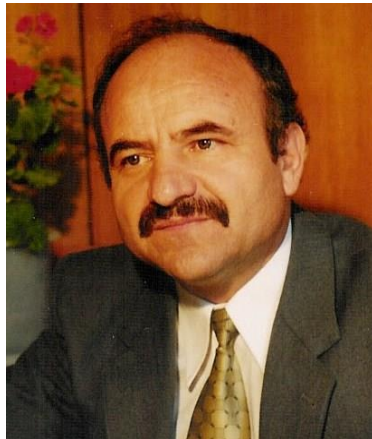




## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Voloșciuc Leonid</b>	
Adresă(e)	str. Pădurii nr.20, Chișinău, Republica Moldova, MD 2002	
Telefon(oane)	022-782056,	Mobil: +373 69 55 3577
Fax(uri)	022-556180	
E-mail(uri)	<a href="mailto:I.volosciuc@gmail.com">I.volosciuc@gmail.com</a>	
Naționalitate(-tăți)	Republica Moldova	
Data nașterii	02.11.1952	
Sex	Masculin	
e-mail	I.volosciuc@gmail.com	

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor  
Microbiologie, Virusologie, Protecția plantelor, Ecologie, Agricultură ecologică

Perioada	01 septembrie 2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șeful Laboratorului de Fitopatologie și Biotehnologie
Activități și responsabilități principale	Efectuarea cercetărilor științifice în domeniul protecției plantelor, elaborarea și aplicarea metodelor alternative celor chimice de protecție a plantelor, preponderent a celor biologice. Elaborarea și implementarea mijloacelor și tehnologiilor de protecție a plantelor în condițiile agriculturii convenționale și a agriculturii ecologice. Fundamentarea bazelor teoretice a agriculturii ecologice și elaborarea sistemelor de protecție a plantelor în sistemele de agricultură convențională și ecologică.
Distincții	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diploma de onoare a MECC, 2019</li> <li>• Medalia “Nicolae Milescu Spătaru”, 2017</li> <li>• Medalia jubiliară “70 de ani ai AȘM”, 2016</li> <li>• Laureat al Premiului Național, 2015</li> <li>• Titlul onorific “Om emerit al Republicii Moldova”, 2014</li> <li>• Medalia “Dmitrie Cantemir”, 2012</li> <li>• Medalia jubiliară “60 de ani ai AȘM”, 2007</li> <li>• Distincția AȘM “Meritul Academic”, 2013</li> <li>• Laureat al Premiului AȘM, 2009</li> <li>• Medalia Dmitrii Verderevski, 2004</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, str. Pădurii nr.20, Chișinău, Republica Moldova, MD-2002
Tipul activității sau sectorul de activitate	<p>Efectuarea cercetărilor științifice. Coordonarea activității științifice.</p> <p>Efectuarea cercetărilor științifice în domeniul protecției biologice a plantelor plantelor, elaborarea și aplicarea metodelor alternative celor chimice de protecție a plantelor, preponderent a celor biologice. Implementarea mijloacelor și tehnologiilor de protecție a plantelor în condițiile agriculturii convenționale și a agriculturii ecologice.</p> <p>Studiind principalele funcții ale sistemelor de protecție integrată a plantelor, autorul pune accentul pe sporirea circuitului de organisme utile și necesitatea diminuării celor dăunătoare. În calitate de principiu de bază a fost propusă trecerea de la nimicirea totală a organismelor dăunătoare la metode de dirijare a densității populațiilor lor pe baza abordării sistemice a problemei în ansamblu. Pentru aceasta sunt înaintate metodele microbiologice de protecție a plantelor, printre care un loc aparte revine preparatelor baculovirotice. Pe parcursul mai multor ani a fost cercetată diversitatea biologică, particularitățile, relațiile complexe cu celulele insectelor gazdă, ceea ce a permis evidențierea mai multor sușe cu proprietăți sporite, care și constituie fundamentul utilizării lor în calitate de agent activ pentru elaborarea preparatelor baculovirale. Această a permis fundamentarea unei noi direcții științifice - biotehnologia producerii și aplicării baculovirusurilor pentru protecția plantelor. Au fost propuse pârgii de dirijare cu fenomenul de patogeneză, care determină elaborarea procedeelelor biotehnologice de producere a biomasei virotice și de elaborare a preparatelor baculovirale. În acest sens au fost aplicate diverse metode virusologice, molecular biologice, de producere a biomasei virale “<i>in vivo</i>” și “<i>in vitro</i>”, diverse metode fizico-chimice, precum și de elaborare a formelor preparative. Inovația științifică a activității se manifestă prin izolarea și identificarea a 19 specii de baculovirusuri și determinarea particularităților biologice ale lor, ceea ce a permis evidențierea sușelor active, în baza cărora au fost elaborate insecticide virotice de perspectivă (Virin-CP, Virin-LS, Virin-KS, Virin-ABB-3, Virin-LD, Virin-LS). Drept realizare importantă a doctorului habilitat L.Voloșciuc poate fi considerată elaborarea tehnologiilor de producere a insecticidelor baculovirotice în combaterea speciilor de noctuide canibale (Virin-HS-2, Virin-KS), precum și a insectelor coloniale (Virin-ABB-3, Virin-LD, Virin-LS), care nu pot fi combătute cu alte mijloace biologice. Foarte oportune sunt investigațiile ce țin de elaborarea bazelor teoretice de constituire a sistemelor de protecție integrată a plantelor și propunerea principiilor fundamentale și tehnologiilor de aplicare a preparatelor baculovirotice în combaterea principalilor dăunători ai culturilor agricole și silvice. Acestea au permis îmbinarea armonioasă a rezultatelor înregistrate în practica protecției integrate a plantelor, îndeosebi cu scopul obținerii producției ecologice.</p> <p>Au fost propuse de Consiliul Științific al ICPP (februarie, 2000), susținute de Universitatea Agrară de Stat din Moldova și aprobate de Consiliul Științific Specializat DH 06.92.29 de pe lângă Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor</p>
Perioada	01 februarie 2013 – 01 septembrie 2014

Funcția sau postul ocupat	Secretar Științific al Secției Științe ale Naturii și Exacte al AȘM, Cercetător Științific Principal al Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității instituțiilor din cadrul Secției Științe ale Naturii și Exacte al AȘM privind organizarea cercetărilor științifice în cadrul a 9 instituții academice și 3 universități cu 7 centre de cercetare științifică. Prezentarea proiectelor de documente politice și de acte normative/legislative în domeniul științelor naturii și exacte, elaborarea materialelor instructiv-metodologice necesare pentru implementarea acestor documente. Asigurarea consultării autorităților publice în domeniul implementării rezultatelor științifice în domeniul științelor naturii și exacte. Efectuarea cercetărilor științifice în domeniul protecției plantelor, îndeosebi cu aplicarea metodelor alternative celor chimice de protecție a plantelor.
Numele și adresa angajatorului	Academia de Științe a Moldovei, Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM. Laboratorul de Fitopatologie și Biotehnologie al IGFP al AȘM, Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.1, Chișinău, Republica Moldova, MD 2001
Tipul activității sau sectorul de activitate	Efectuarea cercetărilor științifice. Coordonarea activității științifice.
Perioada	27 martie 2006 – 31 decembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Director al Institutului de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM. Cercetător Științific Principal al Institutului de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM.
Activități și responsabilități principale	A fost fondată o direcție nouă de cercetare - Biotehnologia producerii și aplicării baculovirusurilor pentru protecția plantelor, care a deschis noi posibilități vizând fundamentarea unor noi mijloace alternative de protecție a plantelor și permite îmbinarea armonioasă a rezultatelor înregistrate în practica protecției integrate a plantelor cu cele legate de protecția mediului înconjurător, îndeosebi cu scopul obținerii și procesării producției ecologice. Organizarea, efectuarea cercetărilor științifice și implementarea realizărilor înregistrate în domeniul protecției plantelor și agriculturii ecologice. Cunoașterea legislației în vigoare, instrucțiunilor și actelor normative și aplicarea lor în practică. Managementul instituțiilor de cercetare-inovare și organizarea activității subdiviziunilor științifice și gospodărești în domeniul vizat în condițiile și termenii stabiliți de lege. Respectarea exactă a legislației muncii și a modului de aplicare a legislației în vigoare.
Numele și adresa angajatorului	Institutului de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM, str. Pădurii nr. 26/1, Chișinău, Republica Moldova, MD-2002,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducător al instituției academice de cercetare în domeniul protecției plantelor și agriculturii ecologice.
Perioada	01 septembrie 1986 – 27 martie 2006
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific Superior, Cercetător Științific Coordonator, Cercetător Științific Principal, Șef de laborator, Vice director pentru probleme de știință a Institutului de Protecție Biologică a Plantelor
Activități și responsabilități principale	Efectuarea cercetărilor științifice în domeniul protecției plantelor, elaborarea și aplicarea metodelor alternative celor chimice de protecție a plantelor, preponderent a celor biologice. Implementarea mijloacelor și tehnologiilor de protecție a plantelor în condițiile agriculturii convenționale și a agriculturii ecologice. Pentru prima dată a fost: <ul style="list-style-type: none"> <li>• cercetată diversitatea biologică, particularitățile, relațiile complexe cu celulele insectelor gazdă a diferitor microorganisme entomopatogene și baculovirusuri, ceea ce a permis evidențierea mai multor sușe cu proprietăți sporite, care constituie fundamentul utilizării lor în calitate de agent activ pentru elaborarea preparatelor baculovirale; <ul style="list-style-type: none"> <li>• fundamentată o nouă direcție științifică - biotehnologia producerii și aplicării baculovirusurilor pentru protecția plantelor;</li> <li>• propuse pârgii de dirijare cu fenomenele de patogeneză, care determină elaborarea procedeelor biotehnologice de producere a biomasei virale și de elaborare a preparatelor baculovirale;</li> <li>• au fost elaborate diverse metode virusologice, de producere a biomasei virale "in vivo" și "in vitro", aplicate metode fizico-chimice, precum și de elaborare a formelor preparative;</li> <li>• izolate și identificate 19 specii de baculovirusuri și determinate particularitățile lor biologice, ceea ce a permis evidențierea sușelor active, în baza cărora au fost elaborate insecticide virotice de perspectivă (Virin-CP, Virin-LS, Virin-KS, Virin-ABB-3, Virin-LD, Virin-LS);</li> <li>• elaborate tehnologii de producere a insecticidelor baculovirale pentru combaterea speciilor de noctuide dăunătoare (Virin-HS-2, Virin-KS), precum și a insectelor coloniale (Virin-ABB-3, Virin-LD, Virin-LS), care nu pot fi combătute cu alte mijloace biologice;</li> <li>• fundamentate bazele teoretice de constituire a sistemelor de protecție integrată a plantelor și propuse principiile fundamentale de elaborare a tehnologiilor de aplicare a preparatelor baculovirale în combaterea principalilor dăunători ai culturilor agricole și silvice.</li> </ul> </li> </ul>

Numele și adresa angajatorului

Institutului de Protecție Biologică a Plantelor al AȘM, str. Pădurii nr 26/1, Chișinău, Republica Moldova, MD-2002

Perioada

01 septembrie 1978 – 01 septembrie 1986

Funcția sau postul ocupat

Doctorand al AȘM, Lector al Catedrei de Genetică și Microbiologie al AȘM

Activități și responsabilități principale

Efectuarea cercetărilor științifice în domeniul virusurilor și virozelor principalelor culturi agricole și elaborarea metodelor de combatere.

Numele și adresa angajatorului

Academia de Științe a Moldovei și Universitatea de Stat din Moldova

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități științifice și activitate didactică

### Educație și formare

Calificarea / diploma obținută

Doctor habilitat în biologie, diplomă nr. 04 din 26 octombrie 2000.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Specialitatea – 06.01.11 – Protecția plantelor.  
Biotehnologia producerii și aplicării preparatelor baculovirale pentru agricultura ecologică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul de Protecție Biologică a Plantelor al Academiei de Științe din Moldova  
Doctor în științe biologice, 04 aprilie 1985.

Calificarea / diploma obținută

Profesor cercetător în biologie, diploma Seria PC nr.0052 din 13 februarie 2014.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Specialitatea – 06.01.11 – Protecția plantelor.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare

Calificarea / diploma obținută

Licența în biologie, diploma cu mențiune nr. Я № 255586

- Doctor în științe biologice (Sanct-Peterburg, 1985),
- Colaborator Științific Superior (Moscova, 1992),
- Doctor habilitat în biologie (Chișinău, 2000).
- Profesor cercetător (Chișinău, 2014).

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Specialist în genetică, microbiologie, protecția plantelor, agricultură ecologică.  
Biolog, învățător de biologie și chimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Biologie și Pedologie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Stat din Moldova

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Limba engleză, franceză și rusă,

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Rusa

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

## Competențe și abilități sociale

Activând timp îndelungat în calitate de conducător de nivel mediu și manager al unei instituții și executând permanent șarje didactice în mai multe universități mi-am educat mai multe calități, competențe și abilități sociale, printre care evidențiez creativitatea, sociabilitatea, perseverența, flexibilitatea, principialitate, seriozitate, dinamism, responsabilitate, disciplină, abilități de adaptare la diverse medii de activitate, respect față de oameni.

Dobândirea abilităților sociale se datorează în special formării de care am beneficiat la facultate unde, pe lângă disciplinele de bază, am studiat discipline din domeniul pedagogiei, psihologiei, sociologiei și politologiei, precum și pe parcursul activității pedagogice și manageriale.

Abilități de comunicare au fost dobândite și ca urmare a participării active la numeroase manifestații științifice și practice, precum și diverse foruri și traininguri în domeniul protecției plantelor, biodiversității, agriculturii ecologice.

## Granturi obținute

- 2 granturi INTAS, CEE, în calitate de Principal investigator at the project (1996-1997 – “Investigation of molecular bases of microorganisms for elaboration of biological preparations to plant protection” with Station for Scientific Research for Invertebrate Pathology (Saint-Cristol-Lez-Ales, France),
- 1998-1999 – “Elaboration of biological preparations for Environment Protection” with Research Institute for Biological Protection (Darmstadt, Germany).
- 1 grant CRDF, în calitate de Principal investigator at the project (2001-2003) “Biological Preparations for Environment Protection in the Sustainable Agriculture” with University of California (Davis, USA);
- 2 granturi CSȘDT, Republica Moldova, în calitate de Coordonator a proiectului (2001-2002 – “Elaborarea preparatelor baculovirotice ecologic inofensive pentru protecția integrată a culturilor silvice și decorative”, 2003-2004 - „Biotehnologia producerii și aplicării preparatelor biologice pentru combaterea Omizii-păroase-a-dudului (*Hyphantria cunea Drury*)”;
- un grant TACIS, CEE, în calitate de expert local a proiectului (2002 – Elaboration of the Strategy of improving the Agricultural Research and Development System in the Republic of Moldova 2002-2010);
- un grant GEF-UNDP, în calitate de expert local în agricultură, în Climate Change Project (1999-2000);
- un grant de la Institutul de Protecție a Plantelor (Bucuresti, Romania), în calitate de Coordonator de proiect “Investigation of the main pest organisms and elaboration of the System of Integrated Pest Management (1996-1998);
- un grant de la Institutul de Cercetări Biologice (Iasi, Romania), în calitate de Coordonator de proiect “Investigation of the relationships between pest and useful organisms and elaboration of the System of Integrated Plant Protection for Sustainable Agriculture (1994-1999).
- un grant de la Stațiunea de Cercetări Științifice pentru Legumicultură (Bacau, Romania), în calitate de Coordonator de proiect “Investigation of the main pest organisms and elaboration of the System of Integrated Plant Protection in the vegetables (1997-2001).
- un grant de la Stațiunea de Cercetări Științifice pentru pomicultură (Bacau, Romania), în calitate de Coordonator de proiect “Investigation of the main pest organisms and elaboration of the System of Integrated Plant Protection in the orchards (1998-2000).
- 2 grants from CSȘDT Academy of Sciences of Moldova (2002-2005; 2006-2000),
- un proiect AITT AȘM în domeniul aplicării culturilor siderate și a mijloacelor biologice de protecție a viței de vie (2007-2008).
- un proiect bilateral AȘM-ANCS în domeniul agriculturii ecologice (2010-2012).
- un proiect bilateral AȘM-ANCS în domeniul agriculturii ecologice (2010-2012).
- Proiect Instituțional fundamental “Biotehnologia producerii și aplicării preparatelor biologice pentru combaterea organismelor dăunătoare” . CSȘDT nr. 11.817.04.12F. 2010-2014
- Proiect Instituțional fundamental „Elaborarea tehnologiilor de producere și aplicare a mijloacelor ecologic inofensive de protecție integrată a culturilor agricole”. CSȘDT nr. 15.817.05.06F. 2015-2018.
- Un proiect STCU privind bazele teoretice de determinare a proprietăților biologice a microorganismelor utile și elaborarea în baza lor a preparatelor biologice de protecție a plantelor. 2012-2013.
- Un proiect transfrontalier dintre Ucraina și Republica Moldova privind asigurarea activităților de extensiune în promovarea agriculturii ecologice. 2017-2019.

<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<p>Spirit de echipă și de inițiativă, abilități de lider și bun organizator. Experiență pozitivă dobândită în urma organizării a 3 simpozioane internaționale în domeniul protecției plantelor și agriculturii ecologice, precum și multiplelor ateliere de lucru privind Strategia Națională și Planul de Acțiuni în domeniul Conservării Diversității Biologice. Membru al organizațiilor profesionale: Membrul Societății Internaționale de Patologie a Nevertebratelor, Membrul Societății Internaționale de Protecție Biologică, Membrul societăților republicane (Microscopie Electronică, a Entomologilor, a Geneticienilor și Amelioratorilor, a Pedagogilor).</p> <p>Particip permanent în procesul didactic al Universității de Stat din Moldova și periodic la Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Am pregătit și 3 cursuri normative și 4 cursuri speciale studenților anului 2-3 a universităților nominalizate.</p> <p>Am participat cu rapoarte științifice la 42 congrese și simpozioane Internaționale, 9 unionale și 27 conferințe și congrese naționale.</p> <p>Sunt membru al colegiilor de redacție a 6 reviste științifice (Știința Agricolă, Mediul Ambient, Cercetări biologice (Bacău), Noosfera, Studia Universitatis Moldaviae și Информационный Бюллетень ВПРС/МОББ).</p> <p>Sunt membru a 3 consilii naționale (Consiliul național pentru soiurile plantelor de cultură, Comisia Națională pentru Securitatea Biologică și Consiliul interdepartamental pentru omologarea mijloacelor de uz fitosanitar și al fertilizanților).</p> <p>Sunt președinte al Consiliului Științific Specializat la specialitatea 06.01.11. Protecția Plantelor și membru a 4 seminare de profil (06.01.11. Protecția Plantelor și 03.00.09 Entomologie) Ecologie (03.00.14) și Microbiologie (03.00.07)</p>
<p>Abilitarea cu dreptul de conducere a doctoranzilor</p>	<p>Abilitat cu dreptul de conducere a doctoranzilor de către CNAA din anul 2006 și reacreditat prin Decizia CNAA nr. D1731 din 15.11.2012</p>
<p>Competențe și aptitudini tehnice</p>	<p>Abilități de lucru cu aparatură diversificată, elementele de birotică, tehnică audio, foto și video, precum și tehnica electronică de calcul.</p>
<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>O bună stăpânire a sistemelor operaționale (MS-Dos, Microsoft Windows, Linus, Unix), instrumentelor Microsoft Office (Excel, Word, Power Point, Outlook), procesoare grafice (Corel, Photo Shop, Paint, ACDS), In design, abilități de utilizare a internetului, unele elemente de programare (Visual basic, Explorer).</p>
<p>Publicații științifice</p>	<p>435 publicații științifice, inclusiv 10 monografii și cărți, un manual și un suport de curs</p>
<p>Anexe</p>	<p>Diploma de doctor habilitat, Diploma de profesor, Diploma de doctor, Certificat de conferențiar cercetător, Diploma de licență.</p>

### Reciclarea și activitatea peste hotarele Republicii Moldova

- Kiev, Universitatea din Kiev și Institutul de Microbiologie și Virusologie (1987, 1 month - "Research and elaboration of microbiological preparation for plant protection);
- Moscow, Universitatea din Moscova "M.V.Lomonosov" și Institutul de Biotehnologie (1 month, 1988) – Methods for quality control of microbial preparation for plant protection);
- St.-Petersburg, Institutul de Protecție a Plantelor (VIZR, 1988, 1 month) – New formulations of microbiological preparation for plant protection);
- Novosibirsk, Institutul de Virusologie (Kolițovo, 1989, 1 month) – Elaboration of new methods for application of microbiological preparation for plant protection);
- Poznan, Institutul de Protecție a Plantelor din Polonia (1990 - 1 month, 1995 – 1 month) - Microbiological preparation for combating of forest pest insects);
- Saint-Cristol-Lez-Ales, Stațiunea INRA de cercetare a patologiei nevertebratelelor (Franța, 1997 – 1 month, 1999 – 1,5 month) – New morphological methods for identification of microbiological agents for plant protection;
- București, Institutul de Protecție a Plantelor (România, 1998-1999) – Epizootological character of microbiological agents for plant protection;
- Tehran, Republica Islamică Iran (Institutul de Protecție a Plantelor, 2001, 1 month) – Use of biological plant protection means's in the sustainable agriculture;
- UK, DEFRA (Ministerul agriculturii a Marii Britanii, London, Oxford, Cambridge) - 2002, 15 days - Strategy improving the agricultural research and development system in the Republic of Moldova 2002-2010;
- Davis and Riverside, Universitatea din California, SUA (2003, 1,3 months) – Molecular-biological methods to research baculoviral preparations for environmental protection in the sustainable agriculture.
- Praha, Universitatea de Agricultură din Cechia (o lună) – Implementation of the Sustainable Agriculture in the Republic of Moldova (October, 2004).
- Departament of Agriculture (Washington, USA), University of California (Davis and Riverside, USA) - Implementation of the Ecological Agriculture in the Republic of Moldova (July, 2007),
- Sao-Paulo, Ministerul mediului înconjurător din Brazilia, Conferința dedicată soluționării problemelor globale de mediu (2008, 15 zile).

### Am publicat 430 lucrări științifice:

- Voloshchuc L., Teplouhova T. The most principal virus diseases of the flower crops. St.-Petersburg, VIZR, 1986, 34p.,
- Voloshchuc L. The profession of microbes. Kishinev, 1988, 87p.,
- Chukhrii M., Kitic V., Voloshchuc L. The virus preparations: their production and application for plant protection Kishinev, 1990, 44p.,
- Chikhrii M., Voloshchuc L., Catana V., Mencher E. The system of the methods of identification of viruses of nuclear polyhedrosis virus. Kishinev, 1991, 44p.,
- Voloshchuc L., Chukhrii M. On specificity of entomopathogenic viruses// The agricultural Biology, 1993, No.3, P.76-89,
- Chukhrii M., Voloshchuc L. The perspective for production of virus entomopathogenic preparations and elaboration of the standard "The methods for determination of the quality of virus insecticides". Informational Bulletin of EPRS/IOBS No.3, 1993, P.33-39,
- Chukhrii M., Voloshchuc L., Popushoi U. Application of vectors for viral infection among pests.//Microbial Control of Pests. 4<sup>th</sup> European Meeting IOBS/WPRS Bulletin, Vol. 17(3), 1994, P.25-26,
- Popushoi I., Voloshchuc L. Biotehnologia: realizari si perspective de dezvoltare in Moldova //Buletinul ASM: Stiinte Biologice si Chimice, 1994, Nr.6, P.3-9,
- Voloshchuc L., Popushoi I. The perspective selection of high virulence strains of the entomopathogenic viruses //IOBS/wprs Bulletin Vol.19(9), 1996, P.268-270.
- Voloshchuc L Thermal inactivation of entomopathogenic viruses in control of insect pest population.// The agricultural Biology, 1997, 5, P.85-93.
- Voloshchuc L The epizootology of the entomopathogenic viruses. // Buletinul ASM. Stiinte biologice si chimice, 1997, 2, P.37-45.
- Voloshchuc L.T. Achievement in Production and Formulation of Baculoviruses in Moldova // 9<sup>th</sup> International Congress «Pesticide Chemistry», London, 1998.
- Voloshchuc L.T., Chukhrii M.G. Peculiarities of the destruction of nuclear polyhedrosis viruses // 14<sup>th</sup> International Congress on Electron Microscopy, Cancun, 1998.
- Voloshchuc L.T. Ecological effects of application of the viral preparation. //Abstracts of 32<sup>nd</sup> Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, Irvine (USA), 1999, P.78.
  - Volosciuc L.T. Bazele teoretico-metodologice ale biotehnologiei producerii și aplicării preparatelor baculovirotice în protecția plantelor.// Autoreferat al tezei de doctor habilitat în științe biologice. Chișinău. 2000. 40 p.
- Volosciuc L. Baculoviral preparations – as biological regulators of pest insects development in the integrated plant protection of forest crops // 8<sup>th</sup> General Assambley of East Palearctic Regional Section of IOBC. Poznan, 2001. P.40.
- Volosciuc L. Biotechnological bases for increasing the pathogenicity of baculoviruses in combating the harmful insects.// 1<sup>st</sup> Eurasian Congress on Molecular Biotechnology. Trabzon, Turkey. 2001. P. 283-287.
  - Volosciuc L.T. Perspectivele reducerii impactului organismelor dăunătoare asupra culturilor agricole în legătură cu schimbarea climei. // Buletinul AȘM. Seria Științe Biologice și Chimice, nr. 2 (287). Chișinău. 2002. P. 57-63.
- Volosciuc L. The role of the baculovirotic preparations in increasing the biological activity of the entomophages in the forest ecosystems.// Methodology of Forest Insect and Diseases Survey in Central Europe // Proceeding of the IUFRO Working Party 7.03.10. Workshop. September 24-28, 2000. Busteni (Romania), 2002. P.189-194.
- Volosciuc L. Biological Preparation as an efficient lever for sustainable agriculture.// Abstract of The Second International Conference on Ecological Chemistry (Chisinau, 11-12 October, 2002). Chișinău. 2002. P.213-215.
  - Volosciuc L. Biological preparations as a new efficient lever for sustainable agriculture// 5<sup>th</sup> International Conference on Ethics and Environmental Policies. Kiev. 2003. P.1-5.
  - Volosciuc L. Biological Preparation as an efficient lever for Keeping biodiversity // 1<sup>st</sup> regional Session of the Global Biodiversity Forum for Eastern Europe. Chisinau. 2003. P.29-30.
    - Volosciuc L.T. Protecția integrată a plantelor: realitate sau iluzie? // Buletinul AȘM. Științe biologice, chimice și agricole. Nr. 1 (290). Chișinău. 2003. P.143-147.
    - Popusoi I., Volosciuc L. Integrated Plant Protection for sustainable agriculture.// Buletinul AȘM. Științe biologice, chimice și agricole. Nr. 1 (292). Chișinău. 2004. P.49-56.
  - Popusoi I., Volosciuc L. Alternativă a sgriclturii chimice convenționale. // Мысль. Nr.1 (23). Chișinău. 2004. P.57-65.
  - Volosciuc L.T. Sergentu E., Senic Iu., Patron P. Impact of the Economy on the Environment. Agriculture. State of the Environment in Republic of Moldova. Report 2005. Chisinau. 2006. P.22-25.
  - Volosciuc L.T., Boincean B., Stadnic V., Senic Iu. Agriculture. Republic of Moldova State of the Environment Report 2006. Chișinău. 2007. P.21-24.
  - Andrieș S., Boincean B., Jigău Gh., Batcu M., Galupa D., Voloșciuc L.T. Cod de Bune Practici Agricole. Chișinău: Mediul ambient. 2007. 7,5 c.t.
  - Volosciuc L.T. Strategia tehnologică și de cercetare - baza succesului în promovarea agriculturii ecologice. Finconsultant. nr.4. 2008. P.28-33.
  - Voloșciuc L. Biotehnologia producerii și aplicării preparatelor baculovirale în protecția plantelor. Chișinău: Mediul ambient. 2009. 262p.,
  - Voloșciuc L. Probleme ecologice în agricultură. Chișinău, 2009. 264p.
  - L. Voloșciuc, V. Bradowsky, N. Bradowsky, V. Voineac, T. Nastas. Biological and ecological peculiarities of bean weevil (*Acanthoscelides obtectus* say.) - a basis as an alternative host for breeding of oviparasite *Uscana senex* G. Studii și Cercetări. Revista Univ. Bacău, România, nr.18, 2010, P.5-7.
  - Voloșciuc L. Problemele identificării și ameliorării baculovirusurilor. Buletinul AȘM. Științele vieții. 2010. 1(310), 96-106.
  - Voloșciuc L. The role of ecological agriculture in protecting arthropods diversity. Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity. International conference of zoologists, dedicated of the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM. Chișinău, 2011, P. 154.
  - Voloșciuc L.T. Agricultura ecologică. Suport de curs. ISBN 978-9975-4372-6-4. Chișinău: UnAȘM, 2012, 200 p.

- Voloșciuc L.T. Soluționarea problemelor de protecție a plantelor în agricultura ecologică. Noosfera. ISSN 1857-3517. 2014, nr. 10-11. P.151-158.
- Voloșciuc L.T. Cu privire la securitatea mediului ambiant. Academos nr.1 (32). 2014. P.69-73.
- Coretchi L., Lupascu G., Voloșciuc L., Cliciuc D., Bondarenko E. and Kantoglu Y.. Molecular genetic aspects of the resistance of *Cicer arietinum* L. mutant genotypes to fusariosis. Mutagenesis: exploring novel genes and pathways edited by: N.B. Tomlekova, M.I. Kozgar and M.R. Wani. Wageningen, 2014. P. 291-307. ISBN: 978-90-8686-234-4.
- Voloșciuc L., Josu V. Ecological Agriculture to Mitigate Soil Fatigue. Soil as World Heritage (Editor David Dent). Springer. 2014. P.431-435.
- Culegerea de articole „BIOLOGICAL CONTROL OF PEST USING TRICHOGRAMMA: CURRENT STATUS AND PERSPECTIVES”, edited by S.B. Vinson, S.M. Greenberg, T.-X. Liu, A. Rao, L.F. Voloșciuc. Northwest A&F University Press, China, 2016. 496 p. ISBN 978-7-5683-0058-2.
- Voloșciuc L.T. Combaterea Integrată a Organismelor Dăunătoare (Ghid). Chișinău. Federația agricultorilor din Moldova. 2018. 65 p.
- Voloșciuc L.T. Producerea culturilor cerealiere și leguminoase pentru boabe în sistem ecologic. Chișinău. IGFP. 2019. 65 p. ISBN 978-9975-3231-3-0.
- Тодираш В.А., Стратулат Т.Г., Гунчак В.М., Настас Т.Н., Волощук Л.Ф., Ботнаръ В.Ф., Гаврилица Л.Ф., Третьякова Т.Ф., Соломийчук М.П., Зея А.Г., Молчанова Е.Д., Лобан Л.Л., Кордулян Ю.В., Зея Г.А. Биотехнологические средства защиты растений. Руководство по выбору, производству и применению для контроля основных вредителей и болезней сельскохозяйственных культур. Chișinău: Carapina-print S.R.L. - Pergament, 2019. 140 p.

#### Patente și brevete de invenții

- Patents: Patent NR. 165938 (Poland) “Srodek owadobojczy”, 29cze 1995 (J.Ziemińska, J.Lipa, M.Czuchrij, L.Wolosczyk, W.Gyrłja);
- Patent NR. 165927 (Poland) “Sposob witwarzania srodca owadobojczego”, 29 cze 1995 (J.Ziemińska, J.Lipa, M.Czuchrij, L.Wolosczyk, W.Gyrłja);
- Brevet of invention. Voloșciuc L., Chitic V. Procedeu de obținere a insecticidului biologic. Brevet MD 2206. BOPI nr.7. 2003. P.20.
- Brevet of invention. Chitic V., Voloșciuc L. Insecticid biologic. Brevet MD 2252. BOPI nr.9. 2003. P.21.
- Voloșciuc L.T., Chitic V., Ciomei C. PROCEDEU DE OBȚINERE A BIOINSECTICIDULUI POLIVIRAL Catalogul Inovațiilor Top în Agricultură. Vol.1. Chișinău, 2006, P.37.
- Așașchin A.S., Bradovschi V., Voloșciuc L.T., Bradovschi N., Gavriliță L.T., Ursu R. Procedeu de producere a ouălor de insecte fitofage și instalație pentru producerea lor. Brevet de invenție nr. 3826 din 24 iulie 2008. BOPI nr. 2/2009 din 28 februarie 2009.
- ȘCERBACOVA T., VOLOȘCIUC L. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de fungi *Trichoderma virens* CNMN-FD-13. Brevet de invenție nr. 4249, MD. BOPI nr. 8, 2013, p. 23.
- ȘCERBACOVA T., VOLOȘCIUC L. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de fungi *Trichoderma lignorum* CNMN-FD-14. / Brevet de invenție nr. 4251, MD. BOPI nr. 9, 2013, p. 21-22.
- Gorban Victor, Voineac Vasile, Voloșciuc Leonid, Bradovschi Victor, Batco Mihail, Nastas Tudor, Zavtonii Pantelimon. Devices for signaling, monitoring and combating harmful insects (ciclu de invenții MD 831, 2015.06.30, MD 864, 2015.08.31, MD 937, 2016.03.31), medalie de aur.
- Dispozitive pentru semnalizarea, monitorizarea și combaterea insectelor dăunătoare. Autori: GORBAN, V.; VOINEAC V.; TODIRAȘ V.; BRADOVSCHII V.; ȘLEAHTICI V.; BATCO M.; VOLOȘCIUC L.; NASTAS T.; ZAVTONII P. Brevete de scurtă durată: MD 831,864, Hotărâre nr.8145 din 2015.06.11. INFOINVENT 2015, Catalogul Oficial, Expoziția Internațională Specializată 25-28 noiembrie 2015, pag 150-154.
- BREVET de INVENȚIE de scurtă durată Nr.8527 din 2016.1022. ȘUBINA V., VOLOȘCIUC L. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de bacteriene *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09. Brevet de invenție MD 1106 Z 2017-07-31.
- ȘUBINA, V.; VOLOȘCIUC, L.; BURȚEVA, S. Procedeu de tratare a semințelor de tomate înainte de semănat: brevet de invenție de scurtă durată eliberate. MD 1187. Data depozit 2017.02.08. Data acordării 2018.04.30.

#### Referințe

- Doctor habilitat în științe agricole, profesor, Boris Boincean, Șef de secție la IP Institutul de Cercetări în domeniul Culturilor de Câmp “Selectia”, Bălți, Republica Moldova,  
Tel: (373)69041660, 069889054.  
E-mail: [bboincean@gmail.com](mailto:bboincean@gmail.com).
- Doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător, Vladimir Todiraș, Director adjunct pentru probleme științifice a Institutului de Genetică Fiziologie și Protecție a Plantelor.  
Tel: (373)69889054; 69041660,  
E-mail: [vladimir.todiras@gmail.com](mailto:vladimir.todiras@gmail.com); [v.todiras@yahoo.com](mailto:v.todiras@yahoo.com); [tod@mail.md](mailto:tod@mail.md).
- Doctor în științe agricole, conferențiar cercetător Andrei Gumovschi, Conferențiar universitar ULIM,  
Tel: (373) 69200355; 79702362.  
E-mail: [agumovschi@mail.ru](mailto:agumovschi@mail.ru).

Doctor habilitat în științe biologice,  
profesor cercetător  
Voloșciuc Leonid

