



Flavius BĂLĂCENOIU



Data nașterii:

E-mail: [redacted]

E-mail: flavius.balacenoiu@icas.ro

E-mail: flavius.balacenoiu@unitbv.ro

Adresă:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Coordonator Colectiv Protecția Pădurilor

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" [08/2020 – În curs]

Adresă: București (România) - www.icas.ro

Coordonarea activității colectivului, a lucrărilor și a proiectelor de cercetare; acordarea asistenței tehnice în vederea transferului de cunoștințe, tehnologie și competențe

Cercetător științific

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" [02/2021 – În curs]

Adresă: București (România) - www.icas.ro

Localitatea: București

Coordonare și elaborare de proiecte de cercetare în domeniul protecției pădurilor; acordarea asistenței tehnice în vederea transferului de cunoștințe, tehnologie și competențe

Consilier Secretar de Stat

Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor [01/2021 – 09/2021]

Adresă: București (România) - www.mmediu.ro

Localitatea: București

Consilierea Secretarului de Stat pe probleme specifice mediului și pădurilor precum și în diferite proiecte strategice de dezvoltare și transparentizare a datelor de mediu

Asistent de cercetare științifică

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" [08/2019 – 01/2021]

Localitatea: București

Lucrări de cercetare; elaborarea și implementarea unor proiecte internaționale

Inginer în cercetare științifică

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" [10/2017 – 07/2019]

Localitatea: București

Lucrări de cercetare; elaborarea și implementarea unor proiecte internaționale

Tehnician în cercetare științifică

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" [07/2015 – 10/2017]

Srijin tehnic în elaborarea și implementarea proiectelor de cercetare naționale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere [2019 – În curs]

Adresă: Brașov (România)

Silvicultură - Protecția pădurilor

Diplomă de masterat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere [2017 – 2019]

Adresă: Brașov (România)

Domeniul (domeniile) de studiu: Managementul ecosistemelor forestiere

Reglementări forestiere și de mediu; Politică și strategie forestieră; Management și antreprenoriat în silvicultură, Sisteme de informații geografice; Managementul integrat al dăunătorilor forestieri; Protecția Pădurilor; Sistemul informațional în silvicultură; etc.

Diplomă de inginer silvic

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Facultatea de Agricultură, Specializare [2013 – 2017]

Adresă: București (România)

Management forestier și economie forestieră; Drept și legislație forestieră; Amenajarea pădurilor; Silvicultură; Împăduriri; Fotogrametrie-GIS; Dendrologie; Entomologie forestieră; Fitopatologie forestieră; Exploatarea pădurilor; Ecologie generală; Pedologie; Stațiuni forestiere; Faună cinegetică; Genetică și ameliorarea arborilor; Fiziologia plantelor; etc.

Diploma de bacalaureat

Liceul Teoretic Novaci [2009 – 2013]

Adresă: (România)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 **CITIT** B2 **SCRIS** B2

EXPRIMARE SCRISĂ B1 **CONVERSAȚIE** B1

REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri

Membru: "Socitatea Lepidopterologică Română"

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

ARTICOLE ÎN REVISTE COTATE ISI THOMSON REUTERS ȘI ÎN VOLUME INDEXATE ISI PROCEEDINGS

Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

Olenici, N.; **Bălăcenoiu, F.**; Tomescu, R.; Netoiu, C.; Buzatu, A. Alexandru, A. Invasive alien forest insect species in south-eastern Romania. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 2022, 50 (1), 12618.

Bălăcenoiu, F.; Japelj, A.; Bernardinelli, I.; Castagneyrol, B.; Csóka, G.; Glavendekić, M.; Hoch, G.; Hrašovec, B.; Ostoic, S.K.; Paulin, M. *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera, Tingidae) in Its Invasive Range in Europe: Perception, Knowledge and Willingness to Act in Foresters and Citizens. *NeoBiota* **2021**, 69, 133.

Bălăcenoiu, F.; Simon, D.C.; Nețoiu, C.; Toma, D.; Petrișan, I.C. The Seasonal Population Dynamics of *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae) and the Relationship between Meteorological Factors and the Diurnal Flight Intensity of the Adults in Romanian Oak Forests. *Forests* 2021, 12, 1774.

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* 770(12).

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).

Csóka G., Hirka A., Mutun S., Glavendeki M., ... **Bălăcenoiu F.**, ... Hrašovec B., 2020. Spread and potential host range of the invasive oak lace bug [*Corythucha arcuata* (Say, 1832) – Heteroptera: Tingidae] in Eurasia. *Agricultural 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.

ARTICOLE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE ÎN ALTE BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE

Articole în reviste și volumele manifestărilor științifice indexate în baze de date internaționale

Nețoiu C., Tomescu R., Buzatu., **Bălăcenoiu F.**, Iliescu O., 2018. The invasive insect species in the Oltenia region (Romania). *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. Tom. 34, No. 1/2018 ISSN 1454-6914

PARTICIPAREA ÎN PROIECTE NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE

Participarea în proiecte naționale/internaționale

- P.12/2019 - 2021 - Supravegherea și controlul populațiilor de *Corythucha arcuata* în pădurile de cvercinee administrate de INCDS - **responsabil de proiect;**
- P.12/2019 - 2020 - Asistență tehnică privind supravegherea și controlul populațiilor de *Corythucha arcuata* și *Cydalima perspectalis* în Baza Experimentală Ștefănești - **responsabil de proiect;**
- P_40_380 - Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe de CDI - CRESFORLIFE - **responsabil pachet de lucru;**
- SIPOCA 395.2017-2020 - Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor, aplicarea sistemului de politici bazate pe dovezi în Ministerul Apelor și Pădurilor pentru sistematizarea și simplificarea legislației din domeniul apelor și realizarea unor proceduri simplificate pentru reducerea poverii administrative pentru mediul de afaceri în domeniul silviculturii - **expert protecția pădurilor;**
- PN 19070206 Managementul ecosistemelor forestiere puternic destructurate de ciuperci alohtone

colaborator;

- PN 19070205 Modernizarea tehnologiilor de control al patogenilor din culturile silvice, în actualul context climatic - **colaborator**
- PN 19070201 - Evaluarea riscului apariției de noi specii de insecte daunatoare cu potențial de înmulțire în masa în pădurile de foioase din România - **responsabil pachet de lucru;**
- PN 19070202 - Perfecționarea metodelor de supraveghere și combatere a insectelor vătămătoare prin utilizarea tehnologiilor moderne - **colaborator;**
- PN 18040101 - Bioecologia noilor specii de insecte daunatoare din pădurile de foioase în vederea stabilirii unor metode de control - **colaborator;**
- PN 18040109 - Utilizarea tehnologiilor moderne în supravegherea populațiilor de insecte vătămătoare

colaborator;

- PN 18040110 - Biologia și ecologia dăunătorului *Xylosandrus germanus* - **colaborator;**
- PN 16330105 - Depistarea speciilor de insecte forestiere invazive în România și stabilirea ariei lor de răspândire - **colaborator;**
- PN 16330106 - Prevenirea și combaterea integrată a uscării pădurilor în condițiile acțiunii negative a factorilor perturbatori și a schimbărilor de mediu - **colaborator;**
- Asistență tehnică privind identificarea și supravegherea vătămărilor produse de *Corythucha arcuata* în arboretele de stejar pedunculat din sudul și sud-estul țării - **colaborator;**
- Asistență tehnică privind identificarea și supravegherea vătămărilor produse de *Acrobasis repandana* (*A. tumidana*) în arboretele de cer din sud-estul țării - **colaborator;**
- Asistență tehnică privind realizarea bazei de date și elaborarea lucrării anuale "Starea de sănătate a pădurilor administrate de RNP-Romsilva" - **colaborator;**
- Asistență tehnică privind prevenirea și combaterea integrată a dăunătorilor foioaselor - **colaborator.**

CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

Conferințe internaționale

Bălăcenoiu F., Tomescu R., Nețoiu C., Buzatu A., Isaia G., 2019. Distribution of the oak lace bug, *Corythucha arcuata* (Say.) (Hemiptera: Tingidae), in Romania. Recent Changes in Forest Insects and Pathogens Significance - Working Party Meeting, 16-20 September 2019, Suceava, Romania.

Buzatu A., Nețoiu C., Tomescu R., **Bălăcenoiu F.**, Iliescu O., Paraschivoiu C. Possibilities of using Global Positioning System (GPS) in the aerial treatments application against forest defoliators insects in Romania. IUFRO WP 7.03.10 Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe. Recent Changes in Forest Insects and Pathogens Significance - Working Party Meeting, 16-20 September 2019, Suceava, Romania.

Nețoiu C., Tomescu R., Iliescu O., Buzatu A., Paraschivoiu C., **Bălăcenoiu F.** The favourability of the oak forests in Romania for *Acrobasis tumidana* Denis & Schiffermuller, 1775 (Pyralidae, Lepidoptera) outbreak. IUFRO WP 7.03.10 Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe. Recent Changes in Forest Insects and Pathogens Significance - Working Party Meeting, 16-20 September 2019, Suceava, Romania.

Nețoiu C., Tomescu R., **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.

Nețoiu C., Tomescu R., Buzatu A., **Bălăcenoiu F.**, Iliescu O., 2018. Species of invasive forest insects in Oltenia Area. 25th Scientific International Conference "The Museum and the Scientific Research". September 20th-29th 2018, Craiova, România

Olenici N., Duduman L., Isaia., Tomescu R., Nețoiu C., Buzatu., **Bălăcenoiu F.**, și colab., 2018. Geographical distribution of three forest invasive beetle species in Romania. Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World - September 18th - 21th 2018, Bucharest, Romania.

Tomescu R., **Bălăcenoiu F.**, Misăilescu D., Alexandru A., Guțu F., 2018. Bioecology of *Corythucha arcuata* Say, 1832 (Hemiptera: Tingidae) in Romania. Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World - September 18th - 21th 2018, Bucharest, Romania.

Olenici N., Duduman M. L., Isaia G., Tomescu R., Ispravnic M. A., Nețoiu C., Buzatu A., Taut I., Blaga T., Paraschiv M., **Bălăcenoiu F.**, Alexandru A., Bârca 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, Forest Health Session.

Nețoiu C., **Bălăcenoiu F.**, Iliescu O., Taut I., 2017. Supervision on insect population defoliating hardwood forest. Promoting the transfer of knowledge and research in effective collaboration between research organisations and economic units in the forestry sector. Bucharest.

CONFERINȚE NAȚIONALE

Conferințe naționale

Bălăcenoiu F., Alexandru A., Guțu F., 2017. Depistarea speciilor de insecte forestiere invazive din sud-estul țării - rezultate preliminare. Cel de-al XXVII-lea Simpozion Național de Entomologie organizat de Societatea Lepidopterologică din Romania, Cluj Napoca.

MEMBRU ÎN COMITETUL DE ORGANIZARE AL CONFERINȚELOR INTERNAȚIONALE

Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale

- Promoting the transfer of knowledge and research in effective collaboration between research organisations and economic units in the forestry sector. 11-12 December 2017. Bucharest. Romania
- "Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World" - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" 85 Years of Activity, Centenary of the Great Union in 1918. 18-21 September 2018. Bucharest. Romania