

CUPRINS
CONTENTS

SECȚIUNEA I - ZOOTEHNIE
SECTION I - ZOOTECHNICS

DEȘCHIDERE
OPENING

1. G. STANCIU - Reforma și restructurarea sistemului de producție animală în țările din centrul și estul Europei
2. Gh. LUNGULESCU - Profesorul dr. IOAN FIȘTEAG, reprezentant de seamă al Zootehniei în țara noastră
3. A. CONTREA - Profesorul ing. TRAIAN GARDA, promotor al Biochimiei agricole banațene

MORFOLOGIE ȘI FIZIOLOGIE
MORPHOLOGY AND PHYSIOLOGY

1. M. CRISTESCU, T. POLEN, Loredana ZECHERU - Studii privind variația calcemiei și fosforemiei la vaci în funcție de sezon, stare fiziologică și vârstă
A study concerning calcemia and phosphoremy in cows, in different seasons, physiological status and age
2. N. MARCU, Fl. PRICA, Crina MUREȘAN, Julieta CEGHEZI – Cercetări asupra indicilor sangvini la cabaline și a influenței vârstei asupra acestora
Recherche sur les indices sanguins chez les equides et sur l'influence de l'âge sur ceux-ci
3. Gabi DUMITRESCU, M. NAFORNIȚA, [S. BOTAREL], Liliana CIOCHINA - Aspectul morfometabolic al oviductelor la vulpile argintii și albastre în diferite perioade ontogenice și stadii ale ciclului sexual
The morphometabolic aspect of oviduct at silver foxes and blue in different ontogenic periods and stages of oestrous cycle
4. Gabi DUMITRESCU, M. NAFORNITA, [S. BOTAREL], Liliana CIOCHINA -Aspectul morfometabolic al uterului la vulpile argintii și albastre aflate în anestrus
Morphometabolic aspects of uterus at blue and silver foxes during anestrus period.

5. Gabi DUMITRESCU, M. NAFORNITA, [S. BOTAREL], Liliana CIOCHINA - Aspectul morfometabolic al uterului la vulpile albastre si argintii aflate in proestrus - estrus
Morphometabolic aspects of uterus at silver and blue foxes during the proestrous-estrous periods.
6. I. PETROMAN, N. PACALA, Cornelia PETROMAN, I. PET - Studiu privind modificarile morfologice si functionale ale ovarelor de scoafa dupa întărcarea purceilor si în gestatia timpurie
Morphological and functional changes of the sows ovaries after weaning and in the early gestation
7. I. PETROMAN, N. PACALA, Cornelia PETROMAN, I. PET – Studiu privind modificarile morfologice ale uterului de scoafa dupa întărcarea purceilor și in gestatia timpurie
Morphological changes of the sows uterus after weaning and in the early gestation.
8. I. BUD - Izolarea animalelor si efectele acestei actiuni asupra comportamentului si a performantelor de productie
Animal isolation and the effects of this action on behavior and on yield performances.
9. A.VLAIC, I. IURCA, Adriana GRIGUT - Cercetari privind relatiile intre tipurile de hemoglobină și insusirile carcasei la puii de carne – hibridul ANAK 2000
Researches concerning the relationships between the haemoglobin types and the carcass traits in broiler'-ANAK 2000 hybrid.
10. Margareta CONFEDERAT, Gh. NACU, P. HALGA, D. TANASE - Rezultate privind influenta alimentatiei asupra profilului biochimic și hematologic la caprele receptoare de embrioni
Results concerning the feeding influence about biochemical and hematological profile in embryo receiving goats
11. I. TIBRU, M. BURA, Ileana NICHITA, A. GROZEA, Adriana MORAR - Cercetari de ichtio-toxicologie a extractelor apoase din cenusile de termocentrala și fluidul dens intarit
Ichtho-toxicological study of ash and dense slurry watery extracts from power plants.

ECOLOGIE **ECOLOGY**

1. B. LIXANDRU, M. ZORA, Florica MORARIU, I. TAPALAGA, G. TRANDAFIR, Nicoleta BARA - Studiul insusirilor de potabilitate a

- apelor subterane captate in fantani din zona de N-V a orasului Timisoara
The potability features study of some underground waters from wells situated in NW of Timisoara
2. B. LIXANDRU, Smaranda MAȘU, A. CZERNAK, G. TRANDAFIR, I. TAPALAGA - Utilizarea biotehnologiilor in procesul de epurare biologica a apelor uzate din industria textila
The use of biotechnologies in the biological epuration process of the wastewaters in the textile industry
 3. Ioana TANASESCU, Marcela SIRBU - Construcții pentru stocarea si tratarea biologica si termica a dejectiilor de la adaposturile de suine
Constructions for the storage and biological and thermal treatment of the pigs farms slurry

ALIMENTAȚIA ANIMALELOR ANIMAL FEEDING AND NUTRITION

1. M. GROZA, Gh. HRINCA, I. PADEANU, O. VOIA - Analiza comparativa a influenței nivelului energetic si proteic asupra consumului energetic specific de furaje la rasele Turcana si Tigae
The comparative test of influence of the energetic and proteic level in the characteristic energetic consumption of the fodder to Jurcana and figae race
2. D. MIERLITA, Gh. SALAJAN, Mariana DINEA, Antoma ODAGIU - Influența structurii si nivelului ergo-proteic al hranei asupra cresterii si ingrașării mieilor din rasa Țigaie
The influence of the structure and ergo-proteical level of food on growth and fattening in Tsigae lambs.
3. Silvia PERA, D. DRINCEANU, I. LUCA, N. CORCIONIVOSCHI - Efectul de complementaritate al unor aditivi furajeri utilizafi in hrana tineretului suin înțărcaț Nota 2
The complementarity effect of some forage additives used in feeding of weaned pigs.
4. T. POLEN, A. CIURDAR, Ștefania JURCOANE - E. VULTUR - Influența probioticului "PROBIOSIL." asupra performanțelor de creștere si a stării de sanatate la purceii sugari
Efects of a probiotic "PROBIOSIL" on the growth performance and health of piglets.
5. T. POLEN, D. DRINCEANU, A. CIURDAR, M. CRISTESCU, N., CORCIONIVOSCHI, R. TRANDAFIR - Combaterea anemiei feriprive la purceii sugari cu ajutorul sticlei fosfatice cu fier sub forma de tablete

- Feriprive anemia treatment in sucklings pigs through SFMS with Fe under form of tablets*
6. T. POLEN, D. DRINCEANU, A. CIURDAR, M, CRISTESCU, N. CORCIONIVOSCHI - Combaterea anemiei feriprive. la purceii sugari cu ajutorul sticlei fosfatice cu fier sub forma de pasta cu miere:de albine
Feriprive anemia treatment in sucklings pigs through SFMS with Fe under paste form with honey.
 7. T. POLEN, A. CIURDAR, Ștefana JURCOANE, F. PUIU - Efectul probioticului "BACTOPROLACT" asupra performanțelor de creștere și a stării de sănătate a purceilor
Effects of a probiotic „ BACTOPROLACT” on the growth performance and health of piglets.
 8. O. VOIA, D. DRINCEANU, I. PADEANU, D. ȘTEF, I. TAPALAGA - Efectul nutritiv și productiv al preparatului "PROSIMBIONT B" la mieii sugari
L'Effet nutritive et productif de la preparation "PROSIMBIONTB" chez les agneaux de lait.
 9. O. VOIA, D. DRINCEANU, Lavinia ȘTEF, I PADEANU, I. TAPALAGA Modelarea curbei de creștere la mieii sugari prin stimularea funcției ruminale. Nota 1
La modulation de la courbe de croissance pour les agneaux de lait par la stimulation de fonction ruminale
 10. Lavinia ȘTEF, D. ȘTEF, D. DRINCEANU, I. LUCA - Modelarea curbei de creștere la bobocii de rața în funcție de nivelul de asigurare al microelementelor din hrana
Modeling the growth curve at duckling in function of assurance level of trace elements from feed.
 11. D. ȘTEF, Lavinia ȘTEF, D. DRINCEANU, I. LUCA - Efectul diferitelor surse și nivele de asigurare a microelementelor asupra indicilor bioproductivi la rațele adulte
Effect of different source and assurance levels at trace elements on bioproductive parameters at adult ducks.
 12. D. ȘTEF, D. DRINCEANU, Lavinia ȘTEF, N. CORCIONIVOSCHI - Efectul diferitelor surse și nivele de asigurare a microelementelor asupra indicilor bioproductivi la bobocii de rața
The effect of different source and assurance levels of microelements on bioproductive indices at duckling.
 13. Lavinia ȘTEF, D. ȘTEF, Rodica CAPRITA, N. CORCIONIVOSCHI - Indicii biochimici sanguini la rațele adulte în funcție de nivelul de suplimentare al microelementelor din hrana

- Biochemical sanguin parameters at ducks injunction of assurement level of trace elements from feed.*
14. D. STEF, Lavinia STEF, D. DRINCEANU, S. VOIA - Influența nivelurilor de suplimentare a microelementelor din hrana asupra indicilor de incubare la rațe
Influence of supplementation level of trace elements from food on incubation parameters at adult ducks.
 15. O. VOIA, D. DRINCEANU, Gabi DUMTRESCU, I. PADEANU - Influența preparatului "PROSIMBIONT B" asupra modificărilor morfologice ale rumenului mieilor sugari
L'influence de la preparation "PROSIMBIONT B" sur les modifications morphologiques du rumen des agneaux de lait.
 16. LUCA, D. DRINCEANU, Rodica CAPRITA, Lavinia ȘTEF, I. TAPALAGA, N. CORCIONIVOSCHI - Efectul sursei și a nivelurilor de suplimentare a Mn, Zn, Cu, asupra concentrației minerale din organele de depozit la puii de carne
The effect of source and supplementing level of Mn, Zn, Cu on mineral concentration from storage organs at chicken broilers.
 17. I. POPESCU, E. GRIGOROIU, D. RUSOAIIE - O problemă de optimizare cu aplicare în nutriție
A problem of optimization applying it to the nourishing food.
 18. M. BURA, I. LUCA, A. GROZEA, Lavinia STEF, P. MARTIN, S. BOGDAN, N. CORCIONIVOSCHI - Digestibilitatea substanțelor nutritive din rafii bazate pe fan de lucerna, concentrate și sfecla furajera la masculii adulți de nutriție
Digestion of nutrient substances from ration based on hay of lucerne, compound feed and beet forage in coypu adult males.

CULTURI FURAJERE FODDER CROPS

1. Gh. MIHAI - Evoluția conținutului în magneziu a furajului valorificat prin pasunat
The evolution of magnesium content in the forage rendered valuable through pasture
2. Fl. PRICA, N. MARCU, I. ROTAR N. SIMA - Valorificarea prin pasunat cu tineret ovin a unor pajisti de *Festuca rubra-agrostis capillaris*
La valorisation des prairies de Festuca rubra-agrostis capillaries par paturage avec des ovinsjeunes.
3. I. IONESCU, M. OSICEANU, M. COL A- Cercetări privind tehnologia

- pajiștilor temporare în depresiunea intracolinară Tg. Jiu - Campu Mare
Researches concerning the temporary grassland technology in depression Tg. Jiu - Cdmpu Mare
4. DRAGOMIR, I. PET, T. CRISTEA - Efectele unor biostimulatori asupra gradului de fructificare la unele leguminoase furajere perene
Effect of the bio-stimulators on the fructification degree at some perennial leguminosarum
 5. N. DRAGOMIR, I. PET, T. CRISTEA, N. ARVAT – Potentarea capacității de fixare simbiotică a azotului atmosferic la leguminoasele furajere perene. Reacția diferită a unor genotipuri de ghizdei (*Lotus corniculatus* L.) la inocularea bacteriană artificială
Improvement of environmental nitrogen symbiotic fixation at perennial leguminosarum. Different reaction of some bird's foot trefoil varieties at the artificial bacterisation
 6. DRAGOMIR, T. CRISTEA, I. PET, N. ARVAT, A. OROS, Corina CRISTEA - Potentarea capacității de fixare simbiotică a azotului atmosferic la leguminoasele furajere perene. Reacția diferă a unor genotipuri de trifoi alb (*Trifolium repens* L.) la inocularea bacteriană artificială
Improvement of environmental nitrogen symbiotic fixation at perennial leguminosarum. Different reaction of some white clover varieties at the artificial bacterisation
 7. N. DRAGOMIR, I. PET, T. CRISTEA, N. ARVAT, A. OROS, Corina CRISTEA - Potentarea capacității de fixare simbiotică a azotului atmosferic la leguminoasele furajere perene. Reacția diferită a unor genotipuri de trifoi roșu (*Trifolium pratense* L.) la inocularea bacteriană artificială
Improvement of environmental nitrogen symbiotic fixation at perennial leguminosarum. Different reaction of some red clover varieties at the artificial bacterisation

TAURINE CATTLE PRODUCTIONS

1. G. STANCIU, M. MATIUTI - Cercetări privind comportamentul la îngrășare a taurasilor din rasa Bruna de Maramures.
Researches concerning the behavior of Brown Maramures breed steerlings at fattening.
2. Gh. MIHALI, C. VELEA, G. ONACIU - Studii privind parametrul funcțional al exploatațiilor de taurine pentru producția de lapte în unele

județe din Transilvania

Studies on the functional parameters of the live-stock farms for milk-cows in some counties in Transylvania.

3. G. ONACIU - Caracterizarea principalelor însușiri de producție și reproducție la o populație de taurine crescute în județul Cluj
Characterization of the main features of production and reproduction at a cattle population grown in Cluj county.
4. G. ONACIU - Structura genetică și efectul acesteia la o populație de rasa Bălțată românească
Genetic structure and its effect at a Romanian Spotted breed population.
5. G. ONACIU - Efectul varstei primei fătări asupra producției de lapte la o populație de rasa Bălțată românească
The effect of first calving on milk production at Romanian Spotted breed.
6. C. VELEA, G. ONACIU, M. VOMIR, I. POP – Însușirile morfofuncționale ale ugerului la o populație de rasa Bălțată românească
Les caractéristiques morphofonctionnelles du pis à une population de la race Pie Roumaine
7. C. VELEA, G. ONACIU, M. VOMIR - Cercetări privind dinamica segmentelor osoase în carcasa și în principalele sortimente de carne la tineretul taurin de rasa Bălțată românească ,
Researches regarding the bone segments dynamics, both carcass and meat butchering range in young bovine Romanian Red Spotted breed
8. S. ACATINCAI, G. STANCIU, L.T. CZISZTER - Studiu asupra condițiilor de microclimat în adaposturile pentru îngrijirea tineretului taurin
Study on microclimate conditions in the bams for bulls fattening.
9. S. ACATINCAI, G. STANCIU, L.T. CZISZTER - Cercetări privind indicii producției de carne la tineretul taurin de rasa Bălțată cu negru românească
Researches concerning the beef production indices in young bulls of Romanian Black and White breed.
10. V. CIGHI, A. VLAIC, T. OROIAN, S. DARABAN - Cercetări privind interacțiunea genotip x mediu în cazul producției de lapte la taurinele din rasa Bălțată românească
Researches concerning the interaction genotype x environment for the milk production in Romanian Spotted cattle
11. V. CIGHI, A. VLAIC, T. OROIAN, S. DARABAN - Aspecte privind interacțiunea genotip x mediu în cazul unor caractere de exterior la taurinele din rasa Bălțată românească
Some aspects concerning the interaction genotype x environment for

some external characters in Romanian Spotted cattle

12. Adela ERSEK, Vioara MIREȘ. AN, Undina STANESCU –
Particularități ale microecosistemului rumenal la taurine și bubaline
menținute în sistem gospodăresc
*Some particularities of the ruminal microecosystem in cattle and
buffaloes maintained in farm system*
13. T. OROIAN, A. VLAIC, V. CIGHI - Studiu fenotipic al însușirilor
morfo-productive la femelele hibride F1 dintre rasele Baltata românească
și Blanc - Bleu - Beige la vârsta de 18 luni
*Phenotypical study concerning the morpho - productive traits in hybrid
females F1 between the breeds Baltata românească and Blanc - Bleu -
Beige at 18 months of age*
14. T. OROIAN, A. VLAIC, V. CIGHI - Studiu comparativ între hibridii F,
dintre rasele Baltata românească și Blanc - Bleu - Beige privind unele
 însușiri ale producției de lapte
*Comparative study of hybrids between the breeds Baltata românească
and Blanc - Bleu - Beige concerning some traits of milk production*
15. Gh. NISTOR, Eleonora NISTOR - Cercetări privind randamentul la
taiere și greutatea carcasei la rasa Baltata românească și la metisi și
Baltata românească x Friza
*Researches concerning the slaughter efficiency and carcasse weight in
Romanian Spotted breed and in half-breeds Romanian Spotted
breed x Fresian breed*

CAB ALINE

HORSE PRODUCTIONS

- 1 Flavia BOCHIS, L.T. CZISZTER, G. STANCIU, S. ACATINCAI -
Studiul relației dintre măsurătorile de conformație și parametrii săriturilor
peste obstacole la caii de sport
*Studie on the relationship of body measurements and jumping
parameters in sport horses*

OVINE ȘI CAPRINE

SHEEP AND GOAT PRODUCTIONS

1. M. GROZA, Gh. HRINCA, I. PĂDEANU, O. VOIA - Modelarea
dependenței performanțelor productive ale ovinelor de nivelul proteic și
energetic al rației furajere
The modelation of the correlation between the performance of the

production at the sheep and energetics and proteic level of the fodder lotion.

2. Gh. HRINCA, M. GROZA, I. PĂDEANU, O. VOIA - Incidența însușirilor calitative ale pielicelelor mieilor de rasa Karakul de Botosani in raport cu fenotipurile potasice
Qualitative feature incidences of the lamb jxlts in the Botosani Karakul breed lambs in comparison with the potassium phenotypes.
3. Gh. HRINCA, M. GROZA, I. PĂDEANU, O. VOIA - Corelații dintre fenotipurile potasice și însușirile productive cantitative la mieii rasei Karakul de Botosani
Correlations between the potassium hemotypes and the quantitative , production traits in the Botosani KaraJer-breed sheep
4. I. PADEANU, Gh. HRINCA, S. VOIA, M. GROZA - Influența terapiei hormonale la oi Merinos asupra producției de lana și numărului de fatari pe viața
Hormonal therapy influence at Merinos breed sheep on wool production and on life calves number.
5. PADEANU, O. VOIA, Gh. HRINCA, M. GROZA, Gh. CIORBA - Eficiența reproductivă și economică și terapiei hormonale aplicată în contrasezon de reproducție la rasa Merinos de Transilvania
Reproductive efficiency and extrase tejson homonic therapy costs on Merinos of Transilvenie breed sheep
6. I. PADEANU, O. VOIA, M. MATIUTI, I. TAPALAGA, S. SAVA - Evoluția producției de lana și a greutateii corporale la ovinele de rasa Merinos de Stavropol
Evolution of wool production and wight at sheep Merinos Stavropol breed.
7. Margareta CONFEDERAT, Gh. NACU, P. HALGA, D. TANASE - Influența alimentației din perioada de gestație a caprelor receptoare de embrioni asupra dezvoltării ieșilor în perioada de alăptare
The feeding influence during the pregnancy % period of embryo receiving goats on kids in milk feeding period.
8. Marcela SIRBU, Ioana TANASESCU - :Exploatație familială de capre în sistem semiintensiv
Family exploitation for goats in half intensive system
9. Marcela SIRBU, Ioana TANASESCU - Un mod de exploatare a caprinelor în sistem intensiv
A way of rearing the goats in intensive system

AVICULTURĂ **POULTRY PRODUCTIONS**

1. Ana DRIHA - Eficienta economica a năpărlirii formate a gainilor de reproduce prin metoda "ADAS"
L'Efficiencie economique de la mueforcee despoules reproductrices par lamethode"ADAS"
2. M. GILCA, POP, B. PASARIN, șt. CREANGA, Margareta CONFEDERAT - Contributii la studiul influenței diazepamului asupra diminuării factorilor stresanți și a îmbunătățirii producției de carne la broilerul de gaina
Contribution to study of the influence of diazepam to decrease of the management stress and improving ofthe production ofmeat in broiler.

MAȘINI, FACILITĂȚI ȘI CONSTRUCȚII ZOOTEHNICE **ZOOTECHNICAL EQUIPEMENT, FACILITIES AND BUILDINGS**

1. C. POPA, S. ACATTNCAI, D. POPA - Aspecte economice ce trebuie avute in vedere in procesul de realizare și exploatare a instalatiilor de muls vaci
Economical aspects that must have been taken in consideration in the exploitation and achievement process ofthe cows milking installation
2. I. POPESCU, E. GRIGOROIU, D. RUSOAIIE - Caracterizarea gradului de concentrare pe baza ecartului dintre medial și mediana
The study of the concentration degree on the basis ofthe ecarte between the medial and the median
3. C. RUJESCU - Cateva aspecte asupra aplicatiilor funcțiilor de producție dimensionale in zootehnie
Some aspects about use of productions functions n-dimensional in zootechny
4. C. POPESCU, E. GRIGOROIU, I. PADEANU - Studiul dependenței dintre doua caractere ale ovinelor din rasa Polwarth folosind coeficientul de contingent
The dependence study between two characters ofthe sheep belonging to Polwarth race using the contingency coefficient.

PRODUSE ANIMALE **ANIMAL PRODUCTS**

1. Antonia ODAGIU, Gh. SALAJAN, A. SARA, D. MIERLITA, Mariana

- DINEA, Adel ERSEK - Cercetari privind imbunatatirea metodelor de extractie a grasimilor din tesut animal
Researches concerning the improvement of extraction methods for fat content from animal tissue
2. I. OROIAN - Indici cantitativi și calitativi ai producției de blanuri la nutria
Quantity and quality values of fur production on nutria
3. I. OROIAN - Productia de carne la nutria
The production of meat on nutria
4. Adela MARCU, Cornelia VINTILA - Variația pH-lui carni in funcție de specie, vârstă, regiune anatomica si timp de pastrare
Variation of the meat pH depending on the species, age, anatomic region and conservation type

ZOOECONOMIE ȘI MARKETING **ZOOECONOMY AND MARKETING**

1. E. GRIGOROIU, I. POPESCU, Cristina POP A, D. ȘTEF - Studiul surselor de formare a ofertei la produsul carne de taurine în județul Mehedinți
The study of the forming sources of offer at the beef produce in the Mehedinti county.
2. E. GRIGOROIU, I. POPESCU D. ȘTEF - Studiul surselor de formare a ofertei la produsul carne de ovine în județul Mehedinți
The study of the forming sources of offer at the mutton produce in the Mehedinti county.
3. E. GRIGOROIU, I. POPESCU, Cristina POP A, D. ȘTEF - Studiul surselor de formare a ofertei la produsul carne de porc în județul Mehedinți
The study of the forming sources of offer at the pork produce in the Mehedinti county.,

SECȚIUNEA II - BIOTEHNOLOGII **SECTION II - BIOTECHNOLOGIES**

1. Dorina Lucia DUMITRU - Cercetari privind reproducția la nurca corelata cu nivelul unor factori de mezoclimat in perioada 1992-1995
Research concerning the reproduction of mink correlated with the level of some mezoclimat factors between 1992-1995.
2. BENCSIK, I. VINTILA, P. BABUSIK, Jana STANCULET, Alena

- BENCSIK - Polimorfismul genetic al proteinelor din laptele de vaci
Genetic polymorphism of milk proteins.
3. I. BENCSIK, N. CORIN, "N. PACALA, Jana STANCULET, Alena BENCSIK, Gh. GHI ȘE - Diagnosticul timpuriu al gestației la vaca prin ecografie
Early gestation diagnosis at cows using the ultrasound imaging systems
 4. BENCSIK, N. CORIN, N. PACALA, Jana STANCULEJ, Alena BENCSIK - Noi criterii de alegere a vacilor donatoare permanente de embrioni
New criteria in selecting of permanent donors.
 5. I. BENCSIK, I. VINTILA, Jana STANCULET, Alena BENCSIK – Noi posibilități de testare a taurilor după descendență
New possibilities in bulls testing after descendents.
 6. N. PACALA, I. BENCSIK, N. CORIN, Alena BENCSIK, Teodora PASCA, Jana STANCULET, Gh. GHISJS - Monitorizarea prin ecografie a creșterii foliculilor ovarieni la vacile superovulate
Visualization of ovarian follicles growth at superovulated cows through s ultrasound technology
 7. Monica DRAGOMIRESCU, Gabriela PREDA - Activitatea unor proteaze alcaline în prezența solventilor organici
Alcaline protease activity under presence of organics solvents.
 8. Marioara NICULA, I. VINTILA - Efectul hormonului de creștere recombinant bovin (rbGH) asupra producției de lapte standard (cu 3,5 % grăsime și 3% proteine) la vaci hranite cu rapi cu nivel energo-proteic diferit
The effect of bovine recombinant somatotropine (rbGH) on standard milk production (3,5 % fat and 3 % proteins) at cows fed with rations at different energo-proteic level.
 9. Maria MICHEȘCU, T. VINTILA, Ana MIC, Daniela VINTILA, Elena SASARMAN - Caracterizarea ADN -ului fagului λ prin tehnica RFLP
Characterization of lambda phage DNA by RFLP technique
 10. Maria MICHEȘCU, F. DALE, I. VINTILA, N. PACALA - Identificarea și vizualizarea locusului receptorului de estrogeni (ESR) prin tehnica PCR
Identification and visualization of the estrogen receptor locus (ESR) through PCR technique
 11. VINTILA, Maria MICHEȘCU, Ana MIC, Daniela VINTILA, Elena SASARMAN - Separarea și identificarea ADN plasmidial prin tehnica de electroforeză în gel de agaroză
Separation and identification of plasmidial DNA using agarose gel

electrophoresis technique

12. Maria PAMFIL, A. VAMANU, Stefana JURCOANE - Preparat microbial cu efect antagonist fața de unele ciuperci fitopatogene
Microbial product with antagonist effect for some phytopathogenic fungi.
13. VINTILA, Maria MICHESCU, Ana MIC, Daniela VINTILA, Elena SASARMAN - Verificarea stabilității în timp a unei tulpini de microorganism transformate genetic
Assessment of the stability in time of an genetic transformed /microorganism strain
14. T. VINTILA, Maria MICHESCU, Ana MIC, Daniela VINTILA, - Elena SASARMAN - Obținerea unor tulpini de E. coli prin transformare genetică cu ajutorul vectorului pGLO
Obtainig some marker strain of E. coli by genetic transformation with plasmidial pGLO sistem
15. V. MACARI - Efectul remediului bio R-S1 asupra conținutului de tripsină în serul sanguin la purcei
The effect of the remedy Bio R-S1 on the trypsin content in sanguine serum from piglets.
16. M. SELEGEAN, N. DRAGOMIR, C. CRACIUN, F. POP A, Sabina POPA, Maria PETRIA - Dediferențierea celulară la sfecla furajera (*Beta vulgaris* L) - aspecte ultrastructurale
The cellular dedifferentiation at the common beet (Beta vulgaris L.J. - ultrastructural aspects
17. M. SELEGEAN, N. DRAGOMIR, C. CRACIUN, F. POPA, Sabina POPA, Elena SANDULESCU - Diferențierea celulară la sfecla furajera (*Beta vulgaris* L) - aspecte ultrastructurale
The cellular differentiation at the common beet (Beta vulgaris L.)- ultrastructural aspects.
18. Marioara NICULA, I. VINTILA - Efectul hormonului de creștere recombinant bovin (rbGH) asupra producției de lapte fizic la vaci hranite cu rații cu nivel energo-proteic diferit
The effect of bovine recombinant somatotropine (rbGH) on phisic milk production at cows feedwith rations at different energo-proteic level.
19. Gabriela PREDA, Monica DRAGOMIRESCU, Francisc PETER - Utilizarea unor amilaze fungice de origine autohtonă în hidroliza amidonului
Amilolytic enzymes in the starch hydrolysis