

# **RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII DE CERCETARE a USAMV IAȘI 2008**

## **1. DENUMIREA:**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași

Rector: Prof.univ. dr. Gerard Jităreanu

Adresa: Aleea M. Sadoveanu nr.3, cod 700490 – Iași, România

Telefon: +40-232-213069/260650

fax. +40-232-260650;

web: [www.univagro-iasi.ro](http://www.univagro-iasi.ro);

e-mail: [rectorat@univagro-iasi.ro](mailto:rectorat@univagro-iasi.ro)

## **2. PREZENTAREA UNITĂȚII:**

### **a.Misiunea USAMV Iași:**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" este o instituție specializată în învățământul superior agronomic și medical veterinar, cu o anvergură la nivel național și european, având ca misiune fundamentală formarea de ingineri (specializați în agricultură, montanologie, horticultură, zootehnie, inginerie economică, prelucrarea produselor agricole) licențiați în biologie agricolă și doctori medici veterinari. USAMV Iași a cunoscut în ultimii zece ani o dinamică progresivă prin dezvoltarea de noi specializări în cadrul facultăților existente. - Facultatea de Agricultură (cu specializările: Agricultură, Montanologie, Inginerie economică în agricultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Biologie); - Facultatea de Horticultură (cu specializările: Horticultură, Peisagistică); - Facultatea de Zootehnie (cu specializările: Zootehnie; Piscicultură și acvacultură); - Facultatea de Medicină Veterinară (cu specializarea Medicina veterinară).

USAMV Iași este membru:

- AUF (Agence Universitaire de la Francophonie)
- EUA (European University Association)
- membru fondator al IAESTE Romania (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience)

**Misiunea de cercetare** a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași vizează următoarele aspecte:

- dezvoltarea cercetării științifice în domeniul agronomic, la nivelul performanțelor obținute pe plan mondial și înscrierea universității în circuitul internațional de valori;
- îmbogățirea patrimoniului științific în plan teroretic și practic pentru domeniul agronomic (cultura plantelor de câmp, horticultură, zootehnie și medicină veterinară) și participarea la progresul agriculturii;
- dezvoltarea și modernizarea permanentă a bazei tehnico-materiale și perfecționarea continuă a personalului.

**Direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:**

- investigații fundamentale de genetică și fiziologie vegetală și animală;
- perfecționarea tehnologiilor agricole;
- crearea de linii, soiuri și hibrizi, rase cu productivitate și calitate ridicate;
- marketingul produselor agricole și agroalimentare;
- siguranța alimentară și sănătatea publică,

**b. Infrastructura pentru cercetare****b1. Centre/laboratoare de cercetare-dezvoltare:**

Nr. crt	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat	Organism de acreditare
1	CENTRUL UNIVERSITAR DE CERCETĂRI MEDICAL-VETERINARE IAȘI	MEDICINA VETERINARA	CNCSIS 31/2006
2	CENTRUL DE CERCETĂRI HORTICOLE IAȘI	HORTICULTURĂ	CNCSIS 28/CC-B
3	CENTRUL DE CERCETĂRI AGRONOMICE IAȘI	AGRICULTURĂ	CNCSIS 24/CC-B
4	CENTRUL DE CERCETĂRI ZOOTEHNICE IAȘI	ZOOTEHNIE	CNCSIS 27/CC-B
5	LABORATORUL DE ANALIZE PLANTĂ-SOL	AGRICULTURĂ	RENAR
6	LABORATORUL DE OENOLOGIE IAȘI	HORTICULTURĂ	RENAR
7	LABORATOR PENTRU EXPERTIZAREA, CERTIFICAREA ȘI CONTROLUL ORGANISMELOR MODIFICATE GENETIC	AGRICULTURĂ	RENAR

**b2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii ani:**

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea RON	Sursa de finanțare
1	Spectrofotometru Secoman S.250	2001	10500	Contract cercetare
2	Spectrofotometru Shimadzu UV1240mini CE	2001	24500	Contract cercetare
3	Conductometru portabil ELE International 4071	2002	2000	Contract cercetare
4	Mineralizator Kjeldahl + Distilator Kjeldahl	2002	17500	Contract cercetare
5	OXI-metru portabil WTW Oxi/340I/SET	2002	1400	Contract cercetare
6	pH-metru fix Cyberscan	2002	2100	Contract cercetare
7	pH-metru portabil ELE International 3051	2002	1800	Contract cercetare
8	pH-metru portabil WTW pH/ION 340I/SET	2002	1900	Contract cercetare
9	Trusa Drell Hach + Mineralizator Hach	2002	11000	Contract cercetare
10	Pipeta semiautomata Assistent 120 50-250	2005	2600	Contract cercetare
11	Agitator magnetic Velp Scientifica ARE	2006	2600	Contract cercetare
12	Agitator magnetic Velp Scientifica ARE	2006		Contract cercetare
13	Baie apa Memmert WB14	2006	2500	Contract cercetare
14	Baie nisip Raypa BS-3920	2006	2400	Contract cercetare
15	Balanta analitica Shimadzu AUW220D 5 zec.	2006	4200	Contract cercetare
16	Balanta tehnica Kern 440 47N 2000g 1zec.	2006	2400	Contract cercetare
17	Balanta tehnica Kern PLS 2100-2 2 zec.	2006	2500	Contract cercetare
18	Bidistilator apa GFL 2104	2006	14709	Contract cercetare
19	Cuptor calcinare Nabertherm L3/11/B170	2006	7152	Contract cercetare
20	Cuptor calcinare Nabertherm L3/11/B170	2006	7151	Contract cercetare
21	Etuva BMT Venticell 111	2006	5521	Contract cercetare
22	Fibertest F-6	2006	12250	Contract cercetare
23	Incubator cu racire Velp Scientifica FTC90I	2006	4500	Contract cercetare
24	Moara Retch Grindomix GM200	2006	4500	Contract cercetare
25	Nisa chimica Kottermann 2-447C APA900	2006	7500	Contract cercetare
26	Pipeta electronica Handy Step Brand 10-100	2006	2082	Contract cercetare
27	Pipeta semiautomata Brand-Transfer 0,5-10	2006	1149	Contract cercetare

28	Pipeta semiautomata Brand-Transfer	2006	1149	Contract cercetare
29	Titrator+Dispensor akku-drive 50ml	2006	3521	Contract cercetare
30	Accelerated Solvent Extraction (ASE300)	2007	120000	Contract cercetare
31	Agitator magnetic Ika 15 locuri	2007	5000	Contract cercetare
32	Baie apa Raypa	2007	3100	Contract cercetare
33	Cuptor mineralizare cu microunde Querston	2007	50497	Contract cercetare
34	Dezumidicator Mitsui	2007	1100	Contract cercetare
35	Dezumidicator Mitsui	2007	1100	Contract cercetare
36	Gas Chromatograph cu MS Shimadzu 2010	2007	201278	Contract cercetare
37	High Performance Liquid Chromatograph	2007	134066	Contract cercetare
38	Masina de spalat Smeg GW3050	2007	16000	Contract cercetare
39	Moara Retch PM100	2007	18102	Contract cercetare
40	Pipeta electronica Handy Step Brand 10-100	2007	2100	Contract cercetare
41	Rotavapor Heidolph tip Rotavac	2007	11000	Contract cercetare
42	Spectrometru de absorbtie atomica	2007	108938	Contract cercetare
43	Termobalanta Sartorius	2007	20200	Contract cercetare
44	Microscop Motic cu camera foto	2006	4955	Contract CEEX
45	Stereomicroscop cu camera foto	2006	4500	Buget
46	Stereomicroscop (4 buc.)	2006	16000	Buget
47	Microscop Motic	2006	4500	Buget
48	Balanta 10 kg semiautomata	1998	881,18	Contract cercetare
49	Telefax Panasonic	2000	1755,00	Contract cercetare
50	Lupe binoculare – 7 buc	2006	12.000,00	Buget
51	Motocultor cu plug si prășitoare	2006	6546,10	Contract cercetare
52	PH metru digital	2006	1551,55	Contract cercetare
53	Microscop trinocular motic	2006	3054,89	Contract cercetare
54	Stereomicroscop	2006	2946,23	Contract cercetare
55	Microscop binocular cu camera video	2006	4955,29	Contract cercetare
56	Germinator Sanyo	2007	39.690,07	Contract cercetare
57	Solar	2007	41.328,14	Contract cercetare
58	Videoproiector	2007	4.222,30	Contract cercetare
59	Echipament portabil electronic pentru înregistrare date	2007	38.000	Contract cercetare
60	Etuvă Sanyo 112	2007	6.735,51	Contract cercetare
61	Etuva Sanyo 212	2007	7.375,48	Contract cercetare
62	Baie termostatare 412l	2007	3.449,61	Contract cercetare
63	Baie termostatare 201	2007	4.160,64	Contract cercetare
64	Motocultivator	2007	11.070,40	Contract cercetare
65	Centrifuga "Micro 22 R"	2006	12850,64	CEEX 3260/12005
66	UV/VIS spectrofotometru "T-70"	2006	14582,31	CEEX 3260/12005
67	Balanță analitică „Kern”	2006	3666,74	CEEX 3260/2005
68	Balanață tehnică „Shimadzu UX6200H”	2006	2334,76	Contract cercetare
69	Refractometru optic „CETI”	2006	5153,22	Contract cercetare
70	Microscop cu camera video „Optica	2006	3743,74	CEEX 3260/2005
71	Microscop cu camera video „Motic	2006	3054,88	Contract cercetare
72	Conductometru „Consort”	2006	2276,47	CEEX 3260/2005
73	Ph-metru „HACH”	2006	1239,50	CEEX 3260/2005
74	Distilator de apa	2006	5057,67	CNCSIS 680/2005
75	Etuva „Raypa”	2006	3122,56	Contract cercetare
76	Frigider	2006	1400,00	CEEX 3260/2005
77	Sistem asamblat FASTDATA	2006	2794,86	CEEX
78	Biureta automata	2006	2622,49	CNCSIS
79	Camera frigorifica	2006	4734,49	Contract cercetare
80	Spectrofotometru portabil	2006	11053,91	Contract cercetare
81	Aparat de electroforeza pe gel Cole-Palmer	2003	3000	CNCSIS
82	Spectrofotometru Shimadzu UV-1700	2006	22500	CNCSIS
83	Penetrologer standard Eijelkamp	2006	16.000	Contract cercetare

84	Tensiometre Eijelkamp	2006	900	Contract cercetare
85	Aparat pentru studiul pf si a curbei de retinere a apei in sol	2006	22.000	Contract cercetare
86	Aparat pentru determinarea stabilitatii hidrice a structurii solului Eijelkamp	2006	17.800	Contract cercetare
87	Trusa cilindri metalici pentru recoltat probe sol Eijelkamp	2006	4.000	Contract cercetare
88	Tensiometre - infiltrometre Eijelkamp	2006	900	Contract cercetare
89	Trusa sonde extras probe de sol pentru studiul sistemului radicular Eijelkamp	2006	2.500	Contract cercetare
90	Trusa sonde pentru probe sol 0 – 500 cm Eijelkamp	2006	2.000	Contract cercetare
91	Etuve laborator termoreglabile	1990	2.000	Contract cercetare
92	TRIME-FM2 – dispozitiv pentru determinarea umidității solului	2006	30.000	Contract cercetare
93	Balante electronice ADAM – PGW 453 c	2006	5.000	Contract cercetare
94	Balanta electronica METTLER TOLEDO	1997	100	Venituri proprii
95	Sistem sitare probe de sol Retsch – AS 300	2007	26.393	Contract cercetare
96	Garnituri site Retsch	2007	4.801	Contract cercetare
97	Aparat uscare rapida probe planta si sol	2007	500	Contract cercetare
98	Frigider BEKO	2007	1.800	Contract cercetare
99	Aparate Erikson	2007	50	Venituri proprii
100	Agitator electronic pentru probe sol	1997	1.500	Venituri proprii
101	Polarimetru digital	2006	10000	Contract cercetare
102	Refractometru digital	2006	10800	Contract cercetare
103	Umidometru multigrein (3 buc)	2005	3900	Contract cercetare
104	Termobalanțe (2 buc.)	2006	6000	Contract cercetare
105	Balanță electronică	2006	1800	Contract cercetare
106	Termohigrometru Luton YK 2001RH	2000	3.225	CNCIS1/1998
107	Microscop cu cameră video	2000	5.858	CNCIS1/1998
108	Eclimmetru Brunton	2001	1.151	CNCIS1/1998
109	Altimetru Brunton	2001	1.459	CNCIS1/1998
110	Imprimantă hp laserjet 1200	2001	5.230	CNCIS1/1998
111	Microscop MBL 2000	2003	1.672	Venituri proprii
112	Balanță analitică	2004	449.35	Venituri proprii
113	Termobalanță	2004	908.96	Venituri proprii
114	PH-metru digital	2005	247.73	Venituri proprii
115	Sistem de calcul Pentium 4	2005	1.915.90	CNCSIS
116	Canon 5730	2005	9000	CNCSIS
117	Laptop comrace xg 2400	2005	5.104	CNCSIS
118	Proiector BENG MP620p	2005	3.250	CNCSIS
119	Cititor de plăci ELISA	2006	35000	CNCSIS
120	Autoclav Raypa	2006	12800	Contract cercetare
121	Termostate (3 buc.) Memert	2005	10000	Contract cercetare
122	Laptop Acer	2006	2500	Contract cercetare
123	Laptop Dell	2007	2000	Contract cercetare
124	Videoproiector Toshiba	2006	3000	Contract cercetare
125	Frigider cu congelator Beko	2007	1900	Contract cercetare
126	Microscoape Krüss (20 buc.)	2006	36000	Program dotare M.Ed.C.
127	Sistem Real Time PCR – 1 buc.	2006	147555	CEEX 288/2006
128	Ultracentrifuga cu racire Mikro 200 R	2006	15867	CEEX 288/2006
129	Centrifuga Mikro 120 – 1 buc.	2006	2340	CEEX 288/2006
130	Hota cu flux laminar Bioquell – 1 buc.	2006	17411	CEEX 288/2006
131	Sistem de electroforeza in gel orizontal	2006	12693	CEEX 288/2006
132	Sistem preluare imagine – 1 buc.	2006	15973	CEEX 288/2006
133	Nisa chimica Bioquell Monair Plus – 1 buc.	2006	17459	CEEX 288/2006

134	Thermocycler PCR 96 – 1 buc.	2006	19597	CEEX 288/2006
135	Fluorometru Nano Drop ND 3300 – 1 buc.	2006	40370	CEEX 288/2006
136	Frigider probe Sanyo MPR 311 D – 1 buc.	2006	5734	CEEX 288/2006
137	Congelator -20°C Sanyo MDF U 333	2006	5734	CEEX 288/2006
138	Congelator -86°C Ultra Low freezer vertical Sanyo MDF	2006	20329	CEEX 288/2006
139	Balanta analitica Kern ABJ 220 – 2M	2006	4164	CEEX 288/2006
140	Balanta tehnica Kern PEJ 2200 – 2M	2006	3331	CEEX 288/2006
141	Autoclav Systec V	2006	30764	CEEX 288/2006
142	Lampa bactericida 15 W – 5 buc.	2006	1930	CEEX 288/2006
143	Baie de apa Raypa BAD-4 – 1 buc.	2006	2029	CEEX 288/2006
144	Bidistilator sistem apa ultrapura Barnstead Easy Pure RoDi – 1 buc.	2006	14767	CEEX 288/2006
145	Distilator de apa FFL 2001/2 – 1 buc.	2006	2780	CEEX 288/2006
146	Masina fabricat fulgi gheata Ziegra ZBE 70	2006	11556	CEEX 288/2006
147	Agitator magnetic cu incalzire	2006	2159	CEEX 288/2006
148	Ph-metru WTW Ino Lab pH 720 – 1 buc.	2006	1544	CEEX 288/2006
149	Container azot lichid Barnstead Dual 32	2006	11837	CEEX 288/2006
150	Masina spalat sticlariie de laborator G 7883	2006	21240	CEEX 288/2006
151	Cuptor cu microunde – 1 buc.	2006	335	CEEX 288/2006
152	Termos pentru lucrul cu azot lichid Air Liquide GT 2	2006	1447	CEEX 288/2006
153	Dispozitiv dozare pentru pipete de sticla ACCU JET	2006	1308	CEEX 288/2006
154	Pipete PCR – 17 buc.	2006	11966	CEEX 288/2006
155	Echipament aer conditionat – 6 buc.	2006	8032	CEEX 288/2006
156	Dispozitiv de electroforeza in gel vertical	2006	117581	CEEX 288/2006
157	Sistem informatic Intel Core Duo cu monitor	2006	3815	CEEX 288/2006
158	Computer Desqtop HP Compaq	2006	3567	CEEX 288/2006
159	Incubator electric CLEO (60 ouă/serie)	1998	200	MEC/CNCSIS
160	Incubator IV – 120 (120 ouă/serie)	1999	3336	MEC/CNCSIS
161	Incubator IV – 1,2 (1200 ouă/serie)	1999	10000	MEC/CNCSIS
162	Frigidere	1999	2000	MEC/CNCSIS
163	Aparate electroforeză	1998	3000	MEC/CNCSIS
164	Microscope	1998	1500	MEC/CNCSIS
165	Aparatură pentru determinarea principalelor însușiri fizico-chimice ale ouălor	1998	8340	MEC/CNCSIS
166	Biobaza 0 linie de baterie BP-3 pentru 1200 găini ouătoare, păsări de experiență	1997	5000	MEC/CNCSIS
167	Aparatură pentru determinarea principalelor componente din lapte, produse lactate	1997	8673	MEC/CNCSIS
168	Calculatoare Pentium	2000	3000	MEC/CNCSIS
169	Copiatoare	2002	3000	MEC/CNCSIS
170	Aparate filmat și camere le luat vederi	2004	3000	MEC/CNCSIS
171	Aparat de determinare a grăsimii carcaselor	2000	600	MEC/CNCSIS
172	Aparat de determinare a stării de gestație	2002	8340	MEC/CNCSIS
173	Aparate pentru distilarea apei	1998	1000	MEC/CNCSIS
174	Etuve termoreglabile electrice	1998	1400	MEC/CNCSIS
175	Cuptoare pentru calcinare	2000	1800	MEC/CNCSIS
176	Lanametru	1998	5000	MEC/CNCSIS
177	Aparat pentru determinarea lungimii fibrelor de lână	1998	2668	MEC/CNCSIS
178	Aparat pentru condiționat lână	1997	2168	MEC/CNCSIS
179	Aparat pentru determinarea rezistenței fibrei de lână	1998	1167	MEC/CNCSIS
180	Aparat electroforeză	2004	2500	MEC/CNCSIS
181	Moară electrică	2005	8000	MEC/CNCSIS

182	pH-metru	2004	3500	MEC/CNCSIS
183	Analizator aminoacizi	2004	5000	MEC/CNCSIS
184	Aparat Amonia	1998	3169	MEC/CNCSIS
185	Aparat titrare automat	2000	1167	MEC/CNCSIS
186	Baie de apă cu trei locuri	2002	3000	MEC/CNCSIS
187	Baie de nisip	2002	3500	MEC/CNCSIS
188	Balanță analitică	2003	12000	MEC/CNCSIS
189	Centrifugă electrică	2004	2800	MEC/CNCSIS
190	Cuptor electric	2004	1800	MEC/CNCSIS
191	Etuvă electrică	2004	1000	MEC/CNCSIS
192	Evaporator rotativ	2004	3500	MEC/CNCSIS
193	Fotocolorimetru fără anexe	2002	4200	MEC/CNCSIS
194	Galvanometru	2002	5000	MEC/CNCSIS
195	Gaz cromatograf	1998	200000	MEC/CNCSIS
196	Polarograf OH-105	1998	10675	MEC/CNCSIS
197	Popă de vid	1998	1500	MEC/CNCSIS
198	Retractometru Abbé	2004	8340	MEC/CNCSIS
199	Spectrofotometru VSU-2P	2004	5000	MEC/CNCSIS
200	Spectrofotometru UV-VIS	2004	13300	MEC/CNCSIS
201	Ultracentrifugă MOM	2003	4200	MEC/CNCSIS
202	Biuretă automată	1999	10000	MEC/CNCSIS
203	Centrifugă unghiulară	1998	3000	MEC/CNCSIS
204	Etuvă	1998	2000	MEC/CNCSIS
205	Fotocolorimetru FEK	2004	5000	MEC/CNCSIS
206	Microscop biologic MC-3	2005	5000	MEC/CNCSIS
207	Termohigrograf	2006	3200	MEC/CNCSIS
208	Termostat	2004	480	MEC/CNCSIS
209	Agitator magnetic	2005	160	MEC/CNCSIS
210	Electrokimograf	2005	250	MEC/CNCSIS
211	Miograf	2006	2668	MEC/CNCSIS
212	Balanță seminioanalitică	2005	1800	MEC/CNCSIS
213	Centrifugă	2005	2300	MEC/CNCSIS
214	Aparat proiecție ATLAS	2005	1800	MEC/CNCSIS
215	Sinconograf	2005	2600	MEC/CNCSIS
216	Microtom	2005	3200	MEC/CNCSIS
217	Dispozitiv microfotografii	2000	3000	MEC/CNCSIS
218	Truse disecție	2003	2300	MEC/CNCSIS
219	Microscop MC-5	2003	5300	MEC/CNCSIS
220	Video pointer	2005	2500	MEC/CNCSIS

- **Resursa umana implicata in cercetare**

- personal permanent: 108
- personal cu angajament temporar: 0

### 3. Proiecte/ teme de cercetare existente:

#### Granturi nationale

##### CNCSIS

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoarea contract	Director proiect
1	612	2006/2008	Monitorizarea lantului trofic sol- planta- animal- cu implicatii asupra calitatii productiei agrozootehnice si a sanatatii omului	73.000	Avarvarei Ioan
2	745	2007/2008	Cercetari privind dezvoltarea durabila a spatiului rural din Regiune N- E prin valorificarea resurselor agroturistice in contextul reglementarilor europene privind turismul ecologic	69.200	Brezuleanu Stejarel
3	744	2007/2008	Evaluarea calitativa si valorificarea durabila a resurselor de soluri din zonele cu amenajari de desecare- drenaj, dupa gradul de favorabilitate a conditiilor de mediu din nordul Moldovei	84.111	Bucur Daniel
4	595	2006/2008	Strategii privind implementarea management - marketingului pentru asigurarea unei viticulturi durabil , sustenabile, si competitive in Estul judetului Vaslui, in contextul securitatii productiei agricole	53.000	Chiran Aurel
5	605	2005/2008	Citologia si citochimia hipotalamusului , hipofizei si ovarelor la vaci	92.796	Cotea Corneliu
6	739	2007/2008	Elaborarea de solutii si tehnici de cultura neconventionale si nepoluante la plantele ornamentale , in contextual dezvoltarii durabile	88.000	Draghia Lucia
7	738	2007/2008	Managementul durabil al resurselor de sol de pe terenurile amenajate in terase din campia colinara a Moldovei	80.000	Filipov Feodor
8	603	2006/2008	Prevenirea disparitiei unor specii rare de pesti din apele montane si colinare in contextul deteriorarii mediului prin activitati antropice si modificari geoclimatice	63.000	Benone Pasarin
9	734	2007/2008	Studiul populatiilor de caprine crescute in gospodariile private din zona Moldovei in vederea elaborarii unui program de ameliorare genetica	55.000	Pascal C-tin
10	726	2007/2008	Cercetari cu privire la valorificarea unor plante acvatice si terestre de catre unele specii de ciprinide	80.000	Pop Ioan Mircea
11	723	2007/2008	Evaluarea incidentei si gradului contaminarii cu plumb, cadmiu, cupru, zinc, nitrati si nitriti a nutreturilor vegetale si a riscurilor folosirii lor in hrana animalelor	74.000	Pop Cecilia
12	727	2007/2008	Etiopatogenia, simptomatologia si terapia mamitelor la vaci	92.796	Rosca Petru
13	610	2006/2008	Stabilirea profilului enzimatic caracteristic al clonelor de vita de vie obtinute in Romania in scopul certificarii autenticitatii acestora	50.000	Rotaru Liliana
14	585	2006/2008	Cercetari cu privire la valorificarea potentialului biologic la sorg si iarba de sudan, pentru imbunatatirea structurii si calitatii bazei furajere, in Podisul Central Moldovenesc	63.000	Samuil Costel
15	599	2005/2008	Utilizarea examenului ecografic si paraclinic pentru optimizarea starii de sanatate si a productivitatii la rumegatoare	92.796	Solcan Gheorghe
16	732	2007/2008	Morfologia si activitatea tesutului limfoid asociat	24.000	Solcan

			pielii la pasarile domestice		Carmen
17	601	2006/2008	Cercetari comparative cu privire la productivitatea, biodiversitatea si calitatea pajistilor din Bazinul Dornelor, folosite in sistem conventional si ecologic	92.000	Vintu Vasile
18	194	2007/2008	Investigatii seroepidemiologice si de biologie moleculara ale herpesvirusului bovin1(bhv1)in oldova	50.000	Anita Dragos
19	196	2007/2008	Contributii privind cresterea gradului de stabilizare a structurii solului cu ajutorul polielectrolitilor carboxilici	47.000	Cara Mihai
20	197	2007/2008	Cercetari asupra surselor de contaminare microbiologica a spermei de vier si posibilitatile sale de aseptizare	50.000	Ciornei Stefan
21	201	2007/2008	Corelatiile profilului metabolic cu dezvoltarea intrauterina si postnatala a produsilor de conceptie la iepuroaica	30.000	Lazar Roxana
22	203	2007/2008	Cercetari privind capacitatea reactiva a formelor de existenta ale micromicetilor la actiunea radiatiilor ultraviolete	50.000	Malic Luminita
23	204	2007/2008	Cercetari agrochimice privind fertilizarea combinata a vitei de vie in conditiile satisfacerii exigentelor de calitate si de mediu impuse de normele europene, in cadrul Podgoriei Copou Iasi	49.000	Nanea Camelia
24	175	2006 /2008	Studiul comportarii unor specii de graminee perene in amestecuri pentru obtinerea gazonului	20.000	Popovici Iulian
25	189	2007/2008	Imbunatatirea calitatii si sigurantei oualor destinate consumului ,prin fortificarea barierei lor antimicrobiene naturale, folosind aditivi furajeri specifici	25.000	Radu Rusu Cristina Gabriela

## CEEX

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoarea contract	Director
1	44	11.2005-11.2008	Ameliorarea, conservarea si valorificarea solurilor degradate prin activitati antropice in agroecosistemele colinare, pentru cresterea calitatii vietii si protectia mediului	1.265.000	Gerard Jitareanu
2	14	30.09.05-31.07.08	Stabilirea sistemii de masini pentru mecanizarea lucrarilor solului in exploatarele agricole din S-E Romaniei, aliniata la conceptul de agricultura durabila	600.000	Gerard Jitareanu
3	36	03.10.2005-31.08.08	Cercetari privind valoarea agronomica si alimentara a principalelor ecosisteme practice din Romania, in conditiile gestionarii durabile si mentinerii biodiversitatii covorului vegetal	1.480.000	Vintu Vasile
4	682	11.10.2005-	Elaborarea unui sistem de trasabilitate in sectorul de productie viti-vinicol in vederea imbunatatirii sigurantei alimentare	1.500.000	Cotea Valeriu
5	49	10.10.2005-2008	Obtinerea, caracterizarea fizico- chimica si biologica a unor biopreparate glicozid-steroidice de origine vegetala	1.500.000	Munteanu Neculai
6	40	2005-2008	Rețea științifică integrată pentru dezvoltarea materialelor polimere multifuncționale bazate pe cunoaștere	180.000	Gerard Jitareanu
7	39	2005-2008	Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori naturali și antropici	65.000	Vintu Vasile
8	102	03.10.2005-2008	Cercetari privind protectia integrata ecologic a ecosistemelor-componenta esentiala a conceptului de agricultura durabila in conformitate cu normele si standardele europene	100.000	Gerard Jitareanu
9	16	2005-2008	Cercetări privind optimizarea și implementarea	34.000	Tenu Ioan

			tehnologiilor de obținere a nutrețurilor concentrate în scopul îmbunătățirii calității și siguranței chimice a produselor provenite din zootehnie.		
10	4	2005-2008	Valorificarea terenurilor viticole din zona colinară a Moldovei în condițiile aplicării unei agriculturi durabile.	270.000	Cotea Valeriu
101	34	2005-2008	Elaborarea unei biotehnologii pentru profilaxia specific si nespecifica a pododermatitei infectioase la rumegatoare produsa de Fuzobacterium necrophorum prin utilizarea undelor si electronilor accelerati	175.000	Velescu Elena
12	26	23.12.2005 30.05.2006	Experimentarea si imbunatatirea tehnologiei de exploatare biologica pe un modul de livada intensiva de mar , cu impact favorabil asupra sanatatii consumatorului si a mediului inconjurator	234.000	Talmaciu Mihai
13	9	14.12.2005- 30.09.2008	Biomateriale polimere avansate cu structura si proprietati dirijate , cu implicatii in industria farmaceutica si alimentara	150.000	Cotea Corneliu
14	640	2005-2008	Utilizarea unor biomarkeri morfologici, structurali, ultrastructurali si biochimici in evaluarea impactului antropoc asupra biodiversitatii din Parcul National Ceahlau si zona limitrofa	65451	Padureanu Silvica
15	1480	15.12.2005- 01.08.2008	Noi nanocompozite multifunctionale pe baza de argile mezoporoase , cu aplicatii multidisciplinare	75.000	Oancea Servilia
16	15	03.10.2005- 03.10.2008	Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică cu acțiune citostatică imunomodulatoare metabolică și neurotropică și valorificarea lor în alimentația funcțională.	50.000	Solcan Gheorghe
18	26	10.10.2005- 10.10.2008	Materiale avansate multifunctionale dopate cu nanopulberi de argint	50.000	Floristean Viorel
19	288	2006-2008	Laborator pentru expertizarea, certificarea și controlul organismelor modificate genetic și a produselor agro-alimentare obținute.	800.000	Leonte Constantin
20	37	20.11.2006- 15.09.2008	Evaluarea potentialului agrobiologic al unor soiuri noi si hibrizi de cires in vederea imbunatatirii sortimentului national, care sa valorifice resursele naturale in agricultura durabila	650.000	Gradinariu Gica
21	147	11.2006- 11.2008	Micotoxinele hepato- nefrotoxice (aflatoxinele, ochratoxinele, sterigmatocistina, citrina), factori de risc pentru sanatatea omului si a animalelor; studii epidemiologice morfoclinice si de strategie preventiva	1.500.000	Miron Liviu
22	31	2006-2008	Evaluarea stadiului actual si al potentialului de dezvoltare a productiei legumicole ecologice in zona de N-E a Romaniei	1.500.000	Munteanu Neculai
23	49	2006-2008	Diagnosticul precoce și terapia preventivă a stărilor patologice la peștii de cultură în relație directă cu indicatorii de producție	400.000	Vulpe Vasile
24	105	2006-2008	Dezvoltarea si validarea unor metode noi de diagnostic si supraveghere a virusului West Nile in ecosistemele Deltei Dunarii si terasarea unui nou vaccin de uz veterinar bazat pe vectori bazat pe vectori lentivirali	1.155.000	Savuta Gheorghe
25	372	30.11.2006- 30.06.2008	Iniintarea si exploatarea in sistem ecologic a pajistilor cultivate pe terenuri supuse degradarii din N-E Romaniei	40.300	Vintu Vasile
26	58	2006-2008	Managementul biodiversitatii si conservarii genetice a speciilor legumicole in contextul dezvoltarii agriculturii biologice si sustenabile in vederea integrarii cercetarii romanesti in programele europene	1.390.000	Munteanu Neculai
27	758	11.09.2006-	Impactul riscurilor hidro- climatice si pedo-	50.000	Bucur

		2008	geomorfologice asupra mediului in Bazinul Barladului		Daniel
28	152	2006-2008	Produce si tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultura durabila si pentru protectia resurselor agroecologice in Podisul Moldovei	390.000	Bucur Daniel
29	110	2005-2008	Obtinerea unor tulpini submerse de claviceps purpurea cu preferentia la si inalta capacitate glucanosintetica si stabilirea domeniilor de valorificare biomedicala a unor preparate glucanica autohtone	165.000	Solcan Gheorghe
30	128	2006-2008	Reconstructia ecologica prin procedee de microremediere a solurilor degradate de activitatile umane	90.000	Ulea Eugen
31	748	10.12.2006-15.09.2008	Atlasul geochimic al metalelor grele din solurile municipiului Iasi si imprejurimi	80.000	Teodorescu Soare Eugen
32	74	31.07.06-30.08.08	Grid academic pentru aplicatii complexe	144.750	Calin Marius
33	117	2006-2008	Dezvoltarea infrastructurii si extinderea competentelor laboratorului de oenologie pentru incercari si analize fizico-chimice la must, vin si alte bauturi alcoolice	380.000	Cotea Valeriu.
34	114	2006-2008	Intensificarea productiei pentru ameliorarea si sporirea subpopulatiilor de ovine din varietatile de culoare ale rasei karakul de Botosani	100.000	Pascal Constantin
35	130	2006-2008	Tehnologia de obtinere a unui nou conservant biologic in vederea imbunatatirii calitatii silozurilor obtinute din plante greu insilozabile si influenta acestuia asupra productiei de lapte	220.000	Tenu Ioan
36	106	2006-2008	Nanoconjugate ale ciclodextrinelorcu eliberare controlata de principii active anti-hiv si antimicotice	210.000	Miron Liviu
37	34	10.10.2005-10.10.2008	Elaborarea unei biotehnologii pentru profilaxia specifica si nespecifica a pododermatitei infectioase la rumegatoare produsa de <i>Fusobacterium necrophorum</i> prin utilizarea undelor si electronilor accelerați.	175.000	Velescu Elena
38	51	2006-2008	Sistem inteligent de irigare, de precizie, implementabil pe structurile automate cu deplasare circulara sau liniara	186.100	Teodor Stan
39	140	2006-2008	Identificarea unor markeri rapid asociati prezentei genei pentru rezistenta la temperaturi scazute ale apei la specia <i>Poecilia reticulata</i> Peters, 1859	20.000	Pasarin Benone

• **Proiecte sectoriale – Ministerul Agriculturii**

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoarea contract	Director proiect
1	P.S.6.3.1	2006-2010	Conservarea biodiversității agroecosistemului montan	120.000	Vintu vasile
2	P.S.3.2.1	2006-2010	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	360.000	Munteanu Neculai
3	P.S.4.1.8	2006-2010	Realizarea de hibrizi specializați la ovine pentru producerea de carne	150.000	Pascal constantin

## Proiecte din PNCDI II

### RESURSE UMANE TIP TD

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoarea contract	Director proiect
1	438	2007/2009	Cercetari cu privire la comportarea unor pajisti temporare infiintate pe baza de amestecuri simple de graminee si leguminoase perene in Campia Moldovei	42.516	Balan Mihaela
2	440	2007/2009	Morfologia, etiologia si epidemiologia invaziilor parazitare intramusculare la animalele salbatice	40.000	Bulau Rotaru Anca
3	441	2007/2009	Cercetari privind imbunatatirea tehnologiei de obtinere a pomilor altoiti	42.500	Caulet Raluca
4	443	2007/2008	Studii privind optimizarea tehnologiilor de obtinere a vinurilor aromate in podgoriile Cotnari si Iasi	42.500	Colibaba Cintia
5	444	2007/2009	Contributii la studiul microflorei parazite si saprofite de pe semintele depozitate, in vederea limitarii pagubelor cantitative si calitative.	24.767	Cozmei Elena
6	445	2007/2009	Cercetari privind dinamica microflorei din carnea de pasare proaspata, refrigerata si congelata in functie de ph si temperatura	42.500	Cretu Carmen
7	446	2007/2009	Influenta fertilizarii si desimii plantelor asupra productiei de achene si ulei la catva hibrizi de floarea soarelui in conditiile ecologice din campia Jijiei.	24.767	Danalache Cristina
8	460	2007/2009	Cercetari privind biologia, ecologia, epidemiologia, prevenirea si combaterea patogenului Botryotinia Fuckeliana (de bary) whetzel, in plantatiile viticole din zona centrala a Moldovei	17.750	Drobota Ionut
9	459	2007/2009	Cercetari privind hepatita E la suine	42.500	Lazar Adriana
10	458	2007/2009	Bazele morfologice in maladiile pestilor dulcicoli din amenajarile sistematice	40.000	Lazar Mircea
11	457	2007/2009	Cercetari epidemiologice privind virusul West Nile in Romania	42.500	Ludu Luanda
12	456	2007/2009	Cercetari privind actiunea unor factori de influenta asupra valorii nutritive a silozului de porumb	42.499	Miron Roxana
13	455	2007/2009	Studii clinice si paraclinice in afectiunile miocardului si endocardului la caine	33.012	Mocanu Diana
14	454	2007/2009	Ginecopatii care influenteaza fertilitatea la scoafe	42.500	Pavli Constantin
15	453	2007/2008	Cercetari privind efectul unor agenti mutageni asupra caracterelor morfo-fiziologice si biochimice la papaver somniferum l.	28.300	Popa Ana Maria
16	452	2007/2008	Contributii la cunoasterea morfologiei, structurii si a insusirilor fizico-chimice ale unor muschi somatici, proveniti de la puii broiler de gaina	27.000	Radu Rusu Razvan Mihail
17	450	2007/2009	Contributii la cunosterea calitatilor de incubatie ale oualor de prepelita (Coturnix coturnix japonica) si a dezvoltarii embrionare la aceasta specie	34.673	Teusan Anca
18	449	2007/2008	Contributii la studiul si tratamentul otitei la carnivore	20.000	Topala Roxana
19	175	2007/2009	Cercetari privind sindromul respirator si de reproducie la porcine (prrs)	42.500	Tanase Irina
20	173	2007/2008	Contributii la studiul morfopatologic al nefropatiilor la caine	29.000	Pasca Aurelian

**IDEI**

<b>Nr. crt.</b>	<b>COD</b>	<b>Perioada de derulare</b>	<b>Tema proiectului</b>	<b>Valoarea contract</b>	<b>Director proiect</b>
1	666	01.10.08-30.09.2010	Cercetari pentru determinarea cantitativa simultana a patru bacterii patogene din produse alimentare prin pcr in timp real multiplex	900.000	Bradatan Gheorghe
2	669	2007-2010	Caracterizarea fenotipica si genetica a rasei Sura de stepa si utilizarea rezultatelor pentru conservarea ei.	1.000.000	Creanga Steofil
3	670	2007-2010	Cercetari in vivo si in vitro privind interactiunea altoi-portaltoi pentru evidentierea timpurie a incompatibilitatii prin utilizarea unor biomarkeri la specii de pomi	1.000.000	Gradinariu Gicaa
4	675	2007-2009	Monitorizarea transformarilor privind arealul si efectivele unor specii endemice de pesti din bazinul superior al bistritei moldovenesti	1.000.000	Prof. univ. dr. Pasarin Benone
5	676	2007-2010	Studiul populatiilor locale de ovine crescute in partea de Nord-Est a tarii in vederea ameliorarii productiei de carne	1.000.000	Pascal Constantin
6	680	2007-2010	Refacerea potentialului productiv al unor ecosisteme practice degradate prin aplicarea unor practici de exploatare durabila si de restaurare a biodiversitatii	900.000	Talmaciu Nela
7	681	2007/2010	Studiul adaptabilitatii productive, comportamentale si anatomo-fiziologice a unor hibrizi ouatori la conditiile asigurate de diferite sisteme alternative de crestere	1.000.000	Usturoi Marius
8	671	2007-2010	Influenta sistemelor neconventionale de lucrare a solului asupra durabilitatii si biodiversitatii ecosistemelor agricole	990.000	Gerard Jitareanu
9	1132	2008-2011	Managementul ecologic al resurselor de clima, sol si apa din campia Moldovei	975.000	Bucur Daniel
10	1120	2008-2011	Strategii privind promovarea agroturismului si turismului rural in bazinele hidrografice ale raurilor Slanic, Oituz si Casin - judetul Bacau, in vederea asigurarii dezvoltarii rurale durabile	854.847	Ciurea Ioan Valeriu
11	1233	2008-2011	Identificarea si valorificarea de noi specii decorative din flora spontana in vederea completarii sortimentului cultivat.	1.000.000	Draghia Lucia
12	1117	2008-2011	Studiul implicatiilor ecologice si economice in agricultura organica	290.000	Robu Teodor
13	1130	2008-2011	Strategii manageriale si de marketing privind dezvoltarea si eficientizarea productiei in cadrul sistemului integrat al productiei agricole si agroalimentare din zona Moldovei	967.400	Chiran Aurel
14	1121	2008-2011	Cercetari epidemiologice si etiologice privind infectiile cu virusul hepatitei e la suine in estul Romaniei	1.000.000	Savuta Gheorghe
15	1645	2008-2009	Cercetari privind implicatiile fiziologice si secretorii circadiene ale glandei pineale in statusul reproductiv al gainilor ouatoare	1.000.000	Boisteanu Paul
16	1230	2008-2011	Cercetari exploratorii privind utilizarea markerilor moleculari in screening-ul germoplasmei de rapita de toamna in vederea identificarii unor corelatii cu rezistenta la stresurile termice	975.000	Leonte Constantin
17	2033	2008-2011	Realizarea unei harti genetice si identificarea unor qtl (quantitative trait loci) la Lupinul alb (Lupinus albus l.)	965.500	Simioniuc Danut
18	1136	2008-2011	Interpretarea particularitatilor morfofunctionale	519.502	Spataru

			ale sistemelor osteoligamentar si muscular la bizam si veverta, rozatoare cu habitat diferit aplicand principiul forma -functie, cauza- efect		Constantin
19	1118	2008-2009	Studii imunohistochimice si de biologie moleculara privind toxicitatea ocratoxinelor si aflatoxinelor la pasari	889.900	Solcan Carmen
20	1141	2008-2011	Promovarea viticulturii durabile in zona de Nord-Est a Romaniei	1.000.000	Rotaru Liliana
21	1129	2008-2011	Dezvoltarea unei metode de identificare la pisicile infectate natural a coronavirusurilor care segrega intre genotipul canin si felin	900.000	Carp - Carare Constantin
22	1227	2008-2011	Cercetari asupra migratiei si invaziei plantelor adventive in unele habitate antropice si naturale din Moldova (Romania)	647.500	Sirbu Culita
23	1133	2008-2011	Strategii privind dezvoltarea durabila a mediului rural din podisul central moldovenesc prin stimularea si dezvoltarea grupurilor de producatori agricoli ca efect al cercetarii interdisciplinare	955.000	Brezuleanu Olguta

## PARTENERIATE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoarea contract	Director proiect
1	051-003	18.09.07-15.09.2010	Studiul polimorfismului genetic la soiurile de vita de vie cultivate pentru stabilirea amprentei genetice a vinurilor	400.000	Cotea Valeriu
2	051-004	15.12.07-01.09.2010	Program integrat de supraveghere a sanatatii si cresterea calitatii productiei in fermele de vaci pentru lapte	1.880.000	Solcan Gheorghe
3	051-017	15.12.07-10.07.2010	Managementul resurselor de sol si apa in agroecosistemele de seceta excesiva in vederea mentinerii biodiversitatii	1.996.000	Gerard Jitareanu
4	051-045	2007-2010	Exploatarea durabila a resurselor de sol din spatii protejate prin implementarea tehnologiilor ecologice si dezvoltarea unor metode de monitorizare si analiza compatibile cu standardele UE	1.104.000	Filipov Feodor
5	051-058	2007-2010	Elaborarea si implementarea unor modele de exploatare apicole viabile in contextul economic european	717.951	Stefan Gavril
6	051-094	2007-2010	Cercetari interdisciplinare privind efectul unor principale input-uri potential nocive din surse tehnologice (fertilizanti, pesticide), in optimizarea relatiei sol- planta- consumatori in scopul asigurarii calitatii vietii.	300.000	Samuil Costel
7	051-011	2007-2010	Evaluarea efectelor amenajarii Lunzii inferioare a Prutului pentru conservarea potentialului genetic al resurselor naturale si a biodiversitatii in vederea identificarii unor solutii de reabilitare a zonei	300.000	Samuil Costel
8	051-026	2007-2010	Evaluarea impactului sistemelor de productie ecologica asupra valorii agronomice si biologice a ecosistemelor furajere si calitatii produselor animaliere, in scopul cresterii eficientei economice a fermelor si securitatii alimentare	225.000	Vintu Vasile
9	021-055	2007-2010	Cercetari privind utilizarea porumbului ca sursa de biomasa pentru producerea de energie termica	270.000	Vintu Vasile
10	051-096	15.12.07 - 30.07.09	Crearea si optimizarea unei tehnologii de crestere intensiva a salaului in sisteme cu apa	2.000.000	Pasarin Benone

			circulanta		
11	051-062	30.11.07-31.01.2010	Modernizarea tehnologiilor de prelucrare primara a cerealelor in scopul obtinerii de produse agroalimentare de calitate, corespunzatoare principiilor dezvoltarii durabile si securitatii alimentare	1.400.000	Tenu Ioan
12	051-061	2007-2010	Studiul diversitatii biologice si ecologice a speciilor de plante perene si reconsiderarea utilitatii lor multiple (culinare, medicinale, decorative etc. ), in contextul dezvoltarii sustenabile socio- economice si alinierea la tendintele U.E.	1.412.999	Munteanu Neculai
13	051-063	2007-2010	Generator de aerosol pentru protectia plantelor impotriva bolilor si daunatorilor conceput si realizat pe baza tehnologiilor utilizate in industria aeronautica .	310.000	Ulea Eugen
14	051-043	2007-2010	Instalatie de generare a cettii pentru protectia plantelor contra factorilor nefavorabili ai mediului,utilizand camere de ardere.	350.000	Ulea Eugen
15	051-070	2007-2010	Metodologii cu acuratete inalta in determinarea reziduurilor si contaminantilor din produse apicole cu valoare alimentara	50.000	Stefan Lazar
16	052-180	2008-2011	Lupta impotriva virusurilor gripale recombinate genetic : testarea unor noi vaccinuri bazate pe vectori lentivirali la suine si pasari.	1.282.000	Savuta Gheorghe
17	052-141	2008-2011	Fundamentarea sigurantei alimentare intr-un sistem ecologic de productie a legumelor proaspete,prin studiul principalilor factori de risc ,in vederea sustenabilitatii productiei-SIECOLEG.	1.050.000	Munteanu Neculai
18	052-138	2008-2011	Impactul lezional si epidemiologic al maladiilor infectioase la pestii dulcicoli.	800.000	Vulpe Vasile
19	1355	2008-2011	Program de cooperare interinstitutionala pentru diagnosticul ,profilaxia si combaterea starilor patologice cu importanta epidemiologica majora la animalele salbatice.	1.000.000	Oprean Octavian
20	052-151	2008-2011	Cercetari genetice si biochimice privind procesul de ameliorare a sortimentului in vederea cresterii agroproductivitatii si calitatii la cires.	900.000	Gradinaru Gica
21	052-174	2008-2011	Valorificarea biodiversitatii florei spontane din Romania in scopul imbogatirii sortimentului de plante ornamentale.	1.000.000	Draghia Lucia
22	052-113	2008-2011	Modernizarea tehnologiei de obtinere si valorificare a strugurilor de masa prin implementarea sistemului european de calitate EUREPGAP in scopul asigurarii trasabilitatii si sigurantei alimentare	1.200.000	Rotaru Liliana
23	052-137	2008-2011	Creșterea sigurantei și securității producției agricole vegetale prin utilizarea de noi biostimulatori biodegradabili și netoxici.	200.000	Robu Teodor
24	052-107	2008-2011	Cercetari privind optimizarea organelor de lucru pentru pregatirea patului germinativ in concordanta cu cerintele unei agriculturi durabile.	90.000	Tenu Ioan
25	4021	2008-2011	Transplant autolog de tesut neural din mucoasa olfactiva si celule stem in tratamentul leziunilor maduvei spinarii la ine.	800.000	Solcan Gheorghe
26	3415	2008-2011	Dezvoltarea competentei metacognitive la studentii din anul I ( a-i invata pe studenti cum sa invete).	138.600	Stanciu Mihai
27	1631	2008-2011	Cuantificarea statistico-informationala a biodiversitatii la specia ovina prin intermediul	165.000	Pascal C-tin

			markerilor genetici		
28	1086	2008-20011	De la ADN la branza: studiul impactului polimorfismului markerului genetic cazeina alfa-S1 la rasa de caprine Carpatina asupra calitatii laptelui,randamentului de obtinere al branzeturilor si proprietatilor senzoriale .	100.000	Pascal C-tin
29	2382	2008-2011	Caracterizarea complexa a unor extracte citostatic active din tulpini de Claviceps purpurea obtinute prin biotehnologii de hibridare parasexuala in vederea valorificarii in terapeutica veterinara	250.000	Hritcu Luminita
30	3335	2008-2011	Studii de epidemiologie moleculara in echinococoza/hidatioza la om si animale in sudul si nord vestul Romaniei;Program strategic si de management a bolii.	300.000	Solcan Gheorghe
31	1514	2008-2011	Colectarea, conservarea si monitorizarea resurselor genetice viticole autohtone din estul si sud - estul tarii.	450.000	Rotaru Liliana

## CAPACITATI

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoarea contract	Director proiect
1	104	15.12.2007-30.04.2009	Extinderea infrastructurii de cercetare a laboratorului de oenologie in scopul cresterii performantei pentru a raspunde la prioritatile de cercetare-dezvoltare europene	2.000.000	Cotea V.vValeriu
2		2008-2009	Cercetari privind managementul sigurantei alimentelor prin formare profesionala si dezvoltarea de tehnici de detectare rapida a bacteriilor patogene din produse alimentare	40.950	Bradatan Gheorghe

## INOVARE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoarea contract	Director proiect
1	1106	2007-2009	Mediul de cultura ecologic pentru gazon instant,horticultura ornamentala si protectia mediului inconjurator-GAZONINSTANT.	140.000	Munteanu Neculai

### • Proiecte internationale

Nr. crt.	Perioada de derulare	Tema proiectului	Valoarea contract	Director proiect
1	2008-2009 (14 luni)	Cooperarea transfrontaliera pentru infiintarea unui Centru zonal privind formarea de experti pentru studiu pastrarea si managementul resurselor genetice vegetale.	543.030 euro	Leonte Constantin
2	2008-2009 (15 luni)	Centru pilot transfrontalier Romania-Republica Moldova pentru cercetarea si dezvoltarea productiei agricole ecologice	365.197 euro	Gradinaru Gica
3	2008-2009	Centru pilot transfrontalier Romania-Republica Moldova pentru cercetarea si dezvoltarea productiei agricole ecologice	50.000	Steofil Creanga.

## 4. REZULTATE:

- **Lucrari științifice publicate in reviste cotate ISI**

Titlu articol	Nume prenume autor (i) articole	Editura	Anul publicării	Cod ISBN, ISSN etc.
<a href="#">Association of bovine papillomavirus type-2 and urinary bladder tumours in cattle from Romania</a>	Balcos, L. G. F., Borzacchiello, G. Russo, V. Popescu, O., Roperto, S., Roperto, F.	Elsevier, RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	2008	ISSN 0034-5288
The multiple parasitic aggression on Black Goat species (Rupicapra rupicapra) and local reactivity	Olimpia C. IACOB	Hungarian Veterinary Journal	2008	INDEX 25531 HU ISSN 0025-004X
Researches regarding the meat quality in young sheep from the Romanian local breed	Pascal Constantin, Gilca I., Ivancia M., Nacu Gh	Journal of Central European Agriculture	2008	ISSN 1332-9049
The influence of some factors over the reproduction function at the local sheep from Romania	Pascal C., Ivancia M., Nacu Gh	Reproduction in Domestic Animal BLACKWELL PUBLISHING,	2008	ISSN 1439-0531
Comparison of milk yield and reproductive indices between the Romanian sheep breeds	Gilca I., Pascal Constantin, Ivancia M., Nacu Gh., Creanga St., Pasarin B	Reproduction in Domestic Animal BLACKWELL PUBLISHING,	2008	ISSN 1439-0531
Researches concerning the comparison of milk yield and the main reproduction indexes between the Romanian sheep breeds Tzigaie and Tzurcana	Gilca I., Pascal C., Ivancia M., Macovei V., Pasarin B., Creanga St.	Journal of Central European Agriculture	2008	ISSN 1332-9049
Adaptability of the laying hybrids to the alternative rearing systems	Usturoi, MG, Boișteanu, PC, Pop IM, Doliș, M, Radu-Rusu, RM	Journal Central European of Agriculture.	2008	ISSN 978-83-61314-24-0
Studies concerning the influence of the alternative rearing systems with horizontal disposing onto the egg yield of the specialized laying hybrids	Usturoi, M.G., Boișteanu, PC, Radu-Rusu, RM, Pop, Cecilia, Pop IM	Book of proceedings 1 <sup>st</sup> Mediterranean Summit of WPSA Advances and Challenges in poultry science	2008	ISBN 978-960-12-1686-7
Morpho-structural evaluation of the skeletal musculature at the laying hybrids reared within alternative systems	RADU-RUSU, R.M., USTUROI, M.G., BOIȘTEANU, P.C., POP, I.M., DOLIȘ, M.	Journal of Central European Agriculture re	2008	ISSN 1332-9049
Metabolic Profile and Secretary Activity of Pineal Gland, at Egg Laying Hens	Boișteanu Paul Corneliu	University Studio Press	2008	978-960-12-1686-7
Contribution to the study of milk quality in a cattle population from north-eastern Romania.	MACIUC V., DĂNĂILĂ RODICA, CREANGĂ ȘT.	Journal of Central European Agriculture	2008	ISBN 978-83-61314-24-0
Sura de Stepa – cattle breed in the context of genetic resources preservation in Romania	Creanga Steofil, Maciuc Vasile	Journal of Central European Agriculture	2008	ISSN 1332-9049
Tire traction models-comparative analysis and validation	Roșca R.	36th International Symposium, Opatija Croatia	2008	ISSN 1333-2651
The achievement and experimentation of one complex unit for total tillage and sowing of the soil for straw crops	Țenu I.	36th International Symposium, Opatija Croatia,	2008	ISSN 1333-2651

• **Lucrari stiintifice publicate in reviste/ jurnale indexate**

Titlu articol	Nume Prenume Autor (I) Articole	Revista în care a fost publicat	Anul publicării	Cod ISSN
Conținutul de cupru și zinc din nutrețuri folosite pentru hrana vacilor de lapte	Albu Aida, Popescu O., Țârcă Felicia, Pop Cecilia, Pop I.M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454- 7406
Conținutul de cupru și zinc în materii prime furajere și nutrețuri combinate destinate alimentației puilor broiler de găină	Albu Aida, Popescu O, Țârcă Felicia	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Preliminary data regarding experimental ochratoxycosis at broilers	Borcilă Cristina, Paul. I	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Morphologic and micromorphometric characteristics of the third eyelid and nictitating gland in the dog	Cazacu P., Cotea C.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Citochimia glandelor tecale ovariene la vaci în fazele ciclului sexual	Cotea C., Oprean O.Z., Solcan Carmen, Boisteanu P.C.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Citochimia glandelor tecale ovariene la vaci în fazele ciclului sexual	Crespeau F.L., Rotaru Anca	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Contribuții la morfologia lobului alb al glandei harder la iepurele de casă ( <i>oryctolagus cuniculus</i> )	Florea Elena Cătălina, Cotea C., Solcan Carmen	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Citochimia lobului roz al glandei harder la iepurele de casă ( <i>oryctolagus cuniculus</i> )	Florea Elena Cătălina, Cotea C., Solcan Carmen	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Both cardio-vascular and subcutaneous forms of dirofilariosis in dog: a case report	Pașca S., Miron L., Acatrinei D., Mihalachi Simona	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Valoarea de diagnostic a examenului citologic al lichidului cefalorahidian la câini cu afecțiuni neurologice	Pavel Geta, Musteață M., Dragu Corina, Neculae Irina	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Monitorizarea modificărilor biochimice din stresul oxidativ specific ocratoxicozei a induse prin administrarea de <i>apii aetheroleum</i>	Prisăcaru Cornelia, Burlacu Anca-Irina, Rotaru Liliana	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Testarea efectului antitoxic al unor produse vegetale ce conțin ftalide	Prisăcaru Cornelia, Burlacu Anca-Irina	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Modificările histologice ale pielii în unele boli infectioase la puii broiler de găină	Solcan Carmen, Cotea C., Solcan Gh., Florea Elena Cătălina	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Modificările histologice ale pielii în boala marek, unele boli parazitare și de metabolism la puii de găină	Solcan Carmen, Cotea C., Solcan Gh., Popescu A	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Modificari macro și microscopice ale organelor la șoarecii expuși la întuneric prelungit	Spătaru Mihaela, Coțofan Otilia, Spătaru C-Tin, Vulpe V.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Pb, Cd and Se levels in fodder plants as part of "farm to fork" food chain survey in Iasi area	Trincă Lucia Carmen, Volf Mariana, Avarvarei Ioan, Bianu Elisabet	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Evaluarea gradului de poluare parazitara a zonelor de agrement din municipiul Iași	Acatrinei D., Miron L.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Investigații morfologice în invazia cu <i>dirofilaria immitis</i> la câine	Acatrinei D., Pașca S., Mihalachi Simona	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
The impact of copper and zinc deficiency on health in holstein cows in a farm from iasi	Anton Alina, Rollin F., Solcan Gh	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Reactivitatea musculaturii netede arteriale la unii agenți vasoconstrictori (clorura de potasiu și angiotensina)	Beșchea Chiriac I.S., Hrițcu Luminița Diana, Boghian V	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406

studiu comparativ la unele specii de mamifere				
Observații privind diagnosticul și tratamentul herniei uterului gestant la Cățea studiu de caz	Borș S.I., Roșca P., Runceanu L.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Optimizarea diagnosticului clinic și paraclinic la vaci cu cetoză clinică ..	Boghian V.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
The biochemical blood profile in cats with infectious peritonitis	Boghian V., Rebegea Cristina, Mocanu Diana, Blejușcă Alice-Diana, Toma Luminița	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Observații clinice și terapeutice privind evoluția unui ulcer corneean la pisică – studiu de caz	Burcoveanu Ioana Ruxandra, Burtan I.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Etiopatogenia și simptomatologia herniei perineale la câine	Burtan L.C., Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., Topală Roxana	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Surgical management in palatal defects at cats	Ciobanu S., Burtan I., Fântânanu M., Burtan L.C., Topală Roxana	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Aspecte clinice și paraclinice în eimerioze la puii broiler crescuți în sistem intensiv	Ciornohac Mona, Hagi N., Mihăeș G.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Identificarea speciilor de <i>eimerii</i> la puii broiler crescuți în sistem intensiv	Ciornohac Mona, Hagi N., Ciornohac G.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Observații asupra frecvenței, formelor clinice, simptomatologiei și terapiei endometritelor cronice la vaci	Dorobanțu I., Galan C., Drugociu D., Roșca P., Ciornei Ș.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Monitorizarea superovulației în cadrul transferului de zigoti la vacă cu ajutorul ultrasonografiei	Drugociu D., Roșca P., Runceanu L., Solcan Gh., Ciornei Ș., Borș S.I.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Utilizarea rifampicinei în plăgi accidentale la carnivore	Fântânanu M., Burtan I., Ciobanu S., Burtan L.C., Topală Roxana	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Utilizarea rifampicinei în plăgi accidentale la cabaline	Fântânanu M., Burtan I., Ciobanu S., Burtan L.C., Topală Roxana	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Obstrucția tubară, cauză a infertilității la vaci	Galan C., Dorobanțu I., Drugociu D., Roșca P., Ciornei Ș.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Pharmaceutical applications of cyclodextrines .	Greco Mariana, Năstasă V., Moraru Ramona	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Therapeutically observations regarding non-steroidian anti-inflammatory used in locomotors affections in dog	Greco Mariana, Hrițcu Luminița Diana, Năstasă V.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Clinical and paraclinical aspects in the case of ketoprofen administration to radicular sindrome in dog	Hrițcu Luminița Diana, Greco Mariana, Năstasă V.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Etiologic and therapeutic comparative study in dogs and cats with diabetes mellitus	Hrițcu Luminița Diana, Greco Mariana, Beșchea Chiriac I.S.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Guideline regarding diabetic animals monitorized	Hrițcu Luminița Diana, Greco Mariana, Sofron N.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Morphologic observation about <i>dermocystidium erschowi</i> in common carp ( <i>cyprinus carpio</i> )	Lazăr M., Sarli G., Moșu A., Lazăr Roxana, Vulpe V., Oprean O.Z.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Diagnosticul paraclinic al hepatopatiilor la carnivore	Mălăncuș R. N., Tofan C. M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Antifungal therapy based on vector targeted systems	Miron L., Năstasă V., Mareș M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Update of antimicrobial resistance mechanisms of the microorganisms .	Moraru Ramona, Malic Luminița Iuliana, Năstasă V., Mareș M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406

Prostate anatomy and surgical approach in dog	Pavli C., Zambelli D.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Researches concerning the correlations between the number of somatic cells and some constituents of the milk resulted from cows with clinical mammitis	Roșca P., Drugociu D., Runceanu L., Ciornei Ș., Hromei N.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Efectul glucanilor extrași din <i>claviceps purpurea</i> asupra unor parametri productivi și a țesutului limfoid asociat mucoaselor la puii broiler	Solcan Gh., Solcan Carmen, Carp-Cărare M., Rotinberg P., Boghian V., Hrițcu Luminița Diana, Beșchea Chiriac I.S., Anton Alina, Mocanu Diana, Blejușcă Alice-Diana	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Diagnosticul otitei la carnivore	Topală Roxana, Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., Burtan L.C.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Opțiuni terapeutice în otita la carnivore	Topală Roxana, Burtan I., Fântânanu M., Ciobanu S., Burtan L.C.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Research concerning the clinic and paraclinic diagnosis in the pathologic Estates of the farming fish	Vulpe V., Misăilă C., Misăilă Elena Rada, Vulpe Cristina	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Aspecte privind calitatea microbiologica a laptelui crud integral, provenit dintr-un județ din moldova	Amăricăi Mariana, Rîmbu Cristina, Guguianu Eleonora, Voicu Elena, Crețu Carmen, Carp-Cărare M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Hepatita e – o nouă zoonoză prezentă în românia	Aniță Adriana Elena	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Observații dintr-un focar de rinotraheita infecțioasă bovină din județul iași	Aniță D. C., Merticariu Ștefania, Savuța Gh.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Investigații seroepidemiologice privind rinotraheita infecțioasă bovină la ferme organizate din bazinul sucevei	Aniță D. C.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Hemolysis and cytotoxicity might be useful biomarkers of human and animal indoor fungal exposure	Apetrei Ingrid Cezara, Dulman Ozana, Cojocariu L.C., Carp-Cărare M., Mihaescu T.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Fungal growth evaluation in the indoor environments of a lending librerie - possible risk factor for human health	Apetrei Ingrid Cezara, Drăgănescu Gilda Eleonora, Manta Livia Georgiana, Carp-Cărare M., Mihaescu T.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Influența ph-ului și temperaturii asupra speciei <i>salmonella spp.</i> De pe carnea De pasăre proaspătă, refrigerată și congelată	Crețu Carmen, Floristean V., Carp-Cărare M., Brădățan Gh., Ișan Elena	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Investigații privind modificările parametrilor hematologici la taurine diagnosticate seropozitiv pentru virusul leucozei bovine (vlb)	Damaceanu Ani, Marcu Elena	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Cercetări bacteriologice privind prezența serotipului escherichia coli o157 : H7 în carne și produse de carne.	Drăgan G., Carp-Cărare C., Carp-Cărare M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
The standard of the bucovina romanian shepherd dog breed .	GAȘPAR C-Tin. V., GAȘPAR C., GAȘPAR G.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
The becoming of the bucovina romanian shepherd dog breed .	GAȘPAR C-Tin. V., GAȘPAR C., GAȘPAR G.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Rezultate preliminare privind utilizarea unui nou vaccin bazat pe vectori	Ludu Luanda, Courbeyrette Karine,	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406

lentivirali pentru prevenirea infecțiilor determinate de virusul <i>west nile</i> la cabaline	Savuța Gh., Charneau Pierre			
The rapid diagnosis of canine distemper using the rapigen distemper ag test	Mihalachi Simona, Musteață M., Acatrinei D., Tănase Irina-Oana, Perianu T	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Sensibilitatea și specificitatea unor teste serologice utilizate în diagnosticul infecției cu <i>brucella ovis</i>	Neculiță C., Chiriac Adriana Gabriela, Carp-Cărare M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Observații privind influența condițiilor de prelucrare asupra microflorei Carcaselor de pasăre într-un abator recent modernizat	Neculiță Elena Narcisa, Floristean V., Crețu Carmen, Carp-Cărare M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Observații privind microflora aerului într-un abator de păsari recent Modernizat	Neculiță Elena Narcisa, Floristean V., Crețu Carmen, Carp-Cărare M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Cunninghamella spp. Micromicet cu potențial patogen izolat în premieră în Țara noastră	Panagachi-T. (Gogu) Mihaela, Coman I., Miron L., Tarțau Liliana, Bompă C., Gogu P.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Aspects regarding clinicopathological investigations of primary maedi-visna virus infection	Popescu Raluca, Horhogeia Cristina, Perianu T	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
. Investigations regarding serological surveillance for maedi-visna virus in sheeps	Popescu Raluca , Horhogeia Cristina, Perianu T	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Observații privind incidența anemiei infecțioase ecvine în județul iași .	Sălceanu Ionela, Perianu T., Jelea Cătălina	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Izolarea și identificarea speciei <i>clostridium perfringens</i> de pe carcasele de bovine, ovine, suine și păsări	Sibeche Gabriela, Crețu Carmen, Rîmbu Cristina, Carp-Cărare M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Isolation and identification of clostridium perfringens on raw milk and Processing milk destined to human consumed	Sibeche Gabriela, Ciobanu G., Crețu Carmen, Rîmbu Cristina, Carp-Cărare M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Cercetări privind vaccinarea cu vaccin inactivat mipravac în efective de găini de reproducție	Streja Adriana, Carp-Cărare M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Impactul economic al sindromului respirator și de reproducție în creșterea suinelor	Tănase Irina-Oana, Pavli C., Perianu T.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Observation concerning the degree of pollution with arsenic and heavy metals of sheep and goat milk	Tsompanellis E., Floristean V., Șindilar E.V.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Observations concerning seasonal variation of somatic cell count in sheep and goat ilk.	Tsompanellis E., Floristean V., Șindilar E.V.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Profilaxia specifică a pododermatitei infecțioase la rumegătoare, produsă de <i>fusobacterium necrophorum</i> , prin utilizarea electronilor accelerați și a microundelor	Velescu Elena, Perianu T., Tănase Irina-Oana, Pavli C., Aniță D. C., Aniță Adriana Elena,	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Cercetări privind prezența speciilor e. Coli și salmonella spp. De pe carcasele de bovine și suine	Vlad-Sabie Alina, Carp-Cărare M., Brădățan Gh., Crețu Carmen	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Aprecierea calității igienice a laptelui de capră prin determinarea numărului De celule somatice și a numărului total de germeni	Voicu Elena, Carp-Cărare M., Amăricăi Mariana, Voloșeniuc M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Researches regarding cytomorphology in sheep milk	. Voicu Elena, Solcan Carmen, Carp-Cărare M.	Lucr.St USAMV Iasi, Med. Vet., vol 51	2008	1454-7406
Malasezioza la câine	Gh. SOLCAN	Rev. Rom. Med. Vet.	2008	1220-3173
Use of ultrasonography for diagnostic of some prostate gland disorders in dogs	Gh. Solcan, M.D.Codreanu, V.	Rev. Rom. Med. Vet.	2008	1220-3173

and therapy principles	Boghian, Luminița Diana Hrițcu, I.S. Beșchea Chiriac, D. Drugociu			
Observații privind structura și distribuția tesutului hematopoetic și limfoid la crap ( <i>cyprinus carpio</i> )	Carmen Solcan	Rev. Rom. Med. Vet.	2008	1220-3173
Observații privind particularitățile ovogenezei la crap ( <i>cyprinus carpio</i> )	Carmen Solcan, C. Cotea, Gh. Cucu, Gh Solcan	Rev. Rom. Med. Vet.	2008	1220-3173
Bacteriological investigations in pyometer in dog and cat females	Roșca, Petru, Runceanu Liviu, Drugociu Dan, Ciornei Ștefan	Lucrări științifice U.S.A.M.V.B. Timișoara vol. XLI	2008	1221-5295
Profilul imunologic la vacile cu mamită	Roșca Petru, Drugociu Dan, Runceanu Liviu, Hromei Neculai	Revista Română de Medicină Veterinară vol. 18 2	2008	1220-3173
Observations regarding the treatment of cows with subclinical mamitis	Roșca Petru, Drugociu Dan, Runceanu Liviu, Hromei Neculai, Ciornei Ștefan	Lucări științifice U.S.A.M.V. București, vol. LIV	2008	1222-5304
The impact of the standard diet, supplemented with glucans extracted from <i>Claviceps purpurea</i> , on some productive parameters in broiler chickens,	Solcan Gh., Boghian V., Hrițcu Luminița Diana, Beșchea Chiriac S., Solcan Carmen, Anton Alina, Mocanu Diana,	Cercet Agron. In Moldova, vol 41,nr3 (135)/	2008	0379- 5837
Regenerative therapy in spinal cord injuries: transplant of olfactory enhanced glia and stem cells	Musteață M., Solcan Gh.,	Lucr st. Med. Vet. Timisoara, vol.41,	2008	1221-5295
<i>Histological lesions of the liver in chicken's ochratoxicosis</i>	Carmen Solcan, I. Coman, Gh. Solcan, 2008,	Lucr st. Med. Vet. Timisoara, vol.41,	2008	1221-5295
Clinical and paraclinical aspects in Cushing syndrome (hyperadrenocorticism) in dogs	Boghian V., Solcan Gh., Hrițcu Luminița Diana, Beșchea Chiriac S.I., Pașca S. A	Lucr st. Med. Vet. Timisoara, vol.41,	2008	1221-5295
Body condition scoring with Romanian Black Pie dairy cow	ANTON Alina	Scientific wors-Lucrări Științifice, C series, LIII	2008	1222-5304
The cervical vertebrae on the Carpathian bear	C. Spataru, Mihaela Claudia Spataru	Cercetari Agronomice in Moldova”,	2007	0379-5837
The morpho- functional peculiarities of the foreleg joints at the brown bear	C. Spataru, Mihaela Claudia Spataru, Vlad Ghe	Lucrări Stiințifice Medicină Veterinară, vol. XLI, Timișoara,	2008	1221-5295
The muscles of the pelvic basin and the thigh at the brown bear	C. Spataru, Mihaela Claudia Spataru, Vlad Ghe	Scientific works- Lucrări științifice, C series, LIII	2008	1222-5304
Research regarding the relevance of computer tomography in the diagnosis of epilepsy	M. Musteață , N. Hagiui, Gh. Solcan	Scientific works- Lucrări științifice, C series, LIII	2008	1222-5304
<i>Consequences of long chemoprevention with Albendazole in experimental hydatid infection in sheep.</i>	L. Mitrea, Mariana Ionita, V. Cozma, Gh. Solcan, Manuella Militaru.	Xth European Multicolloquium of Parasitology, Paris,	2008	
Transplant Of Olfactory Enhanced Glia, Stem Cells And Overexpressing Schwann Cells As Models Of Regenerative Therapy In Spinal Cord Injuries	Solcan Gh., M. Musteață,	Buletin USAMV -CN, 65 (1-2)	2008	1454-2382
Histological and ultrastructural lesions of the kidney in experimental ochratoxicosis of broiler chickens,	Solcan Carmen, I. Coman, Gh. Solcan, L. Miron, O.Z. Oprean,	Buletin USAMV -CN, 65 (1-2)	2008	1454-2382
Ultrastructural lesions of the liver in experimental ochratoxicosis of broiler chickens	Solcan Carmen, C. Cotea, I. Coman, Gh. Solcan,	Buletin USAMV -CN, 65 (1-2)	2008	1454-2382
The branches of the <i>ganglion cervicothoracicum</i> in the coypu	Postolache Aida	Buletin USAMV -CN, 65 (1-2)	2008	1454-2382

( <i>Myocastor coypus</i> )				
Histological details of the caudal cervical ganglion in the coypu ( <i>Myocastor coypus</i> )	Postolache Aida, C. Cotea	Buletin USAMV -CN, 65 (1-2)	2008	1454-2382
The morphological particularities of the shank and foot muscles at the brown bear	Spataru C., Mihaela Spataru, Gh. Vlad	Buletin USAMV -CN, 65 (1-2)	2008	1454-2382
The hindlimb joints at the brown bear	Spătaru Mihaela, C. Spătaru	Buletin USAMV -CN, 65 (1-2)	2008	1454-2382
Research and corelation between microbiological spermogram and biological parameters value extended of boar semen	Ciornei Ș.G., L. Runceanu, D. Drugociu, P. Roșca	Buletin USAMV -CN, 65 (1-2)	2008	1454-2382
Observation concerning the dynamic of the milk production in cows with clinical mamitis	Roșca P., D. Drugociu, L. Runceanu, N. Hromei, Șt.G. Ciornei	Buletin USAMV -CN, 65 (1-2)	2008	1454-2382
Researches regarding <i>Salmonella spp.</i> incidence in poultry carcasses destined to human consume	Crețu Carmen, M Carp-Cărare, Ișan Elena, Gh. Brădățan	Buletin USAMV -CN, 65 (1-2)	2008	1454-2382
Evoluția țesutului limfoid asociat pielii și mucoaselor la puii de găină în funcție de vârstă	Solcan Carmen	Universititatea Agrară de Stat din Moldova, Chisinau	2008	ISBN 9975-9624
Investigații ultrastructurale ale rinichilor în ochratoxicoza experimentală a puilor de găină	Solcan Carmen, Solcan Gheorghe, Coman Ioan	Universititatea Agrară de Stat din Moldova, Chisinau	2008	ISBN 9975-9624
Research regarding the resistance of <i>Trichinella spiralis</i> larvae in pork meat subjected to repeated freezing-defreezing	Olimpia C. IACOB	Journal of EcoAgriTourism	2008	ISSN: 1841-642X
The multiple parasitic aggression on Black Goat species ( <i>Rupicapra rupicapra</i> ) and local reactivity	Olimpia C. IACOB	9 <sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congress Budapest, Hungary	2008	ISSN: 978-963-87942-0-8
The cyclodextrin nanoconjugates with controlled release by antimicrobial principals	L.Miron, V.Nastasa, M.Mares	Volumul de lucrari dedicat ESF-UB Conference in biomedicine "Nanomedicine 2008"	2008	
Effects of Long-Term Fertilization on the Fertility of Erosion Affected Soil from Moldavian Plateau	Ailincăi C., Tsadilas C., Sgouras J., Ailincăi Despina, Mercuș Ad., Țopa D., Cara M	Cercetări Agronomice în Moldova, Anul XLI, vol. 1 (133)/2008	2008	ISSN 0379-5837
Influence of Different Organic Resources on Crop Yield and Soil Fertility in the Moldavian Plateau	Ailincăi C., Tsadilas C., Sgouras J., Bucur D., Ailincăi Despina, Balan Adriana	Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLI, No. 2 (134)/2008, pg. 23-34	2008	ISSN 0379-5837
Influence of Crop Rotation and Long-Term Fertilization on Wheat and Maize Yield and Soil Fertility in the Moldavian Plain	Ailincăi, C. Ailincăi Despina, Zbanț Maria, Mercuș Ad. Topa D.	Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLI, No. 3 (135) /2008, pg. 23-32	2008	ISSN 0379-5837
Influence of Organo-Mineral Fertilization on Wheat and Maize Crops and the Evolution of Soil Fertility under Long-Term Experiments in the Moldavian Plain	Ailincăi Despina, Ailincăi, C., Zbanț Maria, Mercuș Ad. Topa D.	Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLI, No. 3 (135) /2008, pg. 33-42	2008	ISSN 0379-5837
The Evolution of Chemical and Biological Characteristics in Cambic Chernozem, under the Influence of Crop Rotation, Fertilizers and Soil Erosion	Ailincăi C., Tsadilas C., Birescu Geanina, Ailincăi Despina, Zbanț Maria	Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLI, No. 4 (136) /2008	2008	ISSN 0379-5837
Long-Term effect of Cropping Systems, Nitrogen, Phosphorus Fertilizer and Crop Residue on Production and Soil Fertility in the Moldavian Plateau	Ailincăi, C. Jitareanu, G. Ailincăi, D. Raus, L. Topa D.	5 <sup>th</sup> International Tillage Systems – Soil Minimum Tillage Systems, 18-19 July 2008 Cluj-Napoca, Edit. Risoprint Cluj-Napoca, pg. 199-207	2008	ISBN 978-973-751-845-3

Research on the Evolution of the Main Soil Chemical Features as Influenced by Cropping System and Soil Erosion	Ailincăi C., Jitoreanu G., Bucur D., Ailincăi Despina	Lucrări Științifice – vol. 51, seria Agronomie, USAMV Iași	2008	ISSN 1454-7414
Influence of Some Agrophyto-technical Parameters on the Wheat and Maize Yields and Soil Fertility in the Moldavian Plain	Jitoreanu G., Ailincăi C., Ailincăi Despina, Maria Zbant	Lucrări Științifice – vol. 51, seria Agronomie, USAMV Iași	2008	ISSN 1454-7414
Influence of tillage systems on soil physical, chemical characteristics and crop yield in soybean, wheat and maize grown in the Moldavian Plain	Jitoreanu, G. Ailincăi, C. Raus, L. Ailincăi, D. Topa D.	<i>5<sup>th</sup> International Tillage Systems – Soil Minimum Tillage Systems</i> , 18-19 July 2008 Cluj-Napoca, Edit. Risoprint Cluj-Napoca, pg. 27-37	2008	ISBN 978-973-751-845-3
Influence of Different Tillage Systems on the Physical Properties of Soil and Yield of main crops from the Moldavian Plain	Raus, L. Jitoreanu, G. Ailincăi, C.,	<i>5<sup>th</sup> International Tillage Systems – Soil Minimum Tillage Systems</i> , 18-19 July 2008 Cluj-Napoca, Edit. Risoprint Cluj-Napoca, pg. 86-98	2008	ISBN 978-973-751-845-3
Contribuții la studiul mineralogiei și geochimiei antrosolului hortiv din serele de la Bacău.	Filipov F., Bulgariu D., Secu C., Buzgar N., Stoian M.	<i>Iași, 16-18 octombrie, 2008</i> . 51, (2008), "Ion Ionescu de la Brad" University Press, (in press).	2008	ISSN 1454-7414
Contributions to the study of organic-mineral complexes from hortiv anthrosols.	Bulgariu D., Buzgar N., Filipov F.	<i>Academic Journal of the Faculty of Agriculture</i> (covered by CAB International, England), vol 51, (2008), "Ion Ionescu de la Brad" University Press, (in press).	2008	ISSN 1454-7414
Efectul unor sisteme de lucrare a solului asupra unor indicatori pedomorfologici și fizici ai acestora, în condițiile de secetă ale anului agricol 2006-2007	Cara M., Jitoreanu G., Filipov F., □ opa D.	Al 5-lea simpozion internațional "Sisteme de lucrări minime ale solului" în cadrul proiectului CEEX, M I nr. 124/2006 AMCSIT, din cadrul Facultății de Agricultură- Cluj, în perioada 18-19 iunie 2008, pag. 99-104.	2008	ISBN 978-973-751-845-3
Efectul unor sisteme de lucrare asupra unor indicatori pedomorfologici și fizici ai solului.	Cara M., Jitoreanu G., Filipov F., Irina Coroi, □ opa D. -	Al 51- lea Simpozion Internațional "Agricultura durabilă" Oportunități și Perspectivă, Facultatea de Agricultură, Iași. 16-18 oct. 2008	2008	ISSN 1454-7414
The Dynamics of Some Physical Characteristics of a Cambic Chernozem under Conventional and Minimum Tillage Systems	Țopa D., Răus L., Cara M., Jitoreanu G.	<i>5<sup>th</sup> International Tillage Systems – Soil Minimum Tillage Systems</i> , 18-19 July 2008 Cluj-Napoca, Edit. Risoprint Cluj-Napoca, pg. 86-98	2008	ISBN 978-973-751-845-3
The Modification of Physical Properties of a Cambic Chernozem under Conventional and Conservative Tillage	Țopa D., Răus L., Cara M., Jitoreanu G.	Al 51- lea Simpozion Internațional "Agricultura durabilă" Oportunități și Perspectivă, Facultatea de Agricultură, Iași. 16-18 oct. 2008	2008	ISSN 1454-7414
Aspects of using orthophotoplans in the informational system of farming cadastral survey in the administrative territory unit of Balca-Suceava	MOCA Valeriu, Bucur Daniel, Oprea Radu, Huțanu Cristian, Jitoreanu Sergiu	Lucrări științifice, Seria Horticultură, Anul LI, vol. 51, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași	2008	I.S.S.N. 1454-7376
Bonitatea și evaluarea calitativă a solului din câmpul de drenaje agricole Baia-Moldova, regiunea de Nord-Est a României.	MOCA Valeriu, Bucur Daniel, Radu Oprea, Huțanu Cristian	Lucrări științifice, Seria Agricultură, Anul LI, vol. 51, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași	2008	I.S.S.N. 1454-7414

Realizarea bazei de date a studiilor de bonitare din câmpul de drenaje agricole Bilca-Suceava, regiunea de Nord-Est a României	MOCA Valeriu, Bucur Daniel, Huțanu Cristian, Dughilă Romeo	Lucrări științifice, Seria Agricultură, Anul LI, vol. 51, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași	2008	I.S.S.N. 1454-7414
Evaluarea comportării în exploatare a lucrărilor hidroameliorative de desecare și drenaj subteran sub aspectul utilizării resurselor de soluri din depresiunea Baia-Moldova.	MOCA Valeriu, Bucur Daniel, Breabăn Iuliana, Curaleț Adrian, Buzdugan-Rotaru Cătălina	Factori și procese pedogenetice din zona temperată, vol. 7, Serie nouă, Editura Universității "Al. I. Cuza", Iași	2008	I.S.S.N. 1582-4616
Evaluarea resurselor de sol și utilizarea fondului funciar agricol din bazinul hidrografic Berheci	MOCA Valeriu, Bucur Daniel	Cercetări agronomice în Moldova, vol. XLI, nr. 4 (136)	2008	I.S.S.N. 0379-5837
Aspecte ale eliminării excesului de apă în sistemul de desecare-drenaj Drăgoiești-Berchișești, județul Suceava	Radu O., Savu P.	Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 51. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.	2008	ISSN 1454-7414
Influența construcțiilor hidrotehnice asupra comportării rețelei de desecare, în sistemul de desecare-drenaj Bogdănești-Baia, județul Suceava	Radu O., Savu P.	Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 51. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.	2008	ISSN 1454-7414
Cercetări privind influența fertilizării și amestecului de Onobrychis viciifolia scop. și Bromus inermis leiss. asupra microflorei solului	Ulea Eugen	Lucrări științifice, seria Agronomie, vol.51 UȘAMV IAȘI	2008	ISSN 1454-7414
Contributii la terminologia științifică și la analiza și definirea unor fenomene specific protecției plantelor	Gh. Popescu, Ulea Eugen, V. Florian, L. Molnar, Ioana Grozea, D. Manea, Otilia Cotuna, Floarea Adam, Alda Snejana Damianov, Ramona Chirita, A. Carabet, Ana Maria Badea	Revista de Protecția Plantelor – Societatea Națională de Protecția Plantelor, Transilvania, Cluj-Napoca	2008	ISSN 14532271
Strategies for Using Organic Fertilizers on Permanent Grasslands in north-eastern Romania.	Samuil C., Vintu V., Saghin Gh., Popovici I.C.	Cercetări Agronomice în Moldova, vol. XLI, No 2, Iași	2008	ISSN 0379-
Cercetări privind influența unor factori tehnologici asupra producției de biomasă la porumb (Zea mais L.) în condițiile din bazinul inferior al Siretului	V. Vintu, C. Samuil, T. Robu, I. Popovici	Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 50, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași	2008	ISSN 1454-7414
Calitatea gazonului – evaluarea unor soiuri de graminee perene utilizate în cultură pură sau în amestecuri	C.I. Popovici, V. Vintu, C. Samuil	Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 50, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași	2008	ISSN 1454-7414
Studiul comportării unor amestecuri simple de graminee și leguminoase perene utilizate la înființarea pașiștilor temporare	Mihaela Balan Surmei, Irina Talpan	Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 50, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași	2008	ISSN 1454-7414
Studiu cu privire la influența amestecului și fertilizării asupra structurii covorului vegetal pe pașiști temporare înființate pe bază de amestecuri complexe	Irina Talpan, Mihaela Balan Surmei	Lucrări științifice, seria Agronomie, vol. 50, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași	2008	ISSN 1454-7414
Studiul diagnostic privind resurselor alimentare, și factorii care le determină calitatea în județul Iași	Radu Steluta, Pîrvulescu Luminita	Lucrari stiintifice, vol.51, Agricultura durabila in contextul schimbarilor de mediu	2008	ISSN 1454-7414
Efectele procesării alimentelor în secolul XXI asupra metabolismului uman	Radu Steluta	Lucrari stiintifice, vol.51, Agricultura durabila in contextul schimbarilor de mediu	2008	ISSN 1454-7414
Modele matematice bidimensionale,	Pîrvulescu Luminita,	Lucrari stiintifice, vol.51,	2008	ISSN 1454-

liniare și neliniare între capacitatea antioxidantă, conținutul de vitamina C și polifenolii din unele legume.	Despina Maria Bordean, Gergen, I, Rujescu, C. Popescu I., Harmanescu Monica, Cristina Rujescu, Radu Steluta	Agricultura durabilă în contextul schimbărilor de mediu		7414
Optimizarea fortificării produselor de panificație pentru asigurarea siguranței alimentare a populației din județul Iași	Radu Steluta	Buletin of USAMV Cluj-Napoca	2008	ISSN – 1843-5246 ISSN – 1843-5386
Optimizarea calitatii la produsele de panificație din județul Iași – Studiu de caz la SC Vel – Pitar SA Iași	Radu Steluta	Lucrări științifice, Seria I, vol.X(2), Management agricol, USABTimisoara	2008	ISSN: 1453-1410
The influence of bread fortification with germs on bread quality and proteic value	Constandache Mihaela, Radu Steluta, Condrea Elena	Journal of Afgroalimentary Processes and Technologies vol. XIV nr.1, „New Trends in food safety and processing“, USABTimisoara	2008	ISSN 1453-1399
Citogenetic effects induced by sodium nitrite on mitotic division at <i>Triticum aestivum</i> l.	Padureanu Silvica	Anale USAMV, Lucr. st.– vol. 51, seria Agronomie, Iași	2008	ISSN: 1454-7414
Variability of nucleic acids content in the leaves of <i>Tămâioasa românească</i> grapevine variety	Padureanu Silvica	Anale USAMV, Lucr. st.– vol. 51, seria Agronomie, Iași	2008	ISSN: 1454-7414
Variability of some pollen morphological traits of certain taxons in the bordering area of the Ceahlău national park	Padureanu Silvica	Anale st. Univ. “Al.I. Cuza”, sect. II, Biol. veget., fasc. 2, vol. LIV	2008	ISSN: 1223-6578
Influența epocii de semănat asupra biologiei aparatului foliar la unii hibrizi de floarea soarelui cultivați în Câmpia Moldovei	Jităreanu Carmenica Doina, Toma Liana Doina, Ifrim Camelia, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Radu Mirela	Lucrări științifice, Seria Agronomie vol. 51, Iași	2008	ISSN 1454-7376
Researches on the eco-physiological reaction in grape vine in the 2007 summer	Toma Liana Doina, Jităreanu Carmenica Doina, Mustea Mihai, Slabu Cristina, Radu Mirela	Lucrări științifice, Seria Horticultură, vol. 51, Iași	2008	ISSN 1454-7376
Influența fertilizării cu azot și fosfor asupra conținutului în proteină la grâu	Axinte Mihail	Lucrări științifice, seria Agronomie, vol.51 UȘAMV IAȘI	2008	ISSN -0379-8364
Cercetări privind validarea sistemului mixt de cultivare al unor specii de plante în condițiile din Câmpia Moldovei	Axinte Mihail	Lucrări științifice, seria Agronomie, vol.51 UȘAMV IAȘI	2008	ISSN -0379-8364
“New parasitic and saprophytic micromycetes on cultivated horticultural plants from Moldavia”	Iacob Viorica	Lucrări științifice, seria Horticultură, vol.51 UȘAMV IAȘI	2008	ISSN 1454-7376
“New saprophytic and parasitic fungi on cultivated plants from Moldavia “	Iacob Viorica	Lucrări științifice, seria Agronomie, vol.51 UȘAMV IAȘI	2008	ISSN 1454-7414
“Cercetări privind microflora care se dezvoltă pe unele plante ornamentale perene”	Lipșa Florin Daniel	Lucrări științifice, seria Horticultură, vol.51 UȘAMV IAȘI	2008	ISSN 1454-7376
“Cercetări privind influența fertilizării și a spectrului de plante din structura pajștilor temporare asupra microflorei solului“	Lipșa Florin Daniel	Lucrări științifice, seria Agronomie, vol.51 UȘAMV IAȘI	2008	ISSN 1454-7414
Prospects on the world cereal market	Chiran Aurel, Droboță Benedicta, Gîndu Elena	Cercetări agronomice în Moldova	2008	ISSN 0379-5837
Marketing strategies on the development of the vegetable growing in the “Lunca Siretului . Bacău district microzone”	Chiran Aurel, Alistar Viorel, Gîndu Elena, Murariu Cornelia	Cercetări agronomice în Moldova	2008	ISSN 0379-5837
Survey on development and diversification of economic activities	Chiran Aurel, Cosovanu Anca, Gîndu Elena,	Lucrări științifice USAMV Iași, seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7369

for generating multiple activities and alternative income by implementing measure 3.4 of SAPARD program in some animal husbandry farms from north east istregion				
The development of livestock breeding in the agro-economic area of Galați	Dima F.M., Chiran Aurel, Gîndu Elena,	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7369
Aspects regarding the evolution and perspective of the meat market in Romania, in the context of the integration in the European Union	Bacter Ramona Vasilica, Bacter Călin, Chereji Ioan, Gîndu Elena, Chiran Aurel	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7369
Studies on the new opportunities of developing animal husbandry in the Țibănești microzone, Iași county, by drawing structural funds	Bițic Liliana, Gîndu Elena, Chiran Aurel	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7369
Distribution and promoting strategy of agricultural and agro-alimentary products (case study on S.C. Kosarom S.A. Pascani, Iași County)	Jităreanu Andy Felix, Chiran Aurel	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria, Agronomie	2008	ISSN 1454-7414. Subtipar
Marketing researches regarding apples consumption process from autochthon production in Iași county	Chiran Aurel, Murariu Cornelia, Gîndu Elena, Drobotă Benedicta	Lucrări științifice, USAMVB Timișoara, seria I, vol.X (2)-Management agricol	2008	ISSN 1453-1410
Aspects of zonation and territorial repartition of cereal crop in Iași county	Drobotă Benedicta, Chiran Aurel, Gîndu Elena, Jităreanu Andy-Felix	Lucrări științifice USAMVB Timișoara, seria I, vol.X (2)-Management agricol	2008	ISSN 1453-1410
Technical economic aspects concerning the vegetable growing in the microzone Lunca Siretului - Bacău district	Gîndu Elena, Chiran Aurel, Alistar Viorel, Murariu Cornelia	Lucrări științifice USAMVB Timișoara, seria I, vol.X (2)-Management agricol	2008	ISSN 1453-1410
Reflection on the evolution of ecological marketing in Romanian agriculture	Hamureac Serghei	Lucrări științifice USAMVB Timișoara, seria I, vol.X (2)-Management agricol	2008	ISSN 1453-1410
Renewal the generations of farmers and their association, conditions to valorize the advantages of Romania's accession to European Union	Chiran Aurel, Gîndu Elena, Bîzu Călin-Lucian, Archip Vasile	Buletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca – Horticulture- volume 65 (2)	2008	ISSN 1843-5254
Aspects regarding the economical efficiency of the main agricultural products realized at S.A. AGROIND Berezeni Vaslui county	Chiran Aurel Gîndu Elena, Drobotă Benedicta, Dima Toader	Lucrări științifice, Analele Universității din Craiova, vol. XXXVIII/B	2008	ISSN 1841-8317
Possibilities for durable development of the agriculture in the Galați agro-economical zone through the attract of European funds	Dima Floricel-Maricel, Chiran Aurel, Gîndu Elena, Drobotă Benedicta	Lucrări științifice, Analele Universității din Craiova, vol. XXXVIII/B	2008	ISSN 1841-8317
Case study regarding the wheat supply for the Iași city	Drobotă Benedicta, Chiran Aurel, Gîndu Elena	Lucrări științifice, Analele Universității din Craiova, vol. XXXVIII/B	2008	ISSN 1841-8317
Strategies regarding the distribution of cereals grains in Iași county	Drobotă Benedicta, Gîndu Elena, Chiran Aurel, Ralea Valeria	Lucrări științifice, Analele Universității din Craiova, vol. XXXVIII/B	2008	ISSN 1841-8317
Consideration regarding the possibilities of ecological agricultural products marketing implementation (case study at Valea Asăului association, Bacău county)	Hamureac Serghei, Chiran Aurel, Gîndu Elena, Drobotă Benedicta	Lucrări științifice, Analele Universității din Craiova, vol. XXXVIII/B	2008	ISSN 1841-8317
Studies regarding the behavior of the tourist and agro-tourist potential of Bacău county	S. Brezuleanu	Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7368
Methodologies used to assess the development of rural and agri-tourism in the NE of Romania	S. Brezuleanu, Carmen Olguța Brezuleanu, R.A. Moraru	Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7368
Studies regarding the optimization of manure and fertilizer application at	S. Brezuleanu, I. Melinte, Carmen-Olguța	Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură	2008	ISSN 1454-7376

apple and plum tree culture in a fruit exploitation in Bacau county	Brezuleanu			
The size optimization of exploitations and fruit production in the fruit farms in Bacau county in order to increase the economic efficiency of production	S. Brezuleanu	Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură	2008	ISSN 1454-7376
Studies regarding the development of rural tourism and agri-tourism in the Vatra Dornei microzone	S. Brezuleanu	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria, Agronomie	2008	ISSN 1454-7414 Sub tipar
Management system and profitableness at Conservprod SRL Fălticeni. S. Brezuleanu, Carmen Olguța Brezuleanu, C. Iațco	S. Brezuleanu, Carmen Olguța Brezuleanu, C. Iațco	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria, Agronomie	2008	ISSN 1454-7414
Dilemmas in designing performance appraisal systems	Iatco Constantin, Gabriela Ignat	Lucrări științifice USAMV Iasi, seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7369
Performance related pay and skill and competency based pay	Iatco Constantin, Gabriela Ignat	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7369
The financial stability analysis through the rates at SC Vascar Vaslui	Zaharie Buliga, Ignat Gabriela	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7369
The analysis of the financial book-keeping results relying on the profit and loss account at SC Galmopan SA	Zaharie Buliga, Ignat Gabriela	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7369
Some aspect concerning the distribution circulation of the horticultural products	Zaharie Buliga, Ignat Gabriela	Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură	2008	ISSN 1454-7376
Some aspects concerning the acknowledgement methods of the incomes and expenses according to the accountancy international standards	Zaharie Buliga, Ignat Gabriela	Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură	2008	ISSN 1454-7376
Financial Audit VS Accounting	Iatco Constantin, Gabriela Ignat	Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură	2008	ISSN 1454-7376
Aspects on the new approaches to cash flow statements	Gabriela Ignat, Doina Cojoc, Iatco Constantin	Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură	2008	ISSN 1454-7376
The wine customer's behavior vs marketing strategies	Gabriela Ignat Simona Avarvarei	Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură	2008	ISSN 1454-7376
Aspects regarding the local development strategies	Iatco Constantin, Gabriela Ignat, Doina Cojoc	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria, Agronomie	2008	ISS N 1454-7414
The assuring of audit reports quality	Iatco Constantin, Gabriela Ignat, Doina Cojoc	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria, Agronomie	2008	ISS N 1454-7414
Aspects regarding the concept just in time	Zaharie Buliga, Gabriela Ignat	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria, Agronomie	2008	ISS N 1454-7414
Arguments regarding the utopic character of plato's republic	Roxana Mihalache	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7369
Observații privind originile unor termeni zootehnici în limba română și alte limbi indoeuropene. II – Elemente slave	Maria Moraru, Roxana Mihalache, Radu-Adrian Moraru	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7369
The sources of utopia	Roxana Mihalache	Lucrări științifice, USAMV Iasi seria, Agronomie	2008	ISS N 1454-7414
Analiza ramurilor vegetale și zootehnice în județul Vrancea	Cucu Cezarina, Ciurea Ion-Valeriu	Lucrări științifice, USAMV Iași, seria Horticultură	2008	ISSN 1454-7376
Studies concerning the improvement of profitableness of agrotourist activity in a firm from a rural village with touristic potential in Neamt county - S. Brezuleanu, Carmen Olguța Brezuleanu	S. Brezuleanu, Carmen Olguța Brezuleanu	Lucrări științifice, USAMV a Banatului, Timișoara, Facultatea de Management agricol, seria I, vol. X (2). Editura Agroprint Timișoara	2008	ISSN 1453-1410
Research regarding optimization of production branches joint in agricultural Iasi county in order to increase their profitableness	S. Brezuleanu	Lucrări științifice, USAMV a Banatului, Timișoara, Facultatea de Management agricol, seria I, vol. X (2). Editura Agroprint Timișoara	2008	ISSN 1453-1410
The human investment in the equation of the performance quantification to the level of the agricultural entities	S. Brezuleanu	Buletinul USAMV Cluj Napoca, seria Horticultură, vol 65-(2)	2008	ISSN 1843-5394
Apreciation of the adaptable capacity	S. Brezuleanu, Carmen	Buletinul USAMV Cluj	2008	ISSN 1843-

of agricultural exploitation to the exigencies of its activity domain	Olguța Brezuleanu, G. Ungureanu, C. Iațco	Napoca, seria Horticultură, vol 65-(2)		5394
A few aspects regarding the book keeping financial analysis of the industrial unit's results on the basis of the book keeping balance of the SC Galmopan	Gabriela Ignat, Constantin Iatco	Lucrări științifice, USAMV a Banatului, Timișoara, Facultatea de Management agricol, seria I, vol. X (2). Editura Agroprint Timișoara	2008	ISSN 1453-1410
Certain aspects regarding performance audit from the germans perspective	Constantin Iatco, Gabriela Ignat	Lucrări științifice, USAMV a Banatului, Timișoara, Facultatea de Management agricol, seria I, vol. X (2). Editura Agroprint Timișoara	2008	ISSN 1453-1410
Some aspects concerning the clue of company's performance	Gabriela Ignat, Constantin Iatco	Lucrări științifice, USAMV a Banatului, Timișoara, Facultatea de Management agricol, seria I, vol. X (2). Editura Agroprint Timișoara	2008	ISSN 1453-1410
A few aspects regarding the book keeping financial analysis of the industrial unit's results on the basis of the book keeping balance of the SC Galmopan	Gabriela Ignat Constantin Iatco	Lucrări științifice USAMVB Timișoara, seria I, vol.X (2)- Management agricol	2008	ISSN 1453-1410
Some aspects concerning the clue of company's performance	Gabriela Ignat, Constantin Iatco	Lucrări științifice USAMVB Timișoara, seria I, vol.X (2)- Management agricol	2008	ISSN 1453-1410
Stratégies de traduction dans le contexte de la communication interculturelle (Les présuppositions dans les versions roumaines du roman <i>Les Misérables</i> de Victor Hugo)	Elena Petrea	Lucrări științifice, seria Agricultură	2008	ISSN 1454-7414
Identité sociale et nationale dans le théâtre de Victor Hugo	Elena Petrea	Journées de la Francophonie	2008	ISSN 1841-1835
Effects of Cropping Systems on Runoff, Erosion and Nutrient Losses in the Moldavian Plateau, Romania	Ailincăi, C. Jitareanu, G. Bucur, D. Topa, D. Ailincăi, D. Mercus, Ad.	15 <sup>th</sup> International Congres of ISCO 18-23 May 2008, Budapest Published by the Geographical Research Institute, Hungary	2008	ISBN 978 963 9545 205
Long-Term Effect of Cropping Systems and Organo - Mineral Fertilization on Production and Soil Quality in the North-Eastern Romania	Jitareanu, G. Ailincăi, C. Raus, L. Ailincăi, D	15 <sup>th</sup> International Congres of ISCO 18-23 May 2008, Budapest Published by the Geographical Research Institute, Hungary	2008	ISBN 978 963 9545 205
Aspects regarding the quality of the drainage water in the conditions present in the southern side of Romania	Nicolescu C., Marin Carmen, Bucur D., Popescu T.C., Nicolescu Ana-Maria, Marinescu Al.	Proceedings of The 37 <sup>th</sup> Annual Conference of the Serbian Water pollution Control Society	2008	ISBN 978-86-904241-5-3
The functional efficiency of the drainage network from the Moldova watershed under conditions of the agricultural exploitation on individual plots.	Radu O., Bucur D.	International Conference on Agricultural Engineering, Hersonissos – Crete, 23-25 June 2008, Greece.	2008	
The effect of different soil tillage systems on soil physical characteristics and crop yield of main crops from the Moldavian Plain, Romania	Raus, L. Ailincăi, C. Balan, A. Jitareanu, G.	15 <sup>th</sup> International Congres of ISCO 18-23 May 2008, Budapest Published by the Geographical Research Institute, Hungary	2008	ISBN 978 963 9545 205
The Influnece OF Conventional and Unconventional Tillage Systems on the Physical Properties of A Chambic Chernozem from the North-East of Romania. „Soil and Water Conservation, Climate Change and Environmental Sensitivity”	Țopa D., Răus L., Cara M., Jitareanu G.	15 <sup>th</sup> International Congres of ISCO 18-23 May 2008, Budapest Published by the Geographical Research Institute, Hungary	2008	ISBN 978 963 9545 205
The Study of the Impact of	Birescu Geanina,	5 <sup>th</sup> International Conference on	2008	ISBN 2-

Technological Measures on Degraded Lands by pluvial Erosion on the Biological Activity of the Soil	Ailincăi C., Raus L., Birescu L.	Land Degradation, Valenzano, Bari, Italy, 18-22 September 2008		85352-399-2, 209-213
Study of Impact of the Degraded Processes on the Indicators of Quality of the Biotope and Biocenosis Structure for Sustainable Development	Birescu L., Birescu Geanina, Sirbu C., Ailincăi C., Raus L., Teodorescu S.E	5 <sup>th</sup> International Conference on Land Degradation, Valenzano, Bari, Italy, 18-22 September 2008	2008	ISBN 2-85352-399-2
The experimental modelling of interactions on some organic materials with mineral components of hortic antrosol conditioned with polymeric materials (I). Preliminary results.	Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L., Chițanu G.C.	International Congress „Compost and Digestate: Sustainability, Benefits, Impacts for the Environment and for Plant Production – CODIS 2008” 27.02.2008 – 29.03.2008, Solothurn, Elveția	2008	978-3-03736-016-3
The aluminium and iron speciation in hortic antrosols and implications on microelements distribution in soil – water – plants systems. 4 <sup>th</sup>	Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L.	International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences, 25-29 May 2008, Munich – Neuherberg,	2008	Germany
The mineralogy and geochemistry of some hortic antrosols – case study: glasshouses from Iași and Bacău cities (Romania).	Filipov F., Bulgariu D., Jităreanu G., Bulgariu L., Buzgar N.	Congress 2008 „ Soil – Society – Environment”, 25-29 August 2008, Vienna, Austria Eurosoil.	2008	
The dynamic of organic matter in hortic antrosols conditioned with polymeric materials. Eurosoil	Filipov F., Bulgariu D., Avarvarei I., Bulgariu L., Buliga Z.	Congress 2008 „ Soil – Society – Environment”, 25-29 August 2008, Vienna, Austria.	2008	
A View on the Sustainable Management of Greenhouse Soil Resources, Proc. ESNA 2008	Filipov Feodor, Calin Marius, Chiruta Ciprian	European Society for new methods in agricultural research, XXXVIII ESNA Anual Meeting Krakow – Poland	2008	83-60127-99-9
A Case Study on the Soil Heterogeneity of Terrace Platforms, Proc. ESNA 2008, Polonia, Cracovia	Filipov Feodor, Chiruta Ciprian, Calin Marius, Hutanu Cristian. (ABS)	European Society for new methods in agricultural research, XXXVIII ESNA Anual Meeting Krakow – Poland	2008	83-60127-99-9
Selective separation of microelements from soils by combination of sequential solid-liquid extraction (SPE) with the extraction in aqueous two-phase systems	Bulgariu D., Bulgariu L., Filipov F. (ABS)..	Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2008–ExTech-10 28.01.2008 – 30.01.2008, Site Oud Sint-Jan, Bruges, Belgia	2008	ISBN 9789081124829 EAN 9789081124829
Applications of Raman and FT-IR spectrometry at differentiation of organic-minerals complexes from hortic antrosols	Bulgariu D., Bulgariu L., Buzgar N., Filipov F.	8 <sup>th</sup> International Conference on Raman Spectroscopy Applied to the Earth Science – GeoRaman 2008, 2-6 June 2008, Ghent, Belgia.	2008	
The Influence of grassland management on Biodiversity in the Mountainous region of NE Romania	Vintu V., Samuil C., Sirbu C., Saghin Gh., Iacob T.	22 <sup>st</sup> General Meeting of the European Grassland Federation, Uppsala, Sweden	2008	ISBN 978-91-85944-47-9
The influence of organic mineral fertilizers on fodder quality in NE Romania	Vintu V., Samuil C., Alina Trofin, Popovici C.I.	22 <sup>st</sup> General Meeting of the European Grassland Federation, Uppsala, Sweden	2008	ISBN 978-91-85944-47-9
The Influence of the Grassland Management on Fodder Quality	Vintu V., Samuil C., Iacob T., Alina Trofin, Popovici C.I.	20 <sup>st</sup> Grassland International Congress, 29 <sup>th</sup> June – 6 <sup>th</sup> July, Hohhot, China	2008	ISBN 978-7-218-05854-2
The Improvement of Degraded Permanent Grasslands by Grazing in the NE Romania	Samuil C., Vintu V., Iacob T. and Popovici I.C.	20 <sup>st</sup> Grassland International Congress, 29 <sup>th</sup> June – 6 <sup>th</sup> July, Hohhot, China	2008	ISBN 978-7-218-05854-2
The Role of Management in Maintaining Grassland Sustainability in the Carpathian Mountains from	Vintu V., Samuil C., Iacob T., Gh. Saghin, Teodorescu E.G.	20 <sup>st</sup> Grassland International Congress, 29 <sup>th</sup> June – 6 <sup>th</sup> July, Hohhot, China	2008	ISBN 978-7-218-05854-2

Romania				
The milk yield aptitudes of the Carpatina Goat Breed raised in Romania	<b>Pascal C.</b> Ivancia M. Padeanu I. Costica C., Ifimie N	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7368
Researches concerning the productive and reproductive indexes in the cattle of Pinzgau of Transylvania breed	Gilca I., Pascal C., Ivancia M., Pasarin B., Dolis M., Robu T.	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7368
Yield response of the laying hybrids to the modified coops rearing system	Usturoi, MG, Vacaru-Opriș I, Radu-Rusu, RM, Radu-Rusu Cristina, Simeanu D, Usturoi A	Buletin of University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj Napoca. Vol 65 (1-2), pag. 217-223	2008	1843-5262
Reproduction performance of the adult pheasants, bred under the intensive system.	Usturoi, M.G.	Revista „Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. XLI, no. 1 (133), pg.69-77, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.	2008	0379-5837
Dynamics of consumption eggs quality, according to the storage period	Usturoi, M.G.	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 51, pg. 1004-1011. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași.	2008	1454-7368.
Influence of the post-transportation rest on the poultry meat acidity	Usturoi, M.G.	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 51, pg. 1004-1011. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași.	2008	1454-7368.
Study of certain factors influencing poultry meat quality	Usturoi, MG, Vacaru-Opriș I, Radu-Rusu, RM, Simeanu D, Usturoi A	Lucrări științifice, Seria D, vol L1, pg. 279-282. Editura Coral Sanivet, Bucharest.	2008	1224-4295
The contribution to study the population morpho-productive acquirement tipe "Frisian" which is exploited from N-E Romania region.	MACIUC V.	Lucrări științifice seria zootehnie CD, vol 51 U.Ș.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7368
Results of genetic estimation for Frisian type cattle's from North-Eastern Romania.	MACIUC V., CREANGĂ ȘT., SCHUTZ M., ACATINCĂI S., BUCĂTARU N.	Lucrări științifice seria zootehnie CD, vol 51 U.Ș.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7368
Contribuțion on study regarding proteical systems from blood and from milk to a BNR population.	MACIUC V., CREANGĂ ȘT, NACU GHE.	Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Medicină Veterinară, vol. 51 (10)	2008	ISSN1454-7406
Study regarding the principal morpho-productive characters to a Friesen population from Romanian North area.	MACIUC V., NACU GHE., IACOB C.	Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Medicină Veterinară, vol. 51 (10)	2008	ISSN1454-7406
"Aspecte privind morfologia aparatului reproducător la prepelița domestică (Coturnix coturnix japonica)"	Teușan Anca, Teușan Vasile, Prelipean Andrei	Lucrări Științifice Seria Zootehnie cotație CNCSIS B+Vol. 51	2008	ISSN 1454-7368
"Studiu privind etichetarea unor produse zaharoase (ciocolată) comercializate pe piața municipiului Iași"	Teușan Anca, Pop Cecilia	Lucrări Științifice Seria Zootehnie cotație CNCSIS B+Vol. 51	2008	ISSN 1454-7368
"Aspecte privind unii indici morfologici ai ouălor de prepelița domestică (Coturnix coturnix japonica)"	Teușan Anca, Vacaru-Opriș Ioan, Teușan Vasile	Lucrări Științifice Vol.41 (1,2) 2008	2008	ISSN 1221-5287
Identification and quantitative determination of aquatic vegetation in a piscicultural pool	Macovei Valerica, Pop I.M.	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7368
Cercetări privind eficiența utilizării frunzei de dud de către larvele de Bombyx mori.	M. DOLIȘ, D. SIMEANU, I. GÎLCĂ	Lucrări științifice vol. 51, seria Zootehnie, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași	2008	ISSN 1454-7368
Cercetări privind conversia substanțelor nutritive din frunza de dud utilizată în hrana larvelor de Bombyx mori	M. DOLIȘ	Lucrări științifice vol. 51, seria Zootehnie, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași	2008	ISSN 1454-7368
Cercetări privind evoluția unor dimensiuni corporale la tineretul femel din rasa Shagya	M. DOLIȘ	Lucrări științifice vol. 51, seria Agricultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași	2008	ISSN 1454-7414
Cercetări privind evoluția unor	M. DOLIȘ	Lucrări științifice vol. 51, seria	2008	ISSN 1454-

dimensiuni corporale la tineretul masculin din rasa Shagya		Agricultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași		7414
Cercetări privind performanțele de producție realizate de hibridii PIC exploatați în cadrul unei unități intensive de creștere a suinelor	Hoha Gabriel	Lucrări științifice vol. 51, seria Agricultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași e	2008	ISSN 1454-7368
Materialele geosintetice în construcții	C. Leonte, Doina Leonte, A. Gruber	Lucrări Științifice Seria Zootehnie Vol. 51	2008	ISSN 1454-7368
Alternative ecologice pentru îmbunătățirea condițiilor ambientale în complexele zootehnice	Leonte Doina	Lucrări Științifice Seria Zootehnie Vol. 51	2008	ISSN 1454-7368
Studii cu privire la utilizarea produselor biologice active pentru decontaminarea și dezinsectia hănelor de creștere a porcilor	Leonte Doina	“Lucrări științifice Seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7368
Date ecologice privind unele specii de parazitoizi care controlează populațiile de <i>Plutella xylostella</i> L.	Prelipcean Andrei	“Lucrări științifice Seria Zootehnie	2008	ISSN 1454-7368
Efectele utilizării acidului ascorbic în alimentația găinilor ouătoare, în condiții de stres termic	Cristina Radu-Rusu, I. M. Pop, R. M. Radu-Rusu,	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iași, Seria Zoot. Vol. 51,	2008	ISSN 1454-7368.
Quantitative and qualitative features of meat production in COBB-500 chicken hybrid	RADU-RUSU R.M., VACARU-OPRIȘ I., RADU-RUSU Cristina	Lucr. Științifice U.S.A.M.V.B. Timișoara, Seria Zootehnie și Biotehnologii, vol. 41 (1,2)	2008	ISSN 1221-5287
Study on the dimensional and morphological elements of some breast and limbs muscles at COBB-500 hybrid	RADU-RUSU R.M., TEUSAN V., M.G. USTUROI, VACARU-OPRIȘ I.	Lucr. Șt. U.S.A.M.V. Iași, Seria Zootehnie, Vol. 51	2008	ISSN 1454-7368
Chemical composition and calorificity of certain skeletal muscles in Ross-308 chicken broiler, ,	RADU-RUSU R.M., VACARU-OPRIȘ I., USTUROI M.G., ALBU A., RADU-RUSU Cristina	Lucr.St.USAMV București, vol.LI, Zootehnie	2008	ISSN 1224-4295
Cercetări privind structura și ultrastructura ovarelor la vulpea argintie ( <i>Vulpes vulpes fulva</i> )	Teușan Vasile, Teușan Anca, Radu-Rusu Răzvan M.	Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 51	2008	1454-7368
Studiul elementelor figurate și a unor indici hematologici la specia <i>Rattus norvegicus</i>	Teușan Vasile, Radu-Rusu Răzvan M., Teușan Anca	Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 51	2008	1454-7368
Comparative study between cow milk somatic cell counts from many gathering centers from Cimpulung Moldovenesc area	Mihaela Ivancia	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, cotație CNCSIS B+, vol. 51, Iași	2008	ISSN 1454-7368
Estimation of the special combinative capacity for live body gain in a group of hybrid rabbit young stock during the first nursing phase	D. Dronca (USAMVB Timișoara), N. Păcală, Mihaela Ivancia, I. Bencsik, Marioara Nicula, Liliana Boca	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, cotație CNCSIS B+, vol. 51, Iași	2008	ISSN 1454-7368
Somite number evolution during early embryogenesis in chicken embryos from Transilvanian Naked Neck and Plymouth Rock Breeds	D. Dronca (USAMVB Timișoara), N. Păcală, I. Bencsik, Ștef Lavinia, Rodica Căpriță, T. Oroian, Mihaela Ivancia, Liliana Boca	Lucrări Științifice, Zootehnie și Biotehnologii, vol. 41, Timișoara	2008	ISSN 1221-5287
The phenotypical correlations between somatic cell count and principals characters of cow milk production for Rădăuți area	Mihaela Ivancia	Buletinul USAMV Cluj Napoca, Zootehnie și Biotehnologii, vol. 63-64, Cluj Napoca	2008	ISSN 1843-5262
Metabolic profil and secretory activity of pineal gland, at egg laying hens	Boișteanu Paul Corneliu	Lucrări științifice vol 51(10) Medicină veterinară, Iași	2008	1454 – 7406
The profil of the main blood cellular compounds at rabbit, related to the organism physiological condition	Boișteanu Paul Corneliu	Lucrări științifice Seria D, Vol. LI, Zootehnie, București	2008	1224 - 4295
Researches about haematological profile of hare in comparison with	Boișteanu Paul Corneliu	în curs de publicare Universitatea”Lucian Blaga”	2008	

rabbit		Sibiu		
Aspects of the cellular, hormonal and metabolic regulation of the muscular mass development at animals	Boișteanu Paul Corneliu	Lucrări științifice, Seria Zootehnie, Vol. 51 (13)	2008	1454-7368
Involvement of some peripheral organs in energetic homeostasis regulation at animals	Boișteanu Paul Corneliu	Lucrări științifice, Seria Zootehnie, Vol. 51 (13)	2008	1454-7368
Studies about the influence of some vegetatives additives used on the growth performances and broilers meat quality	Boișteanu Paul Corneliu	Lucrări științifice, Seria Zootehnie, Vol. 51 (13)	2008	1454-7368
Researches about different pests from golden marigold ( <i>Callendula officinalis</i> ) used by natural remedy	Bădeanu Marinela	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Actual aspects concerning the determination of the antioxidant proprieties of some horticultural products.	Beceanu D.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Studies on the quality of some compote assortments existing in the commercial network of town Iași	Beceanu D	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Studies on the quality of the vegetable cans from the trade network of the municipality of Iasi.	Beceanu D	Lucrări științifice, seria Agricultură, U.Ș.A.M.V. vol. 51, Iași	2008	ISSN 1454-7414
Studies on the quality of fruit cans in the trade network of the municipality of Iasi.	Beceanu D	Lucrări științifice, seria Agricultură, U.Ș.A.M.V. vol. 51, Iași	2008	ISSN 1454-7414
The valuation of some technological features of fruits at two new sweet cherry cultivars	Sorina Sîrbu, Beceanu D.	Lucrări științifice, seria Horticultură, U.Ș.A.M.V.B., București	2008	
Analytical dates concerning the fruits of some sweet cherry cultivars obtained at fruit growing development station Iași	Sîrbu Sorina, Beceanu D.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Evoluția dăunătorului <i>Blenocampa pusilla</i> Klug. Și întocmirea graficului de avertizare a tratamentelor	Bernardis R.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Anatomically investigating of graft union in some compatible and incompatible pears grafts combinations	Brînză Maria	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Clifford-Kähler manifolds	Burdujan I.	Balkan Journal of Geometry and Its Applications) v.13, No. 2	2008	ISSN 1224-2780
Lotka-Volterra model for two-species in competition	Burdujan I.	Lucrări Științifice, Sect. Zoot., Anul LI, Vol 1, (51)	2008	ISSN 1454-7368
Influence of Rootstock, and Budding Height on the Quality of Planting Material at some Fruit Trees Species	Căulet Raluca	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Assisting Decision on the Land Suitability for Greenhouse Projects	Călin M.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Designing a Course Material for e-Learning	Călin M.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Integrating Grid Services in a Web Decision Support System for Greenhouse Projects Advances in Intelligent Systems and Technologies.	Aflori C., Călin M.	ECIT2008 – 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, Iasi, Romania	2008	
Simulation of the performance of single jet air curtains for vertical refrigerated display cases	Cârlescu P.	Journal of EcoAgriTourism, vol. 4, nr. 3-4	2008	ISSN 1841-642X
Computational fluid dynamics (CFD) – an efficient design tool for vertical refrigerated display cases.	Cârlescu P.	Conferinta “Progrese în Simularea Echipamentelor și Proceselor Industriale Soluții Eficiente cu ANSYS & FLUENT”	2008	ISBN 978-606520127.
The use of CFD to improve the performance of refrigerated cabinets for	Cârlescu P.	Lucrări științifice, seria Agricultură, U.Ș.A.M.V. vol.	2008	ISSN 1454-7414

food products preservation.		51, Iași		
The gradient of temperature analysis in a refrigerated display cases for food products preservation	Cârlescu P.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Advanced Design for Refrigerated Display Cases.	Cârlescu P.	Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Sectia Constructii de Masini, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1	2008	ISSN 1011-2855.
The efficiency of water to air heat exchanger with heat pipes for the mechanical ventilation system	Burlacu A., Cârlescu P.	Conferinta "Progrese în Simularea Echipamentelor și Proceselor Industriale Soluții Eficiente cu ANSYS & FLUENT"	2008	ISBN 978-606520127
Aspecte Privind Modelarea Curgerii Printr-un Elipsoid de Rotație.	Burlacu L., Cârlescu P.	Conferința Tehnico-Științifică Instalații pentru Construcții și Economica de Energie volum Editura CERMI	2008	ISSN 1843-3510
Concretion, design and realization of an electromagnet used to action the sliding valves of a vacuum distributor.	Chirilă C.	Lucrări științifice, seria Agricultură, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7414
Molecular identification of Saccharomyces cerevisiae strains in wine	Chiriță Otilia	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Studii privind optimizarea tehnologiei de obținere a vinurilor aromate în podgoria Iași.	Colibaba Cintia	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Influenta unor fractii izolate din vinul rosu asupra consumului celular de oxigen	Neacsu I., V.V. Cotea	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Aspects of industrial landscape rehabilitation	Dascălu Doina Mira	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Studies Concerning the Quality of Some Walnut Oils and Grapeseed Oils Commercialized in Iasi	Dorobanțu Paula	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Preliminary data and analytical tests of some food oils from the commercial network of town Iași.	Dorobanțu Paula	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Studii privind uleiul extras din semințe de struguri, aparținând unor soiuri diferite de vitis vinifera.	Dorobanțu Paula	Lucrări științifice, seria Agricultură, U.S.A.M.V. vol. 51, Iași	2008	ISSN 1454-7414
Studies regarding the behaviour of Salvia splendens in foliar fertilizations conditions.	Draghia Lucia	Simpozionul Facultății de Horticultură din Craiova	2008	
Dinamica populațiilor de molii miniere corelată cu dușmanii lor naturali, în condiții diferite de protecție fitosanitară a mărului la S.C.D.P. Iași	Beșleagă Ramona, Georgescu T.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Evoluția nivelului de atac al tortricidelor parpofage la măr exploatat în condiții ecologice la S.C.D.P. Iași.	Beșleagă Ramona, Georgescu T.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Contribuții privind studiul speciilor de Globodera spp. (nematozii cu chiști) în culturile de cartof din județul Suceava.	Puiu C., Georgescu T.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
The influence of the canopy on the quality of the yield at Fetească neagră variety.	Irimia L.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
The exposed leaf area/yield ratio, a new criterion of evaluation for the qualitative potential of the training systems used in viticulture.	Irimia L.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
"CRISTIRIN" – a new sweet cherry selection of perspevtive for super intensive culture	Bazgan C., Istrate M.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Research on the pigment content in various apple tree varieties, treated with	Munteanu N.	Revista Cercetări Agronomice în Moldova, vol.XLI, nr.3	2008	ISSN 0379-5837

capsicoside				
Improving the vine crop technologies by using glicoside substances, under conditions of economic efficiency and environmental protection.	Munteanu N.	Revista Cercetări Agronomice în Moldova, vol.XLI, nr.3	2008	ISSN 0379-5837
Specii sălbatice de Compositae (Asteraceae) potențial legumicol din județul Iași.	Munteanu N.	Lucrări științifice, vol. 51, seria Agricultură	2008	ISSN 1454-7414
Studiu de colecție al unui sortiment nou de legume solanacee pentru fructe	Munteanu N.	Lucrări științifice, vol. 51, seria Agricultură	2008	ISSN 1454-7414
Assessment of the pedoclimatic potential for ecological vegetable growing in Iassy county.	Munteanu N.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Aspecte tehnologice privind cultivarea unor varietăți de crăițe (Tagetes sp.) la Cluj Napoca.	Duda M.M., Varban D.I., Munteanu N.	Revista Hameiul și plantele medicinale, vol.31-32	2008	ISSN 1454-7805
Perspective material in perennial plant amelioration with multiple uses at VRDS Bacau, in condition of biologic cultivation.	Fălticeanu Marcela, Munteanu N.	Revista Hameiul și plantele medicinale, vol.31-32	2008	ISSN 1454-7805
Studies concerning the morphologic and biochemical characteristics of some Achillea millefolium L. lines, cultivated in biologic agriculture conditions at VRDS Bacău.	Fălticeanu Marcela, Munteanu N.	Revista Hameiul și plantele medicinale, vol.31-32	2008	ISSN 1454-7805
A new variety of Origanum vulgare L. Denis, created at VRDS Bacau in ecologic agriculture condition, certified in 2007 year.	Fălticeanu Marcela, Cristea Tina Oana, Ambăruș Silvea, Munteanu N.	Analele științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza Iași	2008	ISSN 1582-4416.
Studiul comparativ al capacității de producție a unui sortiment de soiuri de fasole de grădină urcătoare.	Ruști G., Fălticeanu Marcela, Stoian L., Stan N., Munteanu N.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Influence of the rootstock in callusing process of grafting cuttings on Gelu and Paula varieties.	Mustea Mihai	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Aspects concerning the evolution in time of chromatic parameters in some red wines.	Odăgeriu G., M. Niculaua	Cercetări agronomice in Moldova, vol. XLI, no. 3 (135)	2008	I.S.S.N. 0379-5837
Fractal dimension of leaves from three species of Solanaceae	Oancea Servilia	Lucrări științifice, vol. 51, seria Agricultură	2008	ISSN 1454-7414
Fractal analysis of the modifications induced on tomato plant roots by two heavy metals.	Oancea Servilia	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
On the zinc effect in tomato plant nutrition.	Oancea Servilia	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Preliminary test results concerning the effects of anionic clays on plant growth.	Chiriac H, Oancea Servilia	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Controlled release of pesticides intercalated in LDH and cereal plant growth.	Chiriac H, Oancea Servilia	Lucrări științifice, vol. 51, seria Agricultură	2008	ISSN 1454-7414
Synthesis and Characterization of Layered Double Hydroxides With Induced Magnetic properties.	Chiriac H, Lupu N., Gaburici M., Oancea Servilia	Proc.of Joint Int. Conf. Materials for Electrical Engineering, Bucharest	2008	
The sulfite reductases activity in the presence of different viologens	Patras Antoanela	Romanian Jurnal of Biochemistry	2008	ISSN 1582-3318
Yield comparative study of some local populations of runner bean (Phaseolus coccineus L.)	Popa Diana-Lorena	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Development and assessment of a traction model for an agricultural tractor driving tire.	Roșca R.	Journal of EcoAgriTourism, vol. 4, nr. 3-4	2008	ISSN 1841-642X
Assessment of the subcooling capabilities of a thermoelectric device in a vapor compression refrigeration system.	Roșca R.	Lucrări științifice, vol. 51, seria Agricultură	2008	ISSN 1454-7414

Compression Ring Lubrication Regime of an I.C. Engine. The Differences between First and Second Compression Ring.	Manolache Gh., E. Rakoși, Roșca R.	Buletinul Institutului Politehnic din Iași	2008	
Variable Compression Ratio Engine. Efficiency study.	Rakoși E., Roșca R.	Buletinul Institutului Politehnic din Iași	2008	
The application of discriminant factorial analysis for the establishing phenotypical homogeneity for clones obtained from Cabernet Sauvignon grapevine variety.	Rotaru Liliana	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Establishing the degree of phenotypical similarity among the Merlot variety and its clones by means of the cluster analysis.	Rotaru Liliana	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
The ecoclimatic changes in the viticultural area of Nord-Eastern Moldavia	Rotaru Liliana	Analele Universității din Craiova, vol. XIII (XLIX)	2008	ISSN 1435-1275
The agrobiological and technological value for Victoria grapevine variety in vineyard area of Iași.	Rotaru Liliana	Analele Universității din Craiova, vol. XIII (XLIX)	2008	ISSN 1435-1275
Development of the traceability system in the viticultural sector of Romania for improving food safety	Rotaru Liliana	Rev. Cercetări Agronomice în Modova, vol XLI, no. 1 (133)	2008	ISSN 0379-5837
Analiza situației spațiilor verzi cu profil specializat din municipiul Iași.	Sandu Tatiana.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Green roof” type arrangement novelty for modern urban landscape design.	Sandu Tatiana	Lucrări științifice, vol. 51, seria Agricultură	2008	ISSN 1454-7414
Aspects regarding the vertical decorating modalities by using a pergola in green areas.	Sandu Tatiana	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Aspects regarding the influence of stimulating substances on germination and development at Albizzia Julibrissin.	Sandu Tatiana	Lucrări științifice, vol. 51, seria Agricultură	2008	ISSN 1454-7414
Cercetări asupra gradului de atac al patogenului Podosphaera leucotrica în condițiile anului 2007 la S.C.D.P. Iași.	Lamban Carmen, Sandu Tatiana	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
The influence of using superabsorbents on sweet pepper and tomatoes seedling growing technology.	Stan C.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Preliminary studies regarding the improvement of ecological vegetable growing technology.	Stan C.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Influența unor factori tehnologici asupra calității producției la varza cultivată în sistem ecologic.	Stoleru Carmen-Maria, Stan N.	Lucrări științifice, vol. 51, seria Agricultură	2008	ISSN 1454-7414
Morphological and physical characteristics of soil from polytunnels, after five years of organic fertilization of Spataresti, Suceava county.	Stoleru V.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
The influences of organic fertilization on ecological tomato from polytunnels in a three years stationary experimental plot.	Stoleru V.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Studiul germinăției și evoluției răsadurilor de legume pe diferite substraturi organice.	Popa L., Stoleru V.	Lucrări științifice, vol. 51, seria Agricultură	2008	ISSN 1454-7414
Cercetări privind fauna epigea de coleoptere (fără carabide) din plantațiile de măr.	Tălmaciu M.	Lucrări științifice. Realizări inovative în domeniul vitivinicol, Chișinău	2008	ISBN 978-9975-64-124-1
Cercetări privind fauna de coleoptere epigea din plantațiile pomicele de măr	Tălmaciu M.	Lucrări științifice, Facultatea de Agricultură vol.40(1) U.Ș.A.M.V.Timișoara	2008	ISSN 1221-5279
Noi contribuții la cunoașterea speciilor de carabida (Coleoptera-Carabidae) din	Tălmaciu M.	Lucrări științifice, Facultatea de Agricultură vol.40(1),	2008	ISSN 1221-5279

plantațiile de măr.		U.Ș.A.M.V. Timișoara		
Researches regarding the coleopters fauna from the cegelables crops	Talmaciu M.	Lucrări științifice, Simpozion științific Facultatea de Horticultură, Abstract	2008	
Dinamica și frecvența atacului unor lepidoptere miniere din livezi de măr situate în zona Huși, Vaslui.	Talmaciu Nela	Lucrări științifice, Facultatea de Agricultură vol.40(1), U.Ș.A.M.V. Timișoara	2008	ISSN 1221-5279
Observations regarding the main biological control agents of the invasive weeds from a natural pasture.	Talmaciu Nela	Simpozionul științific 16-18 octombrie 2008. Abstract, Facultatea de Agricultură	2008	
Researches regarding the coleopters fauna from a natural pasture located in the eastern Romania.	Talmaciu Nela	Lucrări științifice, Facultatea de Horticultură, Abstract	2008	
The variation of the efficiency for the phenoxyacetic acids' ester formation with catalyst's type and used dosage	Trofin Alina-Elena	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Introduction of fractal analysis in ampelography.	Țârdea C.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
The System of Machine for Soil Works, at Soy-Bean Crop, Suitable for Sustainable Agriculture, in North of Moldova.	Țenu I.	Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Sectia Constructii de Masini, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1	2008	ISSN 1011-2855
The designing, achievement and experimentation of one densimetric separator for the cleaning of the wheat designed to milling.	Tenu I.	Journal of EcoAgroTurism, Transilvania University of Brasov Publisher VOL. 4(2008),Nr.3-4	2008	ISSN 1841-642X
Establishment of preservation technologies for mechanization of soil works at corn crop, in the N-E area of Romania.	Țenu I.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Researches regarding design, realization and test of an installation for bio-preservatives based on acid-lactic bacteria.	Țenu I.	Lucrări științifice, vol.51, seria F, Biotehnologii, Tomul XIII, U.S.A.M.V. Bucuresti	2008	ISSN 1224-7774
Researches regarding design, realization and test of a filter installation for obtaining, under liquid form, of bio-preservative based on acid-lactic bacteria.	Țenu I.	Lucrări științifice, vol.51, seria F, Biotehnologii, Tomul XIII, U.S.A.M.V. Bucuresti	2008	ISSN 1224-7774
The system of machine for soil works, at corn crop, suitable for sustainable agriculture, in north of Moldova.	Țenu I.	Bultinul Institutului politehnic din Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc.1, Sectia Constructii de masini	2008	ISSN 1011-2855
Establishment of preservation technologies for mechanization of soil works at soy-bean crop, in the N-E area of Romania.	Țenu I.	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Graft incompatibility in pear: physiological and biochemical aspects	Zlati Cristina	Lucrări științifice, vol.51, Seria Horticultura, U.S.A.M.V. Iași	2008	ISSN 1454-7376.
Researches regarding the fattening of youth goats from the North-East area population	Pascal C., Gilcă I., Simeanu D., Ivancia M., Nacu G., Zaharia R., Stancescu L.	Buletin USSAMV Cluj Napoca	2008	ISSN 1843-5262
- $\alpha$ s1-casein alleles frequency in Carpathian goat.	Pascal C., Balteanu A.V., Pop F., Vlaic A., Ivancia M., 2008	9 <sup>th</sup> International Conference on Goat, Mexic	2008	ISSN 1975-1228
The mylk yield aptitudes of the Carpatina goat breed Reared in Romania	Pascal C., Ivancia Mihaela., Nacu G	9 <sup>th</sup> International Conference on Goat, Mexic	2008	ISSN 1975-1228
Researches regarding the industrial meating effect between Texel rams and the principal sheep breeds from Romania	Pascal C., Ivancia M., Gilca I.,	9 <sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congres	2008	ISBN 978-963-87942-0-8
The evaluation of milk's quality and the health's udder based on the somatic cell	Gilca I., Macovei V., Brebeanu D., Stanescu	Buletin USSAMV Cluj Napoca	2008	ISSN 1843-5262

counts	R., Ticau E., Dubit			
Researches concerning the comparison of milk yield between Pinzgau breed imported from Austria and Pinzgau of Transylvania	Gilca I., Pascal C., Ivancia M., Macovei V., Pasarin B., Creanga St.	9 <sup>th</sup> Middle European Buiatrics Congres	2008	ISBN 978-963-87942-0-8
Research Regarding Deuterium-Deprived Water Effect on Preserved Boar Spermatozoa	Gh Nacu1, PC Boisteanu1, IM Pop1, C Pascal1, Roxana Lazar1	Reproduction in Domestic Animals	2008	ISSN 0936-6768
Researches into feed digestibility and digestive valorization coefficient in Cyprinus carpio species	Macovei Valerica, Pop I.,M.	Buletin USSAMV Cluj Napoca	2008	ISSN 1843-5262
Effects of acidifiers, probiotics and prebiotics feed supplementation onto the quality of the eggs produced by the hens in the end of their laying period	Cristina Radu-Rusu, I. M. Pop, M. G. Usturoi, R. M. Radu-Rusu	1 <sup>th</sup> Mediterranean Summit of WPSA – Advances and Challenges in Poultry Science, Book of Proceedings	2008	ISBN 978-960-12-1686-7
Improvement of eggs production at laying hybrids under thermal stress	Cristina Radu-Rusu, I. M. Pop, R. M. Radu-Rusu, 2008	Proceeding of the International Ph.D. Students` Conference. University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic, April 16 <sup>th</sup>	2008	ISBN 978-960-12-1686-7
Histometric assessments of the mzoites within some skeletal muscles issued from cobb-500 commercial broilers	RADU-RUSU R.M., TEUȘAN V., USTUROI M.G., RADU-RUSU Cristina, VACARU-OPRIȘ I.	1st Mediteranean Summit of World Poultry Science Association, Books of Proceedings	2008	ISBN 978-960-12-1686-7
Study on the poultry meat chemical composition and caloricity	RADU-RUSU R. M., VACARU-OPRISI I., USTUROI M.G., RADU-RUSU Cristina	Bulletin of the International PhD Conference, South Bohemia University-Czech Republic, Faculty of Agriculture	2008	ISBN 978-80-7394-071-3
Cercetări privind diferențierea celulelor din regiunea Cefalică, la embrionii de găină din rasa golaș de Transilvania, în embriogeneza precoce	D. Dronca, Nicolae Păcală, Ioan Bencsik, Teofil Oroian, Vasile Cighi, Mihaela Ivancia, Gabi Dumitrescu, Adela Marcu, Liliana Boca	Lucrări Științifice, Zootehnie și Biotehnologii, vol. 18, Chișinău	2008	ISBN 978-9975-64-129-6
Acidifiers feeding influence on chicken broilers health status and yield performance	VACARU-OPRIȘ I, RADU-RUSU R.M., MARȚI R. APOSTOL L., POPOVICI L.E.	World Nutrition Forum – The future of animal nutrition	2008	ISBN 978-1-904761-80-8
Factors, which influence the hourly fuel consumption of tractors at superficial tillage conditions.	Avarvarei B. V.	„10 <sup>th</sup> International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture”, Akdeniz University, Antalya, Turcia	2008	
Anatomic investigations on graft union area in some compatible and incompatible pear/quince and plum/mirobolam combinations	Brînză Maria	ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow – Poland, Book of Abstracts	2008	ISBN 83-60127-99-9.
n-Homogeneous dynamical systems and n-ary algebras	Burdujan I.	Bull. Acad. St. Rep. Moldova, Matematica, No. 2(54)	2008	ISSN 1024-7696
A Group of Involutions Characterizing a Clifford Algebra of Type $\square \square_03$	Burdujan I.	Advances in Applied Clifford Algebras, v. 18	2008	ISSN 0188-7009
Homogeneous quadratic Dynamical Systems on $R^3$ having Derivations with complex Eigenvalues	Burdujan I.	Libertas Mathematica, vol. XXVIII	2008	ISSN -278-5307
Influence of rootstock, budding height and grafting method on the quality of planting material at some fruit trees species	Căuleț Raluca	ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow – Poland, Book of Abstracts	2008	ISBN 83-60127-99-9
A Decision Support System on the Land Suitability for Greenhouse Projects.	Călin M.	Book of Abstracts. The XXXVIIIth Annual ESNA Meeting, Krakow, Polonia	2008	ISBN 83-60127-99-9
Research on the influence of	Chelariu Elena-Liliana	„43 <sup>th</sup> Croatian and 3 <sup>th</sup>	2008	ISBN 978-

fertilization on the structure composition of grassy cover of permanent meadow in a mountain area		International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia.		953-6135-57-8
Influence of additional sowing on the productivity of permanent meadow in a hilly area	Chelariu Elena-Liliana	„43 <sup>th</sup> Croatian and 3 <sup>th</sup> International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia.	2008	ISBN 978-953-6135-57-8
Variation of evaporation intensity at some floral species cultivated in greenhouses	Chelariu Elena-Liliana	XXXVIII Annual ESNA Meeting, Cracovia, Polonia. Book of abstracts	2008	ISBN 83-60127-99-9
Researches regarding eco-physiological particularities of Azalea indica L. species	Chelariu Elena-Liliana	XXXVIII Annual ESNA Meeting, Cracovia, Polonia. Book of abstracts	2008	ISBN 83-60127-99-9
Interactions between bioactive principles in red wine and cholesterol at cellular level	Neacșu, C. Zănoagă, Irina Cotea, Chiriță Otilia	31 <sup>o</sup> Congresso Mondiale della vigna e del vino, 6 <sup>a</sup> Assemblea generale dell’O.I.V., Verona, Italia	2008	
Generation of Residual Stresses in Composites	Bărsănescu P., R. Grindberg, Cârlescu P.	9th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Haifa, Israel	2008	ESDA2008-59542
Studies regarding optimisation of production technologies of flavoured wines in Iasi vineyard.	Colibaba Cintia	XXXVIII Annual ESNA Meeting, Cracovia, Polonia. Book of abstracts	2008	ISBN 83-60127-99-9
The green house effect on the viticultural ecoclimat in northern Moldavia, Romania.	Cotea V.V.	XXXI <sup>th</sup> – World Congress of Vine and Wine OIV, Verona	2008	
Aspecte privind influența unor procedee de refrigerare asupra solubilității compușilor tartrici din vinuri.	Odăgeriu G., Cotea V.V.	Simpozionul Științific Internațional “Agricultura moderna – realizari și perspective” al Universității Agrare de Stat din Moldova, Chisinau, Republica Moldova	2008	
Fighting the destruction of urban spaces through Universal and alternative Design	Dascălu Doina Mira	6 <sup>th</sup> topic area - Universal design at the urban scale, Institute of Technology, Atlanta, Georgia, USA	2008	
Industrial Eco-parks	Dascălu Doina Mira	International Conference VSU’2008, Sofia-Bulgaria, vol I	2008	ISBN 978-954-331-019-7
Analysis of trees plantation in urban landscape compositions	Dascălu Doina Mira	«Lucrări științifice», vol. Horticultură, viticultură, silvicultură și protecția plantelor, U. A. S. din Moldova	2008	
Reflectarea conceptului de dezvoltare durabilă în creația peisagistică	Dascălu Doina Mira	«Lucrări științifice», vol. Horticultură, viticultură, silvicultură și protecția plantelor, U. A. S. din Moldova	2008	
Device for tracking and reporting of landslides	Stănilă Aneta, Dascălu Doina Mira	International Conference VSU’2008, Sofia-Bulgaria, vol II	2008	ISBN 978-954-331-020-3
Variation of structure and xylem conduit dimensions in relation with incompatibility at grafted fruit trees	Dascălu M.	ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow – Poland, Book of Abstracts	2008	
Bio-fertilizer foliar application influences on growth and anatomical changes of Tagetes patula.	Draghia Lucia	„43 <sup>th</sup> Croatian and 3 <sup>th</sup> International Symposium on Agriculture”, University of Zagreb, Croatia.	2008	ISBN 978-953-6135-57-8
Physiologic and morpho-anatomic particularities of Ficus elastica Roxb. plants fertilized with biological products	Draghia Lucia	XXXVIII Annual ESNA Meeting, Cracovia, Polonia. Book of abstracts.	2008	ISBN 83-60127-99-9
The behaviour of Cymbidium in the conditions of foliar fertilizers application	Draghia Lucia	XXXVIII Annual ESNA Meeting, Cracovia, Polonia. Book of abstracts.	2008	ISBN 83-60127-99-9
Researches regarding the influence of physiological and biochemical	Grădinaru G.	XXXVIII Annual ESNA Meeting, Cracovia, Polonia.	2008	ISBN 83-60127-99-9

processes upon scion-rootstock interaction and its importance in grafted fruit trees incompatibility expression		Book of abstracts.		
Agrobiologic potential evaluation of some new sweet cherry varieties and hybrids in order to ameliorate the Romanian assortment,	Istrate M.	ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow – Poland, Book of Abstracts	2008	ISBN 83-60127-99-9
The evaluation of the qualitative potential of the training systems used in the vineyards from the north-eastern part of Moldavia (România)	Irimia L.	Lucrări științifice INVV Rep. Moldova	2008	ISBN 978-9975-64-124-1.
Morphological and biochemical aspects that appear during apricot ecodormancy in North Eastern-area of Romania ecological conditions,	Miculschi Cristina	ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow – Poland, Book of Abstracts	2008	ISBN 83-60127-99-9
Microwaves Usage for Maceration in Red Grape Varieties.	Niculaua M.	Al 31-lea Congres Internațional al Viei și Vinului, Verona	2008	
Biological effects of cold plasma treated red wine.	Neacsu I., Zanoaga C.V., Hantiuc E., Niculaua M.,	Al 31-lea Congres Internațional al Viei și Vinului, Verona	2008	
Time variation of anthocyanins profile specific to some red wine.	Odăgeriu G., Niculaua M.	Al 31-lea Congres Internațional al Viei și Vinului, Verona	2008	
Redox potential dynamics during alcoholic fermentation in cotnari grape sorts.	Zănoagă C.V., Niculaua M.	Al 31-lea Congres Internațional al Viei și Vinului, Verona	2008	
Layered double hydroxide (LDH) as potential plant growth stimulator	Chiriac H, Oancea Servilia	7th Int. Conf. On Global Research and Education, Interacademia Pecs, Hungary	2008	
Fractal analysis on chemical degradation of natural resins protector film	Melniciuc –Puică N., Oancea Servilia	European Journal of Science and Theology, 4(3), 83-89	2008	
RNase and Dnase activity and isoform patterns during adventitious root formation in cuttings of Ebenus Cretica	Thomas Syros, Traianos Yupsanis, Ioannis Karsisiotis, Patraș Antoanela	Propagation of Ornamental Plants, vol.8, issue 3	2008	
Comparative Analysis of Two Injection Systems Fueled with Biodiesel.	Roșca R.	10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Antalya, Türkiye	2008	
New vinifera creations for table grapes in the restrictive conditions of culture in the North-Eastern area of Romania	Rotaru Liliana	XXXI <sup>th</sup> – World Congress of Vine and Wine OIV, Verona	2008	
Cercetări privind fauna epigea de coleoptere (fără carabide) din plantațiile de măr.	Tălmaciu M.	Lucrări științifice- Realizări inovative în domeniul vitivinicol. Chișinău	2008	ISBN 978-9975-64-124-1
Contributions to the cognition of the carabidae (Coleoptera –Carabidae) from the apple orchards.	Tălmaciu M.	ESNA, XXXVIII Annual Meeting Kraków-Poland	2008	ISBN 83-60127-99-9
The structure, the abundance and the dynamics of the epigean coleopters from the apple orchards.	Tălmaciu M.	ESNA, Vol. Abstract XXXVIII Annual Meeting Kraków-Poland	2008	ISBN 83-60127-99-9
Observații cu privire la structura specifică, dinamica, sistematica și abundența speciilor de coleoptere din unele ecosisteme agricole	Tălmaciu M.	Lucrări științifice. Realizări inovative în domeniul vitivinicol. Chișinău.	2008	ISBN 978-9975-64-124-1
Tri-trophic interactions of coccinellids (Col. Coccinellidae) in the northeastern Romanian agroecosystems	Diaconu A., Tălmaciu M.	ESNA, Vol. Abstract XXXVIII Annual Meeting Kraków-Poland	2008	ISBN 83-60127-99-9.
Natural parasitoids community of yponomeutha Evonymella (Linnaeus, 1758), (Lepidoptera yponomeutidae) from northeast of Roumania.	Popovici M., A.Diaconu, Tălmaciu M.	ESNA, Vol. Abstract XXXVIII Annual Meeting Kraków-Poland	2008	ISBN 83-60127-99-9.
On biology and ecology of and ecology of rusty tussock moth, Orgyia antique (Linnaeus, 1758) (Lep., Lymantriidae)	Rotari E., A.Diaconu, M.Tălmaciu	ESNA, Vol. Abstract XXXVIII Annual Meeting Kraków-Poland	2008	ISBN 83-60127-99-9.
Observations regarding the structure, the dynamics, the systematics and the	Tălmaciu Nela	ESNA, Vol. Abstract XXXVIII Annual Meeting Kraków-	2008	ISBN 83-60127-99-9.

abundance of the coleopteres found in some agricultural ecosystems.		Poland		
Observations regarding the epigeal coleopteres fauna from a natural pasture.	Tălmăciu Nela	ESNA, Vol. Abstract XXXVIII Annual Meeting Kraków-Poland	2008	ISBN 83-60127-99-9.
Dynamics of the parasitoid community of the dark fruit-tree tortrix moth <i>Pandemis heparana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lep., Tortricidae) in the first two years of apple tree's conversion to an ecological production in the northeastern Romania	Diaconu A., Tălmăciu Nela	ESNA, Vol. Abstract XXXVIII Annual Meeting Kraków-Poland	2008	ISBN 83-60127-99-9.
Dynamics of the overwintering pest populations from a commercial apple orchard in the first two years of conversion to ecological production.	Rotari Elena, A. Diaconu, M. Popovici, Tălmăciu Nela	ESNA, Vol. Abstract XXXVIII Annual Meeting Kraków-Poland	2008	ISBN 83-60127-99-9.
Viticultura românească la confruntarea cu secolul XXI.	Țârdea C.	INVV Rep. Moldova, Lucrări științifice	2008	ISBN 978-9975-64-124-1. ISBN 978-9975-64-124-1
Study of anthocyanins of fetească neagră wines obtained by different maceration treatments.	Zamfir C.	31 <sup>o</sup> Congresso Mondiale della vigna e del vino, 6 <sup>a</sup> Assemblea general de la O.I.V., Verona, Italia	2008	
Antioxidant enzymes role in graft incompatibility expression	Zlati Cristina	ESNA, Vol. Abstract XXXVIII Annual Meeting Kraków-Poland	2008	ISBN 83-60127-99-9.

## 5. REZULTATE DEOSEBITE

### **5.1. Rezultate obținute la proiectul: Evaluarea stadiului actual și a potențialului de dezvoltare a producției legumicole ecologice în zona de nord-est a României”**

Scopul și obiectivele proiectului au fost integral realizate, după cum urmează:

- a fost realizată o evaluare obiectivă a stadiului actual al producției legumicole în zona de nord-est a României și a fost stabilit potențialul fermelor de a trece la sistemul de agricultură ecologică; a fost realizată o evaluare a resurselor de cadru natural (pedoclimatice și de risc biologic de dăunare), economic și social; au fost studiate atitudinea și preferințele consumatorilor și producătorilor față de producția legumicolă ecologică; au fost studiați principalii factori de risc (abiotici, biotici, economici și sociali) din producția ecologică; au fost realizate studii de caz privind producția legumicolă cu potențial pentru conversie la sistemul ecologic; a fost stabilită fundamentarea conceptuală și de proiectare a modelelor de trecere la producția legumicolă ecologică.

Rezultatele obținute demonstrează că zona agricolă studiată (din Regiunea de Nord-Est a României) are un potențial legumicol remarcabil prin suprafața cultivată (aproximativ 46 mii ha), tradiția și producțiile obținute.

Existența unor bazine sau micro-zone legumicole demonstrează potențialul pentru o legumicultură ecologică de circa 23 de localități amplasate în toate cele șase județe ale regiunii.

### **5.2. Rezultate obținute la proiectul: Managementul resurselor de sol și apa în agroecosistemele afectate de seceta excesivă în vederea menținerii biodiversității**

Stabilirea metodelor de organizare și amenajare a terenurilor agricole în funcție de pretabilitatea lor la diferite folosințe și sisteme agricole pentru creșterea competitivității economice și protecția factorilor de mediu;

- Elaborarea unor asolamente de protecție, care să reducă eroziunea solului și să asigure creșterea cantității de proteină vegetală pentru hrana animalelor în diferite condiții de mediu;

- Realizarea de tehnologii pentru utilizarea eficientă a namolurilor compostate, a resturilor vegetale, a îngrășămintelor verzi și a altor produse organice biodegradabile pentru creșterea conținutului de humus, reducerea eroziunii solului și a pierderilor de nitrați în mediul agricol;

- Stabilirea metodelor și a tehnologiilor de lucrare conservativă a solului pentru diferite condiții pedoclimatice, relief și asolamente pentru protecția solului;

- Elaborarea unor elemente tehnologice pentru îmbunătățirea însușirilor calitative ale produselor agricole în condițiile creșterii eficienței de utilizare a elementelor minerale și, în special, a azotului;

- Testarea și zonarea soiurilor și hibridurilor de cereale, plante tehnice, leguminoase anuale și perene și plante furajere tolerante la factorii de risc din zona și, în special,

la stresul termic și hidric și la patogenii specifici din zona;

- Stabilirea elementelor tehnice ale udărilor și regimul de irigare pe baza unui deficit hidric controlat al culturilor în corelare cu specia, genotipul, fazele de vegetație, costurile tehnologice și în concordanță cu lucrările de conservare a solului și cu metodele de amenajare;

- Stabilirea metodelor de combatere integrată a buruienilor și a unei tehnologii zonale pentru reducerea gradului de infestare cu buruieni și patogeni, prin identificarea factorilor pedoclimatici, tehnologici și a surselor de rezistență la diferite genotipuri din zonă;
- Modelarea resurselor din sistemul sol-planta-animal-atmosfera, pentru elaborarea sistemelor expert necesare stabilirii tehnicilor culturale diferențiate la nivel de areale omogene în regiunea de Nord-Est;
- Stabilirea de metode pedoameliorative și măsuri tehnice hidroameliorative pentru conservarea terenurilor afectate de eroziune și de alți factori de degradare;
- Realizarea de hărți și planuri tehnologice digitale cu lucrările antierozionale și metodele de restaurare și conservare a resurselor agroecologice pentru bazinele hidrografice reprezentative din Podisul Moldovei;
- Demonstrarea și promovarea în exploatarea agricolă a tehnologiilor de cultură și a metodelor de conservare a solului și a apei.

### **5.3. Rezultate obținute la proiectul: Cercetări pentru determinarea cantitativă simultană a patru bacterii patogene din produse alimentare prin PCR în timp real multiplex**

Scopul cercetării este de a obține un instrument de diagnostic performant, bazat pe tehnica de PCR în timp real multiplex, pentru a putea detecta și cuantifica în produse alimentare diverse, într-o singură determinare, patru bacterii considerate pericole microbiologice pentru sănătatea consumatorilor. Este vorba de *Salmonella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Escherichia coli O157:H7* și *Listeria monocytogenes*. O astfel de tehnică va favoriza investigațiile pentru a limita numărul de teste și va crește eficiența economică a producătorilor. S-a urmărit validarea condițiilor de PCR în timp real pentru detectare unică de *Salmonella*, de *E.coli O157:H7*, de *Corynebacterium spp.* și de *Listeria monocytogenes*, pornind de la suse de colectie și de la substraturi alimentare contaminate experimental. S-au stabilit condiții specifice optime (amorse, sonde de ADN, temperaturi, cicluri de reacție etc.) - realizarea și validarea unui control intern util la detectarea cantitativă prin PCR în timp real a bacteriilor amintite. S-au precizat eventualele inhibitoare de reacție pentru metodele validate de detectare prin PCR în timp real a celor patru patogeni și s-a pus la punct o tehnică de detectare cantitativă simultană prin PCR în timp real multiplex pentru cele patru bacterii enunțate, ținând cont de necesitatea practică de detectare cât mai rapidă și cu costuri reduse a pericolelor microbiologice din alimente. S-au validat procedurile de utilizare a acestor PCR în timp real multiplex din punct de vedere al specificității, sensibilității, reproductibilității precum și robusteții, pentru folosirea lor în cadrul implementării măsurilor de autocontrol din industria alimentară.

### **5.4. Rezultate obținute la proiectul: Caracterizarea fenotipică și genetică a rasei sursă de stepă și utilizarea rezultatelor pentru conservarea ei**

Prioritățile naționale în politicile de conservare, dezvoltare și utilizare a diversității genetice a animalelor domestice sunt orientate spre producerea și utilizarea durabilă a unor rase și hibrizi cu un înalt potențial productiv și conservarea in situ sau ex situ a raselor importante genetic, aflate în pericol de dispariție. România, înscriindu-se în cadrul programului FAO de conservare și management a resurselor genetice la animale se aliniază politicilor de reconsiderare și conservare a fondului genetic a raselor în curs de

dispariție, situație în care se afla rasa Sura de stepa, existența într-un nucleu unic în țară la SCDCB Dancu Iași. În vederea atingerii obiectivelor propuse în proiect, pentru conservarea durabilă a genofondului rasei Sura de stepa, aflată în stare critică la nivel național, este necesară o caracterizare fenotipică și genetică a rasei, în vederea stabilirii precise a identității rasei, a gradului de asemanare genetică cu alte rase mai mult sau mai puțin înrudite, printr-o abordare modernă, actuală a problematicii conservării resurselor genetice. Pentru caracterizarea fenotipică și genetică a rasei Sura de stepa se vor efectua multiple determinări fenotipice, genetice și pentru caracterele și însușirile urmărite (heritabilitatea; repetabilitatea; corelațiile fenotipice; genotipice și de mediu; coeficientul de regresie; câștigul genetic; valoarea de ameliorarea reproducătorilor. Datele se vor prelucra după metoda statisticii variațiilor, calculându-se estimatorii statistici, semnificația diferențelor, variabilitatea inter și intra grup. Noutatea proiectului constă în utilizarea markerilor genetici și moleculari în managementul resurselor genetice, cu implicații directe în caracterizarea genetică a rasei Sura de stepa, rezultatele obținute urmând a fi utilizate în conservarea rasei.

#### **5.5. Rezultate obținute la proiectul: Studiul populațiilor locale de ovine crescute în partea de nord-est a țării în vederea ameliorării producției de carne**

Creșterea ovinelor, îndeosebi pentru producția de carne, reprezintă în conjunctura actuală o activitate rentabilă pentru cei care au activități de bază, sau conexe, în acest domeniu de activitate. În aceste condiții, diversitatea producțiilor pe care le realizează ovinele, consumul redus de energie și natura furajelor pe care le consumă, conferă creșterii și exploatării acestei specii caracterul unei activități de bază, durabilă și de perspectivă, existând premise favorabile ca, într-un viitor apropiat, țara noastră să fie capabilă să exporte cantități din ce în ce mai mari de carne de ovine și, astfel, să crească veniturile marilor și micilor producători. Scopul final al cercetărilor este de a studia și identifica căile, metodele și tehnicile care, prin aplicare în practică, să inducă o ameliorare cantitativă și calitativă evidentă a producției de carne la această specie.

#### **5.6. Rezultate obținute la proiectul: Studiul adaptabilității productive, comportamentale și anatomo-fiziologice a unor hibridi ouătoare la condițiile asigurate de diferite sisteme alternative de creștere**

În viitorul imediat apropiat, creșterea și exploatarea găinilor ouătoare în cuștii de baterii clasice va fi interzisă, deși aceasta este o tehnică de lucru ce se aplică la peste 70% din efectivele existente la ora actuală pe plan mondial. Încă de la începutul anilor '80 au fost concepute și apoi lansate în practica avicolă așa numitele sisteme alternative de creștere, care au fost astfel realizate încât să asigure un confort superior păsărilor exploatate pentru producția de ouă sau carne. Aceste concepte tehnologice noi, chiar dacă respectă în mare măsură cerințele referitoare la bunăstarea păsărilor, nu au fost suficient testate în condiții de producție, pentru a se putea stabili cu exactitate influența lor asupra stării de bine sau de disconfort a păsărilor. Prezentul proiect are drept scop studierea adaptabilității morfo-productive, fiziologice, anatomo-histologice și

comportamentale a găinilor ouătoare la condițiile de creștere asigurate de diferite variante ale sistemelor alternative cu dispunere pe verticală (în baterii modificate) sau pe orizontală (pe așternut permanent, în hale cu deschidere la exterior). Studiul va avea în vedere evoluția capacității productive a păsărilor, a stării lor de sănătate și a principalilor indici hematologici, precum și eventualele modificări de comportament, toate ca răspuns de adaptare la un nou habitat de viață. În acest sens, vor fi testați doi hibrizi ouători de găină, crescuți în trei variante de sisteme alternative (în cuști modificate de baterii, în baterii deschise și în hale cu acces la padocuri exterioare), variante care asigură libertate mare de mișcare, accesul la diferite utilități (cuibare, stinghii pentru odihnă, băi de nisip etc), posibilitatea de manifestare a unora dintre instinctele naturale și accesul la mediul natural de viață.

Presiunile exercitate asupra factorilor decizionali de către asociațiile de protecție a animalelor și cele ecologiste au atins punctul culminant în anul 1999, când a fost adoptată Legea bunăstării animalelor. Pe fondul acestor probleme sociale, specialiștii din avicultură au căutat diverse soluții tehnologice care să asigure competitivitate productivă, în condițiile respectării noilor cerințe apărute. Totuși, variantele tehnologice dezvoltate în perioada amintită, chiar dacă au adus un plus de confort păsărilor, nu respectă în totalitate condiția de bunăstare cerută de asociațiile implicate în această campanie; mai mult decât atât, parte dintre aceste soluții tehnologice au fost transpuse în practica industrială fără a avea un suport științific referitor la modul în care păsările răspund fiziologic, comportamental și productiv la noile condiții create. Actualii hibrizi ouători au fost special creați pentru exploatarea în cuști de baterie și de aceea, obiectivele proiectului converg către stabilirea modului în care trecerea lor la un alt sistem de creștere ar afecta, sau nu, performanțele cu care sunt creditați și mai ales, capacitatea lor de adaptare la noile condiții create. Un prim obiectiv va fi reprezentat de studierea răspunsurilor productive ale păsărilor la condițiile de creștere asigurate și va include aprecierea ritmului de dezvoltare somatică, a producției numerice de ouă și a intensității de ouat, a calității ouălor obținute (stabilirea indicilor morfologici, fizici, chimici și microbiologici de calitate), a consumului de hrană (consumuri medii zilnice și consumuri specifice) și a viabilității efectivelor studiate. Al doilea obiectiv va consta în studierea adaptării fiziologice a păsărilor la medii noi de viață (pentru care nu s-a făcut selecție în procesul de creare a hibrizilor), prin efectuarea de analize de constante sanguine pe probe de sânge recoltate de la păsările aflate în diferite faze ale curbei de ouat. Obiectivul al treilea va presupune aprecierea modificărilor de natură histologică și anatomică în carnea obținută după sacrificarea păsărilor, la sfârșitul ciclului de exploatare. Ultimul obiectiv va fi axat pe studierea comportamentului manifestat de către păsări, avându-se în vedere adaptabilitatea genotipurilor testate la condiții diferite de creștere și la densități diferite, precum și răspunsul comportamental al păsărilor la dotările propuse (cuibare, stinghii pentru odihnă, băi de nisip, acces la condiții naturale de viață etc) și mai ales dacă acestea au un efect pozitiv, sunt neutre sau influențează negativ bunăstarea păsărilor.

Director DUCA,  
**Conf.dr. Costel SAMUIL**

Prorector științific,  
**Prof.univ.dr. Valeriu V. COTEA**