

LISTA DE LUCRĂRI

- DUDUMAN MIHAI-LEONARD -

Lista celor mai importante 10 lucrări științifice:

1. **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” din Suceava, ISBN 978-973-666-572-1, 151 p.
2. **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 (ISI).
3. **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. (ISI);
4. **Duduman, M.L.**, (2012), Effects of volatile emissions of *Picea abies* fresh debris on *Ips duplicatus* response to characteristic synthetic pheromone. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 40 (1): 308-313. (ISI);
5. 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. (ISI);
6. 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 *Larsoniella duplicati* in Populations of the Invasive Bark Beetle *Ips duplicatus*: From Native to New Outbreak Areas. *Forests* 10, 131. (ISI);
7. **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). (BDI);
8. **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. (BDI);
9. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., Isaia, G., (2013): Research Carried Out in Romania on the Northern Bark Beetle (*Ips duplicatus*, Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). In: Abrudan, V., I., et al. (eds): Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development Brasov, 19-20 th of October 2012: 9-15 (BDI);
10. **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, (BDI);

Teza de doctorat

- Cercetări privind răspunsul adulților de *Ips typographus* L. și *Hylobius abietis* L. la diverse combinații de atractanți sintetici. Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea forestiere, 125 p.

Brevet de invenție

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

Cerere de brevet de invenție

- OSIM: RO134014/2018: Palaghianu C., **Duduman, M.L.**, Dănilă, I.: 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.

Cărți și capitole în cărți;

- **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.
- **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.
- 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 Meeting, Zvolen, Slovakia, ISBN 978-80-8093-100-1, pp. 76-80.

Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal:

1. Castagneyrol, 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-Dobbertin, M., Koricheva, J., Löveï, 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>, (BDI);
2. **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.

3. Savin A, Avacaritei D, Danila I, **Duduman, M.-L.**, Rotaru-Buzdugan C, 2019. Studiu privind impactul culturilor de plopi hibridi asupra proprietăților solului. *Bucovina Forestieră* 19(1): 19-29, (BDI);
4. 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, (ISI);
5. 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, (ISI);
6. Olenici, N, **Duduman M.-L.**, 2016. Noi semnalări ale unor specii de insecte forestiere invazive în România. *Bucovina Forestieră* 16(2): 161-174, (BDI);
7. 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, (BDI);
8. 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, (BDI);
9. 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, (BDI);
10. **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, (BDI);
11. **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, (ISI);
12. 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, (BDI);
13. Bouriaud, L., **Duduman, M.-L.**, Dănilă, I.C., Olenici, N., Biriș, I.A., Ciornei, I., Barnoaiea, 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, (BDI);
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, (ISI);
15. **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, (ISI);

16. **Duduman, M.L.**, (2012), Effects of volatile emissions of *Picea abies* fresh debris on *Ips duplicatus* response to characteristic synthetic pheromone. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 40 (1): 308-313. (ISI);
17. 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: 85-9, (BDI);
18. **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, (BDI);
19. 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, (BDI, indexată CABI);
20. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Tulbure, C., Rotariu, C., 2009: *Ips duplicatus* (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) - un dăunător important al molidului din afara arealului natural de vegetație. *Revista Pădurilor*, 124(1): 17-23; (BDI, indexată CABI);
21. **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, indexată CABI, SCOPUS);
22. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Olenici, V., 2007: Răspunsul gândacilor de *Hylobius abietis* (L.) la variația ratelor de eliberare a alfa-pinenului și etanolului, precum și a raportului alfa-pinen/etanol. *Analele ICAS*, 50: 223-238 (BDI, indexată CABI, SCOPUS).
23. 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, indexată CABI, SCOPUS); (BDI, indexată CABI);
24. Olenici, N., Olenici, V., **Duduman, M.-L.**, 2006: Influența vegetației erbacee asupra atacului de *Hylobius abietis*. *Revista Pădurilor*, 121(2): 20-26.
25. **Duduman, M.-L.**, 2000: Cercetări biometrice și ecologice asupra insectei *Euproctis chrysorrhoea* L. *Revista Pădurilor*, 115(4): 25-28; (BDI, indexată CABI).

Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate:

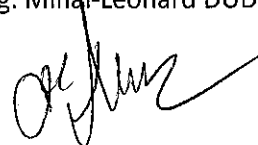
1. **Duduman M-L**, Lupaștean D, Nețoiu C, Tomescu R, 2018: Research carried out in Romania on ecology and management of the poplar defoliator *Clostera (Pygaera) anastomosis* L. (Lepidoptera: Notodontidae). In: Curtu L., et al. (eds): *Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development Brasov, 25-27 October 2018*.
2. **Duduman, M.-L.**, Olenici, N., Isaia, G., (2013): 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, 19-20 th of October 2012*: 9-15 (BDI, indexată CABI);
3. 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;



Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice:

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

șef lucrări dr. ing. Mihai-Leonard DUDUMAN



20.08.2020