

INFORMAȚII PERSONALE



POPA IONEL



+40 230 314746



popaicas@gmail.com

Brainmap: <https://www.brainmap.ro/ionel-popa>ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0069-0905>Researcher ID: <https://publons.com/researcher/2807721/ionel-r-popa/>LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

-

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/11/2020 – Prezent

ȘEF SECȚIE CERCETARE CÂMPULUNG MOLDOVENESC

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură Marin Drăcea - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Câmpulung Moldovenesc;

Calea Bucovinei 73bis, Câmpulung Moldovenesc (România)

Managementul și coordonarea activității de cercetare de la Secția de Cercetare Câmpulung Moldovenesc

Tipul sau sectorul de activitate Management activitate de cercetare, dezvoltare și formare resurse umane, managementul infrastructurii de cercetare.

10/2019 – Prezent

Președinte Consiliu Științific INCDS Marin Drăcea

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură Marin Drăcea;

Blv. Eroilor, 128, Voluntari, Ilfov (România)

Responsabil evaluare performanță științifică INCDS

Tipul sau sectorul de activitate Management activitate de cercetare, dezvoltare și formare resurse umane, managementul infrastructurii de cercetare.

11/06/2015–Prezent

Cercetător științific gradul I

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură Marin Drăcea - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Câmpulung Moldovenesc;

Calea Bucovinei 73bis, Câmpulung Moldovenesc (România)

Coordonare activităților specifice proiectelor de cercetare naționale și internaționale;
Elaborarea propunerilor de noi proiecte, publicare lucrări științifice, participare conferințe;
Formare tineri cercetători și doctoranzi;
Șef echipă de cercetare E1 – Dendrometrie, amenajarea pădurilor și Inventar forestier

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare în silvicultură

01/10/2009–Prezent

Îndrumător de doctorat

Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava

Universității 13, Suceava

Îndrumare doctoranzi

Tipul sau sectorul de activitate Universitar

11/16/2015 – 31/03/2020

Director Stațiune INCDS

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură Marin Drăcea - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Câmpulung Moldovenesc;

Calea Bucovinei 73bis, Câmpulung Moldovenesc (România)

Coordonarea activității de cercetare, producție și proiectare de la SCDEP Câmpulung Moldovenesc

Tipul sau sectorul de activitate Management activitate de cercetare, dezvoltare și producție, dezvoltare și formare resurse umane, managementul infrastructurii de cercetare.

01/10/2011–30/06/2019

Cadru didactic asociat

Universitatea Stefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Silvicultură, Suceava (România)
Universității 13, Suceava
Susținere cursuri master

Tipul sau sectorul de activitate Universitar

01/05/2007–11/06/2015

Cercetător științific gradul I

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - Stațiunea ICAS Câmpulung Moldovenesc
Calea Bucovinei 73bis, Ro725100 Câmpulung Moldovenesc (România)
Coordonare proiecte de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare silvicultură

01/02/2004–11/06/2015

Șef Stațiune ICAS

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - Stațiunea ICAS Câmpulung Moldovenesc
Calea Bucovinei 73bis, Câmpulung Moldovenesc (România)
Coordonarea activității de cercetare, producție și proiectare de la Stațiunea ICAS Campulung Moldovenesc

Tipul sau sectorul de activitate Management activitate de cercetare, dezvoltare și producție

01/11/2005–01/05/2007

Cercetător științific gradul II

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - Stațiunea ICAS Câmpulung Moldovenesc
Calea Bucovinei 73bis, Ro725100 Câmpulung Moldovenesc (România)
Coordonare proiecte de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare silvicultură

01/10/2002–01/11/2005

Cercetător științific gradul III

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - Stațiunea ICAS Câmpulung Moldovenesc
Calea Bucovinei 73bis, Ro725100 Câmpulung Moldovenesc (România)
Coordonare proiecte de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare silvicultură

01/06/2001–01/10/2002

Asistent cercetare

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - Stațiunea ICAS Câmpulung Moldovenesc
Calea Bucovinei 73bis, Ro725100 Câmpulung Moldovenesc (România)
Coordonare proiecte de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare silvicultură

01/09/1998–01/06/2001

Inginer silvic în cercetare

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice - Stațiunea ICAS Câmpulung Moldovenesc
Calea Bucovinei 73bis, Ro725100 Câmpulung Moldovenesc (România)
Coordonare proiecte de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare silvicultură

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/1998–01/07/2003

Diplomă de licență

Universitatea Stefan cel Mare, Facultatea de științe economice și administrație publică, Suceava (România)
Economie, Marketing, Management

01/11/1998–10/01/2001

Diplomă doctor

Universitatea Stefan cel Mare Suceava (România)
Cercetare silvicultură

01/10/1993–01/07/1998

Diplomă de licență

Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Facultatea de Silvicultură, Suceava (România)

Silvicultură, statistică matematică, discipline tehnice

15/09/1989–01/07/1993

Diplomă bacalaureat

Liceul Silvic, Câmpulung Moldovenesc (România)

Discipline liceu și tehnice silvicultură

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B1	B1	A2

Competențe organizaționale/managieriale

▪ Experiență în managementul cercetării, echipelor de cercetare și a proiectelor

Competențe digitale

	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat
	GIS, SAS, R, Visual basic programming				

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții	Premiul fundației Alexandru Tisescu în 2004 pentru lucrarea - Fundamente metodologice și aplicații de dendrocronologie Premiul Constantin Chiriță al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu - Sisești în anul 2007 pentru lucrarea - Managementul riscului la doborâturi produse de vânt Premiul Marin Drăcea al Academiei Române în anul 2010 pentru lucrarea - Rețeaua Națională de Serii dendrocronologice RODENRONET. 1. Conifere
Afilieri	Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu - Sisești din anul 2012 Membru ATR - Association for Tree-Ring Research Membru Consiliul Studiilor Universitare Doctorale - Universitatea Ștefan Cel Mare Suceava (2016-2020)

Articole indexate ISI (selecție):

- Popa, I., Badea, O., Silaghi, D., 2017. Influence of climate on tree health evaluated by defoliation in the ICP level I network (Romania). iForest-Biogeosciences and Forestry, 10(3), 554.
- Popa, I., Nechita, C., Hofgaard, A., 2017. Stand structure, recruitment and growth dynamics in mixed subalpine spruce and Swiss stone pine forests in the Eastern Carpathians. Science of The Total Environment, 598:1050-1057.
- Kern, Z., Popa, I., 2016. Dendrochronological and radiocarbon analyses of subfossil oaks from the foothills of the Romanian Carpathians. Geochronometria, 43(1):113-120.
- Bosela, M., Popa, I., Gömöry, D., Longauer, R., Tobin, B., Kyncl, J., Nechita, C., Petras, R., Sidor, C., Jebeň, V.,

- Buntgen, 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.
- Popa, I.**, Bouriaud, O., 2014, Reconstruction of summer temperatures in Eastern Carpathian Mountains (Rodna Mts, Romania) back to AD 1460 from tree-rings, *International Journal of climatology* 34:871-880.
- Popa, I.**, Leca, S., Crăciunescu, A., Sidor, C., Badea, O., 2013. Dendroclimatic Response Variability of *Quercus* species in the Romanian Intensive Forest Monitoring Network. *Not Bot Horti Agrobo*, 41(1):1-7.
- Popa, I.**, Kern Z., 2009, Long-term summer temperature reconstruction inferred from tree-ring records from the Eastern Carpathians, *Climate dynamics* 32: 1107-1117.
- Nagavciuc, V., Zoltán K., Perşoiu A., Kesjár D., **Popa I.**, 2018. Aerial decay influence on the stable oxygen and carbon isotope ratios in tree ring cellulose. *Dendrochronologia* 49: 110-117.
- Jakovljević, T., Lovreškov, L., Jelić, G., Anav, A., **Popa, I.**, Fomasier, M. F., Proietti, C., Limic, I., Butorac, L., Vitale, M., De Marco, A., 2021. Impact of ground-level ozone on Mediterranean forest ecosystems health. *Science of The Total Environment*, 783, 147063. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147063> (IF - 6.55).
- Roibu, C.C., Sfeclă, V., Mursa, A., Ionita, M., Nagavciuc, V., Chiriloaei, F., Leşan, I., **Popa, I.**, 2020. The Climatic Response of Tree Ring Width Components of Ash (*Fraxinus excelsior* L.) and Common Oak (*Quercus robur* L.) from Eastern Europe. *Forests*, 11(5):600.
- Bosela, M., Tumajer, J., Cienciala, E., Dobor, L., Kulla, L., Marčič, P., **Popa, I.**, Sedmák, R., Sedmáková, D., Sitko, R. and Šebeň, V., 2020. Climate warming induced synchronous growth decline in Norway spruce populations across biogeographical gradients since 2000. *Science of The Total Environment*, p.141794.
- Ciceu, A., **Popa, I.**, Leca, S., Pitar, D., Chivulescu, S., Badea, O., 2020. Climate change effects on tree growth from Romanian forest monitoring Level II plots. *Science of The Total Environment*, 698:134129.
- Nagavciuc, V., Kern, Z., Ionita, M., Hartl, C., Konter, O., Esper, J., **Popa, I.**, 2020. Climate signals in carbon and oxygen isotope ratios of *Pinus cembra* tree-ring cellulose from the Călimani Mountains, Romania. *International Journal of Climatology*, 40(5):2539-2556.
- Sava, G.O., **Popa, I.**, Sava, T.B., Meghea, A., Mănăilescu, C., Ilie, M., Robu, A., Tóth, B., 2019. Intervalidation of Dendrochronology and 14 C Dating on a 700-yr Tree-Ring Sequence Originating from the Eastern Carpathians. *Radiocarbon*, 61(5):1337-1343.
- Nagavciuc, V., Ionita, M., Perşoiu, A., **Popa, I.**, Loader, N.J., McCarroll, D., 2019. Stable oxygen isotopes in Romanian oak tree rings record summer droughts and associated large-scale circulation patterns over Europe. *Climate dynamics*, 52(11):6557-6568.
- 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.
- Nechita, C., Cufar, K., Macovei, I., **Popa, I.**, Badea, O.N., 2019. Testing three climate datasets for dendroclimatological studies of oaks in the South Carpathians. *Science of The Total Environment*, 694, p.133730.
- Nagavciuc, V., Roibu, C.C., Ionita, M., Mursa, A., Cotos, M.G., **Popa, I.**, 2019. Different climate response of three tree ring proxies of *Pinus sylvestris* from the Eastern Carpathians, Romania. *Dendrochronologia*, 54:56-63.
- Nechita, C., Macovei, I., **Popa, I.**, Badea, O.N., Apostol, E.N. and Eggertsson, Ó., 2019. Radial growth-based assessment of sites effects on pedunculate and greyish oak in southern Romania. *Science of The Total Environment*, 694:133709.
- Carrer, M., Castagneri, D., **Popa, I.**, Pividori, M. and Lingua, E., 2018. Tree spatial patterns and stand attributes in temperate forests: The importance of plot size, sampling design, and null model. *Forest Ecology and Management*, 407:125-134.

Proiecte cercetare coordonate (selecție):

- Popa, I.**, Fenologia creşterii şi răspunsul la schimbări climatice la arbori şi arbuşti în ecotonul de limită din Carpaţi. O abordare multispecifică şi multiproxy. PNCDI III – PCE. 2017-2019
- Popa, I.**, Cercetări în sprijinul modernizării sistemului naţional de monitorizare a ecosistemelor silvice prin utilizarea tehnicilor de teledetecţie şi a sistemelor de tip UAV. Program Sectorial MCI. 2017-2018.
- Roibu, C., **Popa, I.**, Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region (CLIMFOR). EEA Grants. 2014-2017
- Popa, I.**, Monitorizarea intensivă a stării principalelor ecosisteme forestiere şi evaluarea stării de sănătate a pădurilor din România în reţeaua pan-europeană de sondaje (16x16km). Programul Nucleu PN 0_____

- Popa, I., Reconstituirea prin metode dendroecologice a dinamicii perturbărilor în pădurile naturale din Carpații Orientali. PNCDI II – TE. 2011-2014.
- Popa, I., Levanic, T., Climatic sensitivity of *Pinus nigra* Arnold in Slovenia and Romania under actual climatic changes - challenges for sustainable forest management, Bilateral Cooperation Projects România-Slovenia. 2010-2011.
- Popa, I., Monitoringul integrat al proceselor auxologice din Carpații Orientali în condițiile schimbărilor climatice. Programul Nucleu PN 09460 108. 2009-2011.
- Popa, I., Yurukov, S., Climate sensitivity of european beech (*Fagus sylvatica*) and Norway spruce (*Picea abies* Karst) at their south-eastern distribution limit under global changes. Bilateral Cooperation Projects România – Bulgaria. 2008-2009.
- Popa, I., Dinamica inter- și intra-anuală a proceselor auxologice în ecosistemele forestiere de la limita superioară a vegetației . PNCDI II – IDEI. 2007- 2010.
- Perșoiu, A., Popa, I., Determinarea originii lemnului pe baza analizei izotopilor stabili de oxigen și stronțiu. PNCDI III – PED, 2020-2022.
- Popa, I., Nagy, B., Investigation of spatial and temporal variability of environmental change of the Carpathian region during the past five century, Bilateral Cooperation Projects România – Ungaria. 2006-2007.
- Urdea, P., Popa, I., Impactul schimbărilor climatice asupra dinamicii Holocene și actuale a mediilor alpine din Carpații Românești. Implicații în gestiunea riscului și amenajarea peisajului. CEEX. 2006-2008.
- Iacobescu, O., Popa, I., Crearea unei baze de date georeferențiate în podișul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate, ca suport decizional în reabilitatea ecologică. PNCDI II. 2007-2010.
- Popa, I., Implementarea rețelei naționale de serii dendrocronologice pentru speciile de rășinoase – RODENDRONET. Program Sectorial al MADR. 2006-2010.
- Popa, I., Reconstituirea paleoclimatului și a modificărilor de mediu din ultimele 5 secole din Parcul național Călimani. CEEX. 2005-2007.
- Popa, I., Modele auxologice în ecosisteme artificiale de molid în raport cu factorii de mediu și lucrările silvotehnice. CEEX. 2006-2008.
- Popa, I., Metode moderne de evaluare, analiză și prognoză a riscului ecologic datorat doborâturilor produse de vânt cu efecte catastrofale. CEEX. 2006-2008.
- Popa, I., Variația răspunsului dendroclimatologic al fagului (*Fagus sylvatica*) aflat la limita estică a arealului. CEEX. 2006-2008.
- Popa, I., Reconstituirea climatului din ultimele trei secole la nivelul lanțului carpatic prin tehnici de dendroclimatologie. MENER. 2004-2006.
- Popa, I., Cercetări dendroecologice și dendroclimatologice în Parcul Național Munții Rodnei. CNCSIS. 2005-2006.

Data: 06.08.2021

POPA IONEL
