ACADEMIA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE „GHEORGHE IONESCU ŞIŞEŞTI”
STAŢIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ BUZĂU
Str. Mesteacănului Nr. 23 Buzău Jud. Buzău Cod 120024
Tel./Fax: 0040 238 / 722560 Tel. 0040 238 / 722593
E-mail: scdl_buzau@yahoo.com INTERNET: http://www.scdlbuzau.ro

STAŢIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ BUZĂU
S.C.D.L. BUZĂU

REGISTRUL DE EVIDENŢĂ A REZULTATELOR ACTIVITĂŢILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE

Anul 2014

Cod fiscal: RO 2813344

Director SCDL Buzău: Drd. ing. VLAD Constantin

Contabil Şef: PETRESCU Maria

STAŢIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ BUZĂU – S.C.D.L. BUZĂU[1]

Anexa nr. 1
La Ordinul M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009

FIŞA DE EVIDENŢĂ Nr. 1 / 2014

a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI	Identificarea de genotipuri tolerante la stres termic, hidric şi biotic din speciile legumicole tradiţionale pretabile sistemelor tehnologice specifice agriculturii biologice şi conservative			CATEGORIA DE PROIECT	PLAN SECTORIAL ADER 2011-2014
CONTRACT DE FINANŢARE	NR. 1.1.10 DATA 14.11.2011	DURATA CONTRACT	36 LUNI 15.11.2011-15.11.2014	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ŞI ALTE SURSE)	169.928 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANŢARE [BUGET DE STAT]			169.928 lei / 44.556 lei in anul 2014
REZULTATELE CERCETĂRII APARŢIN	1. ICDLF Vidra 2. S.C.D.L. Buzău 3. SCDL Bacău 4. SCDL Iernut 5. BRGV Suceava	CONFORM ART 49 DIN CONTRACTUL NR. 1.1.10/14.11.2011			

1) DENUMIRE REZULTAT[4]	Identificarea și inventarierea surselor de germoplasmă, din speciile legumicole luate în studiu, tolerante la stresul abiotic și biotic, în vederea introducerii lor în cultură și a utilizării în programele de ameliorare.			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	**Rezultat final**	**Rezultate[5] intermediare**	**CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL**	
2.1 documentaţii, studii, lucrări	x		30 de genotipuri din 5 specii de legume studiate, din colectie: tomate Sp (6), SP+ (6), ardei (5), fasole (3), pepene galben (4), *Amaranthus* (6); Semințe obtinute pentru testarea si înmulțirea genotipurilor; Fișe de descriere și probe de semințe predate la BRGV Suceava; Vizite de lucru în câmpurile experimentale și loturile demonstrative; Participare la expoziții; Articole publicate: B+ (6); articole ISI (2); Comunicari la Simpozioane internationale (2).	
2.2 planuri, scheme				
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatice				
2.6 reţete, formule				
2.7 obiecte fizice / produse	x			
2.8 brevet invenţie /altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluţie / model conceptual			
	3.2 model experimental / functional			
	3.3 prototip	x		
	3.4 instalaţie pilot sau echivalent			
	3.5 altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societăţii informationale			
	4.2 energie			
	4 3 mediu			
	4.4 sănătate			
	4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară	x		
	4.6 biotehnologii			

	4.7 materiale, procese şi produse inovative			
	4 8 spaţiu şi securitate			
	4.9 cercetări socio-economice şi umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE[8]	I_7_I_2_I ; I__I__I ; I__I__I			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	x	Caracterizarea fondului autohton de germoplasmă legumicolă existent, sub aspectul comportării faţă de factorii biotici (boli şi dăunători) şi abiotici (vulnerabilitatea la stresul termic şi hidric) şi stabilirea genotipurilor cu un potenţial genetic adecvat în vederea promovării lor în cultură, in conditii de stres hydric.	
	6.2 produs modernizat			
	6.3 tehnologie nouă			
	6.4 tehnologie modernizată			
	6.5 serviciu nou			
	6.6 serviciu modernizat			
	6.7 altele			

INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentaţie tehnico-economică	x	
cerere înregistrare brevet de invenţie		nr. …….. data ……
brevete de invenţie înregistrate (naţional, ~~european, internaţional~~)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate		nr. …….. data ……
modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr…….. data ……
cerere înregistrare marcă înregistrată		nr …….. data ……
mărci înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare copyright		nr. …….. data ……
înregistrare copyright (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc.		nr. …….. data ……
înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc. (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……

TABEL NR. 2[10]

7)[11] **VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII**	Baza de date, colectie de resurse vegetale la speciile tomate, ardei, fasole, pepeni galbeni, amaranthus, material biologic distribuit (răsaduri şi seminţe)

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Probe de semințe din sursele de germoplasmă proprii (30 genotipuri din 5 specii de legume). Colecții de lucru infiintate; linii luate in studiu: tomate Sp (6), SP+ (6), ardei (5), fasole (3), pepene galben (4), *Amaranthus* (6) - (Variante experimentale: V1- irigare normala, V2- irigare doar in momentele critice, V3- neirigat). - Stabilirea potentialului productiv în funcție de varianta tehnologică; - Monitorizarea agenților patogeni și dăunătorilor. - Semințe obtinute pentru testarea si înmulțirea genotipurilor; - Fișe de descriere și probe de semințe predate la BRGV Suceava. - Vizite de lucru în câmpurile experimentale și loturile demonstrative; - Participare la expoziții; Publicare articole B+ (6); articole ISI (2); comunicări la Simpozioane internationale (2): - Vînătoru, C., Zamfir Bianca, Bratu Camelia, Glaman Ghe., Sbarciog Gicuta, 2014. LOCAL POPULATION OF LONG HOT PEPPER, "CORNUL CAPREI" IMPROVED AT V.R.D.S. BUZAU, Ceres, 2014, ISSN 2285-5653; - Costel VÎNĂTORU, Ion SCURTU, 2014. REALIZĂRI ŞI OBIECTIVE DE VIITOR ÎN AMELIORAREA TOMATELOR ÎN ROMÂNIA, Ion Ionescu de la Brad, 2014, ISSN - L 1454 – 7376 (Print); - Costel VINATORU, Bianca ZAMFIR, Camelia BRATU, Elena CHIRA, 2014. STUDIES AND RESEARCH REGARDING SEVERAL TOMATO ACCESSIONS BEHAVIOUR IN THERMO-HYDRIC STRESS, Simpozion International, Prospects for the 3rd Millennium Agriculture - 25-27 septembrie 2014, Cluj–Napoca; - Costel VINATORU, Bianca ZAMFIR, Camelia BRATU, Viorica LAGUNOVSCHI, Luminita CÂRSTEA, 2014. YIELD AND QUALITY POTENTIAL OF ANISIA VARIETY OF BEAN (*Phaseolus vulgaris* L.) OBTAINED AT V.R.D.S. BUZAU, Simpozion International, Prospects for the 3rd Millennium Agriculture - 25-27 septembrie 2014, Cluj–Napoca; - Vînătoru, C., Zamfir Bianca, Bratu Camelia, Glaman Ghe., Chira Elena, 2014. NEW LINES OF TOMATOES IMPROVED AT V.R.D.S. BUZAU, ROMANIA, The 29th International Horticultural Congress, Brisbane, Australia, 17-22 august 2014. - Vînătoru, C., Zamfir Bianca, Bratu Camelia, Glaman Ghe., Sbarciog Gicuta, 2014. NEW GENOTYPES OF HOT PEPPERS IMPROVED AT SCDL BUZAU, ROMANIA, The 29th International Horticultural Congress, Brisbane, Australia, 17-22 august 2014.

NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	**PROCES VERBAL**[13] NR /DATA	**MOD DE VALORIFICARE**[14]	**ACTUL**[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	**VALOAREA** NEGOCIATĂ[16]	**BENEFICIAR**[17]	**IMPACT**[18]	**PERSOANE AUTORIZATE**[19]
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
			Programe de ameliorare a legumelor Accesii depuse la Banca de Gene Suceava			SCDL Buzău Amelioratorii speciilor legumicole din cadrul proiectului Studenti, masteranzi, doctoranzi, elevi din licee de profil, fermieri autorizați, asociații profesionale, societăți comerciale agricole, persoane fizice autorizate și cele care cultivă în sistem gospodăresc sau/și hobby		Director SCDL Buzău, Drd. ing. VLAD Constantin Responsabil de proiect, Dr. ing. Vînătoru Costel

FIŞA DE EVIDENŢĂ Nr. 2 / 2014

a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI	Conservarea şi valorificarea patrimoniului legumicol cu expresie fenotipică utilă şi plasticitate ecologică ridicată			CATEGORIA DE PROIECT	PLAN SECTORIAL ADER 2011-2014
CONTRACT DE FINANŢARE	NR. 1.1.11 DATA 01.11.2011	DURATA CONTRACT	36 LUNI 01.11.2011-15.11.2014	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ŞI ALTE SURSE)	808.976,723 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANŢARE [BUGET DE STAT]			745.571,17 LEI / 169.934 lei in anul 2014 / 90.946 lei BZ
REZULTATELE CERCETĂRII APARŢIN	1. S.C.D.L. Buzău (CO) 2. ICDLF VIDRA (P1) 3. SCDL BACAU (P2) 4. SCDL IERNUT (P3) 5. ICDIMPH HORTING (P4) 6. CCDCPN DABULENI (P5)	CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 1.1.11 / 01.11.2011			

1) DENUMIRE REZULTAT[4]	Conservarea germoplasmei; Sporirea capacităţii de adaptare la condiţiile adverse de mediu; Diversificarea sortimentului legumicol prin introducerea în cultură a unor specii, soiuri şi populaţii autohtone; Promovarea în cultură a noilor genotipuri obţinute; Introducerea în procesul de selecţie conservativă a genotipurilor noi; Elaborarea de tehnologii de cultură specifice cultivarelor obţinute; Elaborarea de materiale de informare (cărţi, broşuri, pliante, tehnologii), cât şi materiale publicitare (postere, mass-media, etc.); Loturi demonstrative cu noile creaţii.		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	**Rezultat final**	**Rezultate[5] intermediare**	**CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL**
2.1 documentaţii, studii, lucrări	x		Au fost infiintate 20 de campuri de lucru la 12 specii; 419 proveniente surse de germoplasma introduse in colectii, dintre care 240 proveniente in diverse stadii in cadrul procesului de ameliorare. Dintre acestea 29 proveniente noi si 159 soiuri si hibrizi la 12 specii, cu 4.2% mai mult fata de anul 2013: Tomate: 92 de proveniente (82 CO - SCDL Buzau, 7 P2 – SCDL Bacau, 3 P4 – ICDIMPH HORTING); Ardei: 113 de proveniente (48+17 CO, 39+3 P1 – ICDLF Vidra, 6 P2); Patlagele vinete 46 proveniente (30 CO, 16 P1); Fasole: 52 de proveniente (38 CO, 7 P2, 7 P3 – SCDL Iernut); Morcov: 39 proveniente: 22 CO, 17 P1; Patrunjel de radacina: 10 proveniente CO; Dovlecel: 16 proveniente P1; Pastarnac: 8 proveniente (6 proveniente CO -2 proveniente P3); Ceapa: 4 proveniente P3; Salata: 22 proveniente (13+6 proveniente la CO - 3 proveniente P4); Pepeni verzi: 11 proveniente P5 – CCDCPN Dabuleni; Varza: 6 proveniente la P3.
2.2 planuri, scheme			
2.3 tehnologii	x		
2.4 procedee, metode			
2.5 produse informatice			
2.6 reţete, formule			
2.7 obiecte fizice / produse	x		
2.8 brevet invenţie /altele asemenea	x		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluţie / model conceptual		
	3.2 model experimental / functional		
	3.3 prototip		
	3.4 instalaţie pilot sau echivalent		
	3.5 altele	x	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societăţii informationale		
	4.2 energie		
	4 3 mediu		
	4.4 sănătate		
	4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară	x	
	4.6 biotehnologii		
	4.7 materiale, procese şi produse inovative		
	4 8 spaţiu şi securitate		
	4.9 cercetări socio-economice şi umaniste		

5) DOMENII DE APLICABILITATE[8]	I_7_I_2_I ; I__I__I ; I__I__I			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou			
	6.2 produs modernizat			
	6.3 tehnologie nouă			
	6.4 tehnologie modernizată			
	6.5 serviciu nou			
	6.6 serviciu modernizat			
	6.7 altele	x		

INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentaţie tehnico-economică	x	
cerere înregistrare brevet de invenţie	x	nr. v 2013 034 data 08.01.2014 nr. v 2013 031 data 08.01.2014 nr. v 2013 030 data 08.01.2014 nr. v 2013 032 data 08.01.2014
brevete de invenţie înregistrate (naţional, ~~european, internaţional~~)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate		nr. …….. data ……
modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr…….. data ……
cerere înregistrare marcă înregistrată		nr …….. data ……
mărci înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare copyright		nr. …….. data ……
înregistrare copyright (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc.		nr. …….. data ……
înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc. (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……

TABEL NR. 2[10]

7)[11] VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII	CO a obţinut primele cantităţi de sămânţă autor şi sămânţă din verigi superioare la 10 linii noi si un hibrid, după cum urmează: soi de fasole pitica ANISIA, soi de fasole urcătoare MAURA 2000, soi de tomate tip cireaşă SONIA DE BUZAU, soi de tomate tip cireaşă EMA DE BUZAU, soi de tomate de câmp de culoare portocalie CHIHLIMBAR, soi de tomate de câmp FLORINA 44, linie de tomate portocalii cu creştere nedeterminată NECTARIA, pătlăgele vinete hibrid H1 Buzău / Virginia F1, linie de ardei iute L20 / Victor, linie de salată L14, linie de păstârnac L7. Au fost inscrise pentru omologare de catre P1 o linie de ardei si un hibrid de morcov. Au fost obtinute cantitati insemnate de samanta din verigi biologice superioare. Astfel CO a obtinut 291.4 kg de samanta. Fasole Anisia 200 kg, fasole Maura 80 kg, tomate cireaşă Sonia de Buzău 0.4 kg, tomate cireaşă Ema de Buzău 2 kg, tomate portocalii Nectaria 0.5 kg, tomate portocalii Chihlimbar 0.5 kg, tomate de câmp Florina 440.5 kg, patlăgele vinete 2 kg, ardei iute Victor 2.5 kg, salată L14 0.5 kg. P1 a obtinut primele cantitati de samanta autor la 5 linii de ardei, 1 linie de dovlecel, doua linii de morcov si 3 linii de patlagele vinete. Au fost elaborate 22 tipuri de pliante cu descrierile noilor soiuri / hibrid şi tehnologiile de cultură al acestora (ex.: păstârnac Daniel, salată Riana, ardei iute Victor, tomate Carisma, tomate Coralina, tomate Nectaria, tomate Sonia de Buzău, fasole Anisia, fasole Maura 2000, tomate Chihlimbar, tomate Ema de Buzău, tomate Florina 44, pătlăgele vinete H1 Buzău, morcov, dovlecel). Au fost editate 3 cărţi şi 3 Cataloage de prezentare a noilor creaţii omologate. Au fost publicate 18 lucrari / postere la Simpozionul internaţional “Perspective pentru Mileniul II”, de la USAMV Cluj Napoca. Au fost acordate minim 2 interviuri lunar in mass media pentru popularizarea noilor creaţii (radio şi TV). Au fost oferite promoţional cantităţi de seminţe (10000 seminte) si răsaduri (10000 fire de rasad) de la noile creaţii omologate/brevetate. Articole publicate de parteneri : 1. Maria Calin, Creola Brezeanu, Tina Oana Cristea, Silvica Ambarus, Petre Marian Brezeanu, 2014. Catalog germoplasma Banca de gene din cadrul SCDL Bacau, 2014 2. Vintila Marian, Mohora Angela, Doltu Madalina, 2014. Expresia fenotipică utilă a unor tomate româneşti, 2014. Lucrări ştiinţifice ICDIMPH-Horting, 2014, ISSN 2285-1313 3. Vintila Marian, Mohora Angela, Doltu Madalina, 2014. Expresia fenotipică a unor cultivare de salată verde din patrimoniul legumicol românesc, Lucrări ştiinţifice ICDIMPH-Horting, 2014, ISSN 2285-1313 4. Elena Ciuciuc, Pintilie Ioan, Toma V., Marieta Ploae, Mihaela Croitoru, 2014. Soiuri autohtone de plante legumicole recomandate pentru zona solurilor nisipoase din sudul Oltenie, Analele CCDCPN Dăbuleni, vol. XIX., 2014, ISSN In curs de editare 5. Petre Marian Brezeanu, Creola BREZEANU, Silvica AMBARUS, Maria CALIN, Tina Oana CRISTEA, 2014. Studies to identify pepper genetic resources suitable to organic and conventional farming systems, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 17(1), 192- 196, 2013, ISSN: 2066-1797 6. Creola Brezeanu, Petre Marian BREZEANU, Silvica Ambarus, Robu Teodor, 2014. Evaluation of growth and yield of organically-grown mungbean, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 17(1), 187- 191, 2013, ISSN: 2066-1797

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Au fost omologate şi sunt înscrise în Catalogul Oficial al Soiurilor de Plante din România 4 soiuri de legume, creaţii ale SCDL Buzău, aparţinând la 2 specii (tomate - EMA DE BUZAU, CHIHLIMBAR si SONIA DE BUZAU, iar la fasole - ANISIA). Au fost înscrise la ISTIS Bucureşti şi sunt în anul I şi II de testare 5 linii de legume aparţinând la 5 specii: pătlăgele vinete hibrid (Virginia F1), ardei iute (Victor), tomate portocalii (Nectaria), salată L14, păstârnac L7. Au fost constituite 20 campuri de lucru cuprinzand in total 175 proveniente, dintre care 67 sunt soiuri si hibrizi de pe piata romaneasca si internationala, iar 23 sunt linii avansat homozigote, 85 linii aflate in diferite stadii de homozigotare si alte proveniente la speciile tomate, ardei, patlagele vinete, fasole, salata, pastarnac. Au fost colectate inca 29 proveniente: 4 proveniente la tomate, 7 proveniente la ardei iute, 1 la ardei gras, 8 proveniente la fasole, 4 la salata, 2 la castraveti, 1 la ţelină, 2 la morcov, nationale - din zona judetului Buzau, Vrancea, Argeş, Botosani, Hunedoara, Arad si internationale - Marea Britanie, Germania, Franta. Sunt înscrise la ISTIS Bucureşti, în vederea brevetării, 5 soiuri de legume, aparţinând la 3 specii: tomate cu creştere determinată pentru câmp (Florina 44 si Aura), ardei iute (Victor), fasole urcătoare de grădină (Maura 2000) si fasole pitică de grădină (Anisia). P2 a înaintat la ISTIS pentru testare o linie de tomate L-15 Bacău. Toate noile cultivare posedă un potențial productiv ridicat şi sunt mai bine adaptate la modificările climatice din ultimii ani. Cărti publicate: 1. Burnichi Floarea, Vlad Constantin, Vînătoru Costel, Strugariu Carmen-Gabriela, Pârvu Maria Gabriela, Zamfir Bianca, Bratu Camelia, 2014. TEHNOLOGIILE DE CULTURĂ ŞI AMELIORAREA PLANTELOR LEGUMICOLE CULTIVATE ÎN SPAŢII PROTEJATE ŞI CÂMP, Editura PIM, 2014, ISBN 978-606-13-2166-7 2. Burnichi Floarea, Vlad Constantin, Strugariu Carmen-Gabriela, Bebea Petruţa, 2014. PREZENTAREA SPECIILOR ŞI TEHNOLOGIILE DE CULTIVARE A PLANTELOR AROMATICE ŞI MEDICINALE, Editura PIM, 2014, ISBN 978-606-13-2170-4 3. Vînătoru Costel, Zamfir Bianca, 2014. Indrumător pentru recunoașterea principalelor boli și dăunători la tomate, Editura PIM, 2014, ISBN 978-606-13-0246-8 4. Burnichi Floarea, Strugariu Carmen-Gabriela, 2014. CATALOG GENERAL, SOIURI ŞI HIBRIZI DE LEGUME, SCDL BUZĂU 57 DE ANI DE PROFESIONALISM, Editura PIM, 2014, ISBN 978-606-13-2173-5 Participări la conferinte si simpozioane: Second International Conference on NATURAL AND ANTHROPIC RISKS ICNAR 2014, 04-07 June 2014, Bacau, Romania – 3 articole Simpozionul Stiintific International “100 ani de la nasterea distinsului savant si om de stat MIHAIL SIDOROV – 2 articole Simpozion International, Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 25-27 septembrie 2014, Cluj -Napoca- 10 articole The 29th International Horticultural Congress, Brisbane, Australia, 17-22 august 2014.- 1 articol - Teodorescu Eliza STUDY CONCERNING THE VARIABILITY OF THE MAIN CLIMBING BEAN CHARACTERISTICS IN THE ENVIRONMENTAL CONDITION OF SOUTH – EAST ROMANIA

NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	**PROCES VERBAL**[13] NR /DATA	**MOD DE VALORIFICARE**[14]	**ACTUL**[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	**VALOAREA** NEGOCIATĂ[16]	**BENEFICIAR**[17]	**IMPACT**[18]	**PERSOANE AUTORIZATE**[19]
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
			Programe de ameliorare a legumelor, programe de selecţie conservativă, programe educative şi de formare profesională, bancă de gene, programe de schimb internaţional, programe de extindere in cultură a noilor creaţii. Productie proprie Seminte şi răsaduri de la noile creaţii omologate / brevetate	Ofertele de seminte şi de răsaduri ale SCDL Buzău	Conform ofertelor de seminte şi de răsaduri ale SCDL Buzău	Amelioratorii speciilor legumicole din cadrul proiectului SCDL Buzău Studenti, masteranzi, doctoranzi, elevi din licee de profil, fermieri autorizați, asociații profesionale, societăți comerciale agricole, persoane fizice autorizate și cele care cultivă în sistem gospodăresc sau/și hobby	Cresterea productiei în medie cu 15%, diversificarea sortimentului de legume oferit pe piata, reducerea cu 3% a tratamentelor fitosanitare, posibilitatea cultivarii acestor creatii biologice in sistem ecologic datorita bunei adaptari la conditiile climatice ale tarii noastre (zona de provenienta), ocuparea fortei de munca.	Director SCDL Buzău, Drd. ing. VLAD Constantin Director de proiect, Dr. biol. Burnichi Floarea

FIŞA DE EVIDENŢĂ Nr. 3 / 2014

a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI	Diversificarea sortimentului legumicol prin introducerea în cultură a unor specii mai puţin cultivate (*Rheum rhabarbarum* revent), din diverse zone ale lumii (*Tragopogon porrifolius* scorţonera), din flora spontană (*Allium ursinum* – leurdă, *Armoracia rusticana* – hrean, *Ornithogalum umbelatum* ceapa ciorii), tolerante la stresul termo-hidric			CATEGORIA DE PROIECT PLAN SECTORIAL ADER 2011-2014	
CONTRACT DE FINANŢARE	NR. 1.1.12 DATA 01.11.2011	DURATA CONTRACT	37 LUNI 03.11.2011-30.11.2014	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ŞI ALTE SURSE)	280.000 LEI / 30.000 LEI SCDL Buzău	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANŢARE [BUGET DE STAT]			280.000 LEI / 74.400 lei in 2014 / 7.500 lei SCDL Buzău
REZULTATELE CERCETĂRII APARŢIN	1. S.C.D.L. IERNUT 2. I.C.D.L.F. VIDRA 3. S.C.D.L. BACAU 4. S.C.D.L. Buzău	CONFORM ART 49 alin. (2) DIN CONTRACTUL NR. 1.1.12 / 01.11.2011			

1) DENUMIRE REZULTAT[4]	Identificarea genotipurilor studiate, în arealul legumicol din sud şi sud-estul Munteniei			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	**Rezultat final**	**Rezultate**[5] **intermediare**	**CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL**	
2.1 documentaţii, studii, lucrări	x		Diversificarea sortimentului propriu, prin verificarea în Câmpuri de culturi comparative și orientare (CCO) a noi linii de legume din specii mai putin cultivate și din flora spontană, tolerante la stes termo-hidric. Identificarea genotipurilor în arealele legumicole specific zonei de sud și din Muntenia. Elaborarea de tehnologii de cultivare în condițiile climatic specific zonei Munteniei. Diseminarea rezultatelor și asigurarea materialului biologic necesar pentru asugurarea cererilor consumatorilor finali. Omologarea noilor soiuri de revent și hrean.	
2.2 planuri, scheme				
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatice				
2.6 reţete, formule				
2.7 obiecte fizice / produse	x			
2.8 brevet invenţie /altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluţie / model conceptual			
	3.2 model experimental / functional			
	3.3 prototip	x		
	3.4 instalaţie pilot sau echivalent			
	3.5 altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societăţii informationale			
	4.2 energie			
	4 3 mediu			
	4.4 sănătate			
	4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară	x		
	4.6 biotehnologii			
	4.7 materiale, procese şi produse inovative			
	4 8 spaţiu şi securitate			
	4.9 cercetări socio-economice şi umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE[8]	I_7_I_2_I ; I__I__I ; I__I__I			

6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	x	A fost omologat materialul biologic supus lucrarilor de ameliorare şi a fost înaintat spre brevetare. Noile soiuri omologate completează portofoliul unitatii imbogatind biodiversitatea speciilor in beneficiul cultivatorilor. Contributii la mentinerea starii de sanatate a populatiei prin diversificarea sortimentului legumicol - prin introducerea în cultură a unor specii mai puţin cultivate
	6.2 produs modernizat		
	6.3 tehnologie nouă		
	6.4 tehnologie modernizată		
	6.5 serviciu nou		
	6.6 serviciu modernizat		
	6.7 altele		

INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentaţie tehnico-economică	x	
cerere înregistrare brevet de invenţie		nr. 00513 data11.12.2018 nr. 00515 data 11.12.2018
brevete de invenţie înregistrate (naţional, ~~european, internaţional~~)		nr. ……. data ……
cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate		nr. ……. data ……
modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr……. data ……
cerere înregistrare marcă înregistrată		nr ……. data ……
mărci înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr. ……. data ……
cerere înregistrare copyright		nr. ……. data ……
înregistrare copyright (naţional, european, internaţional)		nr. ……. data ……
cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc.		nr. ……. data ……
înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc. (naţional, european, internaţional)		nr. ……. data ……

TABEL NR. 2[10]

7)[11] **VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII**	Studiul și selecția speciilor mai putin cultivate la noi in tara (reventul, hreanul) si introducerea lor in cultura spre beneficiul fermierilor interesați.
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Soiuri cu cereri de brevet: revent MATEI şi hrean GEORGIAN.

NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	**PROCES VERBAL**[13] NR /DATA	**MOD DE VALORIFICARE**[14]	**ACTUL**[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	**VALOAREA** NEGOCIATĂ[16]	**BENEFICIAR**[17]	**IMPACT**[18]	**PERSOANE AUTORIZATE**[19]
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
			Productie proprie			SCDL Buzău Studenti, masteranzi, doctoranzi, elevi din licee de profil, fermieri autorizaţi, asociaţii profesionale, societăți comerciale agricole, persoane fizice autorizate și cele care cultivă în sistem gospodăresc sau/și hobby		Director SCDL Buzău, Drd. ing. VLAD Constantin Responsabil de proiect, CS ing. Pârvu Maria-Gabriela

FIŞA DE EVIDENŢĂ Nr. 4 / 2014

a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI	Soluţii tehnologice alternative destinate fermelor de semi-subzistenţă pentru cultura protejată a legumelor în contextul modificărilor climatice la nivel regional şi a creşterii competitivităţii producţiei			CATEGORIA DE PROIECT	PLAN SECTORIAL ADER 2011-2014
CONTRACT DE FINANŢARE	NR. 3.1.2 DATA 15.11.2011	DURATA CONTRACT	36 LUNI 15.11.2011- 15.11.2014	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ŞI ALTE SURSE)	75.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANŢARE [BUGET DE STAT]			75.000 LEI / 16.181 lei in anul 2014
REZULTATELE CERCETĂRII APARŢIN	1. ICDLF Vidra (CO) 2. SCDL Bacău (P1) 3. S.C.D.L. Buzău (P2) 4. SCDL Iernut (P3) 5. CCDCPN Dăbuleni (P4) 6. ICDIMPH Horting (P5)	CONFORM ART. 49 alin. (2) DIN CONTRACTUL NR 3.1.2 / 15.11.2011			

1) DENUMIRE REZULTAT[4]	Creşterea competitivităţii economice a fermelor legumicole de subzistenţă, cu culturi în solarii, prin utilizare unor metode şi tehnici specifice de intervenţie.			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	**Rezultat final**	**Rezultate[5] intermediare**	**CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL**	
2.1 documentaţii, studii, lucrări	x		Evaluarea rezultatelor multianuale - Cercetări privind comportarea soiurilor si hibrizilor selectaţi in cadrul diferitelor sisteme de protejare; - Identificarea soiurilor si hibrizilor adaptaţi noilor schimbări climatice şi cultivaţi în condiţii de solar; - Redactarea lucrării *Cultura legumelor protejate în fermele de semisubzistenţă;* - Elaborarea tehnologiilor de cultură specifice sistemelor de protejare luate in studiu; - Participarea cu lucrări şi comunicări ştiinţifice în cadrul unor manifestări naţionale, eventual cu participare internaţională; - Comunicarea celor mai relevante rezultate, de interes ştiinţific şi practic pe pagina web a partenerului la realizarea proiectului; publicare pe pagina web www.scdlbuzau.ro;	
2.2 planuri, scheme				
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatice				
2.6 reţete, formule				
2.7 obiecte fizice / produse	x			
2.8 brevet invenţie /altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluţie / model conceptual			
	3.2 model experimental / functional	x		
	3.3 prototip			
	3.4 instalaţie pilot sau echivalent			
	3.5 altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societăţii informationale			
	4.2 energie			
	4 3 mediu			
	4.4 sănătate			
	4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară	x		
	4.6 biotehnologii			
	4.7 materiale, procese şi produse inovative			
	4 8 spaţiu şi securitate			
	4.9 cercetări socio-economice şi umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE[8]	I_7_I_2_I ; I__I__I ; I__I__I			

6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou		Elaborarea tehnologiilor de cultură specifice sistemelor de protejare luate in studiu (solar), pentru speciile: tomate, pătlăgele vinete, castraveţi, ardei. Cultura legumelor protejate în fermele de semisubzistenţă reprezintă una dintre soluţiile de perspectivă pentru asigurarea viabilităţii şi eficientizarea acestora.	
	6.2 produs modernizat			
	6.3 tehnologie nouă	x		
	6.4 tehnologie modernizată			
	6.5 serviciu nou			
	6.6 serviciu modernizat			
	6.7 altele	x		

INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentaţie tehnico-economică	x	
cerere înregistrare brevet de invenţie		nr. …….. data ……
brevete de invenţie înregistrate (naţional, ~~european, internaţional~~)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate		nr. …….. data ……
modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr…….. data ……..
cerere înregistrare marcă înregistrată		nr …….. data ……..
mărci înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare copyright		nr. …….. data ……
înregistrare copyright (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc.		nr. …….. data ……
înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc. (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……

TABEL NR. 2[10]

7)[11] **VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII**	Cultivare in tip constructiv nou, solar, la SCDL Buzău, tehnologii de cultură optimizate.
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Realizarea unui nou tip de solar, care ţine seama de condiţiile specifice ale regiunii Buzau, cu profil realizat în funcţie de intensitatea vântului si de încărcătura de zăpadă posibilă si orientarea în funcţie de direcţia predominantă a vântului şi de expunerea la radiaţia solară, NE – SV, expunerea pe lungime; înălţimea spaţiului protejat (3.4 m) este condiţionată de speciile care se cultivă în spaţiul respectiv, de intensitatea vântului şi direcţia acestuia; lăţimea tronsonului spaţiului protejat este corelată cu înălţimea la coamă şi încărcătura posibilă de zăpadă, de regulă 90 kg/m^2, iar încărcătura de la cultura de plante suspendate de 15 kg/m^2, în cazul spaţiilor protejate neîncălzite. - Solar cu înălţime mai mare, un alt profil aerodinamic şi cu posibilitatea unei mai bune aerisiri faţă de solarul tunel tip SCDL Buzău. - Stabilirea spectrului de agenţilor patogeni şi comportarea speciilor legumicole selectate (tomate, castraveţi, ardei) în condiţii de protejare, sub folie de polietilenă, în solarii tunel tip SCDL Buzău. - Elaborare tehnologii de cultură la 4 specii (tomate, ardei, patlagele vinete si castraveti) cultivate în solar.

NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	**PROCES VERBAL**[13] NR /DATA	**MOD DE VALORIFICARE**[14]	**ACTUL**[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	**VALOAREA** NEGOCIATĂ[16]	**BENEFICIAR**[17]	**IMPACT**[18]	**PERSOANE AUTORIZATE**[19]
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**

			Baza de date pentru plante Tip constructiv nou de solar			SCDL Buzău Fermieri autorizați, asociații profesionale, societăți comerciale agricole, persoane fizice autorizate și cele care cultivă în sistem gospodăresc sau/și hobby		Director SCDL Buzău, Drd. ing. VLAD Constantin Responsabil de proiect, CS III ing. VLAD Constantin

FIŞA DE EVIDENŢĂ Nr. 5 / 2014

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI	Dezvoltarea de tehnici şi metode specifice de uscare şi deshidratare, depozitare şi stocare a produselor horticole în vederea menţinerii calităţii şi creşterii competitivităţii fermelor de semi-subzistenţă			CATEGORIA DE PROIECT	PLAN SECTORIAL ADER 2011-2014
CONTRACT DE FINANŢARE	NR. 3.2.1 DATA 14.11.2011	DURATA CONTRACT	36 LUNI 14.11.2011-31.10.2014	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ŞI ALTE SURSE)	19.240 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANŢARE [BUGET DE STAT]			19.240 LEI / 4.240 lei in anul 2014
REZULTATELE CERCETĂRII APARŢIN	1. ICDIMPH Horting (CO) 2. SCDP Voinești (P1) 3. S.C.D.L. Buzău (P2)	CONFORM ART. 49 alin. (2) DIN CONTRACTUL NR. 3.2.1 / 14.11.2011			

1) DENUMIRE REZULTAT[4]	Elaborarea unor tehnici si metode specifice de depozitare si prelucrare a productiei din fermele legumicole			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	**Rezultat final**	**Rezultate[5] intermediare**	**CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL**	
2.1 documentaţii, studii, lucrări		x	Sinteza datelor referitoare la problematica fermelor de semi-subzistenta si tehnicilor utilizate in valorificarea produselor horticole. Date referitoare la problematica tehnico- economica a fermelor de semi-subzistenta cu specific legumicol. Stabilirea variantelor experimentale referitoare la tipuri si cultivare de legume pretabile la deshidratare/ uscare, stocare si depozitare Infiintare experiente, culegere de date si interpretarea rezultatelor referitoare la tehnici de uscare, deshidratare, stocare si depozitare legume	
2.2 planuri, scheme				
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatice				
2.6 reţete, formule				
2.7 obiecte fizice / produse				
2.8 brevet invenţie /altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluţie / model conceptual			
	3.2 model experimental / functional			
	3.3 prototip			
	3.4 instalaţie pilot sau echivalent			
	3.5 altele	x		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societăţii informationale			
	4.2 energie			
	4 3 mediu			
	4.4 sănătate			
	4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară	x		
	4.6 biotehnologii			
	4.7 materiale, procese şi produse inovative			
	4 8 spaţiu şi securitate			
	4.9 cercetări socio-economice şi umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE[8]	I_7_I_2_I ; I__I__I ; I__I__I			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou			

	6.2 produs modernizat		
	6.3 tehnologie nouă		
	6.4 tehnologie modernizată		
	6.5 serviciu nou		
	6.6 serviciu modernizat		
	6.7 altele	x	

INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentaţie tehnico-economică	x	
cerere înregistrare brevet de invenţie		nr. …….. data ……
brevete de invenţie înregistrate (naţional, ~~european, internaţional~~)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate		nr. …….. data ……
modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr…….. data ……
cerere înregistrare marcă înregistrată		nr …….. data ……
mărci înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare copyright		nr. …….. data ……
înregistrare copyright (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc.		nr. …….. data ……
înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc. (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……

TABEL NR. 2[10]

7)[11] **VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII**	- Elaborarea unor tehnici si metode specifice de depozitare si prelucrare a productiei din fermele legumicole; - stabilirea speciilor si soiurilor de legume (ardei, ceapă uscată, morcov) cu cele mai bune calitati pretabile deshidratarii.
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Respectarea cerinţelor securităţii alimentare prevazute de legislatia in vigoare pentru imbunătăţirea calităţii produselor legumicole si a condiţiilor sanitare de productie, creşterea veniturilor în cadrul sectorului de activitate al fermei prin diversificarea modului de valorificare si scaderea costurilor de producţie prin optimizarea si eficientizarea proceselor tehnologice. Date finale referitoare la factorii tehnologici si biologici responsabili de mentinerea calitatii legumelor Masa rotunda cu rezultate partiale referitoare la fermele legumicole de semi-subzistenta

NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	**PROCES VERBAL**[13] NR /DATA	**MOD DE VALORIFICARE**[14]	**ACTUL**[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	**VALOAREA** NEGOCIATĂ[16]	**BENEFICIAR**[17]	**IMPACT**[18]	**PERSOANE AUTORIZATE**[19]
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**

			Bază de date Producţie propie			SCDL Buzău Fermieri autorizaţi, asociaţii profesionale, societăți comerciale agricole, persoane fizice autorizate și cele care cultivă în sistem gospodăresc sau/și hobby		Director SCDL Buzău, Drd. ing. VLAD Constantin Responsabil de proiect, CS III ing. Ştefănescu Iulia

FIŞA DE EVIDENŢĂ Nr. 6 / 2014

a rezultatelor activităţilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1[2]

DENUMIREA PROIECTULUI	Optimizarea unor metode şi tehnici de cultivare a legumelor în sistem ecologic cu consumuri energetice reduse în ferme de semi-subzistenţă pentru obţinerea unor recolte competitive			CATEGORIA DE PROIECT	PLAN SECTORIAL ADER 2011-2014
CONTRACT DE FINANŢARE	NR. 3.3.2 DATA 01.11.2011	DURATA CONTRACT	36 LUNI 01.11.2011 - 31.10.2014	ACRONIM PROGRAM	ADER 2020
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ŞI ALTE SURSE)	105.943 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANŢARE [BUGET DE STAT]			105.943 LEI / 22.610 lei in anul 2014
REZULTATELE CERCETĂRII APARŢIN	1. S.C.D.L. BACAU (CO) 2. I.C.D.L.F. VIDRA (P1) 3. S.C.D.L. Buzău (P3) 4. S.C.D.L. IERNUT (P2)	CONFORM ART. 49 alin. (2) DIN CONTRACTUL NR. 3.3.2 / 01.11.2011			

1) DENUMIRE REZULTAT[4]	Realizare a unei agriculturi eficiente, ecologice, dezvoltarea durabila a zonelor rurale si a domeniilor stiintifice si tehnologice specifice.			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	**Rezultat final**	**Rezultate[5] intermediare**	**CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL**	
2.1 documentaţii, studii, lucrări	x		S.C.D.L. Buzău a produs si a furnizat cantitati insemnate de semințe netratate pentru utilizare in fermele ecologice, la speciile ardei gras (Arum și Galben Superior), ardei iute (Jovial), ardei gogoșar (Splendens), ardei lung (Cosmin), castraveți (Slănic), pătlăgele vinete (Zaraza), pepene verde (Dochița), ceapă albă prin semănare directă (De Buzău), varză de toamnă (De Buzău și Buzoiana), spanac (Românesc), dovlecel (Hapy), morcov (Nabuco), ridichi de vară–toamnă (Iulia), busuioc (Aromat de Buzău), salată (Grația) etc.	
2.2 planuri, scheme				
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatice				
2.6 reţete, formule				
2.7 obiecte fizice / produse	x			
2.8 brevet invenţie /altele asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluţie / model conceptual	x		
	3.2 model experimental / functional			
	3.3 prototip			
	3.4 instalaţie pilot sau echivalent			
	3.5 altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societăţii informationale			
	4.2 energie			
	4 3 mediu			
	4.4 sănătate			
	4.5 agricultura, securitatea şi siguranţa alimentară	x		
	4.6 biotehnologii			
	4.7 materiale, procese şi produse inovative			
	4 8 spaţiu şi securitate			
	4.9 cercetări socio-economice şi umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE[8]	I_7_I_2_I ; I__I__I ; I__I__I			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou			
	6.2 produs modernizat	x		

	6.3 tehnologie nouă		
	6.4 tehnologie modernizată		
	6.5 serviciu nou		
	6.6 serviciu modernizat		
	6.7 altele	x	

INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentaţie tehnico-economică	x	
cerere înregistrare brevet de invenţie		nr. …….. data ……
brevete de invenţie înregistrate (naţional, ~~european, internaţional~~)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare modele şi desene industriale protejate		nr. …….. data ……
modele şi desene industriale protejate înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr…….. data ……
cerere înregistrare marcă înregistrată		nr …….. data ……
mărci înregistrate (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare copyright		nr. …….. data ……
înregistrare copyright (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……
cerere înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc.		nr. …….. data ……
înregistrare: reţete, indicaţii geografice, specii vegetate şi animale, etc. (naţional, european, internaţional)		nr. …….. data ……

TABEL NR. 2[10]

7)[11] **VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII**	Realizarea unei agriculturi eficiente, ecologice, dezvoltarea durabila a zonelor rurale si a domeniilor stiintifice si tehnologice specifice. Producere semințe netratate la ardei gras (Arum și Galben Superior), ardei iute (Jovial), ardei gogoșar (Splendens), ardei lung (Cosmin), castraveți (Slănic), pătlăgele vinete (Zaraza), pepene verde (Dochița), ceapă albă prin semănare directă (De Buzău), varză de toamnă (De Buzău și Buzoiana), spanac (Românesc), dovlecel (Hapy), morcov (Nabuco), ridichi de vară – toamnă (Iulia), busuioc (Aromat de Buzău), salată (Grația). Diseminarea rezultatelor stiintifice în 24 iulie 2014 unitatea a organizat Manifestarea cu caracter ştiinţific şi practic *Ziua porţilor deschise pentru legumicultori*, cu prezentarea a 5 referate ştiinţifice: • Vlad Constantin: ”Cuvânt de deschidere – anul agricol 2014. Secvențe tehnologice aplicate la S.CD.L. Buzău”; • Burnichi Floarea: ”Noi creații biologice omologate sau în curs de testare la I.S.T.I.S. București în intervalul 2013 – 2014. Portofoliul de soiuri și hibrizi ai S.C.D.L. Buzău”; • Vînătoru Costel: ”Ameliorarea plantelor legumicole la S.C.D.L. Buzău. Realizări și obiective”; • Burnichi Floarea și colab.: ”Comportarea în condiții de producție a unor noi combinații hibride de tomate obținute la S.C.D.L. Buzău”; • Zamfir Bianca: ”Manifestarea biodiversității în cadrul colecției de tomate la S.C.D.L. Buzău”.
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	Au fost certificate ecologic 2 ha de teren in campul experimental al SCDL Buzau. A fost testat comportamentul unor soiuri din portofoliul unitatii in sistemul de cultura ecologica (speciile tomate, ardei, fasole, cimbru, busuioc, craite). Au fost efectuate vizite de lucru la loturile demonstrative organizate si au fost prezentate tehnologiile de cultura utilizate. Au fost organizate expoziții cu soiurile de legume cultivate in sistem ecologic si au fost prezentate 5 referate stiintifice la „Zilele portilor deschise pentru legumicultori”, anual (in a treia decada a lunii iulie).

NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	**PROCES VERBAL**[13] NR /DATA	**MOD DE VALORIFICARE**[14]	**ACTUL**[15] PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	**VALOAREA** NEGOCIATĂ[16]	**BENEFICIAR**[17]	**IMPACT**[18]	**PERSOANE AUTORIZATE**[19]
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
			Producţie proprie			SCDL Buzău Fermieri autorizaţi, asociaţii profesionale, societăți comerciale agricole, persoane fizice autorizate și cele care cultivă în sistem gospodăresc sau/și hobby		Director SCDL Buzău, Drd. ing. VLAD Constantin Responsabil de proiect, Dr. ing. Teodorescu Eliza