

Curriculum vitae



Informatii personale

Nume/Prenume	TOFAN, Lucica
Adresa	Str.Pescarilor nr. 35, bloc FZ14, scara C, ap.85, 900545 Constanta, Romania
Telefon	Facultate: 0241-605 060
E-mail	lucicatofan@gmail.com
Cetatenia	romana
Data nasterii	4.01.1959
Sex	F

Locul de munca vizat /
Aria ocupationala Abilitarea in domeniul BIOLOGIE

Experienta profesionala

Perioada	2015- prezent
Funcția sau postul ocupat	Prof. univ. dr., Departamentul Stiinte ale Naturii (FSNSA) – Universitatea Ovidius Constanta (UOC)
Principalele activitati si responsabilitati	- Prodecan – Facultatea de Stiinte ale Naturii si Stiinte Agricole - FSNSA (iunie 2016 – prezent) - Prorector pentru Invatamant si asigurarea calitatii, Universitatea Ovidius Constanta (iunie 2014-aprilie 2016); - Presedinta a Comisiei de Evaluare pentru Asigurarea Calitatii (CEAC) la nivelul Universitatii Ovidius din Constanta; - Coordonatoare a Departamentului de asigurare a calitatii in invatamantul superior (DACIS) la nivelul caruia are loc evaluarea interna si avizarea tuturor programelor de studii din Universitatea Ovidius Constanta; - Membru in Consiliul Facultatii de Stiinte ale Naturii si Stiinte Agricole- FSNSA (2004- prezent); - Membru in Senatul Universitatii Ovidius Constanta, Presedinta Comisiei permanente pentru colaborare internationala si imagine a Universitatii Ovidius Constanta. - Membru in cadrul Contractului de cercetare “Cross border maritime spatial planning in the Black Sea – Romania and Bulgaria MARSPLAN – BS”, intre feb.2016 – dec. 2016. - Participare in Programul de mobilitati cadre didactice ERASMUS +, activitate de predare la Universitatea Vigo, Spania, aprilie 2017.
Perioada	2005 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Conf. univ. dr., Departamentul Stiinte ale Naturii (FSNSA) – Universitatea Ovidius

Principalele activitati si responsabilitati	Constanta (UOC) - Prorector pentru Invatamant si asigurarea calitatii, Universitatea Ovidius Constanta (iunie 2014-iunie 2016); - Membru in Registrul National de Experti Evaluatori al ARACIS (din 2008 – prezent); membru in Comisia 1 (Stiinte exacte si ale Naturii) de experti permanenti ai ARACIS (din 2011 pana in prezent). - Participarea la stagii de perfectionare in domeniul asigurarii calitatii in invatamantul superior, dintre care citez: 1. Participarea la Programul de instruire continuă pe platforma eLearning a ARACIS organizat în cadrul proiectului <i>Sistem de eEducație pentru evaluarea calității în învățământul superior din România (SeECIS)</i>, în perioada 07 – 22 mai 2013. 2. Participarea la conferinta proiectului Angajamentele României în Spațiul European al Învățământului Superior (EHEA) și evaluarea implementării lor la nivel național (Proiect POSDRU, derulat de UEFISCDI, 14 februarie 2014, Hotel Ibis - Bucuresti. - Membru in Consiliul Facultatii de Stiinte ale Naturii si Stiinte Agricole- FSNSA (2004- prezent); - Administratorul sef al FSNSA, UOC (2004-2012); - Responsabil Program ERASMUS in cadrul FSNSA-UOC (2009- 2012); activitati de tutoriat pentru studentii ERASMUS veniti in facultate. - Reprezentant al UOC in ASRO (Asociatia Romana de Standardizare), membru in Comisia tehnica 52 pentru Calitatea apelor. - Coordonator al programului de licenta Stiinta mediului (IF) pana in iulie 2015.
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanta -UOC, Facultatea de Stiinte ale Naturii si Stiinte Agricole - FSNSA, Aleea Universității nr. 1, corpul B, Constanța 900470
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	a) Activitate didactica: - predarea de cursuri si activitati practice la programele de studii de licenta Ecologie si protectia mediului (IF) si Stiinta mediului (IF), a urmatoarelor cursuri: Ecofiziologie animala, Anatomia omului, Poluarea mediului: tehnici de prevenire, Atmosfera si calitatea aerului, Dreptul mediului, politici si strategii; - la programele de Masterat Analiza impactului de mediu si Masterat Conservarea Biodiversitatii, urmatoarele cursuri: Tehnici de evaluare a toxicitatii si Reglementari legislative in vederea protectiei Biodiversitatii b) activitate de cercetare in perioada 2005-prezent: 1. “The Ecological reconstruction And Business Assessment Strategy For Sustainable Development In Areas Affected By Mine Closures In Gorj County, Romania”, grant finantat de USTDA, prin <u>Sub-contract Nr. K083650</u> intre UW-Milwaukee si UOC, beneficiar ANDZM (Ministerul Economiei si Finantelor), intre 2006-2008, Val. 30000 \$ (90000 RON), Director de proiect pentru partenerul roman. 2. „Technical Assistance for the Romania Black Sea Coastal Erosion Control Program PHASE I Project”, un grant al USTDA (2008-2009), <u>Sub-contract nr. K085096</u>, intre Univ. Wisconsin Milwaukee si Univ. Ovidius Constanta, Val.: 77006 \$ (231018 Lei), Director pentru partenerul roman. 3. „Studii stiintific privind oportunitatea mentinerii si îmbunătățirii starii de

conservare a habitatelor si speciilor în Delta Dunarii prin lucrări de reconstruite ecologică a terenurilor aparținând domeniului privat al comunei Mahmudia”, Contractul nr. 61/14.12.2010, între OUC și Asociația WWF- Programul Dunare Carpati, Romania, coordonator studiu științific.

4. Proiect **ECOMAGIS** , Universitatea Ovidius Constanta în colaborare cu Institutul National de Cercetari Marine “Grigore Antipa”, (2011-2014), membru în echipa OUC.

5. “**A SCIENTIFIC NETWORK FOR EARTHQUAKE, LANDSLIDE AND FLOOD HAZARD PREVENTION (SciNetNatHazPrev)**”, Universitatea Ovidius Constanta - partener de proiect cu Universitatea Serres /Grecia în cadrul programului Black Sea JOP 2013-2015, director de proiect pentru partener 4 (UOC);

c) Indrumare lucrari de licenta si masterat

Perioda	20.08.12 – 1.10.12
Functia sau postul ocupat	Director științific – Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului INCDPM Bucuresti
Principalele activitati si responsabilitati	- Coordonarea activitatilor specifice fiecarui departament, evaluarea activitatii departamentelor; - Participarea la propunerea de proiecte în cadrul competitiei programului LIFE+ (de accesare a fondurilor europene pentru cercetarea științifică în domeniul Biologiei și conservării biodiversității).
Numele si adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului, Spl.Independentei nr. 294, sect.6, Bucuresti.
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare în domeniul ingineriei mediului; elaborarea strategiilor și/sau programelor în domeniul mediului; monitorizarea factorilor de mediu (aer, sol, apă, zgomot și biodiversitate); dezvoltarea și utilizarea GIS; evaluarea riscului de poluare și a impactului activităților antropice asupra calității factorilor de mediu; alte activități legate de promovarea și valorificarea rezultatelor cercetării și a prestigiului tehnico-științific al instituției.
Perioda	2001- 2005
Functia sau postul ocupat	Sef lucrari universitar, dr., Departamentul Biologie, Ecologie si Geografie (FSNSA) – Universitatea Ovidius Constanta (UOC)
Principalele activitati si responsabilitati	- Membru în Consiliul Facultatii de Științe ale Naturii și Științe Agricole- FSNSA (2004- prezent); - Administratorul sef al FSNSA, UOC (2004-2012);
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanta -UOC, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole - FSNSA, B-dul Mamaia, Nr. 124, 900545, Constanta
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	a) Activitate didactica: predarea cursurilor și lucrările practice la programe de studiu de licență și de Masterat din cadrul specializării Biologie și Ecologie și protecția mediului; b) Activitate de cercetare în cadrul unor proiecte de cercetare: - „Evaluarea stării ecologice calitative și cantitative a ecosistemelor costiere din zona Vadu- Gura Buhaz și a tendințelor lor de evoluție în condițiile deversării unor ape reziduale tratate”, proiect de cercetare finanțat de Balkan Environmental Association &

Tuborg Comp. 2002, Director;

- **Environmental professions-a necessity to create new jobs in Constanta county,**

proiect de cercetare finantat de Balkan Environmental Association & Tuborg Comp. 2002, Director;

- **“The pollution impact on the shallow waters bental biocenoses from the romanian seaside (Cap Midia - Vama Veche)”**, 2003, responsabil stiintific (director proiect prof.dr. Bavaru A.).

- **“Elaborarea sistemului de monitoring integrat a lacurilor paramarine Tasaul, Siutghiol, Techirghiol, sprijin in reabilitarea ecologica si managementul durabil al zonei costiere”**, subcontract nr. 14593 /8.12.2004 la contract MENER INCDM Constanta, 2004-2006 (colaborator) ;

- **The study of Bugeac Lake in order to be assure the protection of waterfowl habitats**” – proiect de cercetare finantat de Balkan Environmental Association & Tomini, 2004.

c) **Indrumare lucrari de licenta si masterat**

Perioda	1991-2001
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar drd.
Principalele activitati si responsabilitati	- Activitate didactica la lucrari practice la programele de studiu de licenta Biologie si Ecologie si protectia mediului; - Activitate de cercetare in cadrul unor proiecte de cercetare;
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanta -UOC, Facultatea de Stiinte ale Naturii si Stiinte Agricole - FSNSA , B-dul Mamaia, Nr. 124, 900545, Constanta
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	- Activitate didactica la lucrari practice la programele de studiu de licenta Biologie si Ecologie la disciplinele: <u>Fiziologie animala</u>, <u>Anatomia omului</u>, <u>Ecologia zonelor umede</u>, <u>Ecologia Mării Negre și a zonelor umede riverane</u> si <u>Biologie generala</u>. - Activitate de cercetare in cadrul unor proiecte de cercetare: 1.“Studii preliminare privind influența apelor reziduale petroliere evacuate de Petromidia S.A. asupra vieții marine litorale”, contract încheiat de Universitatea “Ovidius” cu Ministerul Invatamntului si Stiintei (MIS), 1993-1994, membru in echipa, director prof.dr. M.T.Gomoiu; 2.“Transferul unor noi tehnologii de ecotoxicologie la țările din estul Europei”, program finanțat de C.E. sub coordonarea Universității Ghent/Belgia (1997-1999), responsabil proiect in Romania; 3. “Cunoașterea efectelor apelor reziduale petroliere deversate în mare asupra moluștelor din Marea Neagră în vederea evaluării importanței acestor efecte în dinamica structurală a ecosistemelor marine”, contract încheiat de Universitatea “Ovidius” cu ICIM, responsabil, 1999 ; 4. “Impactul poluării cu hidrocarburi asupra bivalvelor și a dinamicii structurale a ecosistemelor marine costiere”, valoare 35.000. mii lei, grant încheiat de Universitatea “Ovidius” cu ANSTI , 1999-2001 ; 5.“Suistainable development / Water quality for human health”, program finanțat de C.E., coordonat de Universitatea Ghent/Belgia, care a desemnat facultatea noastră

laborator-pilot pentru România, responsabil (2000).

Perioda	1.09.1984 – 1.10.1991
Funcția sau postul ocupat	- cadru didactic titularizat în învățământul preuniversitar
Principalele activități și responsabilități	Profesor de Biologie, ciclul gimnazial și liceu (clasele V-XII)
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul Școlar Tulcea și Inspectoratul Școlar Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predarea disciplinelor Biologie, Geografie și Chimie în cadrul unităților de învățământ preuniversitar

Educție și formare

Perioda	1.05.2015 – 1.07.2015
Calificarea / diploma obținută	Stagiu internațional de comparare între laboratoare pentru standardizarea microbiotestului SOIL WASTES/ Certificat
Domenii principale studiate / competente dobândite	Ecotoxicologie/ competente în cercetare, în tehnologii noi utilizate în Ecotoxicologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Instituto per lo Studio degli Ecosistemi, Verbania Pallanza, Italia

Perioada	8.01.2014 – 26.05.2014
Calificarea / diploma obținută	Stagiu internațional de comparare între laboratoare pentru standardizarea microbiotestului <i>Spirodela polyrhiza</i> / Certificat
Domenii principale studiate / competente dobândite	Ecotoxicologie/ competente în cercetare, în tehnologii noi utilizate în Ecotoxicologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Instituto per lo Studio degli Ecosistemi, Verbania Pallanza, Italia

Perioada	23.09. – 30.09.2011
Calificarea / diploma obținută	Formarea în domeniul Biologiei și Ecologiei marine, în cadrul Programului de Învățare pe tot parcursul vieții / contract grant ERASMUS
Domenii principale studiate / competente dobândite	Biologie, Ecologie/ Cercetare marină
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Oceanologie al Academiei Bulgare de Științe, Varna, Bulgaria

Perioada	11.05.- 18.05.2007
Calificarea / diploma obținută	Curs de pregătire în domeniul calității apelor/ Profesor invitat/Certificat
Domenii principale studiate / competente dobândite	Ecologie / Eutrofizare și indicatori de calitate a apelor/ cercetare de teren și analiză date

Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Institutul Federal de Stiinta si Tehnologie Acvatica (EAWAG), Kastanienbaum, Elvetia
Perioada	20.05.2005- 1.08.2005
Calificarea / diploma obtinuta	Stagiu de specializare in Monitoringul calitatii apelor la Universitatea Wisconsin-Milwaukee / U.S.A./ Profesor invitat
Domenii principale studiate / competente dobindite	(Centrul International pentru Educatie, al Universitatii Wsconsin Milwaukee: Global currents, Vol.2, Issue I, Fall 2005, pg.14, http://issuu.com/cieuwm/docs/globalcurrentsfall05)
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Biologie. Ecologie, Ecotoxicologie/ competente in cercetarea in teren, utilizarea GIS, aplicarea microbiotestelor TOXKIT
	Faculty of Letters and Sciences, University of Wisconsin-Milwaukee / U.S.A
Perioada	22.03.1999 – 26.03.1999
Calificarea / diploma obtinuta	Curs practic in microbioteste TOXKIT/ Certificat
Domenii principale studiate / competente dobindite	Ecotoxicologie acvatica/ tehnologii noi in cercetare
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Laboratorul de Cercetare Biologica in Poluarea acvatica al Universitatii Ghent/ Belgia in colaborare cu Stațiunea Biologică a Universității Blaise Pascal, Besse-en-Chandesse/ Franța
Perioada	9.09.1997-12.09.1997
Calificarea / diploma obtinuta	Curs practic in microbioteste TOXKIT/ Certificat
Domenii principale studiate / competente dobindite	Ecotoxicologie/ competente in cercetare, in tehnologii noi utilizate in Ecotoxicologie
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Centrul RECETOX al Universității Masaryk, Academia de Științe din BRNO, Cehia
Perioada	1994 - 2001
Calificarea / diploma obtinuta	Biolog / Doctor in Biologie
Domenii principale studiate / competente dobindite	Biologie, Ecologie / Ecofiziologie animala si ecotoxicologie
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Institutul de Biologie al Academiei Române, Bucuresti (1994-2001)
Perioada	1980 - 1984
Calificarea / diploma obtinuta	Biolog/ Diploma de Licenta
Domenii principale studiate / competente dobindite	Stiintele Naturii/ Biologie si Ecologie
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Specializarea Biologie

formare

Aptitudini si competente personale

Limba materna **Romana**

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european ()*

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	

Limba engleza

Limba franceza

C1	C1	C1	C1	C1
A1	A1	A1	A1	A1

() Cadrului european de referință pentru limbi*

Competente si abilitati sociale

- Capacitatea de a coordona actiuni ample, ca urmare a colaborărilor avute la nivel national si internațional si participarea la manifestari expozitionale, intalniri si vizite de lucru la nivel inalt;
- Abilități de comunicare bune, prezentarea rezultatelor activității de cercetare la simpozioane/conferințe nationale si internationale.

- Membru in Comitetul de Coordonare al Programului de Masterat de la Universitatea Wisconsin Milwaukee, S.U.A. – College of Letters& Science (2009-2011), coordonator in co-tutela al masterandului Jesse Jensen, avand ca tema: lucrarea „**Relative Contribution of Sediment Ecotoxicology in Constraining Restored Streams Communities**”;

- Director al Centrului International al BENA pentru zone umede si arii protejate, din cadrul Universitatii Ovidius Constanta, in perioada 2002 – 2015 (<http://www.benaweb.gr/International-Offices.html>)

- Responsabil pe facultate, al Programului ERASMUS de mobilitati ale studentilor/cadrelor didactice, in perioada 2009- 2012;

Competențe și aptitudini ca evaluator și referent

- Membru in comitetul de redacție al revistei Journal of Cross-Cultural Studies and EnvironmentalCommunication, Ed. Universitara, indexată in BDI (<https://crosscultureenvironment.wordpress.com/e/>)

Experienta ca referent pentru reviste stiintifice nationale/internationale:

- Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (IF: 1,191);
- [Iranian Journal of Fisheries Sciences](#) (IF: 0,527)
- Journal of Environmental Protection and Ecology – JEPE, (IF: 0,734);
- Ovidius” University Annals of Constanta – Series Biology- Ecology.

- Experienta ca evaluator in cadrul ARACIS, membru in Comisia permanenta pentru Stiinte exacte si ale Naturii (2008 – prezent);

- Membru in comisii de examen la doctorat sau de promovare pe post in cadrul sistemului de invatamant universitar.

Competente si aptitudini
organizatorice

Implicarea in organizarea unor cursuri post-universitare si a unor manifestari stiintifice, ca organizator:

- **Workshopul - "Centrul de pregătire și perfecționare profesională în domeniul protecției mediului și prevenire a poluării apelor al Asociației Balcanice de Mediu"** – in colaborare cu Asociația Balcanică de Mediu (BENA) Constanta, 27-28 noiembrie 2002, la sala Senatului Universitatii Ovidius Constanța.

- **Conferinta Alternative la experimentul cu animale in invatamantul universitar**, cu participarea expertului international Nick Jukes – Organizatia InterNiche (<http://www.interniche.org/>), 10.11. 2003, Sala Senatului Universitatii Ovidius Constanta;

- **Cursul postuniversitar « Noi profesii de mediu - Educatie de mediu »**, in perioada martie-iulie 2003, curs de perfectionare in domeniul protectiei mediului si a dezvoltarii durabile, pentru un numar de 35 absolventi cu studii superioare ai Univ. Ovidius Constanta

- **Cursul de pregătire post-universitară “Monitoringul, managementul poluării și evaluarea impactului de mediu”**, in cadrul Universitatii Ovidius Constanta, cu personalul S.C. RomPetrol Quality Control SRL., in perioada aprilie-mai 2005.

- **A 3-a Conferinta de mediu in Romania pe Probleme de Apa si Minerit**, am reprezentat UOC ca organizator alaturi de USAID (Ambasada SUA) si Asociația Română a Apei - ARA, (18 -19 mai, 2006, Mamaia);

- **Simpozionul international “Integrated management of wastes and sustainable development”** organizat la Tulcea, 25 – 27 mai 2006, în colaborare cu Fundatia pentru Reconstructie Ecologica si Dezvoltare Durabila - FREDG, Primăria orașului Tulcea, Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării Tulcea

- **Simpozionul international “Coastal erosion: smart protection solutions”** –organizat la Mangalia, 22 – 24 iunie 2006; UOC a fost organizator în colaborare cu FREDG, RA Apele Romane Constanța, Primăria Mangalia, Black Sea Business Center, UNESCO Romania, Tomini Trading S.A;

- **Workshopul Internațional “Indicators of environmental stress and sustainable development at Romanian Black Sea Coast”**, organizat la sediul UOC, 4 august 2006, în colaborare cu Univ. Milwaukee – Wisconsin, Compania Apele Romane Direcția Dobrogea – Litoral, FREDG;

- **Workshopul Internațional “Strategii ale dezvoltării durabile în Delta Dunării”**, organizat la Tulcea, în colaborare cu Univ. Milwaukee – Wisconsin, Fundatia pentru Reconstructie Ecologica si Dezvoltare Durabila FREDG, 10 – 12 august 2006;

- **Workshopul "Lacul Tasaul - prezent si viitor"** organizat de INCDM ‘Grigore Antipa in colaborare cu UW-Milwaukee si Univ. Ovidius -, 16 iulie 2007;

- **Workshop si masa rotunda : Frameworks for Sustainable Development along the Romanian Black Sea Coast: Partnerships for developing projects for research, planning**

and implementation for sustainable development along the Romania Black Sea coast, 27-28 iulie 2007, Universitatea Ovidius, Constanta.

- **Workshopul international "Planning for sustainable development and implementation of strategies for the protection of wetlands, lakes and protected areas along the Black Sea Coast"**, in 22-23 iulie 2008, in sala Senatului Universitatii Ovidius Constanta;

- Colaborarea cu Administratia Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii, ca reprezentant al Applied Ecological Services of Eastern Europe S.R.L., in calitate de expert consultant pentru scrierea propunerii unei teme de cercetare – **Conservarea speciilor de sturioni salbatici din bazinul Dunarii**, pentru programul de finantare LIFE+2011 avand ca beneficiar ARBDD.

Competente si aptitudini tehnice

- Curs de pregatire in domeniul standardizarii „Cresterea competentelor de standardizare ale expertilor din Comitetele tehnice: Comisia 52, pentru metode si tehnologii in domeniul calitatii apelor / Certificat eliberat de Organismul National de Standardizare (ASRO);

- Curs de perfectionare: "Utilizarea GIS in probleme de management tehnic, economic si social", 2 module, 2007, Facultatea de Mine, Univ. Petrosani/ Certificat;

- Curs de perfectionare in operarea si calibrarea aparatului multiparametru model 6600V2-2, 6600V2-4 organizat de YSI & MDS / Certificat, 2009.

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

Programe de operare Windows (cu aplicatii tipice Microsoft Office), Linux, cunoasterea procedurilor de operatie a aparatelor de laborator care au sisteme de operare pe calculator (sonda multiparametrica YSI, programele de prelucrare statistica a datelor Image Tool, etc.).

Competente si aptitudini artistice

Desen, grafica, pictura,

Alte competente si aptitudini

- Membru in Comisia tehnica pentru Calitatea aerului in judetul Constanta, implicata in elaborarea Planului de Mentinere a Calitatii aerului si in implementarea si monitorizarea lui. (2015 –prezent).

- Membru al Asociatiei de Standardizare din Romania (ASRO), Comisia tehnica 52- Calitatea apei (2014-prezent).

- Membru in comitetul stiintific al revistei Journal of Cross-Cultural Studies and Environmental Communication, Ed. Universitara, (2012 – present).

- Membru al Societatii Romane de Ecologie (1990-prezent)

- Membru al Asociatiei Balcanica de Mediu (BENA), 2002-prezent.

- Membru al Asociatiei pentru Dezvoltare Interculturală (ADI)

Domenii de interes in cercetare

- Ecotoxicologie, Microbioteste Toxkit, Prevenirea poluarii, Sustenabilitatea mediului;

- Evolutia ecosistemelor acvatice, monitorizarea si controlul parametrilor ce definesc starea de calitate a apelor si a celorlalti factori de mediu;

- Studiul eutrofizarii si al adaptarii organismelor pelagiale/bentale la conditii de anoxie si la modificarile induse de stresul datorat contaminarii mediului;

- Studiul actiunii factorilor de impact asupra componentelor ecositemului;
- Reconstructia ecologica a ecosistemelor acvatice;
- Interactiunea factorilor socio-umani si de ordin economic cu protectia biodiversitatii si a conservarii naturii.

Contracte de cercetare

6 contracte de cercetare internationale, cu finantare externa ;
6 contracte de cercetare, cu finantare nationala.

Distinctii si premii

- **Premiul 3** pentru prezentare orala, International UAB-BENA Conference „Environmental engeneering and sustainable development”, 28-30 mai 2015, Univ. 1 Decembrie Alba-Iulia, Romania;
- **Diploma de Excelenta**, pentru contributia remarcabila adusa in organizarea Conferintei Internationale „Mediere, Educatie, Cultura”, organizata de Asociatia Centrul de Excelenta in Mediere si Educatie – Lumina, Editia a II-a, 13 martie 2015, Constanta;
- **Diploma de Excelenta** pentru toata activitatea dedicata Biologiei in perioada 1984-2014, acordata de profesorii Facultatii de Biologie - Universitatea Bucuresti, 25.10.2014;
- **Premiul 2** pentru prezentarea lucrarii „Water quality monitoring for Siutghiol Lake”, la I-a Conferinta Internationala UOC- BENA SPHAMEER – 2013, 20-23 iunie 2013, Constanta, Romania.
- **Premiul I** - Risk assessment frameworks for sustainable development integrated restoration and revitalization for the coastal lakes of Constanta, Conferința internațională „A view-point on the management of the water resources in the Balkan area”, Galați 26-28 mai 2010, PREZENTARE ORALĂ, abstract publicat; -. Tofan L., Bucur M., Ehlinger T.J., Paraschiv G.M., Shaker R.R., Negreanu-Pirjol T., Carlson V., Jensen J.
- **Premiul I** Prezentarea unor aspecte de monitoring al Lacului Siutghiol utilizând tehnologia GIS- Sesiunii de Comunicări Științifice a Univ.„1 Decembrie” Alba-Iulia, 2009, - Bucur M., Vasile D., Shaker R.R., Jensen J., Tofan L., Ehlinger T.J.

Publicatii

- 25 articole ISI, 14 articole BDI, 15 articole in alte reviste nationale, 3 carti, 3 capitole de carte, 3 volume ca si coordonator.

Permis de conducere

Autoturism (B)

Informatii suplimentare

- **Participarea la peste 50 de manifestari stiintifice** (workshopuri, simpozioane, mese-rotunde, conferinte si congrese desfasurate in tara si strainatate);
- **Membru in prezidiul unor manifestări științifice interne și internaționale - Stabilirea unor parteneriate si colaborari cu experti** din universitati, institute de cercetare si din companii, ca de exemplu urmatoarele personalitati: prof.dr.em. *Guido Persoone (Ghent Univ./Belgia)*; prof. Dr. Timothy Ehlinger (UW-Milwaukee, SUA); Prof.dr. Constantine Papatheodorou (Univ. Techn. Serres/ Grecia), *prof.dr.* Andreopoulou Z, etc.

Prof. univ. dr. Lucica Tofan

10.01.2018