



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Buzatu Andrei**

Adresă(e) :

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) :

andrei.buzatu@icas.ro

Mobil:

Naționalitate(-tăți) Român

Data nașterii

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada Martie 2016 - prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific gr. III

Activități și responsabilități principale Cercetări cu privire la protecția pădurilor

Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Silvicultura „Marin Dracea”, Stațiunea C.D.E.P. Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, cod poștal 200144, Craiova, Dolj, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură – Protecția Pădurilor

Perioada Iunie 2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat Membru comitet director Statiunea C.D.E.P. Craiova

Activități și responsabilități principale Activitati de administratie in cadrul Statiunii C.D.E.P. Craiova

Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Silvicultura „Marin Dracea”, Stațiunea C.D.E.P. Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, cod poștal 200144, Craiova, Dolj, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada Iunie 2015 – Martie 2016

Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific

Activități și responsabilități principale Cercetări cu privire la protecția pădurilor

Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Silvicultura „Marin Dracea”, Stațiunea C.D.E.P. Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, cod poștal 200144, Craiova, Dolj, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură – Protecția Pădurilor

Perioada Iunie 2012 – Iunie 2015

Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific

Activități și responsabilități principale Cercetări cu privire la protecția pădurilor

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea C.D.E.P. Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, cod poștal 200144, Craiova, Dolj, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură – Protecția Pădurilor

Perioada Mai 2011 - Mai 2012

Funcția sau postul ocupat Asistent Cercetare

Activități și responsabilități principale Cercetări cu privire la protecția pădurilor

| | |
|--|--|
| Numele și adresa angajatorului | Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea C.D.E.P. Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, cod poștal 200144, Craiova, Dolj, România. |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Silvicultură – Protecția Pădurilor |
| Perioada | Octombrie 2009 – Mai 2011 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer Silvic |
| Activități și responsabilități principale | Inventarierea fondului forestier național |
| Numele și adresa angajatorului | Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea C.D.E.P. Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, cod poștal 200144, Craiova, Dolj, România. |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Silvicultură – Inventar Forestier Național |

Educație și formare

| | |
|--|--|
| Perioada | Noiembrie 2017 - prezent |
| Calificarea / diploma obținută | Doctorand |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Protecția pădurilor |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere |
| Perioada | 23-29.07.2012 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificat de absolvire |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Manager al sistemelor de management de mediu |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Sindicatul national de mediu-Ecologistul |
| Perioada | Octombrie 2009 – Iunie 2011 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă Masterat |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Consultanță și Management în Agricultură |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură |
| Perioada | Octombrie 2005 – iulie 2009 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă Inginer Silvic |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Silvicultură |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere |
| Perioada | Septembrie 2001 – Iulie 2005 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Bacalaureat |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Matematică - Informatică |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul "Mihai Viteazul", Băilești |

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

| Înțelegere | | | | Vorbire | | Scriere | |
|------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | |
| B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent |

Franceză

| | | | | | | | | | |
|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|
| B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent |
|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office
WinSVS, ProArb
Photoshop, Corel Draw
ArcGIS, Autocad, ERDAS Imagine, ENVI
Statistica

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B

Informații suplimentare

Proiecte de cercetare: 30
1 responsabil
2 coresponsabil
27 membru în echipa de cercetare

Anexe

Anexa 1. Lista lucrărilor publicate
Anexa 2. Lista proiectelor de cercetare

10 iulie 2023

Buzatu Andrei

Anexa 1. Lista lucrarilor publicate

- Buzatu, A., Nețoiu, C., Apostol, B., Badea, O., 2023, The use of remote sensing indices derived from Sentinel 2 satellite images for the defoliation damage assessment of *Lymantria dispar*, Annals of forest research, 66-(1),3-xx, <https://www.afrjournal.org/index.php/afr/issue/view/56/4>
- Olenici, N., Bălăcenoiu, F., Tomescu, R., Nețoiu, C., Buzatu, A., Alexandru, A., 2022, Invasive alien forest insect species in south-eastern Romania. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 50 (1), 12618. Factor de impact: 1.444 <https://doi.org/10.15835/nbha50112618>
- Bălăcenoiu, F., Nețoiu, C., Tomescu, R., Simon, D.C., Buzatu, A., Toma, D., Petrișan, I.C., 2021, Chemical Control of *Corythucha arcuata* (Say, 1832), an Invasive Alien Species, in Oak Forests. Forests, 12, 770. <https://doi.org/10.3390/f12060770>
- Bălăcenoiu, F., Buzatu, A., Toma, D., Alexandru, A., Nețoiu, C., 2020, Occurrence of invasive insects on woody plants in the main green areas from Bucharest city. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 48 (3): 1649-1666. Factor de impact: 1.168. <https://doi.org/10.15835/nbha48311903>
- György Csóka, Anikó Hirka, Serap Mutun, Milka Glavendekic, Ágnes Mikó; Levente Szócs; Márton Paulin, Csaba Béla Eötvös, Csaba Gáspár, Mariann Csepelényi, Ágnes Szénási, Milivoj Franjevic, Yuri Gninenko, Mirza Dautbašić, Osman Mujezinovic, Milan Zubrik, Constantin Nețoiu, Andrei Buzatu, Flavius Bălăcenoiu, Maja Jurc, Dusan Jurc, Iris Bernardinelli, Jean-Claude Streito, Dimitrios Avtzis, Boris Hrašovec, 2019, Rapid spread and potential host range of the invasive oak lace bug [*Corythucha arcuata* (Say, 1832) - Heteroptera: Tingidae] in Eurasia, Agrilural and Forest Entomology
- Tomescu R., Olenici N., Nețoiu C., Bălăcenoiu F., Buzatu A., 2018. Invasion of the oak lace bug *Corythucha arcuata* (Say.) in Romania: a first extended reporting. Ann. For. Res. 61(2): 161-170
- Hernea Cornelia, Corneanu Mihaela, Nețoiu C., Buzatu A., 2018, Black locust – an important restoration tree species. A case study in the middle basin of the river Jiu, 47th Conference of ESNA "Agriculture, Silviculture, Food-Science and Technologies" and the 14th Annual Meeting "Durable Agriculture – Agriculture Of The Future" September 27th-29th 2018, Craiova, Romania.
- Tomescu R., Nețoiu C., Bălăcenoiu F., Buzatu A., 2018. *Corythucha arcuata* Say 1832 (Hemiptera: Tingidae) in relationship with environmental factors from Romania. 47th Conference of ESNA "Agriculture, Silviculture, Food-Science and Technologies" and the 14th Annual Meeting "Durable Agriculture – Agriculture Of The Future" September 27th-29th 2018, Craiova, Romania.
- Olenici N., Duduman M. L., Isaia Gabriela, Tomescu R., Nețoiu C., Buzatu A., Bălăcenoiu F., Blaga Tatiana, Alexandru Alina, Bărcă M., Albu I., 2018, Geographical distribution of three forest invasive beetle species in Romania, 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 in 1918, September 18th - 21th 2018, Bucharest, Romania
- Nețoiu C., Iliescu O., Buzatu A., Paraschivoiu C., 2018, The first outbreak of *Acrobasis tumidana* Denis & Schiffermuller, 1775 (Pyrilidae, Lepidoptera) in Romania, 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 in 1918, September 18th - 21th 2018, Bucharest, Romania
- Nețoiu C., Tomescu R., Olenici N., Buzatu A., Balaceniou F., Iliescu O., 2018, Species of invasive forest insects in Oltenia area, The Scientific International Conference "The Museum and Scientific Research", The Museum of Oltenia Craiova, 20th – 22nd of September 2018, Craiova
- Nețoiu C., Tomescu R., Buzatu A., 2017, Phenology of flowering and fructification of oaks as a basis for the stimulating and protecting the production of acorns, Anniversary Conference 70 Years of Higher Education in Oltenia, The 13th Annual Meeting, Advanced methods for a sustainable agriculture, silviculture and food science
- Nețoiu C., Tomescu R., Buzatu A., 2017, Risk assesment to *Lymantria dispar* L. defoliations in oaks forest stand, The Scientific International Conference "The Museum and Scientific Research", The Museum of Oltenia Craiova, septembrie 2017, Craiova
- Olenici N., Duduman M., Isaia Gabriela., Tomescu R., Ispravnic Mihaela Alexandra, Nețoiu C., Buzatu A., Taut I., Blaga Tatiana, Paraschiv M., Balaceniou F., Alexandru Alina, Barca M., Albu I., 2017, Geographical distribution of the black timber bark beetle (*Xylosandrus germanus*) in Romania, 4th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava, November 3-4th 2017
- Nețoiu C., Tomescu R., Iliescu O., Buzatu A., 2016, *Entomophaga maimaiga* in Romania and future possibilities in biological control of *Lymantria dispar* populations. Annals of the University of Craiova – Agriculture, Montanology, Cadaster Series, vol. 46, No.2, p.646-655
- Nețoiu C, Tomescu R, Buzatu A, 2016: The basic environment and *Lymantria dispar* L. infestations. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii, 32(2):71-78
- Tomescu R, Nețoiu C, Mihalciuc V, Buzatu A, Blaga T, 2016. The climate change and the evolution of *Lymantria monacha* L. population in Romania, Forum Carpathicum 2016 „Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive"
- Nețoiu C, Paraschiv M, Buzatu A, Cojoaca D, Comportamentul genotipurilor de *Salix* la acțiunea factorilor biotici vatamatori in diferite conditii stationale, International Scientific Symposium - Sustainable Development in Agriculture and Horticulture Univ.din Craiova 12-13.11 2015
- Nețoiu C., Tomescu R., Vladescu D., Aldea D., Buzatu A., 2014, Evolution of infestations with loopermoth (Geometridae) in oak forests from Romania, Sustainable Development in Agriculture and Horticulture – University of Craiova, nov.2014,

Anexa 2. Lista proiectelor de cercetare

| Teme/Proiecte | Functia | Perioada |
|---|---------------|-----------|
| FORCLIMSOC PN23090102 - Evaluarea acțiunii factorilor climatici, a poluării atmosferice și a dăunătorilor și agenților patogeni asupra stării ecosistemelor forestiere | Membru | 2023 |
| BIOSERV PN19070202 – Perfectionarea metodelor de supraveghere și combatere a insectelor vătămătoare prin utilizarea tehnologiilor moderne | Responsabil | 2019-2022 |
| CRESFORLIFE - POC_40_380 - Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe CDI | Membru | 2019-2023 |
| SIPOCA 395 | Membru | 2018-2020 |
| GENERESERV PN18040101 - Bioecologia noilor specii de insecte daunatoare din padurile de foioase în vederea stabilirii unor metode de control | Membru | 2018 |
| GENERESERV PN18040109 - Utilizarea tehnologiilor moderne în supravegherea populațiilor de insecte vătămătoare | Membru | 2018 |
| Asistență tehnică privind identificarea și supravegherea vătămărilor produse de <i>Acrobasis repandana</i> în arboretele de cer din sud-estul țării | Membru | 2018 |
| Asistență tehnică privind identificarea și supravegherea vătămărilor produse de <i>Corythucha arcuata</i> în arboretele de stejar pedunculat din sudul și sud-estul țării | Membru | 2018 |
| GEDEFOR PN16330105 - Depistarea speciilor de insecte forestiere invazive în România și stabilirea ariei lor de răspândire | Membru | 2016-2017 |
| GEDEFOR PN16330106 - Prevenirea și combaterea integrată a uscării pădurilor în condițiile acțiunii negative a factorilor perturbatori și a schimbărilor de mediu | Membru | 2016 |
| GEDEFOR PN16330101 – Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere în rețelele pan-europene (16x16 km) | Membru | 2016-2017 |
| Asistența tehnică privind prevenirea și combaterea integrată a daunătorilor foioaselor | Membru | 2016-2017 |
| Asistență tehnică privind implementarea noilor tehnologii de aplicare a tratamentelor aeriene cu volum ultraredus (ULV), împotriva insectelor defoliatoare | Coresponsabil | 2015 |
| GEDEFOR - PN09460219 - Ameliorarea potențialului ecoprotectiv și productiv al pădurilor vulnerabile la boli prin metode integrate | Membru | 2015 |
| GEDEFOR - PN09460218-Riscuri de natura biotica din padurile Romaniei | Membru | 2015 |
| GEDEFOR - PN09460116 - Monitorizarea intensivă a principalelor ecosisteme forestiere și evaluarea stării de sănătate a pădurilor din România în rețeaua pan-europeană de sondaje permanente (16x16 km) | Membru | 2015 |
| Asistență tehnică privind realizarea bazei de date și elaborarea lucrării anuale "Starea de sănătate a pădurilor administrate de RNP-Romsilva | Membru | 2015-2018 |
| PN 09460211, Favorabilitatea padurilor de foioase din Romania pentru inmultirea in masa a principalelor specii de insecte defoliatoare | Membru | 2012-2014 |
| Evaluarea potențialului productiv, de fitoremediere și adaptabilitate la stresul hidric a unor genotipuri de <i>Salix</i> , în stațiuni improprii culturilor agricole (SAROSWE) | Membru | 2014-2017 |
| TRICHOPARC-Utilizarea speciilor de Trichogramma și a altor entomofagi în controlul insectelor defoliatoare în parcurile din Republica Moldova și România | Membru | 2013-2014 |
| GEDEFOR –PN 09460201 Dinamica și controlul populațiilor de insecte vătămătoare în ecosistemele forestiere în contextul modificărilor factorilor de mediu. Proiect in Programul Nucleu-ANCS | Membru | 2009-2014 |
| GEDEFOR- PN 09460110 Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere în rețelele pan-europene (16x16 km), intensivă (nivel II) și auxologică | Membru | 2013-2014 |
| Asistență tehnică privind conservarea și extinderea în cultură a genotipurilor valoroase de salcâm var. Oltenica (<i>Robinia pseudacacia</i> var. <i>Oltenica</i>). | Membru | 2012-2017 |
| Asistență tehnică privind măsurile de prevenire și combatere a insectelor xilofage din culturile de plop și salcie | Membru | 2012-2015 |
| Asistență tehnică privind supravegherea populațiilor de <i>Lymantria dispar</i> în focarele incipiente, prin metoda feromonală. | Membru | 2012-2015 |
| Asistență tehnică pentru realizarea lucrărilor de combatere a defoliatorilor din pădurile de foioase | Membru | 2011-2015 |
| Asistență tehnică privind dăunătorii seminofagi ai foioaselor | Membru | 2011-2015 |
| Perfecționarea tehnologiilor de aplicare a tratamentelor cu volum ultraredus (ULV) împotriva dăunătorilor forestieri | Coresponsabil | 2011-2012 |
| PN09460105 - Gestionarea și valorificarea rețelei de suprafețe experimentale de lungă durată din silvicultură. | Membru | 2012 |
| GEDEFOR - Dinamica și controlul populațiilor de insecte vătămătoare în ecosistemele forestiere în contextul modificărilor factorilor de mediu.Proiect in Programul Nucleu-ANCS | Membru | 2012 |
| TRICHOAS - Cercetări de identificare și de valorificare a bioformelor de Trichogramma din agro- și silvo-ecosisteme, impactul și managementul introducerii nanomaterialelor bioactive în tehnologia de înmulțire a oofagului. Proiect PN II, Consorțiu USAMVB Timișoara, ICAS, Univ. Arad | Membru | 2012 |
| POLMEDJIU - Evaluarea efectelor poluării și a schimbărilor climatice asupra biodiversității și stării | Membru | 2012 |

| | | |
|---|--------|------|
| socio-economice a populației în bazinul mijlociu al Jiului. Proiect PN II, consorțiu Univ. Craiova, USAMVB Timișoara, ICAS, Univ. Tg.Jiu, ICPA, INMH. | | |
| Dăunători din pepiniere și plantații | Membru | 2012 |