

INFORMAȚII PERSONALE

Constantin NECHITA

Adresa Sindicate, 4, Vama, 727590, România

Telefon +40742645544

Email ncincds@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 09/11/1979 | Naționalitatea Român

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT /
DOMENIUL OCUPAȚIONAL**CANDIDAT ABILITARE ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE APLICATE ȘI
INGINERESTI (SD-SAI), DOMENIUL SILVICULTURĂ**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
Cercetare/Gradație silvică

- 03.01.2020 - prezent **Dr. Cercetător Științific Gradul I / Inginer Inspector Silvic**
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" INCDS, Calea Bucovinei 73 bis, 725100, Câmpulung Moldovenesc, Jud. Suceava, România, Tel: 0040230314747, Fax: 0040230314746, E-mail: cercetare@icassv.ro, Website: <http://www.icassv.ro/>
Responsabil și colaborator proiecte de cercetare.
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 27.04.2017 – 01.11.2020 **Dr. Ing. Șef Secție Cercetare**
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" INCDS, Calea Bucovinei 73 bis, 725100, Câmpulung Moldovenesc, Jud. Suceava, România, Tel: 0040230314747, Fax: 0040230314746, E-mail: cercetare@icassv.ro, Website: <http://www.icassv.ro/>
Tipul sau sectorul de activitate Coordonarea activității de cercetare de la Stațiunea INCDS Câmpulung Moldovenesc
- 11.06.2015 – 31.12.2019 **Dr. Cercetător Științific Gradul II / Inginer-șef silvic**
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" INCDS, Calea Bucovinei 73 bis, 725100, Câmpulung Moldovenesc, Jud. Suceava, România, Tel: 0040230314747, Fax: 0040230314746, E-mail: cercetare@icassv.ro, Website: <http://www.icassv.ro/>
Responsabil și colaborator proiecte de cercetare.
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 01.06.2012 – 10.06.2015 **Dr. Cercetător Științific / Inginer-șef silvic**
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" INCDS, Calea Bucovinei 73 bis, 725100, Câmpulung Moldovenesc, Jud. Suceava, România, Tel: 0040230314747, Fax: 0040230314746, E-mail: cercetare@icassv.ro, Website: <http://www.icassv.ro/>
Colaborator proiecte de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 03.03.2008 – 31.05.2012 **Asistent Cercetare / Inginer silvic**
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" INCDS, Calea Bucovinei 73 bis, 725100, Câmpulung Moldovenesc, Jud. Suceava, România, Tel: 0040230314747, Fax: 0040230314746, E-mail: cercetare@icassv.ro, Website: <http://www.icassv.ro/>
Colaborator proiecte de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 02.04.2022 – 17.04.2022 **Specializare – Python in Data Analysis & Data Science**
Data Training, office@datatraining.ro
Utilizare bibliotecile Python în scop Data Analysis and Data Science: Pandas, Seaborn, Matplotlib, Scipy.
- 19.04.2022 – prezent **Specializare – Python Development**
Școala informală de IT, Str. Rândunica, TEX6, zona Tudor Vladimirescu, Iași. iasi@scoalainformala.ro
Utilizarea de tool-uri pentru programarea Python, Visual Code Studio, Python scripting, Programare orientată pe obiect, obiecte, funcții, closure, debugging.
- 01.11.2021 – 15.12.2021 **Specializare – Introducere în IT, CSS, HTML, JavaScript**
Școala informală de IT, Str. Rândunica, TEX6, zona Tudor Vladimirescu, Iași. iasi@scoalainformala.ro
Algoritmi, HTML, CSS, JavaScript, SQL, Principiile de bază în programarea Python, Baza standardelor în scrierea codului, Crearea de proiecte, Framework Django, dezvoltare API.
- 01.09.2020 – 30.09.2020 **Specializare – Chimie analitică măsurare, analiză și interpretare date LA-ICP-MS**
Department of Analytical chemistry, Palacký university in Olomouc - supervisor RNDr. Tomáš Pluháček, Ph.D., Assoc. Prof. RNDr Petr Bednář, Ph.D. Head of the Department of Analytical Chemistry.
Teorie de bază, instrumentar, prepararea probelor, analiza cantitativă, analiză statistică și interpretarea datelor.
- 03.11.2018 – 27.11.2018 **Specializare – Anatomia lemnului și programul informatic ROXAS**
Universita' Degli Sudi Della Padova, Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry, Padova, Italia.
Anatomia lemnului / Programele informatice Roxas și Image Pro Plus
- 07.12.2014 – 20.12.2014 **Specializare – Anatomia lemnului și studiul creșterii la stejari**
Universita' Degli Sudi Della Tuscia, Viterbo, Italia
Anatomia lemnului / Arheologie și restaurarea obiectelor din lemn / Conservarea lemnului
- 07.09.2008 – 13.09.2008 **Specializare – Modelarea comunității forestiere organizare, funcții și dinamică pentru îmbunătățirea gestionării pădurilor FORMOD**
Institut National de la Recherche Agronomique, Centre de Nancy, INRA, Franța.
Rgui software
- 14.09.2008 – 20.09.2008 **Specializare – Dendroarheologie**
Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald Schnee und Landschaft, Zürich, WSL, Elveția.
Dată dendrocronologică
- 01.10.2008 – 22.03.2013 **Doctor în Silvicultură**
Universitatea "Ștefan cel Mare", Facultatea de Silvicultură, Suceava, România.
Dendrocronologie / Statistica / Biometrie și auxologie forestieră / Metodologia cercetării științifice
- 01.10.2005 – 01.07.2007 **Masterat în Silvicultură**
Universitatea "Ștefan cel Mare", Facultatea de Silvicultură, Suceava, România.
Conservarea biodiversității / Resurse genetice forestiere / Dinamica ecosistemelor naturale / Certificarea lanțurilor de custodie / Arii protejate / Conservare, management și legislație silvică.
- 01.10.2000 – 01.07.2005 **Inginer silvic**
Universitatea "Ștefan cel Mare", Facultatea de Silvicultură, Suceava, România.
Topografie / Biologie / Statistică / Dendrometrie / Botanică / Fizică / Chimie / Matematică

01.10.1995 – 01.07.1999 Liceu

Liceul Silvic, Câmpulung Moldovenesc, Suceava, România
 Limba și literatura română, Limba franceză, Matematica, Fizica, Biologia, Botanica, Chimia, Dendrologia, Dendrometria, Silvicultura.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C1	C2	C2	C2	C1
Franceză	C1	B1	B2	B2	B2
Italiană	C1	B2	C1	B2	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența muncii în echipă în facultate și locul de muncă, prin relații de colaborare inter și intra specializări.

Competențe organizaționale/manageriale

Abilități de lider / Trăsături și calități: auto-motivat, aleg standarde de performanță, încredere, optimism și pozitivitate, responsabilitate, curaj, angajat, caracter, integritate, respectabil, plăcut, etic, loial, carisma, inteligență emoțională, costuri, disciplină, perspectivă, managementul riscului, managementul timpului, siguranța de sine, maturitate, conducerea prin exemplu, construirea relațiilor, aptitudini sociale, abilități de vorbire / vorbire publică, onestitate și transparență, compasiune, abilitate de a încuraja pe cei din jur, abilități de negociere, claritate, abilități de a preda, interesat de feedback, încredere în echipă, abilitatea de a inspira, transformarea viziunii în realitate, îmi asum responsabilitatea, respect pentru ceilalți, decisivitate, angajament față de viziune, coerență, capacitate de pivotare, confrunt cu obstacole cu grație, gândire strategică, proactivă, flexibilă, creativă, intuitivă, urmăresc noi experiențe, curiozitate, competență, concentrare.

Competențe dobândite la locul de muncă

O bună cunoaștere a obținerii și derulării proiectelor științifice.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UEX	UEX	UEX	UEX	UEX

Niveluri: Utilizator elementar (UEL) - Utilizator independent (UI) - Utilizator experimentat (UEX)
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Utilizator experimentat al programelor informatice: *Corel DRAW, Adobe Photoshop, Arc GIS, Quantum GIS, Auto CAD, Rgui, Statistica, Matlab, Mathcad, Stata, IBM SPSS, OriginLab, HOBOWare, TSAPwin, Cybis software, Python.*

Alte competențe Literatură / Sportul

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți

1. **Nechita, C.**, 2021. Schimbările climatice și reziliența stejarilor. Editura Silvică. ISBN 978-606-8020-75-4.
2. Șuvar, N.S., Iordache, A.M., **Nechita, C.**, Mesaroș C., Podea, P., Culea, M., 2021. *Studii asupra unor compuși biologici și toxici prin metode spectroscopice*. Editura Presa Universitară Clujeană. ISBN-978606-37-1165-7.
3. **Nechita, C.**, Timur, C.V., 2019. *Datarea dendrocronologică a patrimoniului cultural din Maramureș*. Editura Silvică. ISBN 978-606-80-20-60-0.
4. **Nechita, C.**, 2013. *Rețeaua națională pentru serii dendrocronologice de stejar și gorun*. Editura Silvică. ISBN 978-606-8020-38-9.

Articole ISI
prim autor/autor corespondent Q1

1. Iordache, A.M., **Nechita, C.**, Voica, C., Pluhacek, T., Schug Kevin, A., 2022. *Climate change extreme and seasonal toxic metals occurrence in Romanian freshwaters in the last two decades — case study and critical review*. npj Clean Water. <https://doi.org/10.1038/s41545-021-00147-w> (IF 9,378; SRI 4,652).
2. **Nechita, C.**, Iordache, A.M., Costinel, D., Botoran, O.R., Dănilă, G., Ionete, R.E., Varlam, M., 2022. Contrasting signals in TRW, BAI, $\delta^{18}\text{O}$ and $\delta^{13}\text{C}$ *Pinus sylvestris* L. and *Pinus nigra* J. F. Arnold in northeastern Romania. *Forests*. <https://doi.org/10.3390/f13020336> (IF 2,634; SRI 1,314).
3. Iordache, A.M., **Nechita, C.**, Zgavarogea, R., Voica, C., Varlam, M., Ionete, R.E., 2022. *Accumulation and ecotoxicological risk assessment of heavy metals in surface sediments of Olt river, Romania*. *Scientific Reports*. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-04865-0> (IF 4,13; SRI 2,35).
4. **Nechita, C.**, Iordache, A.M., Lemr, K., Levanič, T., Pluhacek, T., 2021. *Evidence of declining trees resilience under long term heavy metal stress combined with climate change heating*. *Journal of Cleaner Production*, 128428. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128428> (IF 9,297; SRI 2,059).
5. Voica, C., **Nechita, C.**, Iordache, A.M., Roba, C., Zgavarogea, R., Ionete, R.E., 2021. *ICP–MS assessment of essential and toxic trace elements in foodstuffs with different geographic origins available in Romanian supermarkets*. *Molecules*, 26, 7081. <https://doi.org/10.3390/molecules26237081> (IF 4,412; SRI 1,314).
6. Iordache, A.M., **Nechita, C.**, Pluhacek, T., Iordache, M., Zgavarogea, R., Ionete, R.E., 2020. *Past and present anthropic environmental stress reflect high susceptibility of natural freshwater ecosystems in Romania*. *Environmental Pollution*, 267, 115505. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115505> (IF 8,071; SRI 2,216)
7. **Nechita, C.**, Macovei, I., Popa, I., Badea, O.N., Apostol, E.N., 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. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133709> (IF 7,137; SRI 2,099)
8. **Nechita, C.**, Čufar, K., Macovei, I., Popa, I., Badea, N.O., 2019. *Testing three climate datasets for dendrochronological studies of oaks in the South Carpathians*. *Science of the Total Environment*. 694, 133709. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133730> (IF 7,137; SRI 2,099)
9. **Nechita, C.**, Eggertsson, O., Badea, N.O., Popa, I., 2018. *A 781-year oak tree-ring chronology for the Middle Ages archaeological dating in Maramureș (Eastern Europe)*. *Dendrochronologia*. 52, 105–112. <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2018.10.006> (IF 2,293; SRI 1,690)
10. **Nechita, C.**, Popa, I., Eggertsson, O., 2017. *Climate response of oak (Quercus spp.), an evidence of a bioclimatic boundary induced by the Carpathians*. *Science of the Total Environment*, 599–600, 1598–1607. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.05.118> (IF 5,039; SRI 1,901)

Σ Indici

IF 59,528; SRI 21,694

Articole ISI
coautor Q1 / Q2

11. Macovei I, Luca SV, Skalicka-Woźniak K, Sacarescu L, Pascariu P, Ghilan A, Doroftei F, Ursu E-L, Rimbu CM, Horhoge CE, Lungu C, Vochita G, Panainte AD, **Nechita C**, Corciova MA,

- Miron A. 2022. *Phyto-Functionalized Silver Nanoparticles Derived from Conifer Bark Extracts and Evaluation of Their Antimicrobial and Cytogenotoxic Effects*. *Molecules*, 27(1):217. <https://doi.org/10.3390/molecules27010217> (IF 4,412; SRI 1,314)
12. 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. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.04.169> (IF 5,039, SRI 1.901)
13. Bosela, M., Popa, I., Gomory, D., Longauer, R., Tobin, B., Kyncl, J., Kyncl, T., **Nechita, C.**, Petras, R., Sidor, C.G., Seben, 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. <https://doi.org/10.1111/1365-2745.12561> (IF 5.783, SRI 6.622)
14. Rădoane, M., **Nechita, C.**, Chiriloaei, F., Rădoane, N., Popa, I., Roibu, C., Robu, D., 2015. *Late Holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: case studies of northeastern Romania*. *Geomorphology*, 239, 142–159. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.02.036> (IF 3.144, SRI 1.53)
15. Wazny, T., Lorentzen, B., Köse, N., Akkemik, Ü., Boltryk, Y., Güner, T., Kyncl, J., Kyncl, T., **Nechita, C.**, Sagaydak, S. and Jeni Kamenova, V., 2014. *Bridging the Gaps in Tree-Ring Records: Creating a High-Resolution Dendrochronological Network for Southeastern Europe*. *Radiocarbon*, 56(4), S39–S5. https://doi.org/10.2458/azu_rc.56.18335 (IF 2.523)
16. Levanič, T., Popa, I., Poljanšek, S., & **Nechita, C.**, 2013. *A 323 – year long reconstruction of drought for SW Romania based on black pine (Pinus Nigra) tree-ring widths*. *International Journal of Biometeorology*, 57(5), 703–714. <https://doi.org/10.1007/s00484-012-0596-9> (IF 2.765)
- IF 23,666; SRI 11,367

Σ Indici

Articole ISI
coautor Q3 / Q4

17. Voica, C., Iordache, A.M., Roba, C., & **Nechita, C.**, 2022. *Determination of Toxic Elements in Facial Cosmetics from the Romanian Market and Their Health Risk Assessment*. *Analytical Letters*, DOI: 10.1080/00032719.2022.2053699. (IF 2.329; SRI 0.48).
18. Badea, S.L., Ionete, R.E., Costinel, D., **Nechita, C.**, Botu, M., and Botoran, O.R., 2020. *Changes of carbon-isotope ratios in soil organic matter relative to parent vegetation and site specificity*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(4), 2085–2094. DOI:10.15835/48412138 (IF 1,44)
19. Simion, C. A., Mocanu, N., Gaza, O., Stanciu, I. M., Sava, G. O., Stefan, B. M., ... & **Nechita, C.**, 2019. *Semi-automatic combustion of environmental and biological samples on Oxidizer M307 and equivalents: New solutions for background reduction*. *Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals*, 62(11), 758–767. <https://doi.org/10.1002/jlcr.3797> (IF 1,809)
20. Rădoane, M., Chiriloaei, F., Sava, T., **Nechita, C.**, Rădoane, N., & Gâza, O., 2019. *Holocene fluvial history of Romanian Carpathian rivers*. *Quaternary International*. 527 113–129 <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.11.014> (IF 2,003)
21. **Nechita, C.**, Chiriloaei, F., 2018. *Interpreting the effect of regional climate fluctuation on Quercus robur L. trees under a temperate continental climate (southern Romania)*. *Dendrobiology*, 79, 77–89. <http://dx.doi.org/10.12657/dendro.079.007> (IF 1,357)
22. **Nechita, C.**, Popa, I., 2012. *The relationship between climate and radial growth for the oak (Quercus robur L.) in the Western Plain of Romania*. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 7(3), 137–144. (IF 1,307)

Σ Indici

IF 10,245; SRI 0.48

Σ Indici cumulat

IF 93.439; SRI 33.541

Articole indexate B+

1. Zgavarogea, R.I., Iordache, M., Iordache, A.M., Constantinescu, M., Bucura, F., Ionete, R.E., Grigorescu, R., **Nechita, C.**, 2021. *The contribution of Romania to climate change – the effects of accounting the ghg emissions from land use, land-use change and forestry (LULUCF)*. Smart Energy and Sustainable Environment. 24(1), 5–20, <https://doi.org/10.46390/j.smensuen.24121.433>
2. Iordache, M., Zgavarogea, R.I., Iordache, A.M., Ionete, R.E., Bucura, F., Grigorescu, R., **Nechita, C.**, 2021. *Temporal evolution of greenhouse gas emissions in European Union (EU-28): a perspective on Romania*. Smart Energy and Sustainable Environment. 24(2), 43–58, <https://doi.org/10.46390/j.smensuen.24221.436>
3. Iordache, M., Sandru, C., Miricioiu, M., **Nechita, C.**, Ionete, R.E., & Botoran, O.R., 2020. *Influence of anthropogenic activity to the macronutrient loading in water and soil–Case study of industrial area*. Smart Energy and Sustainable Environment, 23(2), 81–92. <https://doi.org/10.46390/j.smensuen.23220.431>
4. **Nechita, C.**, 2019. *Consistency of temperature and precipitation extremes across international and national gridded in Extra-Carpathian region of Romania*. SGEM2019, 3(2), 665–672. <https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.2/S14.086>
5. **Nechita, C.**, 2019. *Decline history of oaks in the 20th century for Romanian Extra-Carpathian regions*. SGEM2019, 3(2): 673-680. <https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.2/S14.087>
6. Popa, I., **Nechita, C.**, Semeniuc, A., Timiș, V., 2018. *Saplings height growth dynamics in treeline ecosystems from Eastern Carpathians*. Proceedings SGEM2018, 1–7.
7. Rădoane, M., Chiriloaei, F., Rădoane, N., & **Nechita, C.**, 2018. *Mid and Late Holocene flooding reconstruction based on fluvial archives of the East Carpathian rivers*. Revista de Geomorfologie, 20(20), 17–33.
8. Rădoane, M., Perșoiu, I., Chiriloaei, F., Robu, D., Rădoane, N., **Nechita, C.**, 2017. *History of Holocene fluvial activity in Romania: evidences based on absolute dating*. Proceedings SNG2017, 92–96.
9. Musca C., **Nechita, C.**, 2016. *A review of trend methods for calculating the tree volume. Trends and New approaches*. Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, 27, 445–452.
10. Musca C., **Nechita, C.**, 2016. *The trunk shape analysis – classical geometry approach*. Natural Resources and Sustainable Development, 108–115.
11. **Nechita, C.**, Popa I., Chiriloaei F., Timis V., 2016. *Dendrochronological dating of the supporting pillars wooden bridges in historical Bucovina, Romania*. Natural Resources and Sustainable Development, 116–121.
12. **Nechita, C.**, Popa I., Chiriloaei F., Timis V., 2016. *Climate signal derived from tree ring growth with daily resolution in oaks*. Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, 26, 209–214
13. **Nechita, C.**, 2014. *Researches regarding climate impact over growth rings in oak in the region of Baia Mare, Maramures, Romania*. Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului, 23, 517–522.
14. **Nechita, C.**, 2014. *The dendroclimatic signal in Quercus robur L. Tree-ring chronologies from the northern Romania*. Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului, 23, 509–516.
15. **Nechita, C.**, 2014. *Dendroarchaeology seen as instrument for dating ecclesiastical items*. European Journal of Science and Theology, 10(5), 227–242.
16. Vlad, R., Popa, I., Sidor, C., **Nechita, C.**, 2013. *High mountain forest structure in Calimani Mts. (Eastern Charpathians)*. Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului, 20, 179–186.
17. **Nechita, C.**, 2013. *The dendroarcheology - review of dating the patrimony items across the globe*. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 17(2), 34–40.
18. **Nechita, C.**, 2013. *The influence of early wood and late wood to emergence of pointer years in oak trees*. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 17(2), 41–47.
19. **Nechita, C.**, Popa, I., Roibu, C., 2013. *Disturbance history in a stone-pine (Pinus cembra) multicentury tree-ring chronology from Calimani Mountains (Eastern Carpathians)*. Advances in Agriculture & Botany 5 (2).
20. **Nechita, C.**, 2012. *Dendroclimatological analysis of the radial growth rings for oak in Moldova Plateau*. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 16(4), 98–104.
21. **Nechita, C.**, Popa, I., 2011. *Dendrochronology of oak species in Vaslui region, tree-ring growth*

responses to climate. Analele Universității Oradea, Fascicula Protecția Mediului, 17, 503–510.

Comunicări orale

1. Iordache, A.M., Voica, C., **Nechita, C.**, 2021. *Climate change shifts the trend of metalloid content in the last two decades*. 23rd International Conference "New Cryogenic and Isotope Technologies for Energy and Environment" — EnergEn 2021 Băile Govora, Romania, October 26–29.
2. Geana, E.I., Ciucure, C.T., **Nechita, C.**, 2021. *The distribution of persistent organic pollutants (POPs) in the environment-plant chain – Baia Sprie and Copșa Mica case study*. 23rd International Conference "New Cryogenic and Isotope Technologies for Energy and Environment" — EnergEn 2021 Băile Govora, Romania, October 26 – 29.
3. **Nechita, C.**, Iordache, A.M., Pluhacek, T., Lemr, K., Levanič, T., Botoran, O., Zgavarogea, R.I., Ionete, R.E., Muscă, C.D., 2021. *Elemental levels in twenty environmental matrices and temporal trends in normally and declining trees growth from Copsa Mica, Romania*. EGU 2021. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-7619>
4. **Nechita, C.**, Popa, I., Badea, O.N., 2019. *Climatic and antropogenic influences in the northern Romania peat bog interpreted from tree-ring width*. Eurodendro 2019, Brno, Czech, September 9–13.
5. **Nechita, C.**, 2019. *Radial growth resilience of Quercus spp. after drought in extra-Carpathian region of Romania*. Eurodendro 2019, Brno, Czech, September 9–13.
6. **Nechita, C.**, 2019. *Consistency of temperature and precipitation extremes across international and national gridded in Extra-Carpathian region of Romania*. Proceedings SGEM2019.
7. **Nechita, C.**, 2019. *Decline history of oaks in 20th century for Romanian extra-Carpathian regions*. Proceedings SGEM2019.
8. **Nechita, C.**, Popescu F., Postolache D., Apostol E.N., Netoiu C., Badea O.N., Eggertsson Ó., Popa I. 2018. *Frosts tolerance and growth of Oak in changing climate-are drivers of oaks forest vulnerability archived in tree rings and genotypes?* International Scientific Conference "Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World" – INCDS "Marin Drăcea" 85 Years of Activity, Centenary of The Great Union September 18th -21th 2018, Bucharest, Romania.
9. **Nechita C.**, Eggertsson Ó., Popa I., 2018. *Summer hydroclimate deficit variability in Northern Romania since 1440 A.D*. TRACE 2018, Greifswald, 24–28.04.2018, Germany.
10. **Nechita C.**, 2018. *A new approach to dendrochronological dating using the intra-annual characteristics of the oak tree-ring*. EGU2018, 20, 8–13 April 2018, Viena, Austria.
11. Rădoane M., Persoiu I., Chiriloaei F., **Nechita C.**, Robu D., Rădoane N., 2017. *Fluvial chronology over the last 12,000 years in Romania*. Environmental Quality and Land Use, 2017, Suceava, Romania.
12. Chiriloaei C., Rădoane M., **Nechita C.**, Rădoane N., 2017. *Implications of riparian vegetation cover dynamics on river channel modifications and stability. Study cases from Moldova and Siret rivers*. Environmental Quality and Land Use, 2017, Suceava, Romania.
13. Chiriloaei F., Rădoane M., **Nechita C.**, Rădoane N., 2017. *The implications of the riparian vegetation cover on the metamorphosis and stability of some river channels in Romania*. Romanian Symposium of Geomorphology, 2017, Iasi, Romania.
14. Rădoane M., Persoiu I., Chiriloaei F., **Nechita C.**, Robu D., Rădoane N., 2017. *History of Holocene fluvial activity in Romania: evidences based on absolute dating*. Romanian Symposium of Geomorphology, 2017, Iasi, Romania.
15. **Nechita C.**, Popa I., Chiriloaei F., 2017. *Oak tree-ring chronologies – an instrument to estimate Carpathians role to separate climate influence in Northern Romania*. EGU2017, 19, 23–28 April 2017, Viena, Austria.
16. Rădoane M., **Nechita C.**, Chiriloaei F., Rădoane N., 2016. *Rolul schimbărilor climatice și a impactului antropocentric asupra sistemelor fluviale. O estimare din perspectivă dendroclimatică și instrumentală pentru estul României*. Simpozionul Național de Geomorfologie, 19–22.05.2016, Piatra Neamt Romania.
17. **Nechita C.**, Chiriloaei F., Popa I., 2016. *Semnălele climatice extrase din inelele de creștere la stejari în NE României, proxy pentru evaluarea paleomediului pentru ultimii 7000 de ani*. Simpozionul Național de Geomorfologie, 19–22.05.2016, Piatra Neamt Romania.
18. Chiriloaei F., Ștefanache C., Budui V., **Nechita C.**, Șchiopu R., 2016. *Determinarea indicelui de vulnerabilitate a terenurilor pentru dezvoltarea bioresurselor. Studii de caz în jumătatea de*

- nord a Carpaților Orientali*. Simpozionul National de Geomorfologie, 19–22.05.2016, Piatra Neamt, Romania.
19. **Nechita C.**, Popa I., Chiriloaei F., Rădoane M., 2016. *Rezultate preliminare privind formarea unei serii dendrocronologice lungi din secvențe de stejari și ulm în Estul României*. Simpozionul National de Geomorfologie, 19–22.05.2016, Piatra Neamt Romania.
 20. **Nechita C.**, Popa I., Rădoane M., Chiriloaei F., Roibu C., Mursa A., 2016. *Multidirectional analysis of a dendrochronological network from NE Romania in order to build a 600 years chronology used to reconstruct past climate*. Forum Carpathicum2016, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive, 28–30.09.2016, București România.
 21. **Nechita C.**, Popa I., Chiriloaei F., Rădoane M., Roibu C., Mursa A., Cheptea S., Apăvăloaei B., 2016. *Preliminary results on building long oak and elm dendrochronological series in Eastern Romania*. Association of Tree-ring Research, 11–15.05.2016, Bialowieza, Polonia.
 22. **Nechita C.**, Popa I., Badea O., Chiriloaei F., Leca S., 2016. *Periodic response of intra-annual radial growth features for Quercus sp. to climate oscillations in southern Romania*. Association of Tree-ring Research, 11–15.05.2016, Bialowieza, Polonia.
 23. **Nechita C.**, Chiriloaei, F., Radoane M., Popa I., Radoane, N., 2016. *Climate signal detected in sub-fossil and living oak trees data. An analysis of signal frequency components*. EGU2016, vol.18, European Geoscience Union Viena, 17–22.04.2016, Viena, Austria.
 24. Radoane M., **Nechita C.**, Chiriloaei F., Radoane N., 2016. *Changes in precipitation, runoff and sediment transport in the Eastern Romania during the period 1950 to 2010*. EGU2016, European Geoscience Union Viena, 17–22.04.2016, Viena, Austria.
 25. Popa, I., **Nechita, C.**, Sidor, C., 2016. *Stand dynamics and disturbance history in mixed forest of Norway spruce and cembra pine from Eastern Carpathians*. Forum Carpathicum2016, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive 28–30.09.2016, Bucuresti, Romania.
 26. Rădoane, M., **Nechita, C.**, Chiriloaei, F., Rădoane, N., Roibu, C., Robu, D., 2015. *Reconstituirea activității fluviale în Holocen. Studii de caz din NE României*. AGR, Sfântu Gheorghe, 2015.
 27. **Nechita, C.**, Rădoane, M., Chiriloaei, F., Rădoane, N., Popa, I., Roibu, C., Robu, D., 2014. *Subfossil oaks from alluvial deposits and their role in past fluvial activities analysis: case study East Carpathian rivers, Romania*. Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region workshop, 6–9 noiembrie 2014, Cluj-Napoca, Romania.
 28. **Nechita, C.**, Popa, I., 2014. *A multispecies tree ring climate signal pattern at low altitude in North-Eastern Romania*. Forest and sustainable development, Brașov, Romania, 24–25 October 2014.
 29. Bosela, M., Popa, I., Petras, P., **Nechita, C.**, Seben, V., Sidor, C., Mecko, J., Vlad, R., Kyncl, J., Kyncl, T., 2014. *Impact of long-term environmental changes on radial growth of silver fir in the Carpathians*. Biogeomon 2014. July 13th–17th University of Bayreuth, Germany.
 30. **Nechita, C.**, Popa, I., *Relația climat – creștere radială pentru stejar (Quercus robur) din câmpia de vest*. Tree Rings In Archaeology, Climatology and Ecology. 16–19 April 2009, Otocec, Slovenia.
 31. Popa, I., **Nechita, C.**, 2011. *Multicenturies summer temperature reconstruction for Southern Carpathians. Climate change in the Carpathian-Balkan region during the late Pleistocene and Holocene*. Suceava, Romania, 9–12 June 2011.
 32. **Nechita, C.**, Popa, I., 2011. *Growth reactions of Quercus robur L., Quercus petraea Liebl and Pinus sylvestris L. to drought years in Bistrița depression*. Tree Rings In Archaeology, Climatology and Ecology. 11–14 May 2011, Orléans, French.
 33. **Nechita, C.**, Bouriaud, O., Popa, I., 2010. *Climatic response of Pinus sylvestris tree rings, in different sites*. Tree Rings In Archaeology, Climatology and Ecology. 23–25 April 2010, Freiburg, Germany.
 34. Popa, I., **Nechita, C.**, 2011. *Multicenturies summer temperature reconstruction for Southern Carpathians*. Georeview: Scientific Annals of "Stefan cel Mare" University of Suceava. Geography Series, 11.

Director proiect cercetare
științifică

1. **166PED** — "*O nouă tehnică de datare dendrocronologică. Abordare statistică, biologică și chimică*" 2017-2018. http://www.icassv.ro/166PED/Index_en.html; <https://uefiscdi.gov.ro/resource-8616>
2. **PN 19070502** — "*Evaluarea prin metode transdisciplinare a declinului arboretelor de stejari din zona extracarpatică, afectate de schimbările de mediu actuale - adaptare, atenuare și riscuri*" 2019-2022. <https://pn-19070502.webnode.ro/>; <https://www.research.gov.ro/uploads/programe-nationale/program-nucleu/2019-2022/rezultate/programe/icas-bucuresti.pdf>

Colaborator proiect cercetare
științifică

1. **PN19070304** — Estimarea potențialului adaptativ și a capacității de reziliență a ecosistemelor forestiere de cvercinee vulnerabile la schimbările climatice prin analize multidisciplinare și dezvoltarea de resurse genomice. Responsabil proiect – Postolache Dragoș. 2019–2022.
2. **TE1229** — Declinul pădurilor de pin silvestru din Romania sub impactul schimbărilor climatice. Responsabil proiect – Sidor Cristian. 2014–2015.
3. **TE85** — Reconstituirea istoriei holocene târzii a râurilor din Romania pe baza interpretării geomorfologice și dendrocronologice a trunchiurilor subfosile. Responsabil din partea INCDS "Marin Drăcea", Responsabil Proiect – Chiriloaei Francisca. 2014–2015.
4. **PN09460116** — Monitorizarea intensiva a principalelor ecosisteme forestiere și evaluarea stării de sănătate a pădurilor din România în rețeaua pan-europeană de sondaje permanente (16x16 km). Responsabil proiect – Popa Ionel. 2014–2015.
5. **GROCARP** — Research of growth dynamics of silver fir, Norway spruce and European beech in the Carpathian Mountains in changing climate conditions. Responsabil proiect – Popa Ionel. 2013 – 2015.
6. **TROZGRODIV** — Tropospheric ozone effects on forest growth and diversity. Responsabil proiect – Popa Ionel. 2013–2014.
7. **CLIMFOR18SEE** — Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region. Responsabil proiect – Popa Ionel. 2013–2016.
8. **PN-II-RU-TE-2011-3-0040** — Reconstituirea prin metode dendroecologice a dinamicii perturbărilor în pădurile naturale din Carpații Orientali. Responsabil proiect – Popa Ionel. 2011–2014.
9. **FUTMON - LIFE07 ENV/D/000218** — Further Development and Implementation of an EU – level Forest Monitoring System. Responsabil proiect – Ovidiu Badea. 2010–2013.
10. **PN09460110** — Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere în rețelele pan-europeană (16x16 km), intensivă (nivel II) și auxologică. Responsabil proiect – Ovidiu Badea. 2012–2014.
11. **DENDROMSLO** — Sensibilitatea climatică a *Pinus nigra* Arnold în Slovenia și România în condițiile schimbărilor climatice actuale – provocări pentru un management forestier durabil. Responsabil proiect – Popa Ionel. 2010–2011.
12. **DENDROMBUL** — Sensibilitatea climatică a fagului (*Fagus sylvatica* L.) și a molidului (*Picea abies* L. Karst) la limita sud-estică a arealului în condițiile modificărilor globale actuale. Responsabil proiect – Popa Ionel. 2009 – 2011.
13. **8739-10** — Bridging the gaps in tree-ring records: Creating a high-resolution dendrochronological network for South-Eastern Europe for dating of historical objects and evaluation of regional climate patterns. The National Geographic Society research grants number. Responsabil proiect – Tomasz Wazny. 2008 – 2010.
14. **ROPATOSILV** — Program de cooperare inter-instituțională pentru diagnosticul, profilaxia și combaterea stărilor patologice cu importanță epidemiologică majoră la animalele sălbatice. Responsabil proiect – Octavian Oprean. 2009–2010.
15. **PN09460108** — Monitoringul integrat al proceselor auxologice din Carpații Orientali în condițiile schimbărilor climatice. Responsabil proiect – Popa Ionel. 2009–2011.
16. **PS811** — Implementarea rețelei naționale de serii dendrocronologice pentru speciile de rășinoase – RODENDRONET™. Responsabil proiect – Popa Ionel. 2008 – 2011.
17. **ID65** — Dinamica inter- și intra-anuală a proceselor auxologice în ecosistemele forestiere de la limita superioară a vegetației. Responsabil proiect – Popa Ionel. 2008–2010.
18. **DEGRATER** — Crearea unei baze de date georeferențiate în podișul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate ca suport decizional în reabilitarea ecologică. Responsabil proiect – Popa Ionel. 2007–2010.

- Distincții** **ACADEMIA ROMÂNĂ**, *Premiul Marin Drăcea*, pentru lucrarea "*Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing*". 8 Decembrie 2021.
- Afilieri** Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" (INCDS), Calea Bucovinei 73 bis, 725100, Câmpulung Moldovenesc, Jud. Suceava, România.
- Referințe** <https://scholar.google.com/citations?user=-hV3DosAAAAJ&hl=ro&oi=ao>
<https://orcid.org/0000-0002-4084-1950>
UEFISCDI ID : U-1700-039B-9003
Web of Science Research ID : AAU-4004-2021
Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0002-4084-1950>
- Google Scholar Citări: 340, h- index: 11
Web of Science: Citări: 206, H- index: 9
- Recenzor Science of The Total Environment (IF 6,551)
Recenzor Agricultural and Forest Meteorology (IF 5,734)
Recenzor Forests (IF 2,633)
Recenzor Water (IF 3,103)
Recenzor Plants (IF 3,935)
Recenzor Atmosphere (IF 2.686)
Recenzor International Journal of Environmental Research and Public Health (IF 3.390)
Recenzor Polymers (IF 4.329)
Recenzor Crystals (IF 2.589)
Recenzor Pharmaceutics (IF 6.321)
Recenzor Remote Sensing (IF 4.848)

ANEXE

Se vor furniza la cerere.

20 Mai 2022

Constantin NECHITA

