



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **ABRUDAN, IOAN VASILE**  
Adresă(e) [redacted] Romania  
Telefon(oane) + [redacted]  
Fax(uri) + [redacted]  
E-mail(uri) [redacted]

Mobil: [redacted]

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii [redacted]

Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	Rector
Activități și responsabilități principale	Conducerea executiva a universitatii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	2004-2012
Funcția sau postul ocupat	Decan
Activități și responsabilități principale	Conducerea executiva a facultatii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov – Facultatea de Silvicultura si Exploatari Forestiere
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior silvic
Perioada	1992-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic titular (preparator: 1992-1994, asistent: 1994-1999, sef lucrari: 1999-2003, conferentiar: 2003-2006, profesor: 2006-prezent)
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare in domeniul Silvicultura, disciplinele: Impaduriri, Reconstructie ecologica, Politica si strategii forestiera, Cerificarea padurilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov – Catedra/Departamentul de Silvicultura
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior si cercetare in domeniul silviculturii
Perioada	1991-1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer de cercetare

Activități și responsabilități principale

Implementarea unui proiect de cercetare din domeniul silviculturii

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brasov – Catedra de Silvicultura

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare in domeniul silviculturii

### Educație și formare

Perioada 1997-1998

Calificarea / diploma obținută

Doctor

Specializare: Științe agricole și silvice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Ecologia și producția amestecurilor de fag cu rasinoase din bazinul superior al Văii Draganului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Brunel University – Marea Britanie

Perioada 1986-1991

Calificarea / diploma obținută

Inginer (șef de promoție)

Specializare: Silvicultura

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Silvicultura, amenajarea pădurilor, împaduriri, protecția pădurilor, exploatarea forestieră, administrarea pădurilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Transilvania din Brasov – Facultatea de Silvicultura și Exploatarea Forestieră

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba maternă: Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiența solidă privind lucrul în echipă, managementul de proiecte și managementul universitar

Competențe și aptitudini tehnice

Cunostințe solide și experiența în domeniul pepinierei forestiere, împaduririlor și reconstrucției ecologice (proiectare și execuție), politici și strategii forestiere, certificarea pădurilor și a lanțului de custodie

Experiența vastă (17 ani) în administrarea regiilor publice a pădurilor (de stat și a unităților teritoriale administrative), ca membru în consiliile de administrație

Experiența semnificativă în evaluarea programelor de studiu universitare și a instituțiilor de învățământ superior din România

Experiența managerială solidă (peste 18 ani) în învățământul universitar și silvic

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunostinte solide in ce priveste utilizarea Microsoft Office si a pachetelor statistice Unistat si Minitab

Alte competențe și aptitudini

Cunostinte solide privind sectorul forestier romanesc si international, prin participarea activa in diverse organizatii si programe internationale:

- Membru în Board-ul Initiativei Ecoregiunii Carpatice (Bratislava – Slovacia);
- Membru in Grupul de consiliere tehnica pentru politici si strategii forestiere al Bancii Mondiale (Washington – SUA);
- Membru al grupului de lucru 6.13.00 IUFRO: Legislatie silvica si de mediu (Viena - Austria);
- Membru al Forest Stewardship Council (Bon - Germania) si persoana de contact pentru Romania;

Cunostinte relevante privind situatia invatamantului superior silvic in Romania si Europa:

- Presedinte al Comisiei de Stiinte Agricole, Silvice si Medicina Veterinara a Agentiei Romane de Asigurare a Calitatii in Invatamantul Superior (ARACIS) din 2007;
- Presedinte al Conferintei Decanilor Facultatilor de Silvicultura din Europa (CONDDEFFS) din 2009;
- Decan al Facultatii de Silvicultura si Exploatare Forestiere din Brasov din 2004;
- Vice-presedinte al Consiliului National al Rectorilor si al Consiliului National pentru Finantarea Invatamantului Superior

Competente relevante in editarea revistelor de specialitate:

- Coeditor responsabil al *Bulletin of the Transilvania University of Brasov – Series Forestry, Wood Industry and Agriculture Food Engineering* <sup>CNCSIS B</sup> (Brasov – Romania);
- Membru in colegiile de redactie ale *Revistei Padurilor* (Bucuresti – Romania) si *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* <sup>CNCSIS A - ISI</sup> (Cluj-Napoca – Romania).

Premii și distincții:

- *Doctor Honoris Causa* - University „Ismail Qemali” Vlore (Albania) – mai 2022
- *Visiting Honorary Professor* – Peradeniya University (Sri Lanka) – noiembrie 2020
- *Doctor Honoris Causa* - Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov (România) – iulie 2019;
- *Doctor Honoris Causa* - Ukrainian National Forestry University - Lviv (Ucraina) - octombrie 2018
- *The People’s Republic of China Friendship Award* (cea mai înaltă distincție a statului chinez pentru un expert străin) - State Council/State Administration of Foreign Experts Affairs – Beijing (China) - septembrie 2016;
- *Doctor Honoris Causa* - Universitatea Tehnică a Moldovei - Chișinău (Republica Moldova) - septembrie 2014;
- *Doctor Honoris Causa* - Universitatea din Oradea (România) - noiembrie 2013;
- *Doctor Honoris Causa* - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (România) - noiembrie 2012;
- *Invited Professor* - Shenyang Jianzhu University (China) - mai 2012;
- *Honorary Professor* - Buckinghamshire New University (Marea Britanie) - septembrie 2011;
- *Doctor Honoris Causa* - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara (România) - iunie 2010;
- *Ingeniero de Montes de Honor* - Universidad Politecnica de Madrid (Spania) - septembrie 2009;
- *Diploma de Excelență* a Societății Progresul Silvic - 2008;
- *Diploma Membru de Onoare* al Asociației Administratorilor de Păduri din România – 2008;
- *Diploma Universității Transilvania* din Brașov pentru contribuția adusă la dezvoltarea cercetării în universitate - 2005

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Referintele pot fi furnizate la cerere

## Lucrari stiintifice si proiecte

**Lucrări elaborate și / sau publicate:** Peste 140 de lucrări (cărți/capitole de cărți și articole) publicate în calitate de autor/coautor în Anglia, Austria, Belgia, Cehia, Elveția, Germania, Italia, Japonia, Olanda, România, Serbia, Spania, SUA.

**h-index** (Web of Science/Scopus/Google Scholar): 16/17/22.

### Monografiile, cărți/capitole de cărți (după 2006, anul ultimei promovări pe funcție didactică):

- DAUTBASIC, M., HOXHAI, G., IORAS, F., ABRUDAN, I.V., RATNASINGAM, J. (2011). Climate Change: Wildfire Impact. In: *Biodiversity Loss in a Changing Planet*. (Editors: Grillo, O., Venora, G.). InTech, ISBN 978-953-307-707-9, pg. 1-18;
- ABRUDAN, I.V., MIHAILA, E., COSTACHESCU, C., GUREAN D. (2009) Forest Vegetation Management in Romania. In: *Forest vegetation management in Europe: current practice and future requirements* (Editors: Willoughby, I, Ballandier, P., Bentsen, N.S., McCarthy, N., Claridge, J.) COST Office, Brussels, pg.109-116;
- ABRUDAN, I.V. (2007). Cross-sectoral Linkages between Forestry and other Sectors in Romania. In: *Cross-sectoral Policy Developments in Forestry*. (Editors: Dube, Y., Schmithusen, F.), FAO and CAB International, United Kingdom, ISBN 13: 978 184593 2503 pg. 183-189;
- ABRUDAN, I.V. (2006): *Împăduriri*. Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 973-635-688-4, 200p;
- ABRUDAN, I.V., NEGRUTIU, F. (2006). *Spații verzi. Specii floricole și de gazon*. Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 973-635-689-2, 124p.

### Articole în reviste cotate ISI (după 2006, anul ultimei promovări pe funcție didactică):

- HALALISAN, A.F., POPA, B., HERAS-SAZARBITORIA, I. BOIRAL O., ARANA-LANDIN, G., NICORESCU, A.I., ABRUDAN, I. V. (2021): Procedural Factors Influencing Forest Certification Audits: An Empirical Study in Romania. *Forests*. 12 (172): 1-13.
- PACHE, R., ABRUDAN, I.V., NITA, M.D.. (2021): Economic Valuation of Carbon Storage and Sequestration in Retezat National Park, Romania. *Forests*. 12 (43): 1-14.
- HALALISAN, A.F., NICORESCU, A.I., POPA, B., NEYKOV, N., MARINESCU, V., ABRUDAN, I. V. (2020): The relationships between forestry sector standardization, market evolution and sustainability approaches in the communist and post-communist economies: the case of Romania. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 48(3): 1683-1698.
- MARIN, G., STRIMBU, V., ABRUDAN, I.V., STRIMBU, B. (2020): Regional variability of the Romanian main tree species growth using National Forest Inventory increment cores. *Forests*. 11 (409): 1-18
- HALALISAN, A.F., POPA, B., HERAS-SAZARBITORIA, I., IORAS, F., ABRUDAN, I.V. (2019): Drivers, perceived benefits and impacts of FSC Chain of Custody Certification in a challenging sectoral context: the case of Romania. *International Forestry Review*. 21(2): 195-211.
- MARIN, G., ABRUDAN, I.V., STRIMBU, B. (2019): Increment cores from the National Forest Inventory from Romania. *Mathematical and Computational Forestry & Natural Resource Sciences*. 11(2): 294-302.
- DUTCA, I., STANCIOIU, P.T., ABRUDAN, I.V., IORAS, F. (2018). Using clustered data to develop biomass allometric models: The consequences of ignoring the clustered data structure. *Plos One*. 13(8): 17pp.
- DUTCA, I., MATHER, R., BLUJDEA, V., IORAS, F. OLARI, M., ABRUDAN, I.V. (2018). Site-effects on biomass allometric models for early growth plantations of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.). *Biomass and Bioenergy*. 116: 8-17.
- HALALISAN, A.F., ABRUDAN, I.V., POPA, B. (2018): Forest Management Certification in Romania: Motivations and Perceptions. *Forests*. 9 (7) 425:2-16.
- NITA, M.D., MUNTEANU, C., GUTMAN, G., ABRUDAN, I.V., RADELOFF, VC. (2018): Widespread forest cutting in the aftermath of World War II captured by broad-scale historical Corona Spy satellite photography. *Remote Sensing of Environment*. 204: 322-332.
- COLL, L., AMEZTEGUI, A., COLLET, C., LOF, M., MASON, B., PACH, M., VERHEYEN, K., ABRUDAN, I.V., BARBATI, A., BARREIRO, S., BIELAK, K., BRAVO-OVIEDO, A., FERRARI, B., GOVEDAR, Z., KULHAVY, J., LAZDINA, D., MATSLAID, M., MOHREN, F., PEREIRA, M., PERIC, S., RASZTOVITS, E., SHORT, I., SPATHELF, P., STERBA, H., STOJANOVIC, D., VLASTA, L., ZLATANOV, T., PONETTE, Q. (2018): Knowledge gaps about mixed forests: what do European forest managers want to know and what answers can science provide? *Forest Ecology and Management*. 407:106-115

- POPA, B., BORZ, S.A., NITA, M.D., IORAS, F., IORDACHE, E., BORLEA, F., PACHE, R., ABRUDAN, I.V. (2016). Forest Ecosystem Services Valuation in Different Management Scenarios: a Case Study of the Maramures Mountains. *Baltic Forestry*. 22(2): 327-340.
- HALALISAN, A.F., IORAS, F., KORJUS H., AVDIBEGOVIC, M., MARIC, B., PEZDEVSEK MALOVRH S., ABRUDAN, I.V. (2016). An Analysis of Forest Management Non-Conformities to FSC Standards in Different European Countries. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 44(2): 634-639.
- MUNTEANU, C., NITA, M.D., ABRUDAN, I.V., RADELOFF, V.C. (2016): Historical forest management in Romania is imposing strong legacies on contemporary forests and their management. *Forest Ecology and Management*. 361:179-1936.
- PETRITAN, I.C., COMMARMOT, B., HOBI, M.L., PETRITAN, A.M., BIGLER, C., ABRUDAN, I.V., RIGLING, A. (2015): Structural patterns of beech and silver fir suggest stability and resilience of the virgin forest Sinca in the Southern Carpathians, Romania. *Forest Ecology and Management*. 356: 184-195.
- RATNASINGAM, J., RAMASAMY, G., TOONG, W., IORAS, F., CANJA, C.M., LUPU, M.I., ABRUDAN, I.V. (2015): Carbon Stocking in the Natural Forests – The Case of Malaysia. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 43(1): 278-286.
- MARINCHESCU, M., HALALISAN, A.F., POPA, B., ABRUDAN, I.V. (2014): Forest Administration in Romania: Frequent Problems and Expectations. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 42(2): 588-595.
- RATNASINGAM, J., NG'ANDWE, P., IORAS F., ABRUDAN, I.V. (2014): Forestry and Forest Products Industries in Zambia and the Role of REDD+ Initiatives. *International Forestry Review*. 16(4): 474-484.
- GRIFFITHS, P., KUEMMERLE, T., BAUMANN, M., RADELOFF, V.C., ABRUDAN, I.V., LIESKOVSKY, J., MUNTEANU, C., OSTAPOWICZ, K., HOSTERT, P (2014): Forest disturbances, forest recovery, and changes in forest types across the Carpathian ecoregion from 1985 to 2010 based on Landsat image composites. *Remote Sensing of Environment*. 151: 72-88.
- VIŠNJIĆ Ć., SOLAKOVIĆ, S., MEKIĆ, F., BALIĆ, B., VOJNIKOVIĆ, S., DAUTBAŠIĆ, M., GURDA, S., IORAS, F., RATNASINGAM, J., ABRUDAN, I.V. (2013). Comparison of structure, regeneration and dead wood in virgin forest remnant and managed forest on Grmeč Mountain in Western Bosnia. *Plant Biosystems*. 147(4): 913-922.
- HALALISAN, A.F., MARINCHESCU, M., POPA, B., ABRUDAN, I.V. (2013): Chain of Custody certification in Romania: profile and perceptions of FSC certified companies. *International Forestry Review*. 15(3): 305-314.
- CIUVĂȚ, A.L., ABRUDAN, I.V., BLUJDEA, V., DUTCA, I., NUTA, I.S., EDU, E. (2013). Biomass Equations and Carbon Content of Young Black Locust (*Robinia pseudoacacia* L.) Trees from Plantations and Coppices on Sandy Soils in South-Western Romanian Plain. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 41(2): 590-592.
- ABRUDAN, I.V. (2012): A decade of non-state forest administration in Romania: achievements and challenges. *International Forestry Review*. 14(3): 275-284.
- RATNASINGAM, J., IORAS, F., ABRUDAN, I.V. (2012): An evaluation of occupational accidents in the wooden furniture industry - A regional study in South East Asia. *Safety Science*. 50(5): 1190-1195.
- GRIFFITHS, P., KUEMMERLE, T., KENNEDY, R.E., ABRUDAN, I.V., KNORN, J., HOSTERT, P. (2012): Using annual time-series of Landsat images to assess the effects of forest restitution in post-socialist Romania. *Remote Sensing of Environment*. 118: 199-214.
- KNORN, J., KUEMMERLE, T., SZABO, A., MINDRESCU, M., KEETON, W.S., RADELOFF, V.C., ABRUDAN, I.V., GRIFFITHS, P., GANCZ, V., HOSTERT, P. (2012): Forest restitution and protected area effectiveness in post-socialist Romania. *Biological Conservation*. 146(1): 204-212.
- BLUJDEA V., PILLI, R., DUTCA, I., CIUVAT, L., ABRUDAN, I.V. (2012): Allometric biomass equations for young broadleaved trees in plantations in Romania. *Forest Ecology and Management*. 264: 172-184.
- OLOFSSON, P., KUEMMERLE, T., GRIFFITHS, P., KNORN, J., BACCINI, A., GANCZ, V., BLUJDEA, V., HOUGHTON, R.A., ABRUDAN I.V., WOODCOCK, C.E. (2011): Carbon implications of forest restitution in post-socialist Romania. *Environmental Research Letters*. 6(4): (10pp).
- DRAGHICI, C., ABRUDAN, I.V. (2011): The effect of different stratification conditions on the germination of *Fraxinus angustifolia* Vahl. and *Fraxinus ornus* L. seeds. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 39(1): 283-287.
- ATTAH, A., IORAS, F., RATNASINGAM, J., ABRUDAN, I.V. (2011): Chain of custody certification: an assesment of Ghanaian timber sector. *European Journal of Wood and Wood Products*. 69(1): 113-119.
- STANCIOIU, P.T., ABRUDAN, I.V., DUTCA, I. (2010): The Natura 2000 ecological network and forests in Romania: implications on management and administration. *International Forestry Review*. 12(1): 106-113.
- DUTCA, I., ABRUDAN, I.V., STANCIOIU, P.T. (2010): Biomass Conversion and Expansion Factors for Young Norway Spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) Trees Planted on Non-Forest Lands in Romania. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 38(2): 286-292.
- DAUTBASIC, M., IORAS, F., ABRUDAN, I.V., RATNASINGAM, J. (2010): Funding Biodiversity Protection in Central and Eastern Europe – A Case Study of Bosnia Herzegovina. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 38(1): 252-256.

- ABDIBEGOVIĆ, M., NONIĆ, D., POSAVEC, S., PETROVIĆ, N., MARIĆ, B., MILIJIĆ, V., KRAJTER, S., IORAS, F., ABRUDAN, I.V. (2010): Policy Options for Private Forest Owners in Western Balkans: A Qualitative Study. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 38(1): 257-261.
- IORAS F., ABRUDAN I.V., DAUTBASIC, M., AVDIBEGOVIĆ M., GUREAN, D., RATNASINGAM J. (2009): Conservation Gains through HCVF Assessments in Bosnia - Herzegovina and Romania. *Biodiversity and Conservation*. 18(13): 3395-3406.
- ABRUDAN, I.V., MARINESCU, V., IONESCU, O., IORAS, F., HORODNIC, S.A., SESTRAS, R. (2009): Developments in the Romanian forestry and its linkages with other sectors. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 37(2): 14-21.
- ATTAH, A., IORAS, F., ABRUDAN, I.V., RATNASINGAM, J. (2009): The Voluntary Partnership Agreement: The Ghanaian and Malaysian experiences. *International Forestry Review*. 11(3): 311-318.
- CURTU, A.L., ȘOFLETEA N., RADU, R., BACEA A., ABRUDAN I.V., BUTIUC-KEUL A., FĂRCAȘ, S. (2009): Allozyme variation of coniferous tree species from Maramureș Mountains. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 37(2): 245-251.
- VISNJIC C., VOJNIKOVIC, S., IORAS, F., DAUTBASIC, M., ABRUDAN, I.V., GUREAN, D., LOJO, A., TRESTIC, T., BALLIAN, D., BAJRIC, M. (2009): Virgin status assessment of Plješevica Forest in Bosnia – Herzegovina. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 37(2): 22-27.
- RATNASINGAM, J., MACPHERSON, T.H., IORAS, F., ABRUDAN, I.V. (2008): Chain of custody certification among Malaysian wooden furniture manufacturers: status and challenges. *International Forestry Review*. 10(1): 23-28.
- IORAS, F., ABRUDAN, I.V. (2006): Romanian forestry sector – privatisation facts. *International Forestry Review*. 8(3): 361-367.

#### **Granturi și contracte de cercetare științifică/asistență tehnică:**

- Implementarea (în cadrul unor echipe sau individual) în ultimii 30 de ani a 68 de proiecte naționale și internaționale de cercetare, asistență tehnică, consultanță sau educație (din care 29 de proiecte de cercetare-dezvoltare/asistență tehnică/consultanță, 9 proiecte europene educaționale și un proiect POSDRU în calitate de director/coordonator, responsabil științific sau coordonator pentru România), finanțate de către Comisia Europeană, Banca Mondială, Organizația pentru Alimentație și Agricultură (FAO), Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare, Programul pentru Dezvoltare al Națiunilor Unite (UNDP), Agenția de Dezvoltare Internațională a Statelor Unite (USAID), Fondul Prototip de Carbon, Fondul Mondial pentru Natură, Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii, Departamentul pentru Mediu, Alimentație și Afaceri Rurale - DEFRA (Marea Britanie), EEA-Norway Grants, Programul Internațional pentru Managementul Resurselor Naturale din Centrul și Estul Europei - PIN-MATRA (Olanda), Mecanismul Economic European - EEA and Norway Grants (Norvegia), de autoritățile publice centrale pentru cercetare, mediu, agricultură și păduri, de Regia Națională a Pădurilor, sectorul privat etc.;
- Implicarea în mai multe proiecte de referință pentru România:
  - (a) Coordonator al proiectului EEA-Norway Grants: *Coridoare ecologice pentru habitate și specii în România* (2015-2017), finanțat din Grantul SEE – Biodiversitate și Servicii ale Ecosistemelor (buget total: 1,078,000 Euro);
  - (b) Coordonator al proiectului Life Natura: *Priority forest, sub-alpine and alpine habitats in Romania* (2005-2009), finanțat de Comisia Europeană – Directoratul General de Mediu (buget total: 933,000 Euro), care a fost distins de către Comisia Europeană cu premiul „Best Life Nature Projects 2009”;
  - (c) Director al celui mai mare și mai complex program de training (obținut în urma unei licitații internaționale) pentru angajații autorității publice centrale pentru silvicultură și ai Inspectoratelor Teritoriale de Regim Silvic și Vânătoare: *Training Program for the Department of Forests and Territorial Inspectorates* (2007-2009), finanțat de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Banca Mondială;
  - (d) Membru al colectivului de experți români (ICAS București, Universitatea Transilvania din Brașov și RNP-Romsilva), care a pregătit primul proiect de tip *Joint Implementation* de tranzacționare a carbonului stocat de vegetația forestieră prin împăduriri, conform procedurilor și mecanismelor specifice Protocolului de la Kyoto: *Afforestation of Degraded Agricultural Land in Romania – Baseline Study and Monitoring Plan* (2001-2002), finanțat de Fondul Prototip de Carbon;
  - (e) Membru al echipei de experți care a pregătit programul de împrumut pentru dezvoltarea sectorului silvic din România (valoare totală: 32 milioane \$): *Preparation of the Forest Development Program – Romania* (2001-2002), finanțat de Banca Mondială;
  - (f) Membru al colectivului de experți care a coordonat elaborarea *Politicii și Strategiei de Dezvoltare a Silviculturii în România în perioada 2001-2010*, proiect finanțat de Banca Mondială (1999-2000), precum și expert internațional la elaborarea *Strategiei de Reformare Instituțională a Sectorului Forestier din Moldova*, proiect finanțat de ENPI FLEG / Banca Mondială (2012).

Data: 20.05.2022