

## CURRICULUM VITAE

**Numele și prenumele:** **TODERAȘ Ion.**

**Locul și data nașterii:** Satul Logănești, jud. Hîncești, 17.08.1948.

**Adresa** Chișinău, șos. Hîncești

**Telefon/ e-mail** 73 12 55 [iontoderas@yahoo.com](mailto:iontoderas@yahoo.com)

**Starea civilă:** Căsătorit

### **Studii:**

- Universitatea de Stat din Republica Moldova, Facultatea Biologie și Pedologie;
- Doctorantura (1971)secția fără frecvență (1972-1976),
- Postdoctoralul - Institutul de Zoologie al Academiei de Științe din Rusia (Leningrad, 1986-1987).

### **Specializări:**

- *Taxonomie, Hidrobiologie* – 3 luni la Universitatea Mihail Lomonosov din Moscova;
- *Zoologie, Ecologie funcțională* – 1 an la Institutul de Zoologie din Sankt – Petersburg - Federația Rusă;
- *Limnologie* - 3 luni la Institutul de Zoologie din Minsk – R. Belarus;
- *Cursuri de management al mediului înconjurător* finanțat de USAID – Agenția Americană pentru Dezvoltare Internațională (România, 1994);
- Universitatea Paris – VII – 10 zile (Paris, 1995);
- Educație Ecologică, Universitatea Riverside (SUA, California, 2000, 2006).

### **Grad științific:**

- *Doctor în biologie* – teza susținută la Universitatea I.I. Meciniov (Odessa, 1979);
- *Doctor habilitat în biologie* – teza susținută în Institutul de Zoologie al A.Ș. Federația Rusă (Sankt-Petersburg, 1991).

**Titlu științific:**

- profesor universitar (titular), 1991;
- Doctor “Magne cum Laudae”, 1993;
- Membru corespondent al AȘM, 2000.
- Academician, 2007.
- Titlul onorific “Om Emerit”, 2014.

**Profesia și funcția,**

**la momentul completării:**

**Domeniul de cercetare:**

**Publicații științifice :**

- Director al Institutului de Zoologie al AȘM  
Zoologie, hidrobiologie, ecologie funcțională.  
Total publicații - 550, inclusiv:
- articole științifice în reviste și culegeri recenzate - 62
  - monografii - 11,
  - cărți, manuale, suport de curs - 23.

**Activitatea inovațională :**

- 3 elaborări;
- 31 brevete de invenție
- Implementare în plan ramural (în colaborare cu Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM) preparatul de uz vegetarian *Apispir* ca remediu biostimulator al prolificității și productivității familiilor de albine – 3; implementări în acvacultură și piscicultură – 6.

**Premii și recunoașteri naționale și internaționale:**

- Premiul I al Academiei ex-URSS acordat tinerilor cercetători în domeniul Hidrobiologiei, Ihtiologiei și disciplinelor înrudite pentru lucrarea „Bilanțul energetic al larvelor de hironomide”, în anul 1979;
- Premiul I al Academiei Republicii Moldova acordat tinerilor cercetători pentru contribuții în cercetarea ecologiei funcționale a populațiilor de hironomide, în anul 1980;
- Premiul Academiei de Științe a Republicii Moldova acordat pentru ciclu de lucrări 1999;
- Menționat cu medalii de aur, argint și bronz la Expozițiile Internaționale din SUA, Anglia, Belgia, Elveția, România ș.a.;
- Premiu și Medalia OMPI pentru fondarea unei noi direcții științifice „Biogeochimia ecofiziologică a animalelor”.
- Medalia de aur pentru Eminente Servicii aduse Cauzei Progresului, titlul de Comandor al Ordinului „Merite d'invention”, Belgia.
- „Inovatorul anului 2007”, acordat de AȘM; “Inventator remarcabil” în cadrul Concursului Național pentru susținerea științei și a inovației “Econom - 2007”;
- Diploma și Medalia de aur a Organizației Mondiale a proprietății intelectuale „Inventator Remarcabil” pentru succese remarcabile în inventică și cercetare.

- Diplomă și Medalie HENRY COANDĂ Clasa I. (Toderaș Ion). Pentru merite deosebite în Creativitatea Inovațională. 2013.
- Diplomă și Medalie CHARTE (Toderaș Ion). Pour la contribution à la stimulation, au développement et à la promotion de la créativité à “Brussels Innova/Eureka” Bruxelles. 2013.
- Diploma și Medalia de aur a Organizației Mondiale pentru proprietăți intelectuale „Laureat al Premiul Național” în domeniul științific. 2014.

#### ***Activitatea editorial-redacțională:***

- Redactor-șef al colectivului de redacție zoologia al revistei recenzate „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții”. ISSN 1857-064X, Categoria B;
- Redactor-șef adjunct al colegiului de redacție al revistei recenzate „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții”. ISSN 1857-064X, Categoria B;
- Redactor-șef al VIII-th International Conference of Zoologists. Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity, 10-12 october, 2013, Chișinău. CZU 59/599:502.74 (082). ISBN 978-9975-66-361-8.
- Membru al Colegiului de redacție a revistei internaționale „Hidrobiologia”. Kiev.;
- Membru al Colegiului de redacție a revistei „Akademos”. 2011;
- Membru al Colegiului de redacție a revistei „Mediul Ambient”;
- Membru al Colegiului de redacție a Colecției Naționale „Rezervațiile Științifice Republicii Moldova”;
- Membru al Colegiului de redacție a culegerii periodice Ecological Studies, Hazards, Solutions.
- Colegiul științific. Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal. Materialele Conferinței Internaționale, 20-21 septembrie, 2013, Chișinău. C.Z.U. 556.53:504.453(082). ISBN 978-9975-66-353-3.
- Comitetul științific internațional. VIII-th International Conference of Zoologists. Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity, 10-12 october, 2013, Chișinău. CZU 59/599:502.74 (082). ISBN 978-9975-66-361-8.
- Comitetul științific. Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, 20-23 november, 2013, Bucharest, Romania. ISBN: 978-606-92462-9-0.
- Membru juriului. Expoziția Internațională Specializată “INFOINVENT-2013”, 19-22 noiembrie, 2013, Chișinău.

#### ***Afilieri la organizații, comisii și consilii științifice:***

- Președinte al Consiliului științific al Institutului de Zoologie;
- Președinte al Consiliului științific specializat DH 06.03.00.08, DH 06.03.00.16 din cadrul Institutului de Zoologie al AȘM abilitat cu dreptul de a organiza susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat;

- Membru al Comisiei de Experți în domeniul biologiei animale și umane a CNAA.
- Președinte al Comitetului organizatoric al Conferințelor a IV- a, a V-a și a VI-a ale Zoologilor din Republica Moldova cu participare internațională;
- Membru al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM (2004-2008);
- Membru al grupului „Ecofiziologie” din Cadrul Asociației Internaționale a Țărilor Dunărene;
- Președinte al Centrului de educație ecologică din Moldova ”J. Cousteau”;
- Membru al Colegiului Ministerului Ecologiei și resurselor naturale;
- Membru al Comisiei pentru securitatea ecologică în R. Moldova;
- Președinte al Societății Hidrobiologice și Ihtiologice din Republica Moldova „ARGONAUT”.
- Vice-președinte al Comisiei Naționale pentru elaborarea și editarea Cărții Roșii a RM.

***Fondator:***

- **direcție nouă – Biogeochimia ecofiziologică a animalelor poichiloterme**, care a deschis noi frontiere vizând fundamentarea unor principii necunoscute anterior în cuantificarea funcționării populațiilor de animale în ecosistemele acvatice și cele terestre;
- a contribuit substanțial la dezvoltarea ascendentă a școlii de Hidrobiologie, Ihtiologie și Zoologie fondată de academicianul Mihail Iaroșenco;
- colectivul de creație „Argonaut” în cadrul Facultății de Biologie și Pedologie a USM;
- Centrul Științific de Biologie Generală și Moleculară în cadrul Institutului de Zoologie al AȘM.

***Recunoașterea de către organizațiile științifice naționale și internaționale:***

- Președinte al Comitetului Național UNESCO “Omul și Biosfera” al Republicii Moldova;
- Vicepreședinte al Comitetului Național “Cartea Roșie” al Republicii Moldova;
- Coautor al unei monografii editate în cadrul Programului UNESCO “Omul și Biosfera”;
- Membru al Comitetului Național pentru editarea colecției „Lumea Vegetală și Animală a Moldovei” s.a.

***Participări la realizarea programelor/proiectelor naționale și internaționale:***

- Confirmare (num.10320 din 22.II.1978) semnată de academicianul A.Ș. a Federației Ruse, profesor V.E. Socolov despre includerea programului de cercetare în programul UNESCO, proiectul 8 “b”;

- Parteneriatul dintre USM și Universitatea din California Riverside „Dezvoltarea educației ecologice în Moldova” 1999-2003 (codirector de proiect);
- INCO-COPERNICUS (1999-2002) “Quality monitoring & quality assurance of freshwater and seawater aquaculture fish” (director executiv);
- Proiectul „Diversitatea nematodelor în Moldova” finanțat de către Academia Națională SUA, 2005; CRDF Award # MOB1-2651-CS-05 (2005-2007) (director de proiect).
- Responsabil a programului de cercetare a Institutului de Zoologie în Organizația Internațională IWRB (suportul TACIS pentru Moldova s.a.);
- Codirector al proiectului Educație Ecologică la distanță.
- Conducător al proiectului internațional pentru procurarea echipamentului 1000000 lei MD;
- Conducător al proiectului internațional “Biodiversitatea hifomicetelor și microsporidiilor (*ACARINA*, *IXODIDAE*), caracteristica patogenă și răspândirea pe teritoriul Rusiei și Republicii Moldova”, finanțat din fondul CSSDT și Fondul Cercetărilor Fundamentale din Rusia;
- Executor al proiectului internațional “Interrelațiile în cadrul sistemului „păsări migratoare-căpușe ixodide” și rolul lor în formarea infecțiilor în focarele naturale din regiunea Nord-vest a Rusiei și din Moldova”, finanțat din fondul CSSDT și Fondul Cercetărilor Fundamentale din Rusia;
- Conducător al proiectului internațional „Caracteristica moleculară a ciupercilor entomopatogene și rolul lor în controlul biologic al căpușelor ixodide”, finanțat din fondul CSSDT și Ministerul Federal al Educației și Cercetării (BMBF) al Germaniei.

***Participări la organizarea reuniunilor științifice naționale și internaționale:***

- Conducător științific al secțiilor „Biologie animală” din cadrul Conferințelor didactico-științifice a U.S.M. (1989-1995);
- Președinte al Comitetului organizatoric al Conferințelor Zoologilor cu participare internațională „Conservarea și valorificarea diversității lumii animale”, anul 1995– 2004; 2006-2007.
- Membru al comitetului organizatoric a patru Conferințe și Congrese Internaționale, anul 2001-2006.
- Membru al Comitetului organizatoric al Simpozionului Internațional de Chimie ecologică.
- Reprezentant al Republicii Moldova la Reuniunea Paneuropeană a Convenției Internaționale RAMSAR (Varna, Bulgaria) și la Simpozionul UNESCO privind Politicile de mediu și educație pentru dezvoltarea durabilă în regiunea Mării Negre (București, România);

### ***Activitatea didactică:***

- Din anul 1988 susține o serie de cursuri normative, cursuri speciale și seminare la Facultatea de Biologie și pedologie a USM (total-12 cursuri). Coautor la 14 manuale, compendii și alte lucrări didactice.;
- Coautor al „Zoologia nevertebratelor (Ghid pentru practica pe teren pentru studenții facultăților cu profil „Biologie”)”;
- Îndrumător „Hidrochimia” – curs pentru studenți de la anul 3-4 (în colaborare);
- Profesor de curs: „Zoologia nevertebratelor”, „Hidrobiologia”, „Productivitatea ecosistemelor terestre și acvatice”, „Informatica și tehnica de calcul în biologie” la Facultatea de biologie și pedologie a Universității de Stat din R. Moldova;
- Coautor al Sistemului informațional de testare a cunoștințelor studenților la Biologie (Botanica, Zoologie ș.a.);
- Programul analitic de predare a Zoologiei în învățământul preuniversitar (în colaborare);
- Coautor al manualelor „Criobiologie”, „Zoologie cu elemente de ecologie”, „Ecologia microorganismelor acvatice”, „Histologie”.

### ***Pregătirea cadrelor științifice:***

- 85 specialiști licențiați și masteranzi în domeniul Zoologiei și Hidrobiologiei, dintre care 25 au susținut cu succes admiterea în doctorantura din țară și străinătate;
- 8 doctori habilitați;
- 34 doctori în științe.

### ***Activitatea managerială:***

- Director al Institutului de Zoologie (1993-2006; 2009- prezent);
- Șef catedră USM Facultatea de Biologie și Pedologie (1988-2006);
- Academician coordonator al Secției de Științe Biologice, Chimice și Ecologice a AȘM (2004 – 2006) ;
- Fondator și coordonator al Centrului de Biologie Generală și Moleculară, (2007- prezent);
- Președinte al Societății Hidrobiologilor și Ihtiologilor din Moldova (2000- prezent);
- Președinte al Consiliului Național UNESCO „Omul și Biosfera” al Rep. Moldova (2010-prezent);

***Limbi străine de circulație internațională:*** rusa și franceza – fluent, engleza – literatura de specialitate cu dicționar.