

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) 272254
Tel.mob.069870877
E-mail: borisgaina17@gmail.com

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

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. 3. Institutul de Oenologie (Bordeaux).

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 (prin cumul);
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 al Academiei de Științe a Moldovei.
2018-2024 Șef adjunct al Secției Științele Vieții AȘM.
2024- actualmente Șef adjunct secția management academic și relații externe 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. 3. Universitatea Liberă Internațională Disciplinele: „Oenologie”, „Biotehnologie alimentară”, „Securitatea alimentară”, ”Analiză senzorială”, ”Merceologia alimentară”

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 bobite apirene, ulei din semințe de struguri, praf din semințe de struguri (substituent cacao), tanin, bioetanol, oțet din vinuri de struguri și mere 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, tehnologia procesării strugurilor și obținerii vinurilor tradiționale și ecologice/biologice. Concentratul de antociane din struguri roșii de Vitis vinifera, acidifiantul natural din Vitis Labrusca. Compuși biologici activi (resveratrol și proantocianidine), toxine alimentare (patulina și ochratoxina) și componenți ofensivi (amine biogene, metanol, metale grele). Aprecieri biotehnologice a noilor soiuri de vițe de vie din selecția intraspecifică (Legenda, Riton, Luminița, Viorica), coautor la 9 soiuri intraspecifice de masă (Ametist, Nistreana, Augustina, Alexandrina, Sarmis, Tethis și al). 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. Transferul tehnologic al rezultatelor cercetărilor din agrobiologie în economia națională a 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.
- Meritul Științific gradul I al AȘM, 2022
- Ambasador Emerit al contemporanității românești. ”Eco-Europa”, Iași, 2024

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(din 1993);
- Membru a Comisiei de Stat pentru Evaluarea Patrimoniului Național-Cultural Vitivinicol.
- Membru colegiilor: Ministerul Sănătății RM (din 2018), Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare (din 2021);
- Membru al Comisiei MAIA de pregătire a Congresului Mondial al Viei și Vinului (2024-2025)

Cunoașterea limbilor:

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

Publicații științifice:

- Monografii - 29 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 - 900, dintre care 53 în Franța, Italia, Cehia, Romania, Bulgaria, SUA, Germania, Muntenegru, Portugalia, Rusia, Ucraina.
- 65 de brevete de invenții în URSS și Republica Moldova.
- 37 de mărci de vinuri, distinse cu 17 medalii la concursuri internaționale
- 17 acte normative din domeniul vitivinicol al Republicii Moldova.

Participări la manifestări științifice;

Simpozion științifico-practic ”60 ani de la fondarea Institutului de Cercetari a Culturilor de Câmp”. Bălți 2004

Simpozion științifico-practic Universitatea Tehnică din Moldova ”50 ani de la fondarea facultății de ”Zootehnie” 2024

”Ion Ionescu de la Brad” din Iași, 17-18 aprilie 2024

Universitatea ”Apollonia” – Simpozion Internațional ”Pregătim viitorul- promovăm excelența” Iași, 2023

Simpozion Internațional Economie agricolă și dezvoltare rurală – Tendințe și provocări (2021-2024)

Adunarea Generală a Academiei Agricole și Silvice din România (2021-2023)

Adunarea Generală a AȘM cu audierea rapoartelor privin rezultatele științifice obținute în toate institutele Republicii Moldova cu finanțare de la buget (2004-2024);

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