

CURRICULUM VITAE

Nume: Abrudan

Prenume: Ioan Vasile

Data și locul nașterii: 23.06.1967, Beiuș-Bihor

Cetățenie: Română

Starea civilă: Căsătorit, 2 copii



Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Brunel University (Marea Britanie)	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1997-1998	1986-1991
Grade sau diplome obținute	Doctor în științe agricole și silvice	Inginer (profilul forestier, specializarea silvicultură și exploatare forestiere) – șef de promoție

Alte specializări și calificări:

- 1992: EC TEMPUS (JEP) PHARE Grant (Anglia și Scoția) - semințe, pepiniere forestiere;
- 1993: EC (PECO) Research Grant (Roslin - Scoția) - metode de monitorizare a umidității patului de germinare a semințelor în pepinierele forestiere;
- 1994: Royal Swedish Academy of Agriculture and Forestry Grant (Suedia) - particularități ale silviculturii în zona boreală;
- 1995: Royal Swedish Academy of Agriculture and Forestry Grant (Suedia) - tehnologii de producere a puieților cu rădăcini protejate;
- 1997: EC TEMPUS (JEP) PHARE Grant (Anglia) - tehnologii de producere a puieților pe cale vegetativă;
- 1997-1998: Brunel University Grant (Anglia) - bursă doctorală;
- 1998: EC TEMPUS (CME) PHARE Grant (Anglia și Germania) - dezvoltarea capacității instituționale în domeniul relațiilor internaționale ale universităților.

Titlul științific: Doctor în științe agricole și silvice.

Conducător de doctorat: din 2007 la Universitatea Transilvania din Brașov (5 doctori și 4 doctoranzi în stagi) și din 2011 la Buckinghamshire New University – Marea Britanie (external PhD supervisor).

Experiența profesională și didactică:

Funcția:	Profesor	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent	Preparator	Inginer de cercetare
Perioada:	2006-prezent	2003-2006	1999-2003	1994-1999	1992-1994	1991-1992
Instituția:	Universitatea Transilvania					
Locul:	Brașov					

Locul de muncă actual: Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul de Silvicultură.

Vechime la locul de muncă actual: 24 ani.

Limbi străine cunoscute: Engleza (foarte bine), Franceza (satisfăcător).

Lucrări elaborate și / sau publicate: 128 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, SUA.

h-index (Web of Science): 10.

Monografii, cărți/capitole de cărți (după 2006, anul ultimei promovări):

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):

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. In: *Forest Ecology and Management*. DOI: 10.1016/j.foreco.2015.07.015, Volume 356 (15 November 2015), pg. 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. In: *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. Volume 43 Issue 1, pg. 278-286.

MARINCHESCU, M., HALALISAN, A.F., POPA, B., ABRUDAN, I.V. (2014): Forest Administration in Romania: Frequent Problems and Expectations. In: *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. Volume 42 Issue 2, pg. 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. In: *International Forestry Review*. DOI: 10.1505/146554814813484068, Volume 16, No.4, pg. 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. In: *Remote Sensing of Environment*. DOI: 10.1016/j.rse.2013.04.022, Volume 151 (August 2014), pg. 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. In: *Plant Biosystems*. DOI: 10.1080/11263504.2012.751064, Volume 147, No.4, pg. 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*. DOI: 10.1505/146554813807700137, Volume 15, No.3, pg. 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. In: *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. Volume 41 Issue 2, pg. 590-592.

ABRUDAN, I.V. (2012): A decade of non-state forest administration in Romania: achievements and challenges. *International Forestry Review*. Volume 14, No.3 (September 2012), pg. 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*. DOI: 10.1016/j.ssci.2011.12.035, Volume 50, Issue 5 (June 2012), pg. 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*. DOI: 10.1016/j.rse.2011.11.006, Volume 118 (15 March 2012), pg. 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*. DOI: 10.1016/j.biocon.2011.12.020, Volume 146, Issue 1 (February 2012), pg.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*. DOI: 10.1016/j.foreco.2011.09.042, Volume 264, pg. 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*. DOI:10.1088/1748-9326/6/4/045202, Volume 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*. Volume 39, Issue 1, pg 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*. Volume 69, No.1, pg.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*. Volume 12, No.1, pg.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*. Volume 38, Issue 2, pg 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*. Volume 38, Issue 1, pg. 252-256.

ABDIBEGOVIC, M., NONIĆ, D., POSAVEC, S., PETROVIĆ, N., MARIĆ, B., MILJIĆ, 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*. Volume 38 Issue 1, pg. 257-261.

IORAS F., ABRUDAN I.V., DAUTBASIC, M., AVDIBEGOVIC M., GUREAN, D., RATNASINGAM J. (2009): Conservation Gains through HCVF Assessments in Bosnia - Herzegovina and Romania. *Biodiversity and Conservation*. Volume 18, Issue 13, pg. 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*. Volume 37, Issue 2, pg. 14-21.

ATTAH, A., IORAS, F., ABRUDAN, I.V., RATNASINGAM, J. (2009): The Voluntary Partnership Agreement: The Ghanaian and Malaysian experiences. *International Forestry Review*. Volume 11, No.3, pg.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*. Volume 37, Issue 2, pg. 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*. Volume 37, Issue 2, pg. 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*. Volume 10, No.1, pg.23-28.

IORAS, F., ABRUDAN, I.V. (2006): Romanian forestry sector – privatisation facts. *International Forestry Review*. Volume 8, No.3, pg.361-367.

Granturi și contracte de cercetare științifică/asistență tehnică:

- Implementarea (în cadrul unor echipe sau individual) în ultimii 24 de ani a 53 de proiecte naționale și internaționale de cercetare, asistență tehnică sau educație (din care 25 de proiecte 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), Programul Internațional pentru Managementul Resurselor Naturale din Centrul și Estul Europei - PIN-MATRA (Olanda), 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 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”;

(b) 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;

(c) 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;

(d) 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;

(e) 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).

Membru în asociații/comitete profesionale și științifice:

- Membru al Grupului de consiliere tehnică pentru politici și strategii forestiere al Băncii Mondiale (Washington – SUA);
- Membru al Grupului de consiliere științifică *Science for Environment Policy* (Directoratul General de Mediu – Comisia Europeană);
- Membru al Board-ului Inițiativei Ecoregiunii Carpatice (Bratislava – Slovacia);
- Membru al grupului de lucru 6.13.00 al International Union of Forest Research Organisations (Viena - Austria);
- Membru al Forest Stewardship Council (Bonn - Germania);
- Membru al Comitetului Național pentru Combaterea Secetei, a Degradării Terenurilor și a Deșertificării (București – România);
- Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România.

Membru în comitete/colegii de redacție ale revistelor/volumelor de specialitate:

- Editor șef al *Bulletin of the Transilvania University of Brasov – Series Forestry, Wood Industry and Agriculture Food Engineering*^{BDI} (Brașov – România);
- Membru în colegiile de redacție/board-urile științifice ale *Revistei Pădurilor*^{BDI} (București – România), *Notulae Scientia Biologicae*^{BDI} (Cluj-Napoca - România), *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*^{ISI} (Cluj-Napoca - România), *Annals of Forest Research*^{ISI} (București - România), *Forestry Ideas*^{BDI} (Sofia - Bulgaria);
- Editor coordonator al volumului sesiunii științifice internaționale *Forest and Sustainable Development*^{BDI} (2005, 2007, 2009, 2011).

Alte competențe:

- Expert evaluator al proiectelor de cercetare din cadrul Programului Cadru 7 al Comisiei Europene (2007-2013);
- Expert evaluator cheie în cadrul POS Mediu – Axa 4: Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protejarea naturii (2010-2011);
- Expert permanent al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS (2007-2012);
- Coordonator al programului de masterat *Managementul Ecosistemelor Forestiere* (2007-2012).

Experiență internațională:

- 181 participări la conferințe, simpozioane, stagii de pregătire, prelegeri, proiecte sau vizite de documentare în 51 de țări din Europa, America, Asia, Africa și Australia.

Participări la activități didactice în universități din străinătate:

- Prezentări și prelegeri în domeniu, la facultățile/departamentele de profil din Buckinghamshire (Anglia) - 1998, Belgrad (Serbia) - 2003, Freiburg (Germania) -2004, Madrid (Spania) -2006, Preston (Anglia) - 2007, Chișinău (Republica Moldova) - 2008.

Organizare de evenimente științifice internaționale (conferințe, workshop-uri, etc.):

- Management Committee and Working Group Meeting of *COST Action FP126 - European mixed forests - Integrating Scientific Knowledge in Sustainable Forest Management. (EuMIXFOR)*, Brașov, 30 septembrie-1 octombrie 2015;
- 16th and 6th IUFRO International Symposium - *Legal Aspects of European Forest Sustainable Development*, Brașov, 20-22 mai 2015, 16-19 iunie 2004;
- Biennial International Symposium - *Forest and Sustainable Development*, Brașov, 15-16 octombrie 2010, 17-18 octombrie 2008, 27-28 octombrie 2006, 5-6 noiembrie 2004;
- International Student Symposium - *Forest Management and Nature Conservation*, Brașov, 29 aprilie-6 mai 2007, 11-15 octombrie 2005;
- Management Committee and Working Group Meeting of *COST Action E47 - European Network for Forest Vegetation Management: Towards Environmental Sustainability*, Brașov, 4-8 octombrie 2006;
- International Winter School - *Voluntary Tools for the Implementation of Environmental and Social Responsibilities in Forestry, with Special Reference to the Balkan Region*, Brașov, 20-26 februarie 2006;

Membru în comitetele științifice ale conferințelor internaționale:

- *Natural Hazards and Climate Change* - Hierro (Spania), 28 iulie-1 august 2014;
- *Environmental Security, Geological Hazards and Management* - La Laguna (Spania), 9-12 aprilie 2013;
- *Forestry: Bridge To The Future* - Sofia (Bulgaria), 14-17 mai 2010;
- *Forest Ecosystems and Climate Changes* - Belgrade (Serbia), 9-10 martie 2010;
- *Sustainable Use of Forest Ecosystems* - Belgrade (Serbia), 8-10 noiembrie 2006;
- *Natural Forests in The Temperate Zone of Europe - Values and Utilisation* - Mukachevo (Ucraina), 13-17 octombrie 2003.

Key-note speaker, invited speaker (conferințe internaționale):

- *FAO Asia and Pacific Forestry Week - International Workshop on Forest Certification*, 7-8 noiembrie 2011, Beijing (China);
- *Chestnut (Castanea sativa): a Multipurpose European Tree*, 30 septembrie 2010, Brussels (Belgia);
- *Forest, Carbon and Water in Response to Climate Change*, 16-18 iunie 2010, Tengchong – Yunnan (China);
- *Forest Based Sector – Towards progressive future*, 8-9 septembrie 2009, Brno (Cehia);
- *Bioeco 2009: Bioresources and Biodiversity*, 26-28 iunie 2009, Tianjin (China);
- *Legal Aspects of European Forest Sustainable Development: (IUFRO 6.13.00 Group Meeting)*, 11-15 mai 2005, Zlatibor (Serbia).

Premii și distincții:

- *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.

Experiența managerială:

- *Rector* al Universității Transilvania din Brașov, din 29 februarie 2012;
- *Decan* al Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere din Brașov în perioada 2004-2012;
- *Președinte* al Consiliului de Dezvoltare Strategică Instituțională a Universității Tehnice a Moldovei din Chișinău, din 29 iunie 2015;
- *Vice-președinte* al Consiliului Național al Rectorilor (CNR), din iulie 2013;
- *Vice-președinte* al Consiliului Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (CNFIS), din iunie 2011;
- *Vice-președinte* (din septembrie 2012) și *Președinte* al comisiei de specialitate a CNATDCU - Ingineria resurselor vegetale și animale (ianuarie - decembrie 2015);
- *Președinte* al Comisiei de Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) în perioada 2007-2012;
- *Chair Elect* (2009-2010), *Chair* (2010-2011) și *Vice-Chair* (2011-2012) al Asociației Decanilor Facultăților de Silvicultură din Europa (Conference of Deans and Directors of European Forestry Faculties and Schools - ConDDEFFS).

01.02.2016

Prof. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan

