

CURRICULUM VITAE

Boris GĂINA,

Doctor habilitat în tehnică, profesor cercetător, membru titular
al Academiei de Științe a Moldovei

Adresa de serviciu

Bd. Ștefan cel Mare, 1
mun. Chișinău , MD-2001,
Republica Moldova
Tel: (373 22) 27-24-53
E-mail: bgaina@asm.md, b.gaina@mail.ru

Adresa domiciliului

Str. Băltați, 4A
mun. Chișinău, MD-2028
Republica Moldova
Tel: (373 22) 28-02-36

Locul și data nașterii: s. Chițcanii Vechi, raionul Telenești,
Republica Moldova, 17 august 1947.

Starea civilă: Căsătorit, soția Valentina Buju, consultant în
standardizare, Ministerul Economiei al Republicii Moldova, doi
copii.

Studii:

1954–1965 școala medie s. Chițcanii Vechi, raionul Telenești;
1965-1970 Universitatea Tehnică din Moldova, calificare
inginer-tehnolog, „Tehnologia vinificației”;
1972-1975 Doctorantura – Institutul Unional de cercetări
științifice în viticultură și vinificație „Magaraci, Ialta, Crimeea,
Ucraina;
1976-1979 Stagiuni: 1. Institutul de Chimie bioorganică al
Academiei de Științe A URSS (Moscova) – Imobilizarea proteinazei
acide pentru industria alimentară. 2. Institutul de Tehnologii
Alimentare din Germania (Potsdam)- Metode spectrofotometrice de
determinare a compușilor biologice activi în struguri.

Activitate profesională:

1970-1972- asistent al Catedrei ”Tehnologia vinului” a Institutului
Politehnic din Chișinău (Universitatea Tehnică a Moldovei);
1976-1979 Colaborator științific superior, Șef-adjunct a
Laboratorului tehnologii speciale a Institutului Unional de Cercetări
Științifice în Viticultură și Vinificație „Magaraci”, Ialta, Ucraina;

1979-1990 Șef al Secției de vinificație a Institutului Moldovenesc de Cercetări Științifice în Viticultură și Vinificație din Moldova, or. Chișinău;
1990-2004 Director științific „Oenologie” la Institutul Național al Viei și Viei (INVV) din Republica Moldova, Șef laborator tehnologia vinului INVV;
2004 - 2008 Secretar Științific General al Academiei de Științe a Moldovei; Șef laborator tehnologia vinului INVV (prin cumul) până la 26.09.06., Colaborator științific principal „Oenologie” al INVV, începând cu 26.09.2006
2008 - 2018 Academician-coordonator al Secției de Științe Agricole AȘM.
2018 până acum – adjunct-șef al Secției Științele Vieții AȘM.

Activitate didactică:

Prelegeri: 1.Facultatea „Tehnologii alimentare” – Filiera Francofonă a Universității Tehnice din Moldova, 2. Facultatea de Chimie a Universității de Stat din Moldova. Disciplinele: „Oenologie”, „Biotehnologie alimentară”, „Securitatea alimentară”, ”Analiză senzorială”.

Pregătirea cadrelor:

Conducător sau consultant la 10 teze de doctor în tehnică și agricultură și 1 doctor habilitat în biologie.

Conducător al 78 teze de licență la Universitatea Tehnică din Moldova pe parcursul ultimilor 21 ani.

Aria intereselor științifice:

Biotehnologia băuturilor alcoolice (vinuri de diferite tipuri, spumante, distilate) și nealcoolice (must, suc, concentrat și produse conservate), concentrat de antociane, omogenizat din boboșe apirene, ulei din semințe de struguri, tanin, bioetanol etc.

Procese biochimice și fizico-chimice în industria alimentară, procedee tehnologice noi în Oenologia și Uvologia practică - levuri, bacterii, enzime-hidrolaze și oxidaze, micomicete și mijloace biologice (Trihodermina) de protecție a viilor în tehnologia procesării strugurilor și obținerii vinurilor tradiționale și

ecologice/biologice. Concentratul de antociane din struguri roșii de *Vitis vinifera*, acidifiantul natural de *Vitis Labrusca*. Compuși biologici activi (resveratrol și proantocianidine), toxine (patulina și ochratoxina) și componente ofensivi (amine biogene, metanol). Aprecieri biotehnologice a noilor soiuri de vițe de vie din selecția intraspecifică. Uvoterapie și Oenoterapie. Procese și utilaje tehnologice în industria agroalimentară și oenologia practică. Transfer tehnologic în complexul vitivinicol și industria de conserve al Republicii Moldova.

Mențiuni personale:

- Cavaler de Onoare al Uniunii Rabelais-Franța a viticultorilor și oenologilor din Chinon, 1982;
- Personalitate a Anului 1993 din Lume în Enologie – Distincție Internațională a Marelui Juriu din Paris, 1994;
- Diploma de Onoare a Ministerului Agriculturii „Republica Moldova, 1995
- Diploma Uniunii viticultorilor din Dijon-Franța, 1998;
- Premiul Academiei de Științe a Moldovei pentru monografia „Via, Vinul și Civilizația”, 2000;
- Diploma Asociației Inventatorilor din România, 2004;
- Diploma de Onoare și medalia de argint a AGEPI, 2005;
- Diploma Salonului Internațional de Invenții din Geneva, 2006;
- ”Inventator emerit”, 2010;
- Diploma ”Meritul Academic” a AȘM, 2013;
- Medalia jubiliară ”70 ani a AȘM”, 2016;
- ”Meritul științific de gradul II” al AȘM, 2017
- Ordinul ”Gloria Muncii”, 2017.

Activități științifice:

- Membru al Biroului Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică AȘM;
- Membru al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică AȘM;
- Membru al Consiliului tehnico-științific al Agenției Agroindustriale „Moldova-Vin”;

- Membru al Consiliului Științific al Institutului Național pentru Viticultură și Vinificație;
- Membru al Consiliului Științific al Institutului Tehnologii Alimentare;
- Membrul al Comitetului Organizatoric al Conferinței Internaționale „In-Wine”;
- Membru al Colegiului de redacție a revistelor: „Meridian ingineresc”, „Intelectus”; „Akademos”, „Pomicultura, Viticultura și Vinificația”, „Технология. Напитки.” (Ucraina), „Виноделие и Виноградарство”(Federația Rusă), „Via și Vinul” (România).
- Membru al Consuliului Coordonator al colecției AȘM „Academica”.
- Membru a Comisiei de Stat pentru exportul-importul vinurilor și divinurilor din Republica Moldova.”
- Președinte a Consiliului Științific Specializat DH 62.05.18.07-02 al INVV;
- Membru a Comisiei de Stat pentru Evaluarea Patrimoniului Național-Cultural Vitivinicol.

Cunoașterea limbilor:

- Româna (nativ);
- vorbesc liber rusa și franceza;
- citesc și traduc cu dicționarul engleza și italiana;

Publicații științifice:

- Monografii - 23 monografii (din care 3 cu coautori-savanți din Franța), manuale -3; lucrări metodice - 5; recomandări practice -9.
- Articole științifice și de diseminare a rezultatelor cercetărilor vitivinicole și biotehnologice -600, dintre care 53 în Franța, Italia, Cehia, Romania, Bulgaria,
- SUA, Germania, Muntenegru, Portugalia, Rusia, Ucraina.
- 55 de brevete de invenții în URSS și Republica Moldova.
- 35 de mărci de vinuri, distinse cu 11 medalii la concursuri internaționale
- 17 acte normative din domeniul vitivinicol al Republicii Moldova.

Participări la manifestări științifice;

Conferința științifico-practică «Концептуальное и экономическое обоснование эффективности кластерного подхода к переработке вторичного сырья виноделия», Odesa-Comrat, 2018;

Simpozionul științific ”100 ani de la crearea Institutului Viei și Vinului ” V.E.Tairov”, Odesa, 2015;

Conferința Internațională ”Protecția genofondului Vitis în lume”, Bergamo, 2009; Simpozionul Internațional ”Noutăți în selecția viței de vie cu rezistență la factorii mediului ambiant” Milano, 2013;

Conferința științifico-practică a Țărilor comunității Statelor Independente în domeniul Cooperării Științifice, 2006; Congresul Asociației Internaționale a cademiilor de Știință, Kiev, 2004; 2006; Conferința științifico-practică anuală în viticultură și vinificație „In-Wine”, 1996-2006; Congresul Mondial al Organizației Internaționale a Viei și Vinului, Viena (2005), Bratislava (2003) și Paris (2001); Conferința Internațională științifică vitivinicolă Udine-Italia, (2003); Congresul Mondial „Vin Italy”, (1999); Congresul Mondial UNESCO, (1998);

Academician, profesor

Boris Gaina

FIȘA DE EVIDENȚĂ



1. Numele **GĂINA** prenumele **BORIS** patronimicul **Serghei**
 2. Sex **masculin**. 3. Anul, ziua și luna nașterii **1947, 18 august.**
 4. Locul nașterii **satul Chitcanii Vechi, r-l Telenești,**
Republica Moldova
 5. De naționalitate **moldovean**
 6 Proveniență socială **din slujbași**
 7 Studii **Universitatea tehnică din Moldova (superioare).**
Institutul Viei și Vinului „Magaraci”, Ialta, Ucraina (doctorantura)

Denumirea instituției de învățământ și localitatea unde e amplasată	Facultatea, (secția)	Anul admiterii	Anul absolvirii sau de retragere	Dacă n-a absolvit, din ce an s-a retras	Specialitatea după absolvirea instituției de învățământ
1. Universitatea Tehnică din Moldova (Institutul Politehnic din Chișinău)	Tehnologia alimentelor	1965	1970	-	Inginer-tehnolog, Tehnologia vinificație”
2. Institutul Unional al Viei și Vinului „Magaraci” Ialta	Enologie , Băuturi alcoolice și nealcoolice	1972	1975	-	„Oenologie. Tehnologia băuturilor alcoolice și nealcoolice” Diploma din 20.04.1977 Pr. Nr. 4

8. Ce limbi cunoașteți: **Româna (nativ); vorbesc liber rusa și franceza; citesc și traduc cu dictionarul engleza și italiana.**

9. Gradul științific, titlul științific: **doctor habilitat în tehnică, profesor cercetător, membru titular – academician al Academiei de științe a Moldovei.**

10. Ce lucrări științifice și invenții ați realizat: **Sunt autor și/sau coautor a 335 publicații științifice, dintre care 30 în Franța, Italia, Cehia, Germania, România, Bulgaria etc.; Am publicat 9 monografii dintre care 6 lucrări publicate după alegerea în calitate de membru corespondent AȘM în anul 1995; Sunt coautor a 33 brevete de invenții a 35 mărci de vin, a 11 acte normative, a Legii Viei și Vinului nr. 57-XVI din 10.03.2006 din Republica Moldova; Sunt coautorul manualului „Cartea vinificatorului”, (1992) și a lucrărilor didactice : „Struguri vinul și proprietățile lor nutritive și curative” (1995) și „Organizarea producerii și deservirii în unitățile de alimentație publică: servirea vinurilor”, 1999.**

11. Munca prestată de la începutul activității, inclusiv, studiile în institutele de învățământ superior și mediu special, serviciul militar și lucrul prin cumul.

Instituțiile, organizațiile și întreprinderile trebuie date cu denumirea ce o purtau în perioada respectivă

Luna și anul		Funcția ocupată cu indicarea instituției, organizației, întreprinderii, precum și a ministerului (departamentului)	Locul de amplasare a instituției, organizației, întreprinderii
Angajări	Concedieri		
1	2	3	4

09.1965	09.1970	Studiul la Institutul Politehnic din Chișinău, actualmente Universitatea Tehnică din Moldova	Mun. Chișinău, Republica Moldova
09.1970	12.1972	Inginer superior, asistent a catedrei de vinificație a Institutului Politehnic din Chișinău	Mun. Chișinău, Republica Moldova
12.1972	12 1975	Aspirant (doctorand) la Institutul Unional de cercetări științifice în viticultură și vinificație „Magaraci2	Or. Ialta, Crimeea, Ucraina
01.1976	01.1979	Colaborator științific superior, Șef adjunct a Laboratorului probleme speciale a Institutului Unional de cercetări științifice în viticultură și vinificație „Magaraci”	Or. Ialta, Crimeea, Ucraina
01.1979	11.1990	Șef secție vinificație (cu 3 laboratoare) a Institutului moldovenesc de cercetări științifice în viticultură și vinificație din Moldova	Or. Codru, mun. Chișinău, Republica Moldova
11.1990	05.2004	Director științific Enologie (vinificație) la Institutul Național al Viei și Vinului din Republica Moldova, șef laborator tehnologia vinului cu microvinificație experimentală	Mun. Chișinău, Republica Moldova
03. 2004	În prezent	Secretar științific General al Academiei de științe a Moldovei.(2004-2008) Șef laborator tehnologia vinului INVV (prin cumul) până la 26.09.2006. Colaborator științific principal de enologie al INVV – până în prezent	Mun. Chișinău, Republica Moldova
2008-2018		Academician- coordonator al Secției de Științe Agricole al AȘM	Mun. Chișinău, Republica Moldova
2018-2019		Adjunct-șef al Secției Științele Vieții AȘM– până în prezent	Mun. Chișinău, Republica Moldova

12. Aflarea în străinătate (serviciu, deplasare, delegație)

Anul		În ce țară	Scopul aflării în străinătate
De la	Până la		
1	2	3	4
09.1977	10.1977	Republica Democrată Germania	Stagiare Institutul Industriei Alimentare, Potsdam
11.1981	11.1982	Franța	Stagiune 1 an Institutul Oenologie din Bordeaux
10.1984	10.1984	România	Cercetări comune. Stațiunea vitivinicolă Iași
06-1988	10.1988	Cehoslovacia	Expert concurs de Vinuri Mondial, Miculov
04. 1990	05.1990	Italia	Expert URSS la „Vin Italy”, Institutul Cogneliano
09.1993	10.1993	Elveția	Stagiune Utilaj și procese în viticultură Geneva
08.1994	08.1994	Franța	Congresul OIV „Personalitate a Anului 1993 în Lume Oenologie
2007		Muntenegro	Stagiu în Academia de Științe și Arte
2009		Italia- Vivai Coopetative Rauscedo	Colaborare bilaterală în cadrul proiectului UE
2018		Franța, Alsacia	Studiu viticulturii biologice

13. Ales în organele efective centrale sau locale. **Nu am fost ales**