



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **LECA Stefan**
Adresa(e) Bd. I.C. Bratianu / 9A, 077030 Branesti - ILFOV (România)
Mobil 0721 974 158
Fax(uri) 0213503245
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 principale	In calitate de membru in colectivul de cercetare al Departamentului de Biometrie si Management Forestier, am contribuit activ la cercetarile efectuate in cadrul proiectelor nationale si internationale la care ICAS este coordonator sau partener. Cu aceasta ocazie am participat la multiple intalniri cu caracter stiintific, precum si cursuri de pregatire organizate atat pe plan national cat si international.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajari Silvice - ICAS
Perioada	01 iulie 2008 - 01 februarie 2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic – Serviciul IFN
Activități și responsabilități principale	In cadrul Serviciului de Inventar Forestier National (IFN), am ocupat funcția de șef 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 in silvicultura
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Dendrometrie și Auxologie Forestiera, Monitoring Forestier, Curs Scoala Doctorala
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Transilvania" Brasov / Scoala Doctorala Interdisciplinara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate
Perioada	01 septembrie 2003 - 15 iunie 2008
Calificarea/diploma obținută	Diploma de licenta - inginer silvic
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Transilvania" Brasov, Facultatea de Silvicultura și Exploatare Forestiera (Unitate de invatamant superior)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate
Perioada	04-09 august 2016
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	TSI Consultanță & Training SRL

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	Utilizator 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, <i>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</i> . 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). <i>Applications of TLS and ALS in Evaluating Forest Ecosystem Services: A Southern Carpathians Case Study</i> . 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; Vanguelova, E; Van Schaeybroeck, B; Verstraeten, A; Vesterdal, L; Jonard, M., (2021). <i>Simulating tree growth response to climate change in structurally diverse oak and beech forests</i> . 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). <i>Economic and Life Cycle Analysis of Passive and Active Monitoring of Ozone for Forest Protection</i> . ENVIRONMENTS, Volume8., Issue10 Article Number104, DOI10.3390/environments8100104. Chivulescu, S.,Garcia-Duro, J., Pitar, D., Leca, S. , Badea, O. (2021) <i>Past and Future of Temperate Forests State under Climate Change Effects in the Romanian Southern Carpathians</i> . FORESTS, Volume12, Issue7, Article Number885., DOI10.3390/f12070885 S. Chivulescu, A. Ciceu, S. Leca , B. Apostol, O. Popescu, O. Badea, 2020. <i>Development phases and structural characteristics of the Penteleu-Viforâta virgin forest in the Curvature Carpathians</i> . 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. <i>Climate change effects on tree growth from Romanian forest monitoring Level II plots</i> . 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. Petrilă, 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 Equipment 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.**, Meleci 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

20-06-2022

Titular,

Nume, semnatura

Stefan LECA