

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume
Adresă
Telefon

Fax
E-mail
Naționalitate
Data nașterii

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Perioada (de la – până la)
- Numele și adresa angajatului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat

- **Principalele activități și responsabilități**



Leșanu Mihai Gheorghe
R. Moldova, or. Chișinău, str. M.Costin, bloc 11/2, ap. 13

-
-
069-16-16-37
-
mglesanu@yahoo.com
Moldovean
01 iulie 1961

- 1986 – prezent
- Universitatea de Stat din Moldova, MD2009, Chișinău, str. A.Mateevici, 60
- Profesia – Biolog

Activitatea didactică și științifică

- 1986-1993 – lector asistent la Catedra Genetică, Facultatea de Biologie și Pedologie USM;
- 1993-1995 – lector superior la Catedra Genetică, Facultatea de Biologie și Pedologie USM;
- 1993-2006 – prodecan, Facultatea de Biologie și Pedologie USM;
- 1993-1995 – lector superior la Catedra Genetică, Facultatea de Biologie și Pedologie USM;
- 1995-2007 – conferențiar universitar la Catedra Genetică (Biologie Vegetală), Facultatea de Biologie și Pedologie USM;
- 1996 – șef interimar al Catedrei Genetică, Facultatea de Biologie și Pedologie USM;
- 2007-2009 – consultant în cadrul Agenției de Evaluare și Examinare, Ministerul Educației și Tineretului;
- 2009 – 2021 – decanul Facultății Biologie și Pedologie USM;
- 2009 – prezent – conferențiar universitar la Catedra Biologie Vegetală (Departamentul Biologie și Ecologie), Facultatea de Biologie și Pedologie USM.

Activitatea didactică: 1986 – prezent

Cursuri

Facultatea Biologie și Pedologie (Facultatea Biologie și Geoștiințe)

Licență: Biologia solului; Microbiologia; Biologia generală; Genetica; Genetica populațiilor și protecția genofondului; Genetica umană; Biotehnologia; Evoluționismul

Master: Biotehnologii vegetale și animale; Biotehnologii medicale

Facultatea Chimie și Tehnologie Chimică

Licență: Biotehnologia

Facultatea Fizică și Inginerie

Master: Biotehnologii și protecția mediului

Conducător științific pentru:

- Lucrări de licență
- Lucrări de masterat
- Lucrări de doctorat (162.01. Genetica vegetală; 167.01 – Biotehnologie, bionanotehnologie)

Activitatea științifică: 1986 – prezent

Domenii de cercetare

- Genetica: Genetica vegetală; Genetica celulelor somatice
- Biotehnologia: Biotehnologiile vegetale; Biotehnologiile agricole
- Educația: Educația biologică și ecologică în învățământul preuniversitar și universitar

Obținerea de granturi

- Conducător a temei de stat 0197 M01256 „Elaborarea tehnologiilor de cultivare *in vitro* de țesuturi vegetale și utilizarea lor în fitotehnie, horticultură, farmaceutică, industria ușoară” (1997 – 2000);
- Coautor la pagina Web „Biologie-on-Line” (grant al Centrului Educațional Pro Didactica, 2000);
- Conducător a temei de stat „Studiul acțiunii extractelor din microorganisme asupra culturilor de celule și țesuturi *in vitro* în vederea perfecționării biotehnologiilor vegetale” (2001 – 2005);
- Codirector în cadrul Proiectului bilateral moldo-român „Gestionarea durabilă a solurilor antropizate prin monitorizare și tehnologii ecologice de remediere” (2010 – 2012), (10.820.08.01/RoA).

Participarea la proiecte

- Proiectul „**Reglarea proceselor vitale și ameliorarea potențialului biotic al organismelor vii ca bază fundamentală pentru biotehnologiile moderne**” (11.817.04.18F), aprobat de Consiliul Suprem din cadrul Academiei de Științe a Republicii Moldova ca proiect instituțional (2011-2014), în calitate de cercetător științific coordonator și șef de laborator;
- Proiectul 516597-Tempus 1-2011-1-FR “**Création réseau universités thématiques en sciences appliquées et sciences économiques en Moldavie**” (2011-2014), în calitate de executant;
- Proiectul “**Master conjoint de formation initiale des enseignants en disciplines non linguistiques**”, UPS “Ion Creangă” – AUF, (2012-2013), în calitate de executant;
- Proiectul 4809-2-18/19 „**Изучение молекулярных механизмов, ответственных за радиационно-индуцированные нарушения в центральной нервной системе**”, Federația Rusă – Republica Moldova, 2018-2019, în calitate de executant;
- Proiectul cu susținerea DAAD „**Transboundary Cooperation in Teaching and Practice – How can UNESCO Biosphere Regions contribute to an effective communication and ecosystem management for the promotion of a sustainable transformation in Eastern Europe?**”, Eberswalde University for Sustainable Development (Germania), 2019, în calitate de executant.
- Proiectul cu susținerea DAAD “**Eastern Europe in the**

VUCA World: Transboundary learning in UNESCO biosphere regions for sustainable development under global change and increasing uncertainty, Eberswalde University for Sustainable Development (Germania), 2020, în calitate de executant.

- Proiectul cu susținerea DAAD **“Transnational Biosphere Forests – Cooperative learning in UNESCO biosphere regions for conflict prevention and sustainable transformation”**, Eberswalde University for Sustainable Development (Germania), 2021, în calitate de executant.
- Proiectul cu susținerea DAAD **“Biosphere Forests and Rivers – Building Support Systems and Connections for Conflict Transformation”**, Eberswalde University for Sustainable Development (Germania), 2023, în calitate de executant ;
- Proiectul național **“Moldova Higher Education” Project (MHEP) , (P167790), Develop qualification standards for the general field study 052 Environmental Sciences”**, 2023, în calitate de conducător a grupului de lucru.
-

Activitatea editorială: 1986 – prezent

2 monografii, 3 manuale, 8 lucrări didactice, peste 90 de articole și rezumate, 1 brevet de invenții.

- Coautor de manuale școlare: *Biologie*: manual de clasa a VIII-a (coautori: N.Bernaz-Sicorschi, V.Copil, Gh.Rudic), Chișinău, Prut Internațional, 2003, 188p.; *Biologie*: manual de clasa a XII-a (coautori: N.Bernaz-Sicorschi, Gh.Rudic), Chișinău, Prut Internațional, 2004, 192p.; 2011, 176p; 2017, 176p.;
- Coautor de materiale didactice la biologie: *Biologia solului*, Chișinău, USM, 1996, 143p.; *Lecții la biologie* (coautor: L.Perciuleac), Chișinău, Evrica, 1999, 285p.; *Principii de biotehnologie*, Chișinău, CE USM, 2003, 134p.; *Lucrări practice la genetică* (coautor: D.Zgardan), Chișinău, CE USM, 2004, 85p.; Chișinău, USM, 1996, 143p.; *Biologie: teste – clasele X-XII* (coautor: L.Perciuleac), Chișinău, Prut Internațional, 2005, 260p.;
- Coautor de manuale universitare: *Evoluționismul* (coautor: L.Gavrilă), Chișinău, CEP USM, 2007, 390p.; *Biotehnologiile clasice și moderne* (coautor: A.Loza), Chișinău, Editura Prim, 2010, 168p.; *Genetica umană* (coautori: L.Perciuleac, I.Rogoz), Chișinău, CEP USM, 2014, 160p.; *Evoluționismul* Chișinău, CEP USM, 2017, 225p.;
- Coautor de monografii: *Substanțe biologice active ca bază a valorificării biotehnologiilor moderne în modularea și adaptarea proceselor* (coautori: A.Crivoi ș.a.), Chișinău, CEP USM, 2019, 200p.; *Reabilitarea ecologică a terenurilor agricole* (coautor: Gh.Jigău), Chișinău, Bons Offices, 2021, 200p.;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1968-1978 – studii medii, școala de cultură generală, or. Florești
- 1978-1983 – studii superioare, Facultatea Biologie și Pedologie a Universității de Stat din Moldova, specialitatea Biologie, Chișinău
- 1983 – 1986 – Studii doctorat, Institutul de Genetică al Academiei de Știință a Republicii Moldova, Chișinău
- 1993 – Conferirea titlului științific de Doctor în Biologie, Specialitatea 03.00.05 Botanică, Grădina Botanică (Institut) a AȘRM

- 1997 – Conferirea titlului didactic de Conferențiar universitar, Specialitatea Genetica, CNAA
- 2002 – specializare profesională în domeniile geneticii și biotehnologiei, Universitatea „Al.I.Cuza”, Iași (România), Facultatea Biologie
- 2002 – specializare în modernizarea și informatizarea managementului financiar universitar, USM, Institutul de Instruire Continuă, Chișinău
- 2003 – specializare în domeniul tehnologiilor didactice, Centrul Educațional Pro Didactica, Chișinău
- 2008 – specializare în domeniul tehnologiilor internaționale de evaluare a randamentului școlar, Offenbach (Germania)
- 2009 – specializare în domeniul tehnologiilor internaționale de evaluare a randamentului școlar, ACER (*Australian Council for Educational Research*), Melbourne (Australia)
- 2012 – specializare în domeniul învățământului on-line, Agrocampus Ouest, Rennes (Franța)
- 2013 – specializare în domeniul învățământului on-line Universitatea din Pisa (Italia)
- 2014 – specializare în analiza riscurilor valorificării organismelor modificate genetic, Ministerul Mediului, Oficiu *Biosafety*, Chișinău
- 2014 – specializare în domeniul conducerii și gestionării schimbărilor în învățământul superior, USM, Chișinău
- 2017 – specializare în analiza riscurilor, detecției și identificării organismelor modificate genetic, Praga, Republica Cehă
- 2018 – specializare în noi tehnologii de redactare a genomului, Praga, Republica Cehă

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

PERSONALE

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Aptitudini și competențe sociale

Aptitudini și competențe organizatorice

Româna

Rusa – la perfecție; Engleza, Franceza – abilități de serviciu;

Sociabilitate, amabilitate, diplomație, tact în relații

- 1993-2006 – prodecan facultatea de Biologie și Pedologie USM, Chișinău

- 1993 – șef catedra Genetică, facultatea de Biologie și Pedologie USM, Chișinău

- 2007-2008 – manager național pentru evaluarea TIMSS 2007 (*The Trends in Mathematics and Science Study*), Agenția de Evaluare și Examinare, Chișinău

- 2007-2009 – manager național pentru evaluarea PISA 2009 (*OECD Programme for International Student Assessment 2009*) Agenția de Evaluare și Examinare, Chișinău

- 2009-2021 – decan facultatea de Biologie și Pedologie USM, Chișinău

- 2017, 2022 – președintele comisiilor de evaluare externă ANACEC pentru autorizarea/acreditarea programelor de licență/masterat în cadru USMF “Nicolae Testemițanu”

Aptitudini și competențe tehnice

- Medii: Word, Excel, PowerPoint, Internet

Alte aptitudini și competențe

- Președinte al Comisiei de experți la Biologie pe lângă Ministerul Educației (1994-1998);

- Președinte al Centrului de BAC (1994-1998);

- Președinte al Comisiei de atestare a cadrelor didactice la Biologie (1999-2001, 2004-2005, 2019- 2000);

- Membru al Comisiei de elaborare a Programului la Biologie pentru BAC (2001-2008);

- Președintele Comitetului național olimpic la Biologie (1998, 2000, 2002-2007, 2010-2013, 2017-2023);

- Conceptor de curriculum (2006);

- Formator național în vederea implementării curriculumului preuniversitar la biologie (2007);

- Coordonator al grupului de experți pentru evaluarea

Aptitudini și competențe profesionale

Distincții

- Curriculumului preuniversitar la Biologie (2009);
- Membru al grupului de experți pentru evaluarea standardelor educaționale la Biologie în învățământul preuniversitar (2009);
 - Consultant național pentru genetică-biotehnologie în cadrul Proiectului FAO TCP/RER/3207D '*Capacity building in agricultural biotechnologies and biosafety* (Armenia, Georgia and Moldova), (2011).
 - Membru al Consiliului Științific Specializat al Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor (2012-2014);
 - Membru al seminarului de profil pentru susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat pe lângă Institutul de Microbiologie și Biotehnologie (2012-2023);
 - Recenzarea științifică la o serie de lucrări publicate în domeniul biologiei, precum și a unor teze de doctor, lucrări științifico-didactice, proiecte științifice pentru concurs etc.;
 - Membru al Comisiei de Securitate Biologică a Ministerului Mediului (2012-2023);
 - Membru al colectivului de redacție al revistei *Genetics and Molecular Biology*, Iași (România) (2013-2023);
 - Membru al comitetului de organizare al celui de al III-ea simpozion național cu participare internațională *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*, Chișinău (2013);
 - Președintele Comisiei examenelor de masterat la Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” (2014);
 - Membru al comitetului de organizare al celei de a V-ea conferințe științifice naționale cu participare internațională *Genetica, fiziologie și ameliorarea plantelor*, Chișinău (2014);
 - Membru al comitetului științific al celei de a V-ea conferințe internaționale *Actual problems in modern phycology*, Chișinău (2014);
 - Membru al comitetului de organizare al celei de a V-ea conferințe internaționale științifico-practice *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*, Tiraspol (2014).
 - Manager național pentru evaluarea TIMSS 2007 (*The Trends in Mathematics and Science Study*) (2007-2008).
 - Manager național pentru evaluarea PISA 2009 (*OECD Programme for International Student Assessment 2009*) (2007-2009).
 - Diplomă Ministerului Educației, Tineretului și Sportului al Republicii Moldova (nr. 303 din 12.09.2005);
 - Diplomă Ministerului Educației și Tineretului al Republicii Moldova (nr. 362 din 29.12.2006);
 - Diplomă Ministerului Educației al Republicii Moldova (nr. 647 din 24.12.2010);
 - Diplomă de Gradul al doilea a Guvernului Republicii Moldova (nr. 1802-1133 din 28.09.2011).
 - Profesorul anului USM (2012);
 - Gradația de merit USM (2012);
 - Profesorul anului USM (2014);
 - Diplomă de excelență a Ministerului Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova (21.12.2017);
 - Diplomă de excelență a Ministerului Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova (20.12.2018);
 - Diplomă de excelență a Ministerului Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova (12.2019);

- Medalia Meritul Civic (01.10.2021);
- Diplomă de excelență a Ministerului Educației și Cercetării al Republicii Moldova (21.12.2022).