



CURRICULUM VITAE

NUMELE Gaina
PRENUMELE Boris
DATA NAȘTERII 17 august 1947
LOCUL NAȘTERII com. Chițcanii Vechi, r. Telenеști,
CETĂȚENIA Republica Moldova
Limbi vorbite Română, rusă, franceză-liber, italiană, engleza (cu dicționarul)

STUDII

1965 – 1970 - Universitatea Tehnică din Moldova, calificarea inginer – tehnolog (oenologie – biotehnologie);
1972 - Stagiul științifico-didactic la Academia Industriei Alimentare (Moscova, Rusia);
1973 – 1975 - Doctorand la Institutul Viei și Vinului (Ialta, Ucraina);
1981 – 1982 - Stagiul de studiu cu tema “Procese biotehnologice în vinificație” la Institutul de Oenologie din Bordeaux (Franța);
1990 - Stagiul uvologic și oenologic la Institutele vitivinicole din Germania (Weinsberg, Geilweilhof, Geisenheim, Mainz, Fraibourg);
1991 - Stagiul de expert-vinificator, Verona, Italia.
- Stagiere la Departamentul Biochimia strugurilor și vinului,
1992 ICȘVV „Magaraci.”

TITLURI ȘTIINȚIFICE

1977 - Doctor în științe tehnice
1992 - Doctor habilitat în științe tehnice
1995 - Membru corespondent
- al Academiei de Științe a Moldovei
2006 - Profesor cercetător.
2007 - Membru titular (academician) al Academiei de Științe a Moldovei

EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

1970 – 1973 Asistent la Catedra de Enologie a Universității Tehnice din Moldova
1975 – 1979 Șef adjunct al Laboratorului Tehnologii Speciale la Institutul Viei și Vinului “Magaraci” (Ialta, Ucraina)
1979 – 1990 Șef al Departamentului de Oenologie la Institutul de Cercetări Științifice în domeniul Viticulturii și Vinificației din Moldova

1990 – 2004	Director pentru știință Oenologie al Institutului Național pentru Viticultură și Vinificație din Moldova
2004 - 2008	Secretar științific general al Academiei de Științe a Moldovei Șef al Laboratorului tehnologia vinului Institutul Național pentru Viticultură și Vinificație(prin cumul).
2008	Academician-coordonator al Secției de Științe Agricole a Academiei de Științe a Moldovei

DIRECȚII PRINCIPALE DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE

- Procese biotehnologice în uvologie și oenologie. Levuri și bacterii, fungi și micotoxine.
- Aprecieri oenologice a clonelor noi de viță de vie din *Vitis vinifera* obținute în țările Uniunii Europene: Franța, Italia, Germania și plantate în Moldova.
- Studiul soiurilor noi cu rezistență sporită la factorii biotici și abiotici ai mediului înconjurător pentru obținerea vinurilor de diferite tipuri.
- Elaborarea produselor ecologice / biologice vitivinicole.
- Uvoterapie și oenoterapie. Compuși biologici activi în struguri sucuri și vinuri, proprietățile lor curative și nutritive. Resveratrol
- Toxine în suc și vinuri: metale grele, patulină, ohratoxina A, amine biogenice, metanol, alcooli superiori, aldehide.
- Investigații ale compușilor biologic activi din struguri și produsele procesate - captori de radicali liberi în organismul uman: aminoacizi, antociane, rezveratrol, proantocianidoli, flavanoli, vitamine.
- Utilaj tehnologic agroalimentar; echipament pentru procesarea materiei prime viticole și pomicole; bioreactoare în flux continuu.
- Procese tehnologice în oenologia practică și industria alimentară.
- Compuși biochimici ai stejarului ce ameliorează aroma și gustul vinului; studiu comparativ al stejarului din Moldova, Franța, Ucraina.
- Oenocolorant obținut prin osmosa reversă pentru farmacologie, cosmetologie și industria alimentară.
- Enzime imobilizate: stabilizarea sucurilor și vinurilor; cinetica degradării proteinei din produse viti-vinicole;
- Hibridi de viță de vie în F₄ rezistentă la filoxera radiculară;
- Direcție nouă în asigurarea efectului „franch paradox” prin consum de produse horticoale fără alcool, bogate în captori de radicali liberi.

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE, CONGRESE, SIMPOZIOANE

- 1974 - Первый Всесоюзный симпозиум по получению и применению иммобилизованных ферментов, Таллинн (Эстония)
- 1975 - Всесоюзная конференция по кристаллическим ферментам, Вильнюс (Литва)
- 1977 - Второй симпозиум по производству и применению ферментных препаратов в пищевой промышленности, Познань (Польша)
- 1978 - Вторая Всесоюзная конференция по ферментам микроорганизмов, Минск
- Всесоюзный симпозиум, посвященный 150-летию ВНИИ виноградарства и виноделия «Магарач», Ялта (Украина)
- 1980 - Республиканская конференция «Научно – технический прогресс в виноградарстве и виноделии», Кишинев
- 1983 - I Symposium sur la mecanisation de la vendage, Montpellier (France)
- Всесоюзное научно – практическое совещание «Биоантиоксидант», Москва
- 1984 - Третья научно – техническая конференция по промышленной переработке винограда, Поморие (Болгария)
- Республиканская конференция по интенсификации производства винограда в Молдавии, Кишинев
- 1987 - Республиканская конференция по перспективам производства и переработки винограда, Кишинев
- 1989 - IV Symposium international “Actualites oenologique 89”, Bordeaux (France)
- III Session OIV “Nutrition et santé”, Paris (France)
- Республиканская научная конференция “Современные и перспективные технологии переработки плодовоовощного сырья и винограда”, Кишинев
- 1990 - “ Vin Italia – 90”, Verona (Italia). Congres mondial “Cultura consumului vinului în lume”
- VI Болгарская научно – техническая конференция по виноделию, Варна
- Республиканская научно – практическая конференция “Состояние и перспективы развития виноградарства”, Кишинев
- 1992 - Symposium international “Raisin et santé”, Courchevel (France)
- Республиканская научно – практическая конференция “Проблемы и перспективы развития виноградовинодельческого подкомплекса Республики Молдова”, Кишинев
- 1993 - Congresul XVIII al Academiei Româno – Americane de Științe și Arte, Chișinău

- 1998 - 74 Assemblee Generale de l'OIV, Paris (France)
- Congresul VII al Soc. șt. a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, Chișinău
- 1999 - Congresul Francofoniei în problemele calității produselor alimentare, Sofia (Bulgaria)
- 2000 - XXIV Congresul Mondial de la Vigne et du Vin : Oenologie, Paris (France)
- 2002 - XXVII Word Congress of Vine and Wine, Bratislava,(Slovakia)
- 2003 - “InWine’ 2003”: conferința practico – științifică, Chișinău
- 2004 - Congresul Francofoniei în Științe Alimentare, Chișinău
“InWine’ 2004”: conferința practico – științifică, Chișinău
- Conferința practico – științifică “Valorificarea rezultatelor științifice – baza dezvoltării durabile a economiei naționale”, Chișinău
- 2005 - “InWine’ 2005”: conferința internațională științifico-practică, Chișinău
- Conferința internațională “Transferul de tehnologii în agricultură și industria alimentară”, Chișinău
- Conferința științifică internațională “Aspecte inovative în viticultură și vinificație”, Chișinău
- 2006 - “In Wine’ 2006”: conferința internațională științifico-practică: “Noi tehnologii în vinificația Moldovei”, Chișinău
- Conferința științifică “Probleme actuale ale economiei proprietății intelectuale”, Chișinău.
- Conferința jubiliară „95 ani de la crearea Institutului Național pentru Viticultură și Vinificație”, Chișinău.
- Conferința științifico-practică a Țărilor comunității Statelor Independente în domeniul Cooperării Științifice, Chișinău.
- Congresul Asociației Internaționale a Academiiilor de științe, Kiev.
- Simpozionul Internațional „60 ani de la fondarea primelor instituții academice în Republica Moldova”, Chișinău.
- 2007 - Conferința internațională științifico-practică „Problemele ecologice ale Mării negre”, Odesa.
- Salon Mondial de l' innovation, de la recherche et des nouvelles technologies „EURECA”, Bruxelles.
- 2008 - Conferința Internațională 40 ani al Academiei de Științe și Arte din Muntenegru, „Role of National Science Academies in the Xxi Centruri, 9-12 oct. 2008. Podgorița.
- Studii doctorale în cadrul Proiectului TEMPUS SM SMC-T002A06, octombrie-noiembrie, 2008, Ruanne, France, Gand-Belgique
- 2009 - Conferința științifico-practică în viticultură și vinificație din cadrul Expo-Vin «Южные вина России», Krsnodar.
- Conferința Internațională „Romporto”, Sibiu-România, 29-31

- august, 2009.
- Concursul Internațional de vinuri și distilate „Южные вина России», expert internațional. Krasnodar, 17-21, martie 2009
 - 2010 - Simpoziul Internațional „Economie agrară: relații și perspective pentru România», București 23-24 septembrie, 2010
 - Al 34 Congres du I' OIV. Section Oenologic, 25-27 iunie 2010, Tbilisi
 - 2011 - 35 Congres du I' OIV. Methodes des analyses. Porto.
 - Concursul Internațional de vinuri și distilate „Вина Кубани», Россия, Краснодар. Expert internațional, 09-11 martie 2011
 - Proiectul internațional vitivinicol „Bebian- France», Montpellier. Expert internațional, 14-16 aprilie, 2011
 - 2012 - Reuniunea regional în domeniul fortificării produselor alimentare. Inițiativa Global de Fortificare, UNICEF – United Nations, Ankara, Turcia, 12- 14 iunie 2012
 - 2012 - National Form on Rural Developmed: Europe Days in Moldova. Fundacia Wschod, May 15-16, 2012, Brăviceni - Orhei
 - 2013 - Congresul al V-lea al Academiei Oamenilor de Știință din România, Bucursști, mai, 2013
 - 2013 - Conferința Internațională „Europa–Casa noastră comună», Secția Științelor Agricole, AOȘR., Brașov, România.
 - 2013 - Conferința Internațională „90 ani ai Catedrei de Vinificație a Universității Agrotehnologice din Simferopol,Ucraina
 - 2013 - Simpozion Internațional „Таировские чтения», Institutul Național al Viei și Vinului „V. Tairov» din Odesa, Ucraina.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Profesor în Biotehnologie și Oenologie la Universitatea Tehnică din Moldova; profesor în Tehnologii Alimentare și Oenochimie la Universitatea de Stat din Moldova și Institutul de Științe Reale; profesor în Merceologie alimentară la Universitatea Liberă Internațională din Moldova;

Conducător științific a 6 teze de doctor în științe susținute (B. Zamaru, A. Prida, Z. Aricov, G. Mocreac, V. Caldare, V. Bejan), 5 doctoranzi, 3 lucrări metodico-didactice, 81 lucrări de licență în oenologie, 17 teze de licență în biotehnologie, 9 teze de licență în chimie și ecologie alimentară, 10 stagieri oenologice și biotehnologice realizate pentru studenți din Moldova în Franța, Belgia Italia, România, Rusia, Ucraina, Georgia, Azerbaidjan, Germania, Ungaria, SUA și Canada.

PUBLICAȚII

Peste 550 publicatii științifice (la finele anului 2014), dintre care 47 in Franta, Italia, Cehia, Romania, Bulgaria, SUA, Germania, Muntenegru, Portugalia, Rusia, Ucraina, 15 monografii (din care 3 cu coautori-savanți din Franța), 51 de brevete de invenții, 35 de mărci de vinuri, 17 acte normative, 3 lucrări metologice.

- *Способы получения иммобилизованных ферментов и их применение в пищевой промышленности* /Б.С. Гаина, Н.М. Павленко, Е.Н.Датунашвили, Г.Н. Порошин–Москва, ЦНИИТЭИпищепром, 1974-54стр.
- *Новое в технологии виноградных вин* / Б.С. Гаина, С. С. Карпов, И. П. Иванова. – Chişinău, Ed. „Cartea moldovenească”1982. – 178 p.
- *Комбайновая уборка винограда и технологии его переработки* /Б.С. Гаина – Chişinău, Ed. „Carteas moldovenească”, 1986. – 192 p.;
- *Энология и биотехнология продуктов переработки винограда* / Б.С. Гаина. – Chişinău, Tip. AŞM. 1990. – 267 p.
- *Cartea vinificatorului* / Sîrghi C.D., Gaina B.S, Bălănuţă A.P. / – Chişinău, Ed.Uniunea Scriitorilor, 1992. – 255 p.
- *Gaina Boris Strugurii,vinul și proprietățile lor nutritive și curative*.Chişinău, USM, 1999, 37 pag.
- *Via, Vinul și Civilizația = Виноград, Вино и Цивилизация* / Gaina B.S.. – Chişinău, Ed. Litera, 2000. – 143 p.
- *Produse ecologice vitivinicole = Виноградо-винодельческие экологические продукты* /Gaina B.S. – Chişinău, AŞM. 2002.– 136 p.
- *Экологически чистое винодельческое производство* / Дука Георге, Гаина Борис, Ковалева Ольга, . – Chişinău, Tip. AŞM, 2004. – 432 p.
- *Bazele teoretice ale utilizării stejarului în oenologia practică / Application a l'oenologie des travaux scientifique réalisées sur le bois de chêne* / Prida Andrei, Gaina Boris, Puech Jean-Louis. – Chişinău, AGEPI, 2005–128 p.
- *Uvologie și Oenologie* /B. Gaina, Gh. Savin, V. Bejan, ... – Chişinău, Tip. AŞM, 2006, – 248 p.
- *Biotehnologii ecologice viti-vinicole* / Boris Gaina, Jorj Ciumac, Violeta V. Bejan, Susanne Lafon-Lafourcade, Bernadet Dubos, ...– Chişinău, Tip. AŞM, 2007,–264 p.
- *Bazele proceselor de denocificare a sedimentelor nocive din vinificație* /Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Boris Gaina,...- Chişinău , 2007, 247p.
- *Academicianul Boris Gaina: Secvențe biobibliografice* /AŞ a Moldovei, Bibl. Şt. Centrală „Andrei Lupan”; alcăt.: Lidia Zasaviţchi; red. Resp.: Elena Corotenco; red. Dumitru Boicu, Svetlana Bronschih. – Ch.: Tipogr. A.Ş.M., 2007 – 212 p.
- *Enoxilul - preparat ecologic pentru protecția plantelor* /Coordonatori: T. Lupaşcu, Gh. Duca, G. Lupaşcu, B. Gaina/...- Chişinău, 2010, p. 121-134.
- *Produse secundare vitivinicole* /Redactor științific Gh- Duca/ Chişinău, Editura Știința, 2011, - 351 p.Gaina Boris, coautor în capitolele 4 și 6..
- *Inofensivitatea produselor uvologice.Metode de analiză și prevenire a contaminării.* / Rodica Sturza, Boris Gaina, Chişinău, Tip.UTM, 2012 - 226 p.
- *Academicianul Boris Gaina.Realizări la 65 de ani.Biobibliografie.*|AŞM, Bibl.Şt.Centrală”A. Lupan”,alcăt.L.Zasaviţchi.-Ch.,Tip.AŞM,2012,290.

- *Менежмент в виноградо-винодельческой отрасли Молдовы* / Гаина Б., Арикова З., Тарасов А., - Комрат, Тип. КГУ, 2013 - 120 стр.
- *Academicianul P.Ungurean (120 ani de la naștere) Biobibliografie./* B.Gaina – Chișinău, 2014, 146 p.

PARTICIPAREA LA ACTIVITATEA ORGANIZAȚIILOR DE PROFIL

1993-2013	Președinte al Consiliului specializat Oenologie la INVV(IȘPHTA)
1982-2013	- Membrul al Juriului Concursurilor Internaționale de vinuri; vicepreședinte al Juriului “Vin Moldova- 2005”; Președinte de comisii.
1983-1994	- Expert-oenolog la “Soiuzplodimport”, Moscova, Verona
1988-1992	- Expert al Secției “Oenologie” a Organizației Internaționale a Viei și Vinului, Paris
1995-2003	- Membru al Concursului de vinuri din cadrul Festivalului Național al Vinului din România, Focșani - Membru al Grupului de Experți al Guvernului Republicii Moldova la proiectele programului TACIS, BMDR și CFM
1995-2012	- Membru al Comitetului organizatoric al Conferințelor științifice internaționale din cadrul expozițiilor “Vin - Moldova”
1998	- Cofondator și membru al Uniunii Oenologilor din Moldova
1999	- Cofondator al întreprinderii mixte moldo-franceză “Mercier Centru Europa”, pepiniera viticolă
2001	- Membru al Consiliului tehnico-științific al Agenției Agroindustriale “Moldova-Vin” al Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare.
2004-2005	- Academician-coordonator interimar al Secției Științe Agricole a Academiei de Științe a Moldovei;
2004-2013	- Membrul al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică a Academiei de Științe a Moldovei
2004-2013	- Membru al Biroului Secției Științe Agricole AȘM;
2007	- Membru al Colegiilor de redacție științifice a revistelor de profil „Viti-Vini” (România); „Напитки” (Ukraina); „Akademos” (AȘM, Moldova); Pomicultura, Viticultura și Vinificația în Moldova (MAIA, Moldova).
2008-2012	- Membru al Consiliului Național pentru Atestare și Acreditare
2009-2013	Academician-coordonator al Secției Științe Agricole a Academiei de Științe a Moldovei
2009	-Reales Membru al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei cu mandat de 4 ani
2010 - 2013	- Membru al Comisiei centrale de degustații a CNVCPA al MAIA din Republica Moldova
2012	- Președinte al Comisiei pentru tezele de dr. hab. și titlul de profesor al CNAA.
2013	Conferința internațională, Tehnologii alimentare, Brașov, România.
2014	Conferința internațională ICEDR, Economia complexului agricol. București, România.

DISTINCȚII, DECORAȚII

- 1982 - Cavaler al Uniunii Oenologilor din Chinon, Franța;
- 1994 - Personalitatea Anului 1993 în Lume în Oenologie. Distincție internațională a Marelui Juriu din Paris;
- 1995 - Diploma de Onoare a Ministerului Agriculturii și Alimentației din Republica Moldova;
- Membrul de Onoare al Viticultorilor din Dijon, Franța;
- 1998 - Diploma Uniunii viticultorilor din Dijon – Franța;
- 2000 - Premiul anual al Prezidiului Academiei de Științe a Moldovei pentru lucrarea “Via, vinul și civilizația”;
- 2004 - Diploma Asociației Inventatorilor din România;
- Mențiune a Agenției de Stat a Proprietății Intelectuale;
- Medalia jubiliară “100 ani de la nașterea membrului corespondent al Academiei de Științe a Moldovei Dmitrii Verderevșcii”;
- 2005 - Medalia de Argint și Diploma de Onoare a Agenției de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova;
- 2006 - Diploma Salonului Internațional de Inventii din Geneva;
- 2007 - Diploma Salonului Internațional de Inventii din Moscova;
- Distincția Forumului Economic al XVII-a, Krynica. Zdroj,5-8 septembrie 2007, Poland;
- 2008 - Diploma TEMPUS SM SMC – T002106: „Formation en ecoles doctorales”, Rennes, Franța;
- 2009 - Diploma „European Centre of Quality”, Chișinău;
- 2009 - Medalia de Bronz și Diploma de Onoare „Салон промышленной собственности, Москва”;
- 2009 - Diploma de participare la Expo-Vin «Южные вина России», Krasnodar;
- 2010 - Diploma Concursului Internațional „Wines&Spiritos Contest 2010, Chisinau, UOEM,OIV;
- 2010 - Medalia de argint și Diploma de Onoare a salonului de inventică, Sevastopol;
- 2011 - Diploma și Medalia de Argint “Expoziția Internațională “Infoinvent”, AGEPI, Chișinău;
- 2012 - Diplomă și Medalie de Aur. The XV-TH International Exhibition “Inventica 2011”, Iași, România;
- 2012 - Diploma expertului-degustator internațional “Intervitis Interfructa Russia”, Krasnodar, Rusia;
- 2013 Medalia „V.Tairov” a Institutului Național al Viei și Vinului din Odesa, Ucraina
- 2013 Diploma și Medalia de Aur al Expoziției „Infoinvent”, Chișinău,2013
- 2013 laureat al săptămânalului «Literatura și arta » pentru știință.
- 2014 titlul onorific « Doctor Honoris Causa » a Universității de Stat din Cahul.
- 2014 premiul Academiei de Științe a Moldovei pentru ciclul de lucrări în în domeniul oenologiei.