

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 20.80009.5107.08

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. hab. Nina Frunze
(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
1. 2020	¹ Articole în reviste științifice			2	200,0		
2. 2020	² Articole în culegeri științifice			6	431,5		
3. 2020	³ Teze în culegeri științifice			-			
	TOTAL 2020				631.5		
4. 2021	⁴ Articole în reviste științifice			2	200.0		
5. 2021	⁵ Articole în culegeri științifice			3	300.0		
6. 2021	⁶ Teze în culegeri științifice			5	151.3		
	TOTAL 2021				651.3		
7. 2022	⁷ Articole în reviste științifice			4	250.0		
8. 2022	⁸ Articole în culegeri științifice			7	350.0		

9. 2022	⁹ Teze în culegeri științifice			12	100.0		
10 2022	¹⁰ Ghid practic			1	43.1		
	TOTAL 2022				743.1		
11. 2023	¹¹ Articole în reviste științifice			6	300.0		
12. 2023	¹² Articole în culegeri științifice			8	350.0		
13 2023	¹³ Teze în culegeri științifice			7	54.5		
	Recomandări practice			1	110,5		
	TOTAL 2023				815.0		

2020

Articole în reviste științifice

- ФРУНЗЕ Н.И., ФРУНЗЕ А.И., АРТИОМОВ Л.И.** Люминесцентно-микроскопическое изучение специфики локализации, расположения и клеточного выживания эдафических микроорганизмов в почве с ненарушенной структурой. *European Multi Science Journal*. 2020, Nr 36, p. 3 – 8. ISSN: 2079-5513.
https://pshdpublish.info/wp-content/uploads/2020/11/PSHD_36_oct_2020.pdf
 - FRUNZE NINA.** Activitatea respiratorie a comunităților microbiene din solurile arate ale Moldovei. *Știința agricolă*. 2020. Nr.1, p.12-18. ISSN 2587-3202., categoria B. http://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/109525
- Articole în culegeri științifice**
- ФРУНЗЕ Н.И., ФРУНЗЕ А.И., АРТИОМОВ Л.И.** Биогеохимическая деятельность микроорганизмов в природе и ее нарушение человеком. *Сб. «Биогеохимические инновации в условиях коррекции техногенеза биосферы».* Труды Приднестровского Университета. Тирасполь. 2020. Том. 1. С. 242-249. ISBN 978-9975-150-60-6, ISBN 978-9975-150-59-0.
 - ARTIOMOV L.** Rolul *Escherichia coli* în microbiomul intestinal și în siguranța alimentelor. *Cul. materialelor conferinței științifice internaționale Competitivitate și inovare în economia cunoașterii ASEM*, Ediția a XXII-a, 25-26 septembrie 2020, Chișinău. 2020, p.216-222. e- ISBN 978-9975-75-985-4
 - СТРУТИНСКИЙ Ф.А., МЕРЕУЦЭ И.Е., ГАРАЕВА С.Н., КАРАУШ В.Ф., ПОСТОЛАКЕ Г.И., АРТИОМОВА Л.И., СТРОКОВА В.Н.** Вода как активатор антиоксидантного потенциала организма. *Склифосовские чтения: актуальные вопросы хирургии.* Материалы X научно-практической конференции с международным участием. Тирасполь. 2020. Том. 1. С. 65-68. ISBN: 978-9975-150-46-0. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42688293>
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42688398>
 - LAURENȚIA ARTIOMOV, NINA FRUNZE.** Impactul nanoparticulelor de argint asupra microbiomului solului. *Cul. » Integrare prin cercetare și inovare»,* Chișinău, CEP USM. 2020, p. 50-53. ISBN 978-9975-152-48-8. ISBN 978-9975-152-50-1.
http://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/113946
 - JIGĂU Gh., STATNIC A.,TURCHIN B., PLĂCINTĂ N., JIGĂU C., BORȘ N., BOLOCAN N.** Funcțiile agroecologice ale structurii agregatice a solurilor. *Cul. »Integrare*

prin cercetare și inovare». Chișinău, 2020, p. 114-117. ISBN 978-9975-152-48-8. ISBN 978-9975-152-50-1. http://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/114102

8. STATNIC A., JIGĂU Gh., TURCHIN B., PLĂCINTĂ N., Borș N., JIGĂU C., **BOLOCAN N.** Paradigma sustenabilității de management a fertilității cernoziomurilor arabile. *Cul. » Integrare prin cercetare și inovare*». Chișinău, 2020, p. 146-149. ISBN 978-9975-152-48-8. ISBN 978-9975-152-50-1. http://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/114110

– **ARTIOMOV L.** Certificat de recenzor al revistei ”One Health & Risk Management” (OH&RM):

2021

Articole în reviste științifice

9. **ФРУНЗЕ, Н.И., ФРУНЗЕ, И.А.** Структура сообществ микроскопических грибов типичного чернозема Молдовы. В: German international journal of modern science (info@dizzw.com, www.dizz.com). 2021, Vol.1. Nr.19, сс. 9-13. DOI: 10.24412/2701-8369-2021-19-1-9-13. ISSN 2701-8377.
10. **ФРУНЗЕ, Н.И., ФРУНЗЕ, И.А.** Микроскопические грибы чернозема типичного Молдовы. The scientific heritage (www.tsh-journal.com, public@tsh-journal.com). 2021, Vol.1, Nr.76 (76), сс. 3-7. DOI: 10.24412/9215-0365-2021-76-1-3-7. ISSN 9215-0365.

Articole în culegeri științifice științifice

11. **ARTIOMOV, L.** Relațiile microbiomului solului cu siguranța alimentelor. În: Materialele Conferinței internaționale ”Perspectivele și problemele integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației”, USC, Cahul, 04 iunie, 2021, v. 8, Part. I, pp. 270-274. Tipografia „Centro Grafic” SRL, Cahul. ISSN 2587-3563 E-ISSN 2587-3571
12. **ARTIOMOV, L.** Microbiomul solului: efectele practicilor agricole. În: Matgerialele Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”. Chișinău, USM, 10-11 noiembrie 2021, pp. 69-71. ISBN 978-9975-152-48-8. ISBN 978-9975-158-60-2.
13. **FRUNZE, Nina.** Studiul metagenomic al microbiomilor cernoziomului tipic. În: Materialele Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare” 10-11 noiembrie 2021, pp. 88-90. USM, Chișinău. ISBN 978-9975-152-48-8. ISBN 978-9975-158-60-2.

Teze în culegeri științifice

14. **FRUNZE, Nina.** Metagenomica solului ca tehnologie de cunoaștere a procariotelor necultivabile. În: Materialele Simpozionului Științific Național cu participare internațională: Biotehnologii Moderne - Soluții Pentru Provocările Lumii Contemporane. Chișinău, 2021, 20-21 mai (ONLINE), p.60. ISBN 978-9975-3498-7-1. <https://doi.org/10.52757/imb21.027>
15. **FRUNZE, Nina.** Sănătatea cernoziomului tipic modificat antropic. În: Materialele Simpozionului Științific Național cu Participare Internațională: Biotehnologii Moderne - Soluții Pentru Provocările Lumii Contemporane. Chișinău, 2021, 20-21 mai (ONLINE), p. 61. ISBN 978-9975-3498-7-1. <https://doi.org/10.52757/imb21.026>
16. **BOLOCAN, N., DARIE, V., TONU, N., FRUNZE, N.** Rolul asolamentelor furajero-cerealiere în protejarea și remedierea solului. În materialele Simpozionului Științific Național cu Participare Internațională: Biotehnologii Moderne - Soluții Pentru Provocările Lumii Contemporane. Chișinău, 2021, 20-21 mai (ONLINE), p.44. ISBN 978-9975-3498-7-1. <https://doi.org/10.52757/imb21.010>

17. **ARTIOMOV, L., FRUNZE, N.** Considerații privind potențialul biotehologic al microbiomului solului pentru dezvoltarea agriculturii durabile. În: *Materialele Simpozionului Științific Național cu Participare Internațională: Biotehologii Moderne - Soluții Pentru Provocările Lumii Contemporane*. Chișinău, 2021, 20-21 mai (ONLINE), p. 39. ISBN 978-9975-3498-7-1. <https://doi.org/10.52757/imb21.005>
18. **ARTIOMOV, L.** Influența microorganismelor solului asupra plantelor medicinale. Rezumatele Conferinței Științifico-Practice Naționale cu Participare Internațională „Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale”. Chișinău, 2021, p.28. Tipografia „Print Caro”. ISBN 978-9975-56-909-5. 615.322:633.88(082). https://farmacognozie.usmf.md/sites/default/files/inlinefiles/Conf.%20Na%C8%9B%20cu%20Part.%20Internat._Chisinau_12.10.21_Mater_prog._rezumN.pdf
2022

Articole în reviste științifice

19. **FRUNZE, Nina, INDOITU, Diana.** Prokaryotic diversity in typical chernozem. In: *Studii si Comunicari*. Bacau: „Ion Borcea” Natural Sciences Museum Complex, 2022, nr. 30, pp.44-49. ISSN: 1584-3416 <http://www.studiisicomunicaribacau.ro/>
20. **INDOITU, Diana.** Impact of anthropic factors on some chemical properties of chernozem. In: *Studii si Comunicari*. Bacau: „Ion Borcea” Natural Sciences Museum Complex, 2022, nr. 30, ISSN: 1584-3416 <http://www.studiisicomunicaribacau.ro/>
21. **ФРУНЗЕ Н.И., ФРУНЗЕ И.А.** СУПРЕССОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО. В: German international journal of modern science (info@dizzw.com, [www: dizz.com](http://www.dizz.com)). 2022, Vol.1. Nr.43, сс. 9-13. DOI: 10.24412/2701-8369-2021-19-1-9-13. ISSN 2701-8377.
22. **ФРУНЗЕ Н.И., ФРУНЗЕ И.А.** ВЗАИМОСВЯЗЬ ИНТЕНСИВНОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ CO₂ ПОЧВЫ С СОДЕРЖАНИЕМ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА. В: German international journal of modern science (info@dizzw.com, [www: dizz.com](http://www.dizz.com)). 2022, Vol.1. Nr.43, сс. 9-13. DOI: 10.24412/2701-8369-2021-19-1-9-13. ISSN 2701-8377.

Articole în culegeri științifice

23. **FRUNZE NINA.** Analiza filogenetică a procariotelor din cernoziomul tipic. In: Ghudul celei dea XXXI-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată” cu titlul „Geneza, evoluția și încadrarea taxonomică a solurilor din depresiunile intramontane din România”, Covasna, octombrie 2022. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. p.102-112. ISBN 3978-606-714-718-6; ISSN 1582-4616 <http://www.editura.uaic.ro>
24. **ФРУНЗЕ, Н.И., ИНДОИТУ, Д.Д., ТОНУ, Н.И.** Прокариоты чернозема типичного Молдовы. В: *Фундаментальные и прикладные аспекты микробиологии в науке и образовании*: сб. трудов междунар. науч.-практ. конф., Рязань, 25-26 мая 2022. Рязань: ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, 2022. 154-157 с. ISBN 978-5-8423-0221-5 <https://www.rzgmu.ru/images/upload/users/sc/Sbornik%20Fund.pdf>
25. **ИНДОИТУ, Д.Д.** Анализ таксономической структуры микробиома чернозема типичного. В: *Фундаментальные и прикладные аспекты микробиологии в науке и образовании*: сб. трудов междунар. науч.-практ. конф., Рязань, 25-26 мая 2022. Рязань: ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, 2022. 117-120 с. ISBN 978-5-8423-0221-5 <https://www.rzgmu.ru/images/upload/users/sc/Sbornik%20Fund.pdf>
26. **Артиомов Л.** Влияние антибиотикорезистентности почвенных микроорганизмов на пищевую безопасность. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Фундаментальные и прикладные аспекты

микробиологии в науке и образовании». Рязань, 25-26 мая 2022 года, стр. 105-108. УДК 576.8(071) ББК 28.4 М341. ISBN 978-5-8423-0221-5 https://ibn.idsi.md/en/vizualizare_articol/167800

27. **Artiomov L.** Considerații privind solul ca sursă de microorganisme de interes biotehologic. Materialele Conferinței științifice internaționale „*Perspectivile și problemele integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației*”, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, 3 iunie, 2022, Tipografia „CentroGrafic” SRL, Cahul, 0,4 c.a., Volumul IX, Partea 1, pp.353-358, ISSN 2587-3563 E-ISSN 2587-3571
28. **Artiomov L.** Actinobacterii de interes biotehologic în cernoziomul tipic. Materialele Conferinței științifice naționale cu participare internațională „*Integrare prin Cercetare și Inovare*”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare USM, 10-11 noiembrie 2022, Vol. *Științe ale naturii și exacte*. pp. 17-20. 0,25 c.a., Chișinău: CEP USM, 2022. ISBN 978-9975-62-469-5.
29. **Artiomov L.** Educația biologică în spiritul valorilor relaționale și a conceptului *One health*. Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice : 26-27 februarie 2022 Vol. 2 : Didactica științelor naturii, 2022, pp. 113-118, Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, ISBN 978-9975-76-384-4 (PDF). https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/153098

Teze în culegeri științifice

30. **Фрунзе Н.И.** Здоровье почвы – новая парадигма для развития устойчивого сельского хозяйства В: *Здоровые почвы – гарант устойчивого развития*: сб. трудов V Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Курск, 18-19 апр. 2022. Курск: Курск. гос. ун-т., 2022. 11-12 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48473747>
31. **ФРУНЗЕ, Н.И., ИНДОИТУ, Д.Д.** Разнообразие прокариотных сообществ типичного чернозёма. В: *Здоровые почвы – гарант устойчивого развития*: сб. трудов V Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Курск, 18-19 апр. 2022. Курск: Курск. гос. ун-т., 2022. 13-14 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48473747>
32. **БОЛОКАН, Н.И., ИНДОИТУ, Д.Д., ТОНУ, Н.И.** Значение зерно-кормовых севооборотов в сохранении и восстановлении почвенного плодородия. В: *Здоровые почвы – гарант устойчивого развития*: сб. трудов V Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Курск, 18-19 апр. 2022. Курск: Курск. гос. ун-т., 2022. 38-39 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48473747>
33. **ИНДОИТУ, Д.Д.** Динамика показателей плодородия чернозёма в длительном полевом опыте. В: *Здоровые почвы – гарант устойчивого развития*: сб. трудов V Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Курск, 18-19 апр. 2022. Курск: Курск. гос. ун-т., 2022. 42-43 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48473747>
34. **FRUNZE Nina.** ECOLOGICAL APPRECIATION OF TYPICAL CHERNOZEM. In: *Ecological and Environmental Chemistry-2022: proceedings of the 7th int. conf.*, Chisinau, March 3-4 2022. Chisinau: CEP USM, 2022. 185 p. ISBN: 978-9975-159-06-7 <http://eec-2022.mrda.md/wp-content/uploads/2016/02/EEC-2022-Abstract-Book-Vol-1-Final.pdf>
35. **INDOITU, Diana.** Macronutrient in chernozem from long-term agroexperiments: variation and pattern. In: *Ecological and Environmental Chemistry-2022: proceedings of the 7th int. conf.*, Chisinau, March 3-4 2022. Chisinau: CEP USM, 2022. 189 p. ISBN: 978-9975-159-06-7 <http://eec-2022.mrda.md/wp-content/uploads/2016/02/EEC-2022-Abstract-Book-Vol-1-Final.pdf>
36. **INDOITU, Diana.** The effect of farming system on soil prokaryotic communities in Moldova. In: *5th International Conference on Microbial Biotechnology*, Chisinau, October 12-13 2022. Chișinău: U.T.M., 2022. p. 44-45.

- 37. FRUNZE NINA.** Molecular analysis of procaryotic microbial communities in a typical chernozem. In: *Abstract Book of National conference with international participation: Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*, september, 29-30, Chişinău: Editura USM, 2022. p.130, DOI: [10.5281/zenodo.7070998](https://doi.org/10.5281/zenodo.7070998) ISBN 978-9975-159-80-7.
- 38. Artiomov L.** The impact of soil pollution with antibiotics on soil microorganisms and food safety. In: *Abstract Book of 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022"*, March 3-4, 2022, Chisinau, Republic of Moldova. EEC-2022, Volume 1,p. 169. Centrul Editorial-Poligrafic al USM. DOI: <http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1>
- 39. Artiomov L.** Actinobacteria microbial community structure in the agroecosystems soil. In: *Abstract book of 5th International conference on microbial biotechnology* Chisinau, Moldova, 2022, IMB, October 12-13, p. 24, ISBN 978-9975-3178-8-7. 579+577+60(082) M 65, CZU:579.64:631.461 <https://doi.org/10.52757/imb22.10>
- 40. INDOITU, Diana.** Some agrochemical properties of carbonate chernozem and different soil use. *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community: materialele conf. şt. cu participare intern.*, Chisinau, September 29-30 2022. Chişinău, 2022. P. 177.Editura USM. DOI: 10.5281/zenodo.7070998 ISBN 978-9975-159-80-7.
- 41. Artiomov L. Frunze N.** The influence of the agricultural management system on the soil microbiome. CZU: 631.461:579.6. In: *Abstract Book of National conference with international participation: Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community*, september, 29-30, Chişinău : Editura USM, 2022. p.77, ISBN 978-9975-159-80-7. 082=135.1=111=161.1 L 61 https://ibn.idsi.md/en/vizualizare_articol/167477

Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)
cărți (cu caracter informativ)

- 42. Fedaş V., Bolocan N., Marga S., Năstase C.** FORTIFICAREA SĂNĂTĂȚII. Ghid practic. Chişinău, 2021, 122 p. ISBN 978-9975-3434-7-3

2023

1. Articole în reviste științifice

1. FRUNZE, Nina, INDOITU, Diana. Prokaryotic diversity in typical chernozem. În: *Studii si Comunicari*. 2021, nr. 30, pp. 44-49. ISSN 1584-3416. <https://www.studiisicomunicaribacau.ro/>
2. INDOITU, Diana. Impact of anthropic factors on some chemical properties of chernozem. In: *Studii si Comunicari*. 2021, nr. 30, pp. 7-12. ISSN 1584-3416. <https://www.studiisicomunicaribacau.ro/>
3. FRUNZE, Nina, INDOITU, Diana, OSTAFIICIUC, Viorel. Metagenomic characterization of soil microbial communities in typical chernozem of Moldova. In: *Across*. 2022, nr. 2 (6), pp. 81-91. ISSN 2602-1463. <http://www.across-journal.com/index.php/across/article/view/202/193> Published 2023-09-23.
4. ARTIOMOV, Laurenția, FRUNZE, Nina. Considerations regarding some factors that influence the soil microbiome diversity in agroecosystems. In: *Across*. 2022, V.6. Nr.2. p.47-55. ISSN 2602-1464. <http://www.across-journal.com/index.php/across/article/view/198/189> Published 2023-09-23.

- în reviste din Registrul National al revistelor de profil, categoria B
1. ФРУНЗЕ, Н., ИНДОИТУ, Д. Изучение структуры микробного сообщества черноземных почв Молдовы с использованием высокопроизводительного секвенирования. In: *Agricultural science*. 2022, nr. 2, pp. 13–19. <https://doi.org/10.55505/sa.2022.2.02>
 2. JIGĂU, Gh., DOBROJAN, S., Dobrojan G., TURCHIN, B., CHIRIȚĂ E., DRUȚĂ A., GABERI V., **BOLOCAN, N.** Sănătatea solului și criteriile de evaluare prin prisma conceptului biofizic al pedogenezei. In: *Studia Universitatis Moldaviae*. 2023. Nr. 1(171). p. 164-172. ISSN 1811-2668. [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2023_22](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2023_22)

2. Articole în materiale ale conferințelor științifice

2.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. ФРУНЗЕ, Н.И. Метагеномная характеристика биологического разнообразия прокариот длительно удобренного чернозема Молдовы. В: *Материалы IV Международной научной конференции «Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего» ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург, Россия 13–15 сентября 2023 г.* С. 490-500. 978-5-905200-51-9. https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/Conference_September/Sbornik_2023.pdf
2. ИНДОИТУ, Д.Д. Цианопрокариоты типичного и карбонатного чернозёмов Молдовы. В: *Экология родного края: проблемы и пути их решения: сборник материалов XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 24-25 апреля 2023, г. Киров. Киров: Вятский гос. унив., 2023, сс. 108-113. ISBN 978-5-98228-265-1.* <https://www.cnshb.ru/content/2023/04206622.pdf>

2.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. ИНДОИТУ, Д.Д. Структура и разнообразие прокариотного сообщества карбонатного чернозема в длительном полевом опыте с органическими удобрениями. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă: material. conferinței științifico-practice internaț. 18-19 martie 2023, Chișinău. Chișinău: S. n. (CEP UPSC), 2023, pp. 243-249. ISBN 978-9975-46-716-2.* <http://dir.upsc.md:8080/xmlui/handle/123456789/4752>
2. ARTIOMOV, Laurenția. Microbiomului solului: contribuții la serviciile ecosistemice. În: *Materialele conferinței științifice “Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” din 18-19 martie 2023. Chișinău. p. 156-160. ISSN ISBN 978-9975-46-716-2.* <http://dir.upsc.md:8080/xmlui/123456789/4729>
3. ARTIOMOV, Laurenția. Unele aspecte ale bioeticii Agricole. În: *Materialele Conferinței științifice “Cercetarea, dezvoltarea și inovarea din perspective Eticii globale” din 12 mai 2023. Chișinău, p. 94-97. ISBN 978-9975-45-971-6* https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/193684

2.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

1. FRUNZE, Nina. Abundența și diversitatea procariotelor cernoziomului tipic din Republica Moldova. În: *Materialele Conferinței științifice “Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” din 19-20 mai 2023. Bălți, p. 265-270. ISBN 978-9975-81-128-6* https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182612
2. ИНДОИТУ, Д.Д. Метагеномный анализ бактериального сообщества карбонатного чернозема. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective:*

material. conferinței științifică națională cu participare internaț. 19-20 mai 2023, Chișinău. Chișinău: S. n., 2023, pp. 265-270. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182614

3. ARTIOMOV, Laurenția. Influența practicilor agricole asupra unor indicatori ecologici ai microbiomului solului. În: *Materialele Conferinței științifice “Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”* din 19-20 mai 2023. Bălți, p. 256-260. ISBN 978-9975-81-128-6 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182612

3. Teze ale conferințelor științifice

3.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. БОЛОКАН, Н.И., ИНДОИТУ, Д.Д. Технологическая модель выращивания кормовых культур и предотвращения биодegradации почв. В: *Здоровые почвы – гарант устойчивого развития: сборник материалов VI международной научно-практической конференции*. 30-31 марта 2023 г., Курск. Курск: Курск. гос. ун-т., 2023, сс. 58-59. <https://elibrary.ru/item.asp?id=52691260&pff=1>
2. ИНДОИТУ, Д.Д. Структура микробного сообщества карбонатного чернозема при длительном применении удобрений. В: *Здоровые почвы – гарант устойчивого развития: сборник материалов VI международной научно-практической конференции*. 30-31 марта 2023 г., Курск. Курск: Курск. гос. ун-т., 2023, сс. 68-69. <https://elibrary.ru/item.asp?id=52691265&pff=1>
3. ИНДОИТУ, Д.Д. Влияние удобрений на архейное сообщество карбонатного чернозема. В: *Фундаментальные и прикладные аспекты микробиологии в науке и образовании: сборник материалов международной научно-практической конференции*. 30 мая 2023 г., Рязань. Рязань: ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, 2023, сс. 89-92. ISBN 978-5-8423-0239-0. <https://rzgmu.ru/images/upload/users/sc/microbiol.pdf>

3.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. ARTIOMOV, Laurenția. Proteobacteria with biotechnological potential in typical chernozem. În: *Materialele Conferinței științifice “Modern trends in the agricultural higher education”* din 5-6 oct. 2023. Chișinău, p.18. ISBN 978-9975-64-360-3 https://ibn.idsi.md/ru/vizualizare_articol/192708

3.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

1. FRUNZE, Nina, BOLOCAN, Nistor, TONU, Nicolai. Metagenomic characterization of the biodiversity a antropicaly chernozem. În: *Materialele Conferinței științifice “Natural sciences in the dialogue of generations”* din 14-15 septembrie 2023. Chișinău, p.153. ISBN 978-9975-3430-9-1. http://agarm.md/wp-content/uploads/2023/09/ABSTRACT-BOOK_2023.pdf
2. INDOITU, Diana. Core microbiota in carbonate chernozem. In: *Natural sciences in the dialogue of generations: materials of national conference with international participation*. September 14-15 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p. 159. ISBN 978-9975-3430-9-1. http://agarm.md/wp-content/uploads/2023/09/ABSTRACT-BOOK_2023.pdf
3. ARTIOMOV, Laurenția, FRUNZE, Nina. Influence of soil fertilization on the typical chernozem microbiome. În: *Materialele Conferinței științifice „Life sciences in the dialogue of generations”* din september 14-15th, 2023. Chișinău, p.14-15. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188948

4. Lucrări științifico-metodice și didactice

1. **BOLOCAN, Nistor, ANDRIEȘ, Serafim, FRUNZE, Nina, JIGĂU, Gheorghe, INDOITU, Diana.** Model tehnologic de prevenire a biodegradării solurilor (Recomandări practice). Chișinău. 2023, 46 p. ISBN 978-9975-45-978-5 http://repository.utm.md/bitstream/handle/5014/24896/Model-tehnologic-prevenire-biodegradare-soluri-Recomandari-practice_DS.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5007.17**, implementat de

Universitatea Tehnică a Moldovei

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. **154/3-PS** din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupele 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 remediile)

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 (partener)

(funcția)

(semnătura)

Dr. hab. Nina Frunze

(nume, prenume)

Contabilă șefă adjunctă

(funcția)

(semnătura)

Daniela Gîrlea

(nume, prenume)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului Dr. hab. Nina Frunze

(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 (grupele de obiecte):

nr. _____ din „ _____ ” _____ 2023

(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabilă-șefă

(semnătura)

Svetlana Ambroci

(numele, prenumele)

„ _____ ” _____ 20 _____