

Modelul comun european de *curriculum vitae*

	< Fărcaș Sorina >
	<i>Curriculum vitae</i>
INFORMATII PERSONALE	
Nume	<i>Fărcaș Sorina</i>
Adresa	<i>Nr. 62, Cal. Florești, 400522, Cluj-Napoca, România</i>
Telefon	<i>0744153605</i>
Fax	
E-mail	soryna001@yahoo.com
Nationalitate	<i>Română</i>
Data nasterii	<i>04, decembrie, 1959</i>
EXPERIENTA PROFESIONALĂ	
<i>*Perioada (de la - până la)</i>	<i>septembrie 1984 – prezent</i>
<i>*Numele si adresa angajatorului</i>	<i>Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca, str. Republicii 48 cod 400015</i>
<i>*Tipul activitatii sau sectorul de activitate</i>	<i>Cercetare</i>
<i>*Functia sau postul ocupat</i>	<i>Biolog, C.S., C.P.III, C.S.II, C.S.I</i>
<i>*Principalele activitati si responsabilitati</i>	<i>Conducere proiecte cercetare naționale și internaționale; membru în echipă proiecte naționale și internaționale; șef Departament Taxonomie și Ecologie; membru C.S., C.D. al I.N.C.D.S.B. București; Director ICB Cluj-Napoca</i>
<i>*Perioada (de la - până la)</i>	<i>August 1982 – Septembrie 1984</i>
<i>*Numele si adresa angajatorului</i>	<i>Școala generală nr. 8 Satu-Mare</i>
<i>*Tipul activitatii sau sectorul de activitate</i>	<i>Învățământ</i>
<i>*Functia sau postul ocupat</i>	<i>Profesor titular de biologie</i>
<i>*Principalele activitati si responsabilitati</i>	<i>Predare biologie la clasele V-VIII (Botanica, Zoologie, Anatomia umană)</i>

EDUCATIE SI FORMARE	
<i>*Perioada (de la – până la)</i>	<i>04.2010</i>
<i>*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala</i>	<i>ESRI România</i>
<i>*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</i>	<i>ArcGIS Desktop II – Tools and Functionality</i>
<i>*Tipul calificarii/diploma obtinuta</i>	<i>Certificat absolvire</i>
<i>*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ</i>	<i>Postuniversitar</i>

*Perioada (de la – până la)	04.2010
*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	ESRI România
*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Working with ArcGIS Spatial Analyst
*Tipul calificarii/diploma obtinuta	Certificat absolvire
*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Postuniversitar
*Perioada (de la – până la)	04.2010
*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	ESRI România
*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	ArcGIS Desktop I – Getting Started with GIS
*Tipul calificarii/diploma obtinuta	Certificat absolvire
*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Postuniversitar
*Perioada (de la – până la)	11.07.2007
*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	RARMA Romania – Hyperion Ltd. Ireland, Bucuresti
*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Cum se face o propunere de proiect FPVII
*Tipul calificarii/diploma obtinuta	Curs de training/Certificate of participation
*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Postuniversitar
*Perioada (de la – până la)	28.08.2003-29.08.2003
*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	M.A.P.A.M., București – Asistența tehnică pentru asigurarea conformării cu prevederile directivelor de evaluare a impactului asupra mediului
*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu
*Tipul calificarii/diploma obtinuta	Seminar de instruire/Certificat de participare
*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Postuniversitar
*Perioada (de la – până la)	1990-2001
*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Univ.Babeș-Bolyai, Fac.de Biologie și Geologie, departamentul de Geologie - Paleontologie
*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Palinologie
*Tipul calificarii/diploma obtinuta	Diplomă de Doctor în Geologie, cu distincția Summa cum Laudae
*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Postuniversitar

<i>*Perioada (de la – până la)</i>	1996
<i>*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala</i>	Wetlands International, P. N. Sumava, Republica Cehă
<i>*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</i>	Managementul durabil al zonelor umede
<i>*Tipul calificarii/diploma obtinuta</i>	Curs de management
<i>*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ</i>	Postuniversitar
<i>*Perioada (de la – până la)</i>	1994
<i>*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala</i>	European Pollen Database & Institut Mediterranean d'Ecologie et Paleocologie, Marseille și Arles, Franța
<i>*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</i>	Programe de grafică pe calculator
<i>*Tipul calificarii/diploma obtinuta</i>	Curs de instruire Gpal în DOS (în palinologie).
<i>*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ</i>	Postuniversitar
<i>*Perioada (de la – până la)</i>	1992
<i>*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala</i>	European Pollen Database & European Science Foundation, Arles, Franța
<i>*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</i>	Crearea bazelor de date
<i>*Tipul calificarii/diploma obtinuta</i>	Curs de baze de date palinologice
<i>*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ</i>	Postuniversitar
<i>*Perioada (de la – până la)</i>	Septembrie 1991- iunie 1992
<i>*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala</i>	Laboratoire de Botanique Historique et Palynologie, Marsilia, Franța
<i>*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</i>	Palinologia Cuaternarului
<i>*Tipul calificarii/diploma obtinuta</i>	Grant de specializare
<i>*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ</i>	Postdoctoral
<i>*Perioada (de la – până la)</i>	1986-1988
<i>*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala</i>	Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca
<i>*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</i>	Lb. Engleză și Informatică
<i>*Tipul calificarii/diploma obtinuta</i>	Curs de perfecționare în lb. Engleză; curs de inițiere în limbajul informatic Basic
<i>*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ</i>	Profesional
<i>*Perioada (de la – până la)</i>	Septembrie 1978 - iunie 1982

*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Univ.Babeș-Bolyai, Fac. de Biologie-Geologie-Geografie, secția de Biologie
*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Biologie
*Tipul calificarii/diploma obtinuta	Diplomă de Licență în Biologie
*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Universitar
*Perioada (de la – până la)	septembrie 1974 - iulie 1978
*Numele si tipul institutiei de învățământ si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Liceul de Filologie-Istorie, clasa de biologie-chimie, Satu-Mare
*Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Biologie-chimie
*Tipul calificarii/diploma obtinuta	Diplomă de Bacalaureat
*Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Liceal
APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE	
dobandite în cursul vietii si carierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificat sau o diploma	
Limba materna	Română
Limbi straine cunoscute * abilitatea de a citi *abilitatea de a scrie *abilitatea de a vorbi	Lb. Franceză: foarte bine foarte bine foarte bine
Limbi straine cunoscute * abilitatea de a citi *abilitatea de a scrie *abilitatea de a vorbi	Lb. Engleză: foarte bine bine bine
Aptitudini si competente artistice Muzica, desen, pictura, literatura etc.	Literatură, design vestimentar și accesorii, pictură (ca hobby-uri)
Aptitudini si competente sociale. Locuți si munciti cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupati o pozitie în care comunicarea este importanta sau desfasurati o activitate în care munca de echipa este esentiala (de exemplu cultura, sport, etc.)	Coordonez activitatea Institutului de Cercetări Biologice Cluj-Napoca în calitate de director; am coordonat și coordonez proiecte de cercetare. Aceste aspecte necesită abilități crescute pentru munca în echipă, pentru trasarea și coordonarea sarcinilor și activităților.
Aptitudini si competente organizatorice. De exemplu coordonati sau conduceti activitatea altor persoane, proiecte si gestionati bugete; la locul de munca, în actiuni voluntare (de exemplu in domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.	În cei 28 de ani de activitate în cercetarea științifică am desfășurat o bogată activitate de management, ocazionată de conducerea, în calitate de director de proiect, respectiv de responsabil științific partener ICB, a 25 proiecte de cercetare științifică, în alte 50 de proiecte fiind membru în echipă. Dintre aceste 25 proiecte conduse, 3 au fost proiecte cadru

	<i>europene, în care am îndeplinit funcția de responsabil științific din partea partenerului român, reprezentat de ICB Cluj-Napoca.</i>
Aptitudini si competente tehnice (utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, masini etc)	<i>Utilizare constantă Word și Excel; utilizare program special de baze de date palinologice și grafică pe calculator Gpal Win etc. Utilizare echipamente de teren (sonda rusă); utilizare echipamente specifice de laborator etc.</i>
Permis de conducere	<i>Nu</i>
Alte aptitudini si competente care nu au mai fost mentionate anterior	
INFORMATII SUPLIMENTARE	<i>Premiul “Emanoil Teodorescu” al Academiei Române, în Domeniul Științelor Biologice, în 2006.</i>
ANEXA 1	<i>Lista de lucrări științifice</i>
ANEXA 2	<i>Lista de contracte științifice</i>

Cluj-Napoca, iunie 2013

C.S.I Dr. Fărcaș Sorina

ANEXA 1

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

Teză de doctorat

Fărcaș Sorina: Palinologia mlaștinilor de turbă din Munții Căliman. Teză dr., Univ. Babeș-Bolyai, Fac. de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, 2001, 400 p.

Cărți

Fărcaș, Sorina, Popescu, F., Tanțău, I.: Dinamica spațială și temporală a stejarului, frasinului și carpenului în timpul Tardi- și Postglaciarului pe teritoriul României, Ed. Presa Universitară Clujeană, ISBN: (10) 973-610-461-3, și (13) 978-973-610-461-9, Cluj-Napoca, 2006, 214 p.

Fărcaș, Sorina: Istoria vegetației tardiglaciare și postglaciare din Munții Căliman, Ed. Presa Universitară Clujeană, ISBN: 978-973-610-707-8, Cluj-Napoca, 2008, 261 p.

Coldea, Gh., **Fărcaș, Sorina, Ciobanu, M., Hurdu, B., Ursu, T.:** Diversitatea floristică și fitocenotică a principalelor situri protejate din Parcul Natural Apuseni, Ed. Presa Universitară Clujeană, ISBN: 978-973-610-839-6, Cluj-Napoca, 2008, 171 p.

Capitole în cărți, monografii

Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina:** *Pollenanalytisch nachgewiesene Eigenarten der Vegetationsgeschichte Südost-Rumäniens im Vergleich zu Siebenbürgen. Siebenbürgisches Archiv, Naturwissenschaftliche Forschungen über Siebenbürgen, Böhlau Verlag, Köln – Weimar – Wien, 2000, VI, 36, p. 163-175, ISBN - 13: 978-3412038007.*

Fărcaș Sorina: *Istoria vegetației postglaciare din regiune*, în: Rakosy, L., Kovacs, S. (eds.) "Rezervația naturală Dealul cu Fluturi de la Vișoara", Soc. Lepid. Rom., Cluj-Napoca, 2001, p. 45-48, ISBN: 9730025738, 9789730025736.

Lucrări științifice publicate în țară, în reviste

1. Rațiu, O., Gergely, I., Diaconeasa, B., Lörinczi, F., Șuteu, Șt., **Crișan, Sorina:** *Flora și unitățile fitosintaxonomice de pe Valea Iadului (jud. Bihor). Importanța economică și științifică. Caracterizarea lor ecologică. I.* Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1982, p. 3-57.
2. Diaconeasa, B., **Crișan, Sorina, Șuteu, Șt.:** *Analiza palinologică a mlaștinii de turbă "Molhașul Molidvișului"- Munții Apuseni.* Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1983, p. 39-43.
3. Diaconeasa, B., Buz, Zoe, **Crișan-Mitroescu, Sorina:** *Contribuții la cunoașterea istoriei pădurilor din Depresiunea Trascăului - jud. Alba.* Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1985, p. 77-83.
4. Diaconeasa, B., **Mitroescu, Sorina:** *Analize de polen în mlaștinile de turbă din bazinul superior al Someșului Rece - Munții Apuseni.* Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1986, p. 79-88.
5. Diaconeasa, B., **Mitroescu, Sorina:** *Analize de polen în mlaștina "Tăul fără fund", jud. Alba.* Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1987, p. 69-74.
6. **Mitroescu, Sorina:** *Analiza palinologică comparativă a turbei din Molhașul Mare de la Izbuca - Munții Apuseni.* Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1987, p. 75-82.
7. Diaconeasa, B., **Mitroescu, Sorina:** *Analiza palinologică a nămolului unor lacuri din Câmpia Română.* Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1988, p. 127-134.
8. Diaconeasa, B., **Mitroescu, Sorina:** *Analiza palinologică a stratului de turbă de la Cesariu-Țaga, jud. Cluj.* Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1988, p. 117-125.

9. Kiss, Șt., Drăgan-Bularda, M., Pașca, D., Blaga, G., Zborovschi, E., Pinte, H., Crișan, R., Muntean, V., **Mitroescu, Sorina**: *Enzimologia recultivării biologice a solului iazului de decantare de la Exploatarea Minieră Rodna*. Publ. Soc. Naț. Rom. pt. Șt. Sol., București, 1989, 26A, p. 211-218.
10. **Mitroescu, Sorina**: *Palynological data on the nature reserve "Lunca Zamostei" (Suceava county)*. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", ser. Geol.-Geogr., Cluj-Napoca, 1989, XXXIV, 2, p. 95-100.
11. **Mitroescu, Sorina**, Vădan, M., Anton, Dana: *Studiul palinologic și geochimic al tinoavelor de la Căpățâna - Munții Apuseni*. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1989, p. 149-165.
12. Kiss, Șt., Pașca, D., Cristea, V., Drăgan-Bularda, M., Crișan, R., Zborovschi, E., Muntean, V., **Mitroescu, Sorina**: *Enzymological analysis of Lead and Zinc Mine Spoils submitted to biological recultivation*. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", ser. Biol., Cluj-Napoca, 1990, XXXV, 2, p. 70-79.
13. **Mitroescu, Sorina**, Florian, M.: *Paleoclimatic estimates based on the palynological study of the Geoagiu - Băi travertine (Germisara, Hunedoara county)*. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", ser. Geol., Cluj-Napoca, 1990, XXXV, 2, p. 37-41.
14. Diaconeasa, B., **Mitroescu, Sorina**: *Lacul Techirghiol, conservator al polenului pădurilor postglaciare din Dobrogea - România*. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1991-1992, p. 157-167.
15. **Fărcaș, Sorina**: *The palynological analysis of the peat bogs complex in Cica Mică, Căliman Mountains*. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", ser. Geol., Cluj-Napoca, 1995, XL, 2, p. 83-94.
16. **Fărcaș, Sorina**, Török, I.: *Informare asupra băncii de date palinologice europene (EPD)*. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", ser. Geol., Cluj-Napoca, 1995, XL, 2, p. 75-82.
17. **Mitroescu-Fărcaș, Sorina**: *Analiza palinologică a unor mlaștini de turbă din Munții Căliman*. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", ser. Biol., Cluj-Napoca, 1995, XL, 1-2, p. 57-70.
18. **Mitroescu-Fărcaș, Sorina**: *Analiza palinologică a mlaștinii de turbă Căliman Exploatare II (Munții Căliman)*. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", ser. Biol., Cluj-Napoca, 1995, XL, 1-2, p. 71-77.
19. Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina**: *Stejărișurile amestecate, evoluția și dinamica lor în Pleistocenul din România*. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1995-1996, p. 93-102.
20. Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina**: *Stejărișurile amestecate, evoluția și dinamica lor în Tardiglaciul și Holocenul din România*. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1995-1996, p. 103-115.
21. **Fărcaș, Sorina**: *Istoria vegetației din Carpații românești, în analizele palinologice de la Iezerul Căliman, Munții Căliman*. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1995-1996, p. 83-92.
22. **Fărcaș, Sorina**, Wagner, I.: *Colecția de polen actual și spori actuali a Institutului de Cercetări Biologice Cluj-Napoca*. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1995-1996, p. 135-142.
23. Codrea, V., Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**, Wanek, Fr., Chira, Carmen: *Etudes préliminaires concernant le Quaternaire de Jimbolia (Banat, Roumanie)*. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", ser. Geol., Cluj-Napoca, 1996, XLI, 2, p. 103-115.
24. **Fărcaș, Sorina**, Oroian, Silvia, Tanțău, I.: *Cercetări palinologice efectuate în mlaștina de la Toplița (jud. Harghita)*. Marisia, Tg. Mureș, 1997, XXV, p. 69-80.
25. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *Colecția de polen actual și spori a Institutului de Cercetări Biologice Cluj-Napoca (II)*. Marisia, Tg. Mureș, 1997, XXV, p. 47-57.
26. Goia, Irina, **Fărcaș, Sorina**: *Mlaștinile de turbă - impact antropic, conservare și reconstrucție ecologică*. Studii și cercet. de șt. nat., Mediul, Bistrița, 1997, 3, p. 283-289.
27. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Cercetări palinologice preliminare efectuate în mlaștina de la Dracășviz (Podișul Hârtibaciului) - jud. Mureș*. Marisia, Tg. Mureș, 1997, XXV, p. 59-68.
28. Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina**: *L'affirmation subatlantique du charme dans les structures silvestres de Roumanie*. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1997-1998 II, p. 245-252.
29. **Fărcaș, Sorina**, Wagner, I., Tanțău, I.: *Pollenanalytische Untersuchungen im Puturosu – Tal (Căliman Gebirge)*. Contrib. Bot., Cluj-Napoca, 1997-1998 II, p. 223-233.

30. Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina**: *Contribuția carpenului în structurile silvestre cuaternare din România*. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", ser. Biol., Cluj-Napoca, 1998, XLIII, 1-2, p. 11-26.
31. Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina**: *Particularități ale evoluției vegetației în sud-estul României, comparativ cu Transilvania, relevate prin analize palinologice*. Studia Univ. "Babeș-Bolyai", ser. Biol., Cluj-Napoca, 1998, XLIII, 1-2, p. 27-36.
32. **Fărcaș Sorina**, Tanțău, I.: *Analize palinologice în ariile protejate și semnificația lor fitoistorică, în contextul conservării biodiversității și a cadrului natural*. Studii și cercet. de șt. nat., Mediul, Bistrița, 1998, 4, p. 189-200.
33. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *L'analyse palynologique du profil tourbeux "Între afini" (monts Căliman)*, Acta Palaeontologica Romaniae, Cluj-Napoca, 1999, V, 2, p. 157-162.
34. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *Palinological analyses performed at Poiana Stampei – Pilugani*. Anuarul Muz. Naț. al Bucovinei, Șt.Nat., Suceava, XV, 1999, p. 35-46.
35. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Bodnariuc, A.: *Aspects de l'histoire de la végétation des Monts Căliman, reflétée dans les analyses palynologiques effectuées à Poiana Puturosul*, Contrib. Bot., I, Cluj-Napoca, 1999-2000, p. 177-185.
36. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Decu, V., Bodnariuc, A., Gheorghiu, V.: *Aspects de l'histoire de la végétation postglaciaire du sud de la Roumanie, dans le contexte national et sud-européen*, Trav. Inst. Spéol. „Emile Racovitza“, Ed. Acad. Roum., București, XXXIX-XL, 2000-2001, p. 135-153.
37. Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina**: *Les sapinières de Roumanie dans l'Holocène*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, XXXVI, 2001, p. 187-199.
38. Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina**: *Istoricul brădetelor din România, descifrat prin metoda polen-analitică*, Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Biol., XLVI, 2, 2001, p. 3-20.
39. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Recherches pollenanalytiques sur l'histoire de la végétation collinaire de la zone de Cluj*, Acta Paleontologica Romaniae, 3, Iași, 2001, p. 419-426.
40. Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina**: *Aspects concernant les refuges glaciaires, à la lumière des analyses palynologiques de séquences datées C¹⁴*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, XXXVII, 2002, p. 275-287.
41. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *L'évolution de la végétation tardi- et postglaciaire des Monts Căliman, dans le contexte de celle de la Roumanie*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, XXXVII, 2002, p. 263-274.
42. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *Reflectarea procesului de antropizare în diagramele sporo-polinice din Munții Căliman*, Studii și cercet. (Biol.), Bistrița, 2002, 7, p. 103-122.
43. Popescu, F., **Fărcaș, Sorina**: *Paleobotanică și genetică moleculară: modalități complementare în studierea trecutului vegetației*, Rev. de silvicultură și cinegetică, 15-16, Brașov, 2002, p. 75-78.
44. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Aspects de l'histoire de la végétation holocène des Monts Rodnei (Carpates Orientales)*, Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Geol., Special Issue 1, 2002, p. 331-339.
45. Ruicănescu, A., **Fărcaș Sorina**: *Considerații asupra caracterizării zoogeografice a entomofaunei României*, Bul. inf. Soc. lepid. rom., 2002, 13 (1-4), p. 67-82.
46. Tanțău, I., Reille, M., de Beaulieu, J.L., **Fărcaș, Sorina**: *Analiza palinologică a profilului turbos Mohoș I (Munții Harghitei)*, Studii și cercet., Biologie, Bistrița, 2003, 8, p. 33-40.
47. Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina**: *L'histoire holocène du hêtre en Roumanie*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, XXXVIII, (1), 2003, p.143-153.
48. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**, Reille, M., de Beaulieu, J.L.: *L'analyse palynologique de la séquence de Luci: nouvelles données concernant l'histoire de la végétation tardiglaciaire et holocène de Monts Harghitei*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, XXXVIII, (1), 2003, p.155-161.
49. Tanțău, I., Reille, M., **Fărcaș, Sorina**, de Beaulieu, J.L.: *Aspects de l'histoire de la végétation tardiglaciaire et holocène dans la région des Subcarpates de la Courbure (Subcarpates de Buzău)*, Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Geol., XLVIII, 2, 2003, p. 15-26.

50. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *L'histoire de la végétation tardiglaciaire et postglaciaire du sud de la Roumanie, reflétée par les analyses palynologiques*, Studii și cercet., Biologie, Bistrița, 2004, 9, p. 113-137.
51. **Fărcaș, Sorina**, Miclăuș, M., Tanțău, I.: *Correlations between the actual hilly and plain vegetation from Transylvania and recent – sub - recent palynological spectra*, Studii și cercet., Biologie, Bistrița, 2004, 9, p. 99-111.
52. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., de Beaulieu, J.-L., Miclăuș, M., Ruicănescu, A.: *L'analyse palynologique d'une séquence d'âge subboréal de "Arpașul de Sus" (département de Sibiu)*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, XXXIX, 2004, p. 233-240.
53. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Cronologie de l'histoire de la végétation holocène de Monts Rodnei (Carpates Orientales)*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, XXXIX, 2004, p. 241-250.
54. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Otto, Th., Bodnariuc, A., Decu, V., Gheorghiu, V.: *Analyses palynologiques préliminaires effectuées en Dobroudja centrale et du sud*, Travaux de l'Institut de Spéologie „Emile Racovitza“, Ed. Acad. Rom., București, XLIII-XLIV, 2004-2005, p. 45-64.
55. **Fărcaș, Sorina**, de Beaulieu, J.-L., Tanțău, I., Stoica, I.-A.: *The absolute cronology aspects of the postglacial vegetation, registered in the Căpățâna peat bogs, Apuseni Mountains*, Studii și cercet., Biologie, Bistrița, 2005, 10, p. 99-108.
56. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Histoire de l'impact humain sur la végétation des Monts Harghita (Carpates Orientales)*, Studii și cercet., Biologie, Bistrița, 2005, 10, p. 109-116.
57. **Fărcaș, Sorina**, de Beaulieu, J.-L., Tanțău, I., Muntean, V., Ursu, T.: *Aspects de l'histoire de la végétation postglaciaire, reflétés dans le complexe tourbeaux de Dameș (Monts Apuseni)*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, XL, 2005, p. 307-316.
58. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Ursu, T., Goszlar, T.: *L'analyse palynologique de la séquence tourbeuse de Zănoaga Roșie III (Monts Semenicului)*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, XL, 2005, p. 317-328.
59. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Dobrotă, C.: *Pollen analysis from Šumava Mountains (Czech Republic)*, Studii și cercet., Biology, Bistrița, 2006, 11, p. 63-70.
60. Coldea, Gh., **Fărcaș, Sorina**, Stoica, I.A., Ursu, T.M.: *The biodiversity of postglacial forests and the dynamic of their evolution until present day, based on phytohistoric and coenologic data*, Studii și cercet., Biology, Bistrița, 2006, 11, p. 41-47.
61. Muntean, V., Groza, Gh., Nicoară, A., **Fărcaș, Sorina**, Mureșan, I.: *Enzymological study on iron mine spoils submitted to bioremediation*, Studii și cercet., Biologie, Bistrița, 2006, 11, p. 109-116.
62. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Ursu, T.M., Goslar, T., Popescu, F., Stoica I.A.: *The study of the Late- and Postglacial dynamics of the vegetation from Peșteana (Poiana Ruscă Mountains)*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, **XLI**, 1, 2006, p. 109-118.
63. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Feurdean, A.: *L'histoire des forets et du paleoclimat holocene dans les Monts Apuseni*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, **XLII**, 1, 2007, p. 115-125.
64. Benedek, J., **Fărcaș, Sorina**, Schleichert, U., Schreiber, W., Tittizer, T., Schulz, E.: *Public health and chutzpah. Pollution in NW-Romania*, Analele Univ. din Oradea – Ser. Geografie, 2007.
65. Coldea, Gh., Filipaș, L., **Fărcaș, Sorina**, Stoica, I., Ursu, T., Pop A.: *The relationship between the structure of grasslands from the north-eastern slope of the Vlădeasa Massif and socio-economic activities*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, **XLIII**, 1, 2008, p. 53-65.
66. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Mîndrescu, M., Hurdu, B., Filipaș, L., Ursu, T.: *Pollen analysis of the sequence from the peat bog Tăul Mare - Bardău (Maramureș, Romania)*, în: A. Curtean-Bănăduc, D. Bănăduc & I. Sîrbu (eds.), „The Maramureș Mountains Nature Park”, Trans. Rev. of Syst. and Ecol. Res., Sibiu, **5**, 2008, p. 21-30.
67. **Fărcaș, Sorina**, Tantau I., Hurdu B., Mândrescu M., Filipas L.: *Phytohistorical aspects of the Natura 2000 site "Maramures Mountains"*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, **XLIV**, 2009, p. 131-140.

68. Tantau I., Reille M., Beldean C., **Fărcaș, Sorina**, de Beaulieu J.L.: *Late Glacial vegetation development in the Făgăraș Depression*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, **XLIV**, 2009, p. 141-150.
69. Curtu, A., Șofletea, N., Radu, R., Bacea, A., Abrudan, I.V., Butiuc-Keul, A., **Fărcaș, Sorina**: *Allozyme variation of coniferous tree species from Maramureș Mountains, Romania*, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, **37**, 2, 2009, p. 245-251. **ISI (IF 0)** Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309.
70. Coste A., Șuteu D., Hurdu B., Stoica I., Ursu T., Filipaș L., Băcilă I., **Fărcaș Sorina**: *Isoenzyme electrophoretic patterns in selected taxa of Primulaceae family*, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, **38**, 1, 2010, p. 37-40. **ISI (IF 0)** Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309.
71. Tanțău, I., Reille, M., Beldean, C., **Fărcaș, Sorina**, de Beaulieu, J.L., Geantă, A.: *Early Holocene vegetation history in the Făgăraș Depression*, Contrib. Bot., Cluj-Napoca, **XLV**, 2010, p. 79-86.
72. Coldea, Gh., **Fărcaș, Sorina**, Filipaș, L., Ursu, T.M., Stoica, I.-A.: *Revizia sintaxonomică a pădurilor de Quercus virgiliana Ten. și Q. pedunculiflora K. Koch din România*, Studia Univ. Babeș-Bolyai, Biologia, 2010, LV, 2, p. 39-50.
73. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**, Beldean, C., Geantă, A., Ștefănescu, L.: *Late Holocene Paleoenvironments And Human Impact In Făgăraș Depression (Southern Transylvania, Romania)*, Carpathian Journal Of Earth And Environmental Sciences, february 2011, 6, 1, p. 171 – 178. **ISI (IF = 1.450)** ISSN Printed: 1842 – 4090. ISSN Online: 1844 - 489X

Lucrări științifice publicate în străinătate, în reviste

74. **Fărcaș, Sorina**, de Beaulieu, J.-L., Reille, M., Coldea, Gh., Diaconeasa, B., Goeury, C., Goslar, T., Jull, A.J.T.: *Premières datations ¹⁴C de séquences polliniques tardiglaciaires et holocènes des Carpates roumaines*. Comptes rendus de l'Acad. des Sciences, Paris, Sciences de la vie, 1999, 322, p. 799-807 **ISI (Comptes Rendus Biologies IF = 1.533)** ISSN: 1631-0691
75. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Bodnariuc, A.: *The Holocene human presence in Romanian Carpathians, revealed by the palynological analysis*, în: Benedek J. & Schulz E. (eds.), Sammelband Rumänien Ungarn, Würzburger Geographische Manuskripte, Würzburg, 2003, 63, p. 113-130.
76. Schulz, E., Benedek, J., **Fărcaș, Sorina**, Klemd, R., König, S., May, J. H., Schleichert, U., Schreiber, W., Tittizer, Th.: *Hochwasser, zyanid und blei. Aktuelle entwicklungen im einzugsgebiet der theiss*, în: Benedek J. & Schulz E. (eds.), Sammelband Rumänien Ungarn, Würzburger Geographische Manuskripte, Würzburg, 2003, 63, p. 179-198.
77. Tanțău, I., Reille, M., Beaulieu, J.L. de, **Fărcaș, Sorina**, Goslar, T., Paterne, M.: *Vegetation history in the Eastern Romanian Carpathes: pollen analysis of two sequences from the Mohoš crater*, Vegetation History and Archaeobotany, 2003, 12, p. 113-125. **(IF 2003 = 0.345)** Print ISSN: 0939-6314; Online ISSN: 1617-6278.
78. **Fărcaș, Sorina**, Coldea, Gh.: *Aspects de la phytohistoire des monts Călimani*, Colloques phytosociologiques XXVIII "Végétation postglaciaire passée et présente", (1998) 2004, p. 865-875.
79. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *The human presence in pollen diagrams from Romanian Carpathians*, Anthaeus, Budapesta, 2004, 27, p. 227-234.
80. Schulz, E., Benedek, J., Drescher, A., **Fărcaș, Sorina**, Klemd, R., Prots, B., Schleichert, U., Schreiber, W., Tittizer, T.: *Threat of mining and damage floods on River Tisza: Between catastrophes and management*, Large Rivers vol. 16, Arch. Hydrobiol suppl., 2005, 158, 1-2, p. 129-170.

81. Tantau, I., Reille, M., de Beaulieu, J.-L., **Fărcaș, Sorina**: *Late Glacial and Holocene vegetation history in the southern part of Transylvania (Romania): pollen analysis of two sequences from Avrîg*, Journal of Quaternary Science, 2006, 21, 1, p. 49-61. (IF 2006 = 1.906) Print ISSN: 0267-8179 Online ISSN: 1099-1417.
82. Feurdean, A., Wohlfarth, B., Bjorkman, L., Tanțău, I., Bennike, O., Willis, K.J., **Fărcaș, Sorina**, Robertsson, A.M.: *The influence of refugial population on Lateglacial and early Holocene vegetational changes in Romania*, Review of Paleobot. & Palynology, Elsevier, 2007, 145, p. 305-320. (IF 2007 = 1.226) ISSN 0034-6667
83. Tanțău I., Reille M., Beaulieu J.L. de, **Fărcaș, Sorina**, Brewer S.: *Holocene vegetation history in Romanian Subcarpathians*, Quaternary Research, 2009, 72, p. 164-173. (IF 2009 = 2,675) ISSN: 0033-5894
84. Feurdean, A., Willis, K., Parr, C., Tantau, I., **Fărcaș, Sorina**: *Post-glacial patterns in vegetation dynamics in Romania: homogenization or differentiation?*, Journal of Biogeography, 2010, 37, p. 2197-2208. (IF 2010 = 4,273). Print ISSN: 0305-0270 Online ISSN: 1365-2699
85. Feurdean, A., Tămas, T.; Tantau, I.; **Fărcaș, Sorina**, *Holocene variability in the range distribution and abundance of Pinus, Picea abies and Quercus in Romania*, Quaternary Science Reviews, 2011, 30, 21-22, p. 3060-3075. (IF 2011 = 3,973) ISSN 0277-3791
86. Tanțău, I., Feurdean, A., Beaulieu, J.-L. de, Maurice, R., **Fărcaș, Sorina**, *Holocene vegetation history in the upper forest belt of the Eastern Romanian Carpathians*, Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2011, 309, p. 281-290. (IF 2011 = 2,392) ISSN 0031-0182
87. Feurdean, A., Tămas, T.; Tantau, I.; **Fărcaș, Sorina**, *Elevational variation in the biotic response to recurrent climate variability in the Carpathians; no evidence for greater sensitivity of high elevations*, Journal of Biogeography, 2012, 39, 2, p. 258-271. (IF 2011 = 4.544) Print ISSN: 0305-0270 Online ISSN: 1365-2699
88. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *Poiana Ruscă Mountains (Romania): Peșteana peat bog*, GRANA, 2012, 51, 3, p. 249-251. (IF 2011 = 0.554) 0017-3134 (Print), 1651-2049 (Online)
89. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Mîndrescu, M., Hurdu, B.: *Holocene vegetation history in the Maramureș Mountains (Northern Romanian Carpathians)*, In: Mîndrescu, M. & Vereș, D. (Eds.), Quaternary International, 2013, 293, p. 92-104. (IF 2011 = 1.874) ISSN: 1040-6182
90. Feurdean, A., Parr, C.L., Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**, Marinova, E., Perșoiu, I.: *Biodiversity variability across elevations in the Carpathians: parallel change with landscape openness and land use*, The Holocene, 2013, 23 (6), p. 869-881. (IF 2011 = 2,595) ISSN 0959-6836

Lucrări publicate în țară și străinătate în volumele unor reuniuni internaționale

91. Schulz, E., Benedek, J., **Fărcaș, Sorina**, Klemd, R., Schleichert, U., Schreiber, W., Tittizer, Th.: *Istoria poluărilor din regiunea minieră situată în nord-vestul României; un proiect multidisciplinar* (în: Sárkány-Kiss și Sîrbu (Red.), Contribuții la cunoașterea ecologiei râurilor și zonelor umede din Bazinul Tisei, Lucr. Conf. reg. "10 ani de cercetare a râurilor din bazinul Tisei", 21-24 martie 2002, Tg. Mureș, p. 131-149.
92. Benedek, J., Schulz, E., **Fărcaș, Sorina**, Klemd, R., Schleichert, U., Schreiber, W., Tittizer, T.: *Die Belastungsgeschichte der Bergbauregion NW-Rumäniens, ein multidisziplinäres Forschungsprojekt*, Proc. Symp. Geol. Baia-Mare, aprilie 2002, Freiberg, 5, 16 p.
93. Schulz, E., Benedek, J., **Fărcaș, Sorina**, Klemd, R., Schleichert, U., Schreiber, W., Tittizer, Th.: *The pollution history of the mining region of NW-Romania, a multidisciplinary project* (în: Sárkány-Kiss and Hamar (Eds.), Ecological aspects of the Tisa River Basin, 10 years anniv. reg. conf., 21nd-24nd March 2002, Tg. Mureș, Tiscia Monograph Series, 6, Tg. Mureș-Szeged-Szolnok, p. 235-252.

94. **Fărcaș, Sorina**, Lupșa, V., Tanțău, I., Bodnariuc, A.: *Reflectarea procesului de antropizare în diagramele sporo-polinice din Munții Apuseni*, ENVIRONMENT & PROGRESS, Cluj-Napoca, 2003, p. 231-236.

Lucrări sub tipar în țară și străinătate

95. Cristea, G., Cuna, S.M., **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Dordai, E., Măgdaș, D.A.: *Carbon isotope composition as indicator for climatic changes during the middle and late Holocene in a peat bog from Maramureș Mountains (Romania)*, The Holocene, 2013, HOL-12-0193.R1. **IF 2011 = 2,595**

Rezumate manifestări naționale

1. Kiss, Șt., Drăgan-Bularda, M., Pașca, D., Blaga, Gh., Zborovschi, E., Pinteș, H., Crișan, R., Muntean, V., **Mitroescu, Sorina**: *Enzimologia recultivării biologice a iazului de decantare de la Exploatarea minieră Rodna*. Al III-lea Congr. Naț. de Chimie, 1988, București.
2. **Fărcaș, Sorina**: *Preocupări în domeniul palinologiei cuaternarului în România*. “Realizări și perspective în studiul Cuaternarului din România”, 7 apr. 2000, Cluj-Napoca, p. 5-7.
3. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *Recherches pollenanalytiques sur l’histoire de la végétation collinaire de la zone de Cluj*. “The Third Romanian Symposium on Paleontology”, 28-30 sept. 2001, Iași, p.12-13.
4. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *Evoluția vegetației tardi- și postglaciare din Munții Căliman, în contextul celei din România*. Sesiunea științifică “Actualități în biologia vegetală”, ed. a X-a, 17-18 mai 2002, Cluj-Napoca, p.10-11.
5. Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina**: *Aspecte privind refugiile glaciare, în lumina analizelor palinologice din secvențe datate C¹⁴*. Sesiunea științifică “Actualități în biologia vegetală”, ed. a X-a, 17-18 mai 2002, Cluj-Napoca, p.11-13.
6. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Aspecte ale istoriei vegetației holocene din Munții Rodnei (Carpații Orientali)*. Sesiunea științifică “Realizări și perspective în geologia și paleontologia românească”, 31 mai -1 iun. 2002, Cluj-Napoca, p.36.
7. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Otto, Th., Bodnariuc, A.: *Analiza palinologică a depozitului de guano din Peștera Liliacilor de la “Gura Dobrogei”*. Simpozionul Național “Diversitate biologică-biotehnologii-dezvoltare socio-economică”, 5-6 dec. 2002, Cluj-Napoca, p. 4-5.
8. Diaconeasa, B., **Fărcaș, Sorina**: *Istoria holocenă a fagului în România*. Sesiunea științifică “Actualități în biologia vegetală”, ed. a XI-a, 9-10 mai 2003, Cluj-Napoca, p. 13-14.
9. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Analiza palinologică a secvenței de la Lucs: noi date privind istoria vegetației tardiglaciare și holocene din Munții Harghitei*. Sesiunea științifică “Actualități în biologia vegetală”, ed. a XI-a, 9-10 mai 2003, Cluj-Napoca, p. 18-19.
10. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Aspecte ale istoriei vegetației tardiglaciare și holocene în regiunea Subcarpaților de curbură*. Geo 2003, Sesiunea de comunicări științifice a Societății Geologice a României și Departamentului de Geologie, 23-24 mai 2003, Cluj-Napoca, p. 41-42.
11. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., de Beaulieu, J.-L., Miclăuș, M.: *Analiza palinologică a unei secvențe de vârstă subboreală de la Arpașul de Sus (jud. Sibiu)*, Sesiunea șt. anuală “Actualități în Biologia Vegetală”, 7-8 Mai 2004, Cluj-Napoca, p. 29-30.
12. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Contribuții noi la cunoașterea istoriei vegetației holocene din Munții Rodnei (Carpații Orientali)*, Sesiunea șt. anuală “Actualități în Biologia Vegetală”, 7-8 Mai 2004, Cluj-Napoca, p. 21-22.
13. **Fărcaș, Sorina**, de Beaulieu, J.-L., Tanțău, I., Muntean, V., Ursu, T.: *Aspecte din istoria vegetației postglaciare, reflectate în complexul turbos de la Dameș (M-ții Apuseni)*,

- Sesiunea șt. anuală “Actualități în Biologia Vegetală”, 13-14 Mai 2005, Cluj-Napoca, p. 31-32.
14. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Ursu, T., Goszlar, T.: *Analiza palinologică a secvenței turboase de la Zănoaga Roșie III (M-ții Semenicolui)*, Sesiunea șt. anuală “Actualități în Biologia Vegetală”, 13-14 Mai 2005, Cluj-Napoca, p. 32-33.
 15. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Dobrotă, C.: *Analize palinologice efectuate în perimetrul Munților Șumava (Republica Cehă)*, Sesiunea șt. anuală “Cunoașterea și evaluarea mediului”, Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud, Secția de Istorie Naturală, 9 Decembrie 2005, Bistrița-Năsăud.
 16. Coldea, Gh., **Fărcaș, Sorina**, Stoica, I.A., Ursu, T.M.: *Biodiversitatea pădurilor postglaciare și dinamica evoluției lor până în prezent, pe baze fitoistorice și cenologice*, Sesiunea șt. anuală “Cunoașterea și evaluarea mediului”, Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud, Secția de Istorie Naturală, 9 Decembrie 2005, Bistrița-Năsăud.
 17. Muntean, V., Groza, Gh., Nicoară, A., Mureșan, I., **Fărcaș, Sorina**: *Cercetări enzimologice asupra unei halde de steril de la o mină de fier supusă bioremedierii*, Sesiunea șt. anuală “Cunoașterea și evaluarea mediului”, Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud, Secția de Istorie Naturală, 9 Decembrie 2005, Bistrița-Năsăud.
 18. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Ursu, T.M., Popescu, F., Stoica I.A.: *Studiul dinamicii tardi- și postglaciare a vegetației de la Peșteana (M-ții Poiana Ruscă)*, Sesiunea șt. „Actualități în Biologia Vegetală”, Ed. a XIV-a, 12-13 mai 2006, Cluj-Napoca, p. 14-15.
 19. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Bodnariuc, A., Feurdean, A.: *Istoria pădurilor și paleoclimatul postglaciar din Munții Apuseni*, Sesiunea șt. „Actualități în Biologia Vegetală”, Ed. a XV-a, 11-12 mai 2007, Cluj-Napoca, p.
 20. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**, Popescu, F. : *Distribuția spațială și temporală a vegetației tardi- și postglaciare în Carpații Românești*, 6-lea Simpozion Național de Paleontologie, oct.2007, Iasi, p. 40.
 21. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**, Popescu, F.: *Glacial refugia and migration routes for several tree taxa in Romanian Carpathians*, Sesiunea anuală de comunicări “I.P. Voitești”, 28 noi.2007, Cluj-Napoca, p. 57-58.
 22. Coldea, Gh., Filipaș, L., **Fărcaș, Sorina**, Stoica, I.A., Ursu, T., Pop, A.: *Relația dintre structura pajiștilor de pe versantul nord-estic al masivului Vlădeasa și activitățile socio-economice*, “Actualități în biologia vegetală”, Ed. a XVI-a, 16-17 mai 2008, Cluj-Napoca, p. 9-10.
 23. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**, Hurdu, B., Filipaș, L., Mândrescu, M.: *Istoria postglaciară a vegetației din Mții. Maramureșului, evidențiată prin analiza palinologică a mlaștinii Bardău (Postglacial vegetation history in the Maramures Mountains – Northern Romania, reflected by the palynologic analysis from Bardau peat bog)*, Sesiunea anuală de comunicări șt., Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud, Secția de Istorie Naturală, 17-18 oct.2008, Bistrița-Năsăud, p. 31-32.
 24. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**, Mândrescu, M., Hurdu, B.: *Holocene vegetation history (Eastern Romanian Carpathians) in Maramureșului Mountains*, Poster Session, Al 7-lea Simpozion Național de Paleontologie, 22 – 24 oct. 2009 Cluj-Napoca.
 25. Tantau, I., Feurdean, A., **Fărcaș, Sorina**: *Holocene variability in the range distribution and abundance of Quercus in Romania*. Al 8-lea Simpozion Național de Paleontologie, Bucuresti, Octombrie, 2011, poster.

Rezumate manifestări internaționale

1. **Fărcaș, Sorina**, de Beaulieu, J.-L., Reille, M., Coldea, Gh., Diaconeasa, B., Goery, C., Goslar, T.: *Premières datations ¹⁴C de séquences polliniques tardiglaciaires et holocènes de Roumanie*. “XVème Symposium de l'A.P.L.F.”, 1-3 sept. 1997, Lyon, p.17.

2. **Fărcaș, Sorina**, Coldea, Gh.: *Aspects de la phytohistoire des Montagnes Călimani*. "La vegetazione postglaciale", XXVIIIème Colloque phytosociologique, 26-30 sept. 1998, Camerino, p. 35-36.
3. Codrea, V., Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**, Chira, C.: *The Quaternary from Jimbolia (Banat, Romania)*. "International Union for Quaternary Research, XV International Congress", 3-11 aug. 1999, Durban, p.43.
4. Reille, M., **Fărcaș Sorina**, Tanțău, I., de Beaulieu, J.-L., Goslar, T.: *Lateglacial and holocene vegetational dynamics in Romania*. "XVIème Symposium de l'A.P.L.F.", 13-17 sept.1999, Liège, p.248.
5. **Fărcaș Sorina** : *Analyses palynologiques dans les marais de tourbe des monts Căliman*. "Second Romanian Symposium of Paleontology", 1-3 oct. 1999, Cluj-Napoca, p.59.
6. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *L'analyse palynologique du profil tourbeux "Între afini" (monts Căliman)*. "Second Romanian Symposium of Paleontology", 1-3 oct. 1999, Cluj-Napoca, p.15.
7. Tanțău, I., Reille, M., de Beaulieu, J.-L., Paterne, M., **Fărcaș, Sorina**: *Chronologie de l'histoire de la végétation en Roumanie: avancées récentes*. "XVIIème Symposium de l'A.P.L.F.", 24-26 sept.2001, Arles, p.88.
8. **Fărcaș, Sorina**, Lupșa, V., Tanțău, I., Bodnariuc, A.: *Reflectarea procesului de antropizare în diagramele sporo-polinice din Munții Apuseni*. Simpozionul "Mediul – cercetare, protecție și gestiune", 25-26 oct. 2002, Cluj-Napoca, p. 41-42.
9. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *The evolution of Lateglacial and Holocene Microfloristic assemblages in Romania against the european background*. International Conf., sept. 2002, Atena, Grecia.
10. Schulz, E., Benedek, J., **Fărcaș, Sorina**, Klemd, R., Schleichert, U., Schreiber, W., Tittizer, Th.: *Tides of lead and cyanide. The pollution history of NW-Romania*. International Conference "The environmental and socio-economic impact of industrial tailing ponds" ("Impactul iazurilor de decantare industrială asupra mediului înconjurător și a activității socio-economice"), 6-8 mar. 2003, Oradea, p. 22.
11. Schulz, E., Benedek, J., **Fărcaș, Sorina**, Klemd, R., Schleichert, U., Schreiber, W., Tittizer, Th.: *Tides of lead and cyanide. A pollution history of NW-Romania*. În: B.P. Onac (ed.), International Workshop "Recent advances in the Quaternary paleoenvironmental and paleoclimatic research in Romania and neighboring countries", 24-28 iun. 2003, Cluj-Napoca, p. 33-34.
12. Tanțău, I., de Beaulieu, J.-L., Reille, M., **Fărcaș, Sorina**: *New ¹⁴C datings of Late-glacial and Holocene pollen sequences from the eastern Romanian Carpathians*. În: B.P. Onac (ed.), International Workshop "Recent advances in the Quaternary paleoenvironmental and paleoclimatic research in Romania and neighboring countries", 24-28 iun. 2003, Cluj-Napoca, p. 35.
13. Tanțău, I., Reille, M., de Beaulieu, J.L., **Fărcaș, Sorina**: *Late glacial and holocene Vegetation History in the Southern part of Transylvania (Romania): pollen analysis of two sequences from Avrig*, The XI-th International Palynology Congress, 4-9 July 2004, Granada, Spain.
14. Dobrotă, C., Piso, M.I., **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Tetean, R., 2006. *The effect of terrestrial magnetic anomalies on biodiversity and on preservation of extinct and extant forms of life*. Internat. J. Astrobiol., **5**, 1, p. 67-68.
15. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I.: *Lateglacial and Holocene dynamics of oak (Quercus sp.) and ash (Fraxinus sp.) in the Romanian Carpathians*, XVI International A.P.L.E Symposium of Palynology, 22 - 25 September 2008, Palma de Mallorca, Spania, Poster session.
16. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Hurdu, B., Mîndrescu, M., Filipaș, L.: *Phytohistorical aspects of the „Natura 2000” site „Munții Maramureșului” (Romanian Carpathians)*, International Symposium "Biodiversity: Perpetuation or conservation?", 9-10 May 2009, Cluj-Napoca, p. 40-41.

17. Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**, Beldean, C., Reille, M., de Beaulieu, J.-L.: *Late Glacial and Early Holocene vegetation development in the southern part of Transylvanian Depression*, International Symposium “Biodiversity: Perpetuation or conservation?”, 9-10 May 2009, Cluj-Napoca, p. 46-47.
18. **Fărcaș, Sorina**, Tanțău, I., Feurdean, A.: *Lateglacial and Holocene distribution of Pinus cembra in the Romanian Carpathians*, International Symposium “Climate Change in the Carpathian-Balkan Region During the Late Pleistocene and Holocene”, 9-12 June 2011, Suceava, poster, p-39-40. (Workshop Organizing Committee, Scientific Committee Member).
http://atlas.usv.ro/www/climatechange/PROGRAMME&ABSTRACTS_VOLUME.pdf
19. Feurdean, A., Tămaș, T., Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Elevational variation in the biotic response to repeated climate changes in the Carpathians*, International Symposium “Climate Change in the Carpathian-Balkan Region During the Late Pleistocene and Holocene”, 9-12 June 2011, Suceava, p.8, comunicare orală.
http://atlas.usv.ro/www/climatechange/PROGRAMME&ABSTRACTS_VOLUME.pdf
20. Feurdean, A., Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Holocene variability in the range distribution and abundance of Picea abies in Romania*, International Symposium “Climate Change in the Carpathian-Balkan Region During the Late Pleistocene and Holocene”, 9-12 June 2011, Suceava, poster, p. 55.
http://atlas.usv.ro/www/climatechange/PROGRAMME&ABSTRACTS_VOLUME.pdf
21. Panait, A.-M., Tanțău, I., **Fărcaș, Sorina**: *Late Glacial and Holocene vegetation history in Apuseni Mountains (Romania)*, 1st International Workshop “INTERDISCIPLINARITY IN GEOSCIENCE IN THE CARPATHIAN BASIN”, October 18-21 2012, Suceava, GeoReview 2012, comunicare orală. <http://georeview.ro/about> (Workshop Organizing Committee, Scientific Committee Member).
22. Feurdean, A., Tantau, I., **Farcas, Sorina**, Liakka, J.: *Quantification of the climate impacts on vegetation community composition and fire regimes to the Lateglacial and early Holocene climate oscillations in the Carpathians (Romania)*, INTIMATE Workshop on Terrestrial Records from Eastern Europe (Chronology, proxies and impacts), March 6-9, 2013, Cluj Napoca, Romania, comunicare orală. <http://cost-es0907.geoenvi.org/activities/intimate-events/910-upcomming/97-intimate-workshop-on-terrestrial-records-from-eastern-europe>

ANEXA 2

CONTRACTE STIINTIFICE

Responsabil științific la proiecte cadru finanțate de UE

1. CIPACT 92-4033; septembrie **1992** - septembrie **1993**. "Pan-European network for a common pollen database". Contractor asociat. **Responsabil șt. pt.** partenerul român I.C.B. Cluj-Napoca.
2. CIPDCT 93-0055; octombrie **1993** - aprilie **1996**. "Climate changes in Europe during the last two climatic cycles, with emphasis on temperate post optimum evolution and entering into glaciation". Contractor asociat. **Responsabil șt. pt.** partenerul român I.C.B. Cluj-Napoca.
3. EVK2CT 99- 00036, Amend. no.1; aprilie **2002** - septembrie **2003**. "Dynamics of forest tree biodiversity: linking genetic, palaeogenetic and plant historical approaches"- *FOSSILVA*. Partener. **Responsabil șt. pt.** partenerul român I.C.B. Cluj-Napoca.

Membru în echipă la proiecte cadru finanțate de UE

4. GOCE-CT-2003-505376, FPVI; ianuarie 2004 – decembrie 2006. Tracking surrogates for intraspecific biodiversity: towards efficient selection strategies for the conservation of natural genetic resources using comparative mapping and modelling approaches - *INTRABIODIV* – **membru echipă** ICB.
5. GOCE-CT-2006-036866, FPVI; ianuarie 2006 – decembrie 2011. Challenges in assessing and forecasting biodiversity and ecosystem changes in Europe"- *ECOCHANGE* – **membru echipă** ICB.

Director proiect/responsabil la proiecte interne

1. 72/1986. Studiul palinologic al forajelor hidrogeologice executate în anul 1986 de Direcția Apelor Mureș-Banat Tg.Mureș. Beneficiar Univ. Cluj-Napoca, **responsabil de temă**.
2. 73/1986. Studiul palinologic al forajelor hidrogeologice executate de DAS în 1986. Beneficiar Univ. Cluj-Napoca, **responsabil de temă**.
3. 2056/1989. Analize palinologice în foraje geologice. Beneficiar Univ. Cluj-Napoca, **responsabil de temă**.
4. 2057/1989. Executare determinări privind stabilirea vârstei depunerilor din zona izvorului principal Geoagiu-Băi, necesare lucrărilor de protecție geologică ce se execută în anul 1989. Beneficiar Of. Jud. de Turism Hunedoara, **responsabil de temă**.
5. 29/2003/Biostar II.1. Evaluarea biodiversității floristice și faunistice din habitate periclitate și managementul acestora. Beneficiar MEC, **responsabil de temă**.
6. 32/2003 EURO- CORINT. Dinamica biodiversității pădurilor – abordări corelative genetice, paleogenetice și fitoistorice. Beneficiar MECT, **responsabil de proiect**.
7. 29/2004/Biostar II.1. Evaluarea biodiversității floristice și faunistice din habitate periclitate și managementul acestora. Beneficiar MEC, **responsabil de temă**.
8. 4-205/2004/ CERES. Studiul biodiversității intra- și interspecifice a unor taxoni lemnoși de mare interes științific și economic prin metode moderne, genetice și fitoistorice. Beneficiar IFA-București, **director de proiect**.
9. PN 03-270201/2005/Biostar. II.1. Evaluarea biodiversității floristice și faunistice din habitate periclitate și managementul acestora. Beneficiar MEC, **director de temă**.
10. 40N/2006/ BIOSTAR. Studiul biodiversității din zona Munților Apuseni pentru cunoașterea speciilor rare și pentru stabilirea potențialului bioproductiv al speciilor oficinale, beneficiar MEC, **director de temă**.

11. 39GR/2006/GRANT-CNCSIS. Evaluarea structurii, functionarii si capacitatii productive a ecosistemelor naturale si seminaturale reprezentative din Parcul Natural Apuseni, in perspectiva elaborarii strategiilor de conservare, beneficiar MEC, **director de proiect**.
12. 40N/Biostar/2007. Studiul biodiversitatii din zona Muntilor Apuseni pentru cunoasterea speciilor rare si pentru stabilirea potentialului bioproductiv al speciilor oficinale. Beneficiar MEC, **director de temă**.
13. 35GR/2007/GRANT-CNCSIS. Evaluarea structurii, functionarii si capacitatii productive a ecosistemelor naturale si seminaturale reprezentative din Parcul Natural Apuseni, in perspectiva elaborarii strategiilor de conservare, beneficiar MEC, **director de proiect**.
14. 405/2007/PNCDII-IDEI. Clarificarea pozitiei taxonomice a unor specii de plante carpatobalcanice prin metode morfo-ecologice si de biologie moleculara, beneficiar MEC, **director de proiect**.
15. 31-015/2007/PNCDII-Parteneriate, PC. MEDIU. Studiul biodiversității pădurilor de molid și brad din arii protejate “Natura 2000” prin metode moderne pluridisciplinare – *CONBIODIV* **director de proiect**.
16. 51-029/2007/PNCDI II-Parteneriate, PC. AGRICULTURA. Evaluarea și cartarea diversității genetice al speciilor de stejari autohtoni din România în scopul gestionării durabile a ecosistemelor forestiere și conservarea dinamică a resurselor genetice – *OAKGIS*, **responsabil de proiect partener ICB**.
17. 55GR/2008/ GRANT-CNCSIS. Evaluarea structurii, functionarii si capacitatii productive a ecosistemelor naturale si seminaturale reprezentative din Parcul Natural Apuseni, in perspectiva elaborarii strategiilor de conservare, beneficiar MEC, **director de proiect**.
18. 40N/Biostar/2008. Studiul biodiversitatii din zonele periferice/adiacente Muntilor Apuseni, in scopul cunoasterii speciilor rare, oficinale, endemice carpatice si a conexiunilor fitogeografice. Beneficiar MEC, **director de temă**.
19. 09-36N/2009/09-360201/Biodiv. Evaluarea biodiversității din habitate reprezentative pentru vestul României în scopul obținerii de noi bioresurse și pentru conservarea speciilor rare și vulnerabile. Beneficiar MEC, **director de temă**.
20. 82449/2009/ POS Axa IV MEDIU. Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSCI0017-Căian în vederea elaborării unui management conservativ și durabil specific siturilor Natura 2000 – *CONSHABCAIAN*, **manager proiect**.
21. 3588/70/2010/POS Axa IV MEDIU. Managementul durabil al Rezervației naturale "Mlaștina de la Iaz", **responsabil servicii**.
22. 2012/PNII-Parteneriate /PCCA. Seeing the Unseen. Landscape Archaeology on the Northern Frontier of the Roman Empire at Porolissvm (Romania) – *PoroLIMES*, **responsabil de proiect partener ICB**.

Membru echipă la proiecte interne

1. 1232/1984. Studiul zăcămintelor de turbă din perimetrul localităților Cășei, Cesariu și Pădureni (Țop), jud. Cluj. Beneficiar UBB.
2. 2101/1984. Studii microbiologice și enzimatice privind apa și nămolul lacurilor Balta Albă, jud. Buzău și Brăila, Baia Baciului și Baia Neagră (Slănic), jud. Prahova, Istria, jud. Constanța și a lacurilor din Câmpia Română (Lacul Sărat, jud. Brăila, Amara și Fundata, jud. Ialomița) și din Dobrogea (Nunțași, Techirghiol și Costinești, jud. Constanța). Beneficiar UBB.
3. 3051/1985. Studii enzimatice, microbiologice și palinologice asupra turbelor din perimetrele: Remetea-Joseni, Miercurea-Ciuc-Sâncrăieni, jud. Harghita și Moliviș (M-ții Făgăraș), jud. Argeș. Beneficiar UBB.
4. 224/1985. Acumularea enzimelor și microorganismelor în soluri, turbă și nămoluri terapeutice. Beneficiar MEI.

5. 5/1986. Studiul palinologic și geobotanic al turbăriilor din bazinele superioare ale Someșului Cald și Someșului Rece, perimetrele Izbuc-Beliș-Gilău-Răcățau-vîrf Balomireasa, jud. Cluj. Beneficiar Univ. Cluj-Napoca.
6. 24/1986 și MEI 59/1986. Studiarea microbiologică și enzimologică a nămolurilor unor lacuri saline din Transilvania, neutilizate până în prezent în terapeutică. Beneficiar MEI.
7. 51/1987. Studiarea enzimologică și microbiologică a lacurilor saline de la Turda, puternic afectate de impactul uman, în vederea stabilirii măsurilor necesare pentru protecția și regenerarea lor naturală. Beneficiar MEI.
8. 65/1987. Studii microbiologice, enzimologice și sporo-polinice necesare pentru calculul rezervelor de nămol terapeutic din lacurile Techirghiol (jud. Constanța), Tăul fără fund (jud. Alba) și Căineni (jud. Brăila). Beneficiar Univ. Cluj-Napoca.
9. 54/1987. Studii palinologice, geobotanice și enzimologice asupra turbăriilor din bazinul superior al Someșului Cald și al Someșului Rece, sectoarele Ic Ponor-Răchițele-Mărtișești și Măgura Răcățau-vf. Pleșului-vf. Dumitreasa, jud. Cluj. Beneficiar Univ. Cluj-Napoca.
10. 71/1987. Cercetări pentru realizarea unor specii și soiuri de plante adaptate pe solul iazului de decantare de la Rodna. Beneficiar Univ. Cluj-Napoca.
11. 70/1987. Studii microbiologice și enzimologice pentru lacurile Techirghiol (jud. Constanța) și Movila Miresei (jud. Brăila) și sporo-polinice pentru lacul Movila Miresei. Beneficiar Univ. Cluj-Napoca.
12. 40/1988. Cercetări pentru realizarea unor specii și soiuri de plante adaptate pe solul iazului de decantare de la Rodna. Beneficiar Univ. Cluj-Napoca.
13. 79/1988. Studii microbiologice și enzimologice privind lacul Techirghiol. Beneficiar Univ. Cluj-Napoca.
14. 31 și 51/1989. Elaborarea tehnologiei de depozitare și de pregătire a nămolului de la Turda în vederea utilizării lui în balneoterapie. Beneficiar MEI.
15. 49/1989. Studiul geobotanic și enzimologic al turbelor din bazinul Someșului Mic, jud. Cluj, perimetrul vf. Căpățâna-vf. Dumitreasa. Beneficiar Univ. Cluj-Napoca.
16. 61/1989. Cercetări pentru realizarea unor specii și soiuri de plante adaptate pe solul iazului de decantare de la Rodna. Beneficiar Univ. Cluj-Napoca.
17. 34/1990. Cercetări pentru realizarea unor specii și soiuri de plante adaptate pe solul iazului de decantare de la Rodna. Beneficiar U.B.B.
18. 724/1990. Determinări biologice și palinologice asupra turbelor și nămolurilor terapeutice din zona Băile Someșeni, Turda și Cojocna, jud. Cluj. Beneficiar Of. Jud. de Turism Cluj.
19. 39/1990. Cercetări privind potențialul microbiologic și enzimologic al apei și nămolului lacului Ursu – Sovata. Beneficiar U.B.B.
20. 11/1991. Supravegherea și controlul ecologic (monitoring) al solurilor, lacurilor saline și al zăcămintelor de turbă din România prin metode microbiologice, enzimologice și palinologice. Beneficiar MI și ȘT.
21. 33/1991. Caracterizarea factorilor ecologici care definesc diversitatea ecosistemelor acvatice și terestre din delta Dunării – Rezervația Biosferei. Caracterizarea comunităților de organisme din solurile deltaice. Studii enzimologice și microbiologice. Beneficiar U.B.B.
22. 11/1993. Caracterizarea factorilor ecologici care definesc diversitatea ecosistemelor acvatice și terestre din delta Dunării – Rezervația Biosferei. Beneficiar U.B.B.
23. 54/1994. Tema A1. Cercetări floristice și fitocenologice în Transilvania. Beneficiar MCT.
24. 256/1995. Act Ad.1. Tema B1. Studii taxonomice, palinologice și fitocenotice în Transilvania, în vederea conservării genofondului natural. Beneficiar MCT.
25. 149/1996. Tema A7. Studii taxonomice, palinologice și fitocenotice în Transilvania, în vederea conservării genofondului natural. Beneficiar MCT.
26. 1997/Tema A62. Studii taxonomice, palinologice și fitocenotice în Transilvania, în vederea conservării genofondului natural. Beneficiar MCT.
27. 1998/A40. Studii taxonomice, palinologice și fitocenotice în Transilvania, în vederea conservării genofondului natural. Beneficiar MCT.

28. 1999/A40. Monitoringul solurilor tehnogene prin metode microbiologice, enzimologice și pedofaunistice, pentru elaborarea tehnologiilor de bioremediere. Beneficiar MCT.
29. 1999/B18. Biotehnologii pentru remedierea ecotopurilor antropice (halde de steril) din zone defavorizate, pe baze enzimologice și bacteriologice. Beneficiar MCT.
30. 1999/B12. Studiul genofondului vegetal din Transilvania bogat în principii active utilizabile în industria chimico-farmaceutică și în biotehnologii. Beneficiar MCT.
31. 60/1999 – Relansin/2000. Studiul geobotanic al pădurilor din Transilvania în scopul evaluării și predicției producției la ciuperci (macromicete) și fructe de pădure pentru valorificarea lor la export. Beneficiar MCT, S.C. Meteora S.R.L., S.C. Prodnatur S.R.L.
32. 6234/2000. Evaluarea potențialului biologic al turbei de la Băile Someșeni – Cluj-Napoca, prin metode enzimologice, microbiologice, diatomologice și palinologice, în vederea utilizării ei raționale în balneoterapie. Beneficiar MEC.
33. 2001/Relansin. Studiul geobotanic al pădurilor din Transilvania în scopul evaluării și predicției producției la ciuperci (macromicete) și fructe de pădure pentru valorificarea lor la export. Beneficiar MCT, S.C. Meteora S.R.L., S.C. Prodnatur S.R.L.
34. 2001/Grant Someșeni. Evaluarea potențialului biologic al turbei de la Băile Someșeni – Cluj-Napoca, prin metode enzimologice, microbiologice, diatomologice și palinologice, în vederea utilizării ei raționale în balneoterapie. Beneficiar MEC.
35. 2002/Relansin. Studiul geobotanic al pădurilor din Transilvania în scopul evaluării și predicției producției la ciuperci (macromicete) și fructe de pădure pentru valorificarea lor la export. Beneficiar MCT, S.C. Meteora S.R.L., S.C. Prodnatur S.R.L.
36. 02-2-PED-394/Biotech/2003. Inventarierea și evaluarea bioproductivității plantelor oficinale din Transilvania, pentru conservarea fondului genetic și susținerea unei activități durabile pentru industria farmaceutică. Beneficiar MEC, S.C. Prodnatur S.R.L., S.C. ROMBIO S.R.L.
37. 02-2-PED-394/2004/Biotech. Inventarierea și evaluarea bioproductivității plantelor oficinale din Transilvania, pentru conservarea fondului genetic și susținerea unei activități durabile pentru industria farmaceutică. Beneficiar MEC, S.C. Prodnatur S.R.L., S.C. ROMBIO S.R.L.
38. 51/2004/CORINT/Găsirea de substitute pentru estimarea biodiversității intraspecifice în vederea stabilirii măsurilor optime de conservare a resurselor genetice, Beneficiar MEC.
39. 04-03-PED-4526/2004/ Biotech. Biotehnologii pentru remedierea haldelor de steril de la exploatarea miniere (BIOREMEDHAL), Beneficiar MEC.
40. CEx-05 8/2005 CEEEX/ Evaluarea genofondului speciilor de *Peucedanum* (fam. Apiaceae) din Transilvania în scopul utilizării lor durabile în fitoterapie –ECOPEDTERA, Beneficiar MEC.
41. CEx-05-D-11-82/2005/CEEEX/ Diversitatea genetică, taxonomia și filogenia unor specii problemă din flora și fauna României, studiate prin metode morfologice și moleculare – TAXFILMOL, Beneficiar MEC.
42. CEEEX-06-11-61/2006/CEEEX/Evaluarea efectelor ecofiziologice și cito-genotoxice ale unor xenobiotice din ecosisteme acvatice poluate. Beneficiar MEC
43. 98/2006/CEEEX/ Studiul biologic, corologic și bioproductiv al unor specii spontane din genul *Epilobium* (Onagraceae) din Transilvania în scopul obținerii unor extracte farmaceutice utilizabile în tratarea adenomului de prostată – EPITRANS, Beneficiar MEC.
44. CORINT-EU-RO/ Modele pentru estimarea și anticiparea modificării biodiversității și ecosistemelor în Europa, Beneficiar MEC.
45. 61-005/2007/PNII – PARTENERIATE. Evaluarea morfo-biochimică și genetică a unor populații de *Hypericum* din Transilvania în scopul identificării și conservării bioformelor înalt productive, precum și a utilizării lor durabile în fitoterapie – HYPERBIOTECH, Beneficiar MEC.

46. 32-135/2008/PNII – Parteneriate. Studiul florei montane din Carpații românești în scopul optimizării strategiilor de conservare a biodiversității genetice și interspecifice – CARPATOBIODIV, Beneficiar MEC.
47. 09-36N/2009/09-360202/Biodiv. Studii morfofiziologice, fitocenologice, biochimice, histochimice (histoenzimologice) asupra unor specii de plante oficinale bogate în principii active în scopul obținerii unor biopreparate fitofarmaceutice. Beneficiar MEC.
48. POS MEDIU-Axa 4. Sistem Integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Natura 2000 (SINCRON) LOT 1 - Elaborarea planurilor de management prin utilizarea unui sistem electronic de baze de date on line, cu suport GIS. Beneficiar ANPM.

Cluj-Napoca, iunie 2013

Dr. Fărcaș Sorina