



📍 Str. Gh. Cașu, 32, or. Chișinău, 2025, Republica Moldova.

📞 Mobil: (+373 76) 00 65 89

✉ elena.arcan@gmail.com

📅 Data nașterii 25/07/1979

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2021

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific coordonator în biologie.

Activități și responsabilități principale Diversitatea artropodelor hematofage, a zoo- și fitohelminților, vulnerabilitatea, strategiile de tolerare a factorilor climatici și elaborarea procedeele inovative de control integrat al speciilor de interes socio-economic.

Cifrul Proiectului 20.80009.7007.12

Numele și adresa angajatorului **Institutul de Zoologie, Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada 2020 – prezent

Funcția sau postul ocupat Șefa Laboratorului de Sistemătică și Filogenie Moleculară.

Activități și responsabilități principale Planificarea, coordonarea și monitorizarea activității Laboratorului de cercetări. Coordonarea activității Laboratorului din punct de vedere tehnic și organizatoric. Asigurarea elaborării, transmiterii și revizuirii documentelor.

20.80009.7007.12

Numele și adresa angajatorului **Institutul de Zoologie, Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada 2020 – prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific superior.

Activități și responsabilități principale Identificarea, evaluarea și perfecționarea unor noi procedee de sporire a ratei de creștere a peștilor, de diminuare a impactului maladiilor și de îmbunătățire a valorificării furajelor în cadrul instalațiilor piscicole de tip închis alimentate cu apă circulantă.

Cifrul Proiectului 20.80009.7007.23

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada 2015 – 2019

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific superior.

Activități și responsabilități principale Structura și funcționarea epibiozelor în hidroecosistemele naturale și antropizate în vederea elaborării măsurilor de diminuare a prejudiciului socio-economic.

Cifrul Proiectului 15.817.02.25F

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada 2015 - 2019

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific superior.
Activități și responsabilități principale Studiul particularităților patogenezei în cazul infecțiilor provocate de microorganismele, platelminți, nematode și artropode în ecosistemele naturale și agroforestiere în vederea atenuării efectelor adverse pentru speciile relevante de plante și animale.

Cifra proiectului 15.817.02.12F

Numele și adresa angajatorului **Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada 2015 - 2018

Funcția sau postul ocupat Lector superior
Activități și responsabilități principale Activități de predare a cursului 'Biologia generală'.

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Stat de Medicină "Nicolaie Testemițeanu", Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada 2006 - 2012

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific
Activități și responsabilități principale Responsabil și colaborator la contracte de cercetare din protecția apelor

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada 2008 – 2011

Funcția sau postul ocupat Lector superior
Activități și responsabilități principale Coordonarea activităților didactice din cadrul Catedrei Biologie Umană și Animală.

Numele și adresa angajatorului Activități de predare a cursului "Zoologia nevertebratelor".
Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova.

Perioada 2006 - 2011

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific
Activități și responsabilități principale Proiectul "*Studiul răspândirii echinococozei la câinii vagabonzi din mun. Chișinău, elaborarea măsurilor de profilaxie și tratament*".

Numele și adresa angajatorului **Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada 2003 – 2006

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific stagiar
Activități și responsabilități principale Proiectul LCS „Științele vieții”, CCP „Argonaut”.

Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova.**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 2010

Calificarea / diploma obținută Conferirea titlului științific de Doctor în științe biologice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada 2003 - 2006

Calificarea / diploma obținută Studii doctorat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Ecologie generală
- Informatica
- Engleza

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada 2002 – 2003

Calificarea / diploma obținută Magistru în ecologie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Ecologie generală
- Managementul ecologic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada 1998 - 2002

Calificarea / diploma obținută Licențiat în biologie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Biologie generală
- Informatica
- Ecologia

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova.**

Perioada Septembrie 1994 – iunie 1998

Calificarea / diploma obținută Diplomă de liceu.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Biologie
- Chimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul teoretic din or. Cornești, r. Ungheni, Republica Moldova.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) rusa, engleza – abilități de serviciu

Competențe de comunicare Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de lector superior.
Participarea la conferințe științifice naționale și internaționale, inclusiv publicarea articolelor și a tezelor.

- Competențe și aptitudini organizatorice
- Punctualitate
 - Luru în echipă
 - Planificare
 - Coordonare
 - Responsabilitate

Competențe și aptitudini PC Windows, MS Office applications: Word, Excel, Power Point.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

(recente)

Brevete TODERAȘ I.; GULEA A.; GUDUMAC V.; ROȘCOV E.; GARBUZ O. „Metodă de apreciere a toxicității substanțelor chimice”, Brevet de invenție Nr. : S 2017 0067.,data: 2017.05.23. Institutul de Zoologie.

TODERAȘ, I.; RUDIC, V., SILITRARI, E.; SILITRARI, A.; ARCAN, E. Procedeu de cultivare a infuzorilor *Paramecium caudatum*. Brevet nr. 3170., BOPI, nr. 10, 2006.

Implimentări ANDRONACHE, L.,ROSCOV, E., GARBUZ, O., ȘVEȚ, I., GUDUMAC, V. "Metoda de apreciere *in vitro* a toxicității substanțelor chimice". Numărul inovației Nr 5648 din 25 aprilie 2018. Implimentată în laboratorul de Biochimie, USMF „Nicolae Testemițeanu” în perioada 2017-2018. Actul N 26 de implementare a inovației (in procesul științifico-practic).

Participări The 6th International Conference ECOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY 2017 (EEC-2017). March 2-3, 2017, Chisinau, Republic of Moldova.

Participarea la conferința națională cu participare internațională ”Integrare prin Cercetare și Inovare” anuală în cadrul USM, Noiembrie 2017, 2018.

Participarea la SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL „ECOLOGIA FUNCȚIONALĂ A ANIMALELOR” Consacrat aniversării a 70 de ani de la nașterea academicianului Ion TODERAȘ 21 septembrie 2018, Chișinău, Republica Moldova.

Publicați TODERAȘ, I.; GULEA, A.; ROȘCOV, E.; GARBUZ, O. Bioassay and Estimation of the Toxicity of Metalloorganic Compounds Impacting the Population of Paramecium Caudatum. The 6 th International Conference ECOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY 2017 (EEC-2017). March 2-3, 2017, Chisinau, Republic of Moldova.

TODERAȘ, I.; ROȘCOV, E., Determinarea viabilității ciliatelor la acțiunea compușilor chimici., Conferința științifică națională cu participare internațională ”Integrare prin cercetare și inovare”. 2017. Științele ale naturii și exacte. USM. Chișinău.

ROȘCOV, E., Biotestarea substanțelor metaloorganice asupra ciliatelor Paramecium caudatum. Conferința științifică națională cu participare internațională ”Integrare prin cercetare și inovare”. 2017. Științele ale naturii și exacte. USM. Chișinău.

GULEA A. P.; TODERAS I. K.; GUDUMAC V. S.; TAPCOV V. I.; GARBUZ O. S.; ROSCOV E. V.; SARDARI V. V.; TAGADIUC O.C. Anticancer and toxicity activities of new synthesized compound. Международный научно-исследовательский журнал. — 2017.

TODERAȘ, I.; GULEA, A.; GUDUMAC, V.; ROȘCOV, E.; GARBUZ, O.. „Metoda de apreciere a toxicității substanțelor chimice”. SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL „ECOLOGIA FUNCȚIONALĂ A ANIMALELOR” Consacrat aniversării a 70 de ani de la nașterea academicianului Ion TODERAȘ, 21 septembrie 2018, Chișinău, Republica Moldova.