

CODREANU LIVIU



📍 Șos. Hîncești 55/3, ap.131, Chișinău, Republic of Moldova, MD-2028

☎ +373 22 723319 📠 +373 69652242

✉ coliviu68@gmail.com

Data nașterii 26/10/1968 | Cetățenia Republica Moldova

DOMENIUL OCUPAȚIONAL/ Cercetare în Biotehnologie / Microbiologie/Ecologie

LOCUL DE MUNCĂ Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al Universității Tehnice a Moldovei, str. Academiei 3/3, 2028 MD, Chișinău, R. Moldova

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2025 - prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific
 Activități și responsabilități principale Conservarea și monitorizarea tulpinilor de microalge și cianobacterii din Colecție. Planificare, analiză și raportare a rezultatelor cercetărilor științifice, operarea echipamentului de laborator, inclusiv aparate de măsurare, autoclavare și liofilizare.
 Numele și adresa angajatorului Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, Universitatea Tehnică a Moldovei, str. Academiei 3/3, 2028 MD, Chișinău, Republica Moldova
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Perioada 2018 - 2023

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific
 Activități și responsabilități principale Planificare, analiză, raportare a rezultatelor cercetărilor științifice în domeniul biotehnologie microalgelor și cianobacteriilor.
 Numele și adresa angajatorului Laboratorul Ficobiotehnologie, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Republica Moldova, str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Perioada 2018 – 2024

Funcția sau postul ocupat Șef de subdiviziune
 Activități și responsabilități principale Coordonarea menținerii colecțiilor de plante și animale
 Numele și adresa angajatorului Grădina Botanică și Vivariul, Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală, str. Mihail Kogălniceanu 82, MD-2009 Chișinău, Republica Moldova
 Tipul activității sau sectorul de activitate Conservarea biodiversității, cercetare, educație ecologică

Perioada 2010 – 2018
 Funcția sau postul ocupat Cercetător științific
 Activități și responsabilități Colectarea, procesarea și analiza datelor cu aplicare ecologică.
 principale
 Numele și adresa Laboratorul de Ecurbanistică, Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM, str.
 angajatorului Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Republica Moldova
 Tipul activității sau sectorul Cercetare
 de activitate

Perioada 2007 – 2008
 Funcția sau postul ocupat Lector
 Activități și responsabilități Activitate didactică, predarea disciplinelor biologice pentru studenții străini din anul
 principale pregătitor
 Numele și adresa USFM "Nicolae Testemitanu", Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 165, MD-2004, Chișinău,
 angajatorului Republica Moldova
 Tipul activității sau sectorul Activitate didactică universitară
 de activitate

Perioada 2004 - 2005
 Funcția sau postul ocupat Lector
 Activități și responsabilități Activitate didactică, predarea disciplinelor biologice
 principale
 Numele și adresa Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică a
 angajatorului Moldovei, Chisinau, Republica Moldova
 Tipul activității sau sectorul Educație universitară
 de activitate

Perioada 1996 - 2010
 Funcția sau postul ocupat Cercetător științific
 Activități și responsabilități Pregătirea rapoartelor științifice, publicațiilor, documentației de cercetare
 principale
 Numele și adresa Laboratorul de Biogeocenologie, Institutul de Ecologie al AȘM, str. Academiei 1,
 angajatorului 2028 MD, Chișinău, Republica Moldova
 Tipul activității sau sectorul Cercetare
 de activitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada Septembrie 1985 - iunie 1992
 Calificarea/diploma obținută Diplomă de studii superioare facultatea Biologie și Pedologie, Universitatea de
 Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova
 Disciplinele principale *Cursuri generale:* pedologie, agrichimie, ecologie, botanică, zoologie,
 studiate/ anatomie și fiziologie vegetală, chimie anorganică, chimie organică, chimie
 fizică și coloidală, chimie analitică
 Specialitatea: Pedologie și Agrochimie
 Numele și tipul instituției Universitatea de Stat din Moldova, Str. M. Kogălniceanu 65A, MD2009,
 de învățământ/furnizorul de Chisinau, Republica Moldova
 formare

Perioada 2019-2022
 Calificarea/diploma obținută **Studii de doctorat**
 Disciplinele principale Biotehnologie, Teza de doctorat "Cianobacteria *Nostoc linckia* - biosorbent și
 studiate acumulator biologic pentru metale grele"

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul de formare Universitatea de Stat din Moldova, Str. M. Kogălniceanu 65A, MD2009, Chișinău, Republica Moldova

Cursuri/specializări

2005	Permis de exercitare, exploatare recipientelor sub presiune, S.R.L. "Centrul de Instruire și Producție", Chișinău, Republica Moldova
Decembrie 2001	Programul de instruire participatorie pentru profesioniști în domeniul protecției mediului și agriculturii durabile, Universitatea East Anglia, or. Norwich, Marea Britanie
Aprilie 2001	„Dezvoltarea instituțională și întărirea organizațională pentru ONG-uri”, Chișinău, Republica Moldova
Martie 1998	Instruire TACIS „Introducere în pregătirea și promovarea proiectelor”, mun. Chișinău, Republica Moldova
Octombrie 1997	Instruire UNEP „Restabilirea și utilizarea solurilor erodate”, or. Volgograd, Federația Rusă

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Româna				
Limbi străine cunoscute					
Autoevaluare					
Nivel european (*)	Înțelegere Ascultare	Citire	Vorbire Participare la conversație	Discurs oral	Scriere Exprimare scrisă
Limba En	A1	A1	A1	A1	A1
Limba Fr	B1	B1	B1	B1	B1
Limba Ru	C2	C2	C2	C2	C2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă,
O bună capacitate de comunicare;
Capacitate de adaptare în medii multiculturale.

Competențe și aptitudini tehnice Cunoașterea lucrului cu utilajul de laborator: autoclave, bioreactoare de diferit tip, spectrometrie UV-VIS, tehnici de liofilizare. Cunoștințe dobândite pe parcursul activității profesionale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizator programe uzuale și soft-uri aferente utilajului de laborator. Abilitățile au fost dobândite pe parcursul activității profesionale.

Domeniul de activitate științifică: Domeniul de activitate: 167 – Biotehnologie, specialitatea 167.01 Biotehnologie, Bionanotehnologie: Microalge și cianobacterii de interes tehnologic, studii experimentale și aplicare în diverse domenii.

Lucrări științifice publicate (în ultimii 10 ani): Circa 20 publicații științifice, inclusiv articole în reviste din Registrul național al revistelor de profil acreditate, teze ale conferințelor științifice internaționale.

Afilieri Membru al Societății de Microbiologie din Moldova/
Federației Europene a Societăților de Microbiologie