

## CURRICULUM VITAE

### I. Informații personale

**Nume:** BUDAN

**Prenume:** Sergiu

**Data și locul nașterii:** 19 septembrie 1955, Pitești, jud. Argeș

**Cetățenie:** Română

**Stare civilă:** Căsătorit

**Adresa:** Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură

Str. Mărului, Nr. 402

117450, Pitești – Mărăcineni, Argeș

Tel. +40 248 278066

Fax +40 248 278477

Mobil +40 745049120

E-mail: sergiu\_budan@yahoo.com

### II. Studii:

<b>Institutia</b>	Liceul Teoretic “Nicolae Bălcescu”, Pitești Secția Real	Institutul Agronomic “Nicolae Bălcescu”, București Facultatea de Horticultură	Academia de Științe Agricole și Silvice “Ion Ionescu Sisestî” București
<b>Perioada: de la (luna, anul)_pana la (luna, anul)</b>	Septembrie1970-Iunie1974	Septembrie 1975- Septembrie 1979	1996
<b>Grade sau diplome obținute</b>	Diplomă de Bacalaureat G 76204/ 92 /03.07.1974	Diplomă de inginer 351887/ 8502 /05.09.1979	Diplomă de doctor în Agronomie

### III. Experiența profesională:

**Cuvinte cheie:** ameliorare cireș și vișin, studiul sortimentului cireș și vișin, selecție intraclonală conservativă la speciile pomicele, conservare și evaluare resurse genetice cireș și vișin.

<b>Perioada:</b> de la ..... (luna, anul) pana la ..... (luna, anul)	Octombrie 1979 / prezent
<b>Locul:</b>	Laboratorul Genetică și Ameliorare
<b>Instituția:</b>	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură, Pitești-Mărăcineni, Argeș
<b>Funcția:</b>	Cercetător științific gradul I, Șef Laborator

**Limbi străine cunoscute:** Engleză (scris, vorbit), Rusă (scris, vorbit)

### IV. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada
<b>Proiecte de cercetare naționale</b>		
PLAN TEMATIC CS ASAS: „Crearea de soiuri noi la cireș și vișin”	Responsabil temă de cercetare	1985-1995
PLAN TEMATIC CS ASAS: „Selecție clonală intraconservativă la speciile pomicele, arbuști fructiferi și	Responsabil temă de cercetare	1995-1999

căpșun”		
PLAN TEMATIC CS ASAS: „Studiul soiurilor noi în diferite bazine pomicole”	Responsabil temă de cercetare	1998-2001
ORIZONT 2000: Crearea de soiuri noi cu parametri speciali pentru producerea băuturilor ne – alcoolice”	Responsabil temă de cercetare	1999-2000
ORIZONT 2000: „Crearea de populații hibride în vederea prevenirii eroziunii genetice și creșterea bazei de selecție la speciile pomicole sâmburoase”	Responsabil temă de cercetare	2000-2002
Proiect RELANSIN 607: “Crearea de noi soiuri de pomi fructiferi, rezistente la boli, pretabile agriculturii biologice”	Director de proiect	2000-2002
Proiect AGRAL: „Obținerea de creații biologice soi – portaltai competitive calitativ și cu rezistență sporită la factorii biotici și abiotici la speciile sâmburoase”	Partener	2002-2004
Proiect AGRAL PPB6: „Strategia de cercetare și dezvoltare tehnologică în domeniile agriculturii, silviculturii și industriei alimentare în perspectiva integrării în spațiul de cercetare european”	Unic partener și coordonator pentru subdomeniul Horticultură	2003
Proiect CNCSIS1068: „Evaluarea caracteristicilor agrobiologice ale unor soiuri de cireș și prun din sortimentul european în vederea promovării în cultura comercial și armonizarea conveerului varietal cu cel din UE”	Director de proiect	2004 - 2006
Proiect BIOTECH 4511: „Conservarea biodiversității și evaluarea însușirilor germoplasmei pomicole la măr, păr, prun, cireș, vișin și nuc”	Partener	2004-2006
Proiect CEEEX 20: „Pomicultura durabilă: de la genotip la protecția mediului și sănătatea umană”	Partener	2005-2007
Proiect CEEEX 101: „Conservarea „ex situ” a resurselor originale la <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> , <i>Corylus</i> și <i>Castanea</i> pe baza evaluării genetice si agrobiologice “	Responsabil științific	2006-2008
Proiect CEEEX 37“ Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi si hibridi de cireș, în vederea îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale în agricultura durabilă”	Responsabil științific	2006-2008
Proiect sectorial MAPDR 3.3.1.: „Menținerea și sporirea biodiversității genetice în vederea îmbunătățirii calității și rezistenței la factorii biotici și abiotici a sortimentelor de pomi și arbuști fructiferi, specifice zonelor de cultură”	Partener	2006-2010
Proiect CEEEX 100: „Asigurarea valorii calitative a fructelor în condițiile ecologice și tehnologice din zona dealurilor subcarpatice din Sud, pe baza evaluării compozițiilor chimice și a reziduurilor toxice “	Partener	2006-2008
Proiect CEEEX 78: „Cercetări privind valorificarea nămolurilor orașenești ca fertilizant în pomicultură în concordanță cu directivele UE”	Partener	2006-2008
Proiect PC 51-016 “Contracararea riscului eroziunii genetice datorită îngustării zestrei ereditare la cultivarurile de măr și păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stress prin sporirea diversității genetice”	Partener	2007-2010

Proiect PC 51-059: „Evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra potențialului agroclimatic al României în vederea zonării producției pomicole”	Partener	2006-2010
Proiect PC 51-064: „Crearea de populații hibride în vederea prevenirii eroziunii genetice și lărgirea bazei de selecție pentru obținerea de noi soiuri de păr, pretabile sistemului de agricultură durabilă”	Partener	2006-2010
Proiect PNCD II 52-151: „Cercetări genetice și biochimic privind procesul de ameliorare a sortimentului în vederea creșterii agroproductivității și calității la cireș”	Responsabil științific	2008-2011
Proiect PNCD II 52-154: „Implementarea și adaptarea tehnologiilor moderne de cultură a cireșului pe soiuri și portaltoi autohtoni valoroși în condițiile pedoclimatice din România”	Partener	2008-2011
Proiect PNCD II 52-165: „Studiul relației patogen-gazdă-agent de transmitere în scopul aplicării măsurilor preventive și limitării pagubelor produse de virusuri și organisme asemănătoare”	Partener	2008-2011
<b>Proiecte de cercetare în cadrul unor colaborări bilaterale internaționale</b>		
Proiect II. 3.5. CAER, Convenția de la Berlin: „Stabilirea metodelor de selecție și creare de soiuri noi la pomi și arbuști fructiferi pentru pomicultura intensivă”	Partener (reprezentant al R.S. România)	1984-1989
Proiect al Academiei Române cu National Academy of Science, SUA, “Sour and sweet cherry breeding” la Michigan State University și Cornell University, SUA	Director de Proiect (coordonator pentru România)	1990-1995
Proiect F14 – U.E “Cherry production” - Bruxelles	Partener (reprezentant al României)	1993-2002
Proiect COBIL 36-24: „Schimb de germoplasmă și cunoștințe în domeniul ameliorării genetice și a culturii comerciale a cireșului” –Academy of Agricultural Sciences and Forestry, Beijing, China.	Director de Proiect (coordonator pentru România)	2002-2004
Proiect ECPGR Roma, <i>Prunus</i> Working Group „ <i>Prunus</i> Data Base”	Partener	1996-prezent
Proiect COBIL 36-25 : „Cooperare privind soiurile și portaltoii de cireș” –Statiunea de Difuzare a Tehnologiilor a Municipality Qinquangdao, China	Director de Proiect (coordonator pentru România)	2002-2004
Proiect ECPGR Roma, <i>Malus/Pyrus</i> Working Group „ <i>Malus/Pyrus</i> Data Base”	Partener	2006-prezent
Proiect COBIL 39-12: „Germplasm and knowledge exchanging in cherry growing and cultivar’s breeding”- Pomology Institute, Shanxi. Academy of Agricultural Sciences, Shanxi, China	Director de Proiect (coordonator pentru România)	2009-2010
Proiect al State Administration of Foreign Experts Affair, China: „Introduction of Romanian Cherry Varieties and Advanced Cultivation Techniques”	Director de Proiect (coordonator pentru România)	2010-2011
European „Fruit Breedomics” Project, Bruxelles	Partener	2010- 2012
Proiect COBIL: „Stone fruit and berry breeding for disease resistance”. Institutul pentru Pomicultură al Academiei de Științe din Republica Belarus (The National Academy of Science of Belarus- Institute for Fruit Growing).	Partener	2010-2012

- Documentare – stagii de lucru prin 23 vizite în 16 țări cu pomicultură avansată (SUA, Canada, Germania, Ungaria, Cehia, Danemarca, Norvegia, Bulgaria, China, Turcia, Korea, Moldova, Georgia, Slovacia, Spania, Portugalia);

- Participant cu lucrări științifice la 20 congrese, simpozioane și întâlniri ale grupurilor de lucru internaționale (Bulgaria, Ungaria, China, Japonia, Germania, Norvegia, Danemarca, SUA, Turcia, Moldova, Korea, Georgia, Spania, Polonia, Portugalia)

#### V. Lista publicațiilor

-1 monografie (prim autor); 7 cărți de specialitate (1 singur autor, 3 prim autor); 177 lucrări științifice și articole de specialitate publicate în țară (135) și peste hotare (42), dintre care 77 ca singur autor și 39 ca prim autor.

- participant la 4 emisiuni TV cu tematică pomicolă (TVR 1, TV Romania de Maine).

#### Lista principalelor publicații: (max. 10 titluri)

1. **Budan S.**, Stoian I., 1993. *Genetic resources in the Romanian sour cherry breeding program*. In Acta Horticulturae 410; 81-87, ISBN 906605 878 1.
2. **Budan S.**, Iezzoni A., Andersen R.L., 1993. *Evaluation of some sweet cherry selections in Romania*, Fruit Varieties Journal 47/3, American Pomological Society, ISSN 0091 3642.
3. **Budan S.**, 2000. *Evaluation of cracking susceptibility of 100 sour cherry cultivars*, Acta Horticulturae, 538, Vol. I; 123-130, ISSN 0567 7572, ISBN 906605 903 6.
4. **Budan S.**, 2005. *Breeding sour cherry for resistance to leaf spot [Blumeriella jaapii (Rehm) Arx.]: New promising selections*. In Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Cherry Symposium, SUA, Acta Horticulturae 667; 141-144, ISSN 0567 7572, ISBN 90 6605 459 X.
5. **Budan S.**, Mutafa I., Stoian Il., Popescu I., 2005. *Field evaluation of cultivar's susceptibility to leaf spot [Blumeriella jaapii (Rehm) Arx.] at Romanian sour cherry genebank*, In Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Cherry Symposium, SUA, Acta Horticulturae 667; 153-158, ISSN 0567 7572, ISBN 90 6605 459 X
6. **Budan S.**, Mutafa I., Stoian Il., Popescu I., 2005. *Screening of hundred sour cherry genotypes for Monilia laxa (Aderh & Ruhl) field resistance*, In Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Cherry Symposium, SUA, Acta Horticulturae 667; 145-152, ISSN 0567 7572, ISBN 90 6605 459 X.
7. **Budan S.**, Gradinaru G., Petre L., Corneanu G., 2006. *Some opinions about preservation, evaluation and utilisation of Romanian sweet cherry (Prunus avium L.) germplasm*. In Proceedings of XXXVI ESNA Annual Meeting; 435-438. ISBN(10)973-7921-81-X; ISBN(13)978-973-7921-81-9.
8. **Budan S.**, Popescu A. N., Butac M., 2008. *Studies on Assignment of Some Romanian Sweet Cherry Cultivars into the S Incompatibility Groups*. Acta Horticulturae 772;303-307. ISSN 0567-7572, ISBN 978 90 6605 531 5.
9. **Budan S.**, Popescu A. N., Gradinaru G., 2008. *Results of polination and fruit set incompatibility studies in some Romanian sweet cherry varieties*, Acta Horticulturae 795;153-158. ISSN 0567-7572; ISBN978 90 6605 551 3
10. **Budan S.**, Petre L., Gradinaru G., 2009. *Evaluation of some native sweet cherry genotypes, ex situ collected into Romanian national germplasm*. Acta Horticulturae 814;157-160. ISSN 0567-7572, ISBN 978 90 6605 2901.

#### Omologări soiuri/ Brevete de invenții:

Autor a 12 soiuri ( 9 de cireș, 2 de vișin și unul de prun) omologate la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii , Pădurilor și Dezvoltării Rurale din care 2 soiuri sunt brevetate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci.

Coautor al soiului de cireș „COLINA”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 1989.

Coautor al soiului de cireș „DARIA”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 1994. *Brevet Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci nr. 00175/2008*

Coautor al soiului de cireș „SEVERIN”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 1994.

Coautor al soiului de cireș alb „CLASIC”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 1996.

Coautor al soiului de cireș alb „SIMBOL”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 1996.

Coautor al soiului de cireș „TENTANT”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 1996.

Coautor al soiului de cireș „SUPERB”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 2002.

Prim autor al soiului de vișin „RIVAL”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 2004. *Brevet Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci nr. 00094/2005*

Coautor al soiului de prun „ROMANER”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 2005.

Prim autor al soiului de cireș „SUBLIM”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 2006

Autor al soiului de vișin „STELAR”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 2008.

Autor al soiului de cireș „SPECTRAL”, omologat și înregistrat la Institutul de Stat pentru Testarea și Încercarea Soiurilor al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, în anul 2008.