



GĂINĂ, BORIS, REP. MOLDOVA

Membru de onoare

Membru titular al Academiei de Științe a Moldovei

Prof. univ. dr. hab.

**Data și locul nașterii: 17 august 1947, Chițcanii Vechi, raion
Telenești, Moldova**

Studii: 1965-1970: Universitatea Tehnică din Moldova, calificarea inginer-tehnolog (enologie - 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 institute vitivinicole din Germania (Weinsberg, Geilweilerhof, Geisenheim, Mainz, Freiburg).

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 al Academiei de Științe a Moldovei

Experiența managerială: 1970-1973: asistent la Catedra de Enologie la Universitatea Tehnică din Moldova ● 1975-1979: șef adjunct al Laboratorului tehnologii speciale la Institutul Viei și Vinului Magaraci (Ialta, Ucraina) ● 1979-1990: șeful Departamentului de enologie la Institutul de Cercetări Științifice în Domeniul Viticulturii și Vinificației din Moldova ● 1990-2004: director științific al Institutului Național pentru Viticultură și Vinificație din Moldova ● 2004: secretar științific general al Academiei de Științe a Moldovei, șef al Laboratorului tehnologia vinului, Institutul Național pentru Viticultură și Vinificație

Direcții principale de cercetări științifice: procese biotehnologice în uvologie și enologie. Levuri și bacterii, fungi și micotoxine. Aprecieri enologice 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. Resveratrolii. Toxine în suc și vinuri: metale grele, patulină, 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, resveratrol, proantocianidoli, flavanoli, vitamine. Utilaj tehnologic agroalimentar; echipament pentru procesarea materiei prime viticole și pomicole; bioreactoare în flux continuu. Procese tehnologice în enologia 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 osmoza reversă pentru farmacologie, cosmetologie și industria alimentară. Enzime imobilizate: stabilizarea sucurilor și vinurilor; cinetica degradării proteinei din produse vitivinic.

Distincții și decorații: 35 de mărci de vinuri distinse cu 11 medalii la concursuri internaționale ● 25 de brevete de invenții ● 1982 Cavalerul Uniunii Oenologilor din Chinon, Franța ● 1994 Personalitatea Anului 1993 în lume în enologie. ● Distincție internațională a Marelui Juriu din Paris ● 1995 Diploma de Onoare a Ministerului Agriculturii și Alimentației din Republica Moldova ● Membru 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 de ani de la nașterea membrului corespondent al Academiei de Științe a Moldovei *Dimitrii Verderevschi* ● 2005 Medalia de argint și Diploma de onoare a Agenției de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova ● 2006 - Diploma Salonului Internațional de Invenții din Geneva ● 2007 - Diploma Salonului Internațional de Invenții din Moscova.