



📍 Str. M. Sadoveanu, nr. 4, bloc 1, ap. 285, Chișinău, Republica Moldova

☎ + 373 22 72 55 24 Mobil: 0690 10 807

✉ corolevscaia@yahoo.com

Data nașterii 03/01/1964 | **Naționalitatea** Româncă

Domeniul ocupațional

Biotehnologie / Bionanotehnologie/Biochimie / Microbiologie

Experiența profesională

Perioada	2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific coordonator
Activități și responsabilități principale	Planificarea, executarea și analiza rezultatelor științifice în cadrul procesului de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, laboratorul Ficobiotehnologie str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, inovare, transfer tehnologic
Perioada	2010-2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific superior
Activități și responsabilități principale	Planificarea, executarea și analiza rezultatelor în cadrul procesului de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, laboratorul Ficobiotehnologie str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Inovare, Transfer tehnologic
Perioada	2006-2010
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Executarea și analiza rezultatelor în cadrul procesului de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, laboratorul Ficobiotehnologie str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare, Inovare, Transfer tehnologic
Perioada	2004-2006
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Executarea și analiza rezultatelor în procesul de cercetare
Numele și	Institutul de Microbiologie al AȘM, laboratorul Fotomicrobiologie

dresa angajatorului	str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare, Inovare, Transfer tehnologic
Perioada	1997 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific inferior
Activități și responsabilități principale	Executarea părții experimentale în procesul de cercetare
Numele și dresa angajatorului	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, laboratorul Fotomicrobiologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova Cercetare, Inovare, Transfer tehnologic
Perioada	1992 - 1997
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific inferior
Activități și responsabilități principale	Executarea părții experimentale în procesul de cercetare
Numele și dresa angajatorului	Universitatea de Stat din Moldova, laboratorul Fotomicrobiologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova Cercetare, Inovare, Transfer tehnologic
Educație și formare	
Perioada	2011
Calificarea/diploma obținută	Conferențiar cercetător, specialitatea Biotehnologie Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova
Perioada	2002-2005, 2010
Calificarea/diploma obținută	Doctor în științe biologice, teza de doctorat „ Biotehnologiile de obținere a preparatului pe bază de astaxantină din <i>Haematococcus pluvialis</i> FLOTOW CNM-AV-05 ”, specialitatea Biotehnologie
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Microbiologie, Biotehnologie, Metodologia cercetării, limba franceză, informatica
Numele și tipul instituției învățământ/furnizorul de formare	Institutul de Microbiologie al AȘM, str. Academiei 1, 2028 MD, Chișinău, Moldova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Categoria A
Perioada	1984-1989
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de studii superioare, Biolog, profesor de biologie și chimie
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	<i>Cursuri generale:</i> botanică, zoologie, anatomie și fiziologie vegetală, anatomie și fiziologie umană, citologie, genetică, biochimie, biotehnologie, chimie anorganică, chimie organică, chimie fizică și coloidală, chimie analitică,

Numele și tipul instituției
vătamânt/furnizorul de formare
Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

ecologie
Cursuri speciale: Fiziologia și biochimia plantelor
Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Biologie și Pedologie. Str. M.
Cogâlniceanu 65A, 2009MD, Chișinău, Moldova
Categorია A

**Aptitudini și competențe
personale**

Limba maternă
Limbi străine cunoscute

Româna

En
Fr
Ru

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
A1	B1	A1	A1	A2
B1	B1	B2	B1	A2
C2	C2	C2	C1	C1
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat				

**Competențe și abilități
sociale**

Spirit de echipă, capacitate bună de comunicare, capacitate de adaptare la
medii multiculturale. Abilitățile au fost dobândite pe parcursul activității
profesionale.

**Competențe și aptitudini
organizatorice**

Experiență în organizarea lucrului în echipă. Abilitățile au fost dobândite pe
parcursul activității profesionale.

**Competențe și aptitudini
tehnice**

Cunoașterea lucrului cu utilajul de laborator, bioreactoare. Cunoașterea
dobândită 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.

Permis de conducere

Categoria B

Alte informații

***Domeniul
de activitate științifică***

167 – Biotehnologie; specialitatea 167.01 – Biotehnologie, bionanotehnologie:
Principii active din cianobacterii și microalge și preparate polifuncționale noi
pe baza lor: modele de sinteză orientată, procedee și tehnici de procesare,
formule și compoziții, tehnologii de obținere, studii experimentale. Modele de
acumulare a metalelor grele de către cianobacterii și microalge; Modele de
sinteză a nanoparticulelor și apreciere a toxicității lor cu ajutorul
cianobacteriilor și microalgelor.

**Lucrări științifice publicate
2010-2020:**

67 publicații, inclusiv 1 capitol în monografie (editura SPRINGER), 2 articole în reviste științifice cotate ISI și SCOPUS, 16 articole în reviste din Registrul național al revistelor de profil acreditate, 31 teze ale conferințelor științifice internaționale, 17 brevete de invenții.

**Proiecte științifice naționale și
internaționale**

15.817.05.01F (2015-2019) Stresul oxidativ indus de condițiile tehnologice și influența lui asupra calității biomasei de spirulină. **Executant**

14.518.02.02A (2014-2015) Tehnologii cost eficiente de obținerea nanoparticulelor de argint cu utilizarea cianobacteriilor și microalgelor ca suport. **Executant**

1.817.08.18F (2011-2014) Stabilirea mecanismelor de modificare a statutului oxidativ și a componenței biochimice a biomasei unor microalge sub acțiunea metalocomplexelor în scopul obținerii preparatelor antioxidante. **Executant**

10.824.09.114T (2010-2011) Implementarea producerii industriale și utilizării clinice a preparatului inovativ – Ferribior (național). **Executant**

10.820.08.08/BA (2019-2010) Monitoringul și ameliorarea surselor de materie primă cu conținut valoros de elemente esențiale în baza plantelor acvatice superioare. **Executant**

09.816.09.03A (2009-2010) Preparate antiaterogene de origine algală. **Executant**

06.411.051F (2006 -2010) Fundamentarea științifică a sintezei orientate a substanțelor bioactive de către microorganisme. Compartimentul: Valorificarea potențialului fiziologo-biochimic al microalgelor și cianobacteriilor în calitate de surse de produse nutraceutice și farmaceutice noi (național). **Executant**

06.411.016A (2006-2010) Elaborarea biotehnologiilor de producere și folosire a preparatelor microbiene pentru agricultură, industria alimentară și medicină, compartimentul: Preparate nutraceutice și farmaceutice noi de origine algală- biosinteza, obținerea și stabilizarea lor. **Executant**

07.420.03.05A (2007-2008) Preparate antiaterogene de origine algală. **Executant**

07.420.54T (2007-2008) Implementarea tehnologiilor de producere a preparatelor BioR-crom și BioR-zinc și a utilizării lor pentru reabilitarea pacienților cu afecțiuni de diversă etiologie, participanți la conflicte militare locale și internaționale. **Executant**

407.471T (2007-2008) Implementarea tehnologiilor de producere și utilizare a preparatelor de origine algală la sporirea spermatogenezei la tauri și vieri. **Executant**

Distincții și Premii

Medalii de aur – 26, argint – 8, bronz – 2 la: European Exhibition EUROINVENT, Iasi, Romania (2014,); The International Exhibition of Inventics INVENTICA, Iasi, România (2018, 2015, 2011); Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, , București, România (2014, 2011); Târgul internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST, Chișinău, Republica Moldova (2018); Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Chișinău,

MISCU VERA,

Doctor în științe biologice, conferențiar cercetător

Republica Moldova (2017, 2013, 2011); The International Invention Show, 11th Invention and prototype show and student Bussines plan competition, Karlovac, Croatia (2015); International Trade Fair, Ideas-Inventions- New Products - IENA, Nuremberg, Germany (2015); International Exposition for Inventions INOVA, Osijek, Croatia (2014); Salon international des Inventions Geneve, Switzerland (2011); Taiwan Invention and Innovation Industry Association TIIIA AWARD, 3CIIs Kaoshiung, Taiwan, (2011); International *Exhibition of Invention* and Innovation, Warsaw, Poland (2011); The Belgian and International Trade Fair for technological Innovation Bruxelles EUREKA (2011, 2010).

Afilieri

Membru al Societății Europene de Microbiologie