

Volume în colaborare:

1995 *Declinul pădurilor este prezent în România și Referitor la cauzele declinului pădurilor*, în colaborare cu N. Pătrășcoiu, capitole în *Protejarea durabilă a pădurilor României*, Editura Arta Grafică

1998 *Forest Condition Monitoring in Romania*, în colaborare cu N. Pătrășcoiu, N., Geambașu, I. Barbu, V. Bolea, Office National de Forets, Departement des Recherches Techniques

1999 *The national forest survey network (2 x 2 and 2 x 4 km)*, în colaborare cu N. Pătrășcoiu, în *Forest condition monitoring in Romania (1990 - 1996)*, Imprimerie ONF, Fontainebleau

1999 *European network (16 x 16 km). Dynamics of defoliation and discoloration. Forest condition monitoring in Romania (1990 - 1996)*, Imprimerie ONF, Fontainebleau

2001 *Starea de sănătate a pădurilor din România în intervalul 1986-2000*, în colaborare cu A. Simionescu, D. Lupu, V. Mihalciuc, A. Vlăduleaș, T. Fulicea, Editura Mușatinii Suceava

2002 *Sistemul de indicatori statistici privind silvicultura și exploatarea forestieră*, în colaborare cu I. Seceleanu, F. Carcea, V. Giurgiu, G. Ionașcu, B. Ștefan, Editura BCS

2003 *Anchetă statistică privind volumul de lemn exploatat de către agenții economici atestați și suprafața parcursă cu tăieri în anul 2002*, în colaborare cu I. Seceleanu, Șt. Bruno, Editura BCS

2003 *Analiza dinamicii stării de sănătate a arboretelor și determinarea pierderilor de creștere cauzate de vătămarea acestora*, în colaborare cu M. Tănase, în *Silvologie*, Vol. III A, Editura Academiei Române

2005 *Fundamente biometrice ale amenajării pădurilor*, în colaborare cu V. Giurgiu, C. Iacob, D. Draghiciu, în *Silvologie*, Vol. IV B, Editura Academiei Române

2005 *Starea de sănătate a pădurilor din România în contextul schimbărilor climatice*, în colaborare cu M. Tănase, N. Pătrășcoiu, în *Silvologie* vol. IVA, Editura Academiei Române

2008 *Proiectarea și amplasarea în teren a rețelei de cercetare de lungă durată (RCLD)*, în colaborare cu Ș. Neagu, M. Dumitru, D. Nițu, C. Iacob, H. Iuncu, în *Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice*, Editura Silvică

2008 *Inventarierea arborilor și determinarea creșterii acestora în cadrul suprafețelor de cercetare de lungă durată (SCLD)*, în colaborare cu Ș. Neagu, I. Leahu, C. Iacob, în *Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice*, Editura Silvică

2008 *Evaluarea și supravegherea stării de sănătatea arborilor în cadrul suprafețelor de cercetare de lungă durată (SCLD)*, în colaborare cu Ș. Neagu, în *Manual privind*

metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice, Editura Silvică

2008 *Măsurarea parametrilor meteorologici în rețeaua de cercetare de lungă durată (RCLD)*, în colaborare cu Ș. Neagu, F. Popescu, în *Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice*, Editura Silvică

2008 *Evaluarea biodiversității vegetației ecosistemelor forestiere din cuprinsul suprafețelor de cercetare de lungă durată (SCLD)*, în colaborare cu A. Vădineanu, M. Andrei, în *Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice*, Editura Silvică

2008 *Evaluarea concentrațiilor de ozon (O_3) și a altor agenți fitotoxici (NH_3 , NO_2 și SO_2)*, în colaborare cu A. Bytnerowicz, R. Musselman, Ș. Neagu, în *Manual privind metodologia de supraveghere pe termen lung a stării ecosistemelor forestiere aflate sub acțiunea poluării atmosferice și modificărilor climatice*, Editura Silvică

2013 *Proiectarea și amplasarea rețelei de cercetare*, în colaborare cu H. Iuncu, în *Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi*, Editura Silvică

2013 *Actualizarea bazei de date spațiale aferente Parcului Natural Bucegi*, în colaborare cu I. Seceleanu, M. Dumitru, D. Nițu, în *Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi*, Editura Silvică

2013 *Inventarierea, evaluarea și analiza parametrilor de caracterizare a stării ecosistemelor forestiere*, în colaborare cu F. Popescu, în *Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi*, Editura Silvică

2013 *Starea de sănătate a arborilor din cuprinsul Parcului Natural Bucegi și Creșterea arborilor și arboretelor*, în colaborare cu Șt. Neagu, în *Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi*, Editura Silvică

2013 *Biodiversitatea vegetației forestiere*, în colaborare cu M. Andrei, E. Preda, Șt. Neagu, în *Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi*, Editura Silvică

2013 *Calitatea aerului*, în colaborare cu D. Silaghi, Șt. Neagu, C. Iacob, Gh. Guiman, în *Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi*, Editura Silvică

2013 *Obținerea hărților tematice în format GIS*, în colaborare cu I. Seceleanu, M. Dumitru, D. Nițu, în *Cercetări ecologice pe termen lung în ecosisteme forestiere reprezentative din Parcul Natural Bucegi*, Editura Silvică

2015 *Pădurile și schimbările de mediu în România*, în colaborare cu V. Giurgiu, în *Schimbări Climatice Globale – Grija Pentru Resurse Naturale*, Editura Academiei Române

2018 „Marin Drăcea” National Institute for Research and Development in Forestry 85 Years of Activity, în colaborare cu E. Apostol, Editura Silvică

2018 *Cercetarea forestieră din România*, în colaborare cu V. Giurgiu, I. Seceleanu, în *Volum omagial - 90 de ani de la înființarea Institutului de Cercetări Agronomice al României (ICAR) 1927 – 2017*, Editura Ceres

2019 *Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing*, în colaborare cu A. De Marco, E. Apostol, C. Aponte, M. A. Tănase, Elsevier, Virtual special issue: <https://www.sciencedirect.com/journal/science-of-the-total-environment/special-issue/109MF5R4CXZ>

2020 *Dendrometrie, Auxologie Forestieră și Amenajarea Pădurilor*, în colaborare cu V. Giurgiu, I. Seceleanu, F. Carcea, Șt. Tamaș, I. Popa, în *Istoria științelor Agricole și Silvici în România*, Editura Academiei Române

2020 *Personalități marcante în evoluția Științelor Silvici*, în colaborare cu V. Giurgiu, I. Seceleanu, în *Istoria științelor Agricole și Silvici în România*, Editura Academiei Române