuie menționat faptul că pentru evaluarea riscului la degradare agrofizică metodologia utilizată se va baza pe principiile modelării de sistem, în care comportarea la nivel general a unui sistem este rezultatul interacțiunii mai multor sub-sisteme. Degradarea agrofizică va fi integrată într-un astfel de sistem, care va fi apoi împărțit în mai multe sub-sisteme, care sunt dezvoltate și cercetate în cadrul diferitelor domenii științifice (securitate alimentară, calitatea apei, agricultură, climă etc.). Utilizând modele de simulare și funcții de pedotransfer vor fi estimați parametrii de caracterizare a riscului la degradare agrofizică prin pierderea cantității și calității materiei organice, prin eroziune, salinizare, compactare. De asemenea vor fi identificate suprafețele afectate sau susceptibile la apariția diferitelor procese de degradare.

Relevanta proiectului (maxim 1 pagina)

- incadrarea proiectului in obiectivele programului 4 si obiectivele specifice ale directiei de cercetare

Propunerea de proiect se în cadreează în domeniul 5 – agricultură, siguranță și securitate alimentară, obiectivul 5.1.1 Evaluare, exploatare, protecție și ameliorare a resurselor naturale pentru creșterea siguranței și securității producției agricole și alimentare.

Cantitatea și calitatea materiei organice reprezintă una dintre cele mai importante caracteristici agrochimice ale solului care influențează nivelul său de fertilitate și productivitate. Are un rol esențial în aprovizionarea cu elemente nutritive a plantelor cultivate, în stabilizarea stării structurale a solului, în îmbunătățirea caracteristicilor solului în relație cu apa. Prin urmare reducerea conținutului de carbon organic din sol are efecte negative asupra capacității de structurare a solului, fiind afectate indirect însușirile agrochimice prin apariția unor dezechilibre de nutriție, pierderea de nutrienți esențiali pentru creșterea și dezvoltarea plantelor cultivate. De asemenea proprietățile solului legate de capacitatea de reținere-cedare a apei sunt grav afectate, astfel că starea solului, una dintre cele mai importante resurse naturale ale mediului ambiental este înrăutățită.

Eroziunea solului reprezintă pierderea particulelor fine de sol, de regulă bogate în nutrienți, prin acțiunea apei sau a vântului. Eroziunea este considerată mai mult decât un proces de modificare negativă a stării fizice a solului, ci una dintre cele mai grave forme ale degradării solului în raport cu gradul de manifestare, în special pentru terenurile aflate în folosință la arabil și situate pe pantă. Intensificarea proceselor erozionale determină reducerea adâncimii de înrădăcinare a plantelor și scăderea conținutului de apă accesibilă și de nutrienți. Pierderea progresivă a stratului superficial de sol reduce sever fertilitatea și productivitatea solului și afectează cantitatea și calitatea producției agroalimentare. Totodată apa antrenează cu ea cantități importante de nutrienți și eventual elemente potențial toxice care acumulate în apele de suprafață influențează în sens negativ calitatea acestora.

Prezența proceselor de salinizare determină acumularea de săruri ușor solubile în solurile nesaturate cu apă, care constituie o problemă gravă din punct de vedere a compoziției sărurilor. Solul poate fi contaminat cu elemente potențial poluante care pot fi, apoi, fie translocate în plantele cultivate peste limitele de toleranță, fie acumulate în corpurile de apă de suprafață și subterane, afectând în sens negativ siguranța și securitatea alimentară.

Compactarea este un proces care afectează în sens negativ suprafețe agricole importante din țara noastră cu efecte imediate asupra proprietăților solului. Compactarea de suprafață are un puternic impact negativ asupra creșterii și dezvoltării plantelor cultivate, deci a productivității terenului agricol cu consecințe directe negative asupra mediului ambiental. Intensificarea scurgerilor de suprafață ca efect al compactării în stratul superficial determină acumularea unor cantități importante de nutrienți și elemente potențial poluante și deteriorarea calității apelor de suprafață. Compactarea de adâncime însă, pe termen lung are efecte negative puternice, constituind o problemă gravă cu care se confruntă sectorul agricol atât la nivel național cât și pe plan European, concluzie stabilită de Grupurile de Lucru privind Strategia Solului (Van Camp, 2004).

Toate acestea au determinat comunitatea științifică să se preocupe de aceste aspecte care îngredesc posibilitatea dezvoltării unor sisteme agricole durabile, competitive, corespunzătoare cerințelor impuse de Uniunea Europeană. Metodologia care va fi elaborată în cadrul proiectului va permite evaluarea riscului apariției degradării agrofizice în diferite zone ale țării putând fi astfel prevenită și/sau redusă intensitatea proceselor negative pe terenurile agricole în scopul protecției și/sau ameliorării celor mai importante resurse naturale, sol, apă, atmosferă pentru creșterea siguranței și securității agroalimentare.

- scopul urmarit

Scopul proiectului este de a aduce un aport important la promovarea și dezvoltarea unui management agricol durabil în scopul protecției și conservării celor mai importante resurse ale mediului: sol, apă, atmosferă și nu în ultimul rând pentru obținerea unor producții agricole și alimentare competitive din punct de vedere cantitativ și calitativ în contextul respectării legislațiilor Uniunii Europene.

Descrierea proiectului din punct de vedere stiintific si tehnic, incluzind gradul de noutate si posibilitatea aplicarii rezultatelor cercetarilor (maxim 5 pagini)

- prezentarea succinta a stadiului realizarii S/T din domeniu, la nivel national si international, raportat la tema proiectului (max 1/2 pag)

La nivel European, se apreciază că cele mai multe soluri prezintă o stare de dezechilibru în ceea ce privește conținutul de materie organică ca urmare a aplicării unor practici de management și folosință a terenurilor necorespunzătoare (Smith și al., 2005). JRC ISPRA a efectuat un studiu de monitorizare a conținutului de materie organică, realizând o hartă pentru întreaga Europă. Aceasta însă, nu este suficient de concludentă având în vedere lipsa programelor de monitorizare la nivel național a conținutului de materie organică. În România există studii efectuate în această direcție, dar rețeaua de monitorizare nu este exactă și completă fiind necesară completarea bazei de date cu noi determinări pentru evaluarea cantității și calității materiei organice din sol.

Există la nivel european studii și cercetări privind riscul de eroziune. Au fost efectuate aprecieri fie de tip expert (calitative), fie bazate pe un model (cantitative) (Grimm și al., 2002). În ultima decadă au existat numeroase inițiative în ceea ce privește evaluarea riscului de eroziune. Cele mai cunoscute metodologii de evaluare a riscului la eroziune sunt: i) CORINE (1992); ii) RIVM (1992); iii) GLASOD (Van Lynden, 1994, 1995), iv) EEA (2000), v) USLE (Van der Knijff și al., 2000; Grimm și al., 2002), and vi) PESERA (Gobin și al., 1999). La nivelul țării noastre au fost efectuate estimări prin studii realizate în ultimele decade și s-a stabilit că anual se pierde prin eroziune aproximativ 126 milioane tone sol fertile (Moțoc, 1982). Bazele de date însă trebuie completate și actualizate având în vedere schimbările climatice din ultima perioadă.

Salinitatea determină probleme deosebite în majoritatea țărilor mediteraneene. (Spania, Portugalia, sudul Franței, Italia, Grecia) și este de așteptat să se intensifice dacă apar în continuare modificări climatice prin creșterea valorilor extreme ale precipitațiilor și secetei. În țara noastră în interiorul Bazinului Carpatic sunt prezente suprafețe destul de mari cu soluri sodice care nu sunt destinate practicării agriculturii, acestea sunt în creștere având în vedere modificările climatice din ultima perioadă, fiind necesară o nouă monitorizare și evaluare a riscului apariției unor astfel de procese.

Recent Horn și al., (2005), Simota și al., (2005) și Van den Akker (2004) au utilizat o apreciere deterministică în evaluarea riscului la compactare. Această metodologie permite elaborarea unor hărți de la nivel de fermă până la scară europeană (Horn și al., 2005). Jones și al. (2003) a utilizat date din Baza de Date de Sol Europeană și climatice și a elaborat o hartă provizorie a susceptibilității subsolului la compactare la nivel European. Toate acestea metodologii sunt bazate pe determinarea vulnerabilității solului la compactare, care parțial include alți factori: climă, apă și management al solului, dar nu iau în considerare un indicator important și anume reziliența solului la compactare. În țara noastră au fost efectuate cercetări privind elaborarea unor metodologii de estimare a riscului la apariția compactării pe solurile agricole, dar acestea nu sunt nici pe departe finalizate. Problematika este încă de actualitate, sunt necesare în continuare efectuarea de studii și cercetări.

- contributia proiectului la dezvoltarea cunostintelor in domeniu, inclusiv noutate și complexitate al solutiilor propuse

Având în vedere complexitatea problematiceii la nivelul țării noastre, faptul că mai mult de 60 % din terenurile agricole sunt afectate și supuse pericolului apariției diferitelor procese de degradare agrofizică este impetuos necesară elaborarea unei metodologii complexe și unitare de evaluare a riscului la astfel de procese. Este cunoscută diversitatea condițiilor climatice, a tipurilor de sol, complexitatea formelor de relief și nu în ultimul rând intensitatea și natura proceselor negative care afectează suprafețe din diferite zone ale țării. De asemenea compactarea de exemplu, un proces de degradare care afectează suprafețe importante la nivelul țării noastre este determinată în unele zone de procesele naturale de formare a solului, iar în altele de aplicarea necorespunzătoare a sistemelor tehnologice agricole care au condus în timp la deteriorarea stării de calitate a solului. Prin urmare metodologia de evaluare a riscului la degradare agrofizică elaborată va avea capacitatea de a oferi o caracterizare reală, clară și precisă fiecărui tip de degradare în funcție de condițiile specifice locale existente în arealul studiat. Baza de date care va fi creată va fi ușor accesibilă, va fi, sperăm, completă și va avea un grad ridicat de precizie din punct de vedere al indicatorilor de caracterizare a stării solului, iar parametrii de estimare a riscului la degradare agrofizică vor fi armonizați în acord cu condițiile specifice fiecărei zone de studiu. Se vor identifica, de asemenea, suprafețele afectate de degradare agrofizică prin pierderea cantitativă și calitativă a materiei organice, eroziune, salinizare, compactare utilizând metodologia elaborată în cadrul proiectului și care va fi mai clară, corectă, precisă.

- obiectivele generale si specifice ale proiectului

Obiectivul general al proiectului este de a elabora o metodologie complexă și unitară de evaluare a riscului de degradare agrofizică a solului prin diferite procese negative (salinizare, scăderea conținutului de materie organică și compactare) sub impactul diferitelor practici agricole, în diferite areale, în contextul aplicării noilor directive europene. Se va efectua o analiză comparativă a metodologiilor specifice larg utilizate la nivel european, din punct de vedere al conceptului, modului de abordare, a parametrilor utilizați, obiectivelor măsurabile și a nivelului de adaptabilitate la diferite procese de degradare agrofizică a solului și la condițiile existente la nivelul țării noastre. Se va crea o bază de date complexă care va cuprinde informații privind indicatorii de caracterizare agrofizică a solului, climă, relief, condiții tehnico-materiale, financiare și sociale existente la nivel local. Metodologia elaborată se va baza pe principiile modelării de sistem, în care comportarea la nivel general a unui sistem este rezultatul interacțiunii mai multor sub-sisteme. Degradarea agrofizică va fi integrată într-un astfel de sistem, care va fi apoi împărțit în mai multe sub-sisteme, care sunt dezvoltate și cercetate în cadrul diferitelor domenii științifice (securitate alimentară, calitatea apei, agricultură, climă etc.) Vor fi utilizate modele de simulare și funcții de pedotransfer pentru estimarea parametrilor de caracterizare a riscului de degradare agrofizică a solului și care vor fi armonizați în funcție de condițiile specifice locale. Vor fi identificate arealele geografice cu risc ridicat la apariția unor procese de degradare agrofizică cu impact negativ asupra principalelor resurse de mediu.

În acest tablou de ansamblu obiectivele specifice ale propunerii de proiect sunt:

- 1) Inventarul metodologiilor de evaluare a riscului la eroziune, salinizare, scăderea conținutului de materie organică, compactare existente și utilizate pe plan european.
- 2) Analiza comparativă din punct de vedere teoretic și practic a metodologiilor de evaluare a riscului deteriorării resurselor de sol (mod de abordare, parametri utilizați, obiective măsurabile, nivel de adaptabilitate la condiții specifice locale și diferite procese de degradare).
- 3) Selectarea opțiunilor (metodelor) de armonizare a parametrilor de estimare a riscului la degradare agrofizică
- 4) Identificarea arealelor cu risc/susceptibilitate ridicată la apariția eroziunii, salinizării, scăderii conținutului de materie organică, compactării.

- detalierea activitatilor in corelatie cu obiectivele propuse

Având în vedere obiectivele specifice ale proiectului activitățile care se urmăresc sunt:

Obiectiv 1:

- 1.1 Inventarul metodologiilor existente de evaluare a riscului la degradare agrofizică a solurilor destinate activităților agricole, utilizate în Uniunea Europeană.
- 1.2 Dezvoltarea unei metodologii unitare de evaluare a riscului la degradare agrofizică a solurilor destinate activităților agricole, în contextul aplicării noilor directive europene.
- 1.3 Elaborarea de chestionare pentru autoritățile locale în vederea obținerii datelor privind condițiile tehnico-materiale, financiare și sociale.
- 1.4 Elaborarea unei baze de date prietenoase utilizând structurile INSPIRE.
- 1.5 Evaluarea chestionarelor și completarea bazei de date cu informațiile oferite de chestionare

Obiectiv 2:

- 2.1 Studiu comparativ al metodologiilor existente de evaluare a riscului apariției unor procese negative pe solurile destinate activităților agricole, din punct de vedere teoretic: tip de instrument, date necesare, disponibilitatea acestora.
- 2.2 Studiu comparativ al metodologiilor existente de evaluare a riscului apariției unor procese negative pe solurile destinate activităților agricole, din punct de vedere practic: consistență (spațială și temporală), ambiguitate, aplicabilitate și validitate.

Obiectiv 3:

- 3.1 Dezvoltarea criteriilor de armonizare a parametrilor de estimare a proceselor de degradare

agrofizică.

3.2 Evaluarea criteriilor de armonizare a parametrilor corespunzătoare metodologiei elaborate utilizând baza de date creată.

Obiectiv 4:

4.1 Realizarea de 2 studii caz utilizând metodologiile propuse pentru identificarea arealelor geografice cu risc ridicat la apariția unor proceselor negative care afectează solurile cu destinație agricolă.

- **prezentarea rezultatelor S/T corespunzătoare activitatilor prevazute**

Obiectiv 1:

Va fi elaborată o metodologie de evaluare a riscului la degradare agrofizică a solului pe baza analizei inventarului privind metodologiile existente în prezent la nivel european. Va fi creată o bază de date completă, clară și precisă utilizând informațiile furnizate de Băncile de date ale partenerilor de proiect, care va fi completată cu informațiile de natură tehnico-materială, financiară, socială obținute în urma evaluării chestionarelor completate de autoritățile locale. Pe baza informațiilor oferite de chestionare se va stabili modul de implementare la nivel local a metodologiilor de estimare a riscului la degradare agrofizică.

Obiectiv 2:

Va fi elaborat un studiu comparativ privind metodologiile existente de evaluare a riscului la degradare agrofizică din punct de vedere teoretic și practic.

Obiectiv 3:

Vor fi selectate opțiunile (criteriile) de armonizare a parametrilor de estimare a riscului la degradare agrofizică, utilizând funcții de pedotransfer

Obiectiv 4:

Vor fi efectuate 2 studii caz de identificare a zonelor supuse riscului la degradare agrofizică.

- **viabilitatea si riscurile proiectului**

Succesul proiectului este legat de capacitatea partenerilor din proiect de a realiza o bază de date completă, reală, precisă care să fie în conformitate cu condițiile specifice existente la nivel local, pe baza căreia și utilizând metodologia elaborată să se estimeze riscurile la degradare agrofizică a solurilor agricole.

Riscurile în ceea ce privește îndeplinirea cu succes a obiectivelor proiectului sunt legate de:

- elaborarea bazei de date:
 - obținerea unui produs final neviabil care nu corespunde realității;
 - date de intrare inadecvate;
 - nu există o corelație între structurile de date (climă, relief, sol, condiții tehnico-materiale, financiare) utilizate;
 - pregătirea științifică insuficientă pentru evaluarea calității datelor introduce;
- managementul proiectului:
 - schema de lucru necorespunzătoare și realizarea cu succes a activităților prevăzute;
 - conducerea și luarea de decizii în cadrul proiectului neclară și imprecisă;
 - stabilirea unor angajamente care nu sunt realizate;
 - comunicarea slabă între parteneri.

Pentru a evita cât mai mult apariția unor astfel de riscuri, numărul de parteneri în cadrul proiectului este limitat, obiectivele și activitățile prevăzute sunt clar definite.

O problemă importantă pentru îndeplinirea cu succes a obiectivelor proiectului este aceea a realizării unei baze de date completă, precisă, calitativă. Pentru a garanta realizarea unei baze de date performante, pe tot parcursul proiectului se vor face și se vor face verificări asupra veridicității datelor introduce.

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

1.1 Inventarul metodologiilor existente de evaluare a riscului la degradare agrofizică a solurilor destinate activităților agricole, utilizate în Uniunea Europeană													
1.2 Dezvoltarea unei metodologii unitare de evaluare a riscului la degradare agrofizică													
1.3 Elaborarea de chestionare pentru autoritățile locale													
1.4 Elaborarea unei baze de date prietenoase													
1.5 Evaluarea chestionarelor													
Obiectiv 2:													
2.1 Studiu comparativ al metodologiilor existente de evaluare a riscului apariției unor procese negative din punct de vedere teoretic													
2.2 Studiu comparativ al metodologiilor existente de evaluare a riscului apariției unor procese negative, din punct de vedere practic													
Obiectiv 3:													
3.1 Dezvoltarea criteriilor de armonizare a parametrilor de estimare a proceselor de degradare agrofizică													
3.2 Evaluarea criteriilor de armonizare													
Obiectiv 4:													
4.1 Realizarea de 2 studii caz pentru identificarea realelor geografice cu risc ridicat la degradare													

- modalitățile de valorificare a rezultatelor – potențiali beneficiari

Va fi creat un web/site al proiectului care va cuprinde documentațiile legate de metodologiile elaborate, date complete privind suprafețele afectate și riscul extinderii degradării agrofizice pe terenurile agricole din țara noastră. Pe măsura derulării activităților din cadrul acestui proiect pagina web va fi periodic reactualizată. Beneficiul actualizării frecvente a website-ului este că un număr mare de stakeholderi, ca și comunitatea științifică și factorii de decizie politică, vor avea acces la rezultatele proiectului. Acest lucru va fi realizat prin furnizarea unei facilități pentru descărcarea (download) datelor și rapoartelor. În final, rezultatele complete ale proiectului vor fi incluse într-un SIG al proiectului, care va fi adnotat cu text și fotografii corespunzătoare. Astfel factorii politici decizionali care se ocupă cu probleme de mediu vor informați de situația reală privind riscul extinderii degradării agrofizice pe terenurile agricole, ceea ce îi va determina să acorde o atenție mai mare acestei problematice de actualitate, să acționeze prin elaborarea și punerea în practică a unei legislații adecvate în conformitate cu cea implementată de Uniunea Europeană care se referă în mod clar și precis la protecția și conservarea solului.

- diseminarea rezultatelor

Proiectul va oferi documentații substanțiale și testate pentru proceduri și protocoale ale căror conținut va susține caracterul unitar al examinării, descrierii, colectării, calculării, stocării, interpretării și transmiterii datelor de management al mediului legate de politicile sectoriale în țară. În termeni practici, rezultatele activității științifice vor fi diseminate pe căile obișnuite, prin rapoartele de activitate din timpul derulării proiectului, articole științifice, participări la conferințe, articole în presă, ca și prin contribuțiile la website-ul proiectului, care va fi actualizat în mod continuu cu rezultatele noi, pe măsură ce acestea devin disponibile.

Impactul generat de proiect (maxim 1/2 pagina)

- impactul economic al proiectului

Proiectul este orientat către elaborarea unei metodologii unitare și complexe de evaluare a riscului apariției proceselor de degradare agrofizică pe terenurile agricole. Este cunoscut că suprafețe agricole importante sunt afectate de astfel de procese negative. Prin metodologia elaborată comunitatea științifică și a fermierilor va putea fi avertizată de riscul apariției unor procese negative pe sol, care vor afecta productivitatea agricolă și vor avea un impact negativ asupra producției agricole și alimentare. În acest fel va fi posibilă luarea de decizii și aplicarea unor practici agricole care să prevină și/sau să amelioreze apariția proceselor de degradare agrofizică, care să conducă în final la menținerea și/sau

îmbunătățirea stării de fertilitate a solurilor și deci la creșterea productivității agricole.

- impactul social al proiectului

La nivel local comunitățile de fermieri, având informațiile necesare legate de înrăutățirea stării de fertilitate și diminuarea productivității solurilor agricole, vor înțelege mai bine necesitatea schimbării modului de gândire în ceea ce privește aplicarea tehnologiilor agricole, utilizarea unor sisteme tehnologice noi, moderne care au ca scop ameliorarea și conservarea stării de calitate a solului, resursa cea mai importantă a mediului înconjurător

- impactul asupra mediului

Metodologia de evaluarea a riscului la degradare agrofizică va oferi un suport științific în ceea ce privește în primul rând protecția solului. Acest instrument ne va oferi posibilitatea identificării arealelor cu risc ridicat la apariția unor procese de degradare agrofizică. Factorii decizionali vor fi în măsură să adopte măsuri adecvate de refacere a stării de calitate a solurilor afectate de procese negative de degradare din diferite zone ale țării. Toate acestea vor avea un impact pozitiv asupra mediului dacă avem în vedere relația dintre cele trei componente de bază ale mediului înconjurător: sol – apă - atmosferă.

Managementul proiectului. Alcatuirea consorțiului (maxim 1,5 pagini)

- experienta coordonatorului în domeniu și în managementul proiectelor naționale/internationale

Coordonatorul proiectului are o vastă experiență atât din punct de vedere științific, cât și din punctul de vedere a managementului de proiect obținută prin coordonarea partenerului român în 11 proiecte internaționale în cadrul PC4, PC5, PC6 (ACCESS – PC4, IMPEL – PC5, ACCELERATES – PC5, ACCELCEEC – PC5, MULINO – PC5, STAMINA – PC5, NOSTRUM – PC6, ADAGIO – PC6, AGRIDEMA - PC6, ENVASSO - PC6, RAMSOIL- PC6, 1 proiect finanțat de JRC, 1 proiect finanțat de guvernul SUA în domeniul schimbărilor climatice și 3 proiecte finanțate de Banca Mondială. Toate aceste proiecte au fost în domeniul de cercetare abordat în această propunere de proiect. Coordonatorul a publicat 20 de articole în reviste internaționale cotate ISI. Pe plan național coordonatorul proiectului este director de proiect la 3 proiecte CEEEX (2 AMTRANS, 1 MENER) și a coordonat 2 proiecte AGRAL în perioada 2001-2006. Coordonatorul proiectului face parte dintr-un consorțiu de institute coordonat de Universitatea din Manchester care a făcut propunerea "Policies for Land Use at Multiple Scale" în cadrul primei competiții din cadrul PC7 (propunerea este înregistrată sub codul: AOR 211616 FP7-ENV-2007-1).

- experienta partenerilor în domeniu și realizarea de proiecte naționale/ internaționale

INHGA: Responsabilul propus pentru acest proiect din partea INHGA a dobândit experiență atât ca participant cât și ca manager în cadrul unor proiecte naționale și internaționale. Astfel menționăm DESWAT, MOSES, și 3 cooperări transfrontaliere PHARE și UNESCO, ca proiecte internaționale, precum și participări la 7 teme de cercetare MMGA, 6 proiecte MEC (MONDUN, LUCIUS, INSPAM, Tehnologii de Monitorizare prin Teledetectie a Zonei Costiere, URBWATER, IAGINT). În cadrul ultimului proiect CEEEX menționat în prealabil, "Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zonele colinare – IAGINT" (contract de finanțare nr. X2C13 / 18.07.2006), activează în prezent ca responsabil de proiect.

IGAR: Experiența științifică și managerială a responsabilului de proiect constă în absolvirea unor cursuri post-universitare în domenii conexe tematicii proiectului propus (2001 „*Global Climate Changes and Impacts on Natural Resource*”, Universitatea Tor-Vergata, Roma, 2002, București „*Fundamentals of remote sensing processing*” (FAO, CRUTA); 2002, București, „*Land Cover Classification System*” (LCCS) (FAO, CRUTA), bursier IAG (International Association of Geomorphologists) în 2004 la Strasbourg - „*Living with hydro-geomorphological risks: from theory to practice*” (Univ. Luis Pasteur, Strasbourg) și în 2006, Bonn (Germania) „*MultiRISK: concepts to approach multiple hazards and risks*” (Univ. Bonn). A participat la coordonarea a două proiecte MENER (unul CEEEX-MENER) și a unui proiect CNCSIS, iar în calitate de participant la alte 9 proiecte (MENER, AGRAL, RELANSIN, CNCSIS). Totodată, face parte din colectivul proiectului *Climate Change and Variability: Impact in Central and Eastern Europe* – CLAVIER, Proiect în cadrul Programul Cadru 6 al Uniunii Europene, tip STREP, nr. 037013, (2006-2009); a participat de asemenea la încă trei aplicații în cadrul FP7. Este autorul a 11 articole științifice (unul ISI), coautor la o carte și autor al unui capitol de carte.

OJSPA Argeș: : Responsabilul de proiect din partea Oficiului Județean de Studii Pedologice și Agrochimice a acumulat o bogată experiență în domeniul gestionării proiectelor prin participare atât ca colaborator cât și ca responsabil. Menționăm coordonarea de parteneriat la următoarele proiecte CEEEX: „Sistem informatic pentru consultanță în managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole – SICOMANT”; „Model de distribuție spațială pentru prognoza stării agrofizice a solului, sub influența lucrărilor agricole – MOSTA”;

„Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zona colinară – IAGINT” – toate trei in desfasurare in prezent.

- metodele/ modalitatile de conducere, coordonare și comunicare pentru realizarea proiectului
Managementul proiectului se va executa prin intermediul: acordurilor scrise intre parteneri, comunicariilor electronice in timp real prin intermediul rețelei de comunicare private a consorțiului, sedintelor de lucru (formale și informale), avizariilor interne in cadrul proiectului.

Acorduri. Acorduri intre membri consorțiului pentru managementul proiectului:

- in prima luna de la inceputul proiectului se va redacta și semna de catre participantii la proiect Planul detaliat al activitatilor in care se vor detalia (date in cadrul fiecarei faze, nominalizarea echipelor care vor fi implicate in fiecare activitate, numirea responsabililor pentru fiecare obiectiv și fiecare activitate, desemnarea administratorului bazei de date a proiectului, proceduri de raportare in interiorul grupului) activitatile prevazute in planul de realizare al proiectului.
- Planul detaliat al activitatilor se va analiza la incheierea fiecarei etape cind se vor face eventuale modificari ale lui care trebuie sa fie agreate de responsabilii de obiective și activitati

Forma electronica a acordului va contine cimpuri pentru inregistrarea executarii operatiilor care vor fi completate in timp real și vor putea fi consultate, prin intermediul site-ului web al proiectului de catre Conducatorul de Program (MEC).

Comunicare electronica. Pentru inlesnirea comunicariilor in cadrul consorțiului, dupa instalarea rețelei de comunicare intre membri consorțiului prin protocolul VPN se va realiza un folder la nivelul institutiei coordonatoare accesabil de fiecare membru al consorțiului in care se vor distribui toate comunicariile din partea coordonatorului proiectului și reactiile din partea colaboratorilor. In acest folder se va afla și o aplicatie actualizabila lunar privind utilizarea bugetului alocat in cadrul proiectului fiecarui partener. Aceasta aplicatie va putea fi accesata prin intermediul site-ului web al proiectului de catre Conducatorul de Program (MEC)

Sedinte de lucru. Pentru analiza rezultatelor proiectului și planificarea activitatilor viitoare se vor organiza la interval de 6 luni sedinte de lucru comune cu toti participantii la proiect. Sedintele vor avea o agenda de lucru pregatita in prealabil de coordonator și distribuita participantilor cu o saptamina inainte. Rezultatele sedintelor de lucru vor fi sintetizate de coordonator și transmise prin rețeaua VPN tuturor colaboratorilor.

Responsabilii stiintifici ai fiecarui partener și responsabilii desemnati pentru fiecare obiectiv și activitate vor avea intilniri comune de lucru la interval de 3 luni; intilniri informale se vor face in momentul in care desfasurarea proiectului o vor cere.

Avizari interne. Coordonatorul de proiect va desemna un grup de specialisti (cel puțin 3) din cadrul proiectului pentru avizarea in interiorul consorțiului a materialelor care urmeaza sa fie difuzate ca documente de prezentare a rezultatelor. Dupa acest proces intern de verificare a calitatii materialelor și evaluare a conformitatii cu obiectivele proiectului se vor initia procedurile specifice fiecarei institutii de avizare stiintifica a rezultatelor.

Gestiunea curenta a activitatilor proiectului este realizata de un **Comitet de coordonare** format din Directorul de proiect, responsabilii stiintifici ai fiecarei institutii, responsabilul cu administrarea bazelor de date.

Un **comitet de coordonare largit** prin includerea unor reprezentanti marcanti ai comunitatii stiintifice, ai principalilor utilizatori a rezultatelor proiectului și ai reprezentantilor detinatorilor de interese din zonele de testare a proiectului va analiza progresul realizat in intilniri de lucru organizate anual.

- experienta coordonatorului in domeniu și in managementul proiectelor nationale/internationale
- experienta partenerilor in domeniu și realizarea de proiecte nationale/ internationale
- prezentarea modului in care tematica ofertei de proiect a generat implicari in proiecte europene (se nominalizeaza titlul, acronimul, nr prunerii de proiect/ contract, dupa caz).
- se va evidentia daca directorul de proiect a condus sau conduce proiecte nationale (CEEX) sau internationale (se nominalizeaza titlul, acronimul, nr prunerii de proiect/contract, dupa caz).
- metodele/ modalitatile de conducere, coordonare și comunicare pentru realizarea proiectului, corelat cu cerințele schemei de realizare a proiectului și defalcarea pe activitati (optional graficul Gantt)

Resursele materiale, financiare și umane (maxim 1 pagina)

- resursele materiale, financiare și umane existente
- necesarul de resurse umane, materiale și financiare pentru realizarea proiectului
- modul de alocare și de utilizare a resurselor în funcție de obiectivele/activitățile proiectului prevăzute în planul de realizare.

Pentru realizarea proiectului se estimează un necesar de 120 oameni/lună, 106000 lei calculatoare electronice, echipamente și amenajări interioare.

Materialele consumabile se estimează la o valoare totală de 300000 lei.

Se estimează un număr total de 300 zile de deplasări.

Necesarul de resurse umane și materiale consumabile este distribuit astfel în funcție de principalele obiective (conform schemei de realizare a proiectului), și apoi în cadrul obiectivelor pe activități, astfel:

- Obiectiv 1 (Inventarul metodelor existente de evaluare a riscului la degradare agrofizică a solurilor destinate activităților agricole, utilizate în Uniunea Europeană): 63,6 % (120 oameni-lună); 1.1 – 0,7 % (25 oameni-lună); 1.2 – 63,6 % (30 oameni-lună); 1.3 – 54,5 % (30 oameni-lună); 1.4 – 72,7 % (20 oameni-lună); 1.5 – 54,5 % (15 oameni-lună);
- Obiectiv 2 (Analiză comparativă din punct de vedere teoretic și practic a metodelor de evaluare a riscului deteriorării resurselor de sol (mod de abordare, parametri utilizați, obiective măsurabile, nivel de adaptabilitate la condiții specifice locale și diferite procese de degradare): 54,5 % (20 oameni-lună); 2.1 – 18,2 % (10 oameni-lună); 2.2 – 54,5 % (10 oameni-lună);
- Obiectiv 3 (Selectarea opțiunilor -metodelor de armonizare a parametrilor de estimare a riscului la degradare agrofizică): 45,5 % (54 oameni-lună); 3.1 – 45,5 % (25 oameni-lună); 3.2 – 36,4 % (29 oameni-lună);
- Obiectiv 4 (Identificarea arealelor cu risc/susceptibilitate ridicată la apariția eroziunii, salinizării, scăderii conținutului de materie organică, compactării): 36,4 % (12 oameni-lună); 4.1 – 36,4 % (15 oameni-lună).

Procentele reprezintă pondere activitate pe întreaga durată a proiectului.

Distributia numărului total de zile de deplasare: 300 zile.

Form B – complex projects (FB 14)

font Arial 11 or Times New Roman 12, 1 line

Project title (max 250 characters)

Risk evaluation methodologies of soil threats under European Directives

Key words: (max 5 words)

methodology, assessment, risk, degradation, criteria

Project summary (maxim 1 page)

The project proposal has the aim of elaborating a complex methodology for estimation the risk of appearance of some soil degradation processes (erosion, salinization, organic matter reducing, compaction) under different agricultural practices impact and local specific conditions. It is well known that nowadays in Romania important areas are affected by degradation processes. A possible cause might be the long time intensive agricultural technological systems uses that determined soil quality deterioration. Applying a wrong agricultural management without taking into account the local specific conditions it was increased the risk of agro-physical degradation of agricultural soils and it was intensified the negative processes that already were affecting important agricultural areas. The intensive soil tillage, the incorporation and leaving a low quantity of plant residue in soil determined the increase of the organic matter mineralization rate and the soil organic matter diminishing. In this way all the soil properties and processes were negative affected, the soil becoming more vulnerable to aggregate stability losing, erosion, salinization, acidifying, nutrient imbalance etc. (Elisabeta Dumitru, 2005). Water erosion affects almost 50 % of agricultural land and arable from our country (Motoc, 1982). Wind erosion predominate in the areas with sandy soils from southern Oltenia, eastern Romanian Field and northern-western West Field. Large areas in Dobrogea, Baragan and Banat are affected by silting processes that determine the filling of macro-porous space, the crustification. Compaction affects about 60 % of agricultural land of our country and has a strong negative impact on soil fertility conservation. This is why the elaboration of a methodology for risk assessment to soil agro-physical degradation under local specific conditions is impetuously necessary, in order to follow European legislation on soil protection. The project proposes an inventory of the methodologies used at European level for risk assessment to different negative soil processes. A comparison between these methodology will be carried out from the point of view of the concept, approach, type of parameters, measurable objectives and adaptability to different specific conditions and agro-physical soil degradation processes that are wide spread within our country. A complex data base will be accomplished for characterization the specific climate, relief condition within different affected areas or susceptible to agro-physical degradation. The data base will comprise all the indices that characterize the soil quality status, that will be grouped taking into account its relevance in risk assessment to different agro-physical degradation, such as: organic matter quality and quantity deterioration, erosion, salinization, compaction. The data base will be created using the information from the data bases of the institutes that will be part in the project. The data base will be completed with the information from the questionnaires elaborated by the project partners that will comprise questions about technical-material, financial, social conditions. The for risk assessment methodology to agro-physical degradation will be based on system modelling principles: a system behaviour at general level is the result of different sub-systems interaction. So agro-physical degradation will be integrated in such as system, this will be divided in more sub-systems that will be developed in different scientific fields (food security, water quality, agriculture, climate etc.) Using simulation models and pedotransfer functions the parameters characterizing risk assessment to different soil agro-physical degradation will be estimated. The area affected by or susceptible to soil agro-physical will be identified.

Relevance of the project (max 1 page)

- Relevance to the objectives of the 4th Program and to the specific objectives of the direction of research

The project proposal fits in domain 5 – agriculture, food security and safety, objective 5.1.1 Evaluation, exploitation, protection and ammelioration of natural resources for increasing the food and agricultural production safety and security.

The quantity and quality of organic matter represents one of the most important soil agro-chemical properties that influences its fertility and productivity. It has an essential role in the supplement with nutrients cultivated plants, in establishing soil structural state, in improving soil characteristics related to water. Thus the soil organic carbon diminishing has negative effect on soil structural capacity and indirectly affects the agro-chemical properties through nutrient imbalance appearance, losing essential nutrients for cultivated plants growing and development. The soil properties related to water retention and losing capacity are also seriously affected. All of these determine a high deterioration of the soil state, one of the most important environmental resource.

Soil erosion leads to displacement of soil particles, rich in nutrients, by the action of water or wind. Erosion is considered more than a negative process on soil physical state, it is one of the most serious soil degradation form related to the way of behaviour, especially on sloping arable land. The erosion intensifying determine the decrease of root depth and the accessible water and nutrient content. The progressive soil surface layer losing reduces drastically its fertility and productivity and influences negatively the quantity and quality of foos production. In the same time water carries nutrients and sometime toxic potential elements that accumulated in the surface water bodies negatively affects its quality.

Salinization processes determine accumulation of lightly soluble salts in water unsaturated soils, that is an important problem from the point of view of salts composition. The soil might be contaminated potential pollutants, that either might be translocated later in the cultivated plants in quantities that exceed the tolerance limits or accumulated in surface and underground water bodies, affecting negatively the food safety and security.

Compaction is a process that affects negatively important agricultural areas from our country with immediately effects on soil properties. Surface compaction has a strong negative impact on cultivated plant growing and development and on agricultural land productivity with direct negative consequences on the environment. The intensification of surface leaching as an effect of topsoil compaction determine accumulation of important quantities of nutrients and potential pollutants and deterioration of surface water quality. In opposite, the subsoil compaction, on a long term has strong negative effects, being an important problem that agricultural sector is confronting with at national and European level. This was the conclusion of Work Groups related to Soil Strategy (Van Camp, 2004).

All of these aspects limit the possibility of developing agricultural systems that are sustainable, competitive, adequately to the European Union requirements and the scientific community has to be aware. The methodology elaborated in this project will assess the risk of agro-physical degradation in different areas of the country, will be able to prevent and/or ameliorate the most important natural resources, soil, water, atmosphere for increasing the agricultural and food safety and security.

- The scope of the project

The aim of the project is to bring an important aport to promoting and developing a sustainable agricultural management in order to protect and conserve the most important resources of the environment: soil, water, atmosphere and for obtaining competitive quantitative and qualitative agricultural and food production in the context of following the European Union legislation.

Project description - scientific and technical description including the degree of novelty and the possibility of implementation of results - (max 5 pages)

At European level, the soils presents an imbalance related to organic matter content because of application of inadequate management practices and land uses (Smith et. Ot.) JRC ISPRA carried out a monitoring study for organic matter content, accomplishing a map for the whole Europe. This is not enough concludent taking into account the lack of monitoring programmes of organic matter content at national level. In Romania there are studies in this area, but the monitoring frames are inexactly and incomplete, being necessary to complete the data base with new determinations for assessing the soil organic matter quantity and quality.

There are studies and researches at European level regarding to erosion risk. Either expert (qualitative) or modelling (quantitative) approaches were carried out (Grimm and ot., 2002). In the last decade there were a lot of initiative related to erosion risk assessment. The well known methodologies for erosion risk assessment are: i) CORINE (1992); ii) RIVM (1992); iii) GLASOD (Van Lynden, 1994, 1995), iv) EEA (2000), v) USLE (Van der Knijff și al., 2000; Grimm și al., 2002), and vi) PESERA (Gobin și al., 1999). At

national level estimations were carried out accomplishing studies in the last decades. It was established that annually approximately 126 millions tons of fertile soil are lost (Motoc, 1982). But the data base has to be completed and actualized taking into account the climatic changes from the last period.

The salinity determined extreme problems in the majority of mediteranean countries (Spain, Portugal, south of France, Italy, Greece) and it is expected to be intensified if climatic changes through increasing the extreme values of rainfall and drought will be in the future. In our country within Carpathian Basin there are large areas with sodic soils that are not used for agricultural purposes. These area are increasing because of the climatic changes from the last period; for this reason a new monitoring frame is needed for risk assessment to such as processes.

Recently, Horn and ot. (2005), Simota and ot., (2005), Van den Akker, (2004) used a deterministic approach for compaction risk assessment. This methodology allow maps accomplishing from farm level to European scale (Horn and ot., 2005). Jones and ot. (2003) used data from European Soil Data Base and climatic data and elaborated a provisional map of susceptibility to subsoil compaction at European level. All of these methodologies are based on determining the soil vulnerability to compaction, that partially include other factors: climate, water, soil management, but it does not take account an important indicator, the soil resilience to compaction. In our country a lot of researches were carried out (Canarache and ot.) related to assess the risk of compaction of agricultural soils, but these are not finished The problem is standing, is actually and it is necessary to continue the studies and researches.

- Contribution of the project to the development of the knowledge in the specific field including the degree of novelty and complexity of the proposed solutions.

Taking into account the complexity of the problem at national level, the fact that more than 60 % of agricultural areas are affected and under the risk of different agro-physical degradation processes, it is impetuously necessary to elaborate a complex methodology for assessment the risk to these processes appereance on soils. The diversity of the climatic conditions, the soil types, the relief complexity, the intensity and nature of negative processes that affect important areas from our country in our country are very well known. Also the compaction, for example, a degradation process that affect areas from different parts of the country is determined in some zones by the natural formation processes and in others by the indequate agricultural technological systems uses. So the elaborated methodology for risk assessment to agrophysical degradation will have the capacity to offer a real, clear and preciously characterization to each type of degradation taking into account the local specific conditions existing in the studied area. The data base that will be created will be easy to access, it will be, hopely, completely and it will has a high degree of precision from pont of view of indicators for soil quality characterization and the risk assessment parameters to agrophysical degradation will be harmonized according to specific conditions from each studied area. It will be also identified the affected areas by agrophysical degradation through quantitative and qualitative losing of organic matter, erosion, salinization, compaction using the methodology elaborated in the project.

- General and specific objectives of the project.

The general objective of the project is to elaborate a complex methodology for risk assessment to agro-physical soil degradation through different negative processes (salinization, decreasing soil organic matter content, compaction) under different agricultural practices impact, in various areas, in the context of the new European directives application. It will be carried out a comparative analysis of the specific methodologies widely used at European level, from the point of view of approaches, parameteres estimated, measurable objectives and the adaptability to different agro-physical soil degradation processes and existing conditions at our country level. It will be created a complex data base that will comprise informations regarding to the indicators for soil agro-physical characterization, climate, relief, techical, material, financial and social conditions existing at local level. The elaborated methodology will be based on system modelling principles, in which the behaviour at general level of a system is the result of interactions of various sub-systems. Agro-physical degradation will be integrated in such as system, that will be divided in sub-systems, which will be developed within different scientific areas (food security, water quality, agriculture, climate etc.). Simulation models and pedotransfer functions will be used for assessment the parameters characterizing the risk to soil agro-physical degradation. These parameters will be harmonized according to the local specific conditions. It will be identified the geographic areals with high risk to agro-physical degradation processes appereance that have negative impact on the

main environmental resources.

Within this general picture the specific objectives of the project proposal are:

- 1) Inventory of the methodology for risk assessment to soil erosion, salinization, decreasing organic matter content, compaction used at European level;
- 2) Comparative analysis from theoretic and practical point of view of the methodologies for risk assessment of soil resources deterioration (approaches, parameters used, measurable objectives, level of adaptability to local specific conditions and different degradation processes);
- 3) Selection of the options (methods) for harmonizing the parameters for estimating the risk to agro-physical degradation;
- 4) Identification of the areals with high risk/susceptibility to soil erosion, salinization, decreasing organic matter content, compaction.

- **Detailed description of activities, coherent with the proposed objectives.**

Taking into account the specific objectives of the project the activities proposed to be carried out are:

Objective 1:

- 1.1 Inventory of the existing methodologies within European Union for risk assessment to agro-physical degradation of soils used for agricultural purposes.
- 1.2 Development of a methodology for risk assessment to agro-physical degradation of soils used for agricultural purposes.
- 1.3 Elaboration of the questionnaires for local authorities in order to obtain the information regarding to technical, material, financial and social conditions;
- 1.4 Elaboration of a friendly data base using INSPIRE structure.
- 1.5 Evaluation of the questionnaires and completing the data base with the information given by the questionnaires.

1.6

Objective 2:

- 2.3 Comparative study of the existing methodologies for risk assessment of the appearance of negative processes on soils used for agricultural activities, from theoretically point of view: instruments, data inputs, its availability.
- 2.4 Comparative study of the existing methodologies for risk assessment of the appearance of negative processes on soils used for agricultural activities, from practically point of view: consistency (spatial and temporal), ambiguity, applicability, validity.

Objective 3:

- 3.1 Development of criteria for harmonization of the parameters for assessment of the agro-physical degradation processes.
- 3.2 Evaluation of the criteria for parameters harmonization according to elaborated methodologies, using the created data base.

Objective 4:

- 4.2 Accomplishing 2 case study using the proposed methodologies for identification the geographic areals with high risk to appearance of some negative processes that affect the soils used for agricultural purposes.

- **Expected S/T results for each proposed activity.**

Objective 1:

It will be elaborated a methodology for risk assessment to agro-physical soil degradation based on the

analysis of the inventory of the existing methodologies la European level. It will be created a complete, clear and preciously data base using the information from data bases of project partners , which will be completed with information about technical, material, financial, social conditions obtained evaluating the questionnaires distributed to the local authorities. Based on the information given by the questionnaires it will be established the way of implementation at local level of the methodologies for risk assessment to agro-physical degradation.

Objective 2:

It will be elaborated a comparative study regarding to the existing methodology for risk assessment to agro-physical degradation from theoretically and practically point of view.

Objective 3:

The options (methods) for harmonizing the parameters for risk assessment to agro-physical degradation will be selected, using pedotransfer functions.

Objective 4:

Two case-study will be carried out for identification of the zones under the risk of agro-physical degradation.

- Viability and risks of the project.

The project success is related to the capacity of the project partners to accomplish a complete , real, preciously data base according to the specific conditions existing at local level. Using this data base and the elaborated methodology the risks to soil agro-physical degradation will be assessed.

The risks regarding to catching all objectives are:

- Data base accomplishing:
 - the obtaining of a final unviable product that not corresponds to reality;
 - inadequate data inputs;
 - there is no correlation between data structures (climate, relief, soil, technical, material, financial) used;
 - inadequate scientific knowledge for evaluation of inputs data quality;
- project management:
 - inadequate work scheme and the accomplishing successfully the objectives;
 - unclear and inadequate leading and decision making;
 - establishment of not realistic engagements;
 - weak communication between partners.

- Detailed work plan, role and responsibilities of each partner per activity (for each activity will be mentioned the human resources effort in person*months)

The objectives and activities of the project comprises actions and accompanying documents coupled on-line with the computerized systems (data base, simulation models, knowledge base) for actualizing the assessments related to agro-physical degradation risk. The responsibilities of the partners in developing these actions are summarized here:

Objective 1:

- 1.1 Inventory of the existing methodologies within European Union for risk assessment to agro-physical degradation of soils used for agricultural purposes - ICPA (25 people/month).
- 1.2 Development of a methodology for risk assessment to agro-physical degradation of soils used for agricultural purposes - ICPA, INHGA, Institutul Național de Geografie, OSPA Argeș (25 people/month).
- 1.3 Elaboration of the questionnaires for local authorities in order to obtain the information regarding to technical, material, financial and social conditions - ICPA, INHGA, Institutul de Geografie, OSPA Argeș (30 people/month).
- 1.4 Elaboration of a friendly data base using INSPIRE structure - ICPA, INHGA, Institutul Național de Geografie, OSPA Argeș (20 people/month).

geographic areals with high risk to appearance of some negative processes that affect the soils used for agricultural purposes													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- **Valorification of results and potential beneficiaries.**

It will be created a web/site of the project that will comprise all the documentations regarding to the elaborated methodologies, complete data about the affected areas and the risk of extending the agrophysical degradation on agricultural land within our country. Time by time the web page will be actualized. The benefits of the periodically actualization of the web/site is that a large number of stakeholders, as well as the scientific communities and political decision makers will have the access to the project's results. This will be carried out given the facility for downloading of data and reports. Finally the complete results of the project will be included in a GIS of the project, which will be adnoted with text and adequate photos. In this way the political decision makers in the problem of the environment will be informed about the real situation regarding to the risk of extending the agro-physical degradation on agricultural land and will be determined to give much more attention to this very actual problem and also to act in order to elaborate and implement an adequate legislation according with that followed in European Union, which clearly refers to soil protection and conservation.

- **Dissemination of results.**

The project will offer a large documentations that are tested for procedures and protocols, its content will sustain the unique type of the examination, description, collection, calculation, storing, interpretation and transmission of the environmental management data related to sectorial politics in our country. In practical terms the results of the scientific activity will be disseminated on a normal way, through reports elaborated within the time of the project, scientific articles, conference paticipating, newspaper articles, as well as through the contribution to the project web/site, which will be continuously actualized with the new results obtained.

Project impact (max 1/2 page)

- **Economic impact**

The project is oriented to the elaboration of a complex methodology for risk assessment to agro-physical degradation processes appearance on agricultural land. It is well known that important agricultural areas are affected by such as negative processes. Through this methodology that will be elaborated in this project, the scientific and farming community will be informed about the risk of appearance of some negative soil processes, that affect the agricultural productivity and have a negative impact on agricultural and food production. In this way it will be possible the decision making and the need of applying such as agricultural practices that prevent and/or ameliorate the agro-physical degradation processes appearance and finally lead to improving of soil fertility and agricultural production.

- **Social impact**

At local level the farming communities having the needed informations about the fertility state deterioration and diminishing agricultural soil productivity, will better understand the need of the way of thinking regarding to the agricultural technologies applying, the use of new and modern agricultural systems that have the aim of ameliorating and conservation of the soil state quality. The most important environmental resource.

- **Environmental impact**

The methodology for risk assessment to agro-physical degradation will offer a scientific support firstly related to soil protection. This instrument will give the possibility of identification of the area with high risk to agro-physical degradation processe appearance. The decision makers will be able to adopt adequate measures for rehabilitation of the quality soil state affected by negative degradation processes in different zones of the country. All of this will have a positive impact on the environment, if we take into account the relation between the three major components of the environment: soil – water – atmosphere.

- How the theme of the project proposal is involved in European projects (title, acronym, proposal number/contract, when appropriate)

Management of the project. Description of the consortium (max 1,5 pages)

- Experience of the coordinator in the research field and in project management, national /international level

The project coordinator has a large scientific experience and also is very well prepared in project management. The experience in the project management was obtained coordination the Romanian partner in 11 international projects in the frames PC4, PC5, PC6 (ACCESS – PC4, IMPEL – PC5, ACCELERATES – PC5, ACCELCEEC – PC5, MULINO – PC5, STAMINA – PC5, NOSTRUM – PC6, ADAGIO – PC6, AGRIDEMA - PC6, ENVIASSO - PC6, RAMSOIL- PC6, 1 project financed by JRC, 1 project financed by USA government in the area of climatic change and 3 projects financed by World Bank. All of these projects were in the area of the research approached in this project proposal. The coordinator published 20 articles in international papers ISI. At national level the project coordinator is coordinating 3 CEEX projects (1 AMTRANS, A MENER) and coordinated 2 AGRAL projects in the period 2001-2006. The project coordinator takes part in an institutes consortia coordinated by University from Manchester which have made the proposal "Policies for Land Use at Multiple Scale" within the first call for proposal in PC 7 (the proposal was registered under the code: AOR 211616 FP7-ENV-2007-1).

Coordonatorul proiectului are o vasta experienta atat din punct de vedere stiintific, cit si din punctul

- Experience of the consortium partners in the research field and in project implementation , national/international level

INHGA: The responsible proposed for this project has gained the experience as a participant and also as a manager within national and international projects. We mention DESWAT, MOSES and 3 transfrontalier cooperation PHARE si UNESCO as international projects, as well as participation to 7 researches themes MMGA, 6 projects MEC (MONDUN, LUCIUS, INSPAM, Monitorization technologies through Teledetection of Coast Zone, URBWATER, IAGINT). In the last CEEX project mentioned above, " Agro-ecological indicators based on land numeric informations for characterizing agricultural systems vulnerability from high zones – IAGINT.

IGAR: The scientific and managerial experience of the project responsible stands in the graduation of some post-university courses in domains related with the theme of this project (2001 „*Global Climate Changes and Impacts on Natural Resource*”, Tor-Vergata University, Rome, 2002, Bucharest „*Fundamentals of remote sensing processing*” (FAO, CRUTA); 2002, Bucharest, „*Land Cover Classification System*” (LCCS) (FAO, CRUTA), IAG scholarship (International Association of Geomorphologists) in 2004 at Strasbourg - “*Living with hydro-geomorphological risks: from theory to practice*” (Univ. Luis Pasteur, Strasbourg) and in 2006, Bonn (Germany) “*MultiRISK: concepts to approach multiple hazards and risks*” (Univ. Bonn). He participated at the coordination of 2 MENER projects (one of them CEEX-MENER) and a project CNCSIS, and as a participant at 9 other projects (MENER, AGRAL, RELANSIN, CNCSIS). Also, he takes part in the team of the project *Climate Change and Variability: Impact in Central and Eastern Europe* – CLAVIER, in FP6 European Programme, STREP type, nr. 037013, (2006-2009); he also participated at 3 more applications in the framework of FP7 programme. He is the author of 11 scientific papers (one ISI), co-author at a book and author of one chapter of a book.

OSPA Arges: The responsible from Pedological and Agrochemical Study Agency from Arges County has gained a rich experience in project management by participating at many projects, as participant, but also as manager. It must be mentioned here the coordination of some CEEX projects as a partner: “Informatic system for consultancy in agricultural management in the nitrate vulnerable zones – SICOMANT”; “Spatial distribution model for the prognose of soil agrophysical state, under the tillage influence – MOSTA”; “ Agroecological indicators based on numerical terrain information for the vulnerability caracterisation of the agricultural system in the hilly areas – IAGINT” – all three in progress.

The project management will be done through: written agreements between partners, e-communication on-line using the private consortium network, workshops (formal and informal), internal approvals during the project.

Agreements. Agreements between consortium members for project management:

- In the first month of the project beginning the full plan of activities with details (data for each phase, the teams involved for each activity, the responsible for each objective and for each activity, the appointment of project database manager, reporting procedures inside the project consortium) will be setting up and signed by the project partners.
- The detailed plan of activities will be analysed at the end of each phase when properly changes will be included and agreed by the heads of the objectives and activities.

The electronic form of agreement will have fields for online recording of the activities and could be consulted, through the web site of the project by the Programme Manager (MEC).

Electronic Communication. For communication inside the consortium, after the network installation through the VPN protocol, a folder will be designed at the co-ordinating institution level. The folder will be accessible for each member of the consortium. The folder will contain all the circulars from the project co-ordinator and the required outputs from all partners. The folder will contain a file with online financial flows of the project for each partner, too. This file will have the rights for access by the Programme Manager (MEC).

Internal Workshops. For project results analyse and future activities planned each 6 months workshops with all project partners will be organised. The workshops will have a timetable settled up by the co-ordinator and send to all participants a week before. The results of the internal workshops will be synthesised by the project co-ordinator and send by VPN network to all partners.

The scientific responsible of each partner and the leaders for each objective/activity will have common meetings each 3 months; informal meetings will be settled up each time is necessary for the project.

Internal checking out. The project co-ordinator will appoint a group of specialists (3 at least) inside the consortium for internal checking out of the materials that will be distributed as output documents. After this internal process of control of the materials and of evaluation of the conformity with the project objectives will set up specific procedures for each institutions for scientific control of the results.

The current management of project activities is done by a **Co-ordinating Committee** constituted by the Project Director, the scientific responsible of each institutions, and the database manager.

An **enlarged Co-ordinating Committee** established by including some outstanding representatives of scientific community, of main end-users of the project outputs and of stakeholders from project testing area will analyse the progress of the project setting up annually workshops.

Financial, material and human resources (max 1 page)

For accomplishing the project it is estimated a need of 120 people/month, 106000 lei computers, equipments, internal designing.

The consumable materials are estimated at a total value of 300000 lei.

It is estimated a total number of 300 days for trips.

Human resources need and the consumable materials are distributes according to the main objectives and then within the objectives on activities:

- Objective 1 (Inventory of the methodology for risk assessment to soil erosion, salinization, decreasing organic matter content, compaction used at European level): 63,6 % (120 people-month);
1.1 – 0,7 % (25 people-month); 1.2 – 63,6 % (30 people-month); 1.3– 54,5 % (30 people-month);
1.4–72,7 % (20 people-month); 1.5 – 54,5 % (15 people-month);
- Objective 2 (Comparative analysis from theoretic and practical point of view of the methodologies for risk assessment of soil resources deterioration (approaches, parameters used, measurable objectives, level of adaptability to local specific conditions and different degradation processes):
54,5 % (20 people-month);
2.1 – 18,2 % (10 oameni-lună); 2.2 – 54,5 % (10 people-month);
- Objective 3: (Selection of the options (methods) for harmonizing the parameters for estimating the risk to agro-physical degradation): 45.5 % (54 people-month);
3.1 – 45,5 % (25 people-month); 3.2 – 36,4 % (29 people-month);
- Objective 4 (Identification of the areals with high risk/susceptibility to soil erosion, salinization, decreasing organic matter content, compaction): 36,4 % (12 people-month);
4.1 – 36,4 % (15 people-month).

The percentage represents the cover of the activity within the entire time of the project.