

Instituția sau unitatea de cercetare-dezvoltare:
ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI
INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ VIDRA,
 Concurs pentru ocuparea postului de **cercetător științific gradul II,**
 Domeniul asociat postului: **Fiziologie și Agrochimie**
 Post publicat în ziarul „ADEVĂRUL” din data de 03.04.2008,
 Domeniul în care se solicită conducerea de doctorat -
 Data: 30.04.2008

FIȘĂ DE PREZENTARE

Candidat: **BURNICHI GH. FLOAREA** / Data nașterii: 05.03.1962

Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Facultatea de Biologie - Universitatea București	Biologie	1980-1984	Diploma de licență – specializarea „Biologie” Biolog
2.	Facultatea de Biologie - Universitatea București	Biologie agricolă	1984-1985	Certificat de specializare – “Biologie agricolă”

Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București	Horticultură	1998-2006	Doctor în Horticultură

Gradele profesionale științifice

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Gradul/postul profesional
1.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău (S.C.D.L. Buzău)	Horticultură	1998-2008	Cercetător Științific gradul III
2.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău	Horticultură	1992-1998	Cercetător Științific
3.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău	Horticultură	1990-1992	Biolog
4.	Institutul de Cercetare pentru Pedologie și Agrochimie București	Agronomie (fiziologia plantelor - cercetare în cadrul Laboratorului de Fizica Solului)	1988-1990	Biolog
5.	Institutul de Cercetare și Producție pentru Creșterea Păsărilor și Animalelor Mici Balotești, S.A.I.	Zootehnie (biochimie - cercetare în cadrul Laboratorului de reproducție la speciile păsări și iepuri)	1985-1988	Biolog stagiar

Realizările profesional-științifice

1. – Managementul proiectului / activității de cercetare (Calitatea activităților de management al cercetării științifice)	v. FIȘĂ DE EVALUARE
2. – Activitatea de cercetare (Contribuții la dezvoltarea activităților de cercetare-dezvoltare-inovare)	AUTOEVALUARE,
3. – Contribuția științifică (Contribuții la dezvoltarea cunoașterii în domeniul)	v. LISTA DE LUCRĂRI și
4. – Prestigiul profesional (Contribuții științifice semnificative; Recunoașterea realizărilor profesional-științifice)	MAPA CU CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE SEMNIFICATIVE

Președinte al Consiliului Științific,
Drd. ing. NICOLAE TRANDAFIR

.....

Secretar Științific,
Drd. ing. Florica Gheorghe

Candidat,
Dr. CS III FLOAREA BURNICHI

.....

Instituția sau unitatea de cercetare-dezvoltare organizatoare a concursului,
ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI
INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ ȘI FLORICULTURĂ VIDRA,
 Domeniul asociat postului: **Fiziologie și Agrochimie**

FIȘA CANDIDATULUI: BURNICHI GH. FLOAREA
pentru postul de CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL II
 publicat în ziarul "ADEVĂRUL" din data de 03.04.2008,

Candidat: BURNICHI FLOAREA / Data nașterii: **05.03.1962**

Funcția actuală: **CS III, Doctor** / Data numirii în funcția actuală: **01.05.1998**

Instituția: **STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ BUZĂU**

Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și Facultatea absolvită	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Facultatea de Biologie - Universitatea București	Biologie	1980-1984	Diploma de licență – specializarea „Biologie” - Biolog
2.	Facultatea de Biologie - Universitatea București	Biologie agricolă	1984-1985	Certificat de specializare – “Biologie agricolă”

Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București	Horticultură	1998-2006	Doctor în Horticultură

Grade profesionale în cercetarea științifică

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Postul/gradul profesional de cercetare-dezvoltare
1.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău (S.C.D.L. Buzău)	Horticultură	1998-2008	Cercetător Științific gradul III
2.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău	Horticultură	1992-1998	Cercetător Științific
3.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău	Horticultură	1990-1992	Biolog
4.	Institutul de Cercetare pentru Pedologie și Agrochimie București	Agronomie (fiziologia plantelor - cercetare în cadrul Laboratorului de Fizica Solului)	1988-1990	Biolog
5.	Institutul de Cercetare și Producție pentru Creșterea Păsărilor și Animalelor Mici Balotești, S.A.I.	Zootehnie (biochimie - cercetare în cadrul Laboratorului de reproducție la speciile păsări și iepuri)	1985-1988	Biolog stagiar

Realizările profesional-științifice

1. – Managementul proiectului/activității de cercetare Calitatea activităților de management al cercetării științifice	Calificativul din FIȘA DE EVALUARE: FOARTE BINE
Contribuții la dezvoltarea activităților profesionale din domeniu	Calificativul din FIȘA DE AUTOEVALUARE: FOARTE BINE
2. – Activitatea de cercetare Contribuții la dezvoltarea activităților de cercetare-dezvoltare-inovare	<p>Prin intermediul cercetarilor efectuate si a rezultatelor obtinute si publicate in teza de doctorat, dar si in cadrul programelor de cercetare la care am participat, am contribuit la lamurirea unor importante aspecte fiziologice și tehnologice, legate de dezvoltarea și fructificarea tomatelor cultivate în câmp deschis, posibilitățile de creștere a potențialului de producție prin fertilizare și aspectele economice, date privind evoluția climatică, edafică și de fitoclimat în relație cu creșterea și dezvoltarea plantelor, toate acestea constituind fundamentul pentru constituirea unor baze de date foarte bogate referitoare la aceasta cultura si care pot fi utilizate cu succes pentru modelarea matematica a acestor procese (a potențialului de creștere și producție, a indicatorilor biometrici, fiziologici, biochimici și agrometeorologici în cultura de tomate în câmp) si elaborarea modelelor de creștere și producție. Totodată prin multitudinea de date experimentale originale, am contribuit la perfecționarea tehnologiei de cultivarea tomatelor în câmp neprotejat.</p> <p>Bogata bază de date înregistrată și organizată în format electronic, prima de acest fel la nivel național referitoare la cultura de tomate în câmp deschis, facilitează o utilizarea complexă și accesibilă a acesteia, putând deveni deosebit de importantă în condițiile colaborării cu specialiști in domeniu, din Uniunea Europeană.</p> <p>Nr. Granturi/Contracte de cercetare: 1 contract în calitate de responsabil de proiect și administrator bază de date proiect și 9 contracte în calitate de cercetător specialist/administrator baze de date proiecte/responsabil economic</p> <p>Soiul „Capriciu” si linia de tomate tip cireasa „L7” aflata in testare la ISTIS vor fi primele soiuri de acest tip omologate la noi în țară, contribuind astfel la diversificarea sortimentului de legume oferit consumatorilor, legume obtinute conform Codului de Bune Practici Agricole si testate, cu rezultate deosebite in privinta continutului in principii active, utile pentru sanatatea populației, ca de altfel toate cele 11 soiurile de legume pe care le-am omologat in ultimii 5 ani.</p>
3. – Contribuția științifică Contribuții la dezvoltarea cunoașterii în domeniu <u>Obs.:</u> Se menționează cinci lucrări științifice reprezentative publicate (dacă sunt lucrări ISI se indică și factorul de impact)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Floarea Burnichi, 2006 – Teză de Doctorat “Cercetări privind potențialul de creștere și fructificare al tomatelor cultivate în câmp neprotejat”, Biblioteca Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, noiembrie, 2006, 200 pag. 2. Floarea Burnichi, 2008 -, <i>„Potențialul de creștere și fructificare al tomatelor cultivate în câmp neprotejat”</i>, Editura „Independența Economică” Pitești, 2008, Colecția Științe Fundamentale și Cultură Generală, ISBN 978-973-7732-86-6, 150 pag. 3. Floarea Burnichi, Florica Gheorghe, Mioara Negoită, 2007 – <i>„Capriciu” – a new variety of cherry type tomato</i>, Sesiunea de Comunicări Științifice a USAMV București, 2 noiembrie

	<p>2007, Scientifical Papers, Seria B-L-2007, ISBN 973-7753-50-X, 978-973-7753-50-2, 2007 INVEL-Multimedia (CNCSIS certified)</p> <p>4. Floarea Burnichi, Valentin Voican, 2007 – “<i>Viewpoints regarding the development of some physiological processes for open field cultivated tomatoes, Photosynthesis, Respiration</i>”, Sesiunea de Comunicări Științifice a USAMV București, 2 noiembrie 2007, Scientifical Papers, Seria B-L-2007, ISBN 973-7753-50-X, 978-973-7753-50-2, 2007 INVEL-Multimedia (CNCSIS certified)</p> <p>5. Constantin Vlad, Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, Nicolae Trandafir, 2007 – „<i>Vertically developed greenhouse</i>”, Sesiunea de Comunicări Științifice a USAMV București, 2 noiembrie 2007, Scientifical Papers, Seria B-L-2007, ISBN 973-7753-50-X, 978-973-7753-50-2, 2007 INVEL-Multimedia (CNCSIS certified)</p>
<p>4. – Prestigiul profesional (Contribuții științifice semnificative; Recunoașterea realizărilor profesional-științifice)</p>	<p>Baza de date privind creșterea și fructificarea tomatelor cultivate în câmp deschis care permite accesul la modelele de simulare din domeniu, participare în 10 proiecte de cercetare, dintre care la unul responsabil de proiect, unsprezece soiuri de legume omologate, consultanța de specialitate acordată prin intermediul “Centrului Regional de Consultanță în Horticultură Buzău, înființat la sediul unității, afiliere la Societatea Română a Horticultorilor, 119 articole de specialitate, popularizare, diseminare. Membru în Consiliul de Administrație al unității. În data de 16 octombrie 2002 am primit, în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice aniversare a I.C.D.L.F. Vidra - „35 de ani de activitate în slujba legumiculturii și floriculturii”, Diploma de excelență pentru întreaga activitate desfășurată. Am fost premiată cu 3 medalii de aur pentru crearea soiului de tomate tip cireșă „Capriciu”, linia de tomate destinate industrializării „Buzău 4” și linia de tomate tip cireșă L7 la prima ediție a Concursului de tomate”, Buzău, 10.08.2007; Am primit medalia de bronz pentru activitatea de selecție conservativă la soiul de pătlăgele vinete „Drăgaica”, la prima ediție a „Sărbătorii ardeilor gogoșar și pătlăgelelor vinete”, ICDLF Vidra, 14 septembrie 2007.</p>

Președinte al Consiliului Științific,

Drd. ing. NICOLAE TRANDAFIR

Secretar Științific,

Drd. ing. FLORICA GHEORGHE

Candidat,

Dr. CS III BURNICHI FLOAREA

**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE ****

Comisia de specialitate
Data analizării dosarului
Propunerea Comisiei	SĂ SE CONFIRME / SĂ NU SE CONFIRME
Sinteza argumentării propunerii

Decizia C.N.A.T.D.C.U.	SĂ SE CONFIRME / SĂ NU SE CONFIRME
Data reuniunii C.N.A.T.D.C.U.
Președintele Comisiei de specialitate	
Nume prenume	Semnătura

**** - se completează de către președintele comisiei de specialitate și face parte integrantă din Fișă**

Vizat,
 Președinte Comisie,

FIȘĂ DE EVALUARE

a realizărilor profesional-științifice, organizată după normele de evaluare descrise la secțiunea B, în raport cu CRITERIILE minime cerute pentru ocuparea prin concurs a postului de cercetător științific gradul II (Ord. 5099/2005, 5101/2005 și Ord. 3548/2006)

Candidat: **Dr. CS III BURNICHI FLOAREA**

Specificare criteriu	Cerinte minime	Realizări	Rezoluția*	
1. Activitatea de cercetare — realizări în ultimii 5 ani	5	13	criteriul este îndeplinit	
a) proiecte CDI obținute prin competiție în ultimii 5 ani				
- internaționale: - ca director***	-	-		
- membru în echipă	-	-		
- naționale: - ca director**	1	-		
- responsabil partener în consorțiu	-	1		
- administrator baze de date, responsabil economic, cercetător/executant	-	10		
- membru în echipă**	4***	10		
b) alte atribuții de cercetare – menținător de soiuri din Lista oficială a soiurilor de plante de cultura din România	-	12		
2. Contribuția științifică: - realizări în ultimii 5 ani			criteriul este îndeplinit	
a) articole/studii/brevete/omologari soiuri	5-7	65		
- articole publicate în reviste de circulație internațională (cotate ISI sau indexate ***/brevete/omologari soiuri	2	12		
- omologari de soiuri in curs/brevete in curs	-	11		
- articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN)	3-5****	11		
- din străinătate	3	1		
- organizate din țara	2	10		
- articole publicate in reviste cotate CNCSIS	-	3		
- articole publicate in reviste fara cotare CNCSIS	-	12		
- studii si lucrari sustinute la manifestari stiintifice	-	16		
b) - cărți de specialitate, total, din care:	1	1		criteriul este îndeplinit
- unic autor/prim autor*****	1	1/100%		
- coautor*****	-	-		
- Ghiduri, broșuri, catalog, pliante, din care:	-	37		
- unic autor/ prim autor	-	8/100% 3 /80%		
- autor 2*****	-	6/40%		
- autor 3*****	-	20/35%		
- Suporturi de curs si diseminare rezultate, unic / prim autor	-	4		

* - funcție de realizări se va specifica: "criteriul este îndeplinit", dacă standardul minim și cele suplimentare sunt îndeplinite sau "criteriul nu este îndeplinit" dacă cel puțin o cerință nu este satisfăcută

** - un grant național în calitate de director se echivalează cu patru participări în echipe de cercetare

*** - un articol cotate ISI se echivalează cu patru articole în reviste naționale de categoria B în cotarea CNCSIS. Citarea într-o bază de date internațională echivalează cu trei articole în reviste naționale recunoscute de categoria B în cotarea CNCSIS.

**** - contribuția trebuie să fie de peste 50%

***** - se va preciza contribuția proprie (%)

6 mai 2008 Director S.C.D.L. Buzău

Drd. ing. NICOLAE TRANDAFIR

Candidat,
CS III Dr. BURNICHI FLOAREA

LISTA DELUCRĂRI

Candidat: BURNICHI FLOAREA / Data nașterii: **05.03.1962**

Funcția actuală: **CS III, Doctor** / Data numirii în funcția actuală: **01.05.1998**

Instituția: **STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ BUZĂU**

Teza de Doctorat

- 1. Floarea Burnichi, 2006 – Teză de Doctorat “Cercetări privind potențialul de creștere și fructificare al tomatelor cultivate în câmp neprotejat”,** Biblioteca Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, noiembrie, 2006, 200 pag.

Carti publicate in edituri recunoscute de CNCSIS

- 1. Floarea Burnichi, 2008 – „Potențialul de creștere și fructificare al tomatelor cultivate în câmp neprotejat”,** Editura „Independența Economică” Pitești, 2008, Colecția Științe Fundamentale și Cultură Generală, ISBN 978-973-7732-86-6, 150 pag.

Articole aparute in extenso in volume ale unor manifestari stiintifice internationale:

- 2. Bunaciu P., Anca Dinischiotu, Maria Bunaciu, Laura Iordănescu, Floarea Burnichi, Fălcescu P., 1988 – „Research studies on the activity of acid phosphatase and ATP-ase in cock sperm”,** Proceedings XVIII World's Poultry Congress, 4 - 9 september, Nagoya, Japan, 618 - 619.
- 3. Bunaciu P., Laura Iordănescu, Maria Bunaciu, Anca Dinischiotu, Fălcescu P., Floarea Burnichi, 1988 – „Catalase and acid phosphatase activity in the embryonic liver of chickens for different stages of growth”,** Proceedings XVIII World's Poultry Congress, 4 - 9 september, Nagoya, Japan, 621-622.
- 4. Dr. Corneliu Răuță, Șimota C., Elisabeta Dumitru, Floarea Burnichi, Roxana Enache, Motelică M., 1990 – Contract number 4814/R 1/R B cu A.I.E.A. (Agenția Internațională de Energie Atomică) Viena, „Radioactive tracers techniques used for research on water and pollutants dynamics in soils with preferential pathways as related to irrigation and drainage projects”,** I.C.P.A., București, 1990.
- 5. Floarea Burnichi (Romania), Ogendo Joshua Ondura (Kenya), Dr. Surya Nath Singh Chaurasia (India), Elmer Ferry (Philippines), Nenmane Helen Gontur (Nigeria), Vichith Silaphet (Lao P.D.R.), 2001 – „Protected tomato cultivation in temperate continental environment: a case of Romania”,** Group project, International Course on RESEARCH & DEVELOPMENT IN PROTECTED CROP TECHNOLOGIES, Volcani Center, Israel, 2001, 1-43.
- 6. Floarea Burnichi (Romania), Ogendo Joshua Ondura (Kenya), Dr. Surya Nath Singh Chaurasia (India), Elmer Ferry (Philippines), Nenmane Helen Gontur (Nigeria), Vichith Silaphet (Lao P.D.R.), 2001 – Plastro Gvat International – Kibbutz Gvat, Group report, International Course on RESEARCH & DEVELOPMENT IN PROTECTED CROP TECHNOLOGIES, Volcani Center, Israel, 2001, 148 – 149.**
- 7. Floarea Burnichi (Romania), Ogendo Joshua Ondura (Kenya), Dr. Surya Nath Singh Chaurasia (India), Elmer Ferry (Philippines), Nenmane Helen Gontur (Nigeria), Vichith Silaphet (Lao P.D.R.), 2001 – Bio-Bee biological system – Kibbutz Sde Eliyahu, Group report, International Course on RESEARCH & DEVELOPMENT IN PROTECTED CROP TECHNOLOGIES, Volcani Center, Israel, 2001, 152 – 153.**
- 8. Floarea Burnichi (Romania), Ogendo Joshua Ondura (Kenya), Dr. Surya Nath Singh Chaurasia (India), Elmer Ferry (Philippines), Nenmane Helen Gontur (Nigeria), Vichith Silaphet (Lao P.D.R.), 2001 – Regional R&D Center for Central Arava Valley – MoshavHatzeva - Group report, International Course on RESEARCH & DEVELOPMENT IN PROTECTED CROP TECHNOLOGIES, Volcani Center, Israel, 2001, 166 – 167.**
- 9. Mioara Negoita^{1*}, Enuta Iorga¹, Mónica Catana¹, Luminita Catana¹, Floarea Burnichi², Florica Gheorghe², Nastasia Belc¹ and Vasile Corbu³ “Food safety on the production and processing tomatoes”,** ISEKI Food 2008 Conference, 10-12th September 2008.

Articole aparute in extenso in volume ale unor manifestari stiintifice nationale:

- 10. Maria Bunaciu, Bunaciu P., Anca Dinischiotu, Laura Iordănescu, Floarea Burnichi, Fălcescu P., 1988 – „Calitatea morfologică și biochimică a spermei de cocoș în funcție de rasă și vârstă”,** Lucrările științifice ale I.C.P.C.P.A.M. Balotești, vol. VI, 185 – 194.
- 11. Maria Bunaciu, Bunaciu P., Fălcescu P., Floarea Burnichi, Drăgan N., 1988 – „Caracterizarea morfologică și biochimică a spermei de iepure”,** Lucrările științifice ale I.C.P.C.P.A.M. Balotești, vol. VI, 195 – 203.

12. Bunaciu P., **Floarea Burnichi**, Maria Bunaciu, Scripcariu D., 1988 – „*Studiul activității enzimatică a NAD-kinazei din ficat embrionar și sac vitelin în diferite stadii de dezvoltare ale embrionului de găină*”, *Lucrările științifice ale I.C.P.C.P.A.M. Balotești*, vol. VI, 249 – 257.
13. Elisabeta Dobre, Lăcătuș V., Mirghiș R., **Floarea Burnichi**, 1991 – „*Model statistic de evaluare a regimului fitoclimatic din cultura de tomate*”, *Analele I.C.L.F. Vidra – București*, vol. XII, 241 – 249.
14. Voican V., Lăcătuș V., **Floarea Burnichi**, Mirghiș R., Florica Gheorghe, Elisabeta Dobre, Adriana Marica, Tănăsescu M., 1993 – „*Contribuții la studiul simulării formării producției de tomate cultivate în câmp în condiții de stres termic*”, *Analele I.C.L.F. Vidra*, vol. XII, 229 – 241, ISSN 0250-2917.
15. Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Gapșa F., Lăcătuș V., 1996 – „*Optimizarea fertilizării culturilor semincere de ardei lung*” - *Analele I.C.L.F. Vidra*, vol. XIV, 439 - 450.
16. Voican V., Lăcătuș V., Tănăsescu M., Mirghiș R., Viorica Răcaru, **Floarea Burnichi**, Doina Popescu, Popa G., Domnica Mitrache, 1996 – „*Cercetări privind validarea modelului „SIMTOM ’95” de simulare dinamică a producției la tomatele de câmp*”, *Analele I.C.L.F. Vidra*, vol. XIV, 405 – 415.
17. Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, 1997 – „*Substanțe bioactive românești utilizate în stimularea culturilor de tomate și pătlăgele vinete din solarii*”, *Revista „Horticultura”* nr. 4, aprilie, ISSN 1221-4728, 1997.
18. **Floarea Burnichi**, Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, Petruța Bebea, Carmen Strugariu, 2003 – „*Materialul biologic – factor major de creștere a eficienței economice pentru legumele din solarii*”, Simpozionul Științific „Rezultate parțiale obținute în cadrul proiectelor de cercetare finanțate prin programul AGRAL”, 07.11.2003, ISBN 973-632-055-3, pag. 224-229.
19. Bebea Petruța, Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Strugariu Carmen, 2003 - „*Variabilitatea principalelor caractere la soiul de negrică De Brăila în procesul de selecție conservativă*”, Simpozionul Științific „Rezultate parțiale obținute în cadrul proiectelor de cercetare finanțate prin programul AGRAL”, 07.11.2003, ISBN 973-632-055-3, pag. 211-217
20. Florica Gheorghe, Nicolae Trandafir, **Floarea Burnichi**, Carmen Strugariu, 2003 – “*Optimizarea producerii răsadurilor pentru solarii*”, Simpozionul Științific „Rezultate parțiale obținute în cadrul proiectelor de cercetare finanțate prin programul AGRAL”, 07.11.2003, ISBN 973-632-055-3, pag. 218-223.
21. Tudor M., **Floarea Burnichi**, Dorina Jilcu, 2004 – „*Analiza producției unor hibrizi de patlagele vinete in campul de culturi comparative*”, *Analele I.C.D.L.F. Vidra*, vol XVII, Editura AGRIS, Redactia Revistelor Agricole, ISSN 0250-2917, pag. 25-30;
22. Florica Gheorghe, Nicolae Trandafir, **Floarea Burnichi**, Carmen Strugariu, 2004 – „*Tehnologie optimizată de producere a răsadurilor pentru solarii*”, *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*, vol. VIII, Editura Tehnică, 2004, ISBN 973-31-2245-9, pag. 126.
23. **Floarea Burnichi**, Voican V., 2005 – “*Unele particularități ale creșterii și dezvoltării tomatelor cultivate in camp*”, *Analele Universitatii Valahia, Facultatea de Horticultura, Targoviste*, ISBN 937-7616-26-X, pag. 11-20.
24. Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Petruța Bebea, Nicolae Trandafir, 2006 – “*Tehnologii optimizate de cultură la principalele specii legumicole din spații protejate (solarii)*” la <http://www.precis.ro/modules.php?name=News&file=article&sid=95>, postat în 4 septembrie 2006;
25. Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Vlad Constantin, 2006 – „*Elemente tehnologice noi in managementul producerii semintelor de legume (soiuri noi - competitive, sera dezvoltata pe verticala)*”, Conferinta „Cercetarea de Excelenta – Premiza favorabila pentru dezvoltarea spatiului romanesc de cercetare”, Editura Printech, volumul I, L2-27, 10 pag. ISBN (10) 973-718-552-8, ISBN (13) 978-973-718-552-5, ISBN (10) 973-718-553-6, ISBN (13) 978-973-718-553-2.
26. Negoită Mioara, Catană Monica, Catană Luminița, Iorga Enuța, **Floarea Burnichi**, Mladin Paulina, Vasilica Dumitru, 2006 – “*Riscurile potențiale chimice și măsurile preventive la producția și procesarea fructelor și legumelor*”, revista CALITA (prima parte) nr .60, București, 7 decembrie 2006, Editura New Systems, 2 pag, ISSN 1582-16245.
27. Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Petruța Bebea, Nicolae Trandafir, 2006 - *Tehnologie optimizată de cultivare a legumelor în solarii*”, *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*, vol. IX, 2005-2006, Editura Tehnică, 2006, ISBN 978-973-331-2306-4
28. Constanța Burlan, Florica Gheorghe, Petruța Bebea, **Floarea Burnichi**, 2006 - *Tehnologie optimizată de cultură a legumelor anticipate, succesive și asociate*, *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*, vol. IX, 2005-2006, Editura Tehnică, 2006, ISBN 978-973-331-2306-4
29. **Floarea Burnichi**, 2006 – *Soi de mazăre de grădină „Getica”*, *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*, vol. IX, 2005-2006, Editura Tehnică, 2006, ISBN 978-973-331-2306-4
30. **Floarea Burnichi**, 2006 – *Soi de morcov „Nabuco”*, *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură*, vol. IX, 2005-2006, Editura Tehnică, 2006, ISBN 978-973-331-2306-4

31. **Floarea Burnichi**, 2006 – *Soi de țelină de rădăcină „Dacia”*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, vol. IX, 2005-2006, Editura Tehnică, 2006, ISBN 978-973-331-2306-4
32. **Floarea Burnichi**, 2006 – *Soi de spanac „Românesc”*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, vol. IX, 2005-2006, Editura Tehnică, 2006, ISBN 978-973-331-2306-4
33. Vlad Constantin, Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Mogoș Gabriel, Panaet Ion, 2006 – *„Seră dezvoltată pe verticală”*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, vol. IX, 2005-2006, Editura Tehnică, 2006, ISBN 978-973-331-2306-4
34. **Floarea Burnichi**, Valentin Voican, 2007 – *“Considerații privind desfășurarea unor procese fiziologice la tomatele cultivate în câmp neprotejat (Partea I) Fotosinteza și Respirația”*, Revista Horticultura, aprilie-mai 2007, ISSN 1017-155X, 5 pag.
35. Constantin Vlad, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Nicolae Trandafir, 2007 - *Vertically developed greenhouse*, Conferința CEEX „Cercetarea de Excelență - premiza favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare” – 2007, ISSN 1843 – 5904.
36. Constantin Vlad, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Nicolae Trandafir, 2007 – *„Vertically developed greenhouse”*, Sesiunea de Comunicări Științifice a USAMV București, 2 noiembrie 2007, Scientific Papers, Seria B-L-2007, ISBN 973-7753-50-X, 978-973-7753-50-2, 2007 INVEL-Multimedia (CNCSIS certified)
37. **Floarea Burnichi**, Florica Gheorghe, Mioara Negoită, 2007 – *„Capriciu” – a new variety of cherry type tomato*, Sesiunea de Comunicări Științifice a USAMV București, 2 noiembrie 2007, Scientific Papers, Seria B-L-2007, ISBN 973-7753-50-X, 978-973-7753-50-2, 2007 INVEL-Multimedia (CNCSIS certified)
38. **Floarea Burnichi**, Valentin Voican, 2007 – *“Viewpoints regarding the development of some physiological processes for open field cultivated tomatoes, Photosynthesis, Respiration*, Sesiunea de Comunicări Științifice a USAMV București, 2 noiembrie 2007, Scientific Papers, Seria B-L-2007, ISBN 973-7753-50-X, 978-973-7753-50-2, 2007 INVEL-Multimedia (CNCSIS certified)
39. Florica Gheorghe, Constantin Vlad, **Floarea Burnichi**, Nicolae Trandafir, 2008 – *„Utilizarea serei verticale în scopul producerii răsadurilor și condiționării semințelor de legume și flori”*, Revista Horticultura, nr. 1-2, 2008, Editura AGRIS, pag. 4-7, ISSN 1017-1555X

Referate prezentate la reuniuni științifice interne

40. **Floarea Burnichi**, 1989 – *„Dinamica suprafeței foliare pe o cultură de porumb în câmp (Periş) și modelarea ei matematică (cu accent pe senescența frunzelor)”*, Sesiunea de Comunicări Științifice pentru Tineret, I.C.P.A., București, februarie 1989.
41. Elisabeta Dobre, Lăcătuș V., Mirghiș R., **Floarea Burnichi**, 1991 – *„Cercetări agrometeorologice privind regimul fitoclimatic în cultura de tomate în câmp”*, Sesiunea Anuală de Referate Științifice a I.C.L.F. Vidra, martie, 1991.
42. Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Lăcătuș V., 1993 – *„Contribuții la optimizarea fertilizării culturilor semincere de ardei lung”*, Sesiunea Anuală de Referate Științifice a I.C.L.F. Vidra, octombrie, 1993.
43. Voican V., Lăcătuș V., Tănăsescu M., Mirghiș R., Viorica Răcaru, **Floarea Burnichi**, Popa G., Doina Popescu, Domnica Mitrache, 1995 – *„Cercetări privind validarea modelului „SIMTOM” de simulare dinamică a producției la tomatele de câmp”*, Sesiunea Anuală de Referate Științifice a I.C.L.F. Vidra, 26 aprilie, 1995.
44. Voican V., Lăcătuș V., Tănăsescu M., Mirghiș R., Viorica Răcaru, **Floarea Burnichi**, Popa G., Popescu H., Domnica Mitrache, 1997 – *„Cercetări privind utilizarea modelelor de simulare dinamică a producției în legumicultură”*, Sesiunea Jubiliară a I.C.L.F. Vidra, (30 ani – 1967 – 1997), 15 iulie, 1997.
45. Voican V., Lăcătuș V., Ana Viorica Voican, Viorica Răcaru, **Floarea Burnichi**, Popa G., Mirghiș R., 1998 – *„Particularitățile principalilor indicatori biometrici și fiziologici ai tomatelor, cultivate în câmp neprotejat, în diferite areale ecologice”*, Sesiunea Anuală de Referate Științifice a I.C.L.F. Vidra, iulie, 1998.
46. Voican V., Tănăsescu M., Lăcătuș V., **Floarea Burnichi**, Viorica Răcaru, Scurtu I., 1999 – Referat *„Aspecte teoretice și aplicative privind utilizarea și validarea modelului SIMTOM de simulare dinamică a creșterii și fructificării tomatelor cultivate în câmp neprotejat”*, Sesiunea Anuală de Referate Științifice a I.C.L.F. Vidra, 15 iulie, 1999.
47. Tudor M. și colaboratorii de la I.C.D.L.F. Vidra, S.C.D.L. Bacău, S.C.D.L. Buzău – **Floarea Burnichi**, S.C.D.L. Ișalnița, S.C.D.L. Iernut, Sembra S.A. Brăila, 2002 – Referat *„Realizări și perspective în domeniul creării de soiuri și producerii semințelor din categorii biologice superioare la legume”*, Sesiunea aniversară de comunicări științifice a I.C.D.L.F. Vidra - „35 de ani de activitate în slujba legumiculturii și floriculturii”, 16 octombrie, 2002.
48. Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Petruța Bebea, 2004 – Referat *„Sistem integrat de diseminare a informației științifice din legumicultură”* (prezentare Power-Point), Sesiunea Anuală de Referate Științifice a I.C.D.L.F. Vidra, 26 octombrie 2004.
49. Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Vlad Constantin, 2006 – Referat (Prezentare Power Point) *„Elemente tehnologice noi în managementul producerii semințelor de legume (soiuri noi - competitive, sera*

dezvoltata pe verticala)”, Conferinta „Cercetarea de Excelenta – Premiza favorabila pentru dezvoltarea spatiului romanesc de cercetare”, Brasov, 22-24 octombrie 2006.

Postere prezentate la reuniuni stiintifice interne

50. Tudor M. (I.C.D.L.F. Vidra), **Floarea Burnichi** (S.C.D.L. Buzău), Dorina Jilcu (S.C.D.L. Ișalnița), 2002 – *Poster* „Analiza producției unor hibrizi de pătlăgele vinete în câmpul de culturi comparative, Sesiunea Aniversară de Comunicări Științifice a I.C.L.F. Vidra - „35 de ani de activitate în slujba legumiculturii și floriculturii”, 16 octombrie, 2002.
51. Florica Gheorghe, Nicolae Trandafir, **Floarea Burnichi**, Carmen Strugariu, 2003 – *Poster* „Optimizarea producerii răsadurilor pentru solarii”, Simpozionul Științific „Rezultate parțiale obținute în cadrul proiectelor de cercetare finanțate prin programul AGRAL”, 07.11.2003.
52. **Floarea Burnichi**, Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, Petruța Bebea, Carmen Strugariu, 2003 – *Poster* „Materialul biologic – factor major de creștere a eficienței economice pentru legumele din solarii”, Simpozionul Științific „Rezultate parțiale obținute în cadrul proiectelor de cercetare finanțate prin programul AGRAL”, 07.11.2003.
53. Florica Gheorghe, Nicolae Trandafir, **Floarea Burnichi**, Carmen Strugariu, 2003 – *Poster* „Optimizarea producerii răsadurilor pentru solarii” - Simpozionul Științific „Rezultate parțiale obținute în cadrul proiectelor de cercetare finanțate prin programul AGRAL”, 07.11.2003.
54. **Floarea Burnichi**, Florica Gheorghe, Nicolae Trandafir, Petruța Bebea, 2004 – *Poster* „Materialul biologic – factor major de creștere a eficienței economice pentru pătlăgelele vinete cultivate în solarii”, Sesiunea Anuală de Referate Științifice a I.C.D.L.F. Vidra, 26 octombrie 2004.
55. Petruța Bebea, **Floarea Burnichi**, Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, 2004 – *Poster* „Variabilitatea principalelor caractere la *Nigella sativa* (negrilica) soiul „De Brăila” în procesul de selecție conservativă”, Sesiunea Anuală de Referate Științifice a I.C.D.L.F. Vidra, 26 octombrie 2004.
56. Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Nicolae Trandafir, 2004 – *Poster* „Optimizarea producerii răsadurilor pentru solarii”, Sesiunea Anuală de Referate Științifice a I.C.D.L.F. Vidra, 26 octombrie 2004.
57. Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, Petruța Bebea, Nicolae Trandafir, 2004 - *Poster* „Tehnologii optimizate de cultură la principalele specii legumicole din spații protejate (solarii)”, Simpozion Științific AGRAL „Cercetarea pe filiera agro-alimentară din România în contextul European”, 26 noiembrie, 2004.
58. Constanța Burlan, Petruța Bebea, **Floarea Burnichi**, Florica Gheorghe, Nicolae Trandafir, 2004 – *Poster* „Variabilitatea principalelor caractere la armurariu *Silybum marianum* (L.) Caertn”, Simpozion Științific AGRAL „Cercetarea pe filiera agro-alimentară din România în contextul European”, 26 noiembrie, 2004.
59. **Floarea Burnichi**, Voican, V. 2006 – *Poster* „Aspecte ale creșterii și fructificării tomatelor cultivate în camp liber”, Sesiunea Științifică de Comunicări, I.C.D.L.F. Vidra, 24 octombrie, 2006.
60. **Floarea Burnichi**, Voican, V. 2006 – *Poster* „Aspecte privind desfășurarea unor procese fiziologice la tomatele cultivate în camp liber” Sesiunea Științifică de Comunicări, I.C.D.L.F. Vidra, 24 octombrie, 2006.
61. Petruța Bebea, **Floarea Burnichi**, Florica Gheorghe, Ioan Scurtu – 2008, *Poster* „Perfecționarea tehnologiei de cultivare la tuberoza (*Chiparosa*) – *Polianthes tuberosa* L.”, Simpozionul “Realizări tehnico-științifice în domeniul Dendro-Floricol și Peisagistic”, Simfonia Lalelelor, Universitatea din Pitești, 18-20 aprilie 2008
62. Petruța Bebea, **Floarea Burnichi**, Florica Gheorghe, Ioan Scurtu – 2008, *Poster* “Influența substanțelor biostimulatoare asupra tuberozelor, Simpozionul “Realizări tehnico-științifice în domeniul Dendro-Floricol și Peisagistic”, Simfonia Lalelelor, Universitatea din Pitești, 18-20 aprilie 2008
63. Petruța Bebea, **Floarea Burnichi**, Florica Gheorghe, Ioan Scurtu – 2008, *Poster* “Cercetări privind eficacitatea unor erbicide în combaterea buruienilor la cultura tuberozelor, Simpozionul “Realizări tehnico-științifice în domeniul Dendro-Floricol și Peisagistic”, Simfonia Lalelelor, Universitatea din Pitești, 18-20 aprilie 2008
64. Petruța Bebea, **Floarea Burnichi**, Florica Gheorghe, Ioan Scurtu – 2008, *Poster* “Elemente tehnologice la producerea seminței de *Nigella sativa* (negrilică, negrușcă de cultură, cernușcă) – Fam. Ranunculaceae, Simpozionul “Realizări tehnico-științifice în domeniul Dendro-Floricol și Peisagistic”, Simfonia Lalelelor, Universitatea din Pitești, 18-20 aprilie 2008

Certificate de omologare

65. **Floarea Burnichi**, 2006 - *Soi de mazăre de grădină* „Getica”, Certificat de omologare nr. 1361/22.03.2006;
66. **Floarea Burnichi**, 2006 - *Soi de morcov* “Nabuco”, Certificat de omologare nr. 1362/22.03.2006;
67. **Floarea Burnichi**, 2006 - *Soi de țelină de rădăcină* “Dacia”, Certificat de omologare nr. 1363/22.03.2006;
68. **Floarea Burnichi**, 2006 - *Soi de spanac* „Românesc”, Certificat de omologare nr. 1364/22.03.2006;

- 69.**Floarea **Burnichi**, 2008 – *Soi de tomate tip cireaşă pentru culturi protejate și câmp „CAPRICIU”*, Certificat de omologare nr. 2251/24.03.2008.
- 70.**Floarea **Burnichi**, Florica Gheorghe, Petruta Bebea, 2008 – *Soi de tomate pentru industrializare și consum în stare proaspătă „Buzău 4”*, Certificat de omologare nr. 3363 / 05.05.2008
- 71.**Floarea **Burnichi**, Florica Gheorghe, Petruta Bebea, 2008 – *Soi de tomate pentru consum în stare proaspătă și industrializare „Maratonus”*, Certificat de omologare nr. 3364 / 05.05.2008;
- 72.**Floarea **Burnichi**, Florica Gheorghe, Petruta Bebea 2008 - *Soi de ardei gras „Buzău 10”*, Certificat de omologare nr. 3360 / 05.05.2008;
- 73.**Petruta Bebea, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, 2008 - *Soi de tomate pentru consum în stare proaspătă „Buzău 50”*, Certificat de omologare nr. 3362 / 05.05.2008;
- 74.**Petruta Bebea, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, 2008 – *Soi de ardei gras „ARUM”*, Certificat de omologare nr. 3359 / 05.05.2008;
- 75.**Constanța Burlan, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, 2008 – *Soi de varză albă „Buzoiană”*, Certificat de omologare nr. 3365 / 05.05.2008;

Creații în curs de omologare

- 76.**Petruta Bebea, Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi** 2006 - Linie de ceapă „L29”;
- 77.** Petruta Bebea, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi** 2008 - Linie de ceapă „L30”;
- 78.**Floarea **Burnichi**, 2007 - Linie de tomate tip cireaşă pentru culturi protejate și câmp „L 7”;
- 79.** **Floarea Burnichi**, 2007 – Linie de fasole pitica cu pastaie galbena „L13”;
- 80.**Petruta Bebea, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, 2008 - Linie de fenicul – L-4 (N.C. 117/04.02.2008);
- 81.**Petruta Bebea, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, 2008 - Linie de cimbru *Satureja hortensis* – L-12 (N.C. 118/04.02.2008);
- 82.**Petruta Bebea, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi**, 2008 - Linie de negrilică - *Nigella sativa* – L-1 (N.C. 116/04.02.2008)

Inventii brevetate

- 83.**Vlad Constantin, Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi** Mogos Gabriel, Panaet Ion, 2007 - **BREVET de invenție cu titlul „SERĂ”**, Hotărârea 7/3208 din 28.12.2007, OSIM București. Clasificare internațională: Int CL⁸ **A01G 9/14 (2006.01)**

Inventii in curs de brevetare

- 84.**Vlad Constantin, Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, **Floarea Burnichi** Mogos Gabriel, Panaet Ion, Vlad Constantin, Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, Gheorghe Ion, Panaet Ion, **Floarea Burnichi**, 2006 - Invenția A/00441/2006 cu titlul “MAȘINĂ PENTRU EXTRAS SEMINȚE DIN RECEPTACULE DE ARDEI” cu data de depozit național reglementar nr. a 2006 00441 din 13.06.2006;
- 85.**Vlad Constantin, Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, Panaet Ion, **Floarea Burnichi**, Vinatoru Costel, 2006 - Invenția A/00440/2006 cu titlul “AGREGAT COMPLEX” cu data de depozit național reglementar nr. a 2006 00440 din 13.06.2006;
- 86.** Vlad Constantin, Nicolae Trandafir, Florica Gheorghe, Panaet Ion, **Floarea Burnichi**, Invenția A/00442/2006 cu titlul “MAȘINĂ PENTRU EXTRAS SEMINȚE DE BOSTĂNOASE” cu data de depozit național reglementar nr. a 2006 00442 din 13.06.2006;
- 87.**VLAD CONSTANTIN, ing. FLORICA GHEORGHE, biol. FLOAREA BURNICHI, ing. NICOLAE TRANDAFIR, tehn. PANAET ION, 2008 - Invenția A/00053/2008 cu titlul “CULTIVATOR” cu data de depozit național reglementar nr. a 2008 00053 din 23.01.2008.

Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe baza de contract/grant

Programul	Proiectul/Functia	Perioada
RELANSIN Contract nr. 441/1999	Partener/Cercetator specialist/Administrator baza de date proiect – Conducator Proiect I.C.D.L.F. Vidra Crearea liniilor genitoare si testarea capacitatii combinative a acestora in vederea obtinerii hibrizilor F1 de patlagele vinete. Valoare 4800 lei RON	1999–2001
RESEARCH AND DEVELOPMENT IN PROTECTED CROP TECHNOLOGIES, MASHAV, Volcani, Israel	Conducător Grup Internațional de Lucru/Administrator baza de date proiect Proiectul „Protected tomato cultivation in temperate continental environment: a case of Romania”.	2001

AGRAL Contract nr. 98/18.10.2001	Cercetator specialist/Administrator baza de date proiect Diversificarea sortimentului de legume si flori prin introducerea in cultura a noi specii si soiuri in scopul asigurarii consumatorilor cu legume proaspete pe tot parcursul anului. Valoare 205330 lei RON	2001-2004
AGRAL Contract nr. 94/18.10.2001	Cercetator specialist/Administrator baza de date proiect Managementul integrat al culturilor de legume din spatiile protejate. Valoare 102654 lei RON	2001-2004
GRANT M.A.P.D.R. ȘI BANCA MONDIALA – „Sprijinirea Serviciilor in Agricultura” PROIECT 882	Cercetator specialist/Administrator baza de date proiect „Sistem integrat de diseminare a rezultatelor cercetarii stiintifice din domeniul horticulurii” 69000 USD	2002-2005
CEEX – M.E.C. Contract nr. 43/03.10.2005	Cercetator specialist/Administrator baze de date proiect „Managementul integrat al producerii, condiționarii si marketingul semințelor de legume, în vederea alinierii la normele și standardele europene” Valoare 835000	2005-2008
CEEX – M.E.C. Contract nr. 76/03.10.2005	Partener I.B.A. Bucuresti/Cercetator specialist/Administrator baza de date proiect pentru S.C.D.L. Buzau „Siguranta alimentara pe filiera producerii si procesarii legumelor si fructelor” Valoare 95000 lei	2005-2008
PLAN SECTORIAL – M.A.P.D.R. Contract 355/30.11.2006	Responsabil științific/Cercetator specialist/Administrator baza de date proiect – Conducator de Proiect S.C.D.L. Bacau P.S. 3.2.1. “Ameliorarea soiurilor și hibrizilor de legume, flori, plante dendrologice care să corespundă noilor cerințe ale consumatorilor și introducerea în cultură a unor specii de legume mai puțin întâlnite pe piața noastră” Valoare 560000 lei	2006-2010
CNMP - Programul parteneriate în Domeniile Prioritare PN II – Proiect 51-046	Partener I.C.D.L.F. Vidra / Cercetator specialist / Administrator baza de date proiect pentru S.C.D.L. Buzău „Crearea unui hibrid comercial de morcov utilizând ca genitori materni linii androsterile de tip petaloid, stabile fenotipic pentru zona de sud si sud-est a tarii” Valoare 140.000 lei	2007-2010
CNMP - Programul parteneriate în Domeniile Prioritare PN II – Proiect 51-050	Partener I.B.A. București / Cercetator specialist / Administrator baza de date proiect pentru S.C.D.L. Buzău „Implementarea unor metode performante pentru determinarea reziduurilor de nitrați, dioxine (dibenzo-p-dioxine policlorurate PCDD) și furani (dibenzofurani policlorurați PCDF) din alimente, în conformitate cu exigențele UE” Valoare: 190.000 lei	2007-2010
Cooperare Internationala – Romania- R.P. Chineza Depus la M.E.C. cu nr. de inreg. 7996/26.09.2006	Am elaborat proiectul “Amelioration of vegetable species (tomatoes, sweet pepper, cantaloupe, watermelon) for obtaining crops resistant to pathogen attacks”	2007-2008
Propunere de Proiect pe MAKIS subcomponenta Sprijin Acordat Cercetarii Agricole - GRANT M.A.P.D.R. ȘI BANCA MONDIALA - Depus cu nr. 299044 / 03.05.2007	Am elaborat în calitate de Director de Proiect nota conceptuală: „Sistem integrat de management al asociatiilor legumicole de profil in contextul noilor politici agricole europene”	2007-2010
Propunere de Proiect pe MAKIS subcomponenta Sprijin Acordat Cercetarii Agricole - GRANT M.A.P.D.R. ȘI BANCA MONDIALA - Depus cu nr. 299098 / 18.11.2007	Am elaborat în calitate de Director de Proiect - proiectul: „Managementul utilizării și conservării biodiversității legumicole pentru crearea de noi soiuri rezistente/tolerante la sressul produs de schimbările climatice” care a obtinut 95 de puncte la evaluarea tehnica	2007-2010
Propunere de Proiect Programul parteneriate în Domeniile Prioritare PN II - Depus cu nr. 3983 / 20.02.2008	Am elaborat în calitate de Director de Proiect - proiectul: „TEHNOLOGIE DE PRODUCERE A LEGUMELOR IN CONTEXTUL FOLOSIRII ENERGIEI REGENERABILE, CRESTERII SECURITATII ALIMENTARE SI SIGURANTEI ALIMENTELOR”	2008-2011

Propunere de Proiect Programul parteneriate în Domeniile Prioritare PN II - Depus cu nr. 3223 / 20.02.2008	Am elaborat în calitate de Director de Proiect - proiectul: „CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LEGUMICOLE SI VALORIFICAREA RESURSELOR GENETICE NATURALE ÎN CREAREA DE NOI SOIURI REZISTENTE/TOLERANTE LA STRESUL PRODUS DE SCHIMBARILE CLIMATICE”	2008-2011
--	---	-----------

**Alte lucrari si contributi stiintifice
(brosuri, plante, referate Power Point, interviuri, pagina WEB)**

88. Floarea Burnichi, 1996 – „Substanțele bioactive – un sprijin pentru legumicultori”, presa locală, 10 aprilie, 1996.
89. Petruța Bebea, Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, Carmen Strugariu, 2003 – Broșură „Elemente tehnologice noi în cultivarea plantelor mai puțin răspândite”, 20 pag, S.C.D.L. Buzău.
90. Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, Petruța Bebea, 2004 – Broșură „Optimizarea producerii răsadurilor pentru solarii”, 20 pag, S.C.D.L. Buzău.
91. Petruța Bebea, Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, 2004 – Broșură „Elemente tehnologice noi în cultivarea speciilor floricole cu multiple întrebuințări”, 20 pag, S.C.D.L. Buzău.
92. Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, Petruța Bebea, 2004 – Broșură „Managementul integrat al culturilor de legume din spații protejate”, 34 pag, S.C.D.L. Buzău.
93. Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, Petruța Bebea, Iulia Stefanescu, 2004 – Broșură „Tehnologii optimizate de cultură la principalele specii legumicole din spații protejate și câmp”, 70 pagini, S.C.D.L. Buzău.
94. Constanța Burlan, Florica Gheorghe, Petruța Bebea, Floarea Burnichi, 2004 – Broșură „Tehnologie optimizată de cultură a legumelor anticipate, succesive și asociate”, 28 pag., S.C.D.L. Buzău.
95. Floarea Burnichi, 2007 – Rezumat al Tezei de Doctorat “Cercetări privind potențialul de creștere și fructificare al tomatelor cultivate în câmp neprotejat”, martie 2007, S.C.D.L. Buzău, 5 pag.
96. Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, Petruța Bebea, 2002 - Pliant „Producerea răsadurilor de legume pentru solarii”, S.C.D.L. Buzău.
97. Burlan Constanta, Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, 2002 - Pliant „Cultura verzei”, S.C.D.L. Buzău.
98. Petruța Bebea, Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, 2002 - Pliant „Legume mai puțin răspândite – legume medicament”, S.C.D.L. Buzău.
99. Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, Petruța Bebea, 2003- Pliant „Cultura cepei prin semănare directă”, S.C.D.L. Buzău;
100. Petruța Bebea, Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, Burlan Constanța, 2003 – Pliant „Cultura căpșunului”, S.C.D.L. Buzău.
101. Petruța Bebea, Floarea Burnichi, Florica Gheorghe, 2004 – Pliant „Tarhonul”, S.C.D.L. Buzău.
102. Garofița Prahoveanu, Floarea Burnichi, Florica Gheorghe, 2004 – Pliant „Forme de coroana si sisteme de taiere la cires”, S.C.D.L. Buzău.
103. Floarea Burnichi, 2003 – Referat Power Point (slide show) „Producerea răsadurilor de pătlăgele vinete și ardei pentru solarii” – Curs „Tehnologii optime pentru culturile legumicole”, S.C.D.L. Buzău, iunie 2003.
104. Floarea Burnichi, Florica Gheorghe, 2003 – Referat Power Point (slide show) „Producerea răsadurilor de pătlăgele vinete și arde pentru culturi in campii” – Curs „Tehnologii optime pentru culturile legumicole”, S.C.D.L. Buzău, iunie 2003.
105. Floarea Burnichi, Ștefănescu Iulia, 2003 – Referat Power Point (slide show) „Soiuri și hibrizi de castraveți” – Curs „Tehnologii optime pentru culturile legumicole”, S.C.D.L. Buzău, iunie 2003.
106. Floarea Burnichi, 2003 – Referat Power Point (slide show) „Hibrizi și soiuri de pătlăgele vinete” – Curs „Tehnologii optime pentru culturile legumicole”, S.C.D.L. Buzău, iunie 2003.
107. Floarea Burnichi, 2003 – Referat Power Point (slide show) „Hibrizi și soiuri de varza” – Curs „Tehnologii optime pentru culturile legumicole”, S.C.D.L. Buzău, iunie 2003.
108. Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, 2003 – Referat Power Point (slide show) „Calendarul producătorului de legume pentru solarii” – Curs „Tehnologii optime pentru culturile legumicole”, S.C.D.L. Buzău, iunie 2003.
109. Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, 2003 – Referat Power Point (slide show) „Producerea răsadurilor de legume” – Curs „Tehnologii optime pentru culturile legumicole”, S.C.D.L. Buzău, iunie 2003.
110. Florica Gheorghe, Floarea Burnichi, 2003 – Referat Power Point (slide show) „Hibrizi de tomate” – Curs „Tehnologii optime pentru culturile legumicole”, S.C.D.L. Buzău, iunie 2003.
111. Petruța Bebea, Floarea Burnichi, 2003 – Referat Power Point (slide show) „Plante legumicole și floricole cu multiple întrebuințări” – Curs „Tehnologii optime pentru culturile legumicole”, S.C.D.L. Buzau, iunie 2003.
112. Nicolae Trandafir, Floarea Burnichi, 2003 – Referat Power Point (slide show) „Cultura cepei prin semănare directă” – Curs „Tehnologii optime pentru culturile legumicole”, S.C.D.L. Buzău, iunie 2003.
113. Floarea Burnichi, 2004 – Referat Power Point (slide show) „Soiuri de legume – creații S.C.D.L. Buzău” – Curs „Politici de marketing utilizate în horticultură”, S.C.D.L. Buzău, mai 2004.

- 114.** Floarea Burnichi, 2004 – *Referat Power Point (slide show) „Sortimentul de semințe la care S.C.D.L. Buzău este autor sau menținător”* – Curs „Politici de marketing utilizate în horticultură”, S.C.D.L. Buzău, mai 2004.
- 115.** Floarea Burnichi, Florica Gheorghe, 2004 – *Referat Power Point (slide show) „Tehnologii optime la culturile de legume”* – Curs „Politici de marketing utilizate în horticultură”, S.C.D.L. Buzău, mai 2004.
- 116.** Floarea Burnichi, 2007 – **Rezumat al Tezei de Doctorat “Cercetări privind potențialul de creștere și fructificare al tomatelor cultivate în câmp neprotejat”**, Prezentare Power Point, ianuarie 2007, 63 de diapozitive, S.C.D.L. Buzău.
- 117.** Petruța Bebea, Floarea Burnichi, Florica Gheorghe, 2004 – „*Cultura lalelelor*”, articol în presa locală – ziarul „Viața Buzăului”.
- 118.** Petruța Bebea, Floarea Burnichi, Florica Gheorghe, 2004 – „*Cultura plantelor de apartament*”, articol în presa locală – ziarul „Viața Buzăului”.
- 119.** Petruța Bebea, Floarea Burnichi, Florica Gheorghe, 2004 – „*Cultura crizantemelor*”, articol în presa locală – ziarul „Viața Buzăului”.
- 120.** Petruța Bebea, Floarea Burnichi, Florica Gheorghe, 2004 – „*Cultura fresiei „Klat*”, articol în presa locală – ziarul „Viața Buzăului”.
- 121.** Petruța Bebea, Floarea Burnichi, Florica Gheorghe, 2004 – „*Gladiolus L. – Gladiole*”, articol în presa locală – ziarul „Viața Buzăului”.
- 122.** Petruța Bebea, Floarea Burnichi, Florica Gheorghe, 2004 – „*Antirrhinum majus – gura leului – tehnologia de cultură*”, articol în presa locală – ziarul „Viața Buzăului”.
- 123.** Floarea Burnichi, 2007 – Stresul legumelor produs de schimbările climatice, revista Magazin nr. 49 (2612), 06.12.2007, pag. 2
- 124.** Floarea Burnichi, 2007 – Tomatele tip cireașă, un soi nou pe piața românească, revista Magazin nr. 50 (2613), 13.12.2007, pag. 2
- 125.** Floarea Burnichi , 2003-2007 – *Interviuri radio de specialitate* la posturile naționale „Antena Satelor” și „România Actualități”, minim 5 anual.
- 126.** Floarea Burnichi , 2003-2008 – *Interviuri TV de specialitate* la posturile locale și naționale de televiziune „TVR 1”, „ProTV”, „FocusTV”, „Prima TV”, „National TV”, OTV, minim 5 anual.
- 127.** Floarea Burnichi, 2002-2008 – Materiale redactate pentru actualizarea permanentă a paginii pe Internet a S.C.D.L. Buzău, la <http://www.scdlbuzau.ro>
- 128.** Floarea Burnichi, 2008 – „*Tehnologia de cultură a verzei timpurii în câmp*”, Revista Euroferma, anul II, nr. 6 (15), iunie 2008, pag. 22-23.

Data,
20.06.2008

Semnătura,
Dr. C.S. III BURNICHI FLOAREA