



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **SIDOR Cristian Gheorghe**  
Adresă(e) 73 bis, Calea Bucovinei, 725100, Câmpulung Moldovenesc, Suceava, Romania  
Telefon(oane) +40-728905200  
Fax(uri) +40-230314746  
E-mail(uri) cristi.sidor@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 22/04/1982  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Cercetător științific I / Silvicultură**

### Experiența profesională

Perioada	01.12.2011 → prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnic judiciar
Activități și responsabilități principale	Expertize judiciare
Numele și adresa angajatorului	Tribunalul Suceava mun. Suceava, Str. Ștefan cel Mare nr. 62 , Suceava, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură și Exploatari forestiere
Perioada	01.07.2016 → prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific II
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură- Stațiunea Campulung Moldovenesc 73 bis, Calea Bucovinei, 725100 Campulung Moldovenesc, Suceava, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	11.06.2015 → 30.06.2016
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific III
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	INCDS Campulung Moldovenesc 73 bis, Calea Bucovinei, 725100 Campulung Moldovenesc, Suceava, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură

Perioada 06/2012 → 10.06.2015  
 Funcția sau postul ocupat Cercetător științific III  
 Activități și responsabilități principale Cercetare  
 Numele și adresa angajatorului ICAS Campulung Moldovenesc  
 73 bis, Calea Bucovinei, 725100 Campulung Moldovenesc, Suceava, Romania  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură

Perioada 03/2008 → 05/2012  
 Funcția sau postul ocupat Cercetător științific  
 Activități și responsabilități principale Cercetare  
 Numele și adresa angajatorului ICAS Campulung Moldovenesc  
 73 bis, Calea Bucovinei, 725100 Campulung Moldovenesc, Suceava, Romania  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură

Perioada 08/2006 - 02/2008  
 Funcția sau postul ocupat Asistent în cercetare  
 Activități și responsabilități principale Cercetare  
 Numele și adresa angajatorului ICAS Campulung Moldovenesc  
 73 bis, Calea Bucovinei, 725100 Campulung Moldovenesc, Suceava, Romania  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură

### Educație și formare

Perioada 10/2006 - 10/2009  
 Calificarea/diploma obținută Doctor în silvicultură  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Dendrocronologie și Anatomia Lemnului  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Stefan cel Mare, Suceava, Romania  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Perioada 10/2001 - 06/2006  
 Calificarea/diploma obținută Inginer silvic  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Silvicultură  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Stefan cel Mare, Suceava, Romania  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Româna  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

Competențe și abilități sociale	- Spirit de echipă, abilitatea de a mă adapta la situații diverse, spirit de comunicare ridicat. Am lucrat în cadrul mai multor echipe de cercetare silvică.
Competențe și aptitudini organizaționale	- Experiență în managementul de proiecte și al echipelor de cercetare din cadrul proiectelor. - Am coordonat 2 proiecte de cercetare finanțate de către UEFSCDI, și am colaborat la alte 15 proiecte de cercetare (Anexa 1).
Competențe și aptitudini tehnice	- Am elaborat și publicat 2 cărți, 2 capitole din cărți și 22 articole în reviste de specialitate recunoscute (din care 4 ISI) (Anexa 2); - Am participat la 2 conferințe naționale și 5 conferințe internaționale cu prezentări orale sau postere; - Membru în Colegiul de redacție al revistei Eurasian Journal of Forest Science (ISSN: 2147-7493, indexată în baze de date internaționale, <a href="http://eurasscience.com/ejefjs/about/editorialTeam">http://eurasscience.com/ejefjs/about/editorialTeam</a> ); - Expert ICP Forest (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests) din partea României în cadrul comisiei care se ocupă cu monitorizarea și evaluarea parametrilor privind meteorologia, fenologia, litiera și indicele suprafeței foliare la nivelul Europei ( <a href="http://icp-forests.net/">http://icp-forests.net/</a> ); - În calitate de expert tehnic judiciar, am elaborat până în prezent peste 35 de Rapoarte de expertiză judiciară și extrajudiciară în peste 35 de dosare; - Expert autorizat în domeniul proiectării lucrărilor de împăduriri; - Expert GIS în cadrul a 2 proiecte din cadrul Programului POS Mediu, Axa 4;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe în utilizarea a diferite programe informatice de GIS (ArcGIS, QuantumGIS), de statistică, dendrocronologie, biometrie, pachetul Microsoft Office, HTML, grafică.
Alte competențe și aptitudini	programare, aplicații și modelare GIS – ArcGIS, QGIS, GPS.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Data: 06.08.2019

Semnătura:



## EXPERIENȚA ÎN PROGRAME DE CERCETARE

Proiect	Funcția	Perioada: de la... până la...
Impactul poluării asupra structurii, creșterii multianuale și acumulărilor de metale grele în ecosisteme forestiere afectate	Director proiect	2019-2022
Modificări structurale și auxologice induse de fenomene de poluare în arborete de rășinoase și foioase	Director proiect	2018
Declinul pădurilor de pin silvestru din România sub impactul schimbărilor climatice	Director proiect	2015-2017
Relația climat-arbore în ecosistemele de la limita superioară a pădurii evaluată prin tehnici de dendroclimatologie și xilologie	Director proiect	2007-2009
Reconstituirea paleoclimatului și a modificărilor de mediu din ultimele 5 secole din Parcul National Calimani	Membru în echipa de cercetare	2005-2007
Modele auxologice în ecosistemele artificiale de molid în raport cu factorii de mediu și lucrările silvotehnice	Membru în echipa de cercetare	2006-2008
Metode moderne de evaluare, analiză și prognoza a riscului ecologic datorat doborărilor produse de vant cu efecte catastrofale	Membru în echipa de cercetare	2006-2008
Variația răspunsului dendroclimatologic al fagului ( <i>Fagus sylvatica</i> ) aflat la limita estică a arealului	Membru în echipa de cercetare	2006-2008
Implementarea rețelei naționale de serii dendrocronologice pentru speciile de rășinoase – RODENDRONET	Membru în echipa de cercetare	2006-2010
Crearea unei baze de date georeferențiate în podisul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate ca suport decizional în reabilitarea ecologică	Membru în echipa de cercetare	2007-2010
Dinamica inter- și intra-anuală a proceselor auxologice în ecosistemele forestiere de la limita superioară a vegetației	Membru în echipa de cercetare	2007-2010
Monitoringul integrat al proceselor auxologice din Carpații Orientali în condițiile schimbărilor climatice	Membru în echipa de cercetare	2009-2011
Modele statistico-matematice și tabele de sortare în arborete de molid vătămate de cervide	Membru în echipa de cercetare	2009-2011
Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere în rețelele pan-europene (16x16 km), intensivă (nivel II) și auxologică	Membru în echipa de cercetare	2012-2015
Reconstituirea prin metode dendroecologice a dinamicii perturbărilor în pădurile naturale din Carpații Orientali	Membru în echipa de cercetare	2011-2014
Proiect de cooperare bilaterală România-Slovenia/ Climatic sensitivity of <i>Pinus nigra</i> Arnold in Slovenia and Romania under actual climatic changes - challenges for sustainable forest management	Membru în echipa de cercetare	2010-2011
Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region (CLIMFOR)	Membru în echipa de cercetare	2014-2017
Program POS Mediu, Axa 4 "Elaborarea Planului de Management pentru ROSPA0089 Obcina Ferdeului"	Expert GIS	2012 –2013
Program POS Mediu – SMIS – CSNR 43343 - Conservarea biodiversității printr-un management adecvat al ariei naturale protejate „Moldova Superioară"	Expert GIS	2013 –2014



## LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

### CĂRȚI

1. **Sidor, C. G.**, 2011. Relația dintre climat și creșterea radială a arborilor din zona montană superioară. Editura Silvică, 196 pg.
2. Popa, I., **Sidor, C. G.**, 2010. Rețeaua națională de serii dendrocronologice – RODENDRONET – 1. Conifere. Editura Silvică, 369 pg. (Lucrare premiată în anul 2010 cu Premiul "Marin Drăcea" al Academiei Române, Lucrare premiată în anul 2010 de către Societatea „Progresul Silvic” cu Diplomă de excelență pentru serviciile aduse pădurii românești).

### CAPITOLE CĂRȚI

1. Popa, I., **Sidor, C. G.**, 2013. Structura spațială a unei păduri naturale de limită altitudinală superioară din Munții Călimani (Carpații Orientali, România). În Giurgiu, V. (eds.), 2013, Pădurile virgine și cvasivirgine ale României, Editura Academiei Române, pp. 257-276.
2. Popa, I., **Sidor, C. G.**, 2013. Serii dendrocronologice seculare pentru pădurile virgine din lanțul carpatic din România. În Giurgiu, V. (eds.), 2013, Pădurile virgine și cvasivirgine ale României, Editura Academiei Române, pp. 310-318.

### ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE INDEXATE ISI

1. **Sidor C. G.**, Popa, I., Vlad, R., Cherubini, P., 2015. Different tree-ring responses of Norway spruce to air temperature across an altitudinal gradient in the Eastern Carpathians (Romania). *Trees* 29:985–997.
2. **Sidor, C.G.**, Bosela, M., Büntgen, U., Vlad, R., 2018. Mixed effects of climate variation on the Scots pine forests: age and species mixture matter. *Dendrochronologia* 52: 48-56.
3. **Sidor, C.G.**, Camarero, J.J., Popa, I., Badea, O., Apostol, E.N., Vlad, R., 2019. Forest vulnerability to extreme climatic events in Romanian Scots pine forests. *Science of The Total Environment* 678: 721-727.
4. **Sidor, C.G.**, Popa, I., Vlad, R., 2017. The impact of extreme climate events on the Scots pine radial growth from Romania. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), SGEM2017 Conference Proceedings, 17 (32): 983-990.
5. Popa, I., Leca, S., Crăciunescu, A., **Sidor, C. G.**, Badea, O., 2013. Dendroclimatic Response Variability of Quercus species in the Romanian Intensive Forest Monitoring Network. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj Napoca*, 41(1):1-7.
6. Vlad, R., **Sidor, C. G.**, 2011. Amplitude of the deer damage in the Norway spruce forest of the Eastern Carpathian Mountains. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 6: 207-214.
7. Bosela, M., Popa, I., Gömöry, D., Longauer, R., Tobin, B., Kyncl, J., Kyncl, T., Nechita, C., Petráš, R., **Sidor, C. G.**, Šebeň, V., Büntgen, U., 2016. Effects of postglacial phylogeny and genetic diversity on the growth variability and climate sensitivity of European silver fir. *Journal of Ecology*, 104: 716-724.
8. Vlad, R., Zhiyanski, M., Dinca, L., **Sidor, C.G.**, Constandache, C., Pei, G., Ispravnic, A., Blaga, T., 2018. Assessment of the density of wood with stem decay of Norway spruce trees using drill resistance. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*. 71(11):1502-1510.

## ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE INDEXATE ÎN ALTE BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE

1. Avacaritei, D., **Sidor, C. G.**, 2007. Aspecte dendrometrice referitoare la forma trunchiului și volumul arborilor de gorun (*Quercus petraea* Matt. Liebl.). Revista pădurilor, nr. 1, pp. 17-22. (CABI, Google Scholar)
2. **Sidor, C. G.**, Popa, I., 2007. Analiza comparativă a răspunsului dendroclimatologic al molidului, bradului și pinului silvestru din Carpații de Curbura. Revista pădurilor, nr. 3, pp. 3-8. (CABI, Google Scholar)
3. Roibu, C., **Sidor, C. G.**, Avacaritei, D., 2007. Analiza dendroclimatologică și reconstituirea paleoclimatului pe baza legăturii climat-arbore pentru specia gorun din Direcția Silvică Botosani. Lucrări științifice Realizări și perspective în horticultura, viticultura, vinificație și silvicultura, 15(3), pp. 77-80. (Google Scholar)
4. **Sidor, C. G.**, Popa, I., 2007. Analiza comparativă a seriilor dendrocronologice pentru molid, brad și pin silvestru din Carpații de Curbura. Lucrări științifice Realizări și perspective în horticultura, viticultura, vinificație și silvicultura, 15(3), pp. 30-34. (Google Scholar)
5. **Sidor, C. G.**, Avacaritei, D., Roibu, C., 2007. Elemente de structură a arboretelor relativ echine de gorun. Lucrări științifice Realizări și perspective în horticultura, viticultura, vinificație și silvicultura, 15(3), pp. 52-56. (Google Scholar)
6. **Sidor, C. G.**, 2009. Reconstituirea dinamicii istorice a regimului termic din zona Intorsura Buzăului folosind tehnici de dendroclimatologie. Revista Pădurilor, nr. 4, pp. 23-27. (CABI, Google Scholar)
7. **Sidor, C. G.**, 2009. Analiza comparativă a reacției arborilor la influența factorilor de mediu în condițiile de vegetație din Carpații Orientali. Revista Pădurilor, nr. 6, pp. 20-24. (CABI, Google Scholar)
8. Vlad, R., **Sidor, C. G.**, Cuciurean, C., Cojocia, C., 2010. Tehnologii de reconstrucție ecologică a arboretelor de molid vătămate de cervide. Revista pădurilor, nr. 4, pp. 25-33. (CABI, Google Scholar).
9. Vlad, R., **Sidor, C. G.**, Cuciurean, C., 2010. Research on functionality rehabilitation of the Norway spruce ecosystems affected by cervids. Proceedings of The International Symposium Forest and Sustainable Development, 14-16 October 2010, Brasov, Romania, pp. 229-234. (Google Scholar).
10. **Sidor, C. G.**, Vlad, R., 2010. Dynamic reconstruction of the temperature regime from the west part of the southern Carpathians through the analysis of the relationship between climate and trees auxological processes. Proceedings of The International Symposium Forest and Sustainable Development, 14-16 October 2010, Brasov, Romania, pp. 211-216. (Google Scholar).
11. Vlad, R., **Sidor, C. G.**, Cojocia, C., 2011. Perturbații ale creșterilor în diametru la arborii de molid vătămați de cervide. Revista pădurilor, nr. 5, pp. 50-54. (CABI, Google Scholar).
12. Vlad, R., **Sidor, C. G.**, 2013. Cercetări privind estimarea volumului lemnului cu putregai de trunchi în arborete de molid vătămate de cervide. Revista pădurilor, nr. 1, pp. 27-32. (CABI, Google Scholar).
13. **Sidor, C. G.**, Popa, I., Vlad, R., 2013. Spatial structure of spruce-stone pine mixed forest from Calimani Mountains (Eastern Carpathians). AES Bioflux, 5(3), pp. 328-333. (CABI, Google Scholar)
14. Vlad, R., **Sidor, C. G.**, Popa, I., 2013. High mountain forest structure in Calimani Mts. (Eastern Carpathians). Analele Universității din Oradea, nr. 20, pp. 179-186. (CABI, Google Scholar)
15. Cojocia, C., Vlad, R., **Sidor, C. G.**, 2013. Elemente structurale specifice arboretelor artificiale de molid afectate de doborâturi produse de vânt. Revista pădurilor, nr. 2, pp. 18-22. (CABI, Google Scholar)
16. **Sidor, C. G.**, Popa, I., 2015. Influența parametrilor meteorologici lunari și periodici asupra creșterii radiale a bradului, pinului silvestru și laricelui din Banat. Bucovina Forestieră 15(1): 55-63 (CABI, Google Scholar)
17. **Sidor, C. G.**, 2015. Observații fenologice la șase specii de arbori în sezonul de vegetație 2014. Revista pădurilor, nr. 3-4, pp. 13-18. (CABI, Google Scholar).
18. Semeniuc, A., **Sidor C. G.**, Popa, I., 2016. Scots pine tree ring structure modifications and relation with climate. Eurasian Journal of Forest Science, 4(2): 1-7 (CABI, Google Scholar).