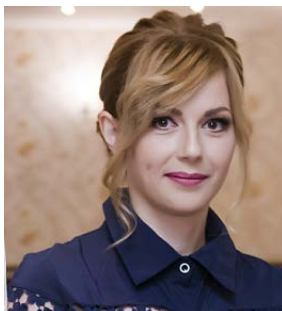


INFORMAȚII PERSONALE



Dobrojan Galina

mun. Chișinău, str. Valea Trandafirilor 6/1, ap. 169, MD-2001

Tel.: +373 (69) 779579

sergiudobrojan84@yahoo.com

Sexul: Feminin | Data nașterii: 01 iunie 1987

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.01.2008 - 01.11.2008 – *tehnician*, Laboratorul de Cercetări Științifice „Algologie”, Departamentul de Cercetare și Inovare (în continuare numită USM).

22.09.2009 - 16.02.2015- *inginer microbiolog*, Laboratorul de microbiologie, SA „Viorica Cosmetic”;

02.01.2016 - prezent – *cercetător științific*, Laboratorul de Cercetări Științifice „Algologie”, Institutul de Cercetare și Inovare, USM.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Studii realizate

a. 2002 – a. 2005 – liceale, Liceul C. Spătaru, or. Leova - *diplomă de bacalaureat*.

a. 2005 - a. 2008 – superioare licență, USM, Facultatea de Biologie și Pedologie, specialitatea „Ecologie”. Calificativ - *diplomă de licență în ecologie*.

a. 2008 - a. 2010 – superioare masterat, USM, Facultatea de Biologie și Pedologie, specialitatea „Biodiversitatea și protecția resurselor naturale”. Calificativ - *diplomă de master în ecologie*.

a. 2010 – a. 2013- superioare doctorat, USM, Facultatea de Biologie și Pedologie, specialitatea „Botanică”.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Rusă	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Engleză	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe de comunicare Competențe excelente de comunicare dobândite prin experiența de studii și cea de activitate în calitate de cercetător științific.

Competențe organizaționale/manageriale Organizarea și realizarea cercetărilor științifice teoretico-aplicative, atât în laborator cât și în câmp.

Competențe dobândite la locul de muncă O bună cunoaștere a proceselor de lucru cu oamenii. O bună cunoaștere a întregului proces de cultivare a algelor. Cercetarea și aplicarea biomasei algelor în calitate de biofertilizant la cultivarea plantelor de cultură, biostimulator al germinării semințelor de plante, supliment nutritiv la nutriția animalelor. Studiere procesului de fixare biologică a azotului realizat de algele cianofite fixatoare de azot.

Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat <u>Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare</u>					

O bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări, calcule statistice a datelor matematice).

Permis de conducere Categoriile A, B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Participări la proiecte științifice naționale:

- Elaborarea tehnologiilor de obținere a biomasei algale ieftine prin utilizarea în calitate de mediu nutritiv a apelor reziduale – (perioada desfășurării a. 2008 - a. 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- a. 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- a. 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- a. 2012) – *cercetător științific*.
- Optimizarea condițiilor de cultivare a algei *Nostoc flagelliforme* și valorificarea potențialului ei nutrițional pentru Republica Moldova (perioada desfășurării a. 2014- a. 2015)- *cercetător științific*.
- 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 (perioada desfășurării a. 2015- a. 2019) – *cercetător științific.*

Participări la formuri științifice internaționale:

- Conferința Internațională Bioetică, Filosofia, Economia și Medicina (Chișinău. 2008).
- Conferința Internațională a Tinerilor Cercetători din Republica Moldova (Chișinău a. 2007 - 2013).
- Conferința științifică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale microbiologiei și biotehnologiei” (Chișinău a. 2009).
- Conferința științifică Dezvoltarea cercetării științifice, promovarea și cultivarea creativității și a inovării în procesul instruirii academice (Chișinău a. 2010).
- Simpozionul științific internațional Conservarea diversității plantelor consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a AȘM (Chișinău a. 2010).
- Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare (Chișinău a. 2011).
- Interferențe universitare -integrare prin cercetare și inovare (Chișinău, 2012).
- Al 3-lea Simpozion, Lacurile de acumulare din România, Tipologie, Valorificare, Protecție, (România a. 2012).
- Актуальные проблемы современной альгологии, IV Международная конференция, (Киев г. 2012).
- VIII Международная научно-практическая конференция молодых учёных «Понт Эвксинский – 2013» по проблемам водных экосистем, (Севастополь г. 2013).
- Международная конференция „Флора, география и экология водорослей теоретические вопросы” (Киев г. 2014).
- Международная научная конференция «Физиология и биотехнология оксигенных фототрофных микроорганизмов: взгляд в будущее» (Москва г. 2014).
- V International Conference "Actual problems in modern phycology" (Chișinău, 2014).
- Mediu și schimbarea climei de la viziune la acțiune (Chișinău a. 2015).
- Международной научно-технической конференции «Системы контроля окружающей среды – 2016» (Москва г. 2016).
- Экобиологические проблемы АзовоЧерноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами» (Севастополь г. 2016).
- International Scientific Conference on Microbial Biotechnology 3rd edition, (Chișinău a. 2016).
- Agriculture for life, life for agriculture, (București a. 2016-2018).
- XX International conference «Ecology, environmental protection and balanced environmental management: education – science – production – 2017, (Харків г. 2017).
- Conferința științifică națională consacrată jubileului de 90 ani din ziua nașterii Academicianului Boris Melnic (Chișinău a. 2018);
- Conferința științifică internațională „VI International Conference «ADVANCES IN MODERN PHYCOLOGY»” (Kyiv, 2019).

Lucrări științifice 40 dintre care:

publicate

Articole: în reviste recenzate, inclusiv în monoautorat - 15.

Materiale ale comunicărilor științifice: 23.

Monografii și îndrumare metodice: 2.

Brevete de invenții obținute: 11

**Premii și mențiuni
obținute:**

1. *Medalie de aur* – salonul de invenții „Pro Invent”, a. 2019, Cluj-Napoca, România.

2. *Medalie de aur* - salonul de invenții „Inventica”, a. 2019, Iași, România.

3. *Medalie de aur* - expoziția internațională specializată „Inventica”, a. 2018, Iași, România.

4. *Medalie de aur* - expoziția internațională specializată „Infoinvent”, a. 2017, Chișinău, Republica Moldova.

5. *Medalie de aur* - salonul de invenții „Traian Vuia Timișoara”, a. 2016, România.

6. *Medalie de bronz* - Expoziția Internațională Specializată „Infoinvent 2019”, a. 2019, Chișinău, Republica Moldova.

7. *Medalie de bronz* - Salonul „INVENTICA”, a. 2019, Iași, România.

8. *Medalie de bronz* - salonului național cu participare internațională a inovării și cercetării științifice studențești - ”Cadet INOVA’16”, a. 2016, Sibiu, România.

9. *Medalie de argint* - expoziția internațională specializată „Infoinvent”, a. 2017, Chișinău, Republica Moldova.

10. *Locul I* - concursul „Topul Inovațiilor ediția a VI-a”, ASM, a. 2016, Chișinău, Republica Moldova.

11. *Diplomă de excelență și Premiul special* de la Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului “Regele Mihai I al României” din Timișoara, a. 2019, România.

12. *Diplomă de excelență* - a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Regele Mihai I al României”, a. 2016, Timișoara, România.