

CV-ul autorului

Nume, Prenume:

SLANINA Valerina

Data locul nașterii:

29 iulie 1954, s. Visoca, r. Soroca, R. Moldova

Cetățenia: R. Moldova

Studii:

1981 – 1984 – Secția de Microbiologie al AȘM, doctorand la specialitatea 163.04 – microbiologie.

1972 – 1977 – Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea Biologie, specialitatea biologie, licențiat în biologie.



Domeniile de interes științific:

Microbiologie. Elaborarea mediilor de protecție optime în procesul de conservare a diferitor grupe de microorganisme depozitate în CNMN. Stabilirea efectului diferitor nanoparticule în baza fierului asupra creșterii și dezvoltării microorganismelor, izolarea acestora din solul poluat cu POPs și utilizarea în calitate de bionanoremediator. Determinarea mecanismelor acțiunii diferitor nanoparticule asupra activității microorganismelor exogene introduse în solul poluat bazate nu numai pe reducerea toxicității generale a poluanților în sol, dar și pe interacțiunea specifică dintre microorganismele exogene și unele tipuri de nanoparticule în condițiile solului poluat.

Activitatea profesională:

2006 – prezent Cercetător științific, Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM.

2003 – 2005 Specialist microbiolog coordonator, Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM.

1991 – 2003 Specialist microbiolog coordonator, laboratorul Microbiologia solului, Institutul de Microbiologie al AȘM.

1983 – 1991 Cercetător științific stagiar, laboratorul Microbiologia solului, Institutul de Microbiologie al AȘM.

1981 – 1983 Specialist microbiolog, laboratorul Microbiologia solului, Institutul de Microbiologie al AȘM.

1979 – 1981 Laborant superior, laboratorul Microbiologie generală și sanitară, Institutul de Igienă și Epidemiologie.

1977 – 1979 Învățătoare de biologie, s. Trușeni, Strășeni.

Participări în proiecte naționale și internaționale:

20.80009.7007.09 „Conservarea și valorificarea biodiversității microbiene în calitate de suport pentru dezvoltarea tehnologiilor și agriculturii durabile, integrarea științei și educației” (2020 – 2023);

15.817.05.17A „Potențialul nanotehnologic în bioremedierea solului contaminat cu poluanți organici persistenți” (2015 – 2019);

11.817.04.11A „Evaluarea și valorificarea potențialului microbiologic pentru elaborarea tehnologiilor agriculturii durabile” (2011 – 2014);

06.411.017 A „Valorificarea și conservarea resurselor microbiene prin biotehnologii competitive clasice și moderne” (2006 – 2010);

06.407.011F „Studiarea complexului microbial al solului cu scopul elaborării sistemului de prognostic al dezvoltării epifotilor micotice în agrocenoze și argumentarea procedeeleor biotehnologice de sporire a producției de proteină vegetală” (2006 – 2010);

01.17.01F „Fundamentarea principiilor de control microbiologic al solului pentru diagnosticul prealabil de poluare sau degradare a lui” (2001 – 2005);

Proiect internațional „Lead Isotopes and Heavy Metal Pollution – an Integrated Study of the Threat to Groundwater Resources” (1998 – 2001);

Proiect național, Comanda de Stat „Elaborarea procedeeleor microbiologice de optimizare a nutriției minerale a plantelor de cultură în condiții de stres ecologic” (2001 – 2005);

Lucrări științifice și științifico-metodice publicate: 128 lucrări științifice, din care: 8 brevete de invenție, apreciate cu 3 medalii de aur, 1 de argint și 1 de bronz.

Premii, mențiuni, distincții etc:

- **Diploma de Onoare** a Ministerului Educației, Culturii și Cercetării, pentru rezultate performante, (2019);
- **Medalie de Argint** la European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT 2019”;
- **Diploma of Excellence, Medal Inventica** la International Exhibition of Inventics, INVENTICA 2019, Iași, România, 2019;
- **2 Diploma of Achievement, Medal Inventica** la International Exhibition of Inventics, INVENTICA 2019, Iași, România, 2019;
- **Medalie de Bronz** la Expoziția Internațională Specializată “INFOINVENT 2019”, Chișinău, 2019;
- **Medalie de Argint** la Expoziția Internațională Specializată “INFOINVENT 2019”, Chișinău, 2019;
- **Medalie de Aur** la Expoziția Internațională Specializată “INFOINVENT 2019”, Chișinău, 2019;
- **Medalie de Aur** la International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2018;
- **Medalie de Bronz** la Expoziția Internațională Specializată “INFOINVENT 2017”, Chișinău, 2017;

Cunoașterea limbilor:

română – fluent, rusa – fluent.

Date de contact:

SLANINA Valerina,
cercetător științific,
Colecția Națională de Microorganisme Neputogene
Institutul de Microbiologie și Biotehnologie,
MD 2028, str. Academiei 1, bir. 255.
Tel.: +373 (22) 73 96 09,
email: valerinaslanina@mail.ru.