



Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

Adresă contact

LOCUL DE MUNCĂ / DOMENIUL OCUPAȚIONAL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ȘI RESPONSABILITĂȚI

DOMENIUL DE CERCETARE



TĂNASE Cătălin

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Facultatea de Biologie, Laboratorul de Micologie și Fitopatologie
700505, IAȘI, Bld. Carol I nr. 20A

Din anul 1992 la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Laboratorul de Micologie și Fitopatologie, activitate didactică și de cercetare științifică în domeniul Biologie.

Din anul 2008, profesor universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie (Ordin MECT nr. 4966/31.07.2008);

Din anul 2007, Director al Grădinii Botanice „Anastasia Fătu”, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (Decizie Rector UAIC nr. 602/19.03.2007);

2002–2008: conferențiar universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie (Ordin MEC nr. 3571/14.02.2002);

1996–2002: șef de lucrări, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie (HS nr. 49/20.06.1996);

1992–1996: asistent universitar, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie (HS nr. 50/2.10.1992);

1988–1989: profesor definitiv Biologie la Școala generală nr. 5 Sighetu Marmăției, județul Maramureș, prin concurs, la Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie (Ordin MEI nr. 8385/1988);

1985–1988: profesor stagiar (Biologie și Chimie), la Școala generală nr. 5 Sighetu Marmăției, județul Maramureș (Ordin MEI nr. 364984/1985).

Titular al următoarelor discipline la Facultatea de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași:

Bioconversii microbiene, curs și seminar – Program Master Biotehnologiei microbiene și celulare;

Conservarea biodiversității, curs și seminar – Program Master Biodiversitatea și Productivitatea Ecosistemelor;

Restaurarea habitatelor, curs și seminar – Program Master Biodiversitatea și Productivitatea Ecosistemelor;

Sistematica criptogamelor, curs – Ciclul de licență în Biologie;

Micologie, curs și lucrări practice – Ciclul de licență în Ecologie și Protecția Mediului;

Fitopatologie, curs și lucrări practice – Ciclul de licență în Biologie;

Am publicat 10 cărți, 4 capitole în volume colective și 4 cursuri universitare. În anul 2008, am obținut Premiul *Emanoil Teodorescu* al Academiei Române, pentru volumul *Concepte actuale în taxonomia ciupercilor*, publicat de Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași; în anul 2010, am obținut Premiul *Iuliu Prodan* al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, pentru volumul *Fungi cu aplicații în agricultură, medicină și patrimoniu*, publicat de Editura Universității din București.

Din anul 2009 (Ordin MECI nr. 4697/14.08.2009), *conducător de doctorat* în Domeniul fundamental *Științe ale Naturii*, Domeniul *Biologie*, Specialitatea *Botanică*.

Micologie: taxonomia, ecologia și corologia fungilor;

Fitopatologie: modificări structurale, fiziologice și biochimice produse de micromicete patogene;

Micotoxicologie: poluarea cu nitriți, sulfuri, metale grele, radionuclizi a unor specii de macromicete;

Bioremediere: potențialul de bioconversie al fungilor;

Interacțiuni biotice: fungi selectați cu rol în biocontrolul nematodelor;

Conservarea diversității plantelor / fungilor: monitorizarea unor specii de incluse în *Anexa I a Convenției de la Berna* și în *Directiva Habitate*;

Lista roșie națională a speciilor de macromicete.

Unic / coautor (indice Hirsch Web of Science = 5) 175 articole științifice publicate în reviste de specialitate din străinătate (*Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, *Central*

European Journal of Biology, Letters in Drug Design & Discovery, Annals of Microbiology, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Mycologia Balcanica, Natura Montenegrina, Folia Geobotanica, The European Physical Journal - Applied Physics, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics) și din țară (*Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Environmental Engineering and Management Journal, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Materiale plastice, Romanian Journal of Biochemistry, Revista de Chimie, Revue Roumaine de Chimie, Cellulose Chemistry and Technology, Journal of Plant Development, Contribuții Botanice, Revue Roumaine de Biologie, série de Biologie Végétale, Memoriile Secțiilor Științifice ale Academiei Române, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s.II a. Biologie Vegetală, Acta Horti Botanici Bucurestiensis*).

2006–2015 am participat la elaborarea a 4 brevete de invenție; în anul 2015 am obținut *Diplomă și Medalie de aur*, acordată în cadrul *The World Exhibition of Invention, Research and Industrial Innovation, INNOVA–EUREKA*, pentru *Equipment plasma decontamination*, 21 noiembrie 2015, Bruxelles (Belgia) și Premiul The Hamangia Thinker with special mention of the jury și Medalie de aur acordată în cadrul *XIX-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA*, Iași, 24-26 iunie, 2015; în anul 2011 am obținut pentru Brevetul *Materiale biodegradabile cu utilizare în tehnologia de cultivare a plantelor*, *Diploma și Medalia de aur Henri Coandă*, în cadrul *15th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA*; în anul 2009 am obținut pentru Brevetul Nr. 122.528 (*Depollution and Stabilization Procedure of Height Dumps*), *Diplomă și Medalie de argint*, acordată în cadrul *The World Exhibition of Invention, Research and Industrial Innovation, INNOVA–EUREKA* (Bruxelles, Belgia); *Diplomă și Medalie de aur*, acordată în cadrul celei de-a 13-a ediții a *Salonului Internațional de Invenții, Cercetare Științifică și Tehnologii Noi, INVENTIKA 2009* (București); *Diploma și Medalia de aur cu mențiune*, acordată în cadrul *13th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2009* (Iași).

Am câștigat prin competiție și am coordonat 15 proiecte de cercetare, în valoare de peste 1.500.000 Euro (pentru proiectul BIOTECH nr. 128: *Ecological reconstruction using mycoremediation methods for soils degraded by mining activities* am obținut *Diplomă de excelență și Medalia de argint*, acordată în cadrul *12th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA*, Iași, 2008). Am colaborat în cadrul a 30 proiecte pentru realizarea unor teme de cercetare cu finanțare internă și externă.

2004–2008, Membru în *Comisia 4 (Științele Vieții și ale Pământului)* din cadrul *Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior*.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Din anul 1998, Doctor în Biologie (Diplomă seria P Nr. 0002188/17.08.1998), Specialitatea Botanică, Domeniul fundamental Științe ale Naturii, Domeniul Biologie; Titlul tezei de doctorat susținută la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie: *Cercetări sistematice și ecologice asupra micromicetelor din Masivul Rarău*;

1993–1996: stagiul doctoral în cadrul Facultății de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași;

1981–1985 (Diplomă seria D nr. 454/13.01.1986); 1990-1992 (Diplomă seria J nr. 9971/15.09.1992): Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie.

Specializări postuniversitare

2000, Specializare în *Baze de date, Cartografierea și Conservarea fitodiversității*, Bursă Tempus JEP_UM 14030, la Conservatorul Botanic Național Mediteranean Porquerolles (Franța);

1993, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, curs de specializare în Micologie.

Mobilități de formare/profesor invitat

2001, profesor invitat la Universitatea din Vigo (Spania).

Participări în echipe internaționale de cercetare

Masivul Central Francez, 2010, 2006, 2002, 1998 și 1996; Parcul Natural Regional Vercors (Franța), 2010, 1998, 1996; Nuuksio National Park, Haukkaampi (Finlanda), 2009; Istmul Karelia (Rusia), 2007; Rezervația Biosferei Trebonsko (Cehia), 2005; Parcul Național Pirinei (Franța), 2005; Alpii Maritimi (Franța), 2005, 2003, 1998 și 1996; Rezervația Naturală Vall d'Uixo-Chovar (Spania), 2004; Munții Apenini (Italia), 2004; Chamonix (Masivul Mont-Blanc), 2004; Masivul Maures (Franța), 2003, 2000, 1998, și 1996; Munții Pedikiul (Ukraina), 2003; Parcul Natural Laghestel di Pine (Munții Alpi, Italia), 2002; Insula Porquerolles (Franța) 2000 și 1998; Parcul Național Mercantour (Franța), 2003; Rezervația *Codrii*, Lozova (Republica Moldova) 2009, 2001, 1998 și 1996; Parcul Național Pirinei (Spania), 2001; Parcul Natural Regional Luberon (Franța) 1998 și 1996; Muntele Saint Baume (Franța); 1996; Muntele Saint Victoire (Franța), 1996.

Aptitudini și competențe personale	<p>Limba maternă: <i>Româna</i>; Limbi străine cunoscute: <i>Franceza</i> (Înțelegere/Ascultare: C2 – utilizator experimentat; Înțelegere/Citire: C2 – utilizator experimentat; Vorbire/Participare la conversație: C2 – utilizator experimentat; Vorbire/Discurs oral: C2 – utilizator experimentat; Scriere/exprimare scrisă: C2 – utilizator experimentat).</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Din anul 2012, Prorector al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași; Din anul 2012, Membru în Biroul Executiv al Consiliului de Administrație de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași; Din anul 2012, Membru în Consiliul de Administrație al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași; Din anul 2008, Vicepreședinte al Asociației Grădinilor Botanice din România; Din anul 2008, Vicepreședinte al Societății de Științe Biologice din România, Responsabil al Secției de Biologie Vegetală; Din anul 2007, Membru în <i>Consiliul Asociației Europene de Micologie</i>; Din anul 2006, Membru în <i>Consiliul Științific al Parcului Național Călimani</i>; Din anul 2006, Membru în <i>Comisia Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române</i>; Din anul 2002, Membru în <i>Subcomisia Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române–Filiala Iași</i>; Din anul 1999, Membru în <i>Consiliul Facultății de Biologie</i>; 2008-2012, Cancelar General al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași; 2008-2012, Membru în <i>Biroul Senat al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>; 2008-2012, Membru în <i>Colegiul Academic al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>; 2008-2012, Membru în <i>Consiliul Departamentului de Biologie de la Facultatea de Biologie</i>; 2005-2012; 2016 – Membru în <i>Senatul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i>; 2004–2008, Șef de catedră Biologie vegetală, Facultatea de Biologie din Iași; 2000–2004, Cancelar al Facultății de Biologie din Iași; 1999–2007, Membru în <i>Biroul de conducere al Facultății de Biologie</i>. 1995–2007, Secretar științific al Societății Micologice din România; Din anul 2014, Președinte al Societății Micologice din România.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Operare uzuală PC (Microsoft Office Word; Microsoft Office Power Point; Microsoft Office Excel; Internet Explorer).</p>
Organizare manifestări științifice	<p>în străinătate: Estables (Franța), 2010 și 2008; Chaise Dieu (Franța), 2006, 2002 și 1996; Sainte Bonnet le Froid (Franța), 1998; Chamonix (Franța), 2004; în țară (cu participare internațională): Iași, 2011, 2009 și 2006; Vatra Dornei, 1997; Suceava, 2005; Simpozioane naționale: Cluj–Napoca, 2010 și 2009; Iași, 2009 și 1995; Sinaia, 2004; Târgu Neamț, 2002; Rădăuți, 2000; Sesiuni de comunicări științifice: Iași, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004 și 2003; Agiea, 2001.</p>
Dezvoltare laboratoare de cercetare / colecții științifice	<p>2006–2008: înființare / dotare <i>Laborator de cercetare a fungilor cu aplicații în reconstrucția ecologică a solurilor</i> (finanțare Program CEE–Modul I), la Facultatea de Biologie; 2007–2009: înființare / dotare <i>Laborator pentru biotehnologii moderne de conservare a unor specii horticole și specii spontane cu statut deosebit</i>, la Grădina Botanică Iași; 1992–prezent: am participat la organizarea <i>Laboratorului de Micologie și Fitopatologie</i> pentru studenți din cadrul Facultății de Biologie, reabilitare/modernizare, achiziții echipamente / reactivi / literatură de specialitate.</p>
ALTE COMPETENȚE ȘI APTITUDINI	<p>2004–2010, Evaluator în <i>Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior</i>; 2002–2008, Evaluator în <i>Colectivul de Analiză Tehnică pentru Evaluarea Impactului asupra Mediului și de Emitere a Acordului de Mediu din partea Academiei Române–Filiala Iași</i>; 1999–2007, Evaluator în <i>Consiliul Național pentru acordarea Burselor de Studii în Străinătate</i>; Membru în comisii de doctorat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Universitatea din București, Universitatea „Babeș–Bolyai” Cluj–Napoca, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și Universitatea „Transilvania” din Brașov.</p>
Activitate editorială	<p>INTERNAȚIONALĂ: din anul 2004, Referent științific în comitetul de redacție al revistei <i>Mycologia Balcanica</i>; NAȚIONALĂ: Din anul 2007, Editor șef la <i>Journal of Plant Development</i>; Din anul 2008, Membru în colectivul de redacție al revistei <i>Contribuții Botanice</i> a Grădinii Botanice „Alexandru Borza” de la Universitatea „Babeș–Bolyai” Cluj–Napoca; Din anul 2007, Membru în colectivul de redacție al revistei <i>Natura</i>, Biologie;</p>

Participări la manifestări științifice

Din anul 2004, Membru în comitetul de redacție al revistei *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași* (serie nouă), secțiunea II a. Biologie vegetală;
Din anul 2003, Referent științific la revista *Acta Horti Botanici Bucurestiensis* a Grădinii Botanice „Dimitrie Brândza” din București;
2000–2003, Secretar responsabil al revistei *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași* (serie nouă), II a. Biologie vegetală.

INTERNAȚIONALE: Congrese: Porto (Portugalia), 2009; Helsinki (Finlanda), 2009; Istanbul (Turcia), 2008; Saint Petersburg (Rusia), 2007; Entrevaux, (Franța), 2005 și 2003 ; Pamplona (Spania), 2005 și 2002; Atena (Grecia), 2003; Yalta (Ucraina), 2003; Colle sur Loup, (Franța), 2003; Rezervația *Codrii*, Lozova (Republica Moldova), 2001, 1998 și 1996; Veneția (Italia), 2001; Xanthi (Grecia), 2001; Belfort (Franța), 1998; Annot (Franța), 1998; Sheffield, Marea Britanie, 1996;
Conferințe: Padova (Italia), 2011; Albena (Bulgaria), 2008 și 2007; Valencia (Spania), 2004;
Simpozioane: Herceg Novi (Munte negru), 2008; Chaise Dieu (Franța), 2006, 2002 și 1996; Nisa (Franța), 1996; Sainte Bonnet (Franța), 1998; Chamonix (Franța), 2004; Bedarieux (Franța), 2005;
Seminarii științifice: Estables (Franța), 2010 și 2008; Leiden (Olanda), 2010; Luznice (Cehia), 2005; Busana (Italia), 2004; Baselga di Pine (Italia), 2002;
Expoziții inventică: Bruxelles (Belgia), 2015, 2009.

NAȚIONALE: Congrese – București, 2002; Cluj–Napoca, 2001; Iași, 1992
Simpozioane naționale: Iași, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007, 2000, 1999 și 1996; Cluj–Napoca, 2014, 2010, 2009, 2007, 2003 și 1998; Timișoara, 2008 și 2001; Baia–Mare, 2007; Bacău, 2007; Mamaia, 2007; Sibiu, 2006; Suceava, 2005 și 2003; Craiova, 2002; Târgu Neamț, 2002; Constanța, 2001; Rădăuți, 2000; Slănic Moldova, 1999; Vatra Dornei, 1997
Sesiuni de comunicări științifice: București, 1999–2015; Cluj–Napoca, 2012, 2009, 2008 și 2005; Iași, 1993–2006; Jibou, 2008; Bacău, 2003 și 2000; Oradea, 2002 și 2001
Expoziții inventică: Iași, 2015, 2011 și 2009; București, 2009.

Competențe și abilități sociale

Parte integrantă a procesului instructiv–educativ. Participarea în calitate de președinte / membru în comisii de evaluare, selectare, promovare a personalului didactic și de cercetare de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Universitatea din București, Universitatea „Babeș–Bolyai” Cluj–Napoca, Universitatea Tehnică Cluj–Napoca, Universitatea „Ovidius” Constanța, Universitatea din Craiova, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași, Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară „Ion Ionescu del Brad” Iași;
2007–prezent, organizarea unei secții în Grădina Botanică destinată *persoanelor cu dizabilități de vedere*;
2007–prezent, organizarea unor expoziții tematice cu specii de plante, fructe și semințe din Grădina Botanică;
1995–2006, organizarea în colaborare cu studenți și membrii Societății Micologice din România a unor expoziții tematice cu ciuperci comestibile și toxice.

Membru în societăți științifice

INTERNAȚIONALE: din anul 2003, Membru al *Asociației Europene de Micologie*;
Din anul 2003, Membru în organizația *Planta Europa*;
Din anul 2000, Membru în *Consiliul European de Protecție al Fungilor*;
Din anul 1998, Membru de onoare în *Association Entreevalaise de Mycologie et Botanique Appliquée* (Franța);
NAȚIONALE: din anul 2001, Membru fondator al *Asociației Grădinilor Botanice din România*;
Din anul 1998, Membru în *Asociația Fitosociologică din România*;
Din anul 1995, Membru în *Societatea Micologică din România*.

PREMII / DISTINCȚII

INTERNAȚIONALE:
2015: *Diplomă și Medalie de aur*, acordată în cadrul *The World Exhibition of Invention, Research and Industrial Innovation*, INNOVA–EUREKA, pentru *Equipment plasma decontamination*, 21 noiembrie 2015, Bruxelles (Belgia);
2015: Premiul *The Hamangia Thinker with special mention of the jury* și *Medalie de aur* acordată în cadrul *XIX-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA*, pentru brevetul *Plasma decontamination equipment*, Iași, 24–26 iunie, 2015;
2011: *Diplomă și Medalie jubiliară* acordată de *Rezervația Științifică Codrii* pentru contribuții la conservarea diversității biologice, Lozova (Republica Moldova), 29 septembrie 2011;
2011: Premiul *Henri Coandă* și *Medalia de aur* în cadrul *15th International Exhibition of Research*,

- Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2011*, Iași, pentru Brevetul *Materiale biodegradabile cu utilizare în tehnologia de cultivare a plantelor*, Iași, 8–10 Iunie 2011;
- 2009: *Diplomă și Medalie de argint*, acordată în cadrul *The World Exhibition of Invention, Research and Industrial Innovation*, INNOVA–EUREKA, pentru Brevetul Nr. 122528: *DEPOLLUTION AND STABILIZATION PROCEDURE OF HEIGHT DUMPS*, 19–21 noiembrie, 2009 Bruxelles (Belgia);
- 2009: *Diplomă și Medalie de aur* în cadrul celei de-a 13-a ediții a *Salonului Internațional de Invenții, Cercetare Științifică și Tehnologii Noi*, INVENTIKA 2009, pentru Brevetul Nr. 122528: *DEPOLLUTION AND STABILIZATION PROCEDURE OF HEIGHT DUMPS*, București, 28–31 Octombrie 2009;
- 2009: *Diploma și Medalia de aur cu mențiune* acordată în cadrul *13th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2009*, Iași, pentru Brevetul Nr. 122528: *DEPOLLUTION AND STABILIZATION PROCEDURE OF HEIGHT DUMPS*, Iași, 4–6 Iunie 2009;
- 2008: *Diplomă de excelență și Medalia de argint* acordată în cadrul *SALONULUI INTERNAȚIONAL JUBILIAR AL CERCETĂRII, INVENȚIILOR ȘI TRANSFERULUI TEHNOLOGIC – INVENTICA 2008*, pentru proiectul BIOTECH nr. 128: *Ecological reconstruction using mycoremediation methods for soils degraded by mining activities (RECOSOL)*, Iași, 4–6 Iunie 2008;
- 1999: *3rd Award (Medalia de Bronz)* acordată de *British Petroleum Environmental Programme*, pentru proiectul: *Biodiversity Conservation in the wetland Vladeni (Iasi County, Romania)*, Londra (Marea Britanie).

NAȚIONALE:

- 2010: *Medalia jubiliară* acordată de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, pentru activitatea desfășurată în învățământul universitar, Iași, 26 octombrie 2010;
- 2010: *Premiul Iuliu Prodan* al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, pentru volumul *Fungi cu aplicații în agricultură, medicină și patrimoniu*, București, 9 decembrie 2010;
- 2010: *Medalia jubiliară și Diplomă de Excelență*, acordată de Universitatea din București pentru contribuții la conservarea fitodiversității și dezvoltarea grădinilor botanice, București, 5 noiembrie 2010;
- 2009: *Medalia jubiliară de aur și Diplomă de Onoare* acordată de Universitatea de Vest din Timișoara, pentru activitatea desfășurată în învățământul universitar din România, Timișoara, 21 mai 2009;
- 2008: *Premiul Emanoil Teodorescu* al Academiei Române pentru volumul *Concepte actuale în taxonomia ciupercilor*, București, 19 decembrie 2008.

20 aprilie 2016

Profesor univ. dr. Cătălin TĂNASE