



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **LECA Stefan**

Adresa(e)

Mobil

Fax(uri)

E-mail(uri) stefan.leca@icas.ro

Experiența profesională

Perioada Decembrie 2015 → prezent

Funcția sau postul ocupat **Cercetător științific gr. II - Sef Laborator Biometrie, Management Forestier și Studiul Lemnului,**

Activități si responsabilități principale

- Responsabil activitatea de monitorizare forestieră la nivel national (Retelele Europene de Nivel I si II ale ICP Forests, Reteaua LTER, MOTTLES, etc.).
- Responsabil national privind raportarea datelor despre păduri si soluri forestiere în baza Directivei NEC a Comisiei Europene cu privire la reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici.
- Colaborarea cu instituții și organizații profesionale în domeniu la nivel internațional și național (IUFRO, ICP Forests, EFI, IRET – CNR - Italia, vTI – Germania, etc.)
- Coordonarea, monitorizarea și raportarea activităților laboratorului și a colectivelor de cercetare.
- Coordonarea activităților specifice temelor și proiectelor naționale și internaționale în care INCDS are rolul de coordonator sau partener.
- Elaborarea de propuneri de noi proiecte de cercetare, lucrări și articole științifice în reviste indexate în bazele de date internaționale (ISI, CABI etc.)

Numele și adresa angajatorului INCDS "Marin Drăcea", Bd. Eroilor, Nr 128, 077190 Voluntari - ILFOV (Romania)

Tipul activității sau sectorul de activitate Monitorizare forestieră, Silvicultură/Dendrometrie si Auxologie forestiera

Perioada Aprilie 2012 → Decembrie 2015

Funcția sau postul ocupat **Cercetător științific**

Activități si responsabilități principale

- Coordonarea unor activități specifice temelor și proiectelor naționale și internaționale în care ICAS are rolul de coordonator sau partener
- elaborarea de lucrări și articole științifice în reviste indexate în bazele de date internaționale (ISI, CABI etc.)

Numele și adresa angajatorului ICAS, INCDS "Marin Drăcea", Bd. Eroilor, Nr 128, 077190 Voluntari - ILFOV

Perioada 01 februarie 2010 – aprilie 2012

Funcția sau postul ocupat **Asistent in cercetare**

Activități și responsabilități In calitate de membru în colectivul de cercetare al Departamentului de Biometrie și principale Management Forestier, am contribuit activ la cercetările efectuate în cadrul proiectelor naționale și internaționale la care ICAS este coordonator sau partener. Cu această ocazie am participat la multiple întâlniri cu caracter științific, precum și cursuri de pregătire organizate atât pe plan național cât și internațional.

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - ICAS

Perioada 01 iulie 2008 - 01 februarie 2010

Funcția sau postul ocupat Inginer silvic – Serviciul IFN

Activități și responsabilități In cadrul Serviciului de Inventar Forestier Național (IFN), am ocupat funcția de șef principale de echipă, având atribuții și responsabilități în conducerea și coordonarea lucrărilor specifice echipelor de teren IFN

Educație și formare

Perioada 01 octombrie 2011 – 10 decembrie 2014

Calificarea/diploma obținută **Teza de doctorat – Doctor în silvicultură**

Disciplinele principale Dendrometrie și Auxologie Forestiera, Monitoring Forestier, Curs Școala Doctorală studiate/competențele profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de Universitatea "Transilvania" Brașov / Școala Doctorală Interdisciplinară învățământ/furnizorul de formare

Nivelul în clasificarea națională Universitate sau internațională

Perioada 01 septembrie 2003 - 15 iunie 2008

Calificarea/diploma obținută Diploma de licență - inginer silvic

Numele și tipul instituției de Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare învățământ/furnizorul de Forestiere (Unitate de învățământ superior) formare

Nivelul în clasificarea națională Universitate sau internațională

Perioada 04-09 august 2016

Calificarea/diploma obținută Certificat de absolvire

Disciplinele principale Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene studiate/competențele profesionale dobândite

Numele și tipul instituției TSI Consultanță & Training SRL de învățământ/furnizorul de formare

Limbi străine cunoscute

Înțelegere

Vorbire

Sciere

Autoevaluare

Nivel european (*)

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Engleză

Utilizator
C1 experimentat

Utilizator
C1 experimentat

Utilizator
B2 independent

Utilizator
B2 independent

Utilizator
B2 independent

Competențe și abilități sociale	Comunicativ, sociabil, receptiv, ordonat,
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilitati de coordonare deosebite, bun organizator.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	SPSS, Systat, R, SigmaStat, , ArcGIS, Adobe Photoshop, Corel Draw, Autodesk, MS Office (Access, Excel, Word, PowerPoint)

Permis de conducere Cat. B

Informații suplimentare Lista Publicatii (selectie):

Carti / capitole in carti:

Popa I., **Leca S.**, Badea O. (2017) Forest Conditions. Measuring and interpreting changes in stem increment - ICP Forests 2017 Executive Report, Section 3.2, pp.9-11. ISSN 1020-587X, e-ISSN 2198-6541

Leca, S., Stuparu E., 2017, *Suprafete forestiere care asigură servicii de mediu esentiale în situații critice (PVRC 4) din DS Caraș Severin. Păduri cu valoare ridicată de conservare din Romania*. Editura Silvică, ISBN 978-606-8020-49-5, 65-72 pp

Articole științifice ISI

Dobre, AC.,Pascu, IS., **Leca, S.**, Garcia-Duro, J., Dobrota, CE., Tudoran, GM., Badea, O. (2021). *Applications of TLS and ALS in Evaluating Forest Ecosystem Services: A Southern Carpathians Case Study*. FORESTS, Volume 12, Issue 9, Article Number 1269., DOI10.3390/f12091269

De Wergifosse, L; Andre, F; Goosse, H; Boczon, A; Cecchini, S; Ciceu, A; Collalti, A; Cools, N; D'Andrea, E; De Vos, B; Hamdi, R; Ingerslev, M; Knudsen, MA; Kowalska, A; **Leca, S**; Matteucci, G; Nord-Larsen, T; Sanders, TG; Schmitz, A; Termonia, P; Vangelova, E; Van Schaeybroeck, B; Verstraeten, A; Vesterdal, L; Jonard, M., (2021). *Simulating tree growth response to climate change in structurally diverse oak and beech forests*. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Volume 806, Part 2, Article Number 150422, DOI10.1016/j.scitotenv.2021.150422

Carrari, E. De Marco, A., Laschi, A. Badea, O., Dalstein-Richier, L., Fares, S. **Leca, S. Marchi, E., Sicard, P., Popa, I., Hoshika, Y., Materassi, A ., Pallante, G., Pitar, D., Paoletti, E.,** (2021). *Economic and Life Cycle Analysis of Passive and Active Monitoring of Ozone for Forest Protection*. ENVIRONMENTS, Volume8., Issue10 Article Number104, DOI10.3390/environments8100104.

Chivulescu, S.,Garcia-Duro, J., Pitar, D., **Leca, S.**, Badea, O. (2021) *Past and Future of Temperate Forests State under Climate Change Effects in the Romanian Southern Carpathians*. FORESTS, Volume12, Issue7, Article Number885., DOI10.3390/f12070885

S. Chivulescu, A. Ciceu, **S. Leca**, B. Apostol, O. Popescu, O. Badea, 2020. *Development phases and structural characteristics of the Penteleu-Viforâta virgin forest in the Curvature Carpathians*. iForest - Biogeosciences and Forestry, Volume 13, Issue 5, Pages 389-395 (2020), doi: <https://doi.org/10.3832/ifor3094-013>

A. Ciceu, I. Popa, **S. Leca***, D. Pitar, S. Chivulescu, O. Badea. 2020. *Climate change effects on tree growth from Romanian forest monitoring Level II plots*. Science of

- the Total Environment, Vol. 698, 1 January 2020, 134129.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134129>
- Cristea V., **Leca S.***, Ciceu A., Chivulescu S., Badea O., 2019. *Structural Features of Old Growth Forest from South Eastern Carpathians, Romania. SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY, Volume: 10 Issue: 2 Pages: 159-164 DOI: 10.15177/seefor.19-13*
- E. Paoletti, A. Alivernini, A. Anav, O. Badea, E. Carrari, S. Chivulescu, A. Conte, M.L. Ciriani, L. Dalstein-Richier, A. De Marco, S. Fares, G. Fasano, A. Giovannelli, M. Lazzara, **S. Leca**, A. Materassi, V. Moretti, D. Pitar, I. Popa, F. Sabatini, L. Salvati, P. Sicard, T. Sorgi, Y. Hoshika. 2019. *Toward stomatal-flux based forest protection against ozone: The MOTTLES approach. Science of the Total Environment*, Vol. 691, pg. 516-527. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.525>.
- Apostol, B., S. Chivulescu, A. Ciceu, M. Petrila, I. S. Pascu, E. N. Apostol, **Ș. Leca**, A. Lorent, M. Tănase, and O. Badea. 2018. "Data Collection Methods for Forest Inventory: A Comparison between an Integrated Conventional Equipament and Terrestrial Laser Scanning." *Annals of Forest Research* 61(2). DOI: 10.15287/afr.2018.1189
- Dick J., Orenstein D. E., Holzer J. M., Wohner C., Achard A., Andrews C., Avriel-Avni N., Beja P., Blond N., Cabello J., **Leca S.**, Melecis V., Miklós K., Mimikou M., ...Gunther Van Ryckegem. 2018. *What is socio-ecological research delivering? A literature survey across 25 international LTSEr platforms. Science of The Total Environment*, Volumes 622–623, Pages 1225-1240, ISSN 0048-9697
- De Marco A., Vitale M., Popa I., Anav A., Badea O., Silaghi D., **Leca S.**, Screpanti A., Paoletti E., 2017, *Ozone exposure affects tree defoliation in a continental climate*, *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, Volume: 596, Pages: 396-404 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.03.135 (FI = 3.9)
- Popa, I., **Leca, Ș.***, Crăciunescu, A., Sidor, C., Badea, O., 2013, *Dendroclimatic Response Variability of Quercus species in the Romanian Intensive Forest Monitoring Network*, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj – Napoca*, vol. 41, No 1. 326-332pp. (FI = 0.547)
- Badea, O., D. Silaghi, S. Neagu, I. Taut și **S. Leca**, 2013 - *Forest Monitoring - Assessment, Analysis and Warning System for Forest Ecosystem Status*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 41(2): 613-625. (FI = 0.547).

Data completării

17-12-2021

Titular,

Nume, semnatura

Stefan LECA