



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **TURCU DANIEL-OND**
Adresă(e) Bd. Gen. I. Dragalina nr. 28 ap. 30, Timișoara, cod poștal 300158
Telefon(oane) Fix: -
Fax(uri) - Mobil: +40 740 262 137
E-mail(uri) turcu_dani@yahoo.com; daniel.turcu@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 31.07.1978
Sex Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Director Stațiune INCDS Timișoara; CS II – Ecologie forestieră

Experiența profesională

Perioada Nov. 2002 – Apr. 2003
Funcția sau postul ocupat Inginer silvic (fond forestier), Ocolul Silvic Bozovici, Direcția Silvică Reșița
Activități și responsabilități principale Activități specifice compartimentului de fond forestier
Numele și adresa angajatorului Direcția Silvică Reșița, Str. Petru Maior nr. 69A
Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură

Experiența profesională

Perioada Apr. 2003 - Prezent
Funcția sau postul ocupat Inginer silvic (cercetare)(2003-2005), Cercetător științific (2006-2007), Cercetător științific gr. III (2008-2016), Cercetător științific gr. II (2016-prezent), Laboratorul de Ecologie Forestieră
Activități și responsabilități principale Activități de cercetare în domeniile Ecologie Forestieră, GIS și Teledetecție, Protecția Pădurilor, Economie și Management Forestier, Proiectare tehnologică.
Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” (fostul Institut de Cercetări și Amenajări Silvice București - ICAS) – Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate INCDS Stațiunea Timișoara – Aleea Pădurea Verde nr. 8
Cercetare-dezvoltare și proiectare tehnologică în Silvicultură

Experiența profesională

Perioada Apr. 2013 – Mai 2020
Funcția sau postul ocupat Coordonator al Colectivului de cercetare
Activități și responsabilități principale Coordonarea activității Colectivului de cercetare
Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” – Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate INCDS Stațiunea Timișoara – Aleea Pădurea Verde nr. 8
Cercetare-dezvoltare și proiectare tehnologică în Silvicultură

Experiența profesională

Perioada	Mai 2020 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Directorul Stațiunii CDEP Timișoara
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității Stațiunii CDEP Timișoara
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” – Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov INCDS Stațiunea Timișoara – Aleea Pădurea Verde nr. 8
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare și proiectare tehnologică în Silvicultură

Experiența profesională

Perioada	2003 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat <ul style="list-style-type: none">responsabil disciplinele Silvoturism (2003-2009), Silvicultura în alte zone geografice (2004-2011), Ecologie și geografie forestieră (2009-2011),responsabil lucrări practice disciplina Silvicultură (2004-2009), responsabil proiect de an disciplina Silvicultură (2004- 2011)
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și îndrumare a studenților la disciplinele menționate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara Calea Aradului nr. 119, cod postal 300645
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și cercetare

Educație și formare

Perioada	Octombrie 2002 – Septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ecologie forestieră, Silvicultură, Stațiuni forestiere
Titlul tezei	Cercetări privind dinamica structurii făgetelor virgine și a mortalității arborilor din Rezervația Naturală „Izvoarele Nerei” , susținută public în 21.09.2012
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor în științe – Domeniul fundamental : Științe agricole și silvice , Domeniul : Silvicultură
Perioada	octombrie 1997 – iulie 2002
Calificarea / diploma obținută	Licențiat, inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	silvicultură, ecologie forestieră, împăduriri, dendrometrie, dendrologie, cinegetică, exploatare forestiere, amenajarea pădurilor, produse forestiere, biostatistică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer silvic

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat
Mediu	Avansat	Elementar	Elementar	Elementar
Elementar	Elementar	Elementar	Elementar	Elementar

Engleza

Franceza

Maghiara

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, bun organizator, perseverent, capacitate de adaptare sporita, seriozitate, abilitate de comunicare, creativitate, dinamism, eficiență

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacități de analiză, asistare, coordonare, organizare și planificare
Experiență ca responsabil de proiect / șef grup lucru în proiecte naționale și internaționale

Competențe și aptitudini tehnice

Membri al Consiliului Științific al Parcului Național Semenic – Cheile Carașului
Președinte al Consiliului Științific al Parcului Național Cheile Nerei – Beușnița.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea tehnologiilor moderne în cercetare – FieldMap, ArcGIS, GPS, etc. Programare în mediul „R” pentru prelucrări statistice – nivel de bază. Utilizarea tehnicilor dendrocronologice în domeniul Ecologiei forestiere.

Utilizare avansată a MS Office (Word, Excel, Power Point), navigare Internet.
Utilizarea GIS pentru prelucrarea automată a datelor ce au o componentă geografică; analize geospațiale; creare și utilizare de geodatabase. Utilizarea GPS pentru măsurători complexe în teren. Utilizarea mediului FieldMap pentru recoltarea de date din teren și prelucrarea acestora pentru studii structurii arboretelor.

Permis(e) de conducere

Categoria B (1996).

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE (selecție)

Colaborator sau responsabil la proiectele/temele de cercetare, derulate în cadrul INCDS București, 2003-prezent

1. Analiza instituțională a sectorului forestier – 2003, responsabil dr. ing. Gh. F. Borlea
2. Strategii de utilizare durabilă a resurselor forestiere – 2003-2004, responsabil dr. ing. Gh. F. Borlea
3. Realizarea unei culturi energetice forestiere (sursă energetică regenerabilă) într-o zonă slab productivă pentru culturi agricole, în scopul verificării rezistenței speciilor și varietăților de arbori cu creștere rapidă în condiții de sol degradat, evaluarea producției de lemn (biomasă), selectarea unor tehnologii mecanizate de cultivare / recoltare și tocare, în vederea utilizării energetice – 2004-2006, responsabil ing. D. O. Turcu
4. Asistență tehnică pentru elaborarea hărții riscului de incendiu pentru pădurile României – 2004-2006, responsabil dr. ing. I. Adam
5. Proiect tehnic privind înființarea perdelelor forestiere de protecție a drumurilor naționale din județul Arad, Proiect tehnic privind înființarea perdelelor forestiere de protecție a drumurilor naționale din județul Caraș-Severin, Proiect tehnic privind înființarea perdelelor forestiere de protecție a drumurilor naționale din județul Timiș, Proiect tehnic privind înființarea perdelelor forestiere de protecție a câmpului din județul Mehedinți, 2005 – ICAS București
6. Studiul factorilor de stabilitate în ecosistemele forestiere naturale. Evaluarea posibilităților de ameliorare a practicilor silvice în vederea gospodăririi durabile a pădurilor – 2004-2006, responsabil dr. ing. R. Tomescu
7. Cercetări privind rolul ecologic al lemnului mort în ecosisteme forestiere cvasivirgine – 2005-2006, responsabili: ing. O. Merce, ing. D. O. Turcu
8. Structura și dinamica ecosistemelor forestiere naturale, suport pentru fundamentarea de măsuri silviculturale apropiate de natură și pentru o gestionare durabilă a pădurilor – 2006-2008, responsabil dr. ing. I. A. Biriș
9. Cercetări privind dinamica structurii arboretelor și a mortalității arborilor din Rezervația Științifică Izvoarele Nerei – 2007, responsabil dr. ing. R. Tomescu
10. Pădurea virgină de fag Nera și gestiunea făgetelor din Regiunea Valonă – 2008-2009, responsabil dr. ing. R. Tomescu
11. Cercetări privind fenomenul de mortalitate normală a arborilor în făgetele cvasivirgine din Rezervația Izvoarele Nerei – 2009-2010, responsabil ing. D. O. Turcu
12. Evaluarea biodiversității în arii forestiere protejate (AFP) reprezentative, ca reper pentru o gestionare silviculturală durabilă a arboretelor cultivate – 2009, responsabil dr. ing. I. A. Biriș
13. Analiza factorilor ce determină emisia și absorția gazelor cu efect de seră din sectorul silvic – 2011, responsabil dr. ing. O. Bouriaud

14. Stabilirea măsurilor de management pentru habitatele forestiere de interes comunitar incluse în sit-urile Natura 2000– 2011, responsabil ing. O. Merce, colaborator ing. D. O. Turcu
15. Cercetări privind dezvoltarea metodelor de determinare a parametrilor biometrici ai arborilor și arboretelor pentru proiectarea lucrărilor de corectare a torenților folosind date LiDAR aeropurtat (ALS) – 2013, responsabili: ing. B. Apostol, dr. ing. M. Petrița
16. Forest GHG Management– 2011-2016, responsabil dr. ing. O. Bouriaud
17. Identificarea siturilor adecvate din România pentru o posibilă nominalizare transnațională definitivă a unor păduri virgine și seculare de fag, ca situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO, Responsabili: Biriș I. A. și Turcu D. O., proiect cu finanțare internațională, Perioada: iulie-decembrie 2014
18. Contractul „Servicii pentru Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar (tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri) din România”, parte component a proiectului: “Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitatate”, proiect finanțat de “Programul Operațional Sectorial Mediu” (POS Mediu), Axa prioritară 4, SMIS-CSNR 17655, contract de finanțare nr. 130537/10.01.2011” în perioada 2012-2015, responsabil dr. ing. I. A. Biriș, colaborator dr. ing. D. O. Turcu
19. “Serviciul de realizare a studiilor științifice necesare realizării planului de management integrat al siturilor ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, SMIS-CSNR 36409”, 2014-2015, dr. ing. D. O. Turcu - responsabil pachet de lucru Timișoara
20. PN 0946215 „Actualizarea listei roșii a habitatelor forestiere periclitare, vulnerabile sau rare din România”, 2015
21. „Studiu privind documentația necesară nominalizării unor păduri seculare de fag din România ca situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO, ca parte a procesului de nominalizare „O nominalizare comună a unor păduri virgine și seculare de fag ca situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO: Pădurile de fag – patrimoniu natural comun al Europei””, 2015, responsabil pentru componentele Izvoarele Nerei și Cheile Nerei - Beușnița
22. Studiul dinamicii stării unor fâgete virgine și evaluarea impactului managementului forestier asupra caracteristicilor lor structurale, proiect PN 16330204, 2016-2017, responsabil dr. ing. Any-Mary Petrița – dr. ing. D. O. Turcu - responsabil pentru partea de la Izvoarele Nerei din proiect.
23. Evaluarea acțiunii principalilor factori de mediu, precum și a altor factori de stress asupra ecosistemelor silvice și viticole din România – proiect Sectorial 3PS, 2017
24. PN 18040401 „Monitorizarea și conservarea arborilor monumentali din habitatele forestiere și non-forestiere din România”, 2018 - dr. ing. D. O. Turcu - responsabil pachet de lucru Timișoara
25. PN 18040105 „Măsuri de management al arboretelor afectate de principalii agenți criptogamici invazivi”, 2018
26. Proiect internațional Germania-România – proiectul NEMKLIM „Pădurile de foioase nemorale expuse unor extreme climatice de-a lungul unor gradienti termici și hidrici în România și Germania” 2018-2019 – dr. ing. D. O. Turcu responsabil pachet de lucru Timișoara
27. PN 19070507 „Impactul intervențiilor antropice în procesul de regenerare a pădurii asupra principalelor componente ale ecosistemului forestier și stabilirea pragurilor de suportabilitate”, 2019-2020
28. PN 19070506 „Modelarea acțiunii unor factori climatici extremi asupra ecosistemelor forestiere” – 2019
29. Ctr. 258/2020 Studiu privind identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine din România în vederea înscrierii în „Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine” Lotul VI – Studiu de fundamentare pentru Garda Forestieră Timișoara, MMAP, 2020-2021.
30. ÎMBUNĂȚIREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV DIN PARCUL NAȚIONAL CHEILE NEREI-BEUȘNIȚA ȘI ARIILE NATURALE DE INTERES COMUNITAR ȘI NAȚIONAL SUPRAPUSE PRIN REVIZUIREA PLANULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT, 2020, proiect POIM800/4/1 cod SMIS 2014+ 142114, finanțat în 2022 prin Contract de finanțare nr. 920/03.02.2022, în implementare

LISTA PUBLICAȚIILOR (selecție)

Dr. ing. Daniel-Ond TURCU

1. Borlea, Gh. F.; Adam, I.; Merce, O.; Brad, R.; **Turcu, D. O.**, 2003: “Îmbunătățirea calității aerului prin extinderea spațiilor împădurite din Timișoara”, Primăria Municipiului Timișoara – Sesiunea Științifică “Monitorizarea calității aerului cu instrumente optice”, 12 p.
2. Borlea, Gh. F.; Brad, R.; Merce, O.; **Turcu, D. O.**, 2003: “Wood energy in Romania”, Analele ICAS București, Seria I, Vol. 46, 321-326.
3. Borlea, Gh. F.; **Turcu, D. O.**, 2003: “Conservarea biodiversității în Rezervația Izvoarele Nerei”, Zilele Academice Arădene – Universitatea Vasile Goldiș, Arad, 8 pp.
4. Borlea, Gh. F.; Brad, R.; Merce, O.; **Turcu, D. O.**, 2004: “CONSERVATION EFFORTS IN ‘IZVOARELE NEREI’ SCIENTIFIC RESERVE”, Sesiunea Științifică Anuală, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară a Banatului, 8 pp.
5. Borlea, Gh. F.; **Turcu, D. O.**; Brad, R.; Merce, O., 2004: “Monitorizarea biodiversității pădurilor – o problemă actuală a silviculturii”, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice – Universitatea “Transilvania” Brașov, 6 pp.
6. Borlea, Gh. F.; **Turcu, D. O.**, 2004: “The New Forest Focus EC 2152/2003 Regulation and the Romanian forestry sector”, Sesiunea Științifică IUFRO, Grupul 6.13.00, 14 pp.
7. Doniță, N.; Borlea, G. F.; **Turcu, D. O.**, 2006: *Cultura pădurilor (Silvicultura în sens restrâns) :Note de curs*, Editura EUROBIT, Timișoara, 367 p.
8. Merce, O.; Borlea, Gh. F.; Brad, R.; **Turcu, D. O.**, 2004: „Strategii de stimulare a utilizării durabile a resurselor forestiere ca materii prime regenerabile și nepoluante”, Analele ICAS 47 (1)315-319.
9. Merce, O.; **Turcu, D. O.**, 2005-2006: *Cercetări privind rolul ecologic al lemnului mort în ecosisteme forestiere cvasivirgine / Researches concerning the ecological role of the dead wood in quasi-virgin forest ecosystems*, ICAS technical report, 62+55 pp.
10. Merce, O.; **Turcu, D. O.**; Cadar, N., 2009: *Researches on the ecological role of dead wood in The Natural Reserve „Izvoarele Nerei”*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 13 (2) 2009 318-333.
11. Merce, O.; **Turcu, D. O.**; Cântar, I. C., 2012: *The structure of a natural mixed beech – sessile oak forest in Runcu Grosi Natural Reserve*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 16 (2) 131-138 2012.
12. Petrița, Any Mary; Biriș, I. A.; Merce, O.; **Turcu, D. O.**; Petrița, I. C., 2012: *Structure and diversity of a natural temperate sessile oak (Quercus petraea L.) – European beech (Fagus sylvatica L.) forest*, Forest Ecology and Management 280 (2012) 140-149
13. Petrița A., M., Biriș I., A., Merce O., Ungureanu L., **Turcu D. O.**, Petrița I., C., 2011: “Influence of beech participation in stands composition on the tree and herb layer diversity”, International conference "Functions and Services of Biodiversity", 20-22.06, University Goettingen, Germany.
14. Petrița I.C., Robu D., Merce O., Biriș I.-A., Petrița A.M., **Turcu D. O.**, 2011: “Spatial patterns and competition in a natural mixed beech-sessile oak forest in Runcu Nature Reserve (western Romania)”. The 9th international beech symposium. 12-17.09, Dresden, Germany.

15. Petrișan, A. M., Biriș, I. A., Merce, O., **Turcu, D. O.**, Petrișan, I., C., 2012: "Diversity patterns linked to the proportion of the dominant tree species in the canopy layer of a natural beech – sessile oak", Forest and sustainable development, 19 – 20.10, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, Brașov.
16. Racovicean, M. (ed.); Ignaton, E.; Rujescu, C.; Tărașu, D.; Abălaru, M.; Belea, Gh.; Bojincă, M.; Borlea, F.; Doniță, N.; Glăman, C.; Oană, T. L.; Onofrei, M.; **Turcu, D. O.**, 2007: *Ghidul evaluatorului funciar din România*, Editura MARINEASA Timișoara, 342 pp, ISBN 978-973-631-421-6
17. Tomescu, R.; Târziu, D.; Gancz, V.; Petrila, M.; Teodosiu, M.; **Turcu, D. O.**; Brad, R.; Stetca, I., 2004-2006. *Studiul factorilor de stabilitate în ecosistemele forestiere naturale. Evaluarea posibilităților de ameliorare a practicilor silvice în vederea gospodării durabile a pădurilor / A Study of the Stability Factors in Natural Forest Ecosystems. Evaluation of the Possibilities to Ameliorate the Silvicultural Practices for the Sustainable Management of the Forests*, Forest Research and Management Institute (ICAS) Bucharest, The Ministry Of Agriculture, Forests and Rural Development, 3 volumes.
18. Tomescu, R.; **Turcu, D. O.**; Bouriaud, O.; Petrila, M.; Lorent, A., 2008-2009: *Pădurea virgină de fag Nera și gestiunea făgetelor din Regiunea Valonă – Tema 52 CB, raport științific, beneficiar: ANCS, 30+50 pp*
19. Tomescu, R.; Târziu, D. R.; **Turcu, D. O.**, 2011: *The importance of dead wood in the forest*, ProEnvironment 4 (2011) 10-19
20. **Turcu, D. O.**; Borlea, Gh. F.; Constantin, C.; Petri, V.; Căndea, R., 2005: "Cercetări privind potențialul de utilizare al terenurilor degradate și slab productive pentru agricultură, prin culturi forestiere energetice, folosind specii repede crescătoare", Sesiunea Științifică Anuală, ICAS București, Analele ICAS 2006, 8 pp.
21. **Turcu, D. O.**; Stetca, I. A., 2006: *The structure and dynamics of the virgin beech forest ecosystems From "Izvoarele Nerei" reserve – initial results*, IUFRO 1.01.07 Ecology and Silviculture of Beech - Symposium 2006, 9 p.
22. **Turcu, D. O.**; Ștețca, I. A.; Tomescu, R.; Biriș, I. A., 2007: *Structural And Dynamics Studies In Izvoarele Nerei Beech Virgin Forest Using The FieldMap System*, FieldMap International Educational Conference, Institute of Forest Ecosystem Research (IFER), Vimperk, Czech Republic, 35 pp.
23. **Turcu, D. O.** et al., 2009-2010, *Cercetări privind fenomenul de mortalitate normală a arborilor în făgetele cvasivirgine din Rezervația Izvoarele Nerei*, referate științifice, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice București, tema 9.29./2009, 69+93 pp, Eds. ICAS.
24. **Turcu, D. O.**, 2012: *Cercetări privind dinamica structurii făgetelor virgine și a mortalității arborilor din Rezervația Naturală „Izvoarele Nerei” / Research on the structural dynamics of virgin beech forests and mortality of trees in the „Izvoarele Nerei” Nature Reserve*, PhD thesis, "Transilvania" University Brașov, 156 p.
25. **Turcu, D. O.**, 2013: *Tree Mortality Processes in Natural Forests – short review*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 17 (2) 2013 172-180, ISSN 2066-1797.
26. **Turcu, D. O.**; Merce, O.; Căntar, I. C.; Cadar, N., 2013: *Research on litter and humus amounts in a beech natural forest*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 17 (2) 2013 181-184, ISSN 2066-1797.
27. Merce, O.; Biriș, I. A.; **Turcu, D. O.**; Căntar, I. C.; Cadar, N., 2013: *Specific management measures for the forest habitat 9180**, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 17 (2) 2013 260-263, ISSN 2066-1797.
28. Căntar, I. C.; Borlea, Gh. F.; Chisăliță, I.; **Turcu, D. O.**, 2013: *Analysis of the rooting system for the locust and oleaster trees planted on the tailing dumps from Moldova Nouă*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Vol. 17(2) 2013, ISSN 2066-1797.
29. Tomescu, R.; Târziu, D. R.; **Turcu, D. O.**, 2013: *Contribuții la cunoașterea dinamicii structurii făgetelor virgine din Rezervația Naturală Izvoarele Nerei – Semenice*, în Vol. *Pădurile virgine și cvasivirgine ale României*, sub red. Acad. V. Giurgiu, Editura Academiei Române, 209-256 pp.
30. Merce, O.; Borlea, G. F.; **Turcu, D.-O.**; Cantar, I. C.; Biriș, I. A., 2015: *"Dead wood volume and its correlation with living standing volume in the Runcu Grosi Nature Reserve"*, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM, Vol. II
31. **Turcu, D.-O.**; Merce, O.; Bouriaud, O.; Tomescu, R.; Ponette, Q., 2015: *"Densities of large trees in natural forests – a key structural characteristics. Case study from Izvoarele Nerei Nature Reserve, SW Romania"*, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM, Vol. II
32. Merce, O.; Biriș, I. A.; **Turcu, D.-O.**; Cantar, I. C.; Cadar, N., 2015: *„Specific management measures for the forest habitats 91Q0 – Calcicolous Pinus sylvestris forests and 9530* – Sub-mediterranean forest with endemic Pinus nigra ssp. banatica"*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 19 (2), p. 136-139
33. Vasile, Diana; Scarlatescu, V.; Stuparu, Elena; Petrișan, Any Mary; **Turcu, D.-O.**; Ciuvat, L.; Merce, O., 2015: *"Definirea conceptului de habitat forestier periclitat, vulnerabil și rar în vederea actualizării Listei roșii a habitatelor forestiere din România"*, Revista de Silvicultură și Cinegetică, Brașov, p. 75-80
34. Kirchmeir, H. & Kovarovics, A. (eds.) 2016: Nomination Dossier „Primeval Beech Forests of the Carpathians and Other Regions of Europe“ as extension to the existing Natural World Heritage Site “Primeval Beech Forests of the Carpathians and the Ancient Beech Forests of Germany” (1133bis). Klagenfurt, 409p. – autor la diverse secțiuni privind componenetele Izvoarele Nerei și Cheile Nerei – Beușnița
35. O. Merce, G. F. Borlea, **D.O. Turcu**, I.C. Cantar, I.A. Biriș, 2015: *Dead wood volume and its correlation with living standing volume in the Runcu-Grosi nature reserve*, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-37-7 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book3 Vol. 2, 447-454 pp
36. **Turcu, D.-O.**, Merce, O., Bouriaud, O., Tomescu, R., Ponette, Q., 2015: *DENSITIES OF LARGE TREES IN NATURAL FORESTS - A KEY STRUCTURAL CHARACTERISTIC. CASE STUDY FROM IZVOARELE NEREI NATURE RESERVE, SW ROMANIA*, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-37-7 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book3 Vol. 2, 455-461 pp
37. Dancea, I. D., **Turcu D. O.**, Marin, G., 2016: *Assessing dead wood amounts in the Lipova Hills region using the National Forest Inventory's methodology*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 20(3), 2016
38. Biriș IA, Teodosiu M, **Turcu D**, Merce O, Lorent A, Apostol J, Marcu C, 2016: *24.000 ha de păduri primare de fag, propunerea României pentru Patrimoniul Mondial UNESCO*, Bucovina Forestieră 16(1): 107-116.
39. **Turcu, D. O.**, Merce, O., Biriș, I.-A., 2016: *The natural forests of South-Western Romania - conservation potential in the Banat region*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 20 (4), pp. 145-150
40. Merce, O.; **Turcu, D. O.**, 2017: *Natura 2000 forest habitats in the "Runcu-Grosi" Nature Reserve*, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 20 (4), pp. 140-144
41. **Turcu D.O.**, Merce O., Petrișan Any Mary, Scărlătescu V., Crișan V., Vasile Diana, 2017: *Analiza dinamicii spațio-temporale a arborilor din suprafețele experimentale permanente în Rezervația "Izvoarele Nerei"*, Revista de Silvicultură și Cinegetică 39/2016, pp. 90-95
42. Dancea I. D., **Turcu D. O.**, Marin G., Evolution of standing volumes by species in the Lipova Hills region using the Romanian National Forest Inventory's methodology, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 22(3), 73- 78, 2018

43. Dorado-Liñán, I., Ayarzagüena, B., Babst, F. et al. *Jet stream position explains regional anomalies in European beech forest productivity and tree growth*. Nat Commun 13, 2015 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41467-022-29615-8>
44. Pettit, J. L., Pettit, J. M., Janda, P., Rydval, M., Čada, V., Schurman, J. S., et al. (2021). *Both cyclone-induced and convective storms drive disturbance patterns in European primary beech forests*. Journal of Geophysical Research: Atmospheres, 126, e2020JD033929. <https://doi.org/10.1029/2020JD033929>

ALTE LUCRĂRI ELABORATE

Dr. ing. Daniel-Ond TURCU

1. Borlea, Gh. F.; Brad, R.; Merce, O.; **Turcu, D. O.**, 2003: "Strategii de stimulare a utilizării durabile a resurselor forestiere", Referat științific final, ICAS București, 155 pp.
2. Borlea, Gh. F.; Brad, R.; Merce, O.; **Turcu, D. O.**, 2003: „Cercetări privind starea de sănătate a arborilor din Timișoara”, Primăria Municipiului Timișoara, 140 pp.
3. Borlea, Gh. F.; Brad, R.; Merce, O.; **Turcu, D. O.**, 2004: „Cercetări privind starea de sănătate a arborilor din Timișoara”, Primăria Municipiului Timișoara, 130 pp.
4. **Turcu, D. O.**; Borlea, Gh. F.; Brad, R.; Merce, O.; Cadar, N.; Constantin, C.; Petri, V.; Mitroi, L.; Boița, C.; Gheorghe, L.; Grigorovici, I.; Bădescu, A., 2004-2006: "Realizarea unei culturi energetice forestiere (sursă energetică regenerabilă) într-o zonă slab productivă pentru culturi agricole, în scopul verificării rezistenței speciilor și varietăților de arbori cu creștere rapidă în condiții de sol degradat, evaluarea producției de lemn (biomasă), selectarea unor tehnologii mecanizate de cultivare / recoltare și tocare, în vederea utilizării energetice", Referat științific, Ministerul Educației și Cercetării – Programul MENER, București.
5. Adam, I. et al., 2004-2006: *Asistență tehnică pentru elaborarea hărții riscului de incendiu pentru pădurile României*, referate științifice, ICAS București.
6. Adam, I. et al., 2005-2006: *Studii pentru elaborarea unor planuri integrate de prevenire și luptă împotriva incendiilor în zonele cu frecvență ridicată*, referate științifice, ICAS București.
7. XXX, 2005: *Proiect tehnic privind înființarea perdelelor forestiere de protecție a drumurilor naționale din județul Arad*, ICAS București.
8. XXX, 2005: *Proiect tehnic privind înființarea perdelelor forestiere de protecție a drumurilor naționale din județul Caraș-Severin*, ICAS București.
9. XXX, 2005: *Proiect tehnic privind înființarea perdelelor forestiere de protecție a drumurilor naționale din județul Timiș*, ICAS București.
10. XXX, 2005: *Proiect tehnic privind înființarea perdelelor forestiere de protecție a câmpului din județul Mehedinți*, ICAS București.
11. Biriș, I. A. et al., 2006-2008: *Structura și dinamica ecosistemelor forestiere naturale, suport pentru fundamentarea de măsuri silviculturale apropiate de natură și pentru o gestionare durabilă a pădurilor*, Proiect NATFORMAN, finanțat de ANCS.
12. Tomescu, R.; Târziu, D. R.; **Turcu, D. O.**; Petrila, M.; Lorent, A.; Chisăliță, I., 2007: „Cercetări privind dinamica structurii arboretelor și a mortalității arborilor din Rezervația Științifică Izvoarele Nerei”, Tema M10 / 2007, Referat științific final, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, 38 pp.
13. **Turcu, D. O.**, 2007: „Tree mortality processes in natural forests - review” – report presented at the Catholic University of Louvain-la-Neuve (UCL), Belgium – 22 pp.
14. Tomescu, R.; **Turcu, D. O.**, 2007: „Nera virgin beech forest and sustainable management of beech forests in Wallon Region” – technical report presented at the Catholic University of Louvain-la-Neuve (UCL), Belgium – 13 p.
15. Merce, O.; **Turcu, D. O.**; Cântar, I., 2009: „Evaluarea biodiversității în arii forestiere protejate (AFP) reprezentative, ca reper pentru o gestionare silviculturală durabilă a arboretelor cultivate” – referat științific parțial, Ministerul Educației și Cercetării, ICAS, 46 pp.
16. **Turcu, D. O.**; Bouriaud, O.; Tomescu, R., 2009: „Nera virgin beech forest and sustainable management of beech forests in Wallon Region / La forêt vierge de Nera et la gestion durable du hêtre en région Wallonne” – technical report in English and French presented at the Catholic University of Louvain-la-Neuve (UCL), Belgium – 21+22 pp.
17. **Turcu, D. O.**; Bouriaud, O.; Tomescu, R., 2009: „Nera virgin beech forest and sustainable management of beech forests in Wallon Region” – scientific report presented at the Catholic University of Louvain-la-Neuve (UCL), Belgium – 37 pp.
18. **Turcu, D. O.**, 2010: „The Izvoarele Nerei Scientific Reserve – short presentation”, ICAS, 10 pp.
19. Merce, O.; **Turcu, D. O.**, 2009: *Rolul ecologic al lemnului mort în menținerea biodiversității pădurilor*, Conferința „Educație, Management, Cooperare”, Grup Școlar Silvic Timișoara, 10 p.
20. **Turcu, D. O.**; Brad, R.; Merce, O.; Bouriaud, O.; Tomescu, R.; Ponette, Q., 2010: „Studies Concerning The Structure Of Beech Stands In 'Izvoarele Nerei' Reserve”, EFICEEC Meeting 2010, Bulgaria, 20 p.
21. Bouriaud, O., 2009-2011: „Analiza factorilor ce determină emisia și absorția gazelor cu efect de seră din sectorul silvic”, Tema PN 09460103, ANCS.
22. **Turcu, D. O.**, Brad, R. R., Merce, O., Biriș, I. A., 2011: „Dead Wood As A Component Of The Ecosystem In A Mixed Oak-Beech Forest – Runcu-Grosi Natural Reserve, Western Romania”, EFICEEC Meeting 2011, Krtiny, Cehia, 20 p.
23. Bouriaud, O. et al., 2011-2013: „Forest GHG Management”, Proiect IDEI 111, ANCS.

Timișoara
13.09.2024

Dr. ing. Daniel-Ond Turcu

