



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INOVARE

LABORATOR DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE „ALGOLOGIE VASILE ȘALARU”



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

I. DATE DE CONTACT

Adresă: LCȘ „Algologie Vasile Șalaru”, ICI-USM,
str. Mihail Kogălniceanu, nr. 65A,
bloc III, birou 421, MD-2009, Chișinău,
Republica Moldova

Șef Laborator: Victor ȘALARU, dr. hab.

Telefon: +373 675 60 410

E-mail: salaruvictor@yahoo.com

Pagină web: cercetare.usm.md

II. PREZENTARE

Laboratorul de Cercetări Științifice (LCȘ) „Algologie Vasile Șalaru” este parte componentă a Institutului de Cercetare și Inovare al USM și își desfășoară activitatea baza [Regulamentului de funcționare a LCȘ „Algologie Vasile Șalaru”](#) (proces-verbal nr. 5 din 7 mai 2020 al ședinței Senatului USM).

III. DIRECȚII DE CERCETARE

- Studierea taxonomică, floristică și ecologo-fitocenologică a algelor acvatice și edafice
- Obținerea în cultură unialgală a algelor
- Cultivare algelor
- Utilizarea biomasei algelor în calitate de biofertilizanți, biostimulatori ai germinării semințelor plantelor și supliment în nutriția animală
- Aplicarea biomasei algelor în calitate de biofiltru la epurarea apelor reziduale, în decontaminarea solurilor poluate, pentru captarea CO₂ atmosferic și în alte scopuri

IV. ECHIPA DE CERCETARE

nr. d/o	nume, prenume; e-mail	funcția	specialitatea științifică	titlul științific, anul conferirii
1.	ȘALARU, Victor salaruvictor@yahoo.com	Șef de Laborator (fără remunerare)	Botanica	dr. hab. în biologie, 1996
2.	DOBROJAN, Sergiu sergiudobrojan84@yahoo.com	Cercetător științific coordonator (fără remunerare)	Botanica	dr. în biologie, 2012
3.	SEMENIUC, Evgheni	Cercetător științific superior (fără remunerare)	Ecologie și protecția mediului	-
4.	DOBROJAN, Galina sergiudobrojan84@yahoo.com	Cercetător științific superior (fără remunerare)	Ecologie și protecția mediului	-
5.	CIOBANU, Eugeniu eugeniuciobanu@yahoo.com	Cercetător științific (fără remunerare)	Ecologie și protecția mediului	-
6.	MELNIC, Angela	Tehnician (fără remunerare)	Biologie	-

V. PARTENERI

<i>instituția partener</i>	<i>formele de cooperare</i>
Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, România	Memorandum de colaborare științifică, consultații, conferințe științifice etc.
Universitatea „Lille 1”, Franța	Susținerea în cotutelă a tezelor de doctorat
Institutul de Botanică „M.G. Holodnogo”, Academia Națională de Științe Ucraina	Consultații, conferințe științifice
Institutul de „Fiziologie a plantelor și Genetică”, Academia Națională de Științe Ucraina	Memorandum de colaborare științifică, consultații, conferințe științifice etc.
Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, a Academiei de Științe a Moldovei	Consultații, participări la susținerea tezelor de doctorat, conferințe, etc.
Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotariu” a Academiei de Științe a Moldovei	Consultații, participări la susținerea tezelor de doctorat, conferințe științifice, etc.
Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Moldovei	Consultații, participări la susținerea tezelor de doctorat, conferințe științifice, etc.
Catedra Biologie Vegetală a Universității de Stat din Tiraspol	Consultații, conferințe științifice, etc.
Institutul de Biologie al Mărilor de Sud în numele „A.O. Kovalevsky” a Academiei de Științe a Rusiei	Consultații, conferințe științifice, etc.

VI. PUBLICAȚII RECENTE (2015-2020)

- Cărți, capitole: 3
- Articole publicate în reviste internaționale: 3
- Articole publicate în reviste naționale: 5

VII. OBIECTE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ (2015-2020)

- Brevete de invenții: 12
- Cereri de brevet înaintate: 4

VIII. PROIECTE DE CERCETARE (2015-2020)

<i>cifra proiectului</i>	<i>denumirea proiectului</i>	<i>perioada de derulare</i>	<i>programul de finanțare</i>	<i>director de proiect, titlul științific</i>
15.817.02.36A	Implementarea tehnologiilor de biologizare și ecologizare a proceselor pedofuncționale în condiții de regim irigat și neirigat prin utilizarea algelor azot fixatoare în calitate de fertilizatori	2015-2019	Bugetul de stat al Republicii Moldova	Victor ȘALARU, dr. hab.
14.819.02.05A	Optimizarea condițiilor de cultivare a algei <i>Nostoc flagelliforme</i> și valorificarea potențialului ei nutrițional pentru Republica Moldova	2014-2015	Bugetul de stat al Republicii Moldova	Sergiu DOBROJAN, dr.
16.80012.50.04A	Obținerea în cultură a noilor specii de alge cianofite	2016-2017	Bugetul de stat al Republicii Moldova	Sergiu DOBROJAN, dr.

IX. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE (2015-2020)

<i>Nr. d/o</i>	<i>manifestarea științifică organizată</i>	<i>organizator</i>	<i>parteneri</i>	<i>locul și data desfășurării</i>
1	Conferința Internațională „V International Conference Actual Problems in Modern Phycology”	LCȘ „Algologie”, USM	AȘM	USM 3-5 noiembrie 2014

X. ECHIPAMENT ȘI INFRASTRUCTURĂ