

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 Mobil: +40.744.79.10.70
E-mail(uri) mduduman@gmail.com; mduduman@yahoo.com
Naționalitate română
Data nașterii 31.08.1977
Sex masculin

Experiența profesională

August 2010 - prezent
Perioada
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific III – normă completă
Activități și responsabilități principale Management de proiect, 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 Cercetare științifică în domeniul forestier

Mai 2009 – Iulie 2010
Perioada
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific – normă parțială
Activități și responsabilități principale 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 Cercetare științifică în domeniul forestier

Septembrie 2004 – Iulie 2010
Perioada
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific – normă completă
Activități și responsabilități principale 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 Cercetare științifică în domeniul protecției pădurii (entomologie forestieră)

Martie 2003 – Septembrie 2004
Perioada (de la – până la)
Funcția sau postul ocupat Inginer silvic – normă completă
Activități și responsabilități principale Asigurare asistență și coordonare pentru serviciile 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 măsurători teren, proiectare propriuzisă, calcule tehnico-economice, redactare documentații principale 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 corectării torenților, drumurilor forestiere și reconstrucției ecologice

Perioada (de la – până la) **Noiembrie 2000 – Martie 2003**
Funcția sau postul ocupat Inginer silvic proiectant – normă completă
Activități și responsabilități măsurători teren, proiectare propriuzisă, calcule tehnico-economice, redactare documentații principale 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 corectării torenților, drumurilor forestiere și reconstrucției ecologice

Educație și formare

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, ecologia insectelor *Ips typographus* și *Hylobius abietis*
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 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 Universitatea București – Facultatea de Științe Economice; I.C.A.S. București

Perioada (de la – până la) **Februarie – Mai 2001**
Calificarea / diploma obținută Designer Pagini Web
Numele și tipul instituției de învățământ / 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 / furnizorului de formare 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 / furnizorului de formare Grupul Școlar Silvic Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava

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	B2	B1	B1	A2
A2	A2	A1	A1	A1

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

Competențe și aptitudini
tehnice

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

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

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoriile B și Tr

Anexe

Anexa 1: Proiecte de cercetare;
Anexa 2: Proiecte de dezvoltare tehnologică.
Anexa 3: Lista lucrărilor publicate

Anexa 1**Principalele proiecte de cercetare la care a participat sau la care participă în continuare dl Duduman Mihai-Leonard:**

Tema de cercetare	Ciclul de cercetare	Finanțator	Funcția în cadrul proiectului
1. Cercetări vizând cuantificarea riscului de atac de <i>Hylobius abietis</i> în culturile de rășinoase și stabilirea măsurilor de protecție în raport cu gradul de risc – etapa a II-a	2004-2005	Regia Națională a Pădurilor;	Cercetător științific
2. Asistență tehnică privind cuantificarea riscului de atac de <i>Hylobius abietis</i> și diferențierea măsurilor de protecție în culturile de rășinoase din Direcția Silvică Suceava	2004-2006	Regia Națională a Pădurilor;	Cercetător științific
3. Asistență tehnică privind depistarea, prognoza și combaterea dăunătorului <i>Pristiphora abietina</i> în arboretele de molid din afara arealului, din D. S. Suceava.	2005	Regia Națională a Pădurilor;	Cercetător științific
4. Cercetări privind biologia, prognoza și combaterea dăunătorului <i>Pristiphora abietina</i> .	2006-2007	Regia Națională a Pădurilor;	Cercetător științific
5. Studiu privind identificarea speciilor de insecte străine invazive din România	2006-2009	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și dezvoltării Rurale	Cercetător științific
6. Combaterea integrată a dăunătorilor de tulpină ai rășinoaselor din zonele afectate de doborâturi și rupturi de vânt sau de zăpadă	2005	Regia Națională a Pădurilor;	Cercetător științific
7. Cercetări privind răspunsul adulților de <i>Ips typographus</i> și <i>Hylobius abietis</i> la diverse rate de eliberare a alfa-pinenului în combinație cu feromonul agregativ, respectiv cu etanol, perioada 2007-2008.	2007-2008	Ministerul Educației și Cercetării (CNCSIS)	Cercetător științific
8. Tehnologii de reabilitare a funcționalității ecosistemelor de molid afectate de factori biotici perturbatori	2006-2008	Ministerul Educației și Cercetării (CEEX)	Cercetător științific
9. Dinamica și controlul populațiilor de insecte vătămatoare în ecosistemele forestiere în contextul modificărilor factorilor de mediu, perioada	2009-2010	Program Nucleu, cod PN 09460201	Cercetător științific
10. Evaluarea biodiversității în arii protejate forestiere (APF) reprezentative, ca reper pentru o gestionare silviculturală durabilă a arboretelor cultivate	2009-2010	Program Nucleu, cod PN 09460203	Cercetător științific
11. Programul cadru 7 (FP7): FP7 Collaborative Project MOTIVE (Models for Adaptive Forest Management), Call ID: FP7- ENV.2008.6.2.1.6. Development of adaptive forest management models	2009-2013	Uniunea Europeană/FP7	Cercetător științific
12. Rolul principalelor substanțe volatile caracteristice molidului asupra răspunsului la feromonii agregativi ai gândacilor de scoarță <i>Ips typographus</i> și <i>Ips duplicatus</i>	2010-2012	Ministerul Educației și Cercetării, UEFISCSU (CNCSIS)	Director de proiect

Anexa 2

Proiecte tehnologice executate în perioada 2000-2005 la care am participat în echipa de proiectare:

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 ;
- Corectarea Toreniților din B.H. Tihu, jud. Mureș, D.S. Mureș;
- Corectarea Toreniților din B.H. Gălăoaia și Bistra, jud. Mureș, D.S. Mureș;
- Corectarea Toreniților din B.H. Ilișoara, jud. Mureș, D.S. Mureș;

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

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

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;

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;
- Înființarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii drumurilor naționale DN 24C din D.R.D.P. Iași, S.D.N. Botoșani;
- Înființarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii căii ferate CFR 509 Leorda - Botoșani din Regionala CFR Iași
- Reabilitarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii căii ferate CFR 509 Leorda - Botoșani din Regionala CFR Iași;
- Reabilitarea perdelelor forestiere de protecție împotriva înzăpezirii căii ferate CFR 510 Botoșani - Dorohoi din Regionala CFR Iași;

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.

1. **Duduman, M.-L.**, 2000: Cercetări biometrice și ecologice asupra insectei *Euproctis chrysorrhoea* L. Revista Pădurilor, 115(4): 25-28. (revistă cotate CNCSIS în categoria B)
2. Olenici, N., Olenici, V., **Duduman, M.-L.**, 2006: Influența vegetației erbacee asupra atacului de *Hylobius abietis*. Revista Pădurilor, 121(2): 20-26. (revistă cotate CNCSIS în categoria B)
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. (revistă cotate CNCSIS în categoria B+ și indexată BDI)
4. 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. (revistă cotate CNCSIS în categoria B+ și indexată BDI).
5. Olenici, N., **Duduman, M.-L.**, Olenici, V., 2008: Response to the large pine weevil to various combinations of *alpha*-pinene and ethanol. În „Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe” Proceedings of the IUFRO Working Party 7.03.10 Workshop September 15-19, 2008, Strbske Plesso, Slovacia. – în curs de apariție.
6. **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. (revistă cotate CNCSIS în categoria B+ și indexată BDI)
7. 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. (revistă cotate CNCSIS în categoria B)
8. 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. (revistă cotate CNCSIS în categoria B+ și indexată BDI).