



Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	BUTNARU Gallia
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
- web site	
Naționalitate(-tăți)	Română
Religie:	
Data nașterii	
Stare civilă	
Sex	F
Experiența profesională (în ordine invers cronologică)	
Perioada	1990-2012
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat în domeniul „Genetică, Ameliorare și Biotehnologii”.
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și conducere de teme de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului “Regele Mihai I al României” din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică la Disciplina de Genetică
Perioada	Sept 2007 - Mai 2022
Funcția sau postul ocupat	CS1; Profesor Emerit
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și istoriografie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului “Regele Mihai I al României” din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică la Disciplina de Genetică
Perioada	Oct. 1993 – Aug. 2007
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (curs și lucrări practice) și științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplina de Genetică

Perioada	Nov.1991 - Oct. 1993
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (curs și lucrări practice) și științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplina de Genetică
Perioada	Iun.1970 - Oct. 1991
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (curs și lucrări practice) și științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul Agronomic Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplina de Genetică
Perioada	Dec. 1961 - mai 1970
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (lucrări practice) și științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul Agronomic Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplina de Genetică
Perioada	Oct. 1960 - Nov. 1961
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (lucrări practice) și științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul Agronomic Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplina de Genetică
Perioada	Martie 1959 - Sept.1960
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul pentru Cultura Porumbului București, secția Ceala, Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laboratorul de agrotehnică și statistică
Educație și formare	<i>(în ordine invers cronologică)</i>
Perioada	1969 -1971
Calificarea / diploma obținută	Licențiat; Diploma nr. 711/807/1980
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specifice secției; cunoașterea limbii engleze; istoria literaturii engleze;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Timișoara; Facultatea de Limbi străine, Secția engleză
Perioada	1962 - 1965
Calificarea / diploma obținută	Licențiat; Diploma nr. 2619/344/1967
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Filosofia marxist – leninistă și universală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Timișoara; Facultatea de Filozofie
Perioada	1968 - 1972

Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe; Diploma A 115/1972; „Genetică și Ameliorarea Plantelor”; conducător Prof. Dr. Docent Științific Alexei S. Potlog, Institutul Agronomic Timișoara; Comisia științifică: Președinte – Prof. Dr. Nicolae Opreșan – Decan; Prof. Dr. Docent Științific Alexei S. Potlog; Prof. Dr. Docent Științific Iulian Drăcea; Prof. Dr. Docent Științific Costică Panfil; Prof. Dr. Docent Științific Teofil Crăciun									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetică, Ameliorarea Plantelor, Fiziologie, Tehnică experimentală, limba rusă									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Agronomic Timișoara									
Perioada	1954 - 1960									
Calificarea / diploma obținută	Inginer Agronom; Diploma nr. 177.874/1960									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale: matematică, fizică, chimie, botanică, fiziologie, filosofie, Marxism-Leninism, limbi străine. Discipline de specialitate: agrotehnică, fitotehnie, legumicultură, pomicultură, viticultură, fitopatologie, entomologie, tractoare și mașini agricole.									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Agronomic Timișoara; Facultatea Agricultură									
Perioada	1947 - 1954									
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba și literatura română; Geografie; Istoria universală și a românilor; Matematică: trigonometrie, algebră, geometria în spațiu; Chimie, Biologie: botanică, zoologie, anatomia și fiziologia omului; Limbi străine: rusa, germana; Religie; Lucru manual și menaj, Gimnastica și sport.									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Fete <i>Carmen Sylva</i> din Timișoara									
Perioada	1943-1947									
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire 4 clase									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Scris și citit; Dicție și recitare; Caligrafie; Aritmetică; Desemn; Gimnastică									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala de șapte clase din Banila/Siret; Liceul Sfânta Maria din Turnu Severin; Școala primară din Criciova; Școala română de șapte clase din Tomnatic									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba franceză	A1	Nivel introductiv	A2	Nivel elementar	NU		NU		NU	
Limba rusă	B2	Post-intermediar	C1	Utilizator experimentat	B2	Post-intermediar	B2	Post-intermediar	B2	Post-intermediar
Limba germană	B2	Post-intermediar	B2	Post-intermediar	B2	Post-intermediar	B1	Nivel de prag	A2	Post-intermediar
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									

Competențe și abilități sociale	Trăiesc și muncesc într-un mediu multicultural; Comunicarea este importantă – învățământ educație; Muncesc în echipă ceea ce este esențial în cercetarea științifică; am desfășurat munca în echipă: în diverse tipuri de echipe de cercetare (naționale și internaționale); Am făcut din echipa de volei a universității IAT și din echipa de gimnastică și echipa artistică a liceului „Carmen Sylva” din Timișoara.
Competențe și aptitudini organizatorice	Sunt organizator de simpozioane și în programele de formare a tinerilor; Am coordonat și condus munca altor persoane; Am condus proiecte de cercetare științifică; Am gestionat bugete de cercetare; Fac parte din comitete științifice internaționale și naționale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe la majoritatea programelor Microsoft Office și experiență medie HTML.
Competențe și aptitudini artistice	Am participat și organiza de echipe artistice (dansuri populare, teatru și recitare, solo-muzică populară)
Alte competențe și aptitudini	Abilități de mediere: privind granițele dintre tineri, formator de tineri, politica de tineret și cercetare;
Relațional	Spirit optimist, prietenos și comunicativ; Desfășor activități de voluntariat (la domiciliu; cosiliesc tineri în probleme de genetică familială; pregătire în activitatea profesională desfășurată și în relațiile cu alte persoane; Organizarea de expoziții de istoria dezvoltării științei; antrenarea tinerilor la manifestarea și desăvârșirea propriei personalități.
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	
Specializări și studii avansate	7 în România, 3 în Republica Moldova, 2 în USA, 2 în Columbia, 1 în Argentina
Profesor invitat	la 12 universități din străinătate;
Granturi naționale	Director de grant – 37 cu extindere de 3 - 5 ani; Colaborator la 3 Granturi cu extindere pe perioade de 5 și 10 ani;
Granturi naționale de interes pentru Biodiversitate	- Monitorizarea modificărilor compoziției florei pentru diferite debite de curgere ale Dunării în condițiile sezoniere. Evaluarea fenologică / fenotipică , epigenetică și a modificărilor teratologice pentru plante de interes din zona studiată. Biota 2 ICSI Râmnicu Vâlcea-CNE Cernavoda (2012-2016). - Decelarea modificărilor determinate de DDW în polimorfismul fenotipic și genotipic la specii de <i>Trichogramma</i> colectate din ecosisteme poluate, MOLTRIG (internațional; 2010-2012). - Cercetări de identificare a bioformelor de <i>Trichogramma</i> din agro- și silvo- ecosisteme, impactul și managementul introducerii nanomaterialelor bioactive în tehnologia de înmulțire a oofagului. CNCSIS-PN52158 (2008-2011). - Utilizarea NPM în biologie, genetica plantelor, ameliorare, medicina veterinară și biotehnologie (1992-2012).
Granturi internaționale	Coordonator pentru România la 3 granturi transfrontaliere Colaborator la 9 granturi
Brevete	2 internaționale, 8 brevete naționale 2 brevete ISTIS, 5 tehnologii.
Participări și premii la saloane de inventică	Naționale – 3/3 medalii de aur; Internaționale - 6/5 medalii de aur.
Tipărituri	14 manuale, 5 monografii, 3 istoriografii, 3 capitole în monografii din străinătate, 507 lucrări științifice (în care 4 în 2022 și 2 în 2023).

Tipărituri de referință	<i>Triticale o nouă cereală</i> (monografie). Gașpar I. și Gallia Butnaru, 1984: Ed. Academia RSR, București (Premiul Academiei Române „ <i>Ion Ionescu de la Brad</i> ”, 1986); <i>The Frontier Plant-Magnetic Fluids</i> . Gallia Butnaru, 1995: Ed. Mirton, Timișoara; p. 107 , (engleză); Biodiversitatea și ocrotirea naturii . Bavaru A., Godeanu S., Gallia Butnaru, Bogdan A. 2007, Ed. Academia Română, București (Premiul Academiei Române „ <i>Gh. Ionescu Șişeșt</i> ”, 2009);
Premii	Academia Romană – 2; (1986, 2007); Academia Oamenilor de Știință din România – 2 (2010, 2015); Academia de Științe Agricole și Silvicultură – 1 (); Premiul “ <i>Mendel</i> ” Muzeul Brno, 1980, Cehia; Premiul „ <i>Nice</i> ” Institutul Nonprofit pentru Cereale GK Szeged, 2006, Ungaria
Cărți premiate	1984: <i>Triticale o nouă cereală</i> (monografie), premiul Academiei Române „ <i>Ion Ionescu de la Brad</i> ” (1986); 1995: <i>The Frontier Plant-Magnetic Fluids</i> ; 2003: <i>Cromosomii, particularități morfo-funcționale la plante și animale</i> , premiul AOȘR „ <i>Petru S. Aurelian</i> ” (2015); 2004: <i>Citologia și citogenetica porumbului</i> . În „ <i>Porumbul – Studiu monografic</i> ”, Vol I, premiul ASAS „ <i>Nicolae Săulescu</i> ” (2006); 2007 <i>Biodiversitatea și ocrotirea naturii</i> , premiul Academiei Române „ <i>Gh. Ionescu Șişeșt</i> ” (2009).
Alte mențiuni și forme de recunoaștere națională	- Diplomă de onoare pentru rezultate profesionale excelente – 4, - Premii pentru creație științifică – 8, - Diplomă “ <i>Conceput în România</i> ” – 1, - Diplomă cu acreditare cu puncte de către <i>Colegiul Medicilor</i> din România – 4
Membru în societăți internaționale	<i>EUCARPIA</i> (membru din 1980 - 2023; Membru în Comitetul Internațional din 2000 până în 2016); <i>International Triticale Association</i> (1987 – 2023; Membru în Comitetul Internațional 1990-2016); <i>Genetics Society of America</i> (GSA, 1990-2023) Societatea Europeană ESNA Organizația Europeană de Biologie Celulară
Membru în academii și societăți naționale	<i>Academia Oamenilor de Știință din România</i> (AOȘR, 1984 - 2023; Vicepreședintele Secției de Agricultură, Medicină Veterinară și Silvicultură-1991-1999; Vicepreședintele Filialei Timișoara 2021-2023), <i>Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României</i> . (ACM-V, 1993-2023; vice președinte (1996-2013). <i>Societatea Română de Biologie Celulară</i> (1991-2023) (Membru în consiliul național de conducere 1995-2023), <i>Societatea Națională pentru Știința Solului</i> (1986-2020), <i>Asociația Română de Culturi de Țesături Vegetale</i> , <i>Societatea Română a Horticultorilor</i> (SRH) (2011-2023).
Competențe și aptitudini organizatorice	- Organizarea și coordonarea activităților științifice, - Organizarea de evenimente științifice și culturale, - Formarea colectivităților interdisciplinare, - Cooperarea cu mediul de afaceri și producție.
Abilități și competențe în folosirea PC	Folosirea calculatorului, Microsoft Office, PowerPoint, Internet, Software-ul Statistic etc

<p>Alte abilități și competențe</p>	<p>Expert recunoscut la nivel mondial în colectarea și evaluarea germplasmei locale (teza de doctorat proprie și două teze coordonate);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autorul poziționării fizice a genelor <i>α-Amy</i> la orz și secară; Autorul poziționării fizice a genelor NR-1 și NR-2, Cxp la orz - Expert în citogenetica organismelor obținute prin iradiere γ; - Expert în probleme de micro- și macro- sporogeneză și fecundarea la plante; - Specialist în biotehnologie și creșterea plantelor; - Autor al tehnologiilor „neconvenționale” privind producerea de plante din culturi <i>in vitro</i>; - Creator de genotipuri de plante noi. Primele forme de triticales din România (date spre omologare 7 genotipuri - neomologate și 4 genotipuri de plante FM (Nano Particule Magnetizate) toate omologate; - Inițierea activității de cunoaștere a mecanismelor de toleranță în factorii de stres abiotic (AI³⁺); - Stabilirea mecanismelor și selecția genotipurilor cu toleranță la factorii de stres prin androgenză <i>in vitro</i> (condus două teze de doctorat) și prin metode clasice (condus trei teze de doctorat); - Evaluarea liniilor de grâu și stabilirea toleranței la metale grele (condus o teză de doctorat); - Utilizarea nanomaterialelor în biotehnologie (condus trei teze de doctorat); - Reintroducerea <i>Trichogramma</i> sp în practica agricolă în SC DERATON SA Timișoara; - Creșterea parametrilor biologici în <i>Trichogramma</i> folosind nanofluidice magnetice (condus una teză de doctorat) - Inițiator, colaborator și partener în consorții naționale și internaționale de cercetare științifică (Ungaria, Slovacia, Slovenia, Turcia); - Inițiator al utilizării hipogravităției și magnetismului în biologia plantelor (îndrumat două lucrări disertație, condus o teză de doctorat). - Inițiator al lucrărilor de utilizare a nanomaterialelor în biologie și o școală creativă în acest domeniu (îndrumat opt lucrări disertație, condus două teze de doctorat). - Experiență (inclusiv experiența de management) în alte programe / proiecte de cercetare.
<p>Activități publicistice și științifice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2015 <i>Iulian Drăcea, Un om, un vis, o realizare.</i> (G. Butnaru, Al. Moisu). Ed. Agroprint, Timișoara, ISBN 978-606-785-038-3. - 2019 <i>O viață trăită cu demnitate și bucurie.</i> (G. Butnaru, I. Sărac). K. Training Grup. Ed. Krista - 2019 <i>Valeriu Tabără, Pământ românesc eterna iubire.</i> (coordonator G. Butnaru) Ed. Agroprint Timișoara, ISBN 978-606-785-038-3. - 2020 <i>Uniți în profesie și cultură</i> (G. Butnaru, I. Sărac). K. Training Grup. Ed. Krista. ISBN 978-973-99771-7-3. - 2019 O scurtă incursiune în genetica poporului roman. Conferința Științifică de primăvară a AOȘR, 4-6 aprilie 2019, București. - 30 Years of Nanoscience at Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine „King Mihai I of Romania” from Timișoara, 1. Reflected in different publications. G. Butnaru. Annals AOȘR. - Cooperarea transfrontalieră în cercetarea și educația agricolă durabilă. G Butnaru, I Sărac, L. Purnhauser. Ed. Expert Brașov. ISBN978-973-619-430-7. vol. II. p. 474-482. - 2023 The Romanian History of the Genomics Perspective; Smart Diaspora2023, Timișoara April 11-13. - 2023 Adaptation of local and foreign einkorn genotypes on chernozem, solonetz and luvisoil from Banat County, Romania. EUCARPIA Cereal Section Conference. May 15-20, 2023. Szeged Hungary.
<p>Anexe</p>	<p>LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE în cadrul unor proiecte de cercetare</p>