

CURRICULUM VITAE

Funcția în cadrul Programului: Responsabil de proiect din partea Institutului de Biologie București

1. Nume: ȘTEFĂNUȚ

2. Prenume: SORIN

3. Data și locul nașterii: 28 DECEMBRIE 1969, FĂGĂRAȘ, JUD. BRAȘOV

4. Cetățenie: ROMÂNĂ

5. Stare civilă: CĂSĂTORIT

6. Studii:

Instituția	Facultatea de Biologie București, Secția Biologie, Specializarea Biologie Vegetală	Facultatea de Biologie București, Secția Biologie, Specializarea Taxonomie	Institutul de Biologie București
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Septembrie 1991-Iulie 1996	Septembrie 1996-Iulie 1997	Noiembrie 1998-Iunie 2005
Grade sau diplome obținute	LICENȚĂ	MASTER	DOCTOR ÎN ECOLOGIE

7. Titlul științific: DOCTOR

8. Experiența profesională:

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Martie 1996-Prezent			
Locul:	București			
Instituția:	Institutul de Biologie București			
Funcția:	Cercetător științific			
Descriere:	Taxonomie, Bryologie, Ecologie, Conservarea Naturii			

9. Locul de muncă actual și funcția: Institutul de Biologie București, Cercetător științific

10. Vechime la locul de muncă actual: 10 ani

11. Brevete de invenții:

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

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE CAPITOL DE CARTE

- Ștefănuț S.**, Hilary Kirkpatrick & Boșcaiu N., 2003. Cap. 3.10. Romania. în Bragg Olivia (ed.), *Sharing expertise for the conservation of peatlands in central and eastern Europe*, Edit. Department of Geography, University of Dundee, Dundee, 76-81.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN REVISTE CU FACTOR DE IMPACT

- Sabovljević M, Ganeva A., Tsakiri E. & **Ștefănuț S.**, 2001. Bryology and bryophyte protection in south-eastern Europe, *Biological Conservation*, **101**(1): 73-84, Elsevier Science Ltd., Amsterdam.
- Ștefănuț S.**, 2004. *Frullania parvistipula* Steph. new to Romania. *Lindbergia*, **29**(2):110-112.
- Blockeel T.L., Bednarek-Ochyra H., Ochyra R., Çetin B., Keçeli T., Lara F., Mazimpaka V., Pokorny L., Matteri C.M., O'Shea B.J., Schiavone M.M., **Ștefănuț S.** & Uyar G., 2004. New national and regional bryophyte records, 9. *Journal of Bryology* **26**(1):63-66.
- Blockeel T.L., Bednarek-Ochyra H., Ochyra R., Bruggeman-Nannenga M.A., Gremmen N.J.M., Hébrard J.P., Luís L., Matcham H.W., O'Shea B.J., Séneca A., Sérgio C., Sim-Sim M., **Ștefănuț S.** & Vieira C., 2004. New national and regional bryophyte records, 10. *Journal of Bryology*, **26**(4): 305-309.

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN ȚARĂ

CĂRȚI

6. Sanda V., **Ștefănuț S.**, 2003. *Atlas Florae Romaniae. I. Pinophytina*. Edit. Vergiliu. București. 115 pag. ISBN 973-85592-2-7.
7. Sanda V., **Ștefănuț S.**, 2004. *Atlas Florae Romaniae. II. Betulaceae*. Edit. Vergiliu. București. 115 pag. ISBN 973-85592-6-x.
8. Sanda V., Barabaș N., **Ștefănuț S.**, 2004. *Atlas Florae Romaniae. III. Quercus*. Edit. „Ion Borcea”. Bacău. 173 pag. ISBN 973-86586-4-0.
9. Sanda V., Barabaș N., **Ștefănuț S.**, 2005. *Atlas Florae Romaniae. IV. Salix*. Edit. „Ion Borcea”. Bacău. 172 pag. ISBN 973-86586-5-9.

CAPITOLE ÎN CĂRȚI

10. Dihoru G., **Ștefănuț S.**, Wallfisch R., Pop O., 2003. Bryophytes Flora of the Piatra Craiului Massif. în Pop O., Vergheteș M. (eds.), *Research in the Piatra Craiului National Park*. Vol. 1, Edit. Phoenix, București, 68-83.
11. **Ștefănuț S.**, 2004. The conservation status of the Romanian threatened bryophytes. în Simona Mihăilescu & Falcă M. (eds.), *BIOPLATFORM – Romanian National Platform for Biodiversity*. Vol. 1. *Biodiversity Research Strategy*, Edit. Vergiliu, București, 113-117.
12. Mihăilescu Simona, **Ștefănuț S.**, 2004. Mapping the higher plants in Romania. în Simona Mihăilescu & Falcă M. (eds.), *BIOPLATFORM – Romanian National Platform for Biodiversity*. Vol. 1. *Biodiversity Research Strategy*, Edit. Vergiliu, București, 108-112.

LUCRĂRI ÎN REVISTELE ACADEMIEI ROMÂNE

13. Mihăilescu S. & **Ștefănuț S.**, 1999. Profile of the vegetation from Gaura glacial circle (Bucegi Mountains), *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **2**: 11-16.
14. **Ștefănuț S.**, 2000. Rare *Hepaticae* in the glacier rings of Rodna Mountains, *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **3**: 11-13.
15. **Ștefănuț S.**, 2002. Liverworts from the Pojorta Valley, the Făgăraș Mountains. *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **4**: 189-196.
16. Oltean M., **Ștefănuț S.**, 2002. Atlas Florae Romaniae. *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **4**: 101-108.
17. Sanda V., Popescu A., **Ștefănuț S.**, 2002. Coenotaxonomical and ecological considerations concerning *Pinus mugo* communities from the Romanian Carpathians. *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **4**: 181-188.
18. Sanda V., Popescu A., Drăgulescu C., **Ștefănuț S.**, 2002. Chorology of *Atropa belladonna* L. and *Scopolia carniolica* Jacq. medicinal plants. *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **4**: 165-180.
19. Mihăilescu Simona, **Ștefănuț S.**, Popescu A., Sanda V., Claudia Biță, Adriana Jalbă, 2003. Chorology of the threatened high plant species from Romania (II). *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **5**:105-108.
20. Mihăilescu Simona, **Ștefănuț S.**, Boșcaiu N., Oltean M., Adriana Jalbă, Claudia Biță, Popescu A., Sanda V., 2003. Romanian natural protected areas candidate for the international network EMERALD. *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **5**:109-118.
21. Onete Marilena, **Ștefănuț S.**, 2003. The preliminary studies on the *Dianthus callizonus* species distribution in Piatra Craiului Massif. *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **5**:129-135.
22. Popescu A., Mihăilescu Simona, **Ștefănuț S.**, 2003. The standard list of Romanian Flora. I. Pteridophyta. *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **5**:195-201.
23. Sanda V., Popescu A., **Ștefănuț S.**, 2003. The chorology of *Filipendula ulmaria* in Romania. *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **5**:211-221.
24. **Ștefănuț S.**, 2003. The chorology of threatened liverworts of Romania. *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **5**:231-241.
25. **Ștefănuț S.**, Oltean M., Sanda V., Popescu A., Mihăilescu Simona, Biță Claudia, Jalbă Adriana, 2003. Atlas Florae Romaniae II. *Proceedings of the Institute of Biology*, București, **5**: 243-248.
26. **Ștefănuț S.**, 2004. *Lophozia opacifolia* in Romania, *Proceedings of Institute of Biology*, București, **6**:157-160.
27. Sanda V., **Ștefănuț S.** & Popescu A., 2004. Mapping of the medicinal species *Arnica montana* and *Inula helenium*, *Proceedings of Institute of Biology*, București, **6**:119-132.
28. Mihăilescu Simona, **Ștefănuț S.**, 2004. Peatlands – Romania's priority habitats, *Proceedings of Institute of Biology*, București, **6**:87-91.

29. **Ștefănuț S.**, 2004. The Hornworts and Liverworts list of Romania, *Rev. Roum. Biol. – Biol. Végét.*, București, 2002, **47**(1-2): 27-39.

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN ALTE REVISTELE DE SPECIALITATE DIN ȚARĂ

30. **Ștefănuț S.**, 2000. *Haplomitrium hookeri*, new species of Romanian bryoflora. *Acta Horti Bot. Bucurest.*, București, **28**: 139-141.
31. **Ștefănuț S.**, 2001. *Bucegia romanica*, one hundred years after discovery. *Acta Horti Bot. Bucurest.*, București, **29**: 129-132.
32. **Ștefănuț S.**, 2003. *Pallavicinia lyellii*, a new species from Romania. *Acta Horti Bot. Bucurest.*, București, **30**: 71-78.
33. **Ștefănuț S.**, Ștefănuț Mirela, 2003. *Pleurocladula albescens* in Hepaticoflora of the Făgăraș Mountains. *Acta Horti Bot. Bucurest.*, București, **30**: 79-82.
34. **Ștefănuț S.**, 2004. The peatbogs from Arpașu de Sus. *Acta Horti Bot. Bucurest.*, București, **31**:73-78.
35. **Ștefănuț S.**, Popescu A., Sanda V., Mihăilescu Simona, **Tăcină Aurica**, Biță Claudia, Jalbă Adriana, 2004. Atlas Florae Romaniae – Ferns. *Acta Horti Bot. Bucurest.*, București, **31**:79-84.
36. Mihăilescu Simona, **Ștefănuț S.**, Popescu A. Sanda V., Biță Claudia, Jalbă Adriana, 2004. Chorology of the threatened high plant species from Romania (I). *Acta Horti Bot. Bucurest.*, București, **31**:125-130.
37. **Ștefănuț S.**, 2004. *Asterella gracilis* in Romania. *Buletinul Grădinii Botanice Iași*, Iași, **12**:15-16.
38. Sanda V., Barabaș N., **Ștefănuț S.**, 2004. Date de corologie, integrare cenotică și biomasă privind specia medicinală *Origanum vulgare* L. în România. *Studii și Comunic.*, Bacău, **19**:21-31.
39. Sanda V., Barabaș N., **Ștefănuț S.**, 2004. Corologia și ecologia speciei *Frangula alnus* Miller pe teritoriul României. *Studii și Comunic.*, Bacău, **19**:32-37.
40. Sanda V., Popescu A., **Ștefănuț S.**, Barabaș N., 2004. Noi contribuții la cunoașterea biodiversității florei și vegetației din sud-estul Câmpiei Române. *Studii și Comunic.*, Bacău, **19**:38-44.
41. Goia Irina & **Ștefănuț S.**, 2004. Rare bryophytes from Romania, identified from the upper basin of the Arieș river, *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **39**:33-36.

13. Membru al asociațiilor profesionale: membru al International Association of Bryologists (IAB) cu sediul în Alberta, Edmonton, Canada și membru al Bryological Association of South Eastern Europe (BASEE).

14. Limbi straine cunoscute: ENGLEZA

15. Alte competențe:

16. Specializări și calificări: 12 August - 3 Septembrie 2000, participare la cursurile de vară de la Dundee, U.K. Cursurile au fost organizate de Universitatea din Dundee în asociere cu Universitatea din Aberdeen, Universitatea din Sterling, Scottish Natural Heritage, Scottish Wildlife Trust și Macaulay Land Use Research Institute și s-au desfășurat în cadrul programului internațional Peatland Biodiversity;

3-8 Septembrie 2001, participare la cursurile școlii de vară "Realizări și Perspective în Biologie" la Pitești. Organizatori: Institutul de Biologie București și Universitatea din Pitești;

Sesiunea de instruire pentru participarea la PC6 – prioritatea tematică Științele Vieții, *Genomica și Bio tehnologii pentru Sănătate*, București, 1 Iunie 2005;

Sesiunea de instruire organizată de către FIMAN Development Services (FIMAN DS), coordonatorul proiectului *Integrarea Tarilor Candidate si a Noilor State Membre in Zona Europeana a Cercetarii prin abordarea problemelor de mediu* (acronym proiect ERA ENV), București, 14 – 15 Iulie 2005;

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
"Evaluarea ecologică a unor situri CORINE și a altor zone umede susceptibile a fi incluse în rețeaua RAMSAR", ICPDD Tulcea	Coordonator IBB	1998
"Improving the protection of sub-alpine bogs in Romania" finanțat de Universitatea din Dundee, U.K., in cadrul programului Peatland Biodiversity	Coordonator	2000-2001
Viitoarea rezervație naturală "Lacul Tătarilor", CNCSIS	Coordonator	2003-2004

<i>Elaborarea Atlasului corologic al cormofitelor din România, Academia Română</i>	Coordonator	2001
<i>Contractul PHARE "CORINE Biodiversity Romania"</i>	Participant	1996-1998
<i>Contractul PHARE nr. 98-0107.00 - Phare Topic Link on Nature Conservation Bratislava</i>	Participant	1998-2000
<i>Contractul Phare nr. 99-0206.00 "Strengthening Capacity in Phare Accession Countries in Environmental Reporting"</i>	Participant	2000
<i>BIOPLATFORM EVK2-2001-00043 cu tema "European Platform for Biodiversity extension of partners from NAS"</i>	Participant	2002
<i>Speciile de briofite și cormofite endemice în Carpați, Academia Slovacă de Științe</i>	Participant	2002-2006
<i>„Comparative biosystematic and ecological studies on mountain flora and ecosystems in the Romanian and Polish Carpathians and measures for their conservation”, Academia Poloneză de Științe</i>	Participant	2004-prezent
<i>LIFE AIR-AWARE: AIR Pollution Impact Surveillance and Warning System for Urban Environment</i>	Participant	2006
<i>Monitoringul ariilor protejate în România, Academia Română</i>	Participant	1996-1998
<i>Evaluarea stării actuale a biodiversității floristice și a ariilor protejate din zonele Argeș și Prahova, Ministerul Cercetării</i>	Participant	1997-1998
<i>Referat privind situația actuală a ecosistemelor terestre din zona lucrărilor hidrotehnice importante existente în județele Argeș și Prahova, AQUAPROIECT S.A. București</i>	Participant	1997-1998
<i>Monitoringul ariilor protejate din România, Ministerul Cercetării</i>	Participant	1997-2000
<i>Acțiuni de cercetare în vederea implementării în România a rețelei internațional de arii protejate EMERALD, Ministerul Cercetării</i>	Participant	2000-2002
<i>Studiul în vederea inventarierii și delimitării habitatelor existente în România în conformitate cu Directiva CE nr. 92/43/EEC (Directiva Habitate), I.C.I.M. București</i>	Participant	2002
<i>Distribuția speciilor de plante superioare de interes comunitar și național din România în vederea identificării de noi arii protejate, I.N.C.D.D.D. Tulcea</i>	Participant	2002-2003

<i>Cercetări privind cunoașterea biodiversității în ecosisteme diferențiate din punct de vedere altitudinal, Academia Română</i>	Participant	2002-2004
<i>Analiza și cartarea florei României, Academia Română</i>	Participant	2002-2004
<i>Identificarea și cunoașterea distribuției habitatelor naturale prioritare și a speciilor de interes comunitar (Directiva CEE43/92) din România, Academia Română</i>	Participant	2002-2004
<i>Diversitatea floristică în rezervațiile botanice din bazinul superior al râului Prahova, CNCSIS</i>	Participant	2003-2004
<i>Estimarea unor elemente de interes (Brioflora, Cariophyllaceae, Araneae, Coleoptere, Herpetofauna) din arii protejate din sudul Dobrogei</i>	Participant	2003-2004
Completarea sistemului informatic pentru inventarierea siturilor naturale de interes comunitar – Natura 2000 cu siturile propuse pentru grupele de habitate: ape dulci (cu excepția Deltei Dunării), stâncării din Directiva Habitate, ICPDDD Tulcea	Participant	2005-2006
<i>Cercetări privind cunoașterea biodiversității stejăretelor și gorunetelor situate în Câmpia Română, Academia Română</i>	Participant	2005
<i>Biodiversitatea tufărișurilor colinare, Academia Română</i>	Participant	2005
<i>Studii taxonomice și corologice privind flora României, Academia Română</i>	Participant	2005-2006
<i>Inventarierea și delimitarea habitatelor naturale existente în România în vederea realizării rețelei de arii protejate Natura 2000, Academia Română</i>	Participant	2005-2006
<i>Caracterizarea proceselor de dezvoltare in vitro a unor specii de plante protejate din flora României, în vederea conservării ex situ, Academia Română</i>	Participant	2005-2006

18. Alte mențiuni:

Software elaborat

A. Lista soft-ului realizat în cadrul proiectului “*Elaborarea atlasului corologic al cormofitelor din România*” pe anul 2001:

1. Oltean Mircea & **Ștefănuț Sorin** - Corolog 2001 - Software elaborat pentru obținerea hărților de corologie la cormofitele din România
2. Oltean Mircea & **Ștefănuț Sorin** - Corolog 2001 – Raport - Software elaborat pentru realizarea machetei de autor a “*Atlasului corologic la cormofitelor din România*”.
3. **Ștefănuț Sorin** - Grafica 2001 – Software realizat pentru prelucrarea digitală a imaginilor

4. **Ștefănuț Sorin** - SIMSOR – Software realizat pentru prelucrarea datelor pe baza indicilor de similaritate și obținerea dedrogramelor.

B. Lista soft-ului realizat în cadrul proiectului "*Analiza și cartarea florei României*" pe anul 2002:

1. **Ștefănuț Sorin** – Atlas 2002 - Software elaborat pentru obținerea hărților de corologie la ferigile din România.
2. **Ștefănuț Sorin** – Herbar 2002 - Software elaborat pentru inventarierea planșelor de herbar din herbarul BUCA.
3. **Ștefănuț Sorin** – Hepaticice 2002 - Software elaborat pentru introducerea datelor de corologie la hepaticile din România.

C. Lista soft-ului realizat în cadrul proiectului "*Identificarea și cunoașterea distribuției habitatelor naturale prioritare și a speciilor de interes comunitar (Directiva CEE43/92) din România*" pe anul 2002:

1. **Ștefănuț Sorin** – Animale 2002 - Software elaborat pentru introducerea datelor de corologie la animalele din România.
2. **Ștefănuț Sorin** – Habitat 2002 - Software elaborat pentru introducerea datelor de corologie la habitatele din România.
3. **Ștefănuț Sorin** – Corolog 2002 - Software elaborat pentru introducerea datelor de corologie la plantele din România.

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)

În urma deplasărilor efectuate în țară am colectat un material bogat de plante superioare și briofite. Materialul de plante superioare este utilizat pentru mărirea bazei de date pentru proiectul "*Atlas Florae Romaniae*", iar briofitele au constituit baza materială pentru doctorat, dar și pentru o colecție inedită.

Din 1997 lucrez la baza de date privind răspândirea briofitelor în România; până în prezent am introdus peste 40.000 de înregistrări, pe baza cărora a fost elaborată lucrarea *The hornworts and liverworts Atlas of Romania*, în curs de publicare (2006).

Din 2002 sunt custode al herbarului BUCA, la care am început activitatea de inventariere a colecției de briofite și la valorificarea materialelor din "Herbarul Șerbănescu".

Am identificat și publicat 6 specii, o subspecie și o varietate, noi pentru România:

1. ***Anthoceros agrestis*** Paton
2. ***Blepharostoma trichophyllum*** (L.) Dumort. subsp. ***brevirete*** (Bryhn et Kaal.) R.M. Schust.
3. ***Frullania parvistipula*** Steph.
4. ***Haplomitrium hookeri*** (Sm.) Nees
5. ***Lophozia opacifolia*** Culm. ex Meyl.
6. ***Marsupella commutata*** (Limpr.) Bernet.
7. ***Pallavicinia lyellii*** (Hook.) Carruth.
8. ***Pleurocladula albescens*** (Hook.) Grolle var. ***albescens***

În cadrul programului de inventariere a florei de briofite din Piatra Craiului, am desfășurat, în perioada 2001-2004, activități de colectare și identificare de material briologic (hepaticice și musci).

În anul 2002 am identificat 14 noi specii de hepaticice pentru Masivul Piatra Craiului, iar în 2003, am identificat, ca specii noi pentru Parcul Național Piatra Craiului: 26 de specii de hepaticice, 4 specii de musci și un reprezentat al încrengăturii *Anthocerothophyta*.

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

Data completării: 24.01.2006

Semnătura

Dr. Sorin Ștefănuț