

**IP „Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară”**  
(Denumirea organizației)

APROB:

Director, dr. agr., Oleg MAȘNER

\_\_\_\_\_ (semnătura)

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2023

**PROCES-VERBAL**  
**nr. 3 din 29 decembrie 2023**

**de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de cercetare și „Preparate microbiene biologice active noi pentru majorarea potențialului reproductiv și productiv al animalelor de interes zootehnic”  
cu cifrul 20.80009.5107.16**

În baza ordinului nr. 23 – P din 06 octombrie 2023, comisia în componența președintelui comisiei

**Director adjunct pe știință, dr.,**  
(funcția)

**Igor Petcu**  
(numele, prenumele)

și membrilor comisiei

**Secretară științifică, dr.**  
(funcția)

**Tatiana Lupolov**  
(numele, prenumele)

**Sefă Laborator, cerc. șt., dr.**  
(funcția)

**Mariana Caraman**  
(numele, prenumele)

**Cerc. șt., președinta Com. Sind.**  
(funcția)

**Larisa Cremeneac**  
(numele, prenumele)

**Contabila-șefă**  
(funcția)

**Ioana Curuliuc**  
(numele, prenumele)

**a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):**

Nr. d/o	Anul	Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)	Numărul de inventar	Data de recepție finală / punere în funcțiune	Nr. unit.	Valoarea de intrare, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
		2	3	4	5	6	7	8
1.	2020	Brevete			-	-		
2.		Articole în culegeri și reviste recenzate de peste hotare			2	73,81		
3.		Articole în culegeri și reviste recenzate din țară			2	60,39		
4.		Teze peste hotare			-	-		
5.		Teze în țară			-	-		

6.		Recomandări, instrucțiuni, ghiduri etc.			-	-		
7.		Monografii			-	-		
		<b>TOTAL 2020</b>				<b>134,2</b>		
1.	2021	Brevete			-	-		
2.		Articole în culegeri și reviste recenzate de peste hotare			2	76,07		
3.		Articole în culegeri și reviste recenzate din țară			3	62,24		
4.		Teze peste hotare			-	-		
5.		Teze în țară			-	-		
6.		Recomandări, instrucțiuni, ghiduri etc.			-	-		
7.		Monografii			-	-		
		<b>TOTAL 2021</b>				<b>138,3</b>		
1.	2022	Brevete			-	-		
2.		Articole în culegeri și reviste recenzate de peste hotare			3	86,24		
3.		Articole în culegeri și reviste recenzate din țară			-	-		
4.		Teze peste hotare			10	70,56		
5.		Teze în țară			-	-		
6.		Recomandări, instrucțiuni, ghiduri etc.			-	-		
7.		Monografii			-	-		
		<b>TOTAL 2022</b>				<b>156,8</b>		
1.	2023	Brevete			2	81,75		
2.		Articole în culegeri și reviste recenzate de peste hotare			1	81,24		
3.		Articole în culegeri și reviste recenzate din țară			-	-		
4.		Teze peste hotare			1	18,11		
5.		Teze în țară			-	-		
6.		Recomandări, instrucțiuni, ghiduri etc.			-	-		
7.		Monografii			-	-		
		<b>TOTAL 2023</b>				<b>181,1</b>		

Președintele comisiei:

**Director adjunct pe știință, dr.,**  
(funcția)

**Igor Petcu**  
(numele, prenumele)

Membrii comisiei:

**Secretară științifică, dr.**  
(funcția)

**Tatiana Lupolov**  
(numele, prenumele)

**Sefă Laborator, cerc. șt., dr.**  
(funcția)

**Mariana Caraman**  
(numele, prenumele)

**Cerc. șt., președinta Com. Sind.**  
(funcția)

**Larisa Cremeneac**  
(numele, prenumele)

**Contabila-sefă**  
(funcția)

**Ioana Curuliuc**  
(numele, prenumele)

## LISTA LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

în Proiectul „*Preparate microbiene biologice active noi pentru majorarea potențialului reproductiv și productiv al animalelor de interes zootehnic*”,

cifrul 20.80009.5107.16

### ANUL 2020

#### Articole în culegeri și reviste științifice de peste hotare – 2

1. ROTARI, D. Research of the influence of antioxidants on the rams spermogram. Scientific Papers. Series D. Animal Science. 2020, Vol. LXIII, Issue 1, Bucuresti, p.74-82; ISSN 2285-5750. [https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_1/Art11.pdf](https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art11.pdf)
2. CIBOTARU, E.; DARIE, G.; PÎRLOG, A.; PLEȘCA, D. The role of antioxidants in boar semen preservation. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi. Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 73(25). Editura „Ion Ionescu de la Brad,, Iași 2020. p.p. 9-12. Print - ISSN: 1454-7368, electronic -ISSN: 2067-2330. (B+ CNCSIS).

#### Articole în culegeri și reviste recenzate în țară – 2

1. YURKU, Y. S., DARIE, G. E., OSIPCHUK, G. V., KOBLYATSKY, P. S., KARATUNOV, V. A., RAGIMOV, R. M., ABDULLAEVA, N. M., VEREVKINA, M. N., POVETKIN, S. N. The influence of new biologically active additive from brewer's yeast on some productive indicators in cows and young cattle of the holstein breed. In: *Revista Geinetic-Gestao Inovaco E Tehnologia*. 2021, vol.11 №4, pp.3134-3141, ISSN: 2237-0722, ISI CAPES.
2. РОТАРИ, Д. Воспроизводительные качества баранов молдавского типа каракульской породы. Національна Академія Аграрних Наук України Інститут Розведення І Генетики Тварин Імені М.В.Зубця. Розведення І Генетика Тварин, Міжвідомчий тематичний науковий збірник, Випуск 59. Київ, 2020. p.p. 92-96. ISSN: 2312-0223

### ANUL 2021

#### Articole în culegeri și reviste științifice de peste hotare – 2

1. IURCU, Iu., DARIE, G., PÎRLOG, A., CHISELIȚA, O. Biologically active preparations and reproduction indices in dairy cows. *Scientific Papers. Series D. Animal Science* [online]. Bucharest, 2021, 1(LXIV), 261-266. ISSN 2393-2260. (IF: 6,06). Disponibil: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=16933&lang=en>
2. ROTARI, D., DARIE, G., CHISELITA, O. Preservation of ram semen by refrigeration. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Animal Productions Engineering and Management. *Scientific Papers. Series D. Animal Science* [online]. Bucharest, 2021, 1(LXIV), 87-93. ISSN 2393-2260. (IF: 6,06). Disponibil: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=16933&lang=en>

#### Articole în culegeri și reviste recenzate în țară – 3

1. CIBOTARU, E., CHISELIȚA, O., MATVIENCO, N., SAVCA, D., DJENJERA, I. Influența biopreparatelor cianobacteriene asupra spermatogenezei la vierii. In: *Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane, Simpozion științific național cu participare internațională* [online]. Chișinău: Institutul de

Microbiologie și Biotehnologie, 2021, pp. 111-115. ISBN 978-9975-3498-7-1. Disponibil: DOI: 10.52757/imb21.067. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/132390](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/132390)

2. DARIE, G., CIBOTARU, E., DJENJERA, I. Crioconservarea spermei de vier. In: *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective, Conferința științifico-pract. cu participare internațională: Culegere de lucrări științifice, 30 sept - 01 oct. 2021*. Maximovca: Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară, 2021, pp. 103-107. ISBN 978-9975-56-911-8. Disponibil: [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/140185](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/140185)

3. ROTARI, D., DARIE, G., CHISELIȚA, O., DJENJERA, I., BRADU, N., CHISELIȚA, N., BEȘLIU, A. Influența extractului manoproteic din levurile de bere asupra conservării materialului seminal de berbec. In: *Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane, Simpozion științific național cu participare internațională* [online]. Chișinău: Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, 2021, pp. 116-121. ISBN 978-9975-3498-7-1. Disponibil: DOI: 10.52757/imb21.068. [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/132392](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/132392)

## ANUL 2022

### Articole în culegeri și reviste științifice de peste hotare – 3

1. BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E., SPRINCEAN, A., DANILIȘ, M., PÎRLOG, A., CARAPIREA, A., DARIE, G., CIBOTARU, E., MATVIENCO, N. Extraction processes and biologically active preparations obtained from brewer's yeast sediments for use in the animal husbandry. In: *Buletin Științific Supliment Cadet Inova*. 2022, nr. 7, pp. 133-143. ISSN 2501-3157. Disponibil: [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/161428](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/161428)

2. BESHLIU, Alina, CHISELITSA, Natalia, CHISELITSA, Oleg, EFREMOVA, Nadejda, TOFAN, Elena, DARIE, Grigore, LOZAN (SPRINCEAN), Ana, ROTARI, Doina. New processes for obtaining mannoproteins from beer yeast sediments and their biochemical properties. In: *Scientific Study and Research: Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*. 2022, nr.1(23), pp. 41-48. ISSN 1582-540X. Disponibil: [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/161394](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/161394)

3. CHISELITSA, Natalia, CHISELITA, Oleg, BESHLIU, Alina, EFREMOVA, Nadejda, TOFAN, Elena, LOZAN (SPRINCEAN), Ana, DANILIS, Marina, ROTARI, Doina, ROTARU, Ana. Biochemical composition and antioxidant activity of different preparations from microbial waste of the beer industry. In: *Acta Universitatis Cibiniensis. Series E: Food Technology*, 2022, nr. 1(26), pp. 129-146. ISSN -. DOI: <https://doi.org/10.2478/aucft-2022-0011>

### Teze peste hotare –10

1. CIBOTARU, Elena, DARIE, Grigore, CHISELIȚA, Oleg, DJENJERA, Irina. Research on sperm preparations extracted from wine yeasts in the preservation of boar sperm. In: *Abstracts book IV-International European Conference On Interdisciplinary Scientific Research, 26-27 August, 2022, Bucharest, România*, p. 282. ISBN: 978-625-8213-29-4. Disponibil: [614b1f\\_34d8cff6a4d3485e93356985b49855a6.pdf](https://614b1f_34d8cff6a4d3485e93356985b49855a6.pdf) (eucongress.org)

2. PÎRLOG, A., CARAPIREA, A., DARIE, G., CIBOTARU, E., MATVIENCO, N., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E. The procedure for the regulation of reproductive function of sows. European exhibition of creativity in innovation Euroinvent, 26-28 May, 2022, Iași, România, p. 222. Disponibil: <https://www.euroinvent.org/archive/catalogues/>

3. ROTARI, D., DARIE, G., MAȘNER, O., IURCU, I., DJENJERA, I., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E. Protective medium for preservation of ram semen by refrigeration. European exhibition of creativity in innovation Euroinvent, 26-28 May, 2022, Iași, România, pp. 223. Disponibil: <https://www.euroinvent.org/archive/catalogues/>

4. PÎRLOG, A., CARAPIREA, A., DARIE, G., CIBOTARU, E., MATVIENCO, N., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E. The procedure for the regulation of reproductive function of sows. XXVI-a Expoziție Internațională de Inventii Inventica, 22rd June - 24th June 2022, Iași, România, p. 281.

5. ROTARI, D., DARIE, G., MAȘNER, O., IURCU, I., DJENJERA, I., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E. Protective medium for preservation of ram semen by refrigeration. XXVI-a Expoziție Internațională de Invenții Inventica, 22rd June - 24th June 2022, Iași, România, p. 282.
6. PÎRLOG, A., CARAPIREA, A., DARIE, G., CIBOTARU, E., MATVIENCO, N., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E. Procedeu de reglare a funcției de reproducție la scroafe. Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", 8-10 octombrie, 2022, Timișoara, România, pp. 130-131. ISBN 978-606-35-0496-9
7. ROTARI, D., DARIE, G., MAȘNER, O., IURCU, I., DJENJERA, I., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E. Mediu de protecție pentru conservarea prin refrigerare a spermei de berbeci. Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", 8-10 octombrie, 2022, Timișoara, România, p. 131. ISBN 978-606-35-0496-9
8. DARIE, Grigore, VACEVSCHII, Serghei, BRADU Nina, DJENJERA, Irina OSIPCIUC, Galina, MAȘNER, Oleg. Dispozitiv pentru însămânțarea artificială a ovinelor și caprinelor. Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", 8-10 octombrie, 2022, Timișoara, România, pp. 127-128. ISBN 978-606-35-0496-9.
9. DARIE, Grigore, VACEVSCHII, Serghei, BRADU Nina, DJENJERA, Irina OSIPCIUC, Galina, MAȘNER, Oleg. Dispozitiv pentru însămânțarea artificială a ovinelor și caprinelor. Catalog. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2022, ed. XX, Cluj-Napoca, 26 - 28 octombrie, 2022, Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, România, 2022, p. 129. ISSN 2810-2789, ISSN-L 281
10. DARIE, Grigore, VACEVSCHII, Serghei, BRADU Nina, DJENJERA, Irina OSIPCIUC, Galina, MAȘNER, Oleg. Dispozitiv pentru însămânțarea artificială a ovinelor și caprinelor. În: *Catalog oficial. Expoziția Internațională Specializată "Infoinvent 2021" ed. XVII-a, 17-20 noiembrie, 2021*, Chișinău, AGEPI, 2021, p.p. 146.

## ANUL 2023

### Brevete – 2

1. ROTARI, D., DARIE, G., MAȘNER, O., IURCU, I., DJENJERA, I., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E. *Mediu de protecție pentru conservarea prin refrigerare a spermei de berbeci*. Brevet de invenție **MD 4804**. Data depozit.: 2021.04.29. Publicat 31.05.2022. In: BOPI. 2022, nr.5, p. 55. [https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI\\_05\\_2022.pdf](https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_05_2022.pdf)
2. PÎRLOG, A., CARAPIREA, A., DARIE, G., CIBOTARU, E., MATVIENCO, N., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E. *Procedeu de hrănire a scroafelor*. Brevet de invenție **MD 4817**. Data depozit.: 2021.04.29. Publicat 31.08.2022. In: BOPI. 2022, nr.8, p. 57. [https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI\\_08\\_2022.pdf](https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_08_2022.pdf)

### Articole în culegeri și reviste științifice de peste hotare – 1

1. ROTARI, D., CIBOTARU, E., DARIE, G., BRADU, N., DJENJERA, I. Spermogram in rams in the secondary session of reproduction under the influence of biologically active drugs. In: *Animal & Food Sciences Journal, Iași*, ISSN 282-6644. **2023**.

### Teze peste hotare – 1

1. ROTARI, D., DARIE, G., MAȘNER, O., IURCU, I., DJENJERA, I., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E.. Protective medium for preservation of ram semen by refrigeration. International Innovation Show E-NNOVATE 2023, Poland, 30-31 mai, 2023. Disponibil: <https://e-nnovate.eu/awards.php>