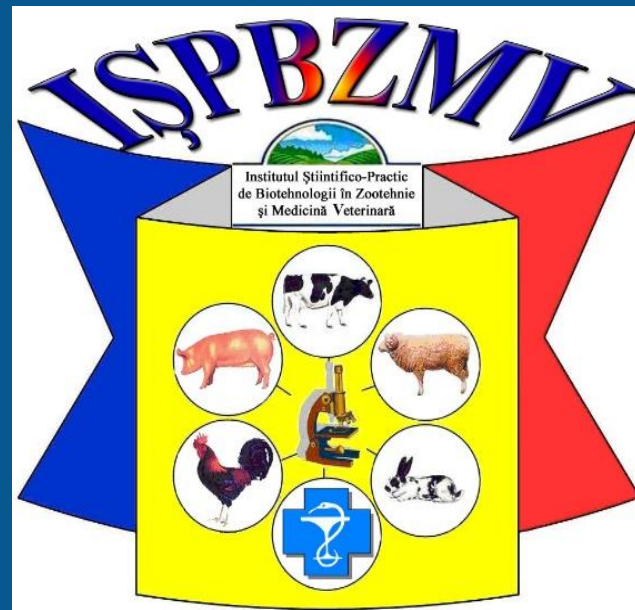


MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE

INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE BIOTEHNOLOGII ÎN ZOOTEHNIE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ



CERCETARE ȘI INOVARE

PROIECTE DE CERCETARE IN DERULARE

PROGRAM DE STAT 2020-2023

Cifrul proiect	Denumire proiect
20.80009.5107.20	Managementul potențialului genetic și a producțiilor animalelor de rasă reproduse și exploatare în condițiile pedoclimaterice ale Republicii Moldova
20.80009.5107.12	Fortificarea lanțului "hrană-animal-producție" prin utilizarea resurselor furajere noi, metodelor și schemelor inovative de asanare
20.80009.5107.16	Preparate microbiene biologic active noi pentru majorarea potențialului reproductiv și productiv al animalelor de interes zootehnic <i>(partener lider – Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al MEC)</i>

proiectul: 20.800009.5107.20

***Managementul potențialului genetic și a
producțiilor animalelor de rasă reproduse și
exploatate în condițiile pedoclimaterice ale
Republicii Moldova
20.800009.5107.20***

*Prioritatea strategică II
Agricultura durabilă, securitate alimentară și siguranța
alimentelor*

***Director de proiect
Dr. agr., conf. cerc., director IȘPBZMV
Oleg Mașner***

POTENȚIALUL ȘTIINȚIFIC ȘI FINANȚAREA BUGETARĂ ÎN ANUL 2023

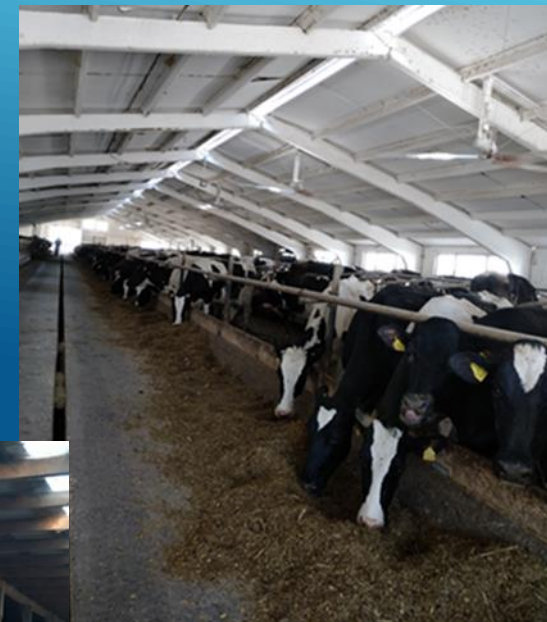
Personal științific angajat în proiect (total),	29
inclusiv:	
Cercetători științifici:	29
Doctori în știință	12
Doctori habilitați	4
Cercetători (tineri)	9
Finanțare bugetară	2818,60

REZULTATELE PRINCIPALE

1. CREATE NUCLEE DE SELECȚIE

BOVINE:

➤ **RASA HOLSTEIN** de origine olandeză, germană, franceză (SRL "Holstein", SRL "Doksancom", SRL "Dastocom" și SRL "Geximsud",): producția medie de lapte: 10008 - 14041 kg; conținutul de grăsime 3,62-3,92%.



REZULTATELE PRINCIPALE

1. CREATE NUCLEE DE SELECȚIE

BOVINE:

➤ **RASA JERSEY** (SRL „Topal Berechet): producția medie de lapte 5560- 6792 kg, conținutul de grăsime – 5,78 -5,92 %;

➤ **RASA SÌMMENTAL:** producția medie de lapte: $6244 \pm 85,4$ kg, conținutul de grăsime $3,95 \pm 0,01$ % *inclusiv mame producătoare de tauri*, producția medie de lapte între **7029 - 8003** kg





OVINE:

RASA ȚIGAIE TIP NOU:

- 1) mioare cu masa corporală - 43,28 kg, producția de lână - 4,98 kg; miori - masa corporală - 45 kg și 7,13 kg lână brută. Berbeci reproducători - masa corporală 69,14 kg, producția de lână brută - 6,50 kg, oi - 54,89 kg și 4,28 kg
- 2) Berbeci reproducători masa corporală 83,73 kg, producția de lână brută - 6,88 kg, oi - 55,85 kg și 4,28 kg;

RASA KARAKUL TIP MOLDOVENESC:
pentru menținerea fondului genetic de rase autohtone

- 1) berbeci reproducători cu masa corporală - 94,68 kg; oi - 58,95 kg.
- 2) berbeci reproducători - masa corporală 96,54 kg, oi - 59,12 kg.

2. RESURSE GENETICE BOVINE, OVINE ȘI CAPRINE CONSERVATE ÎN BANCA GENETICĂ A INSTITUTULUI

SPECIFICARE	U.M	Nr.	SPECIFICARE	U.M	Nr.
BOVINE (total)	<i>paiete</i>	2560	OVINE (total)	<i>granule</i>	2403
Fleckveie	-//-	1280	Țigaie	-//-	519
Holstein	-//-	380	Benthaimer	-//-	85
Red Holstein	-//-	200	Karakul	-//-	1521
A. Angus	-//-	400	Assaf	-//-	278
Limousine	-//-	100			2403
A. Angus	-//-	400			
Charolaise	-//-	150			
A.A. Belgian	-//-	50			

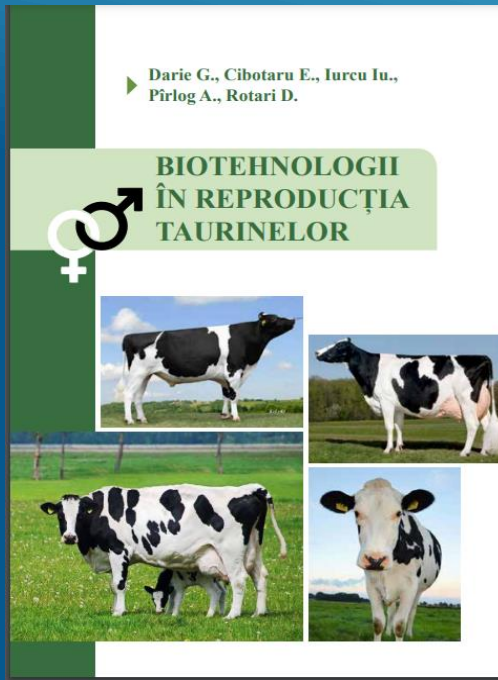


3. PUBLICAȚII ÎN REVISTE ȘTIINȚIFICE DIN BAZELE DE DATE WEB of SCIENCE PUBLICATE a. 2022-2023



AGRICULTURE FOR LIFE
LIFE FOR AGRICULTURE

TITLUL ARTICOLULUI	AUTORII	DATE BIBLIOGRAFICE (IF)
Compatibility of milk productivity and reproductive capacity in Holstein cows of Dutch origin	GRANACI V., FOCSHA V., CONSTANDOGLO A.	Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development". 2022, Vol. 22, pp.271-277. Issue 4, Print ISSN 2284-7995, 271-278. IF 0,44
Reproductive performance of cows of different ecotypes of black-and-white breeds	GRANACI V., FOCSHA V., CONSTANDOGLO A., CURULIUC V.	Arhiva Zootehnica. 2023.Vol. 26 (1), pp. 90-102. DOI: 10.2478/azibna-2023-0006
Productive qualities of cows of the Holstein breed of different origin.	KONSTANDOGLO A., FOKSHA V., TIKLENKO V., KURULYUK V., KARAMAN R.	The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", June 8-10 2023, Bucharest. Book of abstracts, Animal Science, Bucharest. 2023, p. 24. IF 0,11
Assessment and selection of cows of future mothers of Simmental bulls with the use of genetic markers	FOKSHA V., KONSTANDOGLO A., KURULYUK V., GELETSKY N	The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", June 8-10 2023, Bucharest. Book of abstracts, Animal Science. Bucharest. 2023, p.25. IF 0,11
Reproductive qualities of dairy cows at different age and levels of milk yield	GRANACI V., FOCSHA V., CONSTANDOGLO A., CURULIUC V., CIUBATCO V.	The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", June 8-10 2023, Bucharest. Book of abstracts, Animal Science. Bucharest. 2023, p.75. IF 0,11
The influence of walnut kernel cake on the digestibility of nutrient substances from the combined fodder intended for young sows	DANILOV Anatolie, DONICA Iov	The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 08-10iunie 2023. Bucharest: 2023. Book_of_Abstracts. Section 3. Animal Science. p. 52. IF 0,11



MONOGRAFII, GHIDURI

❖ **BIOTEHNOLOGII ÎN REPRODUCȚIA TAURINELOR.** DARIE, G., CIBOTARU E., IURCU Iu., PÎRLOG A., ROTARI D. Maximovca : Print-Caro, 2022. – 244 p. ISBN 978-9975-56-995-8.

❖ **RECOMANDĂRI PRIVIND UTILIZAREA VIERILOR HIBRIZI ȘI PROCEDEELOR TEHNOLOGICE DE ÎNFIINȚARE A FERMELOR ÎN SUINICULTURĂ.** ROTARU, Ilie, CERNEV, Ivan, DONICA, Iov, SECRIERU, Serghei.. Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare al Republicii Moldova, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Departamentul Managementul producțiilor animaliere și siguranța agroalimentară, UASM [et al.]. – [Maximovca] : Print-Caro, 2022. – 54 p. ISBN 978-9975-164-54-2

BREVETE DE INVENȚII

1. **PROCEDEU DE SPORIRE A INDICATORILOR PRODUCTIVI LA SCROFIȚELE DE PRĂSILĂ.** ROTARI, Sveatoslav, MAȘNER, Oleg, DONICA, Iov, PETCU, Igor, CARAMAN, Mariana. Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară. Nr. depozit s 2023 0037. Data depozit 2023.04.21.

2. **MEDIU DE PROTECȚIE PENTRU CONSERVAREA PRIN REFRIGERARE A SPERMEI DE BERBECI.** ROTARI, D., DARIE, G., MAȘNER, O., IURCU, I., DJENJERA, I., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E. Brevet de invenție 4804 (13) B1, A61D 19/02. Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară, MD; Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, MD. Nr. depozit A2021 0026. Data depozit 29.04.2021. Publicat 31.05.2022. In: BOPI. 2022, nr. 5, p. 55. Disponibil: Microsoft Word - 1-Inventii-pag.15-18.doc (gov.md)

3. **PROCEDEU DE HRĂNIRE A SCROAFELOR.** PÎRLOG, A., CARAPIREA, A., DARIE, G., CIBOTARU, E., MATVIENCO, N., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E. Brevet de invenție 4817 (13) B1, A01K 67/00. Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară, MD; Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, MD. Nr. depozit A2021 0027. Data depozit 29.04.2021. Publicat 31.08.2022. In: BOPI. 2022, nr. 8, p. 57.



Proiectul: 20.80009.5107.12

***Fortificarea lanțului ”hrană-animal-
producție” prin utilizarea resurselor
furajere noi, metodelor și schemelor
inovative de asanare -
20.80009.5107.12***

Prioritatea Strategică II

***Agricultură durabilă, securitatea alimentară și siguranța
alimentelor***

**Conducător de proiect
dr.agr. PETCU Igor**



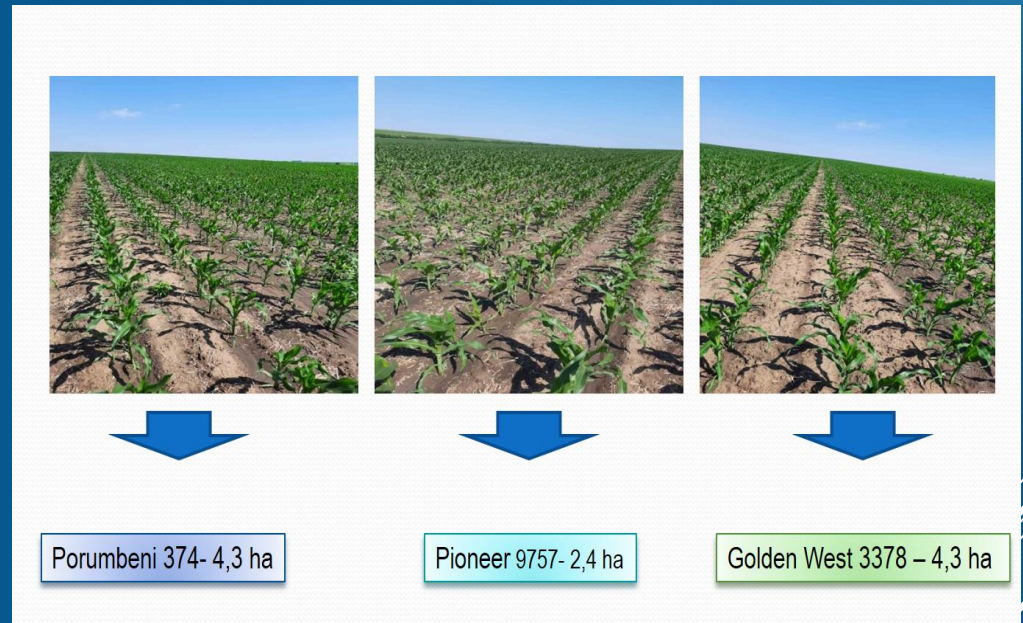
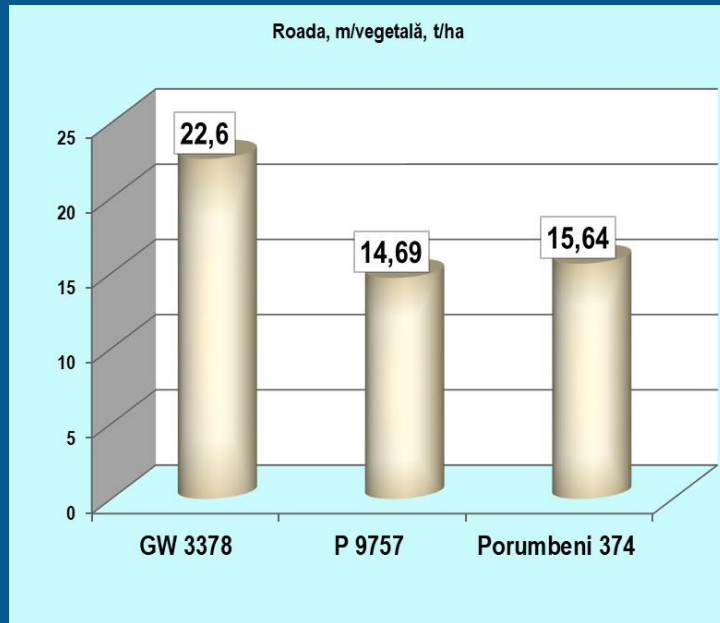
Proiectul: 20.80009.5107.12

POTENȚIALUL ȘTIINȚIFIC ȘI FINANȚAREA BUGETARĂ ÎN ANUL 2023

Personal angajat în proiect (total),	20
inclusiv:	
Cercetători științifici	20
Doctori în știință	4
Doctori habilitați	5
Cercetători (tineri)	5
Finanțare bugetară	1621,6

REZULTATELE PRINCIPALE

► 1. MASA VEGETALĂ A DIVERȘILOR HIBRIZI DE PORUMB CULTIVAȚI ÎN CONDIȚIILE REPUBLICII MOLDOVA, t/ha



Porumbul este cultivat în primul rând ca o plantă – sursă de energie pentru animale, după cantitatea de energie metabolizabilă obținută de pe un ha: – „Golden West 3378”. 68704 Mj sau 6554 kg UN, „Porumbeni 374” – 65688 Mj sau 5943 UN și Pioneer 9757” cu respectiv – 61845 Mj sau 5729 UN.

REZULTATELE PRINCIPALE

- ▶ 1. MASA VEGETALĂ A DIVERȘILOR HIBRIZI DE PORUMB CULTIVAȚI ÎN CONDIȚIILE REPUBLICII MOLDOVA, componența chimică, valoarea nutritivă (siloz)



REZULTATELE PRINCIPALE

► 2. OBȚINEREA BORHOTULUI USCAT DE PORUMB FOLOSIT ÎN HRANA SUINELOR ȘI CALITATEA CARCASELOR

A fost stabilit că, scrofițele, nutrețul combinat a cărora a fost suplimentat cu borhot uscat de porumb în proporții de 6%/t în prima perioadă de îngrășare și 10% /t în perioada a doua au realizat un spor de creștere cu 5,7% mai mare decât a animalelor din lotul martor cu un randament la sacrificare de 80,08 %.



Borhot uscat de porumb



REZULTATELE PRINCIPALE

► 3. OBȚINEREA BIOMASEI DE STREPTOMICETE ȘI INCLUDEREA ÎN REȚETELE DE NUTREȚ COMBINAT DESTINATE ALIMENTAȚIEI PUILOR BROILER

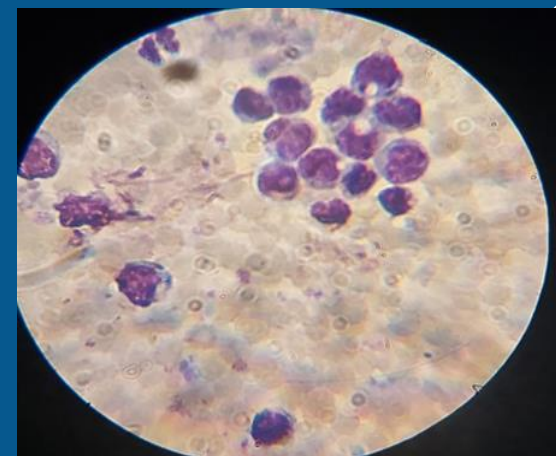
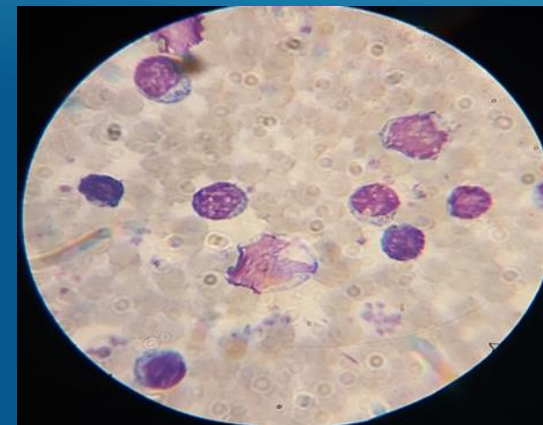


Administrarea biomasei de streptomicete în alimentația puiilor de carne a înregistrat o greutate corporală la vârsta de 55 zile de: 2573 g în lotul experimental și 2234 g în lotul martor, respectiv a fost obținut un spor în greutate cu 15,1 % mai mare în lotul experimental comparativ cu cel martor. Consumul specific în lotul experimental a constituit 1,86 kg, iar în lotul martor 1,97 kg (cu 5,9 % mai mic în lotul experimental comparativ cu lotul martor).

REZULTATELE PRINCIPALE

► 4. PREZENȚA/ABSENȚA ANTICORPILOR ANTI-VLB ÎN OLOSTRUL OBȚINUT DE LA VACI SĂNĂTOASE ȘI INFECTATE CU VLB

Nr. de ord.	Nr. animalul ui	AGID în serul sanguin (până la fătare)	Data			Prezența anticorpilor la VLB în AGID (titrul)
			fătării	Prelevări colostrului	Cercetări laptelui	
1	0476	negativ	12.05. 22	13.05. 22	16.05. 22	Negativ (lipsesc)
2	0796	negativ	09.05. 22	13.05. 22	16.05. 22	Negativ (lipsesc)
3	7147	negativ	12.05. 22	13.05. 22	16.05. 22	Pozitiv (+)
4	0869	pozitiv	12.05. 22	13.05. 22	16.05. 22	Pozitiv -1:16
5	2530	pozitiv	11.05. 22	13.05. 22	16.05. 22	Pozitiv – 1:8



Compozența microbiologică calitativă și cantitativă a colostrului prelevat de la vaci infectate și libere de VLB demonstrează că virusul nu afectează calitatea colostrului în starea normală de sănătate a glandei mamare

REZULTATELE PRINCIPALE

► 5. IMPACTUL PREPARATELOR CU MICROFLORĂ EFICIENTĂ, ASUPRA PROCESULUI DE FORMARE A BIOCOMPOSTULUI ÎN CONDIȚIILE FERMELOR CUNICULE

Repriza	Condițiile experimentului	Numărul recipientului și conținutul NH ₃ , mg/m ³	
		Nr.1	Nr.2
1	14 zile, apa fără EM-1	5,09	5,78
2	Apă cu EM-1 (35 zile)	2,80	2,20
3	Apă cu EM-1 (40 zile)	1,50	1,50
4	Apă cu EM-1 (45 zile)	0,60	0,60

În rezultatul studierii, în diverse etape ale experimentului, componenței biochimice și microbiologice a dejecțiilor iepurilor, a fost constatat că procesul de transformare în biocompost a dejecțiilor iepurilor care au consumat probioticul EM-1, s-a finalizat după 1,5 luni de la începutul experimentului, când conținutul humusului s-a stabilizat constituind 27,73%- 29,63%. Deci, preparatul EM-1 a diminuat cu 4,5 luni perioada de bioconversie a dejecțiilor în biocompost



6. PUBLICAȚII ÎN REVISTE ȘTIINȚIFICE DIN BAZELE DE DATE WEB of SCIENCE PUBLICATE în a. 2022-2023



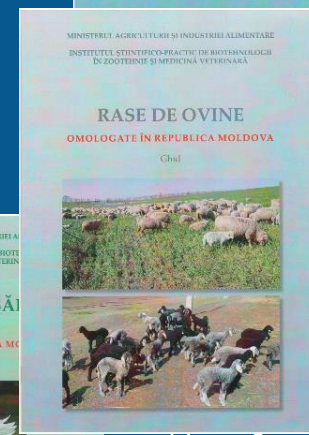
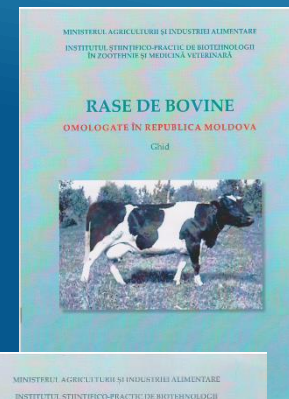
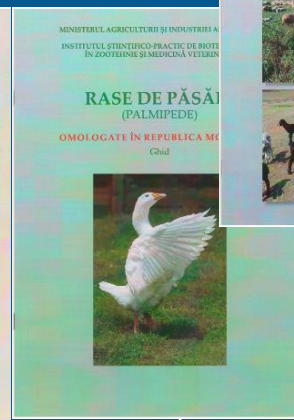
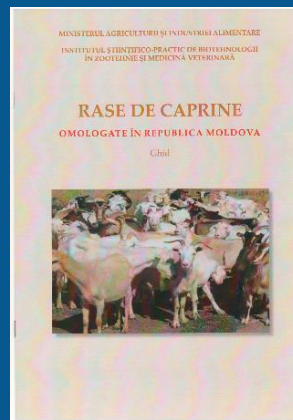
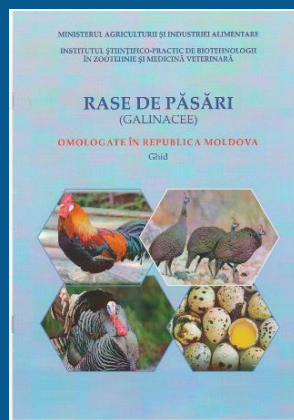
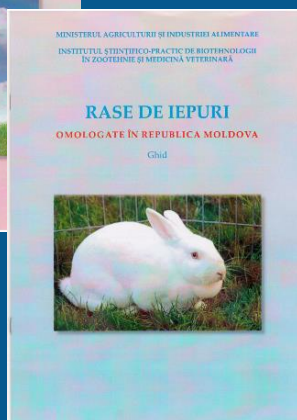
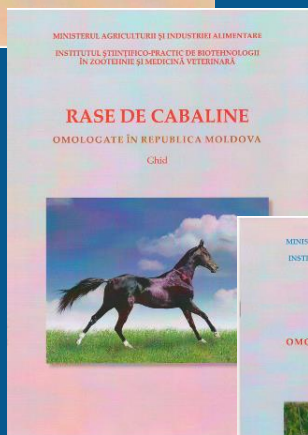
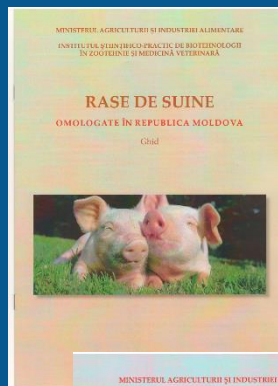
TITLUL ARTICOLULUI	AUTORII	DATE BIBLIOGRAFICE (IF)
Some methods for composting organic waste and preserving environment and soil biodiversity-a review. In: Scientific Papers Series Management	CREMENEAC Larisa, CARAMAN Mariana	Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Volume 22, Issue 4, 2022. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, p. 185-182. IF 0,45
Grasslands as fodder for animals and renewable source of energy biomass	MIRON A , ȚÎȚEI V., ABABII A., TLEUȚĂ A., GUȚU A., TALMACI L., COȘMAN V., GALUPA A., COZARI S., NAZARE Adrian-Ilie , MARDARI Liliana, LAZU Șt., CÎRLIG N.	BOOK OF ABSTRACTS, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture, The International Conference “AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE”, Agronomy 2023, Bucharest. p. 194. ISSN 2457-3205. IF 0,45
The chemical composition and nutritional value of the plant mass of the new hybrid of sorghum-sudan grass „SAȘM-4 grown under the conditions of Moldova	COȘMAN Sergiu, ȚÎȚEI Victor, COȘMAN Valentina, BAHCIVANJi Mihail, MOCANU Natalia	BOOK OF ABSTRACTS. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Animal Productions Engineering and Management, The International Conference “AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE”, Animal Science 2023, Bucharest, p. 44. ISSN 2457-3221. IF 0,11
The influence of walnut kernel cake on the digestibility of nutrient substances from the combined fodder intended for young sows	DANILOV Anatolie, DONICA Iov	The International Conference “AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE”, 08-10iunie 2023. Bucharest: 2023. Book_of_Abstacts. Animal Science. p. 52. ISSN 2457-3221. IF 0,11
Marker selection in animal husbandry and poultry farming	LUPOLOV T., MASHNER O., GUMINSKAYA E.Y., PETCU I., PETCU, Valentina	The International Conference “AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE”, BOOK OF ABSTRACTS Section 3: ANIMAL SCIENCE , Bucharest 2023, p. 34. IF 0,11

BREVETE DE INVENȚII

1. MOSCALIC, Roman, CARAMAN, Mariana, MAȘNER, Oleg, PETCU Igor, LUPAȘCU, Tudor, EFTENIUC, Iulia, COJUȘNEANU, Oleg. Metodă de tratament al râiei auriculare la iepuri. Brevet de invenție MD 1628 Y din 2023.01.31. Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară. Nr. depozit s 2021 0087. Data depozit 2021.10.08. Publicat 6/2022. In: BOPI. 2022, nr. 6, p. 59. ISSN 2345-1815.
2. MOSCALIC, Roman, CARAMAN, Mariana, CREMENEAC, Larisa, MAȘNER, Oleg, COJUȘNEANU, Oleg. Procedeu de creștere a iepurilor. Brevet de invenție MD 1631 Y. Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară. Hotărâre pozitivă nr. 10055 din 2022.05.19. Nr. depozit s 2021 0086. Data depozit 2021.10.08. Publicat 7/2022. In: BOPI. 2022, nr. 7, p. 45. ISSN 2345-1815.
3. PETCU, Igor, MAȘNER, Oleg, SÎRBU, Tamara, STARCIUC, Nicolae, CARAMAN, Mariana, DEMCENCO, Boris. Procedeu de creștere a tineretului de găină. MD 1656 Y 2022.12.31 Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară. Nr. depozit s 2022 0037. Data depozit 08.10.2021. Publicat 12/2022. In: BOPI nr. 12, p. 66. ISSN 2345-1815. Disponibil: https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_12_2022.pdf
4. CARAMAN, Mariana, CREMENEAC, Larisa, MOSCALIC, Roman, COJUȘNEANU, Oleg, MAȘNER, Oleg, PETCU Igor. Procedeu de sporire a recoltei de porumb pentru siloz. Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară. Nr. depozit s 2022 0038. Data depozit 2022.06.02. Publicat 2/2023. In: BOPI nr. 2. p. 66. ISSN 2345-1815. Disponibil: https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_02_2023.pdf

Organizarea manifestărilor științifice CONFERINȚA ȘTIINȚIFICO-PRACTICĂ NAȚIONALĂ „GENOFONDUL ANIMALELOR DE FERMĂ – BAZA SECTORULUI ZOOTEHNIC, PROBLEME, SOLUȚII ȘI PERSPECTIVE ÎN REPUBLICA MOLDOVA”

**Rase de animale și păsări
omologate în Republica Moldova :**
Ghid / Ministerul Agriculturii și
Industriei Alimentare, Institutul
Științifico-Practic de Biotehnologii în
Zootehnie și Medicină Veterinară. –
[Maximovca] : S. n., 2022 (Print-Caro)



Proiectele: 20.800009.5107.20
20.80009.5107.12

CONFERINȚA NAȚIONALĂ CU PARTICIPARE INTERNĂȚIONALĂ "GESTIONAREA FONDULUI GENETIC ANIMALIER – PROBLEME, SOLUȚII, PERSPECTIVE"



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI ÎNCĂLEZĂRII ANIMALE
AL REPUBLICII MOLDOVA

AGENCIA NAȚIONALĂ
PENTRU COORDONARE
ȘI DEZVOLTARE

MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA



INSTITUTUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE BIOTEHNOLOGII
ÎN ZOOTECNIE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ

CONFERINȚA ȘTIINȚIFICO-PRACTICĂ
CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ
„GESTIONAREA FONDULUI
GENETIC ANIMALIER –
PROBLEME, SOLUȚII, PERSPECTIVE”

28-30 septembrie 2023

PROGRAM

Adresa noastră: MD-4525, Republica Moldova,
r-mul Aneni Noi, s. Maximovca
Tel.: Fax: +373 20 339-230
E-mail: izmv54@mail.ru, izmv1954@gmail.com

IMMAGINICA - 2023



20.800009.5107.20
20.80009.5107.12

PROMOVAREA REZULTATELOR DIN CADRUL PROIECTELOR (Participări la manifestări științifice, evenimente, expoziții)



Conferința internațională „Eco-Mountain”
„Екологични проблеми на планинското земеделие”,
desfășurată în Rimsa, Bulgaria.



Promovarea rezultatelor științifice la Gala Fermierilor



La Salonul Internațional INVENTICA
2023, IAȘI, România



Salonul Internațional de Inventică și
Antreprenariat Inovativ, CHIȘINĂU, 2023



Seminare
tematice în
cadrul
desfășurării
MOLDEXPO



20.800009.5107.20
20.80009.5107.12

PROMOVAREA REZULTATELOR PROIECTELOR (Participări la manifestări științifice, evenimente, expoziții)



Conferința Națională a Crescătorilor de Caprine din România, organizată de Asociația Națională a Crescătorilor de Capre (ANCC) Caprirom



Vizita Președintei Asociației Crescătorilor Rasei de Ovine Ile de France din Bulgaria (ACRILFB), Evgenia Achkakanova



Directorul Institutului Oleg MAȘNER, dr. agr., , în cadrul discutiei în platoul AgroTV despre situația curentă din sectorul de creștere a ovinelor și caprinelor



Participare la Primul forum de discuții ale crescătorilor de rumegătoare mici, Moldexpo, 2023



La adunarea generală de instituționalizare a micro-clusterului ovi-caprin Cimișlia-Basarabeasca

Proiectele: 20.800009.5107.20
20.80009.5107.12

APRECIEREA ȘI RECUNOAȘTEREA REZULTATELOR (PREMIU, MEDALII)

BRONZE MEDAL
is awarded to Mrs/Mr
CARAMAN MARIANA, CREMENEAC LARISA,
MOSCALIC ROMAN, COJUȘNEANU OLEG,
MAȘNER OLEG, PETCU IGOR

SILVER MEDAL
is awarded to Mrs/Mr
MOSCALIC ROMAN, CREMENEAC LARISA, CARAMAN MARIANA, MAȘNER OLEG, PETCU IGOR, STARCIUC NICOLAE, STAMATI CONSTANTIN

GOLD MEDAL
is awarded to Mrs/Mr
MOSCALIC ROMAN, CARAMAN MARIANA, MAȘNER OLEG, PETCU IGOR, LUPAȘCU TUDOR, EFTENIUCI COJUȘNEANU OLEG

SILVER MEDAL
is awarded to Mrs/Mr
SMIRNOV E., COSTANDOGLO A., FOCȘA V.
Institution: Scientific and Practical Institute of Biotechnologies in Zootechny and Veterinary Medicine for participation in the **International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship** with the paper **EVOLUTION OF DAIRY CATTLE BREEDING OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA**
12-13 October 2023, Chișinău

SILVER MEDAL
is awarded to Mrs/Mr
MOSCALIC ROMAN, CARAMAN MARIANA, CREMENEAC LARISA, COȘMAN SERGIU, BURȚEVA SVETLANA, BÎRȘA MAXIM, STARCIUC NICOLAE, PETCU IGOR

GOLD MEDAL
is awarded to Mrs/Mr
MOSCALIC ROMAN, CARAMAN MARIANA, CREMENEAC LARISA, COȘMAN SERGIU, BURȚEVA SVETLANA, BÎRȘA MAXIM, STARCIUC NICOLAE, PETCU IGOR
Institution: Scientific and Practical Institute of Biotechnologies in Zootechny and Veterinary Medicine for participation in the **International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship** with the paper **METHOD OF DIAGNOSIS OF BOVINE LEUKOSIS**
12-13 October 2023, Chișinău

Diploma of Honor GOLD MEDAL
Offered to
PETCU IGOR, MAȘNER OLEG, BÎRȘA TAMARA, STARCIUC NICOLAE, CARAMAN MARIANA, DESICU ȘORUȘ
Scientific And Practical Institute Of Biotechnologies In Zootechny And Veterinary Medicine
PROCESS FOR BREEDING YOUNG CHICKENS
In recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXVII-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS

Diploma of Excellence SILVER MEDAL
Offered to
MOSCALIC ROMAN, CARAMAN MARIANA, CREMENEAC LARISA, COȘMAN SERGIU, BURȚEVA SVETLANA, BÎRȘA MAXIM, STARCIUC NICOLAE, PETCU IGOR
METHOD FOR TREATING EAR INFECTIONS IN SHEEP AND GOATS
INVENTICA 2023
21-23 June 2023

Diploma of Honor GOLD MEDAL
Offered to
CARAMAN MARIANA, CREMENEAC LARISA, MOSCALIC ROMAN, COJUȘNEANU OLEG, MAȘNER OLEG, PETCU IGOR
SCIENTIFIC AND PRACTICAL INSTITUTE OF BIOTECHNOLOGIES IN ZOOECHNY AND VETERINARY MEDICINE
PROCESS FOR GROWING CORN FOR SILAGE
IN RECOGNITION OF HIGH SCIENTIFIC CONTRIBUTION AND LOYALTY TO THE XXVII-TH INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS
INVENTICA 2023
21-23 June 2023

Diploma of Honor GOLD MEDAL
Offered to
DARIE GRIGORE, VACEVSCHII SERGHEI, BRADU NINA, DJENJERA IRINA, OSIPCIUC GALINA, MAȘNER OLEG
Scientific And Practical Institute Of Biotechnologies In Zootechny And Veterinary Medicine
DEVICE FOR ARTIFICIAL INSEMINATION OF SHEEP AND GOAT
In recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXVII-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS
INVENTICA 2023
Iasi, Romania
21-23 June 2023

Diploma of Excellence SILVER MEDAL
Offered to
MOSCALIC ROMAN, CARAMAN MARIANA, CREMENEAC LARISA, MAȘNER OLEG, COJUȘNEANU OLEG
Scientific And Practical Institute Of Biotechnologies In Zootechny And Veterinary Medicine
PROCESS FOR BREEDING RABBITS
In recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXVII-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS
INVENTICA 2023
Iasi, Romania
21-23 June 2023

Diploma of Honor GOLD MEDAL
Offered to
CARAMAN MARIANA, CREMENEAC LARISA, MOSCALIC ROMAN, COJUȘNEANU OLEG, MAȘNER OLEG, PETCU IGOR
Scientific And Practical Institute Of Biotechnologies In Zootechny And Veterinary Medicine
PROCESS FOR GROWING CORN FOR SILAGE
In recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXVII-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS
INVENTICA 2023
Iasi, Romania
21-23 June 2023

Diploma of Honor GOLD MEDAL
Offered to
CARAMAN MARIANA, CREMENEAC LARISA, MOSCALIC ROMAN, COJUȘNEANU OLEG, MAȘNER OLEG, PETCU IGOR
Scientific And Practical Institute Of Biotechnologies In Zootechny And Veterinary Medicine
PROCESS FOR GROWING CORN FOR SILAGE
In recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXVII-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS
INVENTICA 2023
Iasi, Romania
21-23 June 2023

Diploma of Excellence SILVER MEDAL
Offered to
MOSCALIC ROMAN, CARAMAN MARIANA, CREMENEAC LARISA, MAȘNER OLEG, COJUȘNEANU OLEG
Scientific And Practical Institute Of Biotechnologies In Zootechny And Veterinary Medicine
PROCESS FOR BREEDING RABBITS
In recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXVII-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS
INVENTICA 2023
Iasi, Romania
21-23 June 2023

Pregatirea cadrelor științifice de Înaltă calificare

Susținerea tezei de doctor în științe agricole a dnei Nina BRADU,
„Influența preparatului BioR asupra crioconservării spermei de berbec”,
specialitatea 421.01. Ameliorarea și biotehnologia reproducerii animalelor.
Conducător științific - dl DARIE Grigore,
dr. hab., consultant științific - dl RUDIC Valeriu, dr hab.

Susținerea tezei de doctor în științe biologice a dnei Galina OSIPCIUC,
"Potențialul reproductiv al suinelor în funcție de statusul fiziologic al organismului" .
Elaborată în cadrul IȘPBZMV, Departamentului Științe Fundamentale și Clinice UAS din Moldova;
Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie. Conducător științific -- BALAN I.,
dr. hab, Consultant științific- MAȘNER Oleg, dr. agr.



Proiectul: 20.80009.5107.16

*Preparate microbiene biologic active
noi pentru majorarea potențialului
reproductiv și productiv al animalelor
de interes zootehnic*

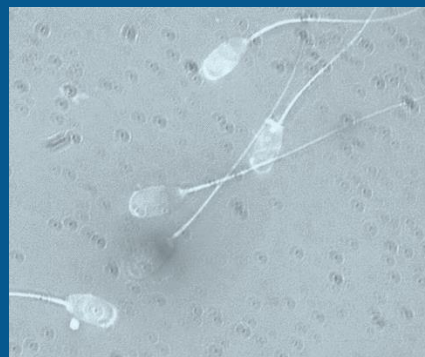
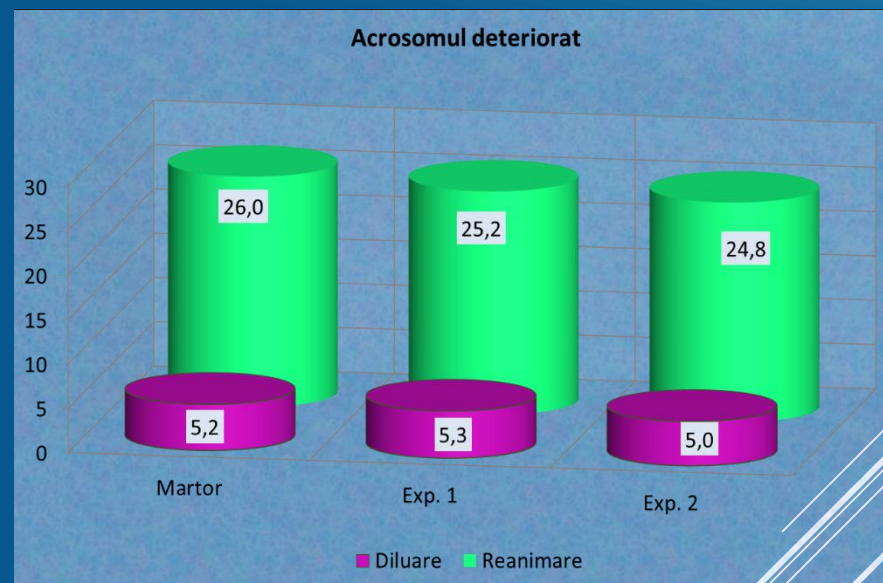
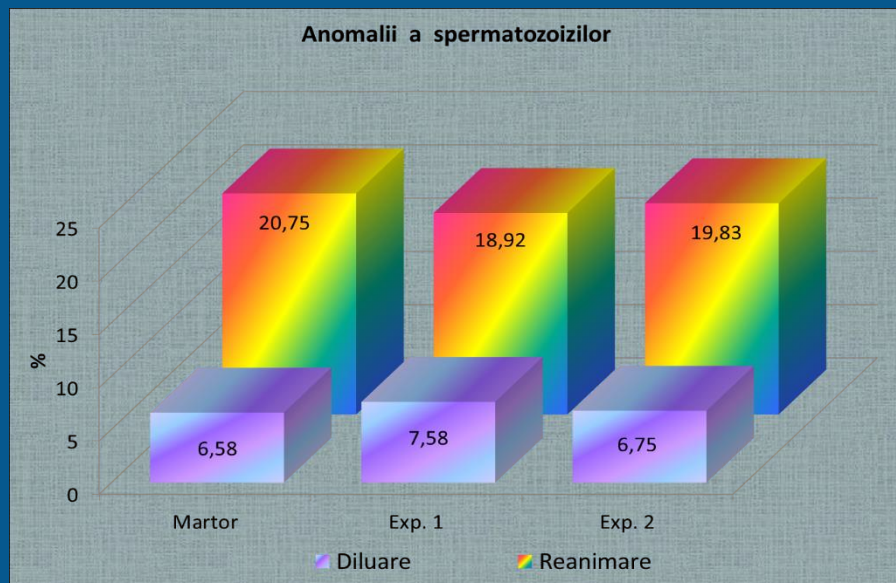
20.80009.5107.16

(partener – Institutul de Microbiologie
și Biotehnologie al MEC)



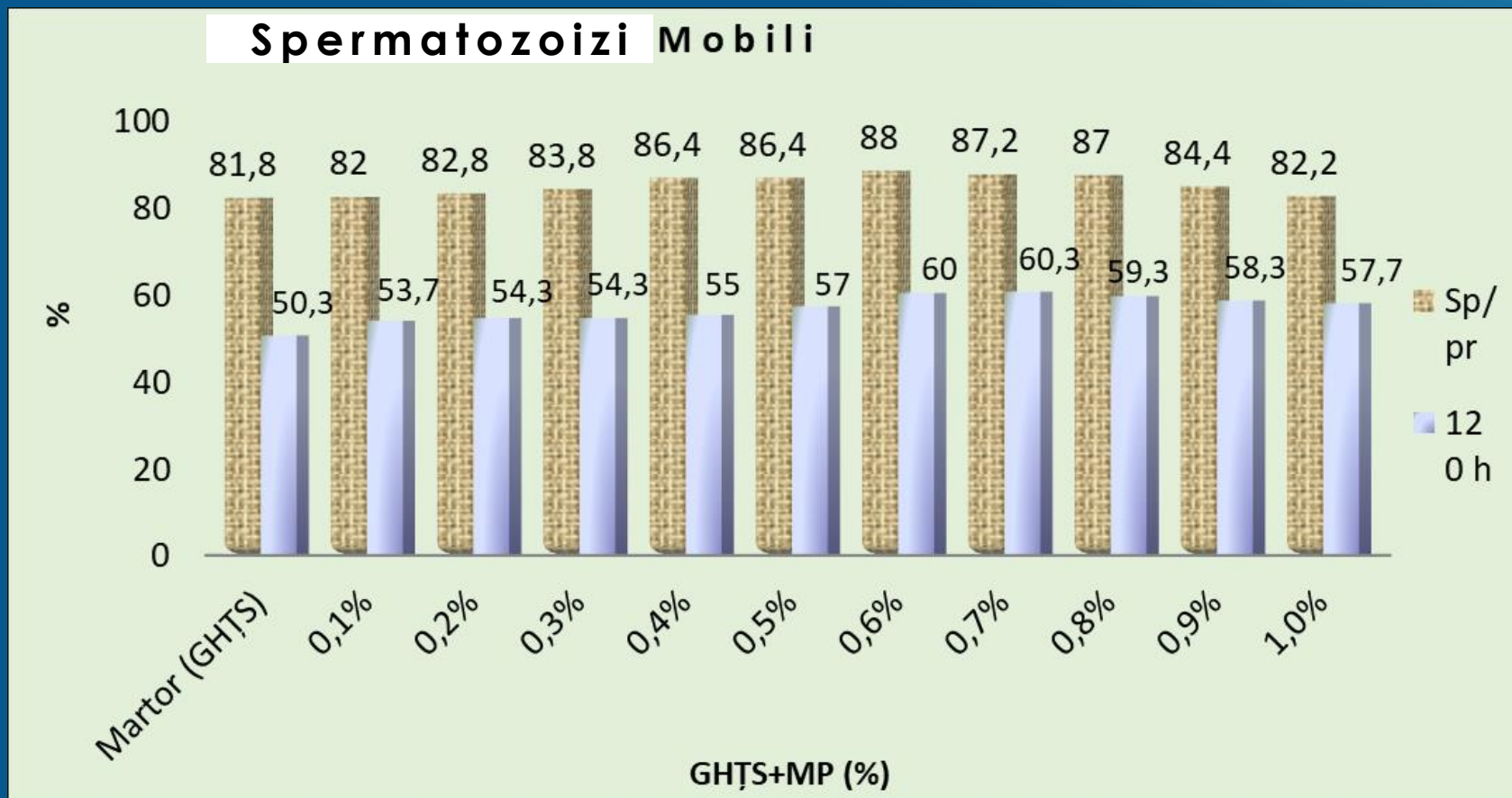
REZULTATELE PRINCIPALE

Impactul preparatelor cianobacteriene asupra spermatogenezei la diferite specii de animale, stabilirea dozelor optime, modului de administrare




REZULTATELE PRINCIPALE

Concentrația optimă a preparatului MP extras din levurile cianobacteriene introdus suplimentar în mediul de diluție pentru conservare la temperaturi hipotermale a spermei de vier



REZULTATELE PRINCIPALE

PUBLICAȚII ÎN REVISTE ȘTIINȚIFICE DIN BAZELE DE DATE WEB OF SCIENCE PUBLICATE a.2022-2023

TITLUL ARTICOLULUI	AUTORII	DATE BIBLIOGRAFICE	BAZA DE DATE, IF
New processes for obtaining mannoproteins from beer yeast sediments and their biochemical properties	BESHLIU Alina, CHISELITSA Natalia, CHISELITSA Oleg, EFREMOVA Nadejda, TOFAN Elena, DARIE Grigorie, LOZAN Ana, ROTARI Doina	Scientific Study and Research: Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry. 2022, nr. 1 (23), pp. 41-48.	WoS (IF 0,06) SCOPUS (IF 0,9) 
Extraction processes and biologically active preparations obtained from brewer's yeast sediments for use in the animal husbandry	BEȘLIU A., CHISELIȚA N., CHISELIȚA O., EFREMOVA N., TOFAN E., SPRINCEAN A., DANILIȘ M., PÎRLOG A., CARAPIREA A., DARIE G., CIBOTARU E., MATVIENCO N.	Buletin Științific Supliment Cadet Inova. 2022, nr. 7, pp. 133-143. ISSN 2501-3157	SCOPUS (IF 0,9) 