

## Curriculum vitae Europass

### Informații personale



Prenume / NUME Dănuț CHIRA  
Adresă 13 Cloșca Str., 500040, Brașov, România  
Telephone +40268.419936, +40745.032113  
Fax +40268.415338  
E-mail danut.chira@icas.ro  
Naționalitate român  
Data nașterii 07.07.1961

### Experiență profesională

Perioada	<b>Iunie 2020 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef Secție Cercetare Brașov
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>- Coordonează activitatea Secției de Cercetare a SCDEP Brașov;</li><li>- Responsabil de proiecte și studii C&amp;D de fitopatologie forestieră (ecologia speciilor forestiere afectate de factori biotici și abiotici, combaterea agenților criptogamici, reconstrucția arboretelor / culturilor forestiere afectate de boli), conservarea / reconstrucția ecologică a habitatelor din arii protejate, produse accesorii (ciuperci) ale pădurii.</li><li>- Colaborator la teme, proiecte, studii C&amp;D de protecția pădurilor, genetică, silvicultură, monitoring forestier, ecologie, schimbări climatice, reconstrucție ecologică / studii de impact de mediu, economie forestieră, politici forestiere etc.</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" (INCDS*) - Stațiunea (SCDEP) Brașov, Str. Cloșca, nr. 13, Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în silvicultură, protecția pădurilor, ecologie, reconstrucție ecologică, studii de impact
Perioada	<b>Aprilie 2009 – Iunie 2020</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. I (CS I)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>- Responsabil de proiecte și studii C&amp;D de patologie forestieră (ecologia speciilor forestiere afectate de factori biotici și abiotici, combaterea agenților criptogamici), biodiversitate și arii protejate (plante, habitate, insecte, moluște, pești, batracieni, reptile, păsări, mamifere), produse accesorii ale pădurii.</li><li>- Colaborator la teme, proiecte, studii C&amp;D de protecția pădurilor, micologie, genetică, silvicultură, monitoring forestier, ecologie, reconstrucție ecologică / studii de impact de mediu etc.</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" (INCDS*) - Stațiunea Brașov, Str. Cloșca, nr. 13, Brașov, România *creat din Iunie 2015 prin reorganizarea Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în silvicultură, protecția pădurilor, ecologie, reconstrucție ecologică, studii de impact
Perioada	<b>Mai 2005 – Aprilie 2009</b>
Funcția sau postul ocupat	director științific, cercetător științific gr. II-I;
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>- Coordonează activitatea științifică a ICAS;</li><li>- Responsabil teme de <i>protecția pădurilor, biodiversitate</i>;</li><li>- Colaborator la studii de protecția pădurilor, genetică, silvotehnică, regenerarea pădurilor; monitoring european, <i>ecologie, reconstrucție ecologică</i> / managementul riscului, studii de impact.</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	ICAS, bul. Eroilor 128, Voluntari, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare (silvicultură, protecția plantelor / mediului, ecologie, genetică, biodiversitate, produse accesorii ale pădurii, biomasă, piscicultură, cinegetică etc.).
Perioada	<b>Ianuarie 1990 – Aprilie 2005</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare; Cercetător științific; Cercetător șt. principal III; Șef stațiune (aug-oct. 2004)

Activități și responsabilități principale	- Responsabil de proiecte și studii de <b>protecția pădurilor</b> (reconstrucția habitatelor periclitate); de patologie forestieră: bolile criptogamice și fiziologice ale speciilor forestiere. - Responsabil / colaborator de studii de micologie (micorize); protecția pădurilor; <b>ecologie</b> , reconstrucție ecologică / managementul riscului (doborâturi, uscare), studii de bonitare a terenurilor
Numele și adresa angajatorului	ICAS Brașov, str. Cloșca, nr. 13, Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în silvicultură, protecția pădurilor, genetică, ecologie / reconstrucție ecologică, studii impact
Perioada	<b>Octombrie 1986 – Decembrie 1989</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer; Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	- Producție: inventarierea și verificarea masei lemnoase, instalarea și întreținerea plantațiilor forestiere. - Colaborator la studii de genetică și tehnologii de cultură specii rapid crescătoare; întreținerea plantațiilor forestiere; inventarierea resurselor de plante medicinale din fondul forestier ș.a. - Responsabil temă de selecție a stejarului
Numele și adresa angajatorului	ICAS Cornetu, loc. Măgurele, Ilfov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în silvicultură, genetică, biomasă energetică

## Educație și formare

Perioada	<b>1981-1986</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer silvic diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultură, Ecologie, Pedologie, Stațiuni forestiere, Meteorologie, Botanică, Împăduriri, Topografie, Utilaje forestiere, Drumuri forestiere etc. / cunoașterea generale specifice sectorului forestier
Numele furnizorului de formare	Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Nivelul în clasificarea (inter)națională	Nivelul 5B – primul stadiu al educației terțiare (ISCED 1997)
Perioada	<b>1994-2004</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe - domeniul fundamental Științe Agricole și Silvice, domeniul Silvicultură
Disciplinele principale studiate	Fitopatologie forestieră, Silvicultură, Entomologie forestieră
Numele furnizorului de formare	Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Nivelul în clasificarea (inter)națională	Nivelul 6 – stadiul al doilea al educației terțiare (ISCED 1997)
Perioada	<b>Iulie 1991</b>
Calificarea	Curs de limba engleză
Numele furnizorului de formare	Centrul de perfecționare Băneasa, București
Perioada	<b>Noiembrie-decembrie 1993</b>
Calificarea	Specializare în fitopatologie
Numele furnizorului de formare	Institutul de Protecție Biologică a Plantelor, Chișinău, Moldova
Perioada	<b>Septembrie-noiembrie 1999</b>
Calificarea	Specializare în fitopatologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Université Catholique Louvain-la-Neuve, Belgia
Perioada	<b>1995-2004</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în silvicultură
Numele furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada	<b>18-20 aprilie 2007</b>
Calificarea / diploma obținută	„Instruire auditori interni pentru sistemul de management al calității ISO 9001:2000”
Numele furnizorului de formare	TUV NORD
Perioada	<b>22-26 octombrie 2022</b>
Calificarea / diploma obținută	„Transferul tehnologic de cunoaștere”
Numele furnizorului de formare	Centrul de informare tehnologică IRECSON
Perioada	<b>22-26 mai 2023</b>
Calificarea / diploma obținută	„Transferul tehnologic de cunoaștere (Proprietate intelectuală și transferul tehnologic)”
Numele furnizorului de formare	Centrul de informare tehnologică IRECSON

<b>Experiența relevantă în domeniul de activitate</b>					
Competențe și aptitudini tehnice	<p><b>Expert:</b> <i>protecția pădurilor</i> (fitopatologie), <i>ecologie</i>, reconstrucție ecologică, silvicultură etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Proiecte în responsabilitate: 37</b> (dintre care 8 internaționale):</li> <li>▪ <b>Proiecte în colaborare: 70</b></li> <li>▪ <b>Brevete de inovare: 2.</b></li> <li>▪ <b>Premii:</b> 4 premii ("diplome de excelență") ale Societății „Progresul Silvic” pentru cărți publicate; 1 premiu (salon național de) pentru invenție</li> </ul>				
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Lucrări publicate: 144</b>, din care: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cărți și capitole în cărți publicate: <b>19</b>.</li> <li>- Articole / studii publicate în reviste internaționale de specialitate, ISI: <b>14</b>.</li> <li>- Articole / studii publicate în reviste de specialitate BDI: <b>74</b>.</li> <li>- Articole / studii publicate în volume manifestări științifice internaționale + naționale: <b>31</b>.</li> <li>- Articole / studii publicate în reviste naționale de specialitate de popularizare: <b>4</b>.</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Lucrări elaborate (nepublicate): 107</b> (teză de doctorat + referate științifice <i>în manuscris</i>).</li> <li>▪ <b>Lucrări nepublicate</b> prezentate la manifestări științifice: <b>74</b> (în țară 41 + în străinătate 33).</li> <li><b>Citări: 1256</b> (Google Scholar);</li> <li><b>h-index: 14</b>; i20-index: 22 (Google Scholar)</li> </ul>				
Competențe și aptitudini personale					
Limba maternă	Română				
Limbi străine	Engleză (B2)				
Computer skills and competences	Cunoștințe de bază.				
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Reprezentarea în foruri / comitete științifice</b></li> <li>▪ <b>În țară:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membru în Consiliul științific al ICAS/INCDS București (1999-prezent), vicepreședinte (2020-prezent);</li> <li>- Membru în Consiliul științific consultativ al Regiei Naționale a Pădurilor RNP Romsilva (2009-2015);</li> <li>- Membru în comitetul de redacție (1996-2000), secretar de redacție (2001-2004), redactor șef responsabil cu cercetarea științifică (2005-prezent) al <i>Revistei de Silvicultură și Cinegetică</i> (BDI);</li> <li>- Membru în Comisia de referenți (din 2005); editor executiv / editor al <i>Annals of Forest Research</i> (ISI) (2020-2023).</li> <li>- President NSG Romania of the Forest-based Technological Platform / European Union (din 2007-prezent).</li> </ul> </li> </ul>				
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadru didactic asociat la Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Univ. Transilvania Brașov: <ul style="list-style-type: none"> <li>- laborator, disciplina <i>Fitopatologie forestieră</i> (1998-99);</li> <li>- curs + laborator, disciplina <i>Poluarea și consecințele ei ecologice</i> - Program masterat Bologna / „Managementul ecosistemelor forestiere” (2010-2015);</li> </ul> </li> <li>• Cadru didactic asociat la Facultatea de Agricultură, specializarea Silvicultură, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București: curs și laborator <i>Stațiuni forestiere</i> (2006-2009);</li> <li>• Referent în comisii de doctorat: teze de protecția pădurilor, reconstrucție ecologică, poluare, epurarea apelor, exploatare forestiere, prelucrarea lemnului, culturi trufiere - Univ. Transilvania Brașov și USAMV Cluj-Napoca, 2008-2022).</li> </ul>				
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">Data:</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">Nume</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">03.11.2023</td> <td style="text-align: center;">Dănuț Chira</td> </tr> </table>	Data:	Nume	03.11.2023	Dănuț Chira
Data:	Nume				
03.11.2023	Dănuț Chira				

## LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

Dănuț CHIRA

1<sup>o</sup>. Teza de doctorat

T1. *Cercetări privind acțiunea principalelor ciuperci lignicole în arboretele de fag și rășinoase*. Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, îndrumător prof.dr.ing. Olimpia Marcu.

2<sup>o</sup>. **Sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate, capitole publicate în volume colective etc. (D1, D2 etc.), îndrumări publicate (I1, I2 etc.), cărți publicate (C1, C2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților de cercetare – dezvoltare / profesionale / didactice în raport cu natura criteriului de evaluare CS II-1.**

## ■ Cărți publicate: C.12

- Bolea V, Ciobanu D., în colab. cu Chira F., **Chira D.**, Bujilă M., 2003: *Ghidul eco-turistului în pădurile din Săcele*. Ed. Pentru Viață, Brașov, 156 pg., ISBN 973-85874-3-3.
- Bolea V, **Chira D.**, în colab. cu Chira F., Bujilă M., Ciobanu D., 2004: *Combaterea integrală a cancerului castanului*. Ed. Universității de Nord, Baia Mare, 104 pg., ISBN 973-8133-71-8.
- Dincă L., Drăghiciu D., **Chira D.**, 2004: *Dicționar forestier poliglot*. Ed. Silvodel, Brașov, 426 pg., ISBN 973-86714-0-X.
- Bolea V, **Chira D.**, în colab. cu Bujilă M., Surdu A., Iacoban C., Gamenț E., Op't Eyndt T., Gancz V., Popa M., Mantale C., 2005: *Atlasul poluării în Brașov*. Ed. Silvodel, 140 p., ISBN 973-86714-5-0.
- Chira D.**, Bolea V., în colab. cu: Bujilă M., Chira F., Vasile D., Merce O., Lucaci D., Ionescu M., Iacoban C., Gamenț E., Mantale C., 2008: *Flora indicatoare a poluării*. Editura Silvică, 386 pg., ISBN 978-973-88938-2-5.
- Bolea V., **Chira D.**, în colab. cu: Chira F., Vasile D., Ionescu M., Lucaci D., Iacoban C., Mantale C., Budeanu M., Pepelea D., Cojan C., Ieremia C., Fabian S., 2009: *Monitorizarea poluării prin bioindicatori*. Ed. Cybela, 108 pg., ISBN 10-973-8162-22-3, 13-978-973-8162-22-0.
- Filat M., Benea V., Nicolae C., Roșu C., Daia M.L., Nețoiu C., **Chira D.**, 2009: *Cultura ploșilor, a sălcilor și a altor specii forestiere în zona inundabilă a Dunării*. Ed. Silvică, ISBN 97-973-88938-5-6, 167-208.
- Bolea V., Florescu I., Gavrilăscu G., în colab. cu **Chira D.**, Leandu V., Vasile D., Budeanu M., Ilica A., Buga S., Leșan M., Dumitrescu D., Nedelcu M., 2010: Societatea "Progresul Silvic" – revigorare, eficientizare și adaptare la noile probleme ale silviculturii și pădurilor. Ed. Teocora, ISBN 978-606-8223-14-8.
- Chira D.**, Stănescu D., Danciu M., Patriche N., Ruicănescu A., în colab. cu Adam I., Tenciu M., Frățilă E., Bărcă M., Lazăr G., Mantale C., Vasile D., Chira F., Cioloca N., Drăgoi S., Lucaci D., Bujilă M., Căntar I., 2011: *Biodiversitatea arilor protejate din zona Socol-Moldova Nouă*. Ed. Silvică, 172 pg., ISBN 978-606-8020-22-8.
- Dincă L., Drăghiciu D., **Chira D.**, 2011: *Dicționar forestier poliglot (român-englez-francez-german)*. Ed. Silvică, București, Seria IV, 426 pg., ISBN 978-606-8020-21-1.
- Simionescu A., Chira D., Mihalciuc V., Ciornei C., Tulbure C. (colab.: Vlădescu D., Tomescu R., Nețoiu C., Aldea ID, Lupășnean D., Chira F., Fulicea T., Manea A.I., Dinu M., Mantale C., Vulcan G., Vasile D., Lițescu M., Cucos V., Rotariu C., Blaga T., Bercea I., Daia M., Țilea G., Guțu F., Vlăduleasa A.), 2012: *Starea de sănătate a pădurilor din România din perioada 2001-2010*. Ed. Mușatinii, Suceava, 600 pg, ISBN 978-606-656-017-7.
- Chira D, Bolea V, Chira F, Mantale C, 2018. Ghidul de management al habitatului 9260 „Vegetație forestieră cu *Castanea sativa*”. Ed. Teocora, Buzău, 32 p, ISBN 978-606-632-506-6

## ■ Alte lucrări științifice publicate: Ci.1

- Chira D.**, Bolea V., Botu M., Juveloiu E., 2013: *Sweet chestnut (Castanea sativa Mill.) in Romania: distribution, current state, management and research activities*. II<sup>nd</sup> European Congress on Chestnut, 9-12 October 2013, Univ. Debrecen, Hungary, broșură 28 pag.

## ■ Capitole publicate în volume colective: D.6.

- Chira D.**, Tăut I., Chira F., 2000. Cap. III. *Bolile*. În Simionescu A. și Mihalache G. (Mihalciuc V, Ciornei C, Olenici N, Chira D, Lupu D, Nețoiu C, Vlăduleasa A, Iliescu M, Vișoiu D, Chira F, Rang C, Tăut I, Mihai D), 2000, 2003: *Protecția pădurilor*. R.N.P., Ed. Mușatinii, Suceava, pp. 460-613, ISBN 973-99309-7-2.
- Knizek M., Forster B., Grodzki W., **Chira D.**, Mihalache G., Mihalciuc V., 2001: *Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe*. Proceedings of the IUFRO WP 7.03.10 Workshop, Sept. 2000, Romania. IUFRO-ICAS, Ed. Lux libris Brașov, 205 pg.
- Chira D.**, Tăut I., Chira F., 2003. Cap. III. *Bolile*. În Simionescu A. și Mihalache G.: *Protecția pădurilor*. R.N.P., Ed. Grup Mușatinii, Suceava, pp. 460-613 (reeditare).
- Constantineanu I. (coord.), Ivan O., Samuil C., Ciornei C., Giurma I., Acatrinei L., Vintu V., Tomescu R., Crăciun I., Călugăr A., Filipov F., **Chira D.**, Cercel P., Lungu Constantineanu C., Sârbu C., Greavu M., Filat M., 2010: *Soluții de conservarea biodiversității pentru reabilitarea Luncii Inferioare a Prutului*. Editura PIM Iași (acreditată CNCIS), ISBN 978-606-13-0114-0.
- Chira F., **Chira D.**, 2010. *Mycorrhizal root development of resinous seedlings and resources of mycorrhizal mushrooms in mountain area*. În Șesan T. (coord.), 2010: Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of European research. Ed. Universității București, pp. 11-29; ISBN 978-973-737-901-6.
- Tomescu R, Nețoiu C, Tăut I, Olenici N, **Chira D**, 2019. Protecția pădurilor. În Hera C (coord.) Istoria științelor agricole și silvice în România. P.II. Istoria științelor horticole, silvice, zootehnice, medicină veterinară, economie agrară, dezvoltare rurală, știința alimentară. Civilizația românească 26/27. Ed. Academiei Române. 798-804. ISBN978-973-27-3132-1.

## ■ Sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate: D'4

- Chira D.**, 2007: Tehnologie de conducere a arboretelor de fag debilitate, aflate sub incidența unor factori biotici și abiotici. În Sin, Gh. (coord.): *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*. MAPDR, ASAS, Ed. Tehnică, București, vol. IX 2005-2006: 439.
- Chira F., **Chira D.**, 2007: Tehnologie de producere a preparatului biologic utilizat în combaterea biologică a ciupercii *Cryphonectria parasitica*. În Sin, Gh. (coord.): *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*. MADR, ASAS, Ed. Tehnică, București, vol. X: 243-244.
- Bolea V., **Chira D.**, 2008: Metoda bioindicatorilor și bioacumulatorilor în detectarea, evaluarea și supravegherea poluării din ecosistemele forestiere și spații verzi. În Sin, Gh. (coord.): *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*. MADR, ASAS, Ed. New Agris, București, XI: 225-226.
- Chira F., Iacoban C., **Chira D.**, 2008: Metodă de depistare, prevenire și combaterea bolilor de nutriție în pepiniere și plantații. În Sin, Gh. (coord.): *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*. MADR, ASAS, Ed. New Agris, București, XI: 223-224.

## ■ Îndrumări tehnice publicate: I.2

- Chira D.**, 1998: *Uscarea și deprecierea calitativă a fagului din Podișul Moldovenesc Central. Importanța economică, măsuri de prevenirea și combaterea fenomenului*. Îndrumări tehnice, RNP București.

2. Chira D., Tăut I., 2000: *Cercetări asupra agenților criptogamici vătămători în culturile silvice și arborete. Biologia și combaterea integrată a ciupercilor xilofage din arboretele de fag și rășinoase*. Îndrumări tehnice, RNP București.

**3<sup>o</sup>. Articole / studii publicate în reviste de specialitate recunoscute (R1, R2 etc.), articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (Vi1, Vi2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute (A1, A2 etc.), precum și, după caz, alte lucrări similare – articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale, lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții etc. (E1, E2 etc), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului în raport cu natura criteriului de evaluare CS II-2.**

■ **Articole / studii publicate în reviste / proceedings internaționale de specialitate / conferințe, cotate ISI: Risi.14**

1. Mihalciuc V., Danci A., Bujila M., Chira D., 2003. *The frequency and intensity of bark beetle infestations recorded in Romanian forests affected by windfall in 1995*. In: McManus, Michael L.; Liebhold, Andrew M. (eds.): *Proceedings: Ecology, Survey and Management of Forest Insects*; 2002 September 1-5; Krakow, Poland / U.S. Dept. of Agriculture, Forest Service, Northeastern Research Station, 162-164.
2. Șesan E.T., Oancea F., Toma C., Matei G.-M., Matei S., Chira F., Chira D., Fodor E., Mocan C., Ene M., Alexandru M., 2010: *Approaches to the study of mycorrhizas in Romania*. Symbiosis (SRI 0.51171), ©SpringerLink, Springer Biomedical and Life Sciences, Netherlands (FI: 1.44200; SRI 0.51171) ISSN 0334-5114/1878-7665, 52 (2-3): 75-85.
3. Santini A., Ghelardini L., De Pace C., Desprez-Loustau M. L., Capretti P., Chandelier A., Cech T., Chira D., Diamandis S., Gaitnieks T., Hantula J., Holdenrieder O., Jankovsky L., Jung T., Jurc D., Kirisits T., Kunca A., Lygis V., Malecka M., Marçais B., Schmitz S., Schumacher J., Solheim H., Solla A., Szabó I., Tsopelas P., Vannini A., Vettrano A. M., Webber J., Woodward S., Stenlid J., 2013: *Biogeographic patterns and determinants of invasion by alien forest pathogens in Europe*. New Phytologist, England (FI: 6.645; SRI 1.84481, ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2011: 6/190 (Plant Sciences)), ISSN 0028-646X/ 1469-8137, NPH-MS-2012-13656, 197, 1: 238-250. doi: 10.1111/j.1469-8137.2012.04364.x
4. Tenche-Constantinescu A.M., Madoșa E., Chira D., Hernea C., Tenche-Constantinescu R.V., Lalescu D., Borlea G.F., 2015. *Tilia sp. - urban trees for the future*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 43(1): 259-264.
5. Drenkhan R., Tomešová-Haataja V., Fraser S., Bradshaw RE, Vahalik P, Mullett M, Martín-García J, Bulman L, Wingfield MJ, Kirisits T, Cech TL, Schmitz S, Baden R, Tubby K, Brown A, Georgieva M, Woods A, Ahumada R, Jankovský L, Thomsen IM, Adamson K, Marçais B, Vuorinen M, Tsopelas P, Koltay A, Halasz A, La Porta N, Anselmi N, Kiesner R, Markovskaja S, Kačergius A, Papazova-Anakieva I, Risteski M, Sotirovski K, Lazarević J, Solheim H, Boron P, Bragança H, Chira D, Musolin DL, Selikhovkin AV, Bulgakov TS, Keča N, Karadžić D, Galović V, Pap P, Markovic M, Poljakovic Pajnik L, Vasic V, Ondrušková E, Piškur B, Sadiković D, Diez-Casero JJ, Solla A, Millberg H, Stenlid J, Angst A, Queloz V, Lehtijärvi A, Doğmuş-Lehtijärvi HT, Oskay F, Davydenko K, Meshkova V, Craig D, Woodward S, Barnes I, 2016. *Global geographic distribution and host range of Dothistroma species: a comprehensive review*. Forest Pathology 46 (5): 408-442, DOI: 10.1111/efp.12290.
6. Bulman LS, Bradshaw R, Fraser S, Martín-García J, Barnes I, Musolin D, La Porta N, Woods A, Diez J, Koltay A, Drenkhan R, Ahumada R, Polaković-Pajnik L, Queloz V, Piškur B, Doğmuş-Lehtijärvi HT, Chira D, Tomešová-Haataja V, Georgieva M, Jankovsky L, Anselmi N, Markovskaja S, Papazova I, Sotirovski K, Lazarević J, Adamčíková K, Boron P, Bragança H, Vettrano AM, Selikhovkin A, Bulgakov T, Tubby K, 2016. *A worldwide perspective on the management and control of Dothistroma needle blight*. Forest Pathology 46 (5): 472-488, DOI: 10.1111/efp.12305
7. Martín-García J, Paraschiv M, Flores-Pacheco JA, Chira D, Javier Diez J, Fernández M, 2017. *Susceptibility of Several Northeastern Conifers to Fusarium circinatum and Strategies for Biocontrol*. Forests, 8, 318.
8. Șimona V, Oroian I, Chira D, Tăut I, 2017. *Methods for the Quantification of Decline Phenomenon and Determination of the Vulnerability Degree for the Oak Stands in Northwestern Transylvania*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 45(2): 623-631. DOI:10.15835/nbha45210839
9. Chira D., Bolea V., Chira F., Mantale C., Tăut I., Șimona V., Diamandis S., 2017. *Biological Control of Cryphonectria parasitica in Romanian Protected Sweet Chestnut Forests*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 45(2):632-638. DOI:10.15835/nbha45210895
10. Badea O, Apostol EN, Teodosiu M, Chira D, Dinca L, Olenici L, 2018. *The anniversary conference "Forest science for a sustainable forestry and human well-being in a changing world" - Bucharest, September 18-21. Ann. For. Res. 61(2): 127-128.*
11. Fernández-Fernández M, Naves P, Witzell J, Musolin DL, Selikhovkin AV, Paraschiv M, Chira D, Martínez-Álvarez P, Martín-García J, Muñoz-Adalia EJ, Altunisik A, Cocuzza GEM, Silvestro SD, Zamora C, Diez JJ, 2019. *Pine Pitch Canker and Insects: Relationships and Implications for Disease Spread in Europe*. Forests, 10(8), 627. <https://doi.org/10.3390/f10080627>
12. Fernández-Fernández M, Naves P, Musolin DL, Selikhovkin AV, Cleary M, Chira D, Paraschiv M, Gordon T, Solla A, Papazova-Anakieva I, Drenkhan T, Georgieva M, Altunisik A, Morales-Rodríguez C, Tabaković-Tošić M, Avtziš DN, Georgiev G, Doychev DD, Nacheski S, Trestic T, Elvira-Recuenco M, Diez JJ, Witzell J, 2019. *Pine Pitch Canker and Insects: Regional Risks, Environmental Regulation, and Practical Management Options*. Forests, 10(8), 649. <https://doi.org/10.3390/f10080649>
13. Elvira-Recuenco M, Olga-Cacciola S, Sanz-Ros A, Solla A, Mullett M, Drenkhan T, Oskay F, Gülđen A, Aday Kaya AG, Iturriza E, Cleary M, Witzell J, Georgieva M, Papazova-Anakieva I, Chira D, Paraschiv M, Musolin DL, Selikhovkin AV, Varentsova EY, Adamcikova K, Garbelotto M, Davydenko K, Aguayo J, Capretti P, Scanu B, Gonthier P, Tsopelas P, Martín-García J, Markovskaja S, Morales-Rodríguez C, Lehtijarvi A, Dogmus T, Oszako T, Nowakowska J, Bragança H, Mesanza N, Fernández M, Hantula J, Diez-Casero JJ, 2020. *Pathogens of pines in Europe – potential interactions with invasive Fusarium circinatum*. Forests 11 (1), 7.
14. Chira D., Borlea F.G., Chira F., Mantale C.Ș., Ciocîrlan M.I., Turcu D.O., Cadar N., Trotta V.: *Camele I.; Marcone C., & Mang Ș.M.. (2022). Selection of Elms Tolerant to Dutch Elm Disease in South-West Romania. Diversity, 14(11), 980. <https://doi.org/10.3390/d14110980>*

■ **Articole / studii publicate în reviste indexate BDI: R.74**

1. Dissescu G., Chira D., 1989. *Insecte galicole la stejar la Stațiunea ICAS Cornetu*. Revista Pădurilor, 2: 84-89.
2. Bolea V., Mihalciuc V., Chira D., Bud N., Pop V., 1995: *Cancerul de scoarță al castanului cauzat de Cryphonectria parasitica (Murrill.) Barr în plantajul de la Valea Borcutului, Ocolul Silvic Baia Mare*. Revista Pădurilor 1: 24-29.
3. Chira D., Chira F., Dănescu F., 1995: *Cercetări privind selecția stejarului pedunculat*. Analele ICAS, Seria I, 43: 11-29.
4. Mihalciuc V., Chira F., Chira D., Voicescu I., Oprean I., Tautan L., Ciupe H., Pop L., Botar A., 1995: *Testarea și omologarea de noi feromoni pentru depistarea atacurilor și combaterea unor dăunători ai rășinoaselor și foioaselor*. Analele ICAS, 43 (1), 135-145.
5. Chira D., Chira F., 1996: *Armillaria obscura (Schaeffer) Herink în munții Brașovului*. Rev. Silvicultură, 2: 33-36.
6. Bolea V., Mihalciuc V., Chira D., Man G., Cioloca N., Pandeale D., 1996: *Aplicarea unui sistem silvicultural cu specific local pentru mărirea rezistenței la vânt a pădurilor din județele Covasna și Harghita*. Revista de Silvicultură, 2: 10-18.
7. Chira F., Chira D., Nemțeanu P., Vlăduți S., 1996: *Cancerul fagului - o boală în continuă extindere*. Revista de Silvicultură, 1: 25-29.
8. Nemțeanu P., Chira F., Chira D., 1997: *Cărăbușii (Melolontha sp.) - dăunători "problemă" pentru sectorul silvic*. Revista de Silvicultură, 2 (6): 31-36.
9. Simionescu A., Mihalciuc V., Ciomei C., Chira D., 1997: *Considerații în legătura cu înmulțirea, prevenirea și combaterea trombarului și a speciilor de Hylastes din plantațiile de rășinoase instalate în zonele calamitate de doborâturi de vânt*. Analele Universității "Ștefan cel Mare" din Suceava, Secția Silvicultură, III: 67-71.
10. Grosu R., Crăcea S., Cârjă M., Bădulescu M., Chira D., 1998: *Aplicarea experimentală în teren a protecției fungice la lemnul de rășinoase concomitent cu doborârea arborilor și secționarea buștenilor*. Revista pădurilor, 3-4: 38-42.
11. Popescu N.E., Chira D., Pepelea D., 1998: *Câteva considerații privind cultura duglasului albastru și importanța lui pentru silvicultură*. Revista de Silvicultură, 2 (8): 23-27.
12. Simionescu A., Mihalciuc V., Chira D., în colaborare cu Gliga A., Petres C., Tamas G.A., Pandeale D., Cira S., 1998: *Dezvoltarea în anul 1997 a dăunătorilor de tulpină la rășinoasele calamitate în 1995 din zona Covasna-Ciuc-Mureș-Bistrița*. Revista Pădurilor nr. 3-4.
13. Chira D., Chira F., 1999: *Soluții speciale de conducere a arboretelor bolnave*. Revista de Silvicultură, 1-2 (9-10): 40-43.
14. György A.T., Chira D., 2000: *Boli foliare la specii de pin*. Revista de Silvicultură, 1-2 (11-12): 85-88.
15. Chira D., Chira F., 2001: *Dinamica ciupercilor lignicole în arborete doborâte de vânt din Carpații Orientali*. Analele ICAS, 44: 54-59.
16. Chira D., Georgescu P., Cornici D., Fărcaș R., Bujilă M., 2001: *Cercetări privind extinderea colorării duramenului la fag*. Revista de Silvicultură și Cinegetică 15-16: 58-64.
17. Chira F., Chira D., 2001: *Caracteristici ale rădăcinilor micorizate la puietii de molid și brad afectați de uscure*. Revista de Silvicultură 13-14: 49-52.
18. Chira D., Chira F., 2001: *Caracteristicele de cultură ale speciilor desprinse din complexul "Armillaria mellea"*. Revista de Silvicultură 13-14: 16-21.

19. Bolea V., **Chira D.**, 2001: *Chestnut (Castanea sativa Mill.) resistance to SO<sub>2</sub> in comparing with other forest species*. In Heiniger, U. (ed.): *Castanea sativa: pathology, genetic resources, ecology and silviculture*. Forest Snow and Landscape Research, WSL, Birmensdorf, Switzerland, vol. 76.3: 420-424.
20. **Chira D.**, Chira F., Grosu R., Crăcea S., Nuțescu C., 2002: *Cercetări privind putregaiul de rădăcină și tulpină în arborele afectate sau susceptibile la doborâturi de vânt și zăpadă*. Revista pădurilor 2: 44-45.
21. **Cioloaca N.**, Bujilă M., Chira D., Popa I., Vlona Ș., 2002. *Studiul complex al doborărilor produse de vânt în perioada 1995-1998 la direcțiile silvice Miercurea Ciuc, Sf. Gheorghe, Tg. Mureș și Bistrița. Influența unor caracteristici biometrice asupra stabilității arboretelor calamitate. Consecințe asupra conducerii arboretelor expuse doborărilor*. Revista pădurilor 2: 47-48.
22. **Chira F.**, Chira D., Bujilă M., 2002: *Resursele de ciuperci micorizate din arboretele montane și premontane. Rolul acestora în prevenirea uscării plantațiilor, în stailitatea pădurilor și creșterea ofertei trofice pentru populație*. Teme de cercetare finalizate, Revista pădurilor 2: 48.
23. Simionescu A., Daia A., Mihalciuc V., **Chira D.**, Lițescu M., Vlăduleasa A., Petres C., Gal L., 2002: *Evoluția dăunătorilor forestieri în anii 1998-2001 în pădurile de rășinoase din zona Covasna-Harghita-Mureș-Bistrița calamitate în 1995 și 1998*. Revista pădurilor 4: 1-10.
24. Chira F., **Chira D.**, 2002: *Dezvoltarea rădăcinilor micorizate la puietii de molid în diferite variante de pat nutritiv*. Revista de Silvicultură și Cinegetică 15-16: 35-40.
25. **Chira D.**, Dănescu F., Roșu C., Chira F., Mihalciuc V., Surdu A., Nicolescu N.-V., 2003: *Some recent issues regarding the European beech decline in Romania*. Analele ICAS, Ed. Tehnică Silvică, Seria I, 46: 167-176.
26. Mihalciuc V., Oprean I., Chira F., **Chira D.**, 2003: *Possibilities of using pheromone traps to control the Silver fir bark beetles (abstract)*. Analele ICAS, Ed. Tehnică Silvică, 46: 400.
27. Chira F., **Chira D.**, 2003: *Contribuții la cunoașterea ciupercilor micorizate din arboretele de castan (Castanea sativa Miller) din O.S. Baia Mare*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 17-18: 83-84.
28. **Chira D.**, Bolea V., Chira F., Mantale C., 2003: *Starea fitosanitară a castanului comestibil și posibilități de combatere biologică a ciupercii Cryphonectria parasitica*. Revista de Silvicultură și Cinegetică 17-18: 79-80.
29. Filat M., **Chira D.**, 2004: *Cercetări privind introducerea în cultură de specii / clone de plop și salcie cu potențial silvoproductiv superior și rezistență sporită la adversități*. Anale ICAS, Seria I, 47: 83-99.
30. **Chira D.**, Filat M., Chira F., 2004: *Rezistența la cancer a clonelor de plop din cultura comparativă "Turcoaia"*. Revista Pădurilor, 119, 6: 3-6.
31. Chira F., **Chira D.**, Dănescu F., Chirodea I., 2004: *Testări de proveniențe de stejar pedunculat*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 19-20: 71-76.
32. **Chira D.**, Filat M., Chira F., Colin J., Mantale C., 2004: *Testări privind rezistența la rugini foliare (Melampsora spp.) a speciilor / clonelor de plop*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 19-20: 41-45.
33. Bolea V., **Chira D.**, 2004: *Biosupravegherea calității aerului în ecosistemele forestiere*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 19-20: 35-40.
34. **Chira D.**, Dănescu F., Geambașu N., Roșu C., Chira F., Mihalciuc V., Surdu A., 2005: *Particularități ale uscării fagului în perioada 2001-2004*. Analele ICAS, Ed. Tehnică Silvică, Seria I, 48: 115-134.
35. Bolea V., Leșan M., **Chira D.**, Leșan M., Vasile D., 2005: *Adaptarea răriturilor la particularitățile pădurii de castan de la Limpedeș – Baia Sprie*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 21(X): 69-71.
36. Bolea V., **Chira D.**, Vascul F., Vasile D., 2005: *Convertirea la codru a căstănișurilor din lăstari de la Tăuții Măgherauș*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 21(X): 72-75.
37. **Chira D.**, Chira F., Bolea V., Mantale C., Mariș V., 2005: *Combaterea biologică a ciupercii Cryphonectria parasitica*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 21(X): 77-85.
38. Bolea V., **Chira D.**, Popa M., Mantale C., Pepelea D., Gancz V., Surdu A., Iacoban C., 2006: *Arborii bioindicatori și bioacumulatori de sinteză în ecosistemul forestier*. Analele ICAS, Ed. Tehnică Silvică, I, 49: 67-78.
39. Bolea V., **Chira D.**, Opț Eyndt T., Gancz V., Iacoban C., Dinulică F., Pepelea D., Mantale C., 2006: *Valorificarea diagnozei foliare*. Analele ICAS, Ed. Tehnică Silvică, I, 49: 79-96.
40. Bolea V., **Chira D.**, 2006: *Domenii de aplicare a metodei arborilor bioindicatori și bioacumulatori*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, XI: 22: 25-31.
41. Bolea V., **Chira D.**, Chira F., Mantale C., Vasile D., 2006: *Criterii de selecție în combaterea integrată a Cryphonectriei parasitica*. RSC, XI: 22: 32-37.
42. Simionescu A., Vlădescu D., Mihalciuc V., Olenici N., **Chira D.**, Negură A., Filip Ș., Tulbure C., Rotariu C., Lupăștean D., 2007: *Starea de sănătate a arboretelor de rășinoase din județul Suceava la 5 ani de la calamitatea naturală din martie 2002*. Revista pădurilor (122), 4: 27-36.
43. Bolea V., **Chira D.**, 2007: *Metoda bioindicatorilor și bioindicatorilor în detectarea, evaluarea și supravegherea poluării din ecosistemele forestiere și spații verzi (Îndumări tehnice)*. RSC, XII: 23: 86-97.
44. Bolea V., **Chira D.**, Iacoban C., Mincea D., Marica F., 2007: *Biodetectarea poluării aerului din Brașov prin analiza foliară a arborilor*. Lucrările sesiunii științifice biennale „Pădurea și dezvoltarea durabilă”, Ed. Universității Transilvania Brașov, 165-170.
45. Bolea V., **Chira D.**, Vasile D., 2008: *Creșterea capacității arborilor de sechestrare a CO<sub>2</sub>*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, XIII, 24: 26-35, ISBN 1224-6573.
46. Filat M., Chira D., Nica M.S., Dogaru M., 2010: *First year development of poplar clones in biomass short rotation coppiced experimental cultures*. Annals of Forest Research, ISSN 1844-8135, 53 (2): 151-160.
47. Bolea V., **Chira D.**, Chira F., Mantale C., 2010: *Reconstrucția ecologică a căstănișurilor din România afectate de cancerul scoarței*. RSC, 27: 15-23, ISBN 1583-2112.
48. Bolea V., **Chira D.**, Vasile D., Solomon V., 2010: *Turismul în pădurile cu castan de la Baia Mare*. RSC, 27: 23-33.
49. Bolea V., **Chira D.**, Munteanu R., Vasile D., Mantale C., Katalin P., Roman G., 2011: *Arborii excepționali din făgeto-brădet din Munții Tașca*. RSC, 28: 37-41.
50. Neagu Șt., Badea O., **Chira D.**, Nețoiu C., Olenici N., Silaghi D., Leca Șt., 2011: *Evaluarea stării de sănătate a pădurilor în rețeaua de supraveghere intensivă în anul 2009*. Revista pădurilor, 126 (3-4): 21-27.
51. Bolea V., **Chira D.**, 2012: *Perdele forestiere de protecție antifonică și antipoluantă pe perimetrul companiei Kronospan România SRL*. RSC, 30: 78-87.
52. Chira F., **Chira D.**, Mantale C., Lupu G., 2012: *Producerea puietilor nemicroizați*. RSC, 31: 10-16.
53. **Chira D.**, Chira F., 2012: *Micorizarea puietilor forestieri cu specii de Tuber*. RSC, 31: 17-26.
54. Bolea V., **Chira D.**, Negrea I., Mircea G., 2013: *Optimizarea funcțiilor ecologice ale aninișurilor de la Prejmer*. RSC, 32: 28-39.
55. Bolea V., **Chira D.**, 2013: *Silvicultura ecosistemelor cu castan comestibil infectat de Cryphonectria parasitica*. RSC, 32: 86-100.
56. **Chira D.**, Botu M., 2013: *Al II-lea Congres European al Castanului*. RSC, 33: 13-14.
57. **Chira D.**, Bolea V., Botu M., Juveloiu E., 2013: *Sweet chestnut forest in Romania*. RSC, 33: 15-20.
58. Călărășanu G., **Chira D.**, 2013: *Evoluția, biologia și combaterea dăunătorilor foliar ai fagului*. RSC, 33: 112-115.
59. Bolea V., **Chira D.**, Sarbu G., 2014. *Reconstrucția ecologică, îngrijirea și conducerea ecosistemelor forestiere riverane*. RSC 34: 53-73.
60. Popovici G.O., **Chira D.**, Kirisits T., 2014. *Ciuperca Hymenosyphus fraxineus, noul agent al uscării frasinilor, în Podișul Sucevei / Ash dieback new agent - Hymenosyphus fraxineus - in Suceava Plateau*. RSC 35: 105-112.
61. Stănescu D., **Chira D.**, Adam I., Cântar I.C., Chira A., 2014. *Avifauna ariilor protejate din zona Socol-Moldova Nouă, Porțile de Fier / Avifauna of conservation areas in Socol - Moldova Nouă, Danube Iron Gates*. RSC 35: 128-141.
62. Bolea V., **Chira D.**, Sarbu G., 2015. *Revista de Silvicultură și Cinegetică în al 20-lea an de apariție*. RSC 36: 5-13.
63. **Bolea V., Chira F., Chira D.**, Mantale C., 2015. *Pădurea de pe versantul vestic al Văii Usturoi care întregeste Parcul Central din Baia Mare*. RSC 36: 15-24.
64. **Crîșan A.I., Chira D.**, Isaia G., Marcu V., 2015. *Boli foliare ale pinului din zona Brașovului*. RSC 36: 34-37.
65. Danciu M., Lazăr G., Mantale C., Frățilă E., Cântar I., Chira F., **Chira\* D.**, 2017. *Habitatele și flora ariilor protejate din zona Socol-Moldova Nouă*. RSC 40: 46-70.
66. Hălăișan F., **Chira D.**, Dinulică F., 2018. *Amanita muscaria in Romania: ecologie și etnomicologie*. Revista pădurilor, 133(1):3-17.
67. Rădulescu I., Juveloiu E., Giurgi N., Avram C., Voinea I., **Chira D.**, 2018. *Producția puietilor de jneapăn și reconstrucția habitatului 4070\* în Muntele Oslea*. JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 22(1): 10-15. ISSN 2066-1797.
68. Chira F., **Chira D.**, Mantale C., 2019. *Tratamente complexe la puietii forestieri de rășinoase din pepiniere*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 45: 53-59.
69. **Chira D.**, Juveloiu E., Avram C., Mantale C., Chira F\*, Achim G., 2020. *Metode de îmbunătățire a regenerării artificiale a castanului*. Revista pădurilor, 135(1): 27-42.
70. **Dinulică F, Chira D**, Spînu RV, Lucaci D, Hălăișan AF, Chira F, 2020. *Păstrăvul nucului (Cerioporus squamosus) o specie de ciuperci comestibile insuficient apreciată*. Revista pădurilor, 135(2): 1-18.
71. **Chira F.**, Mantale C., Ciocîrlan M, Blaga T, **Chira D**, 2020. *Răspândirea ciupercii Erysiphe platani în România*. RSC 47, 56-60.
72. **Chira D.**, Fedorca M, **Chira F**, 2021. *Prezența pescărușilor Chroicocephalus ridibundus și Larus michahellis în zona urbană a Brașovului*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 50, 12-20.
73. **Chira D.**, Tăut I, **Chira F**, 2022. *First identification of Taphrina rhizophora Johanson on capsules of Populus alba in Romania*. Revista de Silvicultură și Cinegetică, 50, 51-54.

74. Crivăț M, Chira D, Isaia G, Radu G R, Iliescu O, Nețoiu C, 2022. Ciuperca *Entomophaga maimaiga* pe *Lymantria dispar*, un studiu de caz pe arborete de cvercinee din România. *Revista de Silvicultură și Cinegetică*, 50, 64-70.

■ **Articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute: Vi.15**

1. Chira F., Chira D., 1997: *Root and butt rot in Norway spruce stands*. In: Knizek, M., Zahradnik, P. (eds.): *Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe*. Proc. IUFRO WP 7.03.10 Workshop, Pisek, R. Ceha, 95-98.
2. Chira D., Chira F., 1997: *Beech canker spreading in Romania*. In: Knizek, M., Zahradnik, P. (eds.): *Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe*. Proc. IUFRO WP 7.03.10 Workshop, Pisek, R. Ceha, 46-54.
3. Chira F., Chira D., 1998: *Forest decline in Romania*. In: Cech, T.L., Tomiczek, C., Hartman, G. (eds.): *Disease / Environment Interactions in Forest Decline*. Proc. IUFRO Workshop WP 7.02.06, FFRC Vienna, Austria, 29-34.
4. Chira D., Chira F., 1998: *Beech problems in Romania*. In: Cech, T.L., Tomiczek, C., Hartman, G. (eds.): *Disease / Environment Interactions in Forest Decline*. Proc. IUFRO Workshop WP 7.02.06, FFRC Vienna, Austria, March 16-21, 1998, 23-28.
5. Chira F., Chira D., 2001: *Nectria infections on European beech in Romania*. In: Knizek, M. et al. (eds.): *Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe*. Proceedings of the IUFRO WP 7.03.10 Workshop, September 24-28, 2000, Bușteni, Romania. IUFRO-ICAS, Ed. Lux libris Brașov, 123-124.
6. Mihalciuc V., Chira D., Chira F., Danci A., 2001: *Monitoring of forest insect and disease in Romanian - European network*. In: Knizek, M. et al. (eds.): *Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe*. Proc. IUFRO WP 7.03.10 Workshop, Sept.24-28, 2000, Bușteni, Romania. IUFRO-ICAS, Ed. Lux libris Brașov, 86-91.
7. Mihalciuc V., Chira D., Vlădescu D., Simionescu A., Gal L., 2004: *Sanitary state and control measures applied in resinous stands affected by wind and snow damages in 1990 - 2004 in Romania*. Proceedings: Biotic damage in forests. The sixth Workshop of the IUFRO Working Party 7.03.10, Symposium 12-16 September, 2004, Matrafured, Hungary, Organised by the Hungarian Forest Research Institute.
8. Bolea V., Chira D., Bujilă M., 2005: *Foliar diagnosis concerning nutrition and pollution sensibility of Brașov's fir trees*. Silver fir IUFRO meeting, Poiana Brașov.
9. Chira D., Dănescu F., Roșu C., Chira F., Mihalciuc V., Mantale C., 2006: *Aspects on European beech decline in some experimental plots in Oriental Carpathians*. IUFRO WP 1.01.07. Workshop on Ecology and silviculture of beech, "Beech silviculture in Europe's largest beech country" 4-8 September 2006, Poiana Brasov, Romania. Published in abstracts by Hokkaido Forestry Research Institute, Denmark, 111-113.
10. Fara L., Filat M., Chira D., Fara S., Nuțescu C. 2009: *Preliminary research on short cycle poplar clones for bioenergy production*. RIO 9 - World Climate & Energy Event, 17-19 March 2009, Rio de Janeiro, Brazil, Proceedings: 127-132.
11. Fara L, C Cincu, G Hubca, M Filat, D Chira, C Nutescu, S Fara, C Zaharia, A Diacon, D Comanaeci, 2010: *Cultivation and utilisation of specific wood biomass for synthesis of cellulose based bioethanol*. XVIIth World Congress of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR) Hosted by the Canadian Society for Bioengineering (CSBE/SCGAB) Québec City, Canada, June 13-17 2010, 1-6.
12. Dragoi M., Chira D., Popovici O, 2017. *Socio-economic outcomes of ash dieback in Romania*. In Vasaitis R, Enderle R (eds). *Fraxinus Dieback in Europe: Impact and Recommendations for Sustainable Management*. Publisher: Swedish University of Agricultural Sciences. 27-32. ISBN 978-91-576-8696-1/978-91-576-8697-8.
13. Chira D, Chira F, Taut I, Popovici O, Blada I, Donita N, Bandiu C, Gancz V, Biris IA, Popescu F, Tanasie S, Dinu C, 2017. *Evolution of ash dieback in Romania*. In Vasaitis R, Enderle R (eds). *Fraxinus Dieback in Europe: Impact and Recommendations for Sustainable Management*. Publisher: Swedish University of Agricultural Sciences. 185-194. ISBN 978-91-576-8696-1/978-91-576-8697-8.
14. Botu M., Achim G., Scutelnicu A., Chira D., Manthos I., 2018. *Perspective chestnut elites obtained at UCV-SCDP Vâlcea*. VI International Chestnut Symposium, *Acta Horticulturae* 1220, 55-60.
15. Chira D., Teodorescu R., Mantale C., Chira F., Isaia G., Achim G., Scutelnicu A., Botu M., 2018. *Testing chestnut hybrids for resistance to Cryphonectria parasitica*. VI International Chestnut Symposium, *Acta Horticulturae* 1220, 113-120.

■ **Articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale: Vn.15**

1. Chira D., Chira F., Dănescu F., 1992: *Intrarea în vegetație și marcescența frunzelor ca indicatori ai adaptabilității proveniențelor de stejar pedunculat la noi condiții ecologice de cultură*. Lucr. Ses.com.șt., ICAS Brașov, 1-8.
2. Călărășanu G., Chira D., Mihalciuc V., 1993: *Aspecte privind atacurile produse de dăunători în pădurile de fag și măsurile de combatere a acestora*. Lucr. Ses. com. șt. ("Probleme actuale ale silviculturii"), ICAS Brașov, 317-322.
3. Chira D., Chira F., 1993: *Selecția fenotipică a arboretelor de stejar pedunculat*. Lucr. Ses. com. șt., ICAS Brașov, 55-60.
4. Chira F., Chira D., 1993: *Test de pepinieră cu proveniențe de stejar pedunculat*. Lucr. Ses. com. șt., ICAS Brașov, 61-66.
5. Chira D., Chira F., 1993: *Culturi comparative de proveniențe de stejar pedunculat*. Lucr. Ses. com.șt., ICAS Brașov, 67-72.
6. Chira F., Chira D., Nemțeanu P., Vlăduț S., 1995: *Cancerul fagului în O.S. Teliu*. Lucrările ses. șt. „Pădurile și Protecția Mediului”, Universitatea “Transilvania” Brașov, 261-266.
7. Chira D., Chira F., 1996: *Cercetări privind combaterea biologică a ciupercilor xilofage patogene din făgete*. Lucrările primei Conf. Naț. Prot. Med. prin Metode și Mijloace Biologice, Univ. „Transilvania” Brașov, 69-72.
8. Simionescu A., Mihalciuc V., Chira D., 1997. *Protecția rășinoaselor din zona Covasna-Ciuc-Mureș-Bistrița calamitate de vânt pe 5/6 noiembrie 1995*. Muzeul de Istorie Suceava.
9. Chira D., Chira F., 1998: *Cercetări privind cancerul fagului*. A III-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin Metode și Mijloace Biologice și Biotehnice, Universitatea “Transilvania” Brașov, 314-318.
10. Simionescu A., Mihalciuc V., Chira D., 1998: *Aspecte privind impactul factorilor biotici în doborârurile de vânt din 1995*. Lucrările ses. com. șt., Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava.
11. Chira D., Chira F., 2000: *Teste de compatibilitate la specii de Armillaria*. Lucrările Simpozionului național de micologie, ediția XII, Rădăuți (rezumat), 30-31.
12. Chira D., Chira F., 2001: *Putregaiul de rădăcină în doborâruri de vânt*. A V-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin Metode și Mijloace Biologice și Biotehnice, Universitatea „Transilvania” Brașov, 269-274.
13. Chira D., Chira F., 2003: *Wood fungi influence in a Norway spruce stand affected by windfall in Piatra Craiului National Park*. In Pop, O., Verghelș, M.: *Research in Piatra Craiului National Park*. Ed. Phoenix 2003, 50-53.
14. Chira D., Chira F., Ciobanu S., 2003: *Declinul fagului, în perioada 2001-2002, în unele ocoale silvice din D.S. Suceava*. A VI-a Conferință Națională pentru Protecția Mediului prin Metode și Mijloace Biologice și Biotehnice, ASAS, Ed. Pelecanus, Brașov, 60-68.
15. Bolea V., Chira D., Chira F., Lucaci D., Mincea D, Mantale C., 2007: *Flora indicatoare a poluării în ecosistemele forestiere din împrejurimilor Copșei Mici*. Lucrările a VIII-a Conf. Naț. Prot. Med. Prin Biotehnoogii și a V-a Conf. Naț. Ecosanogeneză, Ed. Pelecanus Brașov, 31-38.

■ **Alte lucrări publicate in reviste de popularizare: Rp5**

1. Chira D., 2000: *Bolile*. În Comisia Popului și Salciei: *Raport asupra activității de cultură, exploatare și utilizare a plopilor și sălcilor în perioada 1996-1999*. Pădurea noastră, 468 / August, 9, 2000.
2. Cioloca N., în colab. cu Bujilă M., Chira D., Popa I., Vlonga Șt., 2002: *Studiul complex al doborârurilor produse de vânt în perioada 1995 – 1998 la direcțiile silvice Miercurea Ciuc, Sfântu Gheorghe, Târgu Mureș și Bistrița Năsăud. Influența unor caracteristici biometrice asupra stabilității arboretelor calamitate. Consecințe asupra conducerii arboretelor expuse la doborâruri*. Teme de cercetare finalizate, Revista pădurilor, 2: 47-48.
3. Chira F., în colab. cu Chira D., Bujilă M., 2002: *Resurse de ciuperca micorizică din arboretele montane și premontane. Rolul acestora în prevenirea uscării plantațiilor, în stabilitatea pădurilor și creșterea ofertei trofice pentru populație*. Teme de cercetare finalizate, Revista pădurilor 2: 48.
4. Chira D., Popovici O., Chira F., 2014: *Uscarea frasinului. Pădurea și viața*. RNP, București.
5. Manea A-I, Paraschiv M, Chira D, 2015. *Aspecte privind atacurile de scoțiide din anul 2014, în zona Brașov-Sinaia. Pădurea și Viața*.

■ **Lucrări nepublicate prezentate la manifestări științifice**

■ **În țară: En.41**

1. Chira D., Chira F., 1997: *Protecția rășinoaselor din zona Covasna – Ciuc – Mureș - Bistrița calamitate de vânt pe 5/6 noiembrie 1995*. *Muzeul de Istorie Suceava*, 1997.

2. Chira D., Chira F., 1998: Problemele fagului în contextul gestionării durabile a pădurilor. *Ses. com. șt. ICAS București.*
3. Chira D., Chira F., 1998: Acțiunea ciupercilor xilofage în arboretele afectate de doborâturi de vânt. *Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Universitatea Transilvania Brașov.*
4. Chira D., Chira F., 1999: Ciupercile lignicole din arboretele afectate de doborâturi de vânt. *Ses. com. șt. ICAS București.*
5. Chira D., Chira F., 1999: Ciupercile lignicole din arboretele afectate de doborâturi de vânt. *Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Universitatea „Transilvania” Brașov.*
6. Chira D., Chira F., 2000: Bolile plopului în România. *Raport la Comisia Națională a Plopului, RNP.*
7. Chira D., Chira F., 2002: Diversitatea florei micoritice din arborete montane și premontane. *Ses. com. șt., ICAS-ASAS București.*
8. Chira D., Bolea V., Chira F., Mantale C., 2002, 2003: Cercetări privind uscarea castanului comestibil. *Sesiunile de comunicări științifice privind Moartea castanului comestibil, Baia Mare, decembrie 2002 și aprilie 2003.*
9. Bolea V., Ciobanu D., Chira D., Pană A.-M., Popa M., Pop A., 2002: Arborii - bioindicatori ai poluării și purificării și purificatori ai aerului. *Sesiunile de comunicări științifice, ICIM București, octombrie 2003.*
10. Bolea V., Ciobanu D., Chira D., Pana A.-M., Popa M., Pop A., 2004. *Arborii bioindicatori ai poluării și purificatori ai aerului / Trees - bioindicators of pollution and air purifiers. Rev. Mediul Înconjurător / Environment Magazine, 3: 30-36.*
11. Chira D., Bolea V., Chira F., Mantale C., 2004: Cercetări preliminare privind combaterea biologică a ciupercii *Cryphonectria parasitica* la castanului comestibil. *Sesiunea internațională de comunicări științifice privind "Salvarea castanului comestibil", Baia Mare, iunie 2004.*
12. Bolea V., Chira D., Chira F., Mantale C., 2004: Rolul intervențiilor silviculturale în diminuarea infecțiilor cu *Cryphonectria parasitica* în arboretele cu castan. *Sesiunea internațională de comunicări științifice privind "Salvarea castanului comestibil", Baia Mare, iunie 2004.*
13. Zeleniuc O., Chira D., 2005. Aspecte privind controlul biologic în protecția lemnului. *Buletinul Conferinței Naționale "Știința și Ingineria Lemnului în Mileniul III", p. 184, ISBN 973-635-599-3, Brașov, 4-6 Nov. 2005.*
14. Chira D, Danescu F, Chira F, Mihalciuc V., Surdu A., 2005. Site influence on Silver fir decline in the Brașov Forest District. *11th International Silver Fir Symposium, „Challenges for the management of European Silver fir (Abies alba Mill.) under changing climatic and economic conditions”, Poiana Brasov, Romania, IUFRO, ICAS, 16 (abstract).*
15. Bolea V., Chira D., Gancz V., 2005: Evaluarea prin arbori ca bioindicatori și bioacumulatori a nivelurilor de poluare din Brașov. *Lucrările celei de a 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii și a celei de a 4-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, Brașov*
16. Chira D., Bolea V., Chira F., Mantale C., 2007: Realizări privind combaterea biologică a ciupercii *Cryphonectria parasitica* la castanul și gorunul din Maramureș. *Sesiunea internațională de comunicări științifice "Integrated biological control of chestnut blight and management of the new situation in the region of Maramureș", Baia Mare, noiembrie 2007.*
17. Bolea V., Chira D., 2007: Influența poluării asupra biodiversității. *ICAS București.*
18. Chira D., Petrescu M., 2008: *Fitopatologia forestieră din România - trecut, prezent și viitor.* ASAS, august 2008.
19. Chira F., Chira D., 2008: *Micorize la puieti și arbori de rășinoase.* ASAS, august 2008.
20. Chira D., Jung T., Chira F., 2008: *Specii noi de Oomycetes, identificate în arborete din România.* ASAS, august 2008.
21. Bolea V., Chira D., Chira F., Vasile D., Lucaci D., Ionescu M., Iacoban C., 2008: Gorunul, specie indicatoare a poluării din ecosistemele forestiere aflate sub presiune antropică. *Sesiunea Științifică: "Pădurea și dezvoltarea durabilă" 17-18 Oct. Universitatea Transilvania Brașov.*
22. Bolea V., Chira D., Chira F., Vasile D., Lucaci D., Ionescu M., Iacoban C., 2008: Stejarul – specie indicatoare și tolerantă a poluării din ecosistemele forestiere puternic influențate antropic. *Sesiunea ICAS București.*
23. Bolea V., Chira D., Chira F., Lucaci D., Ionescu M., 2008: *Foliar diagnosis of road pollution in Romania.* In Moga M.A., Badea M., Bigiu N.: *International Conference - Environmental pollution and its impact on public health.* Ed. Univ. Transilvania Brașov, ISBN 978-973-598-324-6, Book of abstracts: 143.
24. Fara L., Filat M., Chira D., Fara S., Nuțescu C., 2009: *First results on short cycle poplar clones for biomass and bioenergy production.* Simpozion "Energia regenerabilă în România. Prezent și perspective". *Finmedia Romania, 22 oct. 09 București.*
25. Bolea V., Chira D., Chira F., Vasile D., Lucaci D., Ionescu M., Iacoban C., 2009: *Beech tree-pollution bioindicator and bioaccumulator of air pollutants. "Forest Ecology, Mapping and Sustainable Management: Progress and Perspectives".* Bucharest, November 6-7<sup>th</sup>, 2009.
26. Nica S., Filat M., Greavu M., Chira D., Dogaru M., 2009: *First year growth and development of six poplar clones in biomass Short Rotation. Coppice experimental cultures.* *International symposium "Forest Ecology, Mapping and Sustainable Management: Progress and Perspectives". Forest Research and Management Institut (ICAS) 6-7 nov. 2009 București.*
27. Chira F., Chira D., 2010: *Micorize la puieti și arbori de rășinoase.* Workshop "Cercetări românești asupra micorizelor în contextul celor europene - de la concept la perspective practice". *Universitatea București, Facultatea de Biologie, Dep. Botanică și Microbiologie, Lab. Micologie și Fitopatologie, 29 apr. 2010, București.*
28. Chira D., Filat M., Vasile D., 2010: *Cercetări recente românești privind plantațiile energetice românești.* Conf. Int. „Sursele de energie regenerabilă în sprijinul dezvoltării regionale - Strategia regională pentru utilizarea surselor regenerabile de energie a Regiunii Centru”, 21-22 Septembrie 2010, ADR Centru, Univ. Transilvania din Brașov și Consiliul pt. Dezvoltare Economică Brandenburg, Germania.
29. Chira D., Chira F., Bolea V., Mantale C., 2013: *Biologic control of Cryphonectria parasitica in Romania.* II<sup>nd</sup> Ed. *Integrated Management of Environmental Resources* Conferences, 1-2 November 2013, Univ. Ștefan cel Mare, Suceava, Book of Abstracts: 2.
30. Popovici Gh. O., Chira D., 2013: *Ash dieback in northern part of Siret Basin.* II<sup>nd</sup> Ed. *Integrated Management of Environmental Resources* Conferences, 1-2 November 2013, Univ. Ștefan cel Mare, Suceava, Book of Abstracts: 20.
31. Chira D., Chira F., Bolea V., Diamandis S., Mantale C., Juveloiu E. 2014: *Biologic control of Cryphonectria parasitica in Romania.* *International Symposium „Forest and Sustainable Development” 24-25 oct. 2014, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brasov, Univ. Transilvania Brasov.*
32. Chira D., Chira F., Bolea V., Mantale C., 2014: *Biologic control of Cryphonectria parasitica in Romania.* *Sesiunea de comunicări științifice „Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului”, 7 Nov. 2014, ICDPP, ASAS, București.*
33. Crivat A., Chira D., Netoiu C., Isaia G., 2014: *Prezența ciupercii Entomophaga maimaiga pe Lymantria dispar in Romania.* *Sesiunea de comunicări științifice „Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului”, 7 Nov. 2014, ICDPP, ASAS, București.*
34. Popovici Gh. O., Chira D., 2014: *Uscarea frasinilor produsă de Hymenoscyphus pseudoalbidus în Podișul Moldovei.* *Sesiunea de Comunicări Științifice „D. Brandza”, 8 Nov. 2014, Univ. București, Facultatea de Biologie, Grădina botanică D. Brandza București, XX (Rezumat): 15.*
35. Rădulescu I., Juveloiu E., Giurgi N., Avram C., Voinea I., Chira D., 2018. *Producția puietilor de jneapăn și reconstrucția habitatului 4070\* în Muntele Oslea.* *Conferința Internațională de Științele Vieții. USAMV Banatul „Regele Mihai I al României” din Timișoara - Facultatea de Horticultură și Silvicultură Timișoara. 24-25 mai 2018.*
36. Chira D., Chira F., Tăut I., Borlea F., Achim G., Botu M., 2018. *Differences and similarities among forest invasive fungi impact and control.* *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 18<sup>th</sup>-21<sup>th</sup> 2018, Bucharest, Romania.*
37. Tăut I., Șimonca V., Chira D., 2018. *Control of cryptogamic agents in nursery.* *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 18<sup>th</sup>-21<sup>th</sup> 2018, Bucharest, Romania.*
38. Paraschiv M., Chira D., 2019. *Biological approach for another newcomer pest within Romanian spruce forests: Cephalaria abietis (L.) (Hymenoptera: Pamphiliidae).* In Duduman ML, Lupaștean D, Horodnic S-A, Palaghianu C: *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 Sept. 2019, Suceava. <http://www.silvic.usv.ro/iufroromania2019/programme.pdf>. Book of Abstracts, Ed. Univ. Ștefan cel Mare Suceava, p.38.
39. Chira D, Botu M, Achim G, Mantale C., Chira F., 2019. *Integrated control methods for the most important lethal invasive pathogens.* In Duduman ML, Lupaștean D, Horodnic S-A, Palaghianu C: *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 Sept. 2019, Suceava. <http://www.silvic.usv.ro/iufroromania2019/programme.pdf>. Book of Abstracts, Ed. Univ. Ștefan cel Mare Suceava, p.40.
40. Lupaștean D, Rotariu C, Olenici N, Chira D, Nichiforel L, Duduman M-L, 2019. *Phytosanitary Situation of Suceava County Forests - overview from last years.* *IUFRO WP 7.03.10 Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe “Recent Changes in Forest Insects and Pathogens Significance” 16-20 September 2019 - Suceava, Romania.*
41. Taut I, Simonca V, Chira D, 2019. *Monitoring pathogens present in forest cultures in the current climate context* *IUFRO WP 7.03.10 Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe “Recent Changes in Forest Insects and Pathogens Significance” 16-20 September 2019 - Suceava, Romania.*



## ■ În străinătate: Ei.33

1. **Chira D.**, Filat M., 2001: *Poplar diseases in Romania*. Workshop Gembleaux, Belgium.
2. **Chira D.**, Bolea V., Mantale C., Dumitrescu F., 2002: *Chestnut (Castanea sativa Mill.) forests in Romania – distribution, current state of the resource, management and research activities*. COST Action G4: "Multidisciplinary Chestnut Research", WG 4: Silviculture, Switzerland.
3. **Chira D.**, Zeleniuc O., Grosu R., Chira F., 2005: *Some actions on biological control of wood fungi*. COST E37 "Sustainability through new technologies for enhanced wood durability", Workshop "Service life prediction: The contribution to Sustainability"; WG1 Principles - "Natural control process - Biocontrol", 18-21.06.2005, Oslo, Norway.
4. **Chira D.**, Olenici N., Chira F., Olenici V., 2007: The most important invasive species in Romanian forest. Workshop FP6 „Emerging threats to forest ecosystems from hybrid fungi - FORTHEATS”. 4-7 febr. 2007, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden.
5. Filat M., **Chira D.**, Popa B., 2008: *Productive performance and resistance to disease of hybrid poplars tested in Danube zone - Romania*. A 23-a Sesiune a Comisiei Internaționale a Popului, ONU / FAO, 26 octombrie - 04 noiembrie 2008, Beijing, China.
6. **Chira D.**, Chira F., Fodor E., Jung T., Mantale C., 2009: *Phytophthora spp. and Recent Forest Decline in Romania*. COST Action FP0801, April 16 to 19, 2009, Nový Smokovec, Slovakia.
7. **Chira D.**, Chira F., Fodor E., Jung T., Mantale C., 2009: *Control of Phytophthora species in Romania*. COST Action FP0801, September 10-13, 2009, Faro, Portugal.
8. Șesan T.E., Oancea F., Toma C., Matei G.M., Matei S., Chira F., **Chira D.**, Fodor E., Mocan C., Ene M., Alexandru M., 2010: *Approaches on mycorrhizas in Romania*. COST 870 WG4 Meeting, "The potential of AMF inoculation in semi-arid regions of the Mediterranean basin", November 16-19, 2009, Jerusalem, Israel: 10-11. [http://www.eko.uj.edu.pl/mycorrhiza/cost870/media/WG4\\_Meeting\\_Jerusalem\\_2009.pdf](http://www.eko.uj.edu.pl/mycorrhiza/cost870/media/WG4_Meeting_Jerusalem_2009.pdf)
9. **Chira D.**, Ungureanu C., Dănescu F., Chira F., Fodor E., 2010: *Water drainage system in oak forests affected by decline*. COST Action FP0801, Phytophthora in European Forests: Conference on Impacts and Mitigation, June 28-30, 2010, Viterbo, Italy.
10. Fodor E., Chira F., **Chira D.**, 2010: *Phytophthoras in forest ecological networks*. COST Action FP0801, Phytophthora in European Forests: Conference on Impacts and Mitigation, June 28-30, 2010, Viterbo, Italy.
11. Fara L., Cincu C., Hubca G., Filat M., **Chira D.**, Nuțescu C., Fara S., Zaharia C., Diacon A., Comănești D., 2010: *Cultivation and utilization of specific wood biomass for synthesis of cellulose based bioethanol*. CIGR XVIIth World Congress – Québec City, Canada – June 13-17, 2010, <https://www.bioeng.ca/publications/meetings-papers?sobi2Task=sobi2Details&catid=22&sobi2Id=594>
12. **Chira D.**, Aldea I.D., 2012: *Recent pine dieback in Romania*. COST Action COST Action FP1102 – DIAROD - Determining Invasiveness And Risk Of Dothistroma, 6-9th August 2012, Aberdeen University, Scotland, UK.
13. **Chira D.**, Nicolescu V.N., Aldea D.I., Popovici O., 2012: *Situation with Ash in Romania: stand characteristics, health condition, ongoing work and research needs*. COST ACTION FP1103 „Fraxinus dieback in Europe: elaborating guidelines and strategy for sustainable management (FRAXBACK)”, 1st WG Meeting, 13-14 Nov., Vilnius, Lituania: 33-34. <http://www.bentley.onesuffolk.net/assets/Uploads/Bentley-pdf/ASH-Dieback/C-fraxinea-FRAXBACK-MEETING-13-14-November-2012.pdf>
14. Dincă L., **Chira D.**, Cântar I., Mohanu G., 2013: *Truffle orchards realized in Romania*. 1st International Congress of Truficulture., Spain: 86 (abstract).
15. **Chira D.**, Nicolescu V.N., Popovici O., 2013: *Hymenoscyphus pseudoalbidus in Siret basin (NE Romania)*. COST ACTION FP1103 „Fraxinus dieback in Europe: elaborating guidelines and strategy for sustainable management (FRAXBACK)”, 4th WG Meeting, 04-06 Sept., Malmö, Sweden: 35 (abstract).
16. **Chira D.**, Chira F., Bolea V., Mantale C., 2013: *Biologic control of Cryphonectria parasitica in Romania*. 11th European Congress on Chestnut, 9-12 October 2013, Univ. Debrecen, Hungary.
17. **Chira D.**, Bolea V., Botu M., Juveloiu E., 2013: *Sweet chestnut (Castanea sativa Mill.) in Romania: distribution, current state, management and research activities*. 11th European Congress on Chestnut, 9-12 October 2013, Univ. Debrecen, Hungary.
18. **Chira D.**, Chira F., 2014: *Pine decline in Romania*. COST Action COST Action FP1102 – DIAROD - Determining Invasiveness And Risk Of Dothistroma, 29th April – 1st May 2014, Antalya, Turkey.
19. **Chira D.**, Aldea I.D., 2014: *Leaf fungi competition in pine stands affected by drought*. COST Action COST Action FP1102 DIAROD - Determining Invasiveness And Risk Of Dothistroma, 29-30 Sept. 2014, Estoril, Portugal.
20. Tăut I., Șimonca V., **Chira D.**, 2015. Quantified of some oak stands decline in Romania using by relevant predictors. IUFRO 7.03.10 Methodology of forest insect and disease survey in central Europe "Fluctuation of Insects and Diseases". WP meeting San Michele all'Adige, Italy, 22-26 June, 2015. Book of Abstracts.
21. **Chira D.**, 2015. COST Action FP1406 Pine pitch canker - strategies for management of Gibberella circinata in greenhouses and forests (PINESTRENGTH). WP meeting Santander, Spain, 24-27 nov. 2015.
22. Paraschiv M., Martin-Garcia J., Fernandez-Fernandez M., **Chira D.**, 2016. Susceptibility and strategies of biocontrol of several north-eastern conifers to *Fusarium circinatum*. COST Action FP1406 (PINESTRENGTH). WP meeting Viterbo, Italy, 22-25 nov. 2016.
23. Stara K, JA Bonet, J Wong, M Avdibegović, J Barstad, L Bouriaud, **D Chira**, B. Dickinson, S. Egli, P. Ehrlich, B. Karpavičienė, T. Grebenc, M. Hale, J. Kadlec, D. Karadžić, J. Kasparavičius, L. Keča, N. Keča, H. Korjus, M. Kovalcik, I. Krisai - Greilhuber, I. Kušan, L. Dinca, L. Magnúsdóttir, P. Martín - Pinto, J. Martínez de Aragón, V. Molnier, V. Kängsepp, H. Korjus, D. Mumcu Küçüker, M. Nahm, V. Nedanovska, T. Nedelin, J.A. Oria-de-Rueda, E. Rasztovtis, M. Riedl, K. Salo, C. Santos e Silva, J. Sheppard, N. Sitta, P. Staniszewski, M.T. Stoyanova, E. Suriano, A. Tomao, P. Toscani, T. Zaltis, Ž Zgrablič 2016. *Non timber forest products linguistic diversity: the case of mushrooms*. COST Action FP-1203 "Non-Wood Forest Products". Available from: [https://www.researchgate.net/publication/313605127\\_Non\\_timber\\_forest\\_products\\_linguistic\\_diversity\\_the\\_case\\_of\\_mushrooms](https://www.researchgate.net/publication/313605127_Non_timber_forest_products_linguistic_diversity_the_case_of_mushrooms).
24. Dragoi M, Chira D, Popovici O, 2016. Socio-economic outcomes of ash die-off in Romania. Human dimensions of tree health & plant biosecurity Workshop. 30th August 2016, Convened by Julie Urquhart, Clive Potter, Mariella Marzano & Hilary Geoghegan, Imperial College London. [www.iufro.org/download/file/26139/5652/london16-report\\_doc/](http://www.iufro.org/download/file/26139/5652/london16-report_doc/)
25. **Chira D.**, Teodorescu R., Botu M., Achim G., Scutelnicu A., Isaia G., Chira F., Mantale C., 2017. Testing chestnut hybrids for resistance to *Cryphonectria parasitica*. *Acta Horticulturae*. Proceedings of the 6th International Chestnut Symposium October 9-13, 2017, p. 41, Samsun – Turkey. [http://chestnut2017.org/Chestnut\\_2017\\_Abstract\\_Book.pdf](http://chestnut2017.org/Chestnut_2017_Abstract_Book.pdf)
26. Botu M., Achim G., Scutelnicu A., **Chira D.**, Manthos I., 2017. Perspective chestnut elites obtained at UCV-SCDP Vâlcea. *Acta Horticulturae*. Proceedings of the 6th International Chestnut Symposium October 9-13, 2017, Samsun–Turkey. p. 62, [http://chestnut2017.org/Chestnut\\_2017\\_Abstract\\_Book.pdf](http://chestnut2017.org/Chestnut_2017_Abstract_Book.pdf)
27. **Chira D.**, Turcu D., Cântar I., Merce O., Cadar N., Chisăliță I., Ciocan C., Chira F., Borlea F., 2018. Dutch Elm Disease resistance in a Romanian trial. LIFE+ ELMIAS Ash and Elm, and IUFRO WP 7.02.01 Root and Stem Rots Conference (LIFE-IUFRO) 26 August - 1 September 2018, Uppsala and Visby, Sweden. Book of Abstracts, p.67.
28. **Chira D.**, Mantale C., Chira F., 2018. Chestnut habitat restoration via the biological control of *Cryphonectria parasitica* in protected areas of Tismana (Romania). LIFE+ ELMIAS Ash and Elm, and IUFRO WP 7.02.01 Root and Stem Rots Conference (LIFE-IUFRO) 26 August - 1 September 2018, Uppsala and Visby, Sweden. Book of Abstracts, p.99.
29. **Chira D.**, Teodorescu R, Botu M, Achim G, Scutelnicu A, Isaia G., Mantale C., Chira F., 2018. Integrated management plan of *Cryphonectria parasitica* - case study in Carpathians. "Annual meeting of the Forest Invasive Species Network for Europe and Central Asia (REUFIS)" Ždanovičy, Belarus, 16-18 October 2018.
30. Moșoiu N, **Chira D.**, 2019. Forest culture and world conservation. Theological Formation and Ecological Awareness: A Conversation on Education and the Environment, May 31-June 4, 2019, Istanbul, Turkey. <http://www.halkisummit.com/hs3/>
31. Botu M, **Chira D.**, Achim G, Chira F, Mantale C, Scutelnicu A, 2019. Sweet chestnut situation in Romania. BIOCASTANEA 2019. Mesa del castaño del Bierzo, 11-16 Nov. 2019, Portugal, <http://www.castanea.es/castanicultor.php>
32. Elvira-Recuenco M, Cacciola SO, Sanz-Ros AV, Garbelotto M, ... **Chira D.**, Paraschiv M et al., 2020. The invasive fungus *Fusarium circinatum* and its potential interactions with other pathogens of pines in Europe. Dendrobiotic Invertebrates and Fungi and their Role in Forest Ecosystems, Sankt Petersburg, 24-27 nov. 2020. Book of abstracts, p. 385-389.
33. Fernández-Fernández M, Naves P, Witzell J, Musolin DL, Selikhovkin AV, Paraschiv M, **Chira D** et al. 2020. Pine pitch canker, *Fusarium circinatum* and insects: their relationships and implications for disease spread in Europe. Dendrobiotic Invertebrates and Fungi and their Role in Forest Ecosystems, Sankt Petersburg, 24-27 nov. 2020. Book of abstracts, p. 339-342.

## ■ Îndrumări tehnice nepublicate, distribuite la beneficiar: I'.11

1. **Chira D.**, Dănescu F., Roșu C., Geambașu N., Chira F., Mantale C., 2004: Cercetări privind debilitarea unor arborete de fag sub incidența unor factori biotici și abiotici. Îndrumări tehnice, RNP București.
2. **Chira F.**, Chira D., Tăut I., Mantale C., 2004: Testarea unor fungicide necesare în culturi din solarii, pepiniere și plantații în vederea omologării lor pentru silvicultură. Îndrumări tehnice, RNP București.

3. **Chira F.**, Chira D., Tăut I., Mantale C., 2006: Testarea unor fungicide necesare în culturi din solarii, pepiniere și plantații în vederea omologării lor pentru silvicultură. Îndrumări tehnice, RNP București.
4. Bolea V., **Chira D.**, Chira F., Mantale C., 2004-2005: Asistență tehnică privind combaterea integrată a cancerului castanului comestibil din sudul și vestul țării. Îndrumări tehnice, RNP București.
5. **Chira D.**, Bolea V., Chira F., Surdu A., Mantale C., 2005: Diagnoza bolilor fiziologice ale celor mai importante specii forestiere cultivate în pepinieră și stabilirea de măsuri pentru prevenirea și combaterea acestora. Îndrumări tehnice, RNP București.
6. Bolea V., **Chira D.**, Chira F., Mantale C., 2006: Însănătoșirea arboretelor cu castan din Maramureș (Lucrări experimentale privind combaterea integrată – silviculturală și biologică – a cancerului castanului). Îndrumări tehnice, RNP București.
7. **Chira F.**, Iacoban C., Chira D., Bolea V., Mantale C., 2007: *Cercetări privind depistarea, prevenirea și combaterea bolilor de nutriție în pepiniere și plantații.* Îndrumări tehnice, RNP București.
8. **Chira D.**, Dănescu F., Chira F., Mantale C., 2007: Cercetări privind factorii care produc uscarea la principalele specii de foioase și rășinoase, cu stabilirea soluțiilor de gestionare a arboretelor. Îndrumări tehnice, RNP București.
9. **Chira D.**, Chira F., Mantale C., 2008: Ciuperci emergente care amenință plantele forestiere. Îndrumări tehnice, RNP București.
10. Bolea V., **Chira D.**, Chira F., Mantale C., 2009: *Combaterea integrată, silviculturală și biologică, a cancerului castanului și gorunului.* Îndrumări tehnice, RNP București.
11. **Chira D.**, Dănescu F., 2013: *Uscarea anormală a arboretelor de pin, fag, stejar, frasin ș.a. - factori cauzali și metode de gestionare.* Îndrumări tehnice, RNP București.

#### Moderator Sesiuni științifice:

1. Sesiunea st. ICAS București, 2003, 2008, 2009.
2. IUFRO meeting Silver fir, Poiana Brasov 2006.
3. Sesiunea st. Univ. Stefan cel Mare Suceava, 2013.
4. II<sup>nd</sup> Chestnut European Congress, Debrecen, 2013.
5. Sesiunea st. Gradina botanica Bucuresti, 2014.
6. 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 18<sup>th</sup> -21<sup>th</sup> 2018, Bucharest, Romania.
7. IUFRO WP 7.03.10 Methodology of forest insect and disease survey in Central Europe “Recent Changes in Forest Insects and Pathogens Significance” 16-20 September 2019 - Suceava, Romania
8. FTP Conference “Regional challenges for the European forest-based sector coherence”, Brasov, Romania, June 3-5, 2019.
9. International Scientific Conference „Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World” - INCDS „Marin Drăcea” 90 Years of Activity, October 18<sup>th</sup> -21<sup>th</sup> 2023, Bucharest, Romania.

#### Membru în comitetele de organizare Sesiuni științifice:

1. Sesiunea șt. aniversară ICAS București, 2008.
2. II<sup>nd</sup> Chestnut European Congress, Debrecen, 2013.
3. FTP Conference “Regional challenges for the European forest-based sector coherence”, Brasov, Romania, June 3-5, 2019.
4. International Scientific Conference „Forest Science for a Sustainable Forestry and Human Wellbeing in a Changing World” - INCDS „Marin Drăcea” 90 Years of Activity, October 18<sup>th</sup> -21<sup>th</sup> 2023, Bucharest, Romania.

#### Referent lucrări științifice de specialitate

##### ▪ Cărți publicate: RC.4

1. Mihăilă E., Costăchescu C., Dănescu F., Drăgoi S., 2010: *Sisteme agrosilvice / Agroforestry.* Ed. Silvică, 189 p., ISBN 978-606-8020-06-8
2. Dănescu F., Mihăilă E., Costăchescu C., Drăgan D., 2011: *Măsuri de gospodărire a suprafețelor forestiere cu risc de inundare și stagnare a apei din regiunea de câmpie / Management measures of forest areas in the plainous region at risk of flooding and prolonged water stagnation.* Ed. Silvică, 426 p., ISBN 978-606-8020-14-3.
3. Dănescu F., Costăchescu C., Drăgan D., Mihăilă E., 2018: *Specificul stațional și ecologic în zona forestieră din regiunea de câmpie a râului Argeș.* Ed. Silvică, 339 p, ISBN 978-606-8020-54-9.
4. Dănescu F., Costăchescu C., Drăgan D., Mihăilă E., 2018: *Specificul stațional și ecologic în zona forestieră din regiunea de câmpie a râului Ialomița.* Ed. Silvică, 363 p, ISBN 978-606-8020-56-3.

#### 40. Proiecte de cercetare – dezvoltare (P1, P2 etc.), pe bază de contract / grant, precum și alte lucrări de cercetare – dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social etc. în raport cu natura criteriului de evaluare CS II-3.

##### ▪ Proiecte de cercetare – dezvoltare pe bază de contract / grant în responsabilitate: P.37

1. **Chira D.** ș.a., 1988-1991: Selecția de populații și arbori valoroși de stejar pedunculat, pe baza studiilor biosistemice și a variabilității genetice stabilite în culturi comparative cu descendențe materne (*Ministerul Silviculturii*).
2. **Chira D.** ș.a., 1992-1994: Cercetări asupra agenților criptogamici la fag.
3. **Chira D.** ș.a., 1994-1996: Cercetări privind cauzele uscării și deprecierei calitative a arborilor de fag din Podișul Central Moldovenesc. Importanța economică, măsurile de prevenire și combatere a fenomenului (*Ministerul Agriculturii*).
4. **Chira D.** ș.a., 1996-1997: Cercetări privind cauzele uscării și deprecierei calitative a arborilor de fag din podișul Central Moldovenesc; măsurile de prevenire și combatere a fenomenului (*RNP Romsilva*).
5. **Chira D.** ș.a., 1996-1998: Cercetări asupra agenților criptogamici vătămători în culturile silvice și arborete; Prevenirea și combaterea agenților criptogamici din pepiniere și solarii prin folosirea de noi fungicide biologice și chimice; Biologia și combaterea integrată a ciupercilor xilofage din arboretele de fag și de rășinoase.
6. **Chira D.** ș.a., 1998-1999: Importanța economică, măsuri de prevenirea și combaterea cancerului fagului.
7. Mihalciuc V., **Chira D.**, 1998-2000: Cercetări privind impactul factorilor biotici vătămători asupra ecosistemelor forestiere din rețeaua de monitoring european (nivel I și II) (*Orizont 2000*).
8. **Chira D.** ș.a., 1999-2001: Cercetări privind putregaiul de rădăcină și tulpină în arborete afectate sau susceptibile de doborâturi de vânt și zăpadă (*Orizont 2000*).
9. Bolea V., **Chira D.** ș.a., 2002: Prevenirea uscării castanului din Județul Maramureș (*DS Maramureș*).
10. **Chira D.** ș.a., 2002-2004: Cercetări privind debilitarea unor arborete de fag sub incidența unor factori biotici și abiotici (*RNP*).
11. **Chira D.** ș.a., 2003-2005: Diagnoza bolilor fiziologice ale celor mai importante specii forestiere cultivate în pepinieră și stabilirea de măsuri pentru prevenirea și combaterea acestora (*RNP*).
12. Bolea V., **Chira D.** ș.a., 2004-2006: Însănătoșirea arboretelor cu castan din Maramureș (Lucrări experimentale privind combaterea integrată – silviculturală și biologică – a cancerului castanului) (*RNP*).
13. **Chira D.** ș.a., 2005-2007: Cercetări privind factorii care produc uscarea la principalele specii de foioase și rășinoase, cu stabilirea soluțiilor de gestionare a arboretelor (*RNP*).
14. Nețoiu C., **Chira D.** ș.a., 2006: Studiu privind starea fitosanitară a pădurilor private (*MAPDR*)
15. Bolea V., **Chira D.** ș.a., 2007-2009: Combaterea integrată, silviculturală și biologică, a cancerului castanului și gorunului (II) (*RNP*).
16. Diamandis S. (NAGREF, Grecia), **Chira D.**, Vele V. ș.a., 2007-2008: Integrated biological control of chestnut blight and management of the new situation in the region of Maramureș, N. Romania (*Proiect internațional bilateral România-Grecia*) (Resp./Coord șt. Partener). <http://www.docstoc.com/docs/85881559/Protocol-on-Cooperation-in-the-Project>

17. Stenlid J. (USL, Suedia) ... **Chira D.**, ... ș.a., 2007-2009: European network on emerging diseases and invasive species threats to European Forest Ecosystems - FORTHREATS (*Proiect european CE / FP6*) (responsabil partener român).
18. Chira F. și **Chira D.**, 2007-2008: Ciuperci emergente care amenință plantele forestiere (*RNP*).
19. **Chira D.**, Ionescu, M. ș.a., 2007-2009: Modernizarea și extinderea infrastructurii laboratoarelor pentru studiul și monitorizarea ecosistemelor forestiere – FORESTLAB (*PNCDI 2*).
20. **Chira D.** și colab. (Ciurduc-Tudoran A., Patrichi N., Tenciu M., Ruicănescu A., Stoiculescu C. ș.a.), 2008-2011: Analiza factorilor de presiune asupra ariilor protejate din Ciisura Dunării - PROBIO (*PNCDI 2*).
21. Woodward S. (Univ. Aberdeen, UK), ..., **Chira D.** ș.a., 2008-2012: Established and Emerging Phytophthora: Increasing Threats to Woodland and Forest Ecosystems in Europe (*proiect european CE / COST Action FP0801*) (MC - resp. România).
22. **Chira D.** și colab. (Chira F., Tăut I. ș.a.), 2009-2011: Monitorizarea, prevenirea și combaterea bolilor forestiere invazive ce provocă destabilizarea ecosistemelor forestiere (*Program Nucleu 0946-0204*).
23. **Chira D.**, Dănescu F. ș.a., 2011-2013: Uscarea anormală a arborilor de pin, fag, stejar, frasin ș.a - factori cauzali și metode de gestionare (*RNP 11.11*).
24. Brown A. ... **Chira D.**, Grudnicki M. ..., 2011-2015: Determining Invasiveness And Risk Of *Dothistroma* (DIAROD) (*proiect european CE / COST Action FP1102*, MC - resp. România).
25. Vasaitis R. ... **Chira D.**, Nicolescu N.V. ..., 2011-2015: Fraxinus dieback in Europe: elaborating guidelines and strategies for sustainable management (**FRAXBACK**) (*proiect european CE / COST Action FP1103*, MC - resp. România).
26. **Ciurduc A.G.**, **Chira D.**, **Bolea V.** ș.a., 2012-2013: Inițierea implementării managementului integrat al Rezervației de castan comestibil și a sitului Natura 2000 ROSCI0003. **Servicii de realizare Studii de Fundamentare pe Specialități: A2** „Delimitarea, inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar / național din cadrul sitului”; și A5 „Elaborarea studiului științific, a planului de acțiune și a planului financiar de implementare a acestuia, privind reconstrucția ecologică a speciei de *Castanea sativa* din aria naturală protejată” (POS Mediu).
27. **Juveleiu E.**, **Gătej M.**, **Chira D.**, **2012-2018**: Conservative management for 4070 and 9260 habitats of ROSCI0129 North of Western Gorj (LIFE+ 11NAT/RO/825).
28. **Chira D.** și colab. (Chira F., Mantale C., Mihalache L.), **2014-2016**: AT *Reconstrucția ecologică a castanului comestibil prin combatere integrată (biologică și silviculturală) a cancerului de scoarta* (OSM Baia Mare).
29. Chira D., Dănescu F., 2015-2017. AT Urmărirea fenomenului de uscare anormală a unor arbori de rășinoase și foioase - factori cauzali și aplicarea metodelor de gestionare (RNP 15.20).
30. Diez-Caselo J. ... **Chira D.**, ... 2015-2019. Pine pitch canker - strategies for management of *Gibberella circinata* in greenhouses and forests (COST Action FP1406 *PINESTRENGTH*). Resp. RO (MC).
31. Vasile D., Voiculescu I., **Chira D.**, 2017. Studiul de evaluare pentru anul 2018 a stării resurselor biologice de ciuperci comestibile, inclusiv trufe, din flora sălbatică (spontană) a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA. (Com. 119/12.11.2020).
32. **Chira D.**, 2018. Măsurile de management al arborilor afectate de principalii agenți criptogamici invazivi. PN 18330105/2018 (GENERESERV).
33. **Chira D.**, 2018-2021. Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe CDI (CRESFORLIFE) - CS2 - Măsurile de protecție și reconstrucție ale arborilor de castan afectate de cancerul de scoartă (POC).
34. **Chira D.**, 2019-2022. Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe CDI (CRESFORLIFE) - CS12 - Urmărirea fenomenului de uscare a arborilor de rășinoase și foioase (POC).
35. **Chira D.**, 2019-2022. Managementul ecosistemelor forestiere puternic destructurate de ciuperci alohtone. PN 19070206/2019 (BIOSERV, C12N).
36. Vasile D., **Chira D.**, 2020. Studiul de evaluare pentru anul 2021 a stării resurselor biologice de ciuperci comestibile, inclusiv trufe, din flora sălbatică (spontană) a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA. (Com. 119/12.11.2020).
37. **Chira D.**, 2023-2026. Fundamente științifice în vederea dezvoltării unor metode de protecție a pădurilor. PN 23090102 (FORCLIMSOC).

#### ▪ Proiecte de cercetare – dezvoltare pe bază de contract / grant în colaborare: P.71

1. Benea V. ș.a., 1986-1987: Ameliorarea prin selecție a stejarului pedunculat și extinderea rezervațiilor de semnițe în zona de câmpie (*Ministerul Silviculturii*).
2. Benea V., Nicolae, C. ș.a., 1986-1988: Selecția, tehnologii de cultură a plopilor și sălciilor pentru producerea de lemn industrial (*Ministerul Silviculturii*).
3. Benea V. ș.a., 1987: Selecția de clone de plop, salcie, salcâm și alte specii de mare valoare energetică (*Ministerul Silviculturii*).
4. Benea V., Nicolae, C. ș.a., 1987-1989: Selecția și tehnologii de cultură a speciilor cu creștere rapidă (plop, salcie, salcâm) pentru producerea de fitomasă energetică (*Ministerul Silviculturii*).
5. Cioloca N. ș.a., 1988: Cercetări privind evaluarea resurselor de plante medicinale din fondul forestier (*Ministerul Silviculturii*).
6. Costăchescu C. ș.a., 1988-1989: Stabilirea tehnologiei de întreținere a plantațiilor tinere din zona de câmpie prin "mulcire" - reducerea cheltuielilor de întreținere (*Ministerul Silviculturii*).
7. Cioloca N. ș.a., 1989-1990: Cercetări privind evaluarea resurselor de plante medicinale și cercetarea acestora. Stabilirea nivelului de poluare a bazinului cu plante medicinale din fondul forestier (*Ministerul Silviculturii*).
8. Călărășanu G. ș.a., 1991-1992: Cercetări privind atacurile produse de dăunători și agenți criptogamici în pădurile de fag și stabilirea măsurilor de prevenire și combatere a acestora.
9. Man G. ș.a., 1991-1992: Ameliorarea pinului negru și pinului silvestru pentru producția de rășină și hibrizi interspecifici la pin.
10. Mihalciuc V. ș.a., 1992-1993: Testare și omologarea de noi fermoni pentru depistarea atacurilor și combaterea unor dăunători ai rășinoaselor și foioaselor.
11. Chira F., Chira D., 1993-1996: Dirijarea simbiozelor ectomicoriziene în pepiniere. Ecologia și fiziologia interacțiunii puiet-ciupercă.
12. Badea O. ș.a., 1994: Studiu privind dinamica stării de sănătate a pădurilor pe baza informațiilor obținute din monitoringul forestier.
13. Mulloy F., ... Dumitrescu F., ..., 2000 (1996-2001): Multi-disciplinary chestnut research (*proiect internațional COST Action G4*).
14. Badea O. ș.a., 1997-1999: Asistență tehnică privind funcționarea sistemului de monitoring la nivel I. Prelucrarea informațiilor de teren, interpretarea rezultatelor și elaborarea rapoartelor anuale.
15. Chira F., Chira D., 1999-2001: Resursele de ciuperci micoritice din arborii montani și premontani (*Orizont 2000*).
16. Mihalciuc V. ș.a., 1999-2001: Studiu privind rezistența arborilor de rășinoase la infestarea cu dăunători de tulpină (*Orizont 2000+*).
17. Chira F., Chira D., 2000-2001: Resursele de ciuperci micoritice din arborii montani și premontani. Rolul acestora în prevenirea uscării plantațiilor, în stabilitatea pădurilor și creșterea ofertei trofice pentru populație (*Orizont 2000+*).
18. Badea O. ș.a., 2000-2003: Asistență tehnică privind funcționarea sistemului de monitoring al vegetației forestiere la nivel I. Prelucrarea informațiilor de teren, interpretarea rezultatelor și elaborarea rapoartelor anuale.
19. Chira F., Chira D. 2001-2002: Relația dintre ciupercile micoritice și agenții patogeni la puietii de rășinoase (*Orizont 2000+*).
20. Mihalciuc V. ș.a., 2000-2002: Combaterea integrală a dăunătorilor de tulpină ai rășinoaselor din zonele de doborâturi și rupturi de vânt sau de zăpadă (*Orizont 2000+*).
21. Filat M. ș.a., 2000-2003: Cercetări pentru introducerea în cultură de specii / clone de plop și salcie cu potențial silvoprodusiv superior și rezistență sporită la adversități (*RNP*).
22. Badea O. ș.a., 2003: Studiu privind evaluarea stării de sănătate a arborilor și arborilor din rețeaua paneuropeană și de monitoring intensiv.
23. Geambașu N. ș.a., 2003: Studiul calității solurilor în rețeaua de monitoring paneuropean și intensiv.
24. Badea O. ș.a., 2004-2006: Evaluarea anuală a stării de sănătate a pădurilor în rețeaua transnațională de sondaje permanente (16 x 16 km) și transmiterea informațiilor anuale Schemei UE și ICP-Forests.
25. Geambașu N. ș.a., 2004-2006: Reinventarierea și evaluarea stării solurilor forestiere la nivelul I și II de supraveghere.
26. Chira F., Chira D. ș.a., 2003-2004: Testarea unor fungicide necesare în culturi din solarii, pepiniere și plantații în vederea omologării lor pentru silvicultură (*RNP*).
27. Bolea V., Chira D. ș.a., 2004-2005: Asistență tehnică privind combaterea integrată a cancerului castanului comestibil din sudul și vestul țării (*RNP*).
28. Peek R.-D. (von Thünen Institute, Germany), ... Timar C., ..., 2005 (2004-2008): Sustainability through new technologies for enhanced wood durability (*proiect internațional - CE / COST Action E.37*).
29. Tăut I., Chira F., Chira D., 2005-2007: AT privind prevenirea și combaterea bolilor din culturile silvice (*RNP*).
30. Chira F., Iaconban C., Chira D., ș.a., 2005-2007: Cercetări privind depistarea, prevenirea și combaterea bolilor de nutriție în pepiniere și plantații (*RNP*).
31. Op't Eyndt T. (Belgia), Bolea V. ș.a., 2005-2006: Services to Support Urban Green Management in Romania - SUGRO (*proiect internațional Belgia*).

32. Bolea V. ș.a., 2005-2007: Fundamentarea științifică a metodei bioindicatorilor în evaluarea și supravegherea nivelurilor de poluare în ecosisteme forestiere și spații verzi (RNP).
33. Florescu F. ș.a., 2005-2009: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România (proiect european, CE/LIFE05NAT/RO/000176).
34. Filat M. ș.a., 2006-2008: Cercetări pentru introducerea în cultura de specii / clone de plop și salcie cu potențial silvoproductiv superior și rezistență sporită la adversități – etapa a II-a (RNP).
35. Ungureanu C., Dănescu F., 2007-2008. Studiu privind fenomenul de uscare anormală a stejarului din pădurile proprietatea publică a statului în D.S. Satu Mare și stabilirea soluțiilor tehnice de regenerare a pădurilor (RNP, 7.18).
36. Băcă M. ș.a., 2007-2009: Perfecționarea metodei feromonale de control populațional în focarele incipiente de *Lymantria dispar* (RNP, 7.4/2007) (coordonator științific).
37. Cioloca N., Giurgiu I., Bujilă M., Chira F., Mantale C., Chira D., 2007-2009: Raport la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului - cap. Biodiversitatea - pentru "Exploatarea minieră a zăcămintului de calcar dolomitic cu brucit din Perimetrul de exploatare Valea Mare - Budureasa, jud. Bihor" (C 479/2009).
38. Constantineanu I., Ciomei C. ș.a., 2007-2010: Evaluarea efectelor amenajării luncii inferioare a Prutului pentru conservarea potențialului genetic al resurselor naturale și a biodiversității în vederea identificării unor soluții de reabilitare a zonei - PRUBIO (PNCDI 2, 51-011/2007).
39. Biriș I.A., Țuluca E., Mărculescu A. ș.a., 2008-2011: Prelucrarea integrativă avansată a produselor forestiere accesorii - BIOFOREPRO (PNCDI 2, 52-108/2008).
40. Fara S. ș.a., 2008-2011: Cercetări privind cultivarea și valorificarea energetică a unor clone de plop rapid crescătoare, în cicluri scurte de producție - PLEN (PNCDI 2, 22-092/2008).
41. Băcă M. ș.a., 2008-2010: Îmbunătățirea tehnologiei de depistare a dăunătorilor din speciile de *Geometridae* și prognoza atacurilor ce pot fi produse de aceștia (RNP, 8.8/2008) (coordonator științific).
42. Tăut I., Chira F. ș.a., 2009-2011: Cercetări privind agenții patogeni din culturile silvice (RNP 9.8).
43. Heinrich J. (von Thünen-Institute, Germania), ... Badea O. ș.a., 2009-2011: Further Development and Implementation of an EU-level Forest Monitoring System FUTMON (proiect EU - LIFE 07 ENV/D/000218).
44. Baar J. (Applied Plant Research - Wageningen University, Olanda), Kapulnik Y. (Volcani Center, Israel),... Șesan T., ș.a., 2009-2010: From application to production of arbuscular mycorrhizal fungi in agricultural systems: a multidisciplinary approach (proiect european, CE / COST Action 870).
45. Guiman G., Scarlatescu V., 2009-2013. Gestionarea și valorificarea rețelei de suprafețe experimentale de lungă durată din silvicultură. (PN 0946-0105)
46. Parnuta G., Popescu F., 2009-2013. Elaborarea Catalogului Național al Materialelor de Bază și a Reglementărilor tehnice pentru producerea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere, precum și pentru managementul durabil al unităților sursă. (PN 0946-0209)
47. Tăut I., Chira F. ș.a., 2009-2014: AT Prevenirea și combaterea bolilor în culturile silvice (RNP 9.16/10.11/11.15/14.7).
48. Tăut I., Chira F., Chira D., Ciomei C., Blada T., Nețoiu C., Mantale C. ș.a., 2010-2012: Cercetări privind testarea unor produse fitosanitare noi, cu impact redus asupra mediului, ca alternativă la produsele interzise de normele europene și standardele F.S.C. (RNP 10.3).
49. Slavov S. (Agrobiostitute, Bulgaria), ... Fodor, E., Chira F., Tăut I., ..., 2010-2012: Diversity of invading *Phytophthora* spp. plant pathogens in agro and forest ecosystems in Southeast Europe (proiect internațional SEE-ERA.NET Plus Joint Call, Ref. Nr ERA 138/01).
50. Chira F., 2012: Cultura speciilor forestiere micorizice pentru producția de trufe (GEDOFOR/PNucleu, 0946-0302/2012).
51. Bouriaud L. și colab., 2012-2015: Sustainability of short-term rotation cultures of trees on marginal lands - STROMA (PNII).
52. Neagu Ș., Popa I., 2012-2014. Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere în rețelele pan-europene (16x16 km), intensivă (nivel II) și auxologică. (PN 0946-0110 - Gedofor / PNucleu)
53. Nețoiu C., 2012-2013. Favorabilitatea pădurilor de foioase din Romania pentru înmulțirea în masa a principalelor specii de insecte defoliatoare. (PN 0946-0211 - Gedofor / PNucleu).
54. Tăut I., 2013-2014. Controlul agenților patogeni din ecosistemele forestiere în contextul schimbărilor climatice și în concordanță cu noile reglementări ale Uniunii Europene (PN 0946-0212 - Gedofor / PNucleu).
55. Tăut I., 2015: Ameliorarea potențialului ecoprotectiv și productiv al pădurilor vulnerabile la boli prin metode integrate (PN 0946-0219 - Gedofor / PNucleu).
56. Tomescu R., Nețoiu C., 2015: Riscuri potențiale de natura biotica pentru pădurile României (PN 0946-0218 - Gedofor / PNucleu).
57. Leca Ș., 2015-2017. Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere în rețelele pan-europene (16x16 km), intensivă (nivel II) și auxologică. (PN ..... - Gedofor / PNucleu)
58. Tăut I., Chira F., 2015-2017: AT Prevenirea și combaterea bolilor în culturile silvice (pepiniere și plantații) (RNP 15.8).
59. Tăut I., 2016-2017: Prevenirea și combaterea integrată a uscării pădurilor în condițiile acțiunii negative a factorilor perturbatori și a schimbărilor de mediu (PN 16330-0106 DESFOR).
60. Badea O., Silaghi D., 2016-2017. Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe P\_40\_380 / 105506 Contract: 15/01.09.2016, cod: CresForLife.
61. Badea O., Nețoiu C., 2016-2021. Proceduri simplificate pentru Protecția pădurilor. SIPOCA 395 "Implementarea și dezvoltarea de sisteme și standarde comune pentru optimizarea proceselor decizionale în domeniul apelor și pădurilor, aplicarea sistemului de politici bazate pe dovezi în Ministerul Apelor și Pădurilor pentru sistematizarea și simplificarea legislației din domeniul apelor și realizarea unor proceduri simplificate pentru reducerea poverii administrative pentru mediul de afaceri în domeniul silviculturii" (SIPOCA 395, POCA)
62. Vasile D., Voiculescu I., 2017. Studiul de evaluare pentru anul 2017, a stării resurselor biologice de fructe de pădure din flora sălbatică (spontană) a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, C27/2017 (RNP Romsilva).
63. Vasile D., Voiculescu I., Dincă L., 2017. Studiul de evaluare pentru anul 2017, a stării resurselor biologice de plante medicinale din flora sălbatică (spontană) a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, C27/2017 (RNP Romsilva).
64. Vasile D., Voiculescu I., Chira D., 2017. Studiul de evaluare pentru anul 2017, a stării resurselor biologice de ciuperci, inclusiv trufe din flora sălbatică (spontană) a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, C27/2017 (RNP Romsilva).
65. Tăut I., 2018. Controlul agenților patogeni din culturile silvice tinere prin soluții de management integrat. PN 18040111 (P.Nucleu-GENERESERV).
66. Tăut I., 2019-2022. Modernizarea tehnologiilor de control al patogenilor din culturile silvice, în actualul context climatic. PN 190 70 205 (PNucleu – BIOSERV – 12N).
67. Buzatu A. 2019-2022. Perfecționarea metodelor de supraveghere și combatere a insectelor vătămătoare prin utilizarea tehnologiilor moderne. PN 190 70 201 (PNucleu – BIOSERV – 12N).
68. Leca Ș., 2020-2022. CRESFORLIFE – CS17 - Optimizarea soluțiilor de management al pădurilor administrate de Regia Publică Locală a Pădurilor (RPLP) Kronstadt RA (POC).
69. Mantale C., 2021. Tratarea biologică a ciupercii asiatice *Cryphonectria parasitica* în zona Runcu (POIM)
70. Mantale C., 2021-2022. Monitorizarea stării de sănătate și aplicarea de tratamente în arboretele de castan afectate de cancerul de scoarță (C8111/984/2022-OSM Baia Mare)
71. Vasile D. et al. 2022. Analiza stării fitosanitare a arborilor potențial periculoși din zonele verzi din localitatea Hărman. [http://www.primariaharman.ro/portal/brasov/harman/portal.nsf/1660290A390E0F9CC225886A004AB85E/\\$FILE/Studiu%20Fitosanitar%20arbori%20domeniul%20public%20Harman.pdf](http://www.primariaharman.ro/portal/brasov/harman/portal.nsf/1660290A390E0F9CC225886A004AB85E/$FILE/Studiu%20Fitosanitar%20arbori%20domeniul%20public%20Harman.pdf)

■ **Alte lucrări de cercetare – dezvoltare: F.15, din care 11 în responsabilitate (redactare: 12 referate științifice avizate)**

1. Chira F., Chira D., 1999: *Inventarierea resurselor de ciuperci micorizice și comestibile pentru principalele tipuri de stațiuni din OSE Săcele* (1999).
2. Chira D., Drăghiciu D., Chira F., Fărcaș R., Giurgiu I., Mantale C., 1999: *Studiu privind calitatea lemnului din arboretele exploatare și preexploatare de fag: aspecte de patologie și sortare industrială în O.S.E. Săcele* (P23 / 1999).
3. Mircioiu L., Chira D., 1999: *Dăunătorii rășinoaselor, dinamica înmulțirii, metode de prognoză, de prevenire și combatere în O.S.E. Săcele*.
4. Chira F., Chira D., 2000: *Inventarierea resurselor de ciuperci comestibile din OSE Săcele și evaluarea posibilităților de valorificare*.
5. Chira D., Drăghiciu D. ș.a., 2000: *Studiu privind determinarea calității lemnului de fag din arboretele exploatare din OSE Săcele și Caransebeș, afectate de ciuperci lignicole*.
6. Chira D., Mihăilă E., Chira F., 2000-2001: *Testări de erbicide și fungicide în OSE Săcele*.
7. Chira D., Drăghiciu D., Chira F., Fărcaș R., Giurgiu I., Mantale C.: 2001: *Studiu privind calitatea lemnului din arboretele exploatare de fag din O.S.E. Săcele afectate de ciuperci lignicole* (P4/2001).
8. Chira D., Chira F., Mantale C., Pașca C., 2002: *Prevenirea bolilor lignicole (colorare și putregai) ale fagului din O.S.E. Săcele* (P19/2002).
9. Chira D., Chira F., Mantale C., Pașca C., 2003: *Prevenirea bolilor lignicole ale fagului din O.S.E. Săcele prin operațiuni culturale* (P28/2003).

10. Cioloca N. ș.a., 2005-2006: Raport la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de proiectul Roșia Montană - cap. 4.6. Biodiversitatea (C1/2006).
11. Cioloca N., Giurgiu I., Bujilă M., Chira F., Mantale C., **Chira D.**, 2007-2009: Raport la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului - cap. Biodiversitatea - pentru "Exploatarea minieră a zăcămintului de calcar dolomitic cu brucit din Perimetrul de exploatare Valea Mare - Budureasa, jud. Bihor" (C 479/2009).
12. Chira F., **Chira D.**, Dincă L., Ungurean C., Mantale C., 2008-2009: Studiu de stabilire a bonității terenurilor ce se scot din fondul forestier pentru Amenajare hidroenergetică pe Valea Bălea, loc. Cârțișoara, jud. Sibiu și a celor oferite în compensare (C 2166/2008, 760/2009).
13. Chira F., **Chira D.**, Mantale C., 2009: AT privind prevenirea și combaterea bolilor de pepiniere și plantații din DS Prahova (C 275/2009).
14. **Chira D.**, Cioloca N., în colab. cu Chira F., Mantale C., Ungureanu C., 2011. Măsuri compensatorii pentru refacerea și / sau îmbunătățirea habitatelor din ariile protejate ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest și ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei afectate de realizarea proiectului „Drum de legătură DN 66A km 47+600 – km 66+204 Câmpu lui Neag-Cerna” (DRDP Timișoara, C 111 / 87 din 14.03.2011).
15. **Chira D.**, 2016-2019. Evaluarea evoluției uscării frasinului și măsuri preliminare de reconstrucție a arboretelor afectate de acest fenomen în BE Tg Mures (P16/2016, P10/2017, P6/2018, P5/2019)

Data:

03.11.2023

Dănuț Chira