

## CURRICULUM VITAE

**Nume, prenume:** DOBROJAN Sergiu.



**Data și locul nașterii:** 08 septembrie 1984, s. Copăceni, r-ul. Sîngerei, Republica Moldova.

**Date de contact:** mun. Chișinău, str. Valea Trandafirilor 6/1, ap. 169.

Tel.: +373 (68) 605789

e-mail: [sergiudobrojan84@yahoo.com](mailto:sergiudobrojan84@yahoo.com)

**Cetățania:** Republicii Moldova.

### **Locul de muncă:**

Conferențiar universitar, Departamentul de Biologie și Ecologie, Universitatea de Stat din Moldova (în continuare USM) - munca de bază.

Cercetător științific coordonator Laboratorul de Cercetări Științifice „Algologie V. Șalaru”, USM - munca prin cumul intern.

### **Studii de învățământ:**

2002 – 2006 – Licență, USM, Facultatea de Biologie și Pedologie, specialitatea „Ecologie și protecția mediului ambiant” - *Licențiat în ecologie*.

2006 – 2007 – Masterat, USM, Facultatea de Biologie și Pedologie, specialitatea „Ecologie și protecția mediului ambiant” - *Master în ecologie*.

2007-2011- Doctorat, USM, Facultatea de Biologie și Pedologie, specialitatea „Botanică” - *Doctor în biologie*.

2013-2017 - Licență, Universitatea de Studii Europene, Facultatea Drept, specialitatea „Drept civil” - *Licențiat în drept*.

### **Activitatea profesională:**

14.07.2006 – 04.08.2006 – *Specialist principal*, serviciul inspectare ecologică a componentelor de mediu reglementări și autorizații, Inspekția Ecologică Sîngerei.

18.11.2006 – *cercetător științific LCȘ „Algologie”*, Departamentul de Cercetare și inovare, *lector superior universitar*, USM.

01.08.2007 – *lector universitar*, Catedra Ecologie, Botanică și Silvicultură, facultatea de Biologie și Pedologie, USM.

01.08.2010- *lector superior universitar*, Catedra Ecologie, Botanică și Silvicultură, facultatea de Biologie și Pedologie, USM.

01.08.2011- 01.01.2015 – *cercetător științific superior LCȘ „Algologie”*, Departamentul de Cercetare și inovare, *lector superior universitar*, USM.

01.01.2015 – prezent – *cercetător științific coordonator LCȘ „Algologie”*, Departamentul de Cercetare și inovare, USM.

2016-prezent – *conferențiar universitar*, Departamentul Biologie și Ecologie, USM.

01.07.2020-31.12.2021 – **formator și expert în cadrul Programului de Ecologizare a Întreprinderilor Mici și Mijlocii.**

### **Domeniul de interes științific:**

Ecologie și protecția mediului, Botanică, Biotehnologie, Drept.

### **Participări la proiecte științifice naționale și internaționale:**

- Elaborarea tehnologiilor de obținere a biomasei algale ieftine prin utilizarea în calitate de mediu nutritiv a apelor reziduale – (perioada desfășurării a. 2008-2009) – *cercetător științific*.

- Studiarea funcționării ecosistemelor naturale și artificiale în scopul valorificării lor durabile, conservării biodiversității, și obținerii produselor alimentare non poluante și preparatelor medicamentoase național, fundamental (perioada desfășurării a. 2006-2010) – *cercetător științific*.

- Elaborarea tehnologiilor de selectare și cultivare dirijată a tulpinilor de lage producătoare de principii biologice active și utilizarea biomasei algale (perioada desfășurării a. 2011-2014) – *cercetător științific superior*.
- Elaborarea tehnologiei de cultivare a algei cianofite fixatoare de azot *Anabaenopsis* sp. pentru obținerea biomasei de fertilizant biologic (perioada desfășurării a. 2011-2012) – *conducător de proiect, cercetător științific principal*.
- Optimizarea condițiilor de cultivare a algei *Nostoc flagelliforme* și valorificarea potențialului ei nutrițional pentru Republica Moldova (perioada desfășurării a. 2014-2015)- *conducător de proiect, cercetător științific principal*.
- Obținerea în cultură a noilor specii de alge cianofite (perioada desfășurării a. 2016-2017) - *conducător de proiect, cercetător științific principal*.
- 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 (2015-2018) – *cercetător științific coordonator*.
- Ciutești satul viitoarelor generații (2020-2021) – *expert pe domeniul ecologie*.
- Comunități rezistente la schimbări climatice prin abilitarea femeilor (prezent), a. 2022 – *expert pe domeniul protecția mediului și schimbări climatice*.

***Experiență în domeniul ecologizării întreprinderilor:***

- *12 ani experiență în domeniul managementului de mediu, gestionarea deșeurilor, apei, a resurselor naturale și eficiența energetică;*
- *16 ani experiență de formator/cadru didactic, dintre care 3 ani livrare a instruirilor în format online.*

***Participări la formuri științifice internaționale:***

- Conferința Internațională Bioetică, Filosofia, Economia și Medicina (Chișinău 2008).
- Conferința Internațională a Tinerilor Cercetători din Republica Moldova (Chișinău 2007 - 2013).
- Conferința științifică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale microbiologiei și biotehnologiei” (Chișinău, 2009).
- Conferința științifică Dezvoltarea cercetării științifice, promovarea și cultivarea creativității și a inovării în procesul instruirii academice (Chișinău 2010).
- Simpozionul științific internațional Conservarea diversității plantelor consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a AȘM (Chișinău, 2010).
- Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare (Chișinău 2011).
- Interferențe universitare -integrare prin cercetare și inovare (Chișinău, 2012).
- Al 3-lea Simpozion, Lacurile de acumulare din România, Tipologie, Valorificare, Protecție, (România 2012).
- Актуальные проблемы современной альгологии, IV Международная конференция, (Kiev, 2012).
- VIII Международная научно-практическая конференция молодых учёных «ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ – 2013» по проблемам водных экосистем, (Севастополь, 2013).
- Международная конференция „Флора, география и экология водорослей теоретические вопросы” (Киев, 2014).
- Международная научная конференция «Физиология и биотехнология оксигенных фототрофных микроорганизмов: взгляд в будущее» (Москва, 2014).
- V International Conference "Actual problems in modern phycology" (Chișinău, 2014).
- Mediu și schimbarea climei de la viziune la acțiune (Chișinău, 2015).
- Международной научно-технической конференции «Системы контроля окружающей среды – 2016» (Москва, 2016).
- Экобиологические проблемы АзовоЧерноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами» (Севастополь, 2016).
- International Scientific Conference on Microbial Biotechnology 3rd edition, (Chișinău, 2016).

- Agriculture for life, life for agriculture, (București, 2016-2018).
- XX International conference «Ecology, environmental protection and balanced environmental management: education – science – production – 2017, (Харків, 2017).
- Conferința științifică națională consacrată jubileului de 90 ani din ziua nașterii Academicianului Boris Melnic (Chișinău, 2018).
- National scientific conference with international participation "Integration through research and innovation" (Chisinau, 2020).
- Biology and sustainable development conference. (Romania, 2020).
- Международная конференция «Здоровья почв гарант устойчивого развития», Курск, апрели 2022.

**Lucrări științifice publicate 92** dintre care:

Articole: în reviste recenzate, inclusiv în monoautorat - 50.

Materiale ale comunicărilor științifice: 39.

Monografii și îndrumare metodice: 3.

Brevete de invenții obținute: 12.

**Premii și mențiuni obținute:**

**Medalii obținute la saloanele de invenție**

1. *Medalie de aur* - Expoziția Europeană a Creativității și Inovării „Euroinvent’21,2021, Iași, România.
2. *Medalie de aur* – International Fair of Invention and Creative Education for Youth 2020, "Ștefan cel Mare" University of Suceava, 2020, Suceava, Romania.
3. *Medalie de aur* - "Inventica 2020" invention salon, Iași, Romania.
4. *Medalie de aur* - "Inventica 2020" invention salon, Iași, Romania.
5. *Medalie de aur* - invention hall “The IV th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV)”, Suceava,2020, Romania.
6. *Medalie de aur* - expoziția internațională specializată „Inventica”, a. 2018, Iași, România.
7. *Medalie de aur* - expoziția internațională specializată „Infoinvent”, a. 2017, Chișinău, Republica Moldova.
8. *Medalie de aur* - salonul de invenții „Traian Vuia Timișoara”, a. 2016, România.
9. *Medalie de bronz* - salonului național cu participare internațională a inovării și cercetării științifice studențești - ”Cadet INOVA’16”, a. 2016, Sibiu, România.
10. *Medalie de argint* - expoziția internațională specializată „Infoinvent”, a. 2017, Chișinău, Republica Moldova.

**Diplome și premii obținute**

1. *Locul I* - concursul „Topul Inovațiilor ediția a VI-a”, ASM, a. 2016, Chișinău, Republica Moldova.
2. *Diplomă de excelență* - a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Regele Mihai al României”, a. 2016, Timișoara, România.
3. *Diplomă de excelență* – a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Banat „Regele Mihai I al României” din Timișoara, 2019, România.
3. *Prteștiul AȘM* „Pentru realizări științifice valoroase ale tinerilor savanți în domeniul ecologie și protecției mediului”, a. 2014, Chișinău, Republica Moldova.
4. *Diplomă de onoare* a Academiei de Științe a Moldovei „Pentru contribuții esențiale la dezvoltarea algologiei”, a. 2021, Chișinău, republica Moldova.
5. *Diplomă onorifică* a Ministerului Educației „Pentru contribuții la realizarea și desfășurarea examenelor de bacalarear sesiunea 2013”, a. 2014, Chișinău, Republica Moldova.
6. *Diplomă onorifică* a Ministerului Educației, Culturii și Cercetării „Ca semn al recunoașterii și aprecierii ridicate a activității prodigioase și a contribuțiilor substanțiale la dezvoltarea științei și promovarea rezultatelor remarcabile în cercetare și inovare, precum și cu ocazia „Zilei Științei”, Chișinău, 2020.
7. *Diplomă de onoare* a Academiei de Științe a Moldovei „Pentru rezultate remarcabile obținute în domeniul Algologie”, Chișinău. 2021.

8. *Laureat al concursului USM „Cel mai reușit debut didactic, 2012”*, a. 2012 Chișinău, Republica Moldova.

9. *Diplomă de gradul I „Conferința Internațională a Tinerilor cercetători, secția Chimie, Ecologie și Agricultură (ediția VIII), 2011”*, a. 2011, Chișinău, Republica Moldova.

10. *Diplomă de gradul I „Conferința științifică Dezvoltarea cercetării științifice, proovarea și cultivarea creativității și inovării în procesul instruirii academice, 2010 USM”*, a. 2010, Chișinău, Republica Moldova.

11. *Diplomă de gradul 3 „Conferința științifică studențească 2006 USM”*, a. 2006, Chișinău, Republica Moldova.

12. *Diplomă de gradul 3 „Conferința științifică studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 2006 USM”*, a. 2006, Chișinău, Republica Moldova.

13. *Mențiune - în cadrul concursului ”Premiul municipal pentru tineret în domeniul științei, tehnicii, literaturii și artelor, ediția 2016”*, a. 2016, Chișinău, Republica Moldova.

**Aptitudini și competențe personale:**

**Limbi cunoscute:** - româna la perfecție, rusa la nivel mediu, engleza la nivel mediu, franceza la nivel mediu.

**Aptitudini și competențe sociale:** comunicarea cu oamenii este esențială și o realizez ușor, munca în echipă și individuală.

**Aptitudini și competențe organizatorice:** am coordonat activitatea a 6 cercetători în cadrul a două proiecte de cercetare științifică, am coordonat activitatea Biroului Electoral al Secției de Votare sectorul Buiucani, mun. Chișinău pentru alegerile din a. 2016, a. 2017, a. 2018, coordonez și am coordonat activitatea studenților care au realizat și realizează tezele de licență și master la specialitatea Ecologie a USM pe parcursul perioadei 2012-prezent (mai bine de 50 de studenți).

**Aptitudini și competențe tehnice:** utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente pentru cercetările ecologice și biologice;

**Permis de conducere:** categoria A, B.