

Universitatea Tehnică a Moldovei
(Denumirea organizației)

APROB:
Rector, Dr. hab. Viorel BOSTAN

(semnătura)
“ ” _____ 2023

PROCES-VERBAL
nr. 1 din 27 septembrie 2023
de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului
de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.5107.16

În baza ordinului nr. 1137-DȘ din „30” august 2023, comisia în componența președintelui comisiei

Prorector pentru cercetare
(funcția)

Dr. hab. Vasile Tronciu
(nume, prenume)

și membrii comisiei:

Conducător Proiect
(funcția)

Dr. Oleg Chiselița
(nume, prenume)

Contabilă șefă adjunctă
(funcția)

Daniela Gîrlea
(nume, prenume)

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	Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)	Numărul de inventar	Data de de recepție finală /punere în funcțiune	Nr. unit.	Valoarea de intrare, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4	5	6	7	8
1. 2020	¹ Articole în reviste științifice			10	336,6		
2. 2020	² Articole în culegeri științifice			3	76,8		
3. 2020	³ Teze în culegeri științifice			4	50,4		
4. 2020	⁴ Brevete			4	162,5		
5. 2020	⁵ Teze de doctor			1	46,6		
6. 2020	⁶ Publicații în cataloagele Saloanelor de Inventică			11	146,7		
	TOTAL 2020				819,6		
7. 2021	⁷ Articole în reviste științifice			5	160,5		
8. 2021	⁸ Articole în culegeri științifice			6	150,1		
9. 2021	⁹ Teze în culegeri științifice			14	148,5		
10. 2020	¹⁰ Publicații în cataloagele Saloanelor de Inventică			25	235,3		
11. 2021	¹¹ Cereri de brevet de invenție			4	162,5		
	TOTAL 2021				856,9		

12. 2022	¹² Articole în reviste științifice			8	290.8		
13. 2022	¹³ Articole în culegeri științifice			3	95,5		
14. 2022	¹⁴ Teze în culegeri științifice			9	100.8		
15. 2022	¹⁵ Brevete			2	77.6		
16. 2022	¹⁶ Cereri de brevet de invenție			4	165.3		
17. 2022	¹⁷ Publicații în cataloagele Saloanelor de Inventică			15	190,7		
	TOTAL 2022				920,7		
18. 2023	¹⁸ Articole în reviste științifice			6	395,1		
19. 2023	¹⁹ Articole în materiale ale conferințelor științifice			3	250,6		
20. 2023	²⁰ Teze în culegeri științifice			3	130,1		
21. 2023	²¹ Cereri de brevet de invenție			2	82,5		
22. 2023	²² Publicații în cataloagele Saloanelor de Inventică			18	170.1		
	TOTAL 2023				1028,4		

Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale	Data fabricării (elaborării)	Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica)
8	9	10

2020

¹Articole în reviste științifice

1. USATÎU, A., BEȘLIU, A., EFREMOVA, N., CHISELIȚA, N. *The process of assessment of the toxicity of metals oxides nanoparticles with the use of the yeast Rhodosporidium toruloides*. Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry. **2020**, 21 (1), p. 17-26. ISSN 1582-540X. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/The%20process.pdf
2. ROTARI, D. *Research of the influence of antioxidants on the rams spermogram*. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Animal Productions Engineering and Management. Scientific Papers. Series D. Animal Science. **2020**, vol. LXIII, Issue 1, p.74-79; ISSN 2285-5750. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135890
3. GARBUZNEAK, A., BIRSA, M., BURTSEVA, S., CHISELITA, N., CHISELITA, O. *Changes in lipid composition of Streptomyces massaporeus CNMN-Ac-06 biomass after*

- long-term storage. *Мікробіологічний журнал*, **2020**, Vol. 82(5), p. 41-47. ISSN 1028-0987. <https://doi.org/10.15407/microbiolj82.05.041>
4. CHISELIȚA, Oleg; CHISELIȚA, Natalia; EFREMOVA, Nadejda; BEȘLIU, Alina; TOFAN, Elena; LOZAN, Ana; DANILIȘ, Marina. Componenta biochimică a biomasei de levuri din deșeurile industriei de bere.. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. **2020**, nr. 3(342), pp. 143-150. ISSN 1857-064X. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/130484
 5. BEȘLIU, A. *Estimation of the effects of chitosan-iron nanocomposites developed by different processes on Rhodotorula gracilis CNMN-Y-30 yeast*. *Journal of Experimental and Molecular Biology*. **2020**, Tome XXI, No 2, p. 35-40. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141255
 6. BEȘLIU, Alina; CHISELIȚA, Oleg; CHISELIȚA, Natalia; EFREMOVA, Nadejda; TOFAN, Elena; LOZAN, Ana. Compoziția biochimică a sedimentelor levurilor de bere la diferite procedee de autoliză. In: *Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Reale și ale Naturii)*. **2020**, nr. 6(136), pp. 54-59. ISSN 1814-3237. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4431557>
 7. 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*, Editura „Ion Ionescu de la Brad,, Iași, **2020**. vol. 73(25). p. 9-12. Print –ISSN: 1454-7368, electronic –ISSN: 2067-2330. (B+ CNCSIS).
 8. ПОТАРИ, 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. **2020**, Випуск 59, с. 92-96. ISSN: 2312-0223.
 9. ПОТАРИ, Д. Сохранение спермы баранов производителей при +2–+4°C. Селскостопанска. Академия. Животновъдни Науки *Bulgarian Journal of Animal Husbandry*. Болгари, **2020**, vol. 57, p. 44-48. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/150570.
 10. BEȘLIU, A. *Evaluarea acțiunii nanocompozitelor chitosan-zinc și chitosan fier asupra levurii Rhodotorula gracilis CNMN-Y-30*. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. **2020**, Nr. 1(340), p. 161-168. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/114637

²Articole în culegeri științifice

11. CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E., BEȘLIU, A., DANILIȘ, M., DADU, C., LOZAN, A. Potențialul biochimic al biomasei de levuri din sedimentele de la producerea berii. *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”* 10-11 noiembrie, 2020. Chișinău: Universitatea de Stat din Moldova, **2020**, pp. 86-90. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/114097/gscholar
12. EFREMOVA, N., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., TOFAN, E. Evaluarea viabilității și productivității tulpinii de levuri pigmentate în prezența nanoparticulelor de argint. *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”*, 10-11 noiembrie, **2020**. Chișinău: Universitatea de Stat din Moldova, 2020, pp. 98-102. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/114100
13. BEȘLIU, A. Evaluarea acțiunii nanocompozitului chitosan-fier și chitosan-zinc asupra biosintezei carbohidraților la tulpina de levuri *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30.

Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare” 10-11 noiembrie, 2020. Chișinău: Universitatea de Stat din Moldova, 2020, pp. 66-69. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/113950

³Teze în culegeri științifice

14. **LOZAN, A., CHISELIȚA, N., USATÎI, A.** Acțiunea biocompozitelor chitosan-zinc asupra biosintezei β -glucanilor la *Saccharomyces cerevisiae*. *Conferința științifică a studenților și masteranzilor cu participare internațională „Viitorul ne aparține”*, ed. a X-a, 20 mai 2020, Chișinău: Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, 2020, p. 32. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/114651
15. **CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E., BEȘLIU, A., DANILIȘ, M., DADU, C., LOZAN, A.** Potențialul biochimic al biomasei de levuri din sedimentele de la producerea berii. *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”* 10-11 noiembrie, 2020. Chișinău: Universitatea de Stat din Moldova, 2020, p. 86-90. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/114097/gscholar
16. **EFREMOVA, N., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., TOFAN, E.** Evaluarea viabilității și productivității tulpinii de levuri pigmentate în prezența nanoparticulelor de argint. *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”*, 10-11 noiembrie, 2020. Chișinău: Universitatea de Stat din Moldova, 2020, pp. 98-102. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/114100
17. **BEȘLIU, A.** Evaluarea acțiunii nanocompozitului chitosan-fier și chitosan-zinc asupra biosintezei carbohidraților la tulpina de levuri *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30. *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”* 10-11 noiembrie, 2020. Chișinău: Universitatea de Stat din Moldova, 2020, p. 66-69. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/113950

⁴Brevete

18. **EFREMOVA, N., BEȘLIU, A., USATÎI, A.** *Procedeu de cultivare a levurilor Rhodotorula gracilis*. Brevet de invenție 4690. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, MD; Nr.depozit a 2018 0059. Data depozit 2018.07.31. Publicat 30.04.2020. In: BOPI. 2020, nr.4, pp. 44. <http://www.db.agepi.md/Inventions/details/a%202018%200059>
19. **EFREMOVA, N., BEȘLIU, A., USATÎI, A.** *Procedeu de cultivare a levurilor Rhodotorula gracilis*. Brevet de invenție 4709. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, MD; Nr.depozit a 2019 0066. Data depozit 2019.07.25, Publicat 31.08.2020. In: BOPI. 2020, nr.8, p. 54. <http://www.db.agepi.md/Inventions/details/a%202019%200066>
20. **DARIE, G., ROTARI, D., MAȘNER, O., BRADU, N., RUDIC, V., DJUR, S., CHIRIAC, T., CHISELIȚA, O.** *Procedeu de stimulare a spermatogenezei la berbeci în extrasezon*. Brevet de invenție MD 1460. Data depozit 2019.03.26. Publicat 31.10.2020. In: BOPI. 2020, nr. 10, p. 53. https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_10_2020.pdf
21. **DARIE, G., CIBOTARU, E., OSIPCIUC G., DJENJERA, I., RUDIC, V., DJUR, S., CHIRIAC, T., CHISELIȚA, O.** *Procedeu de stimulare a spermatogenezei la vieri*. Brevet de invenție MD 1461. Data depozit 2019.03.26. Publicat 31.10.2020. In: BOPI. 2020, nr. 10, p. 54. https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_10_2020.pdf

⁵Teze de doctor

22. **BEȘLIU A.** Efectele nanoparticulelor oxizilor metalici asupra levurilor din genul *Rhodotorula*. Teză de doctor în științe biologice, specialitatea 167.01 Biotehnologie, Bionanotehnologie. Chișinău, 2020, pp. 185. **(susținută la 24.09.2020)**

Publicații în cataloagele Saloanelor de Inventică

23. **BEȘLIU, A., USATÎL, A., CHISELIȚA, N., RUSU, E., GUȚUL, T.** Assessment method of the effects of nano-oxides with use of yeasts. *Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet INOVA'20", Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"*, 26-28 Martie **2020**, Sibiu, ROMÂNIA, nr. 5, p. 183. **(Medalia de aur)**
24. **ROTARI, D., DARII, G., RUDIC, V., MAȘNER, O., BRADU, N., DJUR, S., CHIRIAC, T., CHISELIȚA, O., CHISELIȚA, N.** Procedures for stimulating spermatogenesis in rams and boars. *Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet INOVA'20", Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"*, 26-28 Martie **2020**, Sibiu, ROMÂNIA, p. 368-370.
25. **BEȘLIU, A., EFREMOVA, N., USATÎL, A.** Process for increasing the content of essential amino acids in biomass of yeasts *Rhodotorula gracilis*. *Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet INOVA'20", Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"*, 26-28 Martie **2020**, Sibiu, ROMÂNIA, p. 182.
26. **EFREMOVA, N., BEȘLIU, A., USATÎL, A.** The procedure for cultivation of *Rhodotorula gracilis* yeasts. *Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet INOVA'20", Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"*, 26-28 Martie **2020**, Sibiu, ROMÂNIA, p. 264.
27. **EFREMOVA, N., BEȘLIU, A., USATÎL, A.** The procedure for cultivation of *Rhodotorula gracilis* yeasts. *Salonul Internațional de invenții Inventica 2020*, 29-31 iulie, Iași, ROMÂNIA, **2020**, p. 462. **(Medalie de aur)**
28. **EFREMOVA, N., BEȘLIU, A., USATÎL, A.** The procedure for cultivation of *Rhodotorula gracilis* yeasts. *Salonului Internațional de Invenții și Inovații "TRAIAN VUIA" editia a VI-a*, **2020**, Timișoara, ROMÂNIA, p. 177-178. ISBN 978-606-35-0386-3 **(Medalie de aur)**
29. **EFREMOVA, N., BEȘLIU, A., USATÎL, A.** Procedeu de sporire a enzimelor antioxidante la levurile *Rhodotorula gracilis*. *Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVIII-a*, 18-20 noiembrie, Cluj-Napoca, ROMÂNIA, **2020**, **(Medalia de aur)**
<https://proinvent.utcluj.ro/documente/IMBRM2020.pdf>
30. **EFREMOVA, N., BEȘLIU, A., USATÎL, A.** Procedeu de cultivare a levurilor *Rhodotorula gracilis*. *Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVIII-a*, 18-20 noiembrie, 2020, Cluj-Napoca, ROMÂNIA, **2020**, **(Medalia de aur)** <https://proinvent.utcluj.ro/documente/IMBRM2020.pdf>
31. **DARIE, G., ROTARI, D., MAȘNER, O., BRADU, N., RUDIC, V., DJUR, S., CHIRIAC, T., CHISELIȚA, O.** Procedeu de stimulare a spermatogenezei la berbeci în extrasezon. *Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVIII-a*, 18-20 noiembrie, Cluj-Napoca, ROMÂNIA, **2020**, **(Medalia de aur)** <https://proinvent.utcluj.ro/documente/IMBRM2020.pdf>
32. **DARIE, G., CIBOTARU, E., OSIPCIUC G., DJENJERA, I., RUDIC, V., DJUR, S., CHIRIAC, T., CHISELIȚA, O.** Procedeu de destimulare și reglare a spermatogenezei la vieri. *Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT,*

ediția a XVIII-a, 18-20 noiembrie, Cluj-Napoca, ROMÂNIA, 2020, (Medalia de aur)

<https://proinvent.utcluj.ro/documente/IMBRM2020.pdf>

33. BATÎR, L., RUDIC, V., DJUR, S., CHIRIAC, T., CEPOI, L., CHISELIȚA, O., ȚURCAN, O. Procedee de conservare a tulpinii de levuri *Saccharomyces cerevisiae* CNMN Y-20. *Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVIII-a*, 18-20 noiembrie, 2020, Cluj-Napoca, ROMÂNIA, 2020, (Medalia de aur) <https://proinvent.utcluj.ro/documente/IMBRM2020.pdf>

2021

⁷Articole în reviste științifice

34. BEȘLIU, A., EFREMOVA, N. *The influence of ZnO nanoparticles on the amino acids biosynthesis at pigmented yeast Rhodotorula gracilis CNMN-Y-30*. Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 2021, 22(3), p. 383-389, ISSN 1582-540X https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141840
35. EFREMOVA, Nadejda; CHISELIȚA, Oleg; CHISELIȚA, Natalia; BEȘLIU, Alina; TOFAN, Elena; LOZAN, Ana; DANILIȘ, Marina. Activitatea enzimatică a unor extracte din biomasa levurilor deșeurilor industriei de bere. In: *Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Reale și ale Naturii)*. 2021, nr. 1(141), pp. 121-126. ISSN 1814-3237. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4980564>
36. TOFAN, Elena; CHISELIȚA, Natalia; CHISELIȚA, Oleg; BEȘLIU, Alina; EFREMOVA, Nadejda; LOZAN, Ana; DANILIȘ, Marina. Optimizarea procedurii de prelucrare a deșeurilor industriei de bere și obținere din biomasa de levuri a preparatelor lipidice. In: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*. 2021, nr. 1(60), pp. 51-56. ISSN 1857-0461. DOI: <https://doi.org/10.52673/18570461.21.1-60.06>
37. YURCU, Yulian; DARIE, Grigorie; MORARI-PIRLOG, Alisa; CHISELITA, Oleg. Biologically active preparations and reproduction indices in dairy cows. In: *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. 2021, nr. 1(64), pp. 261-266. ISSN 2285-5750. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/150717
38. MORARI-PIRLOG, Alisa; CARAPIREA, Anatoli; DARIE, Grigorie; CIBOTARU, Elena; CHISELITA, Oleg. The influence of biologically active preparations on the reproductive qualities of sows. In: *Біологія тварин*. 2021, nr. 4(23), pp. 54-58. ISSN 1681-0015. DOI: <https://doi.org/10.15407/animbiol23.04.054>

⁸Articole în culegeri științifice

39. CARAPIREA, Anatoli. Cercetări privind influența preparatului biologic activ din levuri asupra parametrilor productivi și de reproducție la suine. In: *Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane*. 2021. Chișinău, Republica Moldova. ISBN 978-9975-3498-7-1. DOI: <https://doi.org/10.52757/imb21.065>
40. ROTARI, Doina; DARIE, Grigorie; CHISELIȚA, Oleg; DJENJERA, Irina; BRADU, Nina; CHISELIȚA, Natalia; BEȘLIU, Alina. Influența extractului manoproteic din levurile de bere asupra conservării materialului seminal de berbec. In: *Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane*. 2021. Chișinău, Republica Moldova. ISBN 978-9975-3498-7-1. DOI: <https://doi.org/10.52757/imb21.068>
41. ЕФРЕМОВА, Н., БЕШЛИУ, А., КИСЕЛИЦА, Н., КИСЕЛИЦА, О., ТОФАН, Е., ЛОЗАН, А. Применение биологических препаратов на основе осадочных пивных дрожжей на проростки семян пшеницы. In: *Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare” dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova*, 10-11 noiembrie, 2021, Chișinău, Republica Moldova, pp.118-120. https://cercetare.usm.md/wp-content/uploads/Stiinte_naturii_exacte.pdf

42. DARIE, Grigorie; CIBOTARU, Elena; DJENJERA, Irina. Crioconservarea spermei de vier. In: *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective dedicata celei de-a 65-a aniversări de la fondarea Institutului științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară*. 2021. Maximovca, pp. 103-107. ISBN 978-9975-56-911-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/140185
43. РОТАРЬ, Сильвия; МАТВЕЕНКО, Н.; САВКА, Дину; КАРАПИРЯ, Анатолий. Коррекция воспроизводительной функции у хряков с помощью биологически активных веществ. In: *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective dedicata celei de-a 65-a aniversări de la fondarea Institutului științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară*. 2021. Maximovca, pp.486-490. ISBN 978-9975-56-911-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/140436
44. КАРАПИРЯ, Анатолий. Воспроизводительная функция и продуктивность свиноматок при скармливании им ZooBioR. In: *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective dedicata celei de-a 65-a aniversări de la fondarea Institutului științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară*. 2021. Maximovca, pp. 328-331 ISBN 978-9975-56-911-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/140342

⁹Teze în culegeri științifice

45. CARAPIREA, A., DARIE, G., ROTARI, D., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., BEȘLIU, A., EFREMOVA, N. Some aspects of utilization of bioactive preparation from yeasts on the reproductive parameters of pigs. In: *International Symposium of Animal Biology and Nutrition*, September 30th - October 1st, 2021, Balotești, Romania. p. 48. Disponibil: <https://www.ibna.ro/pdf/book%20of%20abstracts%202021.pdf>
46. BEȘLIU, Alina. Ферментативная активность маннопротеиновых экстрактов пивных дрожжей после различных процедур автолиза. In: *Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2021»*. Ediția a 28-a. 2021. Moscova, Rusia. ISBN 978-5-317-06593-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/141266
47. ЛОЗАН, А. Получение β-глюканов с использованием различных методов автолиза из пивных осадочных дрожжей. In: *Международный молодежный научный форум «Ломоносов 2021»*, 12-23 апреля 2021, Москва, Россия. ISBN 978-5-317-06593-5. https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2021/data/21884/129416_uid567706_report.pdf
48. PIRLOG, A., CARAPIREA, A., DARIE, G., CIBOTARU, E., CHISELITA, O. The influence of biologically active preparations on the reproductive qualities of sows. The 1st Ukrainian-Polish Scientific forum AGROBIOPERSPECTIVES. 29-30 September 2021, Lviv, Ukraine, The Animal Biology, 2021, vol. 23, no. 3, p. 92. ISSN 1681-0015 (print) ISSN 2313-2191 (online) DOI: 10.15407/animbiol. https://aminbiol.com.ua/images/Journal/2021/AB_2021_23_3.pdf
49. CHISELITSA, O., CHISELITSA, N., BESHLIU, A., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A., BOORTSEVA, S., BYRSA, M. Influence of mannoprotein preparation obtained from the microbial waste of the beer industry on triticale seeds. In: *International Scientific Conference Agrobiodiversity for improving the nutrition, health, quality of life and spiritual human development*. November 3, 2021, Nitra, Slovakia, p. 35. ISBN 978-80-552-2401-5. Disponibil: <http://www.slpk.sk/elido/2021/dl/9788055224015/9788055224015.pdf>

50. **BESHLIU, Alina; CHISELITSA, Natalia; EFREMOVA, Nadejda; CHISELITSA, Oleg; TOFAN, Elena; LOZAN, Ana; DANILIȘ, Marina.** The effect of autolysis procedures on protein content and enzymatic activity in mannoprotein extracts of brewer's yeast. In: *Yesterday's heritage – implications for the development of tomorrow's sustainable society*. Ediția 3. 2021. Chișinău, Republica Moldova. ISSN 2558 – 894X. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/122796
51. **BESHLIU, Alina; EFREMOVA, Nadejda; CHISELITSA, Natalia.** Evaluation of the action of chitosan-iron nanocomposite on the biochemical composition of yeast *rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30. In: *Yesterday's heritage – implications for the development of tomorrow's sustainable society*. Ediția 3. 2021. Chișinău, Republica Moldova. ISSN 2558 – 894X. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/122795
52. **BESHLIU, Alina; CHISELITSA, Natalia; CHISELITSA, Oleg; EFREMOVA, Nadejda; TOFAN, Elena; LOZAN, Ana.** Processes for the processing and recovery of waste from the beer industry. In: *Intelligent Valorisation of Agro-Food Industrial Wastes*. 2021. Chișinău. ISBN 978-9975-3464-2-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/140311
53. **CHISELITSA, Oleg; CHISELITSA, Natalia; BESHLIU, Alina; TOFAN, Elena; EFREMOVA, Nadejda; LOZAN, Ana; DANILIȘ, Marina.** Biologically active protein preparation based on yeast biomass from the waste of the beer industry. In: *International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova*. Ediția 11. 2021. Chișinău, Republica Moldova. ISBN 978-9975-933-56-8. DOI: <https://doi.org/10.53040/cga11.2021.122>
54. **EFREMOVA, Nadejda; BESHLIU, Alina; CHISELITSA, Natalia; CHISELITSA, Oleg; TOFAN, Elena; LOZAN, Ana; DANILIȘ, Marina.** The characteristic of the protein extract obtained from brewer's yeast. In: *Yesterday's heritage – implications for the development of tomorrow's sustainable society*. Ediția 3. 2021. Chișinău, Republica Moldova. ISSN 2558 – 894X. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/123030
55. **TOFAN, Elena; CHISELITSA, Natalia; CHISELITSA, Oleg; BESHLIU, Alina; EFREMOVA, Nadejda; LOZAN, Ana; DANILIȘ, Marina.** Optimization of the waste processing procedure of the beer industry and obtaining lipid preparations from yeast biomass. In: *Yesterday's heritage – implications for the development of tomorrow's sustainable society*. Ediția 3. 2021. Chișinău, Republica Moldova. ISSN 2558 – 894X. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/123534
56. **BESHLIU, Alina; CHISELITSA, Natalia; CHISELITSA, Oleg; EFREMOVA, Nadejda; TOFAN, Elena; LOZAN, Ana; DANILIȘ, Marina.** Efficiency of the methods for extracting manoproteins from beer yeast sediments. In: *Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane*. 2021. Chișinău, Republica Moldova. ISBN 978-9975-3498-7-1. DOI: <https://doi.org/10.52757/imb21.072>
57. **CHISELITSA, Oleg; CHISELITSA, Natalia; BESHLIU, Alina; EFREMOVA, Nadejda; TOFAN, Elena; LOZAN, Ana.** The antioxidant activity of the yeast biomass from the beer industry waste. In: *Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane*. 2021. Chișinău, Republica Moldova. ISBN 978-9975-3498-7-1. DOI: <https://doi.org/10.52757/imb21.079>
58. **TOFAN, Elena; CHISELITSA, Natalia; CHISELITSA, Oleg; BESHLIU, Alina; EFREMOVA, Nadejda; LOZAN, Ana; DANILIȘ, Marina.** The beer yeast biomass as a valuable source of lipids. In: *Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane*. 2021. Chișinău, Republica Moldova. ISBN 978-9975-3498-7-1. DOI: <https://doi.org/doi.org/10.52757/imb21.101>

59. **BEȘLIU, A., CHISELIȚA, O., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A.** Process for extracting mannoproteins from brewer's yeast sediments. In: *Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet INOVA'21", Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", 15-17 april, 2021, Sibiu, România, p. 137. ISSN 2501-3157. Disponibil: <https://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-21>*
60. **BEȘLIU, A., CHISELIȚA, O., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A.** Process for extracting mannoproteins from brewer's yeast sediments. In: *European exhibition of creativity in innovation Euroinvent, 13th edition, 20-22 May, 2021, Iași, România. p. 214. ISSN Print: 2601-4564. Disponibil: <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>*
61. **DARIE, G.; RUDIC, V.; ROTARI, D.; MAȘNER, O; BRADU, N.; CHISELIȚA, O; CHISELIȚA, N; DJUR, S.; CHIRIAC, T.; CIBOTARU, E., OSIPCIUC, G., DJENJERA, I.** Procedures for stimulating spermatogenesis in rams and boars. *European exhibition of creativity in innovation Euroinvent, 13th edition, 20-22 May, 2021, Iași, România, p. 215. Disponibil: <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>*
62. **BEȘLIU, A., CHISELIȚA, O., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A.** Process for extracting mannoproteins from brewer's yeast sediments. In: *Salonului Internațional de Invenții, Inventica, 23-25 iunie, 2021, Iași, România, p. 298. ISSN:1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>*
63. **BEȘLIU, A., CHISELIȚA, O., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A.** Procedeu de extragere a manoproteinelor din sedimentele levurilor de bere. In: *Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției Pro Invent, 20-22 octombrie, 2021, Cluj-Napoca, România, pp. 148-149. ISSN 2810-2789. Disponibil <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>*
64. **CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., BEȘLIU, A., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A., DANILIȘ, M.** Biologically active preparation based on yeast biomass from the waste beer industry. In: *Salonului Internațional de Invenții, Inventica, 23-25 iunie, 2021, Iași, România, p. 299. ISSN:1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>*
65. **CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., BEȘLIU, A., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A., DANILIȘ, M.** Preparat biologic activ pe bază de biomasă de drojdie din industria de bere. In: *Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției Pro Invent, 20-22 octombrie, 2021, Cluj-Napoca, România, pp. 149-150. ISSN 2810-2789. Disponibil <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>*
66. **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. In: *Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției Pro Invent, 20-22 octombrie, 2021, Cluj-Napoca, România, p. 150. ISSN 2810-2789. Disponibil: <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>*
67. **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. In: *Salonul internațional al cercetării științifice, inovării și invenției Pro Invent, 20-22 octombrie, 2021, Cluj-Napoca, România, p. 151. ISSN 2810-2789. Disponibil: <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>*

68. 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. In: *International Warsaw Invention Show IWIS*, 25-27 October, 2021, Poland <https://iwis.polskiwynalazki.pl/#/en/Invention/169>
69. BEȘLIU, A., CHISELIȚA, O., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A. Procedeu de extragere a manoproteinelor din sedimentele levurilor de bere. In: *Expoziția internațională specializată Infoinvent*, 17-20 noiembrie, 2021, Chișinău, Republica Moldova, p. 272. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>
70. CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., BEȘLIU, A., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A., DANILIȘ, M. Preparat biologic activ pe bază de biomasă de drojdie din industria de bere. In: *Expoziția internațională specializată Infoinvent*, 17-20 noiembrie, 2021, Chișinău, Republica Moldova, p. 39. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>
71. 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. In: *Expoziția internațională specializată Infoinvent*, 17-20 noiembrie, 2021, Chișinău, Republica Moldova, p. 204. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>
72. 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. In: *Expoziția internațională specializată Infoinvent*, 17-20 noiembrie, 2021, Chișinău, Republica Moldova, p. 205. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>
73. BEȘLIU, A., CHISELIȚA, O., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A. Procedeu de extragere a manoproteinelor din sedimentele levurilor de bere. In: *Târgul internațional de invenții și inovații Inovaliment*, 22-26 noiembrie, 2021, București, România. <https://inovaliment.ro/category/ingrediente-inovatoare-2021/>
<https://inovaliment.ro/procedeu-de-extragere-a-manoproteinelor-din-sedimentele-levurilor-de-bere/>
74. BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, O.; CHISELIȚA, N.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; LOZAN, A. Procedeu de extragere a manoproteinelor din sedimentele levurilor de bere. *Târgul internațional de invenții și inovații Inovaliment*, 22-26 noiembrie, 2021, București, România. Disponibil: <https://inovaliment.ro/procedeu-de-extragere-a-manoproteinelor-din-sedimentele-levurilor-de-bere/>
75. BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.; USATÎL, A. The procedure for cultivation of *Rhodotorula gracilis* yeasts. *Târgul internațional de invenții și inovații Inovaliment*, 22-26 noiembrie, 2021, București, România. Disponibil: <https://inovaliment.ro/procedeu-de-cultivare-a-levurilor-rhodotorula-gracilis/>
76. 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 Exhibition InventCor*, 2nd edition, 16-18 december, 2021, Deva, România, pp. 37-38. ISBN 978-606-35-0466-2. Disponibil: <https://www.corneliugroup.ro/inventcor.html#>
77. 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. *International Exhibition InventCor*, 2nd edition, 16-18 december, 2021, Deva, România, p. 38. ISBN 978-606-35-0466-2. Disponibil: <https://www.corneliugroup.ro/inventcor.html#>

78. CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; LOZAN, A.; DANILIȘ, M. Biologically active preparation based on yeast biomass from the waste beer industry. *International Exhibition InventCor, 2nd edition*, 16-18 december, 2021, Deva, România, p. 16. ISBN 978-606-35-0466-2. Disponibil: <https://www.corneliugroup.ro/inventcor.html#>
79. BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, O.; CHISELIȚA, N.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; LOZAN, A. Process for extracting mannoproteins from brewer's yeast sediments. *International Exhibition InventCor, 2nd edition*, 16-18 december, 2021, Deva, România, pp. 15-16. ISBN 978-606-35-0466-2. Disponibil: <https://www.corneliugroup.ro/inventcor.html#>
80. BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.; USATÎL, A. The procedure for cultivation of *Rhodotorula gracilis* yeasts. *International Exhibition InventCor, 2nd edition*, 16-18 december, 2021, Deva, România, p. 146. ISBN 978-606-35-0466-2. Disponibil: <https://www.corneliugroup.ro/inventcor.html#>
81. EFREMOVA, N.; BEȘLIU, A.; USATÎL, A. The procedure for cultivation of *Rhodotorula gracilis* yeasts. *International Exhibition InventCor, 2nd edition*, 16-18 december, 2021, Deva, România, pp. 146-147. ISBN 978-606-35-0466-2. Disponibil: <https://www.corneliugroup.ro/inventcor.html#>
82. DARIE, Gr.; ROTARI, D.; MAȘNER, O.; BRADU, N.; RUDIC, V.; DJUR, S.; CHIRIAC, T.; CHISELIȚA, O. A method of stimulating spermatogenesis at rams out of season. *International Exhibition InventCor, 2nd edition*, 16-18 december, 2021, Deva, România, p. 36. ISBN 978-606-35-0466-2. Disponibil: <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
83. DARIE, Gr.; CIBOTARU, E.; OSIPCIUC, G.; DJENJERA, I.; RUDIC, V.; DJUR, S.; CHIRIAC, T.; CHISELIȚA, O. Process for stimulation and regulation of spermatogenesis at pigs. *International Exhibition InventCor, 2nd edition*, 16-18 december, 2021, Deva, România, p. 37. ISBN 978-606-35-0466-2. Disponibil: <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>

¹¹Cereri de brevet de invenție

84. BEȘLIU, A., CHISELIȚA, O., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A. *Procedeu de extragere a manoproteinelor din sedimentele levurilor de bere*. Cerere de brevet de invenție, nr. depozit.: a 2021 0004, data depozit.: 2021.01.29.
85. CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., BEȘLIU, A., EFREMOVA, N., TOFAN, E., LOZAN, A., DANILIȘ, M. *Preparat biologic activ pe bază de biomasă de drojdie din industria de bere*. Cerere de brevet de invenție, nr. depozit.: a 2021 0016, data depozit.: 2021.03.30.
86. 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 scoafe*. Cerere de brevet de invenție, nr. depozit.: a2021 0027, data depozit.: 2021.04.29.
87. 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*. Cerere de brevet de invenție, nr. depozit.: a 2021 0026, data depozit.: 2021.04.29.

88. **EFREMOVA, N., BEŞLIU, A., USATÎ, A., BÎRSA M.** *The validation of microbial counting method for pigmented yeasts cultivated in the presence of ZnO nanoparticles.* *Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Biologie.* **2022**, Vol. 29, p. 48-53, ISSN 1224-5119 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/161395
89. **BEŞLIU, A., CHISELIŢA, N., CHISELIŢA, O., EFREMOVA N., TOFAN, E., DARIE, G., LOZAN, A., ROTARI, D.** New processes for obtaining mannoproteins from beer yeast sediments and their biochemical properties. In: *Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry.* **2022**, vol. 23 (1), pp. 041 – 048. ISSN 1582-540X https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/161394
90. **BESHLIU, Alina; CHISELITSA, Natalia; CHISELITSA, Oleg; EFREMOVA, Nadejda; TOFAN, Elena; DARIE, Grigorie; 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. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/161394<https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=csc6&num=202201&vol=1>
91. **EFREMOVA, Nadejda; BESHLIU, Alina; USATYI, Agafia; BYRSA, Maxim.** The validation of microbial counting method for pigmented yeasts cultivated in the presence of ZnO nanoparticles. *Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Biologie.* **2022**, Nr. 1 (29), pp. 48-53. ISSN: 1224-5119. Disponibil: <https://www.bioresearch.ro/2022-1/048-053-AUOFB.29.1.2022-EFREMOVA.N.-The.validation.of.microbial.pdf> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/161395
92. **BESHLIU, Alina; CHISELITA, Natalia; CHISELITA, Oleg; EFREMOVA, Nadejda; TOFAN, Elena; LOZAN (SPRINCEAN), Ana; DANILIS, Marina.** Biochemical composition and antioxidant activity of the mannoprotein preparation obtained yeast biomass from wine industry waste. In: *Notulae Scientia Biologicae.* **2022**, nr. 2(14), 11229, pp. 1-9. ISSN 2067-3205. DOI: <https://doi.org/10.55779/nsb14211229> <https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/11229>
93. **BEŞLIU, A.; CHISELIŢA, N.; CHISELIŢA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; SPRINCEAN, A.; DANILIŞ, 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. *Bulletin Ştiinţific Supliment Cadet Inova.* **2022**, nr. 7, pp. 133-143. ISSN 2501-3157. Disponibil: <https://cadetnova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-23> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/161428
94. **CHISELITA, 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. 139-146. eISSN: 2344-150X. DOI: <https://doi.org/10.2478/aucft-2022-0011>, <https://sciendo.com/article/10.2478/aucft-2022-0011>
95. **CHISELIŢA, Natalia; CHISELIŢA, Oleg; BEŞLIU, Alina; EFREMOVA, Nadejda; TOFAN, Elena; LOZAN (SPRINCEAN), Ana; DANILIŞ, Marina.** Compoziţia biochimică şi activitatea enzimatică a fracţiilor β -glucanice din sedimentele de levuri din diferite vinuri autohtone. In: *Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţele vieţii.* **2022**, nr. 1(345), pp. 87-96. ISSN 1857-064X. DOI: <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2022.1.11> https://ibn.idsi.md/en/vizualizare_articol/161539

¹³Articole în culegeri ştiinţifice

96. **CIBOTARU, Elena; DARIE, Grigore; CHISILITA, Oleg; DJENJERA, Irina.** Research

on SRM preparations extracted from wine yeasts in the preservation of boar sperm. *VI-International European Conference On Interdisciplinary Scientific Research*. August 26-27, Bucharest, Romania. **2022**, p. 1053-1061. Full texts book. ISBN: 978-625-8213-38-6 https://www.eucongress.org/files/ugd/614b1f_9f4bc3b528234796a98c0201a7136ebb.pdf

97. CIBOTARU, Elena; DARIE, Grigori; PIRLOG, Alisa; ROTARI, Doina. Influence of BioR preparation on boar spermogram. *XIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2022"*. Jahoria, 06-09 October, **2022**, Bosnia and Herzegovina. p. 1116-1122. ISBN 978-99976-987-3-5. http://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2022.pdf

¹⁴Teze în culegeri științifice

98. CIBOTARU, Elena; DARIE, Grigori; PIRLOG, Alisa; ROTARI, Doina. Influence of BioR preparation on boar spermogram. *XIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2022"*, Jahoria, 06-09 October, **2022**, Bosnia and Herzegovina. p. 593. ISBN 978-99976-787-2-8

http://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/program_2022.pdf

<http://agrosym.ues.rs.ba/article/showposter/P-401.pdf>

https://r.istocar.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/796/bitstream_4069.pdf?sequence=1&isAllowed=y

99. CIBOTARU, Elena; DARIE, Grigore; **CHISELIȚA, Oleg**; DJENJERA, Irina. Research on SRM preparations extracted from wine yeasts in the preservation of boar sperm. *VI-International European Conference On Interdisciplinary Scientific Research*. August 26-27, Bucharest, Romania. **2022**, p. 282. Conference abstracts book ISBN: 978-625-8213-29-4

https://www.eucongress.org/files/ugd/614b1f_34d8cff6a4d3485e93356985b49855a6.pdf

100. **BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; SPRINCEAN, A.; TOFAN, E.** Enzymatic activity of mannoprotein extracts from wine yeast sediment biomass. *Interdisciplinarity and Cooperation in Cross Border Research International Summer Conference*. June 2-4, **2022**, Chisinau, Republic of Moldova. AGRIFOOD, p. 36.

https://transfrontaliera.ugal.ro/files/cercetare/FINAL_PROGRAM_compressed.pdf

101. **BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.** Effects of TiO₂ and Fe₃O₄ nanoparticles on the biosynthesis of carotenoid pigments in *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30 strain. *Interdisciplinarity and Cooperation in Cross Border Research International Summer Conference*. June 2-4, **2022**, Chisinau, Republic of Moldova. ADVANCED MATERIALS ENGINEERING, p. 42.

https://transfrontaliera.ugal.ro/files/cercetare/FINAL_PROGRAM_compressed.pdf

102. **TOFAN, E.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.** Valorization of wine yeast sediments as a source of lipid preparations. *The National Conference with international participation Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*. September 29-30, **2022**. Abstract book, p. 110. ISBN 978-9975-159-80-7. http://agarm.md/wp-content/uploads/2022/10/Culegerea_22.09.pdf

103. **BESLIU, A.; CHISELITA, N.; CHISELITA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; SPRINCEAN, A.** Characterization of the mannoprotein extracts obtained from wine industry waste. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 5th*

- edition, October 12-13, 2022, Chisinau, Moldova, p. 27. DOI: <https://doi.org/10.52757/imb22.13>. ISBN 978-9975-3555-6-8. – ISBN 978-9975-3555-7-5 (PDF). Disponibil: https://conferinte.stiu.md/event_page/301
104. **CHISELITA, O.; CHISELIȚA, N.; TOFAN, E.; BESLIU, A.; EFREMOVA, N.; DANILIS, M.; ROTARU, A.** Antocyanic extracts from yeast wine waste. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 5th edition*, October 12-13, 2022, Chisinau, Moldova, p. 29. DOI: <https://doi.org/10.52757/imb22.15>. ISBN 978-9975-3555-6-8. – ISBN 978-9975-3555-7-5 (PDF). https://conferinte.stiu.md/event_page/301
105. **EFREMOVA, N.; BESLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELITA, O.; TOFAN, E.; DANILIS, M.** The prospects of application of aminoproteic extracts from yeasts of wine sediments. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 5th edition*, October 12-13, 2022, Chisinau, Moldova, p. 82. DOI: <https://doi.org/10.52757/imb22.55>. ISBN 978-9975-3555-6-8. – ISBN 978-9975-3555-7-5 (PDF). https://conferinte.stiu.md/event_page/301
106. **BOIȘTEAN, A.; CHIRSANOVA, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.** Evaluation of the quality of vegan sauce with the addition of multifunctional compounds. *International Conference “Modern technologies in the food industry” (MTFI), 5th edition*, 20-22 October, 2022, Chișinău, Republic of Moldova, p. 46. ISBN 978-9975-45-851-1. https://mtfi.utm.md/files/Materialele_Conferintei_MTFI-2022.pdf

¹⁵Brevete

107. **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
108. **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

¹⁶Cereri de brevet de invenție

109. **BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; SPRINCEAN, A.; DANILIȘ, M.** Procedeu de obținere și preparat manoproteic obținut în baza biomasei levurilor din deșeurile industriei de vin. Cerere de brevet de invenție, nr. depozit.: a2022 0003, data depozit: 26.01.2022.
110. **CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; TOFAN, E.; BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.; SPRINCEAN, A.; DANILIȘ, M.** Extract antocianic antioxidant și procedeu de obținere din biomasa de levuri din deșeurile industriei de vin. Cerere de brevet de invenție, nr. depozit.: a 2022 0011, data depozit: 21.02.2022.
111. **BEȘLIU Alina, CHISELIȚA Natalia, CHISELIȚA Oleg, EFREMOVA Nadejda, TOFAN Elena, RUDIC Valeriu.** Procedeu de obținere a extractelor antioxidante pe bază de pigmenți naturali. Cerere de brevet Nr. depozit: a 2022 0058. Data depozit: 2022.12.29
112. **EFREMOVA Nadejda, CHISELIȚA Natalia, BEȘLIU Alina, CHISELIȚA Oleg, TOFAN Elena, RUDIC Valeriu.** Procedeu de obținere a preparatului proteoglicanic și testarea lui în domeniul zootehnic. Cerere de brevet Nr. depozit: a 2022 0059. Data depozit: 2022.12.29

17 Publicații în cataloagele Saloanelor de Inventică

113. **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. *Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești Cadet Inova*. 7-9 april 2022, p. 3. https://cadetnova.ro/documente/Premii_Inova_22.pdf
114. **CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; LOZAN (SPRINCEAN), A.; DANILIȘ, M.** Biologically active preparation based on yeast biomass from the waste beer industry. *European exhibition of creativity in innovation Euroinvent*, 26-28 May, 2022, Iași, România, p. 221. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf
115. **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. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf
116. **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, p. 223. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf
117. **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 Invenții Inventica*, 22rd June - 24th June 2022, Iași, România, p. 281.
118. **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.
119. **BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; SPRINCEAN, A.; DANILIȘ, M.** Production process and mannoprotein preparation obtained based on yeast biomass from the waste of the wine industry. *XXVI-a Expoziție Internațională de Invenții Inventica*, 22rd June - 24th June 2022, Iași, România, p. 277.
120. **CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; TOFAN, E.; BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.; SPRINCEAN, A.; DANILIȘ, M.** Extract antocianic antioxidant și procedeu de obținere din biomasa de levuri din deșeurile industriei de vin. *XXVI-a Expoziție Internațională de Invenții Inventica*, 22rd June - 24th June 2022, Iași, România, p. 278.
121. **BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; SPRINCEAN, A.; DANILIȘ, M.** Procedeu de producere și preparat manoproteic obținut în baza biomasei levurilor din deșeurile industriei de vin. *Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia"*, 8-10 octombrie, 2022, Timișoara, România, Editura Politehnica Timișoara – 2022, p. 128. ISBN 978-606-35-0496-9.
122. **BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; SPRINCEAN, A.; DANILIȘ, M.** Procedeu de extragere a manoproteinelor din sedimentele levurilor de bere. *Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia"*,

- 8-10 octombrie, 2022, Timișoara, România, Editura Politehnica Timișoara – **2022**, pp. 128-129. ISBN 978-606-35-0496-9.
123. **CHISELIȚA, O.; CHISELIȚA, N.; TOFAN, E.; BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.; SPRINCEAN, A.; DANILIȘ, M.** Extract antocianic antioxidant și procedeu de obținere din biomasa de levuri din deșeurile industriei de vin. *Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia"*, 8-10 octombrie, 2022, Timișoara, România, Editura Politehnica Timișoara – **2022**, p. 130. ISBN 978-606-35-0496-9.
124. **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, Editura Politehnica Timișoara – **2022**, pp. 130-131. ISBN 978-606-35-0496-9.
125. **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, Editura Politehnica Timișoara – **2022**, p. 131. ISBN 978-606-35-0496-9.
126. **BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; SPRINCEAN, A.; DANILIȘ, M.** Production process and mannoprotein preparation obtained based on yeast biomass from the waste of the wine industry. *International Exhibition InventCor, 3rd edition*, 15-17 december, **2022**, Deva, România, pp. 30-31. (**medalie de aur**) ISBN 978-606-35-0466-2.
127. **CHISELIȚA, O.; CHISELIȚA, N.; TOFAN, E.; BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.; SPRINCEAN, A.; DANILIȘ, M.** Antioxidant anthocyanin extract and obtaining process from waste yeast biomass from wine industry. *International Exhibition InventCor, 3rd edition*, 15-17 december, **2022**, Deva, România, p. 31. (**medalie de aur**) ISBN 978-606-35-0466-2.

2023

¹⁸Articole în reviste științifice

128. **BEȘLIU, A., CHISELIȚA, O., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., CHIRIAC, T.** Evaluation of the biochemical composition and antioxidant activity of preparation based on pigments extracted from the remaining biomass of *Arthrospira platensis*. *Journal of Biological Research - Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale*, 2023, <https://doi.org/10.4081/jbr.2023.11425>
<https://www.pagepressjournals.org/index.php/jbr/article/view/11425/11232>, (**IF 0,5**)
129. **BEȘLIU, A., CHISELIȚA, O., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., TOFAN, E.** Optimization of the process for obtaining antioxidant extracts rich in β -carotene from the residual biomass of *Arthrospira platensis*. *Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 2023, 24 (3), pp. 203-210. ISSN 1582-540X, <https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=csc6&num=202303&vol=3&aid=5557>
(**IF 0,6**)
130. **CHISELIȚA, O., DARIE, Gr., ROTARI, D., CHISELIȚA, N., BEȘLIU, A., EFREMOVA, N., TOFAN, E., CARAMAN, M.** Brewer yeast mannoproteins as an efficient supplement for preservation of ram sperm by refrigeration. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 2023, Vol. LXVI, No. 1, pp. 184-194. ISSN 2285-5750.
https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art24.pdf
131. **CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., BEȘLIU, A.** Valorization of the red wine yeast waste. *Polish Journal of Environmental Studies*, 2024, vol. 33 (2), p. 1-8. DOI: <https://doi.org/10.15244/pjoes/173436>

132. BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., CHISELIȚA, O., EFREMOVA, N., TOFAN, E., DANILIȘ, M. The new procedure for obtaining and biochemical characterization of the mannoprotein preparation derived from sediments of wine yeast. *Bulletin Științific Supliment Cadet Inova*, 2023, nr. 8, pp. 228-237. ISSN 2501-3157. Disponibil: <https://cadetinova.ro/index.php/ro/catalog-inova-23>
133. CHISELIȚA, O., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., TOFAN, E. Amino acid composition and antioxidant activity of biologically active preparations obtained from wine yeast sediments. *Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies*, 2023, Vol. XXVII, No. 1, pp. 43-48. ISSN 2285-1364. https://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art5.pdf
- ¹⁹Articole în materiale ale conferințelor științifice**
134. CHISELIȚA, O. Microbial preparations from the alcoholic beverage industry waste and their implementation in the livestock sector. *International Congress Research – Innovation – Innovative Entrepreneurship*, 13-14 october 2023, Chisinau, Republic of Moldova, pp. 315-320. DOI: 10.46727/c.13-14-10-2023.p.315-320, ISBN 978-9975-46-831-2. (raport) <https://drive.google.com/file/d/1i-wuHhyy842Ws9Y476PnLE0cgHyOcKC0/view>
135. BRADU, N., ROTARI, D., CIBOTARU, E., DARIE, Gr., DJENJERA, I. Crioconservarea spermei de berbec. 1 Conferința științifico-practică cu participare internațională: "Gestionarea fondului genetic animalier - probleme, soluții, perspective" 28-30 septembrie, 2023. Maximovca: Print-Caro, 2023, pp. 38-42. ISBN 978-9975-175-38-8 DOI: <https://doi.org/10.61562/mgfa2023.05>
136. ПЫРЛОГ, А., КАРАПИРЯ, А. Влияние скармливания биологически активных препаратов (ЛБ-МП) на воспроизводительную функцию свиноматок. Conferința științifico-practică cu participare internațională: "Gestionarea fondului genetic animalier – probleme, soluții, perspective" 28-30 septembrie, 2023. Maximovca: Print-Caro, 2023, pp. 314-318. ISBN 978-9975-175-38-8 DOI: <https://doi.org/10.61562/mgfa2023.43>
- ²⁰ Teze în culegeri științifice**
137. CHISELIȚA, O.; DARIE, Gr.; ROTARI, D.; CHISELIȚA, N.; BEȘLIU, A.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; CARAMAN, M. Brewer yeast mannoproteins as an efficient supplement for preservation of ram sperm by refrigeration. *The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture. Scientific Papers. Series D. Animal Science*, București, 2023, p. 82.
138. CHISELIȚA, O.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E. Amino acid composition and antioxidant activity of biologically active preparations obtained from wine yeast sediments. *The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture. Biotechnology, Subsection I: Agricultural Biotechnology*, București, 2023, p. 33.
139. CHISELIȚA, O.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; CHIRIAC, T.; DANILIȘ, M. Study of the Biochemical Composition of the Pigmented Ethanolic Extracts Obtained from the Residual Biomass of *Arthrospira platensis*. *International Conference on Innovative Research, Euroinvent*, 2023, p. 142.
- ¹⁶Cereri de brevet de invenție**
140. CHISELIȚA, N., CARAMAN, M., CHISELIȚA, O., CHIRIAC, T., MAȘNER, O., PETCU, I. Metodă de sporire a eficienței tratamentului clostridiozei la puii de găină. Cerere de brevet, Nr. de depozit s 2023 0100, Data depozit: 2023.12.07.

141. CHISELIȚA, O.; MACARI V.; CHISELIȚA, N.; ROTARU A.; MAȚENCU D.; EFREMOVA N. Metodă de sporire a potențialului productiv la tineretul cunicul. Cerere de brevet Nr. de intrare: 2497, Data depozit: 2024.01.11.

²²Publicații în cataloagele Saloanelor de Inventică

142. BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; DANILIȘ, M. The new procedure for obtaining and biochemical characterization of the mannoprotein preparation derived from sediments of wine yeast. *Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești Cadet Inova*, 4-9 May, 2023, Sibiu, România, nr. 8, p. 228-237. ISSN 2501-3157, https://www.cadetinova.ro/documente/Premii_Inova_23.pdf
<https://www.cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-2023>
143. BEȘLIU A.; CHISELIȚA N.; CHISELIȚA,O.; EFREMOVA N.; TOFAN, E.; RUDIC, V. Process for obtaining of the antioxidant extracts based on natural pigments. *Proceedings of The 15 th Edition of Euroinvent European exhibition of creativity in innovation*, 10-13 May, 2023, Iași, România, p. 102. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2023.pdf, ISSN: 2601-4564/2601-4572.
144. EFREMOVA N.; CHISELIȚA N.; BEȘLIU A.; CHISELIȚA,O.; TOFAN, E.; RUDIC, V. Procedure for obtaining the proteoglycan preparation and its testing in the zootechnical field. *Proceedings of The 15 th Edition of Euroinvent European exhibition of creativity in innovation*, 10-13 May, 2023, Iași, România, p. 106. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2023.pdf, ISSN: 2601-4564/2601-4572.
145. EFREMOVA N.; CHISELIȚA N.; BEȘLIU A.; CHISELIȚA,O.; TOFAN, E.; RUDIC, V. Procedure for obtaining the proteoglycan preparation and its testing in the zootechnical field. *Internațional exhibition of Inventions and Innovations "Traian Vuia"*, 15-17 June, 2023, Timișoara, România, p. 78.
146. BEȘLIU A.; CHISELIȚA N.; CHISELIȚA,O.; EFREMOVA N.; TOFAN, E.; RUDIC, V. Process for obtaining of the antioxidant extracts based on natural pigments. *Internațional exhibition of Inventions and Innovations "Traian Vuia"*, 15-17 June, 2023, Timișoara, România, p. 79.
147. PÎRLOG, A.; CARAPIREA, A.; DARIE, G.; CIBOTARU, E.; MATVIENCO, N.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E. The procedure of sow feeding. *E-NNOVATE International Innovation & Invention Show*, 30 May-1 June, 2023, Bydgoszcz, Polonia. https://e-nnovate.eu/innovation-details.php?id=64&cat_id=1&cat_name=Agriculture%20and%20Aquaculture, <https://e-nnovate.eu/awards.php>
148. ROTARI, D.; DARIE, G.; MAȘNER, O.; IURCU, I.; DJENJERA, I.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E. Protective medium for ram semen preservation by refrigeration. *E-NNOVATE International Innovation & Invention Show*, 30 May-1 June, 2023, Bydgoszcz, Polonia. https://e-nnovate.eu/innovation-details.php?id=65&cat_id=1&cat_name=Agriculture%20and%20Aquaculture, <https://e-nnovate.eu/awards.php>
149. EFREMOVA N.; CHISELIȚA N.; BEȘLIU A.; CHISELIȚA,O.; TOFAN, E.; RUDIC, V. Procedure for obtaining the proteoglycan preparation and its testing in the zootechnical field. *The 27th International Exhibition of Invention Inventica 2023*, 21 – 23 June 2023, Iași, România, p. 215. <http://cris.utm.md/handle/5014/1745>
150. ROTARI, D.; DARIE, G.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; BEȘLIU, A. Protective medium for ram semen preservation by refrigeration. "The

- 8th edition of "International Invention Innovation Competition iCAN, 2023, Toronto, Canada. https://www.tisias.org/uploads/6/9/5/1/69513309/ican2023_-_catalogue.pdf
151. **BEȘLIU A.; CHISELIȚA N.; CHISELIȚA,O.; EFREMOVA N.; TOFAN, E.; RUDIC, V.** Process for obtaining of the antioxidant extracts based on natural pigments. *International Exhibition InventCor, 4nd edition*, 14-16 september, 2023, Deva, România, pp. 50-51. <https://www.corneliugroup.ro/catalog2023.pdf>
152. **EFREMOVA N.; CHISELIȚA N.; BEȘLIU A.; CHISELIȚA,O.; TOFAN, E.; RUDIC, V.** Procedure for obtaining the proteoglycan preparation and its testing in the zootechnical field. *International Exhibition InventCor, 4nd edition*, 14-16 september, 2023, Deva, România, p. 193. <https://www.corneliugroup.ro/catalog2023.pdf>
153. **ROTARI, D.; DARIE, G.; MAȘNER, O.; IURCU, I.; DJENJERA, I.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.** Yeast mannoproteins for ram semen preservation. *Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT*, 9-10 Noiembrie 2023, Galați, România, Categoria invenției A.5.12. <http://cris.utm.md/handle/5014/2437>
154. **PÎRLOG, A.; CARAPIREA, A.; DARIE, G.; CIBOTARU, E.; MATVIENCO, N.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.** Process of regulating the reproductive function of sows. *Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT*, 9-10 Noiembrie 2023, Galați, România, Categoria invenției A.5.13. <http://cris.utm.md/handle/5014/2436>
155. **BEȘLIU A.; CHISELIȚA N.; CHISELIȚA,O.; EFREMOVA N.; TOFAN, E.; RUDIC, V.** Antioxidant extracts based on natural pigments. *Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT*, 9-10 Noiembrie 2023, Galați, România, Categoria invenției A.7.16. <http://cris.utm.md/handle/5014/2432>
156. **EFREMOVA N.; CHISELIȚA N.; BEȘLIU A.; CHISELIȚA,O.; TOFAN, E.; RUDIC, V.** New method for obtaining the proteoglycan preparation. *Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT*, 9-10 Noiembrie 2023, Galați, România, Categoria invenției A.7.17. <http://cris.utm.md/handle/5014/2419>
157. **BEȘLIU, A.; CHISELIȚA, N.; CHISELIȚA, O.; EFREMOVA, N.; TOFAN, E.; RUDIC, V.** Procedeu de obținere a extractelor antioxidante pe bază de pigmenți naturali. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Ediția XXI, 25-27 octombrie, 2023, Cluj-Napoca, Romania, pp. 275-276. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2023.pdf>
158. **EFREMOVA, N.; CHISELIȚA, N.; BEȘLIU, A.; CHISELIȚA,,O.; TOFAN, E.; RUDIC, V.** Procedeu de obținere a preparatului proteoglicanic. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Ediția XXI, 25-27 octombrie, 2023, Cluj-Napoca, Romania, p. 278. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2023.pdf>
159. **BEȘLIU A.; CHISELIȚA N.; CHISELIȚA,O.; EFREMOVA N.; TOFAN, E.; RUDIC, V.** Metodă de obținere a pigmentilor naturali din biomasa cianobacteriană. *Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT*, Ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie, 2023, Chișinău, Moldova, pp. 29-30. <https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2023.pdf>

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5107.16**, implementat de

Universitatea Tehnică a Moldovei

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. **55/1-PS** din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte) :

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte), corespunde (nu corespunde) condițiilor tehnice

_____ (de specificat ce nu corespunde)

și necesită (nu necesită) remediere

_____ (de specificat remediierile)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) a fost pus(ă) în funcțiune în

_____ (denumirea secției, sectorului, serviciului, locului de exploatare)

Concluzia comisiei _____

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) în valoare de

_____ se pune în funcțiune.

_____ (în cifre și în litere)

Documentele anexate: _____

Președintele comisiei:

Prorector pentru cercetare

_____ (funcția)

_____ (semnătura)

Dr. hab. Vasile Tronciu

_____ (nume, prenume)

Membrii comisiei:

Conducător Proiect

_____ (funcția)

_____ (semnătura)

Dr. Oleg Chiselița

_____ (nume, prenume)

Contabilă șefă adjunctă

_____ (funcția)

_____ (semnătura)

Daniela Gârlea

_____ (nume, prenume)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului

_____ (numele, prenumele)

_____ (semnătura)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost primit(ă) de către

_____ (funcția)

_____ (numele, prenumele)

_____ (semnătura)

Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte):

_____ nr. _____ din „_____” _____ 2023
(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabilă-șefă

_____ (semnătura)

Svetlana Ambroci

_____ (numele, prenumele)

„_____” _____ 20_____