

**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR
PALAS-CONSTANȚA**

RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada octombrie 2004-octombrie 2007

1.Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

1.1.Denumirea: INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR PALAS-
CONSTANȚA

1.2.Statutul juridic: instituție publică cu finanțare extrabugetară

1.3.Actul de înființare: Legea nr.290/2002, completată cu Legea nr.525/2004 și
HG nr.1881/2005.

1.4.Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: pagina 65

1.5.Director General: Dr.Ing.RADU RĂDUCU

1.6.Adresa: Șoseaua IC Brătianu nr.248, Constanța, județul Constanța

1.7.Telefon, fax, pagina web, e-mail: telefon – 0241/639506; fax – 0241/639506; 0241/626636;
pagina web -; e-mail – icdoc@canals.ro

2.Domeniul de specialitate:

2.1.Conform clasificării UNESCO: 310407

2.2.Conform clasificării CAEN: 7310

3.Starea unității de cercetare-Dezvoltare:

3.1.Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:

Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Palas-Constanța a fost înființat în anul 1897 sub numele de Oieria Națională Palas fiind prima unitate de cercetare de interes republican în domeniul creșterii animalelor. În cei 110 ani de existență unitatea a traversat mai multe perioade distincte care s-au concretizat în schimbarea formei de organizare, dezvoltarea bazei materiale și diversificarea activității de cercetare și producție din domeniul creșterii ovinelor și caprinelor, domeniu cu o pondere însemnată în structura producției animaliere din România. În anul 1981 unitatea a devenit Institutul de Cercetare și Producție pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Palas coordonând la nivel național activitatea de cercetare științifică din acest domeniu. Prin Legea nr.290/2002 cu modificările și completările ulterioare Institutul de Cercetare și Producție pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Palas a fost transformat în Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Palas. Institutul colaborează în acest sens cu cinci stațiuni de cercetare de profil amplasate în diferite zone ale țării, fapt ce creează posibilitatea abordării cercetărilor în contextul specific zonelor pedoclimatice și tipurilor genetice (raselor) existente în România.

Obiectul de activitate al institutului este cercetarea fundamentală, aplicativă, dezvoltarea tehnologică și inovarea; producerea, multiplicarea și comercializarea de animale de rasă și alte produse specifice profilului de activitate; transferul tehnologic al rezultatelor cercetării; instruire profesională, servicii de consultanță și expertiză în domeniu, editare de publicații; relații de cooperare și comerț interior și exterior cu diferite instituții, organizații și agenți economici.

Activitatea de cercetare a institutului se derulează în cadrul a patru domenii principale și anume: genetică și ameliorare, reproducție, nutriție și tehnologii de creștere și exploatare a

ovinelor și caprinelor. Direcțiile de cercetare ale institutului în ultimii ani au fost orientate pentru realizarea următoarelor probleme prioritare:

- ameliorarea potențialului genetic al raselor autohtone de ovine și caprine în direcția producțiilor de carne și lapte, prioritare după anul 1990, pentru alinierea creșterii ovinelor și caprinelor din România la standardele europene;
- crearea și consolidarea unor linii (rase) de ovine și caprine specializate de înaltă productivitate;
- elaborarea și aplicarea unor biotehnologii moderne în reproducția ovinelor și caprinelor care să conducă la obținerea unui număr mai mare de produși;
- utilizarea cât mai eficientă a surselor furajere folosite pentru ovine și caprine și îmbunătățirea gradului de conversie al acestora în produse finite;
- elaborarea de tehnologii optimizate de creștere și exploatare a ovinelor și caprinelor în funcție de zona geografică, mărimea exploatației și direcția de producție.

Activitatea de cercetare a institutului se derulează în cadrul unor proiecte de cercetare care se execută în parteneriat cu stațiunile de cercetare din domeniu, alte unități din rețeaua ASAS și universități de profil în cadrul programelor AGRAL, BIOTECH, RELANSIN, Cercetare de Excelență, PNCDI II. Institutul dispune de un sector de dezvoltare având o suprafață totală de teren de 572 ha și 2 500 ovine și caprine, din diferite rase, din care 1 750 capete reprezintă efectivul matcă.

3.2.Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora:

Rezultatele obținute în urma derulării proiectelor de cercetare sunt valorificate sub forma publicațiilor în reviste de specialitate, editarea unor broșuri, comunicarea lor la diferite manifestări științifice sau consfătuiri. În ultimii trei ani cercetătorii institutului au publicat în reviste de specialitate și Anale 46 lucrări științifice și au elaborat 14 tehnologii și 5 proceduri de cercetare care au fost publicate sub formă de broșuri sau în cartea editată anual de Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” București – „Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în Agricultură și Industrie Alimentară”. Pentru scurtarea lanțului dintre cercetare și aplicare, din anul 2004 institutul și-a prevăzut la finalizarea proiectelor de cercetare, efectuarea unor demonstrații privind rezultatele obținute, demonstrații la care au participat reprezentanți ai organelor agricole județene, specialiști și crescători de ovine din cadrul Asociației Crescătorilor de Ovine din Dobrogea, reprezentanți ai Oficiului Județean de Consultanță Agricolă și Oficiul Județean pentru Ameliorare și Reproducere în Zootehnie. Una din formele importante de valorificare a rezultatelor cercetării științifice este și livrarea de reproducători de înaltă valoare zootehnică. În acest sens se remarcă interesul crescut din partea crescătorilor particulari pentru achiziționarea de reproducători masculi și femele din noile creații biologice ale institutului care sunt folosite la încrucișări cu rasele locale pentru ameliorarea producțiilor de carne și lapte la ovine și caprine. Astfel, în ultimii trei ani institutul a livrat în crescătoriile de ovine 239 miori și berbeci de reproducție cu valoare ridicată de ameliorare și 6 000 doze material seminal congelat de la aceste creații biologice. Institutul acordă o atenție deosebită acțiunilor de consultanță și asistență tehnică pentru transferul tehnologic al rezultatelor obținute ca și acțiunilor de instruire a crescătorilor și specialiștilor din domeniu. Menționăm în acest sens instruirea privind însămânțarea artificială a oilor și caprelor cu spermă conservată prin refrigerare și congelare (iunie 2005) și instruirea la nivel național organizată împreună cu ANARZ privind însușirea normelor tehnice de apreciere a ovinelor și caprinelor de reproducție organizată la ICDCOC Palas-Constanța la data de 12-13 mai 2006. Colaborând cu organele de specialitate de pe raza județului (DADR, OJCA, UJARZ) institutul a participat la acțiuni de consultanță, organizarea de expoziții și târguri, ocazie cu care și-a popularizat rezultatele bune obținute, diseminând prin broșurile și materialele oferite rezultatele obținute în cadrul proiectelor de cercetare.

3.3.Situația financiară – datorii la bugetul de stat (pe ani):

- lei -

2004	2005	2006	2007
37 945	175 463	144 150	76 002

4.Criterii primare de performanță

punctaj

4.1.Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

4.1.1.Număr de lucrări științifice

-

4.1.2.Punctaj cumulată ISI

-

4.1.3.Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI

-

Total punctaj cap.4.1.:

0

4.2.Brevete de invenție

-

4.2.1.Număr de brevete

-

4.2.2.Număr de citări în reviste de brevete în sistemul ISI

Total punctaj cap.4.2.:

0

4.3.Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr.4.3.)

4.3.1.Număr de produse-inovații proprii-creații biologice -

3 x 20 = 60

Număr de metode-inovații proprii –

1 x 20 = 20

Total cap.4.3.:

80

Total punctaj cap.4.:

80

5.Criterii secundare de performanță

5.1.Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

5.1.1.Număr de lucrări –

47 x 5 = 235

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr.5.1.)

Total punctaj cap.5.1.:

235

5.2.Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1.Număr de comunicări prezentate –

22 x 5 = 110

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr.5.2.)

Total punctaj cap.5.2.

110

5.3.Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1.Număr de modele, produse, procedee, tehnologii realizate în cadrul programelor naționale –

20 x 5 = 100

Număr de modele produse, procedee, tehnologii comandate de beneficiari –

8 x 5 = 40

(Lista modelelor, normativelor, etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr.5.3.)

Total punctaj cap.5.3. -

140

Total punctaj cap.5. -

485

6.Prestigiul profesional

6.1.Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute -

6.2.Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS) -

6.3.Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție -

6.4.Premii naționale ale Academiei Române -

6.5.Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: **1 x 10 = 10**

Nr.crt. Nume
1. Călătoiu Aurelian

6.6.Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință: **15 x 10 = 150**

Total punctaj cap.6.: **160**

Total punctaj cap.4 + 5 + 6: **725**

7.Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea)

7.1.Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice -

7.2.Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private -

7.3.Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice:

Anul	Programul	Număr contracte	Valoare (lei RON)
2004	PNCDI	20	849 241
Total	-	-	849 241
2005	PNCDI	12	784 909
	CEEX	5	452 749
Total	-	-	1 237 658
2006	PNCDI	9	810 720
	CEEX	7	1 546 232
	Plan Sectorial	5	445 364
Total	-	-	2 802 316
2007	CEEX	9	1 874 576
	PNCDI	3	270 000
	Plan Sectorial	5	1 406 939
Total	-	-	3 551 515
Total (2004+2005+2006+2007)	-	-	8 440 730

7.4.Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private -

7.5. Alte surse

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție)

Anul	Valoarea (lei RON)
2004	1 091 427
2005	1 189 845
2006	1 350 635
2007	1 726 495

8. Resursa umană de cercetare prezentată pe ani:

Specificare	2004	2005	2006	2007
8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință	45/13	51/14	72/16	79/16
8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință	8/8	7/7	8/8	7/7
8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință	3/3	5/5	5/5	5/5
8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință	8/2	5/2	7/3	7/4
8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință	2/-	4/-	4/-	4/-
8.1.5. Asistenți cercetare	7	4	2	2
8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat	17	26	46	54

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: 5

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: 1

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare

Nr. crt.	Denumire
1.	Sector de cercetare-dezvoltare

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani-anexată

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Ing. RADU RĂDUCU

DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,
Dr. Ing. VICOVAN PETRU-GABRIEL

SECRETAR ȘTIINȚIFIC,
Dr. Ing. VICOVAN ADRIANA-NATALIA

Anexa 4.3. Lista produselor serviciilor și tehnologiilor grupate pe ani

Nr. crt.	Denumirea produsului, serviciului sau tehnologiei	Unitatea care utilizează produsul, serviciul sau tehnologia (denumire, adresă)	Numărul și data contractului
Anul 2004			
1.	Berbeci din Linia de carne-Palas (46 capete)	-Crescători particulari din cadrul Asociației Crescătorilor de Ovine, Caprine și Bovine, comuna Romanu, județul Brăila (24 capete)	Adresa nr.11/26.02.2004 - solicitare reproducători Adresa nr.315/19.03.2004 - ofertă reproducători
		-Unitatea de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Galați (22 capete)	Adresa nr.364/14.11.2005
2.	Berbeci din Linia de lapte-Palas (48 capete)	-Crescători particulari din cadrul Asociației Crescătorilor de Ovine, Caprine și Bovine, comuna Romanu, județul Brăila (38 capete)	Adresa nr.12/26.02.2004 – solicitare reproducători Adresa nr.354/29.03.2004 – ofertare de producători
		-Unitatea de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Galați (10 capete)	Adresa nr.187/14.10.2007
3.	Berbeci din Linia cu prolificitate ridicată-Palas (6 capete)	-Unitatea de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Galați (6 capete)	Adresa nr.186/14.10.2007 – confirmare utilizare reproducători
4.	Metodă optimizată de congelare și conservare a materialului seminal de țap utilizat la însămânțări artificiale (însămânțare 450 doze material seminal congelat)	-Asociația Crescătorilor de Caprine din România, Filiala Onești, județul Bacău	Adresa nr.165/03.03.2004
		-SC Holder Trade SRL, comuna Baia, județul Tulcea	Adresa nr.125/13.11.2004 Adresa nr.143/11.04.2005
		-SC Oleomet SRL, comuna Vlădeni, județul Ialomița	Adresa nr.322/09.05.2005
		-SC Remodet TMB SRL, strada Timișorii nr.139-141, Lugoj, județul Timiș	Adresa nr.678/13.05.2005

Anexa 5.1. Lista lucrărilor publicate în reviste naționale, grupate pe ani

Nr. crt.	Autorul/Autorii	Titlul lucrării	Revista cotate CNCSIS în care a fost publicată
0	1	2	3
Anul 2004			
1.	Doina Ardeleanu Carmen-Ana Pivodă Camelia-Zoia Zamfir	The structurall and dynamics of poly-parasitism in sheep	Revista Română de Parazitologie, vol.XIV, nr.2, București, octombrie 2004
2.	Doina Ardeleanu	Polyparasitical infestation of the pasture-sheep ecosystem in Dobrudja	Ovidiu University „Annals of Biology – Ecology”, volum 6, Constanța, 2004
Anul 2005			
1.	Doina Ardeleanu Marilena-Gabi Neacșu Camelia-Zoia Zamfir Carmen-Ana Pivodă	The parasitic pollution of the pasture sheep ecosystem	Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii, vol.XXXVIII-2005-ISSN-1221-5287, Timișoara, pag.342-346. Editura Agroprint
2.	Carmen-Ana Pivodă Maria Ilie Alina Nicolescu Camelia-Zoia Zamfir Marilena-Gabi Neacșu	The grazing of the sheep with the help of the electric ferme	Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii, vol.XXXVIII-2005-ISSN-1221-5287, Timișoara, pag.424-430. Editura Agroprint
3.	Doina Ardeleanu Camelia-Zoia Zamfir Marilena-Gabi Neacșu Radu Răducu	Impactul poliparazitismului asupra producției de lapte la ovine	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol.48-USAMV – „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN-1454-7368. Editura „Ion Ionescu de la Brad”.
4.	Camelia-Zoia Zamfir Doina Ardeleanu Carmen-Ana Pivodă Selma Murat	Sporirea producției de lapte la caprele din rasa Carpatină prin înțârcarea precoce a iezilor	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol.48-USAMV – „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN-1454-7368. Editura „Ion Ionescu de la Brad”.
5.	Doina Ardeleanu Camelia-Zoia Zamfir Carmen-Ana Pivodă	Controlul microbiologic al laptelui de oaie condiție esențială pentru asigurarea igienei și siguranței alimentației	Lucrări Științifice ale Institutului de Montanologie Sibiu, 2005.
Anul 2006			
1.	Stela Zamfirescu	The current status of the sheep and Goat Dairy Sectors in Central and Eastern European Countries	Proceeding of the International Symposium „Goat farming in Central and Eastern European Countries – Present and Future” Constanța-România 27-30 iunie 2006, pag.28-33. Ovidius University Press, ISBN 978-973-644-662-7

2.	Stela Zamfirescu Dorina Nadolu Irina Topoleanu	Embryo Transfer în CEEC	Proceeding of the International Symposium „Goat farming in Central and Eastern European Countries – Present and Future” Constanța-România 27-30 iunie 2006, pag.144-147. Ovidius University Press, ISBN 978-973-644-662-7
3.	Stela Zamfirescu Dorina Nadolu Beckers J.P.	Evaluation of Ovulation Rate in Goats After Different Type of Gonadotrophins	Proceeding of the International Symposium „Goat farming in Central and Eastern European Countries – Present and Future” Constanța-România 27-30 iunie 2006, pag.148-153. Ovidius University Press, ISBN 978-973-644-662-7
4.	Dorina Nadolu Stela Zamfirescu Anghel Florin	Experimental Data Concerning Intrauterine Insemination of Goat With Freezing Semen	Proceeding of the International Symposium „Goat farming in Central and Eastern European Countries – Present and Future” Constanța-România 27-30 iunie 2006, pag.153-156. Ovidius University Press, ISBN 978-973-644-662-7
5.	Stela Zamfirescu Dorina Nadolu	Influence of Prolonged conservation in Liquid Nitrogen Upon Programy Rate Obtained From Freezing	Proceeding of the International Symposium „Goat farming in Central and Eastern European Countries – Present and Future” Constanța-România 27-30 iunie 2006, pag.156-159. Ovidius University Press, ISBN 978-973-644-662-7
6.	Stela Zamfirescu Irina Topoleanu Dorina Nadolu Simona Ghiță	Observations Concerning Hematological Profile in Goat	Proceeding of the International Symposium „Goat farming in Central and Eastern European Countries – Present and Future” Constanța-România 27-30 iunie 2006, pag.159-164. Ovidius University Press, ISBN 978-973-644-662-7
7.	Doina Ardeleanu Carmen-Ana Pivodă Marilena-Gabi Neacșu Camelia Zoia Zamfir	Parasitological aspects on goats which are breeding up in Dobrogea	Proceeding of the International Symposium „Goat farming in Central and Eastern European Countries – Present and Future” Constanța-România 27-30 iunie 2006, pag.198-204. Ovidius University Press, ISBN 978-973-644-662-7
8.	Doina Ardeleanu Carmen-Ana Pivodă Camelia-Zoia Zamfir Marilena-Gabi Neacșu	Asigurarea igienei și siguranței alimentare prin analiza microbiologică a laptelui și cărnii de ovine	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol.49, 2006, USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, pag.71-76. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7368
9.	Vicovan Petru- Gabriel Adriana Vicovan Camelia-Zoia Zamfir Maria Sauer Ionescu Aurel	Researches regarding the external features at Valachian breed with corkscrew horns comparing to corkscrew horns breed from Hungary	The 35 th International Communications Session of the Faculty of Animal Science, Bucharest, Romania, 2006, p.21-25. Editura Granada București, ISBN 973-8905-09-5
10.	Doina Ardeleanu Marilena-Gabi	The ecological consequences of	The 35 th International Communications Session of the Faculty of Animal Science,

	Neacșu Carmen-Ana Pivodă	parasitological infestation on sheep	Bucharest, Romania, 2006, p.141-148. Editura Granada București
11.	Marilena-Gabi Neacșu Doina Ardeleanu Neacșu Corneliu Călătoiu Aurelian Radu Răducu	The influence of ecological pastures upon the quality of milk obtained from the sheep of Merinos de Palas breed	The 35 th International Communications Session of the Faculty of Animal Science, Bucharest, Romania, 2006, p.142-149. Editura Granada București
12.	Neacșu Corneliu Marilena-Gabi Neacșu Călătoiu Aurelian Adriana Vicovan Doina Ardeleanu	Establishing the technology of feeding the adult goats during the period of suckling kids	The 35 th International Communications Session of the Faculty of Animal Science, Bucharest, Romania, 2006, p.155-159. Editura Granada București
13.	Camelia-Zoia Zamfir Carmen-Ana Pivodă Radu Răducu Doina Ardeleanu	Technologies of obtaining sheep milk and meat in ecological conditions	The 35 th International Communications Session of the Faculty of Animal Science, Bucharest, Romania, 2006, p.257-264. Editura Granada București
14.	Carmen-Ana Pivodă Camelia-Zoia Zamfir Eleonora Tănase Adriana Vicovan	The precocious use of the young sheep and goats at reproduction	The 35 th International Communications Session of the Faculty of Animal Science, Bucharest, Romania, 2006, p.265-268. Editura Granada București
15.	Doina Ardeleanu Carmen-Ana Pivodă Marilena-Gabi Neacșu Pop Grigore	Prevenirea și combaterea infestațiilor poliparazitare ale ovinelor	Lucrările Simpozionului „Realizări și perspective în creșterea animalelor” Institutul Național de Zootehnie Maximovca-Republica Moldova, octombrie 2006, pag.362-370. ISBN 978-9975-9522-2-4
16.	Camelia-Zoia Zamfir Radu Răducu Carmen-Ana Pivodă Adriana Vicovan	Optimizarea tehnologiei de creștere și exploatare a ovinelor pentru producția de lapte	Lucrările Simpozionului „Realizări și perspective în creșterea animalelor” Institutul Național de Zootehnie Maximovca-Republica Moldova, octombrie 2006, pag.97. ISBN 978-9975-9522-2-4
17.	Neacșu Corneliu Marilena-Gabi Neacșu Călătoiu Aurelian Adriana Vicovan Doina Ardeleanu	Stabilirea tehnologiei de întreținere a oilor de lapte în perioada de muls	Lucrările Simpozionului „Realizări și perspective în creșterea animalelor” Institutul Național de Zootehnie Maximovca-Republica Moldova, octombrie 2006, pag.255-258. ISBN 978-9975-9522-2-4
18.	Radu Răducu	Direcții prioritare în creșterea ovinelor și caprinelor în România în condițiile integrării în Uniunea Europeană	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol.49, 2006. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 1454-7368
19.	Vicovan Petru- Gabriel Adriana Vicovan Radu Răducu Șapera Iancu	Istoria genetică a unei populații din rasa Merinos Australian în România	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol.49, 2006, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 1454-7368

20.	Neacșu Corneliu Marilena-Gabi Neacșu Călătoiu Aurelian Adriana Vicovan Doina Ardeleanu	Contribuții la îmbunătățirea furajării oilor în perioada de alăptare a mieilor	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol.49, 2006, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 1454-7368
21.	Neacșu Corneliu și colab.	Cercetări privind efectul tipului de alimentație asupra indicilor morfo- productivi și de reproducție la oi de lapte aflate în perioada de gestație	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol.49, 2006, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași ISSN 1454-7368
Anul 2007			
1.	Ana Enciu Vicovan Petru- Gabriel	The traits and processing availability of wool obtained from sheep specialized for meat production	Lucrări Științifice, Zootehnie și Biotehnologii, vol.40 (2)-2007. ISSN 1221-5287, Timișoara. Editura Agroprint Timișoara.
2.	Neacșu Corneliu Marilena-Gabi Neacșu Adriana Vicovan Doina Ardeleanu	Elaborating the technology of feeding the milking sheep during the period of coupling preparation and coupling	Lucrări Științifice, Zootehnie și Biotehnologii, vol.40 (2)-2007. ISSN 1221-5287, Timișoara. Editura Agroprint Timișoara.
3.	Neacșu Corneliu Marilena-Gabi Neacșu Adriana Vicovan Doina Ardeleanu	Elaboration and experiment of the technology of stimulating feeding of female sheep youth for early coupling	Lucrări Științifice, Zootehnie și Biotehnologii, vol.40 (2)-2007. ISSN 1221-5287, Timișoara. Editura Agroprint Timișoara.
4.	Doina Ardeleanu Carmen-Ana Pivodă Marilena-Gabi Neacșu Ida Aurelian	Bio-ecological phenomenen of polyparasitism- actual major problem in breeding of sheep and goat	Lucrări Științifice, Zootehnie și Biotehnologii, vol.40 (2)-2007. ISSN 1221-5287, Timișoara. Editura Agroprint Timișoara.
5.	Neacșu Corneliu Marilena-Gabi Neacșu Adriana Vicovan Doina Ardeleanu Alina Nicolescu	Testing the various level of foddering at femall young sheep for early coupling	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie „Ion Ionescu de la Brad”, vol.50, 2007, USAMV Iași ISSN 1454-7368, pag.423- 428.
6.	Doina Ardeleanu Marilena-Gabi Neacșu Neacșu Corneliu Carmen-Ana Pivodă	The implications of polyparasitism about dairy sheep kept on pastures	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie „Ion Ionescu de la Brad”, vol.50, 2007, USAMV Iași ISSN 1454-7368, pag.423- 428.

7.	Simona Ghiță Stela Zamfirescu Elena Șogorescu Irina Topoleanu Andreea Anghel	Hematological and biochemical parameters obtained subsequent to the passive immunization of sheep with antiadipose serum	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie „Ion Ionescu de la Brad”, vol.50, 2007, USAMV Iași ISSN 1454-7368, pag.271-277.
8.	Elena Șogorescu Stela Zamfirescu Simona Ghiță Irina Topoleanu Dorina Nadolu Andreea Anghel	The biochemical and cytological characteristics on the production „in vitro” of sheep embryos	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie „Ion Ionescu de la Brad”, vol.50, 2007, USAMV Iași ISSN 1454-7368, pag.281-286.
9.	Dorina Nadolu Andreea Anghel	The influence of photo-periodic variations upon the ram’s sexual activity	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie „Ion Ionescu de la Brad”, vol.50, 2007, USAMV Iași ISSN 1454-7368, pag.277-281.
10.	Irina Topoleanu Stela Zamfirescu Elena Șogorescu	Recovery rate of oocytes using follicular puncture by different techniques on goats	Lucrări Științifice, Seria Zootehnie „Ion Ionescu de la Brad”, vol.50, 2007, USAMV Iași ISSN 1454-7368, pag.286-291.
11.	Stela Zamfirescu Elena Șogorescu Simona Ghiță Daciana Sava	The ultra-microscopic gill profile in <i>Mytilus galloprovincialis</i>	Ovidius University Annals of Natural Sciences Biology – Ecology Series, vol.12, nr.1-2007. Ovidius University Press-Constanța.
12.	Elena Șogorescu Stela Zamfirescu Natalia Roșoiu Simona Ghiță	The biochemical characteristics of maturation „in vitro” of sheep oocytes	Ovidius University Annals of Natural Sciences Biology – Ecology Series, vol.12, nr.1-2007. Ovidius University Press-Constanța.
13.	Stela Zamfirescu Dorina Nadolu Simona Ghiță Elena Șogorescu	Influence of Passive Immunization by Antifat Serum on quantites of Fat in Kids Carcasses	Lucrările celeui de al 12-lea Seminar FAO și CIHEAM – privind nutriția oilor și caprelor, Salonic, Grecia, 11-13 oct.2007 (sub tipar).
14.	Stela Zamfirescu Dorina Nadolu Elena Șogorescu Simona Ghiță	The method of „ex situ” genofond presevation on small ruminants in Romania – Embryotransfer in sheep and goat	Archiva Zootechnica, vol.10-2007. National Research-Development Institute for Annual Biology and Nutrition, ISSN-1016-4855.
15.	Stela Zamfirescu Elena Șogorescu Daciana Sava	The electronmicroscopic study of algal cells from Cryptophyceae class	Ovidius University Annals of Natural Sciences, Biology-Ecology Series, vol.12, nr.1, 2007. Ovidius University Press.
16.	Stela Zamfirescu Dorina Nadolu Elena Șogorescu	Ovulation rate in goats after the application of different super-ovulatory trataments	Ovidius University Annals of Natural Sciences, Biology-Ecology Series, vol.12, nr.1, 2007. Ovidius University Press.

		with gonadotropins	
17.	Florica Buşuricu Stela Zamfirescu	The preliminary study of the toxicity with Fusarium sp. Micotoxins at goat	Annals of west University of Timișoara Series of Chemistry 16 (2) – 2007, ISBN 978-1-4020-6075-5 ISSN 1871-4668
18.	Ciupină Victor Stela Zamfirescu Prodan Gabriel	Evaluation of mean diameter values using schener equation applied to electronic diffraction images	Toxicological Issues and Ennvironmental Safety Nato Science for Peace and Security Series C Environmental Security, p.231-237, 2007, Springer.
19.	Doina Ardeleanu Marilena-Gabi Neacșu Neacșu Corneliu Carmen-Ana Pivodă	Poluarea poliparazitară în fermele de ovine și caprine	Revista Română de Parazitologie, vol.XIV supliment. București, octombrie 2007. ISSN 1221-1796.

Anexa 5.2. Lista lucrărilor prezentate la conferințe internaționale, grupate pe ani

Nr. crt.	Autorul/Autorii	Titlul lucrării	Manifestarea internațională la care a fost prezentată (denumirea, data)
0	1	2	3
Anul 2005			
1.	Stela Zamfirescu	Metode moderne de conservare „ex situ” a resurselor genetice la ovine și caprine	Consfătuire-INFO Day BIOTECH Realizări, Perspective, Oportunități 16 decembrie 2005, Constanța
2.	Stela Zamfirescu	Producerea, conservarea, difuzarea și utilizarea materialului seminal de la țapi din import pentru ameliorarea populațiilor locale de caprine	Consfătuire-INFO Day BIOTECH Realizări, Perspective, Oportunități 16 decembrie 2005, Constanța
3.	Stela Zamfirescu	Imunizarea pasivă împotriva țesutului adipos din carcasele de ovine	Consfătuire-INFO Day BIOTECH Realizări, Perspective, Oportunități 16 decembrie 2005, Constanța
4.	Dorina Nadolu	Utilizarea de metode biotehnologice pentru dirijarea reproducției rumegătoarelor mici	Consfătuire-INFO Day BIOTECH Realizări, Perspective, Oportunități 16 decembrie 2005, Constanța
5.	Ionescu Aurel	Ameliorarea genetică cantitativă și calitativă a producției de carne la rasele locale de ovine pentru alinierea la standardele Uniunii Europene	Consfătuire-INFO Day BIOTECH Realizări, Perspective, Oportunități 16 decembrie 2005, Constanța
6.	Alina Nicolescu	Asigurarea calității și siguranței alimentare a laptelui de oaie și capră prin îmbunătățirea sistemului de recoltare, prelucrare și conservare	Consfătuire-INFO Day BIOTECH Realizări, Perspective, Oportunități 16 decembrie 2005, Constanța
7.	Neașu Corneliu	Tehnologii optimizate pentru hrănirea ovinelor de lapte	Consfătuire-INFO Day BIOTECH Realizări, Perspective, Oportunități 16 decembrie 2005, Constanța
Anul 2006			
1.	Stela Zamfirescu	Biotechnology of reproduction particularly in artificial insemination in goat	Regional workshop on recent advances in goat production under arid condition proceeding. Cairo-Egypt – 10-13 aprilie 2006.
2.	Cutova Nicolae Camelia-Zoia Zamfir Carmen-Ana Pivodă Ida Aurelian	Optimizarea tehnologiei de îngrășare a tineretului caprin din rasa Carpatină	Consfătuirea Internațională „Goat farming in central and eastern european countries: present and future”. Constanța-România, 27-30 iunie 2006.

3.	Alina Nicolescu Camelia-Zoia Zamfir Ida Aurelian Maria Sauer Nicolescu Ion	Cercetări privind tehnologia mulsului mecanic la capre	Consfătuirea Internațională „Goat farming in central and eastern european countries: present and future”. Constanța- România, 27-30 iunie 2006.
4.	Anghel Florin Dorina Nadolu Stela Zamfirescu	Inseminarea laparoscopică la capre cu spermă congelată	Consfătuirea Internațională „Goat farming in central and eastern european countries: present and future”. Constanța- România, 27-30 iunie 2006.
5.	Stela Zamfirescu Dorina Nadolu Andriana Petrachi Simona Ghiță	Tehnologia congelării spermei de țap în România	Consfătuirea Internațională „Goat farming in central and eastern european countries: present and future”. Constanța- România, 27-30 iunie 2006.
6.	Dorina Nadolu Stela Zamfirescu Constantin Aurel	Reproducția unei populații mici de capre Angora importate în România	Consfătuirea Internațională „Goat farming in central and eastern european countries: present and future”. Constanța- România, 27-30 iunie 2006.
7.	Stela Zamfirescu Spânu Ovidiu Dorina Nadolu	Rata de concepție la caprele locale inseminate artificial cu spermă congelată de la țapi Saanen	Consfătuirea Internațională „Goat farming in central and eastern european countries: present and future”. Constanța- România, 27-30 iunie 2006.
8.	Neacșu Corneliu Marilena-Gabi Neacșu Adriana Vicovan Doina Ardeleanu Călătoiu Aurelian	Influența sistemului de îngreșare asupra performanțelor iezilor și a calității carcaselor și a cărnii	Consfătuirea Internațională „Goat farming in central and eastern european countries: present and future”. Constanța- România, 27-30 iunie 2006.
9.	Eleonora Tănase Adriana Vicovan Carmen-Ana Pivodă Cutova Nicolae Doina Ardeleanu	Cercetări privind influența alimentației asupra comportamentului și dezvoltării tractusului gastro-intestinal la tineretul caprin	Consfătuirea Internațională „Goat farming in central and eastern european countries: present and future”. Constanța- România, 27-30 iunie 2006.
10.	Neacșu Corneliu Marilena-Gabi Neacșu Adriana Vicovan Călătoiu Aurelian Doina Ardeleanu	Strategia hrănirii caprelor după noul sistem de apreciere a valorii nutritive a nutrețurilor și de normare a hranei pentru rumegătoare	Consfătuirea Internațională „Goat farming in central and eastern european countries: present and future”. Constanța- România, 27-30 iunie 2006.
11.	Stela Zamfirescu Paraschivescu Gheorghe Iancu Gore	The Romanian Goat Association Caprirom the organization and the contribution developing goat sector in România	Consfătuirea Internațională „Goat farming in central and eastern european countries: present and future”. Constanța- România, 27-30 iunie 2006.

Anul 2007

1.	Alina Nicolescu Carmen-Ana Pivodă Camelia-Zoia Zamfir Nicolescu Ion	Asigurarea calității și siguranței alimentare a laptelui de oaie și capră prin îmbunătățirea sistemelor de recoltare, conservare și prelucrare	Simpozion – „Realizări în cercetarea științifică din biotehnologie obținute prin programul CEEEX – BIOTECH 2007”. 30 mai - 01 iunie 2007, Iași.
2.	Carmen-Ana Pivodă Camelia-Zoia Zamfir Alexandrina Toma Alina Nicolescu Cutova Nicolae	Procedee nutriționale inovative pentru stimularea secreției lactate la oi și capre	Simpozion – „Realizări în cercetarea științifică din biotehnologie obținute prin programul CEEEX – BIOTECH 2007”. 30 mai - 01 iunie 2007, Iași.
3.	Ionescu Aurel Vicovan Petru- Gabriel Iftimie Neculai Rău Vasile Maria Sauer Grosu Horia Pădeanu Ioan	Ameliorarea genetică cantitativă și calitativă a producției de carne la rasele românești de ovine pentru alinierea la standardele Uniunii Europene	Simpozion – „Realizări în cercetarea științifică din biotehnologie obținute prin programul CEEEX – BIOTECH 2007”. 30 mai - 01 iunie 2007, Iași.
4.	Neacșu Corneliu Marilena-Gabi Neacșu Adriana Vicovan Doina Ardeleanu Alina Nicolescu	Tehnologii optimizate pentru hrănirea oilor de lapte	Simpozion – „Realizări în cercetarea științifică din biotehnologie obținute prin programul CEEEX – BIOTECH 2007”. 30 mai - 01 iunie 2007, Iași.

Anexa 5.3. Lista modelelor, produselor, procedeeelor, tehnologiilor grupate pe ani

a. Realizate în cadrul programelor naționale

Nr. crt.	Denumirea modelelor, produselor, procedeeelor, tehnologiilor	Programul Național în cadrul căruia a fost realizat
0	1	2
Anul 2004		
1.	Tehnologia creșterii și exploatării ovinelor	Programul AGRAL
2.	Tehnologia creșterii și exploatării caprinelor	Programul AGRAL
3.	Tehnologia creșterii și exploatării pentru producția de lapte și carne a ovinelor Carabașă în Dobrogea	Programul AGRAL
4.	Soluții tehnologice, constructive și de mecanizare adecvate exploatațiilor mici și mijlocii de ovine și caprine	Programul AGRAL
5.	Tehnologia de creștere și exploatare a oilor hibride de lapte	Programul AGRAL
6.	Metodă de obținere a serului antigrăsime la ovine	Programul BIOTECH
Anul 2005		
1.	Tehnologie optimizată de creștere și exploatare în condiții ecologice a ovinelor pentru producția de lapte	Programul AGRAL
2.	Procedee pentru prevenirea și combaterea infestării parazitare a pășunilor exploatate cu ovinele	Programul AGRAL
3.	Soluții constructive pentru adăposturile destinate oilor de reproducție adecvate exploatațiilor mici și mijlocii	Programul AGRAL
4.	Soluții tehnologice și constructive pentru diferite exploatații de îngrășare a tineretului ovin	Programul AGRAL
5.	Tehnologia furajării, creșterii și exploatării caprinelor	Programul AGRAL
6.	Soluții tehnologice pentru exploatarea cu ovinele a pajiștilor temporare ecologice din zona de sud a Dobrogei	Programul RELANSIN
Anul 2006		
1.	Proceduri privind evaluarea statusului de risc al populațiilor de ovine reduse numeric	Programul AGRAL
2.	Programe de conservare genetică a unor rase de ovine autohtone și importate cu efective mici	Programul AGRAL
3.	Tehnologie pentru producerea, creșterea și folosirea berbecilor de reproducție	Programul AGRAL
4.	Tehnologia reproducției, creșterii și exploatării ovinelor și caprinelor în exploatațiile mici și mijlocii	Programul AGRAL
5.	Tehnologii de obținere în condiții ecologice a laptelui și cărnii de ovine	Programul AGRAL
Anul 2007		
1.	Tehnologia de furajare, creștere și exploatare a ovinelor specializate pentru producția de lapte	Programul CEEX

2.	Tehnologie pentru producerea, conservarea și utilizarea embrionilor de oaie și capră obținuți „in vitro”	Programul RELANSIN
3.	Medii naturale de diluție pentru conservarea spermei de berbec	Programul BIOTECH

b.Realizate la comanda beneficiarului

Nr. crt.	Denumirea modelelor, produselor, procedeeleor, tehnologiilor	Beneficiarul (denumire, numărul și data contractului)
0	1	2
Anul 2004		
1.	Hibrizi cu rasa Saanen (139 capete)	Asociația Națională a Crescătorilor de Capre din România, Onești, județul Bacău Adresa nr.308/11.11.2004
Anul 2005		
1.	Hibrizi de carne (Linia de carne-Palas x Spancă merinozată) - 550 capete	Unitatea de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Galați (Crescători particulari) Adresa nr.364/14.11.2005
2.	Hibrizi de carne (Linia de carne-Palas x Merinos de Transilvania) - 500 capete	Crescători particulari din cadrul Asociației Crescătorilor de Ovine, Caprine și Bovine, comuna Romanu, județul Brăila Adresa nr.52/18.10.2007
3.	Oi hibride de lapte (Linia de lapte-Palas x Merinos de Transilvania) – 450 capete	Crescători particulari din cadrul Asociației Crescătorilor de Ovine, Caprine și Bovine, comuna Romanu, județul Brăila Adresa nr.18/03.10.2007
Anul 2006		
1.	Hibrizi de carne (Linia de carne-Palas x Merinos de Transilvania) – 400 capete	Crescători particulari din cadrul Asociației Crescătorilor de Ovine, Caprine și Bovine, comuna Romanu, județul Brăila Adresa nr.52/18.10.2007
2.	Hibrizi de carne (Linia de carne-Palas x Spancă merinozată) – 250 capete	Unitatea de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Galați (Crescători particulari) Adresa nr.317/14.10.2006
3.	Oi hibride de lapte (Linia de lapte-Palas x Merinos de Transilvania) – 300 capete	Crescători particulari din cadrul Asociației Crescătorilor de Ovine, Caprine și Bovine, comuna Romanu, județul Brăila Adresa nr.18/03.10.2007

4.	Oi hibride prolificice (Linia cu prolificitate ridicată-Palas x Spancă merinozată) – 60 capete	Unitatea de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Galați (Crescători particulari) Adresa nr.186/14.10.2006
----	--	--

Anexa 6.5. Conducătorii de doctorat, membri ai unității de cercetare

Nr. crt.	Numele și prenumele	Gradul științific	Anul în care a fost atestat conducător de doctorat
1.	Călătoiu Aurelian	Cercetător științific principal gradul I (CSP I)	1995

Anexa 6.6.Doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Nr. crt.	Numele și prenumele	Gradul științific	Anul în care a fost conformat titlul de doctor și domeniul
1.	Radu Răducu	CSP I	Anul 1999 Tehnologia Creșterii Ovinelor și Caprinelor
2.	Vicovan Petru-Gabriel	CSP I	Anul 1998 - Zootehnie Genetica și Ameliorarea Ovinelor
3.	Vicovan Adriana	CSP II	Anul 1999 - Zootehnie Alimentația Animalelor
4.	Cutova Nicolae	CSP II	Anul 2001 - Zootehnie Tehnologii de Creștere a Ovinelor și Caprinelor
5.	Pivodă Carmen-Ana	CSP I	Anul 1999 - Zootehnie Ameliorarea Ovinelor și Caprinelor
6.	Ardeleanu Doina	CSP II	Anul 2003 - Biologie Ecologie și Protecția Mediului
7.	Neacșu Corneliu	CSP II	Anul 1997 - Zootehnie Alimentația Animalelor
8.	Neacșu Marilena-Gabi	CSP II	Anul 1999 - Agronomie Cultura pajiștilor
9.	Ionescu Aurel	CSP I	Anul 1975 - Zootehnie Ameliorarea Animalelor
10.	Nicolescu Ion	CSP I	Anul 1983 Tehnologia Construcțiilor de Mașini
11.	Nicolescu Alina	CSP III	Anul 2007 – Zootehnie
12.	Zamfir Camelia-Zoia	CSP III	Anul 2002 - Zootehnie Creșterea Animalelor
13.	Pop Grigore	CSP III	Anul 2001 Medicină Veterinară
14.	Zamfirescu Stela	CSP I	Anul 1997 Reproducția Animalelor
15.	Călătoiu Aurelian	CSP I	Anul 1971 Alimentația Animalelor Domestice

Anexa 8.1. Teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care de face evaluarea

Nr. crt.	Titlul tezei	Numele doctorandului	Data susținerii tezei
1.	Elaborarea de soluții tehnologice, constructive și funcționale pentru exploatații de ovine de dimensiuni mici și mijlocii	Alina-Narcisa Nicolescu	27 octombrie 2006

**LISTA ECHIPAMENTELOR PERFORMANTE
ACHIZIȚIONATE ÎN ULTIMII 10 ANI**

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației (achiziționării)	Valoarea (lei) Sursă buget
0	1	2	3
1.	Container azot lichid	2002	1000
2.	Container azot lichid	2002	1000
3.	Centrală murală	2002	3234,01
4.	Container azot lichid	2002	1000
5.	Agregat electric tuns	2002	2500
6.	Container azot lichid	2003	1190
7.	Container azot lichid	2003	1190
8.	Centrală termică	2003	17990,28
9.	Container azot lichid	2004	1500
10.	Container azot lichid	2004	1500
11.	Container azot lichid	2004	1500
12.	Container azot lichid	2004	1500
13.	Container criogenic	2004	4762,47
14.	Presă balotat	2004	12605,04
15.	Container azot lichid	2004	1680,67
16.	Container azot	2004	2100,84
17.	Agregat mobil mult	2005	3048,36
18.	Agregat mobil mult	2005	3048,36
19.	Agregat mobil mult	2005	3820
20.	Agregat mobil mult	2005	3820
21.	Tanc răcire, stocare lapte	2005	10000
22.	Sistem contenționare oi	2005	2553,74
23.	Sistem contenționare oi	2005	2553,74
24.	Sistem contenționare oi	2005	3577,9
25.	Sistem contenționare oi	2005	3577,9
26.	Grapă cu discuri	2006	45032,78
27.	Cositoare cu tamburi	2006	12476,43
28.	Plug reversibil	2006	32346,31
29.	Cuptor de laborator	1998	1259,25
30.	Calculator Pentium II	2001	4158,10
31.	Calculator Pentium II	2001	4158,10
32.	Calculator Pentium II	2001	3171,4
33.	Copiator Canon	2001	4179,4
34.	Imprimantă cu laser	2001	930,04
35.	Fotometru spermă cul.	2001	5200

0	1	2	3
36.	Tractor Lamborghini	2006	210219,23
37.	Container criogenic	2006	4623,13
38.	Presă de balotat	2006	100494,16
39.	Greblă tractată	2007	10250
40.	Tractor MTZ	2007	64900
41.	Calculator	2001	2675,3
42.	Aparat electroforeză	2003	12500
43.	Distilator apă	2003	1752
44.	Calculator PC	2003	2470,5
45.	Calculator laptop	2003	3243,93
46.	Termostat 50 litri	2004	2499,95
47.	Hotă sterilizatoare	2004	4200
48.	Aparat pentru determinarea calității laptelui	2004	16816,49
49.	Aparat pentru determinare proteine furaje	2004	18410,13
50.	Balanță ACB	2004	1999,8
51.	Spectrofotometru	2004	6245,12
52.	PH-metru	2004	2154,87
53.	Instalație frigorifică pentru refrigerare	2004	4012,70
54.	Calculator Pentium IV 3 GHZ	2004	3168,07
55.	Aparat aer condiționat	2004	1550
56.	Aparat aer condiționat	2004	3487,39
57.	Calculator PC 4 GHZ	2004	2462,18
58.	Microscop	2005	22000
59.	Hotă cu flux laminat	2005	14000
60.	Balanță analitică	2005	6000
61.	Laptop cu imprimantă	2005	4968,88
62.	Calculator PC 3 GHZ	2005	5040
63.	Calculator PC Vector	2005	2995
64.	Balanță Kern	2005	7400,65
65.	Distilator apă GFL	2005	3972,24
66.	Microscop binocular	2005	2915,01
67.	pH-metru portabil	2005	2410,32
68.	Dulap frigorific 2 uși	2005	7961,88
69.	Baie Hake	2005	3998,51
70.	Microscop Nonex	2006	7973
71.	Sistem extracție Raypa	2006	29000,3
72.	Calculator Intel	2006	2786
73.	Fibertest	2006	21039
74.	Aparat electroforeză	2006	16612,4
75.	Incubator MIR	2006	8341,20

0	1	2	3
76.	Calculator Celeron	2006	2120
77.	Calculator Celeron	2006	2870
78.	Centrifugă cu 16 butiometre	2006	3391,92
79.	Analizor hematologic	2006	46602
80.	Microcentrifugă cu răcire	2006	17711,96
81.	Etuvă	2006	3604,51
82.	Calculator PC	2006	1999,46
83.	Autoclav	2006	12943
84.	Ultracentrifugă	2006	99160,8
85.	Incubator	2006	10000
86.	Calculator PC Cent IV	2006	2575
87.	Calculator PC Cent IV	2006	2425
88.	Videoproiector	2006	4922
89.	Laptop	2006	3750
90.	Scanner	2006	1663
91.	Calculator Core	2006	4007
92.	Calculator DROW	2006	4655
93.	Analizor rapid lapte	2007	22330,27
94.	Linie Elisa	2007	44490,34
95.	Calculator Intel	2007	2995,23
96.	Calculator + Microsoft	2007	5170,41
97.	HPLC cu computer	2007	103502,2
98.	Stereolupă	2007	7 507,19
99.	Ladă congelare	2007	6666,72
100.	Etuvă	2007	3614,93
101.	Etuvă FD 115	2007	5915,34
102.	Balanță precizie Kern	2007	2744,06
103.	Moară laborator	2007	4042,15
104.	Calculator Proliant	2007	14971,77
105.	Calculator Intel	2007	4948,66
106.	Dacia Logan MCV	2006	38069,2
107.	Renault Scenic	2006	69767
108.	Remorcă 7 tone	2007	29900
109.	Berbeci reproducție Texel (8 capete) - UE	2007	29200
110.	Berbeci reproducție Blueface (2 capete) - UE	2007	9900
111.	Berbeci reproducție Suffolk (12 capete) – UE	2007	46800
112.	Berbeci reproducție Lacaunne (15 capete) – UE	2007	78000
113.	Țapi reproducție Boer (7 capete) – UE	2007	27300

0	1	2	3
114.	Țapi reproducție Sannen (8 capete) – UE	2007	33400
115.	Copiator Canon	2006	3370
116.	Cameră digitală	2007	1500
117.	Set mobilier	2007	2000
118.	Set mobilier	2007	2 000
Total		-	1682388,65