

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Duduman, Mihai-Leonard**
Adresă str. 6 Noiembrie nr. 42 bl. A1 sc. A ap.4 Suceava, cod poștal 7210191, jud. Suceava, Romania
Telefon +40.744.79.10.70
+40.230.52.29.78 int.545
E-mail(uri) mduduman@usm.ro
Naționalitate română
Data nașterii 31.08.1977

Educație și formare

Perioada (de la – până la) **Octombrie 2016 – Septembrie 2018**
Calificarea / diploma obținută diploma de master, domeniul fundamental Geografie,
Domeniul studiat GIS și Amenajarea teritoriului
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Istorie și Geografie

Perioada (de la – până la) **Octombrie 2001 – Septembrie 2009**
Calificarea / diploma obținută Doctor în științe/ diploma de doctor, domeniul fundamental Științe Agricole și Silvice,
domeniul Silvicultură
Domeniul studiat Protecția pădurii, ecologie forestieră, ecologia insectelor.
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Transilvania” Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Perioada (de la – până la) **Decembrie 2005**
Domeniul studiat Curs privind Managementul Proiectelor de Excelență;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Academia de Științe Economice București;
Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice București

Perioada (de la – până la) **Februarie – Mai 2001**
Calificarea / diploma obținută Designer Pagini Web
Numele și tipul furnizorului de formare Agenția Județeană pentru ocuparea forței de muncă, Centrul de Formare Profesională Suceava

Perioada (de la – până la) **Octombrie 1995 – Iunie 2000**
Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat/diplomă de inginer
Domeniul studiat Forestier/Silvicultură
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Silvicultură

Perioada (de la – până la) **Septembrie 1991 – Iunie 1995**
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ Grupul Școlar Silvic Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava

Experiența profesională

Perioada	din septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic titular: Conferențiar; titular pentru disciplinele „Gestionarea Integrată a Resurselor Forestiere”, „Controlul Integrat al Dăunătorilor”, „Managementul Proiectelor”, „Metodologia Cercetării Silvice”
Activități și responsabilități principale	predare curs, seminar, conducere proiect diplomă/disertație, examinare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava – Facultatea de Silvicultură Suceava, str. Universității nr. 13. jud. Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	2018 - 2021
Funcția sau postul ocupat	Expert în protecția pădurii. Proiect SIPOCA 395 Implementation and development of common systems and standards for optimizing decision-making processes in the field of water and forests...
Activități și responsabilități principale	Documentare, realizare ghiduri și norme practice pentru Protecția Pădurii
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” București. B-dul Eroilor 128 Voluntari.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	Septembrie 2014 Septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic titular: Șef de lucrări; titular pentru disciplinele „Gestionarea Integrată a Resurselor Forestiere”, „Controlul Integrat al Dăunătorilor”, „Managementul Proiectelor”, „Metodologia Cercetării Silvice”, „Poluarea și Protecția Mediului”
Activități și responsabilități principale	predare curs, seminar, conducere proiect diplomă/disertație, examinare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava – Facultatea de Silvicultură Suceava, str. Universității nr. 13. jud. Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	2011-2012; 2013-2014
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat (poziția șef lucrări)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice specifice disciplinelor ”Monitoring forestier” (2011-2012) ”Managementul integrat al resurselor forestiere” și ”Metodologia cercetării în silvicultură” (2013-2014) (predare curs, seminar, conducere proiect diplomă/disertație, examinare).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava – Facultatea de Silvicultură Suceava, str. Universității nr. 13. jud. Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	Mai 2009 – Septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III (normă completă august 2010 - septembrie 2014)
Activități și responsabilități principale	Cercetări în silvicultură cu specific în protecția pădurii și ecologie forestieră. Director de proiect, responsabil științific, metodologii de cercetare, derulare de experimente în teren și laborator, analiza statistică de date, redactare referate și lucrări științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava – Facultatea de Silvicultură Suceava, str. Universității nr. 13. jud. Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducere proiecte de cercetare. Cercetări în silvicultură cu specific în protecția pădurii și ecologie forestieră.
Perioada (de la – până la)	Septembrie 2004 – Octombrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific (normă completă septembrie 2004 – iulie 2010)
Activități și responsabilități principale	Responsabil științific și tehnic, metodologii de cercetare, derulare de experimente în teren și laborator, analiza statistică de date, redactare referate și lucrări științifice;
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Experimentală de Cultura Molidului, Câmpulung Moldovenesc, Calea Bucovinei nr 73. jud. Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetări în silvicultură cu specific în protecția pădurii și ecologie forestieră, precum și executare proiecte tehnice împăduriri/perdele forestiere.

Perioada (de la – până la) Martie 2003 – Septembrie 2004

Funcția sau postul ocupat Inginer silvic – normă completă

Activități și responsabilități principale Asigurare asistență și coordonare pentru serviciile cu specific forestier oferite de angajator către diferiți clienți

Numele și adresa angajatorului S.C. Comtransport S.A. Suceava, str. Constantin Moraru nr. 5 jud. Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate Prestări servicii către ocoale silvice, structuri private, etc.

Perioada (de la – până la) Martie 2003 – Decembrie 2005

Funcția sau postul ocupat Inginer silvic proiectant – normă parțială

Activități și responsabilități principale măsurători teren, proiectare propriuzisă, calcule tehnico-economice, redactare documentații tehnice

Numele și adresa angajatorului S.C. TorentProiect S.R.L. București, str General Macarovici nr. 20 sector 6 București

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare în domeniul forestier cu specific în corectarea torenților, drumuri forestiere și reconstrucție ecologică

Perioada (de la – până la) Noiembrie 2000 – Martie 2003

Funcția sau postul ocupat Inginer silvic proiectant – normă completă

Activități și responsabilități principale măsurători teren, proiectare propriuzisă, calcule tehnico-economice, redactare documentații tehnice

Numele și adresa angajatorului S.C. Sursa-Com S.R.L. Suceava, str. Grigore Ureche nr. 19, jud. Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare în domeniul forestier cu specific în corectarea torenților, drumuri forestiere și reconstrucție ecologică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator de bază	A2	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază	A1	Utilizator de bază

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizare în condiții excelente a programelor de redactare, calcul tabelar, baze de date, desen vectorial (Corel Draw), proiectare asistată (Autocad), prelucrare imagine, aplicații informatice GIS (ArcMap);

Utilizare la nivel mediu pentru programele de prelucrare statistică: KyPlot; XLstat, Statistica

Permis(e) de conducere Permis de conducere categoriile B și Tr

Proiecte cercetare – dezvoltare conduse

Proiecte cercetare conduse, câștigate în cadrul unor competiții naționale de proiecte științifice:

1. PN-II-RU-PD-2012-3-0304 (The potential impact of global warming on two fundamental factors of spruce bark beetle *Ips duplicatus* population dynamics: voltinism and diapause) (2013-2015) (buget total: 300000 lei), (<http://www.silvic.usv.ro/duplifen/>), 5 articole științifice (1 articol ISI: nr. 12 din Anexa 3 la C.V.; 4 articole BDI: nr. 8,9,10,11 din Anexa 3 la C.V.);
2. PN-II-RU-PD-2009-563 (Rolul principalelor substanțe volatile caracteristice molidului asupra răspunsului la feromonii agregativi ai gândacilor de scoarță *Ips typographus* și *Ips duplicatus*) (2010-2012) (buget total: 339600 lei), (<http://www.silvic.usv.ro/suvmofips/>) 3 articole ISI (nr. 13,14,17 din Anexa 3 la C.V.), brevet de invenție nr. RO 129688 B1/2019;

Proiecte de cercetare – dezvoltare conduse, contractate direct cu beneficiarul:

1. Research on monitoring and control of insect pests of poplar short rotation cultures. Beneficiar: S.C. FE-AGRAR S.R.L. Rădăuți (2014-2015) (buget: 17.112 lei fără TVA);
2. Scientific studies (inventories; mapping; species and habitat evaluation; establishing methods and protocols for monitoring; GIS papers etc.) related to Natura 2000 site Rarău Giurnalău. Beneficiar S.C. Natura și Noi Vatra Dornei (2015) (buget: 170.000 Euro);
3. Elaborarea studiului și recomandărilor referitoare la randamentul de creștere a culturilor de plop hibrid cu ciclu scurt Beneficiar: S.C. FE-AGRAR S.R.L. Rădăuți (2016) (buget: 4000 lei fără TVA).
4. Automatic monitoring and warning system for the prevention of bark beetle attacks in spruce forests Sponsor: HS Timber Productions SRL București (2022) (buget: 20000 euro)

Proiecte de dezvoltare conduse ca șef de proiect, încredințate de angajator (I.C.A.S)

1. Înființarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii drumurilor naționale DN 24C, 28B, 29, 29A, 29C, din D.R.D.P. Iași, S.D.N. Botoșani – fazele S.F + P.T. (2005);
2. Înființarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii drumurilor naționale DN 24C din D.R.D.P. Iași, S.D.N. Botoșani – fazele S.F + P.T. (2005);
3. Înființarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii căii ferate CFR 509 Leorda - Botoșani din Regionala CFR Iași – fazele S.F + P.T. (2005);
4. Reabilitarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii căii ferate CFR 509 Leorda - Botoșani din Regionala CFR Iași – fazele S.F + P.T. (2005);
5. Reabilitarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii căii ferate CFR 510 Botoșani - Dorohoi din Regionala CFR Iași – fazele S.F + P.T. (2005);

Brevete

Brevet de invenție OSIM: RO 129688 B1/2019 Nadă sintetică pentru gândacul de scoarță al molidului, *Ips duplicatus*. (Autori: Duduman M.L., Vasian I.).

Cerere de brevet de invenție OSIM: Reusable device has mixture of ground biodegradable materials comprising sawdust of hardwood such as beech wood, basswood or hornbeam wood and ground litter from leaves of hardwood trees species. OSIM Patent Number: RO134014-A2. (Autori: Palaghianu C., Duduman, M.L., Dănilă, I.).

Cerere de brevet de Invenție OSIM: Dispenser pentru eliberarea terpenelor în scopul atragerii insectelor dăunătoare din pădurile de rășinoase, depusă septembrie 2022 (Autor: Duduman M.L.

Premii

Premiul Fundației „Alexandru Tisescu” pentru anul 2014.

**Activități
editoriale/redacție/
referent științific**

- Membru în colectivul de redacție al revistei BDI "Bucovina Forestieră" – redactor adjunct
- Membru în consiliul editorial al revistei ISI "Annals of Forest Research"
- Editor de subiect și editor număr special pentru revista ISI "Forests"

- **Editor volume conferințe de specialitate:**
 1. Brudea, V., Duduman, M.,-L., Rakosy, L. (eds.) 2011: *The Volume of Conference Papers "Biodiversity and Management of insects in Romania. Publishing House: Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 210 p.*
 2. Horodnic, S.-A., Duduman, M.-L., Palaghianu, C. (eds.) 2012: *Proceedings of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 4-6th, 2011. Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Romania, 138 p.*
 3. Horodnic, S.A., Duduman, M.L., Palaghianu, C. (ed.) 2016: *Proceedings of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 6-7th, 2015. Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Romania, 57 p*
 4. Duduman, M.L., Lupaștean, D., Horodnic, S.A., Palaghianu, C. (ed) 2019: *Recent changes in forest insects and pathogens significance : IUFRO 7.03.10. - Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe Meeting 2019 : 16-20 September 2019, Suceava, Romania -book of abstracts. Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania, 100 p. ISBN 978-973-666-555-4*
 5. Duduman, M.L., Nichiforel, L., Palaghianu, C. (ed) 2022: *Integrated management of forest resources in CEE countries in the context of new EU forest strategy: book of abstracts: 5th edition of Integrated Management of Environmental Resources Conference: Suceava – Romania, 29 October 2021, 107 p. ISBN 978-973-666-718-3*

- **Referent științific pentru următoarele reviste:**
 - Annals of Forest Research (ISI);
 - Agricultural land Forest Entomology (ISI);
 - BioInvasions Records (ISI)
 - Journal of Insect Science (ISI);
 - Folia Forestalia Polonica (BDI);
 - Forestry and Forest Melioration (BDI);
 - Forests (ISI);
 - Insects (ISI);
 - Plants (ISI);
 - Diversity (ISI);

 - Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering (SCOPUS);
 - Acta Entomologica Serbica (BDI).

Anexe

- Anexa 1: Proiecte de cercetare;
- Anexa 2: Proiecte de dezvoltare tehnologică.
- Anexa 3: Lista lucrărilor publicate
- Anexa 4: Lista lucrărilor prezentate la conferințe

Anexa 1**Principalele proiecte de cercetare - dl Duduman Mihai-Leonard:**

Titlu proiect	Perioada	Funcția	Beneficiar
1. Research aimed at quantifying the <i>Hylobius abietis</i> attack risk in resinous cultures and establish safeguards against the risk level – Phase II	2004-2005	Assistant researcher	National Forest Agency;
2. Technical assistance on quantifying <i>Hylobius abietis</i> attack risk and protective measures in differentiating resinous cultures of Forestry Department of Suceava	2004-2006	Assistant researcher	National Forest Agency;
3. Technical assistance on the detection, prognosis and pest <i>Pristiphora abietina</i> in spruce stands outside the area of Forestry Department of Suceava	2005	Assistant researcher	National Forest Agency;
4. Research on biology, prognosis and control of <i>Pristiphora abietina</i> .	2006-2007	Scientific researcher	National Forest Agency;
5. Study on identification of invasive alien insect species in Romania	2006-2009	Scientific researcher	Ministry of Agriculture, Forest and Rural Development
6. Research concerning the response of <i>Ips typographus</i> and <i>Hylobius abietis</i> adults to different release rates of alpha-pinene in combination with the aggregation pheromone, and with ethanol respectively	2007-2008	Scientific researcher	CNCSIS National Programe
7. Rehabilitation technology functionality spruce ecosystems affected by biotic factors disturbing	2006-2008	Scientific researcher	CEEX National Programe
8. Sustainable management of forest ecosystems in the context of global environmental changes.	2009-2011	Scientific researcher	National Programe, cod PN 09460201
9. Evaluation of forest biodiversity in representative protected areas, as a benchmark for sustainable forestry management of cultivated trees	2009-2011	Scientific researcher	National Programe, cod PN 09460203
10. FP7 Collaborative Project MOTIVE (Models for Adaptive Forest Management), Call ID: FP7- ENV.2008.6.2.1.6. Development of adaptive forest management models (http://www.silvic.usv.ro/motive/)	2009-2013	Scientific researcher gr. III	European Union/FP7
11. Role of the Norway Spruce volatile substances upon <i>Ips typographus</i> and <i>Ips duplicatus</i> bark beetles response to aggregative pheromones (SUVMOFIPS). (http://www.silvic.usv.ro/suvmofips/)	2010-2012	Project director Scientific researcher gr. III,	UEFISCDI (RU-PostDoc) National Programe
12. Sustainability of short-term rotation cultures of trees on marginal lands (STRoMA) (http://www.silvic.usv.ro/stroma/)	2012-2016	Biodiv. WP coordinator Scientific researcher gr. III,	UEFISCDI (Parteneriate) National Programe
13. Tree level forest planning using remote sensing data (RemoteForest)	2012-2016	Scientific researcher gr. III	UEFISCDI (Parteneriate) National Programe
14. FP7 FORMIT (Forest Management Strategies to Enhance the Mitigation Potential of European Forests) Collaborative project - Large-scale integrating project, Grant agreement no.: 311970	2012-2016	Scientific researcher gr. III	European Union/FP7

15. The potential impact of global warming on two fundamental factors of Spruce bark beetle <i>Ips duplicatus</i> population dynamics: voltinism and diapause (DUPLIFEN) (http://www.silvic.usv.ro/duplifen/)	2013-2015	Project director Scientific researcher gr. III,	UEFISCDI (RU-PostDoc) National Programe
16. Research on monitoring and control of insect pests of poplar short rotation cultures	2014-2015	Project director Scientific researcher gr. III,	S.C. FE-AGRAR S.R.L. Rădăuți
17. Scientific studies (inventories; mapping; species and habitat evaluation; establishing methods and protocols for monitoring; GIS papers etc.) related to Natura 2000 site Rarău Giumalău	2014-2015	Project manager	S.C. Natura și Noi Vatra Dornei
18. Studies and recommendations on growth of poplar hybrid short rotation cultures	2016	Project manager	S.C. FE-AGRAR S.R.L. Rădăuți
19. Crop technology optimization of short rotation hybrid poplar for a high production of woody biomass	2016-2018	Senior Researcher	UEFISCDI (Bridge Grant) National Programe
20. SIPOCA 395 Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor ...	2018-2020	Expert Forest Protection	Fondul Social European, POCA
21. Tree Bodyguards, developed by INRAE, BIOGECO, France (https://www6.inrae.fr/tree-bodyguards/Partners/Scientific-partners/TB-scientists)	2018-2022	Researcher - volunteer	
22. BEONNAT H2020-228833-887917 Innovative value chains from tree & shrub species grown in marginal lands as a source of biomass for bio-based industries	2020-2024	Senior Researcher	European Union/ H2020
23. DeWood PN-III-P4-ID-PCE-2020-2696, Understanding biotic and abiotic controls of woody debris decomposition and its contribution to carbon budgets in old-growth forests	2021-2023	Researcher	UEFISCDI National Programme
24. INFORMA: Science-based integrated forest mitigation management made operational for Europe (Grant 101060309 — INFORMA — HORIZON-CL6-2021- CLIMATE-01	2022-2026	Senior Researcher	European Union/ H2020
25. Automatic monitoring and warning system for the prevention of bark beetle attacks in spruce forests (project contract nr. 30060/30.12.2022)	2022-2023	Project manager	SC HS Timber Productions SRL București

Anexa 2

Principalele proiecte tehnologice la realizarea cărora dl. Duduman Mihai-Leonard a participat în perioada 2000-2005 în calitate de Șef de proiect sau inginer silvic proiectant:

anul 2000 (inginer proiectant) – angajator S.C. SURSACOM S.R.L Suceava:

- Corectarea torenților din bazinul hidrografic Sadău, O.S. Falcău, jud. Suceava – faza S.F.;
- Corectarea torenților din bazinul hidrografic Sălătruc, O.S. Frasin, jud. Suceava – faza S.F.;
- Corectarea torenților din defileul Mureșului – pe raza ocoalelor silvice Răstolița și Lunca Bradului, jud. Mureș – faza S.P.F.;

anul 2001 (inginer proiectant): – angajator S.C. SURSACOM S.R.L Suceava:

- Corectarea torenților din bazinul hidrografic Anieș, O.S. Sângeorz Băi, jud. Bistrița Năsăud – fazele S.F. și P.T.;
- Proiectare pod dalat L=6,00 m, oblic 70 la Hm 28+43 al D.A.F. Pietroasa Găinești, O.S. Mălini, jud. Suceava – faza P.T.;
- Corectarea torenților din bazinul hidrografic Sadău, O.S. Falcău, jud. Suceava – faza S.F.;
- Refacerea canalului 1 EKM L=962 m și a prizei 2EM1,0 din cadrul sistemului hidrografic existent pe firul principal al pr. Buhalnița, O.S. Bicaz, jud. Neamț – faza P.T.;
- Refacerea prizei care asigură alimentarea cu apă a Păstrăvăriei Ceahlău din O.S. Ceahlău, jud. Neamț – faza P.T.;

anul 2002 (inginer proiectant) – angajator S.C. SURSACOM S.R.L Suceava:

- Corectarea torenților Pr. Oberet, Pr. Țiba Mare, Pr. Țiba Mică, Pr. Belciu, Pr. Neamțului și ravena u.a. 271 din B.H. Sălard, O.S. Lunca Bradului, D.S. Mureș – faza S.F.;
- Corectarea torenților din bazinul hidrografic Dreptu, O.S. Galu, jud. Neamț – faza S.P.F.;
- Refacerea lucrărilor de corectarea torenților existente în bazinul hidrografic Audia – O.S. Ceahlău jud. Neamț – fazele S.F. + P.T.;

anul 2003 (inginer proiectant) – angajator TORENTPROIECT S.R.L București:

- Corectarea Toreniților din B.H. Iod și Pescoasa, jud. Mureș, D.S. Mureș – faza S.F.;
- Corectarea Toreniților din B.H. Tihu, jud. Mureș, D.S. Mureș – faza S.F.;
- Corectarea Toreniților din B.H. Ilișoara, jud. Mureș, D.S. Mureș – faza S.F.;

anul 2004 (inginer proiectant) – angajator TORENTPROIECT S.R.L București:

- Corectarea Toreniților din B.H. Jârca, jud. Mureș, D.S. Mureș – faza S.F.;
- Corectarea Toreniților din B.H. Gălăoaia și Bistra, jud. Mureș, D.S. Mureș – faza S.F.;
- Corectarea Toreniților din B.H. Gudea Mare și Gudea Mică, jud. Mureș, D.S. Mureș – faza S.F.;
- Corectarea Toreniților din B.H. Gălăoaia și Bistra, jud. Mureș, D.S. Mureș – faza P.T.;
- Corectarea Toreniților din B.H. Sălard, jud. Mureș, D.S. Mureș – faza P.T.;
- Corectarea Toreniților din B.H. Mureșul Superior, jud. Mureș, D.S. Mureș – faza P.T.;

anul 2005 (inginer proiectant) – angajator TORENTPROIECT S.R.L București:

- Corectarea Toreniților din B.H. Pr. Strungi, Pr. Răchiți și Pr. Noroiului din județul Harghita, D.S. Miercurea Ciuc – faza S.F.;

anul 2005 (șef proiect) – angajator I.C.A.S. București:

- Înființarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii drumurilor naționale DN 24C, 28B, 29, 29A, 29C, din D.R.D.P. Iași, S.D.N. Botoșani – fazele S.F + P.T.;
- Înființarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii drumurilor naționale DN 24C din D.R.D.P. Iași, S.D.N. Botoșani – fazele S.F + P.T.;
- Înființarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii căii ferate CFR 509 Leorda - Botoșani din Regionala CFR Iași – fazele S.F + P.T.;
- Reabilitarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii căii ferate CFR 509 Leorda - Botoșani din Regionala CFR Iași – fazele S.F + P.T.;
- Reabilitarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii căii ferate CFR 510 Botoșani - Dorohoi din Regionala CFR Iași – fazele S.F + P.T.;

Note: - toate proiectele de corectarea torenților au fost finanțate de către Regia Națională a Pădurilor
- proiectele de perdele forestiere au fost finanțate de către M.A.P.D.R. prin I.T.R.S.V. Suceava.

Prescurtări folosite:

- B.H.T. – Bazin Hidrografic Torenițial;
- O.S. – Ocol Silvic;
- D.S. – Direcție Silvică;
- S.P.F. – Studiu de Prefezabilitate;
- S.F. – Studiu de Fezabilitate;
- P.T. – Proiect Tehnic.

Anexa 3

Lista lucrărilor științifice publicate - Duduman Mihai-Leonard

Cărți, capitole de carte:

1. Olenici, N., **Duduman, M.L.**, Olenici, V: 2009: Response of the large pine weevil to various combinations of Alpha-Pinene and Ethanol. in: Kunca A., Zubrik M. (eds.), 2009: Insects and Fungi in Storm Areas. Proceedings of the IUFRO Working Party 7.03.10 Meting, Zvolen, Slovakia, ISBN 978-80-8093-100-1, pp. 76-80.
2. **Duduman, M.L.**, 2011: Pădurea, gândacii de scoarță și lupii. În Milescu, I., 2011, Almanahul Pădurilor, Editura Petru Maior Reghin, ISBN 978-606-8275-17-8. pp 185-187.
3. **Duduman, M.L.**, 2019: Răspunsul adulților de *Ips typographus* L. și *Hylobius abietis* L. la diferite combinații de stimuli olfactivi sintetici. Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, ISBN 978-973-666-572-1, 151 p.
4. **Duduman, M.L.**, 2023: Metodologia Cercetării Științifice în Silvicultură, Volumul 1. Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, ISBN 978-973-666-783-1, 151 p.

Articole științifice:

1. **Duduman, M.-L.**, 2000: Biometric and ecological research of the insect *Euproctis chrysorrhoea* L. Revista Pădurilor, 115(4): 25-28 (**BDI**).
2. Olenici, N., Olenici, V., **Duduman, M.-L.**, 2006: Influence of ground vegetation on the attack of large pine weevil. *Hylobius abietis* (L.). Revista Pădurilor, 121(2): 20-26 (**BDI**).
3. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Olenici, V., 2007: Inhibitory effect of (-)alpha-pinene high release rates on *Ips typographus* (L.) response to its aggregation pheromone. Analele ICAS, 50: 203-212 (**BDI**).
4. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Olenici, V., 2007: Response of *Hylobius abietis* (L.) weevils to the variation of alpha-pinene and ethanol release rates, as well as of alpha-pinene/ethanol ratio. Analele ICAS, 50: 223-238 (**BDI**).
5. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., Bouriaud, O., Olenici, V., 2009: Natural volatiles impair the response of *Hylobius abietis* adults to synthetic attractants in Norway spruce clear cut areas. Annals of Forest Research, 52:77-88 (**BDI**).
6. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Tulbure, C., Rotariu, C., 2009: *Ips duplicatus* (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) – an important pest of spruce installed outside of the natural area. Revista Pădurilor, 124(1): 17-23.
7. Duduman G., Roibu C.-C., **Duduman M.-L.**, Miron-Onciul M., 2010: The influence of competition and dimensional-spatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slătioara forest, Romania. AES Bioflux 2(2):215-230.
8. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Olenici, V., Bouriaud, O., Tomescu, R., Rotariu, C., 2011: The first outbreak of *Ips duplicatus* in Romania. In: Delb, H., Pontuali, S. (eds.): Biotic Risks and Climate Change in Forests. Proceedings of the Working Party 7.03.10 Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe, 10th Workshop September 20th-23rd, 2010, Freiburg, Germany. Berichte Freiburger Forstliche Forschung Heft, FVA: 135-140.
9. **Duduman, M.-L.**, Isaia, G., Olenici, N., 2011: *Ips duplicatus* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) distribution in Romania. Preliminary results. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol. 4 (53) No.2: 19-26.
10. **Duduman, M.-L.**, Vasian I., 2012: Effects of volatile emissions of *Picea abies* fresh debris on *Ips duplicatus* response to characteristic synthetic pheromone. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol. 40 No.1: 308-313.
11. Paraschiv, M., Isaia, G., **Duduman, M.-L.**, 2012: The effect of Intercept trap color on *Ips typographus* captures (Preliminary results). Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, 5(54) No. 1: 85-90.
12. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., Isaia, G., 2012: Research Carried Out in Romania on the Northern Barkb Beetle (*Ips duplicatus*, Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). In: Abrudan, V., I., et al. (eds): Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development Brasov, 19-20th of October 2012: 9-15.
13. **Duduman, M.-L.** (2014), Field response of the northern spruce bark beetle *Ips duplicatus* (Sahlberg) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) to different combinations of synthetic pheromone with (-)- α -pinene and (+)-limonene. Agricultural and Forest Entomology.16(1): 102-109 doi: 10.1111/afe.12039.
14. Olenici, N., Knížek, M., Olenici, V., **Duduman, M.-L.**, Biriș, I.-A. 2014. First report of three scolytid species (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in Romania. Annals of Forest Research. 57(1): 89-97, doi: 10.15287/afr.2014.196.
15. Bouriaud, L., **Duduman, M.-L.**, Dănilă, I.C., Olenici, N., Biriș, I.A., Ciornei, I., Barnoiaea, I., Măciucă, A., Savin, A., Grosu, L., Mutu, M., Nichiforel, L., Bouriaud, O., Dănilă, G., Avăcăriței, D., Roibu, C., 2015. How to evaluate the sustainability of short-term cultures for biomass production? An application from ne Romania. Agriculture and Forestry, 61(4):7-20
16. Dănilă I.C., Avăcăriței D., A. Savin, Roibu C.C., Bouriaud O., **Duduman M.L.**, Bouriaud L. 2015. The dynamics and growth characteristics of six hybrid poplar clones during a production cycle in a comparative plantation from Rădăuți Depression. Bucov. For. 15(1): 19-30

17. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., (2015), Non-target Bark Beetles in *Ips duplicatus* (Sahlberg) Pheromone Traps Baited with Host Volatiles. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Vol. 43 No.2, doi:10.15835/nbha4329856.
18. **Duduman M.L.**, Lupaștean D., Pînzanu Ș.I., Ilașcă A., Dănilă I.C., 2015. Treatment efficacy of *Clostera anastomosis* L. caterpillars control in postdormancy phase. *Bucov. For.* 15(2): 167-176.
19. Olenici N, **Duduman M.-L.**, Tomescu R, 2015. *Xylosandrus germanus* (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) – un potențial dăunător al pădurilor, livezilor și viilor din România. *Bucovina Forestieră* 15(2):207-216.
20. Dănilă I.C., Avăcăriței D., Nuțu A.P., Savin A., **Duduman M.L.**, Bouriaud O., Bouriaud L., 2016. Poplar clones productivity managed for biomass production in North-Eastern Romania. *Bucov. For.* 16(1): 73-85.
21. Olenici N, **Duduman M.-L.**, Teodosiu, M., Olenici, V., 2016. Efficacy of artificial traps to prevent the damage of conifer seedlings by large pine weevil (*H. abietis* L.). A preliminary study. *Bull. Transilv. Univ. BV Series II* 9(1): 9-20.
22. Olenici N, **Duduman M.-L.**, 2016. Noi semnalări ale unor specii de insecte forestiere invazive în România. *Bucovina Forestieră* 16(2): 161-174.
23. Olenici N, **Duduman M.-L.**, Isaia G, Knížek, M, Vasian I, 2018. Widespread Distribution of *Trypodendron laeve* in the Carpathian Mountains (Romania). *Forests* 2018, 9, 286; doi:10.3390/f9060286.
24. **Duduman M.-L.**, Lupaștean D, Nețoiu C, Tomescu R, 2018: Research carried out in Romania on ecology and management of the poplar defoliator *Clostera (Pygaera) anastomosis* L. (Lepidoptera: Notodontidae). In: Curtu L., et al. (eds): *Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development Brasov, 25-27 October 2018*).
25. Zimová, S.; Resnerová, K.; Vanická, H.; Horák, J.; Trombik, J.; Kacprzyk, M.; Lindelöw, Å.; **Duduman, M.-L.**; Holuša, J., 2019: Infection Levels of the Microsporidium *Larssoniella duplicati* in Populations of the Invasive Bark Beetle *Ips duplicatus*: From Native to New Outbreak Areas. *Forests* 10, 131.
26. Savin A, Avăcaritei D, Danila I, **Duduman, M.-L.**, Rotaru-Buzdugan C, 2019. Studiu privind impactul culturilor de plop hibrid asupra proprietăților solului. *Bucovina Forestieră* 19(1): 19-29.
27. **Duduman M.L.**, Lupaștean D., 2019. Conferința Internațională IUFRO "Semnificația schimbărilor actuale de mediu asupra dăunătorilor și patogenilor din ecosistemele forestiere" Suceava, 16-20 septembrie 2019. *Bucovina Forestieră* 19(2): 205-214.
28. Castagnyrol, B., Valdés-Correcher, E., Bourdin, A., Barbaro, L., Bouriaud, O., Branco, M., Centenaro, G., Csóka, G., **Duduman, M.-L.**, Dulaurent, A.-M., Eötvös, C.B., Faticov, M., Ferrante, M., Fürjes-Mikó, Á., Galmán, A., Gossner, M.M., Harvey, D., Howe, A.G., Kaennel-Dobbartin, M., Koricheva, J., Lövei, G.L., Lupaștean, D., Milanović, S., Mrazova, A., Opgennoorth, L., Pitkänen, J.-M., Popović, M., Roslin, T.V., Scherer-Lorenzen, M., Sam, K., Tahadlová, M., Thomas, R. and Tack, A.J.M., 2020. Can School Children Support Ecological Research? Lessons from the Oak Bodyguard Citizen Science Project. *Citizen Science: Theory and Practice*, 5(1), p.10. DOI: <http://doi.org/10.5334/cstp.267>.
29. Duduman G., **Duduman M.-L.**, Avăcăriței D., Barnoaiea I., Barbu C.-O., Ciornei I., Clinovschi F., Coșofreț V.C., Cotos M.-G., Dănilă G., Dănilă I.-C., Drăgoi M., Flocea M.-N., Horodnic S.-A., Iacobescu O., Mazăre G.C., Măciucă A., Mursa A., Palaghianu C., Pohonțu C.M., Roibu C.-C., Savin A., Tomescu C.V., Scriban R.-E. A Permanent Research Platform for Ecological Studies in Intact Temperate Mountainous Forests from Slătioara UNESCO Site and its Surroundings, Romania), *Forests*, 11(9), 1-20 (2020).
30. Valdés-Correcher E., Moreira X., Augusto L., Barbaro L., Bouget C., Bouriaud O., Branco M., Centenaro G., Csóka G., Damestoy T., Dobrosavljević J., **Duduman M.-L.**, Dulaurent A.-M., Eötvös C. B., Faticov M., Ferrante M., Fürjes-Mikó Á., Galmán A., Gossner M. M., Hampe A., Harvey D., Gordon Howe A., Kadiri Y., Kaennel-Dobbartin M., Koricheva J., Kozel A., Kozlov M. V., Lövei G. L., Lupaștean D., Milanović S., Mrazova A., Opgennoorth L., Pitkänen J.-M., Popova A., Popović M., Prinzing A., Queloz V., Roslin T., Sallé A., Sam K., Scherer-Lorenzen M., Schuldt A., Selikhovkin A., Suominen L., Tack A. J. M., Tahadlova M., Thomas R. Castagnyrol B., 2021. Search for top-down and bottom-up drivers of latitudinal trends in insect herbivory in oak trees in Europe. *Global Ecology and Biogeography*, 30, 651-665.
31. Gossner M., Beenken L., Gazda A., Petr M., Ylioja T., Laporta N., Avtzis D., Bay E., de Groot M., Drenkhan R., **Duduman M.L.**, Enderle R., Georgieva M., Hientala A., Hoppe B., Jactel H., Jarni K., Keren S., Keseru Z., Koprowski M., Kormuťák A., Lombardero M., Lukjanova A., Marzonas V., Mauri E., Monteverdi M.C., Nygaard P.H., Ogris N., Olenici, N., Orazio C., Perny B., Pinto G., Power M., Puchalka R., Ravn H., Sevillano I., Stroheker S., Paylor P., Tsopelas P., Urban J., Voolma K., Westergren M., Witzell J., Zborovska O., Zlatkovic M. Biotic threats for 23 major non-native tree species in Europe, 2021 *Scientific Data*, 8, 210 <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.14345921>
32. Duduman, G.; Barnoaiea, I.; Avăcăriței, D.; Barbu, C.-O.; Coșofreț, V.-C.; Dănilă, I.-C.; **Duduman, M.-L.**; Măciucă, A.; Drăgoi, M., 2021. Aboveground Biomass of Living Trees Depends on Topographic Conditions and Tree Diversity in Temperate Montane Forests from the Slătioara-Rarău Area (Romania). *Forests*, 12, 1507. <https://doi.org/10.3390/f12111507>

33. Valdés-Correcher, E., Popova, A., Galmán, A., Prinzing, A., Selikhovkin, A. V., Howe, A. G., Mrazova, A., Dulaurent, A.-M., Hampe, A., Tack, A. J. M., Bouget, C., Lupaștean, D., Harvey, D., Musolin, D. L., Lövei, G. L., Centenaro, G., Halder, I. V., Hagge, J., Dobrosavljević, J., ... Castagneyrol, B. (2022). Herbivory on the pedunculate oak along an urbanization gradient in Europe: Effects of impervious surface, local tree cover, and insect feeding guild. *Ecology and Evolution*, 12, e8709. <https://doi.org/10.1002/ece3.8709>
34. **Duduman, M.-L.**; Beránková, K.; Jakuš, R.; Hradecký, J.; Jirošová, A. 2022. Efficiency and Sustainability of *Ips duplicatus* (Coleoptera: Curculionidae) Pheromone Dispensers with Different Designs. *Forests*, 13, 511. <https://doi.org/10.3390/f13040511>
35. Olenici N, **Duduman M-L**, Popa I, Isaia G, Paraschiv M. Geographical Distribution of Three Forest Invasive Beetle Species in Romania. *Insects*. 2022; 13(7):621. <https://doi.org/10.3390/insects13070621>
36. Dănilă G, Simioniuc V, **Duduman M-L**. Research on the Ethology and Diet of the Stray Dog Population in the Areas Bordering the Municipality of Suceava, Romania. *Veterinary Sciences*. 2023; 10(3):188. <https://doi.org/10.3390/vetsci10030188>
37. Isaia G, Dragomir I-M, **Duduman M-L**. Diversity of Beetles Captured in Pitfall Traps in the Șinca Old-Growth Forest, Brașov County, Romania: Forest Reserve versus Managed Forest. *Forests*. 2023; 14(1):60. <https://doi.org/10.3390/f14010060>
38. Lupaștean D, Isaia G, Dănilă I-C, Coșofreț C, Scriban RE, **Duduman M-L**. Growth and Mortality of Hybrid Poplar Short Rotation Culture (AF8 Clone) in Response to *Clostera anastomosis* L. (Lepidoptera: Notodontidae) Defoliation. *Forests*. 2023; 14(1):20. <https://doi.org/10.3390/f14010020>

Anexa 4

Lista lucrărilor prezentate la conferințe, simpozioane, sesiuni științifice - Duduman Mihai-Leonard

1. **Duduman, M.L.**, Olenici, N., 2006: Efectul (-)alfa-pinenului asupra atractivității feromonului sintetic de *Ips typographus* (Coleoptera, Scolytidae). – Rezultate preliminare – Simpozion organizat cu prilejul celei de-a XVI-a întâlniri naționale a Societății Lepidopterologice Române, Facultatea de Biologie-Geografie, Cluj-Napoca, 29-30.04.2006.
2. Olenici, N., Olenici, V., **Duduman, M.L.**, 2006: Experimente privind protejarea puieților de rășinoase împotriva atacului de *Hylobius abietis* (L.) cu ajutorul capcanelor amorsate cu atracțanți sintetici. Simpozion organizat cu prilejul celei de-a XVI-a întâlniri naționale a Societății Lepidopterologice Române, Facultatea de Biologie-Geografie, Cluj-Napoca, 29-30.04.2006.
3. Olenici, N., **Duduman, M.L.**, Olenici, V., Rotariu, C., Țurcanu, C., 2007: Dose-dependent response of *Ips typographus* to combination of aggregative pheromone and alpha-pinene. Preliminary results. International Conference of IUFRO W.P. 7.03.05 - Integrated Control of Scolytid Beetles, WP 7.03.06 – Integrated Management of Forest Defoliating Insects and WP 7.03.07. – Populations Dynamics of Forest Insects, „Natural Enemies and Other Multi-Scale Influences on Forest Insects”, Vienna, 9-14 September, 2007.
4. Olenici, N., **Duduman, M.L.**, Olenici, V., 2007: Răspunsul gândacilor de *Hylobius abietis* la variația ratei de eliberare a alfa-pinenului (aP) și a etanolului (Et), cât și a raportului (-)aP/Et. Simpozionul cu participare internațională "Pădurea între tehnic, ecologic și politic", Suceava, 26 octombrie 2007.
5. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., Olenici, V., 2008: Influența ratei de eliberare a (-) alfa pinenului asupra raportului sexelor gândacilor de *Ips typographus* capturați cu capcanele amorsate cu feromon sintetic și monoterpene. A XVIII-a întâlnire națională a SLR, organizată de Societatea Lepidopterologică din România, Cluj-Napoca, 19.04.2008.
6. Olenici N., **Duduman, M.-L.**, Olenici, V., 2008: Response of the large pine weevil to various combinations of alpha-pinene and ethanol. The 9th workshop on "Insects and Fungi in Storm Areas" of IUFRO WG 7.03.10 Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe", Štrbské Pleso - Slovakia, 15-19.09.2008.
7. Olenici N., **Duduman, M.-L.**, Olenici, V., 2008 : Răspunsul lui *Ips typographus* la diferite combinații de feromon sintetic și (-)alfa pinen. Sesiunea științifică "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere – Brașov, 17-18.10.2008.
8. Olenici N., **Duduman, M.-L.**, Olenici, V., 2008: Răspunsul adulților de *Hylobius abietis* la diferite combinații de (-)alfa-pinen și etanol în parchete proaspete și parchete de un an. Sesiunea științifică internațională "Sustainable Forestry in a Changing Environment", ICAS București, 23-25.10.2008.
9. **Duduman M.L.**, Olenici N., Olenici V., 2009: Response of the *Ips typographus* adults to different combinations of (-)alpha-pinene and synthetic aggregative pheromone, in condition of the use of pheromone dispensers with low release rate. Conferința internațională "Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes" organizată de Facultatea de Silvicultură Suceava, 18.09.2009.
10. Olenici, N., **Duduman, M.L.**, Olenici, V., 2010: Corelații fenologice în sistemul *Picea abies* – *Pristiphora abietina*. Al XX-lea Simpozion Național al Societății Române de Lepidopterologie, 24 – 24 Aprilie 2010, Cluj-Napoca.
11. Olenici, N., **Duduman, M.L.**, Olenici, V., Bouriaud, O., Tomescu, R., Rotariu, C., 2010: The first outbreak of *Ips duplicatus* in Romania. Workshop on "Biotic Risks and Climate Change in Forests", Freiburg im Breisgau, Germany, 20-23 September 2010.
12. Olenici, N., Olenici, V., **Duduman, M.-L.**, 2010: Diversitatea speciilor de insecte invazive din România. Simpozionul „Biodiversitatea și managementul insectelor din România”, Suceava, 24-25 septembrie 2010.
13. **Duduman, M.-L.**, Isaia, G., Olenici, N., 2011: *Ips duplicatus* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) distribution in Romania. Preliminary results. IUFRO Working Party 7.03.05 - Ecology and Management of Bark and Wood Boring Insects "Novel Risks with Bark and Wood Boring Insects in Broadleaved and Conifer Forests", 7-9 September 2011, Sorpon, Hungary.
14. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., Isaia, G., 2012: Research carried out in Romania on the northern bark beetle (*Ips duplicatus*, Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). International Symposium "Forest and Sustainable Development", Brasov, Romania, 19-20th of October 2012.
15. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Olenici, V., Rotariu, C., Tulbure, C., 2013: Gradația de *Ips duplicatus* (Sahlberg) (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) din nord-estul României. Al 23-lea simpozion național al Societății Lepidopterologice Române. 20-21 aprilie 2013, Cluj Napoca.
16. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., Olenici, V., Drăghici, V.-D., Coca, C., 2013: Seasonal activity of the northern bark beetle, *Ips duplicatus*, in the spruce stands from the premontane area of Suceava county. 2nd edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava, 1-2 November 2013.
17. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., Tomescu, C., Măciucă, A., Olenici, V., Biriș, I., Dănilă, G., Grosu, L., Dănilă, I., Negrea, B., Barbu, C., Bouriaud, L., 2013: Evaluarea biodiversității în habitate cu diferite grade de antropizare – aspect metodologice și rezultate preliminare. 2nd edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava, 1-2 November 2013.

18. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., Olenici, V., Bouriaud, L., 2014 : The impact of natural disturbances on Norway spruce special cultures situated in North Eastern Romania, in relation to the management type. IUFRO Conference: "Adaptation in forest management under changing framework conditions", Sopron, Hungary, 19-23 May 2014.
19. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Olenici, V., Dănilă, I., Grosu, L., 2014: Ground beetle diversity on short-rotation coppices in a mosaic of habitat types. International Symposium "Forest and Sustainable Development", Brasov, Romania, 24-25th of October 2014.
20. **Duduman, M.L.**, Nuțu, A., 2015: Cantitatea de hrană necesară dezvoltării unei generații de *Ips typographus*. Al XXV-lea Simpozion Național al Societății Lepidopterologice Române 25 aprilie 2015, Cluj-Napoca.
21. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Olenici, V., 2015: Eficiența măsurilor de control chemoecologic a populațiilor de *Hylobius abietis* L. în parchetele de rășinoase regenerate artificial. Al XXV-lea Simpozion Național al Societății Lepidopterologice Române 25 aprilie 2015, Cluj-Napoca.
22. **Duduman, M.L.**, Olenici, N., Nuțu, A., 2015. Comparative analysis of development duration of *Ips duplicatus* and *Ips typographus* bark beetles. IUFRO WP 7.03.10 Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe. "Fluctuation of Insects and Diseases" Working Party Meeting, San Michele all'Adige, Italy 22-26 June 2015.
23. Olenici, N., Ispravnic, A., Dănilă, I., **Duduman, M.L.**, Olenici, V., 2015: Răspunsul adulților de *Ips typographus*, *Ips duplicatus* și *Pityogenes chalcographus* la combinațiile feromonilor sintetici specifici. 3rd Edition of the International Conference "Integrated Management of Environmental Resources", Suceava, 6 November 2015.
24. Olenici N., **Duduman M.-L.**, Isaia G., Olenici V., 2017: Distribuția în România a speciei *Trypodendron laeve* Eggers, 1939 (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). Al XXVII-lea Simpozion Național de Entomologie, organizat de Societatea Lepidopterologică Română, ClujNapoca, 8 aprilie 2017.
25. Chiriță, V., **Duduman M.-L.**, Penciu, A., Cristea, I., 2017: La dynamique des paysages culturels dans l'espace rural affecté par des friches minières. La dynamique des paysages culturels intégrant des aires avec des friches minières. Rétrospectives et perspectives géographiques en Bucovine (Roumanie) et en Wallonie (Belgique), Colloque International, 12-13 mai 2017, Université « Ștefan cel Mare » de Suceava, Centre de Formation Continue de Vatra Dornei, Roumanie.
26. Matei, D., **Duduman M.-L.**, 2017: Les relations en territoire, comme perspective entrepreneuriale post-exploitation minière dans les communautés rurales Fundu Moldovei et Ostra. La dynamique des paysages culturels intégrant des aires avec des friches minières. Rétrospectives et perspectives géographiques en Bucovine (Roumanie) et en Wallonie (Belgique), Colloque International, 12-13 mai 2017, Université « Ștefan cel Mare » de Suceava, Centre de Formation Continue de Vatra Dornei, Roumanie.
27. Olenici, N., **Duduman M.-L.**, Isaia G., Olenici V., 2017: Widespread distribution of *Trypodendron laeve* in the Carpathian Mountains (Romania). Forest Insects and Pathogens in a Changing Environment: Ecology, Monitoring & Genetics, Joint Meeting of IUFRO's WP 7.03.05 & WP 7.03.10. 11-15 September 2017, Thessaloniki, Greece.
28. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., 2017: The analysis of the factors that led to the drying of the artificial spruce stands in the forest landscape of the hilly area from the North-Eastern Romania. Simpozionul Internațional "Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor" Ediția a XI-a, 2-4 iunie 2017, Suceava.
29. Olenici N., **Duduman M.-L.**, Isaia G., Tomescu R., Ispravnic M.A., Nețoiu C., Buzatu A., Tăut I., Blaga T., Paraschiv M., Bălăcenoiu F., Alexandru A., Bârcă M., Albu I., 2017: Geographical distribution of the black timber bark beetle (*Xylosandrus germanus*) in Romania. 4th Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources, November 3-4 th 2017, Suceava.
30. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., 2017: The map of *Hylobius abietis* development duration in coniferous or mixed forests of the Eastern Carpathians. 4th Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources, November 3-4 th 2017, Suceava.
31. **Duduman, M.-L.**, Lupaștean, D., Dănilă, I., Coșofreț, C., Scriban, R., 2017: Growth and mortality of hybrid poplar short rotation culture (AF8 clone) in response to *Clostera anastomosis* L. (Lepidoptera: Notodontidae) defoliations. 4th Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources, November 3-4 th 2017, Suceava.
32. Ciocan, C., **Duduman, M.-L.**, Horodnic, S.-A., 2017: Testing automated pheromonal traps for monitoring the seasonal flight activity of *Ips duplicatus* bark beetles. 4th Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources, November 3-4 th 2017, Suceava.
33. Corjin, M.A., **Duduman, M.-L.**, Corjin, V., 2017: The influence of resinous natural volatile emissions on *Hylobius abietis* beetles' response to different concentrations of synthetic attractants. 4th Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources, November 3-4 th 2017, Suceava.
34. **Duduman, M.-L.**, Horodnic, S.-A., Ciocan, C., 2018: Monitorizarea activității de zbor a gândacilor de scoarță cu ajutorul dispozitivelor automate de capturare și înregistrare.
35. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Isaia, G., Tomescu, R., Nețoiu, C., Buzatu, A., Bălăcenoiu, F., Blaga, T., Paraschiv, M., Tăut, I., Ciocan, C., Ispravnic, M.A., Alexandru, A., Bârcă, 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, September 18th -21th 2018, Bucharest, Romania.

36. **Duduman, M.-L.**, Horodnic, S.-A., Ciocan, C., 2019: The influence of principal weather parameters of the *Ips duplicatus* flight activity. Recent Changes in Forest Insects and Pathogens Significance Meeting of IUFRO WP 7.03.10 Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe, 16-20 September 2019, Suceava, Romania.
37. **Duduman, M.-L.**, Lupaștean, D., Antonesi, G., Baroiu, P., Char, O., 2019: Seasonal response of bark and wood boring insects to (-) α pinene and ethanol in three resinous forests. Recent Changes in Forest Insects and Pathogens Significance Meeting of IUFRO WP 7.03.10 Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe, 16-20 September 2019, Suceava, Romania.
38. Vasian, I., Gorgan, M., Tötös, Ș.M, **Duduman, M.-L.**, 2019: Synthesis, formulation and field test of synthetic sex pheromone of *Lymantria monacha* L. (Lepidoptera: Lymantriidae). Recent Changes in Forest Insects and Pathogens Significance Meeting of IUFRO WP 7.03.10 Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe, 16-20 September 2019, Suceava, Romania.
39. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., 2020: Decline of Norway spruce special cultures situated in North East of Romania. Forests' Future Meeting: Consequences of Bark Beetle Calamity for the Future of Forestry in Central Europe Scientific Workshop, Jihlava, Czech Republic, March 31st – April 2nd 2020.
40. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., Nețoiu, C., 2021: Spruce bark beetle attacks in the forests of Romania managed by the forest state administration between 2015 and 2020. Forests' Future Meeting: Consequences of Bark Beetle Calamity for the Future of Forestry in Central Europe Scientific Workshop On-line.
41. **Duduman, M.-L.**, Jackus, R., Hradecky, J., Jirosova, A., 2021: Comparison of the synthetic pheromone lures for *Ips duplicatus*, depending on the used solution for the release of the volatile mixtures. 5th Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources, October 29th 2021, Suceava.
42. **Duduman, M.-L.**, Jackus, R., Hradecky, J., Jirosova, A., 2021: Development of dispenser with activity for offspring generations of invasive bark beetle *Ips duplicatus*; response to synthetic pheromone dispensers with the volatiles releases by wick versus polyethylene foil. Joint meeting of IUFRO Working Groups 7.03.12 - Alien Invasive Species and International Trade, 7.03.07 - Population Dynamics of Forest Insects, 8.02.04 - Ecology of Alien Invasives. Biological Invasions in Forests: Trade, Ecology & Management, 20-24 September, Prague.
43. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., Nețoiu, C., 2022: The current state of spruce bark beetle outbreaks in forests managed by the Romanian forest state administration. Forests' Future Miting, Jihlava, Czech Republic, 20-23 Jun. 2022.
44. **Duduman, M.-L.**, Isaia, G., Lupaștean, D., Vasian, I., Jirosova, A., Jackus, R. 2022: The influence of ethanol in synthetic lures for *Ips duplicatus* - experimental design and preliminary results. 10th International Symposium Forest and Sustainable Development Brașov, Romania, 14-15 October 2022.
45. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Grosu, L., Dănilă, I., Bouriaud, L. 2023. Diversitatea carabidelor din culturile speciale de plop și din habitatele apropiate, în două situri din nord-estul României. Al XXXII-lea Simpozion Național de Entomologie, organizat de Societatea Lepidopterologică Română, ClujNapoca, 22 aprilie 2023.