

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 20.80009.5107.13

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. Sergiu Popa
(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 recepție finală /punere în funcțiune	Nr. unit.	Valoarea de intrare, lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4		5	6	7
	Articole în reviste științifice			2	1388,00		
	Teze de master susținute			3	150,00		
	Total 2020				1538,0		
	Articole în reviste științifice			2	270,00		
	Articole în culegeri științifice			18	1221,45		
	Total 2021				1491,45		
	Articole cu factor de impact			1	140,00		
	Articole în reviste științifice			4	460,00		
	Articole în culegeri științifice			14	759,50		
	Brevet de invenție			2	80,00		
	Total 2022				1439,5		
	Articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)			2	160,0		

Articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei			5	200.0		
Articole în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)			18	615.0		
Articole în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională			3	105.0		
Teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)			2	105.1		
în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională			9	315.0		
Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții.			2	130.0		
Alte lucrări științifico-metodice și didactice			1	90.0		
Teză de doctor			1	25.0		
Total 2023				1745.1		

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

Articole în reviste științifice

Categoria B

- MARIAN, Grigore, BANARI, Alexandru, GUDIMA, Andrei, DARADUDA, Nicolae, PAVLENCO, Andrei. Caracterizarea reziduurilor provenite din lanțul de producere a cătinii albe. In: *Știința Agricolă*, 2020, nr. 2, pp. 91-96. ISSN 1857-0003. DOI: 10.5281/zenodo.4321228
- MÎRZA Sergiu. PITUȘCAN Feodor. Fundamentarea activității de marketing în producerea cătinii albe pentru întreprinderile agricole din Republica Moldova. *Revista de Cercetări în Comerț, Management și Dezvoltare Economică*, 2020, NR. 7. p. 43-53. ISSN 2345-1424

Teze de master susținute

- Tema: Influența distanței de plantare și a formei de coroană asupra fructificării cătinii albe. Autor – Grijancovschi Eduard. Conducător Dr., conf. univ. Popa Sergiu.
- Tema: Studiul privind aspectele tehnologice de utilizare a cătinii albe de soiuri autohtone. Autor – Șireaeva Nadejda. Conducător Dr., conf. univ. Netreba Natalia.
- Tema: Posibilități de utilizare a cătinii albe în panificație. Autor – Tutunaru Anastasia. Conducător Dr., conf. univ. Boestean Olga.

Articole în reviste științifice*Categoria B*

1. MACARI, Artur, NETREBA, Natalia, BOEȘTEAN, Olga, SANDU, Iuliana, DIANU, Irina. Proprietățile fizice și organoleptice ale fructelor de cătina albă *Hippophae rhamnoides* L. cultivată în Republica Moldova. In: *Știința Agricolă*, 2021, nr. 1, pp. 51-55. ISSN 1857-0003. DOI: 10.5281/zenodo.5008676
2. SANDU, Iuliana, MACARI, Artur, NETREBA, Natalia, BOEȘTEAN, Olga, SANDULACHI, Elisaveta, DIANU, Irina. Prospects for using sea buckthorn berries for healthy food production. In: *Euro-Aliment*, Ed. 10, 7-8 octombrie 2021, Galați. Galati: Galati University Press, 2021, Ediția 10, R, p. 69. ISBN 1843-5114.

În lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

3. ANDRIUCĂ, V., LOZAN R., TĂRÎȚĂ, A. Irrigation possibilities of the soils from the northern agricultural region of the Republic of Moldova located in the river basin of the Prut. In: *Lucrări științifice*, vol. 64, nr. 1, seria Agronomie, *International Scientific Congress. Conference of Agriculture and Food engineering* 21-22 october, Ion Ionescu de la Brad, Iasi, Romania, 2021, pp.127-132.
4. ANDRIUCĂ, V., MOCANU, E., MELNIC, R., BACEAN, I., CAZMALÎ, N., FOTESCU, M. Research of soils in the Republic of Moldova for the qualitative development of sea buckthorn. In: The 17-th "Durable Agriculture - Agriculture of the future". Annual Meeting, Craiova, România, 18-19 november 2021, pp.187-108.
5. MARIAN G., BANARI Alex, NAZAR B., GUDIMA A., DARADUDA N., PAVLENCO A., Prospects for the use of seabuckthorn residues in the production of densified solid biofuels. În *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. Vol. X, 2021, Pages 60 to 63. 0,25 c.a. ISSN 2285-6064.
6. MARIAN G., GELU I., ISTRATI B., GUDÎMA A., NAZAR B., PAVLENCO A., BANARI A., DARADUDA N. Quality of pellets produced from agricultural wood residues specific to the Prut river basin. În *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. – 2021. – Вип. 1. Pages 84 to 93. 0,45 c.a ISSN 2411-9199 (Online), ISSN 2313-092X (Print) DOI: 10.31521/2313-092X/2021-1(109)-11.
7. MÎRZA S. Особенности потребителя на рынке облепихи в Республике Молдова. În: *Culegerea de rezumate ale conferinței internaționale științifico-practice a VIII a solicitanților și a tinerilor oameni de știință „Актуальні проблеми маркетингового менеджменту в умовах інноваційного розвитку економіки”*, 26 martie 2021, Lutsk, Ucraina, p.p. 278-281. УДК 658.8:338(066)
8. SANDU, Iuliana, MACARI, Artur, NETREBA, Natalia, BOEȘTEAN, Olga, SANDULACHI, Elisaveta, DIANU, Irina. *Prospects for using sea buckthorn berries for healthy food production*: Book of Abstracts the 10th international symposium *EURO-ALIMENT* 2021, 7-8th october, 2021, Galați, Romania, 205 p. ISSN 1843-5144

În lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

9. CIMPOIEȘ Gh., POPA S., RÎBINȚEV I., BORDUJA V., CVASOV I. Influența particularităților biologice a unor soiuri înalt productive de cătină albă asupra indicatorilor de

- creștere și fructificare în condițiile republicii moldova. În: *Lucrări științifice*, , Simpozion științific internațional ”Sectorul agroalimentar - realizări și perspective”. Chișinău 2021, 19-21 noiembrie. p. 229-235. ISBN 978-9975-64-329-0. 082=135.1=111=161.1
10. MACARI, A., DIANU, I., NETREBA, N., BOEȘTEAN, O., SANDULACHI, E., SANDU, Iu. *Analiza indicilor fizico-chimici a unor soiuri de cătină albă*: Materialele Simpozionului științific internațional ”Sectorul agroalimentar – realizări și perspective”, 19-20 noiembrie, 2021. Chișinău p. 101-104. ISBN 978-9975-64-329-0. 082=135.1=111=161.1
 11. NETREBA, N., BOEȘTEAN, O., MACARI, A., SANDULACHI, E., SANDU, Iu., DIANU, I. *Determinarea unor proprietăți fizice a fructelor de cătină albă*: Materialele Simpozionului științific internațional ”Sectorul agroalimentar – realizări și perspective”, 19-20 noiembrie, 2021. Chișinău. p. 111-117. ISBN 978-9975-64-329-0. 082=135.1=111=161.1
 12. PASAT I., PROCOPENCO V. *Elaborarea aruncătorului de flăcări pentru nimicirea drăjonilor și buruienilor în plantațiile de cătină*. În: *Lucrări științifice*, , Simpozion științific internațional ”Sectorul agroalimentar - realizări și perspective”. Chișinău 2021, 19-21 noiembrie p. 131-135. ISBN 978-9975-64-329-0. 082=135.1=111=161.1
 13. POPA S., CIMPOIEȘ Gh., RÎBINȚEV I., BORDUJA V., CVASOV I. *Dezvoltarea și fructificarea cătinei albă în funcție de modul de conducere și tăiere*. În: *Lucrări științifice*, , Simpozion științific internațional ”Sectorul agroalimentar - realizări și perspective”. Chișinău 2021, 19-21 noiembrie (în ediție).
 14. RÎBINȚEV I., POPA S., CIMPOIEȘ Gh., BORDUJA V., CVASOV I. *Particularitățile de creștere și fructificare a soiurilor de cătină albă Mara și Clara în funcție de distanța de plantare*. În: *Lucrări științifice*, Simpozion științific internațional ”Sectorul agroalimentar - realizări și perspective”. Chișinău 2021, 19-21 noiembrie p. 347-354. ISBN 978-9975-64-329-0. 082=135.1=111=161.1
 15. TURCULEȚ, Nadejda, GHENDOV-MOȘANU, Aliona, Rodica STURZA, MACARI, Artur, SCUTARU, Iurie, POPA, Sergiu: *Influence of preservation procedures on bioactive compounds in sea buckthorn*: International Conference "Intelligent Valorisation of Agro-Food Industrial Wastes", 7-8 October 2021, Chișinău, 2021. 78 p. ISBN 978-9975-3464-2-9
 16. MARIAN G., DARADUDA N., GUDÂMA A., NAZAR B., BANARI A., PAVLENCO A. *Dezvoltarea capacității de valorificare a potențialului energetic al resurselor genetice vegetale generate de unele culturi energetice*. În: *Lucrări științifice*, Simpozion științific internațional ”Sectorul agroalimentar - realizări și perspective”. Chișinău 2021, 19-21 noiembrie p. 292-297. ISBN 978-9975-64-329-0. 082=135.1=111=161.1
 17. MARIAN G., BANARI A. NAZAR B, GUDÂMA A, DARADUDA N., PAVLENCO A. *Perspectivile valorificării reziduurilor de cătină albă în scopuri energetice*. În: *Lucrări științifice*, Simpozion științific internațional ”Sectorul agroalimentar - realizări și perspective”. Chișinău 2021, 19-21 noiembrie p. 297-301. ISBN 978-9975-64-329-0. 082=135.1=111=161.1
 18. MÎRZA S., ONOFREI O. *Analiza pieței produselor din cătină albă în Republica Moldova*. În: *Materialele Conferinței științifico-practice Internaționale „Dezvoltare economică și cercetare” din 18-19 martie 2021*. Chișinău: UCCM, p.p. 59-63 ISBN 978-9975-81-058-6

19. MÎRZA S., PITUȘCAN F. Analiza cererii de consum a produselor din cătină albă în Republica Moldova. În: Revista de Cercetări în Comerț, Management și Dezvoltare Economică, Chișinău: UCCM, iunie 2021 p.p. 59-69. ISSN 2345-1424
20. MÎRZA S., ONOFREI O. Modelul economico-matematic pentru elaborarea proiectului optim al amenajării și amplasării soiurilor de cătină albă omologate în Republica Moldova. În: Materialele Simpozion Internațional Științific - Practic dedicat aniversării a 70 de ani de la fondarea facultății Cadastru și Drept „Reglementarea utilizării resurselor naturale: realizări și perspective” din 01-02 octombrie 2021. Chișinău: UASM. pp. 79-83 ISBN 978-9975-64-328-3.

2022

Articole în reviste științifice în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)

1. MARIAN, Grigore, IANUȘ, Gelu, ISTRATE, Bogdan, BANARI, Alexandru, NAZAR, Boris, MUNTEANU, Corneliu, MĂLUȚAN, Teodor, GUDIMA, Andrei, CIOLACU, Florin, DARADUDA, Nicolae, PALEU, Viorel. Evaluation of Agricultural Residues as Organic Green Energy Source Based on Seabuckthorn, Blackberry, and Straw Blends. In: *Agronomy*, 2022, nr. 9(12), pp. 1-14. ISSN 2073-4395. DOI: 10.3390/agronomy12092018

Articole în reviste

Categoria B

2. POPESCU, Victor, ȚISLINSKAIA, Natalia, POPA, Sergiu, VIȘANU, Vitali, BALAN, Mihail, MELENCIUC, Mihail, MALAI, Cristian. SISTEM PENTRU DESHIDRATAREA FRUCTELOR CU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎNALTĂ. *Știința agricolă*, [S.l.], n. 1, p. 97-102, aug. 2022. ISSN 2587-3202.
3. SANDULACHI, Elisaveta, NETREBA, Natalia, MACARI, Artur, SANDU, Iuliana, BOEȘTEAN, Olga, DIANU, Irina. The phytopathogenic microbiote of sea buckthorn and its impact on crop productivity. In: *Journal of Engineering Sciences*, 2022, vol. 29, nr. 4, pp. 176-189. ISSN 2587-3474. DOI: 10.52326/jes.utm.2022.29(4).14
4. SANDULACHI, Elisaveta, MACARI, Artur, COJOCARI, Daniela, BALAN, Greta, POPA, Sergiu, TURCULEȚ, Nadejda, GHENDOV-MOȘANU, Aliona, STURZA, Rodica. Antimicrobial properties of sea buckthorn grown in the Republic of Moldova. In: *Journal of Engineering Sciences*, 2022, vol. 29, nr. 1, pp. 164-175. ISSN 2587-3474. DOI: 10.52326/jes.utm.2022.29(1).15
5. MARIAN G, GELU I, GUDÎMA A., NAZAR B., ISTRATE B., BANARI A., PAVLENCO A., DARADUDA N. The calorific value of pellets produced from raw Material collected from both sides of the prut river. In: *Journal of Engineering Science*. Vol. XXIX, no. 4 (2022)(2022ISSN 2587-3474; ISSN 2587-3482 (acceptat pentru publicare).

Articole în materiale ale conferințelor științifice în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

6. BOEȘTEAN, Olga, NETREBA, Natalia, MACARI, Artur, GUREV, Angela, DIANU, Irina. Evoluția conținutului acizilor organici în timpul maturizării cătinii albe (*Hippophae rhamnoides*) . In: *Perspectivile și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației*, Ed. Partea 1, 3 iunie 2022, Cahul. Cahul, Republica Moldova: Tipografia

"Centrografic" SRL, 2022, Vol.9, Partea 1, pp. 379-380.

7. DIANU, Irina, MACARI, Artur, NETREBA, Natalia, BAERLE, Alexei, BOEȘTEAN, Olga, SANDU, Iuliana. Colour-the marker maturity fruite of sea buckthorn berries. In: *Modern Technologies in the Food Industry*, Ed. 5, 20-22 octombrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: 2022, R, p. 75.
8. NETREBA, Natalia, SANDU, Iuliana, MACARI, Artur, BOEȘTEAN, Olga, BAERLE, Alexei, DIANU, Irina. Species diversity of the microbiota of sea buckthorn berries. In: *Modern Technologies in the Food Industry*, Ed. 5, 20-22 octombrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: 2022, R, p. 59.
9. SANDU, Iu., MACARI, A., NETREBA, N., BOEȘTEAN, O., SANDULACHI, E., DIANU, I. Prospects for using sea buckthorn berries for healthy food production. In: 10th Edition of the International Euro-Aliment Symposium, 7-8 October, 2021, Galați, Romania. Book of abstracts, p. 69. ISSN 1843-5114.
10. Попа С., Рыбинцев И. А., Рыбинцев А. И., Панина О. А., Влияние схем посадки и сорта на развитие и плодоношение облепихи в условиях республики Молдова, В: Перспективные тенденции развития научных исследований по приоритетным направлениям модернизации апк и сельских территорий в современных социально-экономических условиях, Волгоград, Волгоградский ГАУ, 2022 стр.145-149, ISBN 978-5-4479-0339-8 (Т. I)
11. Рыбинцев И., Попа С., Рыбинцев А. И., Панина О. А. Влияние метода формирования и обрезки деревьев облепихи на рост и плодоношение. В: Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в условиях цифровой трансформации. Волгоград, Волгоградский ГАУ, 2022, 9-11 февраля
12. Попа С., Рыбинцев И. А., Панина О. А. Рост, плодоношение и экономическая эффективность новых сортов абрикоса в условиях Республики Молдова. В: Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в условиях цифровой трансформации. Волгоград, Волгоградский ГАУ, 2022, 9-11 февраля
13. Рыбинцев И., Попа С., Рыбинцев А. И., Панина О. А. Влияние сорта на развитие и плодоношение облепихи (*Hippophae rhamnoides*) в условиях Республики Молдова. В: Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в условиях цифровой трансформации. Волгоград, Волгоградский ГАУ, 2022, 9-11 февраля

Articole în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

14. BOEȘTEAN, O., NETREBA, N., MACARI, A., GUREV, A., SANDU, Iu., DIANU, I. Evoluția conținutului acizilor organici în timpul maturizării cătinii albe (*Hippophae rhamnoides*) În: Materiale Conferinței științifică internațională „Perspectivele și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației”, Cahul, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu”, 2022, 3 iunie, V. VIII, Partea 2, pp. 379-380.
15. DIANU, I., MACARI, A., NETREBA, N., BAERLE, A., BOEȘTEAN, O., SANDU, Iu. Colour-the marker maturity fruite of sea buckthorn berries. În: Materiale Conferinței Internațională, MTFI-2018. Chișinău, 20-22 octombrie 2022. p. 75. ISBN 978-9975-45-851-1
16. MARIAN G., BANARI A. NAZAR B, GUDÂMA A, DARADUDA N., PAVLENCO A. Prospects on the capitalization of sea buckthorn residues for energy purposes. În: Materialele Simpozionului științific internațional „Sectorul agroalimentar – realizări și perspective”. Lucrări

științifice 56, UASM, Chișinău Republica Moldova, 2022, p. 297-301, 0,2 c.a. ISBN 978-9975-64-271-2; 978-9975-64-329-0.

17. MÎRZA S., PITUȘCAN F. Analiza cererii de consum a produselor din cătină albă în Republica Moldova. În: Revista de Cercetări în Comerț, Management și Dezvoltare Economică, Chișinău: UCCM, (în ediție decembrie 2022)
18. MÎRZA S., ONOFREI O. Aplicarea instrumentelor de promovare pe piața produselor din cătină albă. În: Materialele Conferinței internaționale „Universitas Europeaea: Towards a Knowledge-based Society Thourgh Europeanisation and Globalisation.”, 17-20 octombrie 2022. Chișinău: ULIM. (în ediție)
19. NETREBA, N., SANDU, Iu., MACARI, A., BOEȘTEAN, O., BAERLE, A., DIANU, I. Species diversity of the microbiota of sea buckthorn berries. În: Materiale Conferinței Internațională, MTFI-2018. Chișinău, 20-22 octombrie 2022. p. 59. ISBN 978-9975-45-851-1

Brevete de invenție

20. BOEȘTEAN O., NETREBA N., MACARI A. Compoziție pentru fabricarea biscuiților cu valoare biologică ridicată. Brevet de invenție de scurtă durată. MD-1597 (13) Y de la 23.09.2022.
21. BANTEA-ZAGAREANU V., NETREBA N. Procedeu de obținere bomboanelor cu conținut echilibrat de substanțe nutritive. Brevet de invenție de scurtă durată. MD-1626 (13) Y BOPI 6/2022.

2023

4. Articole în reviste științifice

4.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)

1. IORDACHE M., BORZA I., ANDRIUCĂ V. Chemical relationships in earthworm casts of two urban green spaces indicate the earthworm contribution to urban nutrient cycles. In.: Soil and Water Research, vol. 18 (4), pp. 219-226., **IF:2,3.**, ISSN 1801-5395.

https://swr.agriculturejournals.cz/artkey/swr-202304-0001_chemical-relationships-in-earthworm-casts-of-two-urban-green-spaces-indicate-the-earthworm-contribution-to-urba.php?back=%2Fsearch.php%3Fquery%3DAndriuca%26from%3D0%26spage%3D30

2. SANDULACHI E., NETREBA N., MACARI A., POPA S., RIBINTEV I., SANDU Iu., BOESTEAN O., DIANU I. A study on fruiting and correlation between chemical indicators and antimicrobial properties of Hippophae rhamnoides L., In.: Horticulturae, **în ediție Manuscript ID: horticulturae-2801005.**

4.3. în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

3. MÎRZA, Sergiu, PITUȘCAN, Fiodosei. Management of marketing activity in agricultural enterprises producing white sea buckthorn. In: *Journal of Research on Trade, Management and Economic Development*, UCCM, VOLUME 10, ISSUE 1(19)/2023, iunie 2023, Chișinău, p. 78-95, 0,9 .c.a. ISSN 2345-1483 **categoria B**, -ISSN 2345-1483, <http://jrtmed.uccm.md>

4. SANDULACHI, Elisaveta, NETREBA, Natalia, MACARI, Artur, SANDU, Iuliana, BOEȘTEAN, Olga, DIANU, Irina. The phytopathogenic microbiote of sea buckthorn and its impact on crop productivity. In: *Journal of Engineering Sciences*, 2022, vol. 29, nr. 4, pp. 176-189. ISSN 2587-3474. [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29\(4\).14](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29(4).14).

5. MARIAN G., BANARI A., GUDIMA, A., DARADUDA, N., PAVLENCO, A.

Estimarea și caracterizarea reziduurilor provenite din lanțul de producere a cătinii albe pretabile de a fi folosite în scopuri energetice. In.: Știința Agricolă, vol. 2, p. 91-96. **categoria B**, <https://doi.org/10.5281/zenodo.4321228>

6. MÎRZA S., PITUȘCAN F. Management of marketing activity in agricultural enterprises producing white sea buckthorn. In.: Journal of Research on Trade, Management and Economic Development, UCCM, Volume 10, ISSUE 1(19)/2023, iunie 2023, Chișinău, p. 78-95, ISSN 2345-1483, e-ISSN 2345-1483 <http://jrtmed.uccm.md>

7. ZBANCĂ A., POPA S., RÎBENȚIV I. Managementul modelelor de afaceri la cultivarea cătinii albe în condițiile Republicii Moldova. In.: Știința Agricolă, **cat. B, în ediție**.

6. Articole în materiale ale conferințelor științifice

6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

8. ANDRIUCĂ, Valentina, CAZMALÎ, Nicolai, POPA, Sergiu, BACEAN, Ion, MELNIC, Rodica, DONICI, Maxim. Cercetarea unor elemente ecopedologice pentru cultivarea cătinii albe în zona agricolă de nord a Republicii Moldova. In.: Sectorul agroalimentar – realizări și perspective, Ed. 1, 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: "Print-Caro" SRL, 2023, pp. 33-35. ISBN 978-9975-165-51-8 https://ibn.idsi.md/collection_view/2146

9. ANDRIUCĂ, Valentina, CAZMALÎ, Nicolai, POPA, Sergiu, BACEAN, Ion, MELNIC, Rodica, DONICI, Maxim. Aspecte agroecologice de cultivare a cătinii albe pe podișul Moldovei centrale în cadrul agriculturii durabile. In: Sectorul agroalimentar – realizări și perspective, Ed. 1, 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: "Print-Caro" SRL, 2023, pp. 46-47. ISBN 978-9975-165-51-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/176458

10. ANDRIUCĂ, Valentina, CAZMALÎ, Nicolai, POPA, Sergiu, BACEAN, Ion, MELNIC, Rodica, DONICI, Maxim, UNTILA, Nicolae. Elemente agroecologice de cultivare a cătinii albe pe cernoziomuri din podișul moldovei centrale. In: Sectorul agroalimentar – realizări și perspective, Ed. 1, 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: "Print-Caro" SRL, 2023, pp. 62-63. ISBN 978-9975-165-51-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/176577

11. POPA, Sergiu, CIMPOIEȘ, Gheorghe, BURDUJA, Valeriu, MACARI, Ana. The influence of crown structure and formation methods on the development and fruiting of sea buckthorn plants. In: Sectorul agroalimentar – realizări și perspective, Ed. 1, 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: "Print-Caro" SRL, 2023, pp. 52-54. ISBN 978-9975-165-51-8.

https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/176572

12. RÎBINȚEV, Ion, CIMPOIEȘ, Gheorghe, BURDUJA, Valeriu, MACARI, Ana. The influence of the variety on the growth and fruiting parameters of the sea buckthorn plants in the conditions of the Republic of Moldova. In: Sectorul agroalimentar – realizări și perspective, Ed. 1, 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: "Print-Caro" SRL, 2023, pp. 77-79. ISBN 978-9975-165-51-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/176594

13. MÎRZA, Sergiu, ONOFREI, Oleg, POPA, Sergiu, RÎBINȚEV, Ion. Particularitățile mediului de marketing al producătorilor de cătină albă. In: Sectorul agroalimentar – realizări și perspective, Ed. 1, 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: "Print-Caro" SRL, 2023, pp. 85-87. ISBN 978-9975-165-51-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/176601

14. CIMPOIEȘ, Gheorghe, POPA, Sergiu, RÎBINȚEV, Ion, BURDUJA, Victor, MACARI, Ana. The influence of planting distance on the development and fruiting of some high productive varieties of sea buckthorn plants. In: Sectorul agroalimentar – realizări și perspective, Ed. 1, 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: "Print-Caro" SRL, 2023, pp. 108-109. ISBN 978-9975-165-51-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/176635

15. MARIAN, Grigore, BANARI, Alexandru, GUDIMA, Andrei, NAZAR, Boris, PAVLENCO, Andrei. Îmbunătățirea calității peleților produși din biomasă de cătină albă prin formarea de amestecuri. In: Sectorul agroalimentar – realizări și perspective, Ed. 1, 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: "Print-Caro" SRL, 2023, pp. 119-121. ISBN 978-9975-165-51-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/176639

16. MÎRZA Sergiu, ONOFREI Oleg. Specificities of the logistics activity in the sea buckthorn producing enterprise. În: Materialele INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM „Modern trends of Agricultural Higher Education”, ediția: The 90th anniversary of the founding of higher agricultural education in the Republic of Moldova, 5-6 octombrie 2023. p. 165, Chișinău: UTM. ISBN 978-9975-64-360-3 (PDF)

<https://fsasm.utm.md/simpozionul-stiintific-international-tendinte-moderne-in-invatamantul-superior-agricol/>

17. ZBANCĂ, Andrei, POPA, Sergiu, RÎBENȚIV, Ion. The feasibility of investments and argumentation of economic efficiency in the cultivation of white buckthorn by applying different planting schemes in the Republic of Moldova. In: Sectorul agroalimentar – realizări și perspective, Ed. 1, 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: "Print-Caro" SRL, 2023, pp. 168-170. ISBN 978-9975-165-51-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/176761

18. MARIAN Grigore, BANARI Alexandru, GUDIMA Andrei, NAZAR Boris, PAVLENCO Andrei. Îmbunătățirea calității peleților produși din biomasă de cătină albă prin formarea de amestecuri. In: Sectorul agroalimentar – realizări și perspective. 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: Print-Caro, 2023, pp. 119-121.

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstracts-Simpozion-Sectoru-Agroalimentar_2022.pdf

19. BANARI Alexandru, MARIAN Grigore, NAZAR Boris, GUDIMA Andrei. Studiul procesului de densificare a peleților produși din biomasă de cătină albă. În: "Modern Trends in the Agricultural Higher Education", international scientific. symposium (2023; Chisinau). P. 148.

20. DARADUDA Nicolae, MARIAN Grigore, PAVLENCO Andrei. Characterization and evaluation of energy properties of briquettes produced from miscanthus, sea buckthorn and arboriculture residues and their mixtures. În: "Modern Trends in the Agricultural Higher Education", international scientific. symposium (2023; Chisinau). P. 150.

21. NAZAR Boris, MARIAN Grigore, MALAI Leonid, DARADUDA Nicolae. Quality assessment of biomass mixtures from sea buckthorn and fruit trees residues. În: "Modern Trends in the Agricultural Higher Education", international scientific. symposium (2023; Chisinau). P. 152.

22. MARIAN Teodor. Improving the maintenance strategy of the agricultural machinery in the conditions of the Republic of Moldova. În: "Modern Trends in the Agricultural Higher Education", international scientific. symposium (2023; Chisinau). P. 154.

23. MÎRZA, Sergiu, ONOFREI, Oleg. The importance of studying the factors of the marketing environment for white sea buckthorn producers. În: Materialele Conferinței Economice Internaționale „Competivitate și dezvoltare sustenabilă”, ediția 5-a, 2-3 noiembrie 2023. Chișinău: UTM.

24. DIANU I., MORARI S. Cătina albă sursă de antioxidant natural pentru sosul rece de tip maioneză. In.: Conferința Tehnico-Științifică a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor UTM, Chișinău, 5-7 aprilie 2023, Vol.2 pp. 261-264. ISBN 978-9975-45-956-3. e-ISBN 978-9975-45-957-7.

25. MÎRZA, Sergiu, ONOFREI, Oleg. The importance of studying the factors of the marketing environment for white sea buckthorn producers. In.: Materialele Conferinței

Economice Internaționale „Competitivitate și dezvoltare sustenabilă”, ediția 5-a, 2-3 noiembrie 2023. Chișinău: UTM.

6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

26. MÎRZA, Sergiu, ONOFREI, Oleg. The particulars of the organization of marketing research for companies producing white sea buckthorn. În: Materialele Conferinței științifice cu participare internațională „Dezvoltarea sistemelor socio-economice bazate pe inovații: condiții, rezultate și oportunități”, ediția: Aniversarea a 31 de ani de la fondarea ULM , 16-19 octombrie 2023. Chișinău: ULM

27. ANDRIUCĂ Valentina., TĂRÎȚĂ Anatol., LOZAN Raisa. Evaluarea pretabilității solurilor la irigare în cadrul dezvoltării durabile. Studiu de caz – localitatea Slobozia Dușca, raionul Criuleni. In.: Materialele conferinței științifice cu participare internațională „Solul și gestionarea durabilă a resurselor de sol”, 08 decembrie 2023. Editura USM Chișinău, 2023. pp. 40-60. ISBN 978-9975-62-609-5.

28. ANDRIUCĂ, Valentina, CAZMALÎ, Nicolai, MELNIC, Rodica, DONICI, Maxim CULICOV Silviu. Evaluări ecopedologice de dezvoltare durabilă a sectorului pomicol la Periferia Vestică a Podișului Moldovei Centrale. In.: Materialele conferinței științifice cu participare internațională „Solul și gestionarea durabilă a resurselor de sol”, 08 decembrie 2023. Editura USM Chișinău, 2023. pp. 28-39. ISBN 978-9975-62-609-5.

6.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

7. Teze ale conferințelor științifice

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

29. DIANU I., MACARI Artur., BAERLE Alexei., NETREBA Natalia., BOESTEAN O., SANDU Iu, CUȘMENCO, T. The influence of sea buckthorn puree on the oxidation process of lipids in mayonnaise. In.: International symposium „Euro-Aliment 2023” The 11th, Galați (România), 19-20 octombrie, 2023. p. 79. ISSN 1843-5114

30. DIANU I., NETREBA Natalia., MACARI Aartur., BAERLE Alexei., BOESTEAN O., SANDU Iu. The use of sea buckthorn in the manufacturee of berry sauces În.: International symposium „Euro-Aliment 2023” The 11th Galați (România), 19-20 octombrie, 2023. p.41. ISSN 1843-5114.

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

31. ANDRIUCĂ, Valentina, CAZMALÎ, Nicolai, BACEAN, Ion, MELNIC, Rodica, DONICI Maxima. Comparative assessment of the suitability of some soils in the republic of moldova regarding the cultivation of sea buckthorn. In.: International scientific symposium „Modern Trends in the Agricultural Higher Education”, Chișinău, 2023, ISBN 978-9975-64-360-3 (PDF), p.34.

<https://fsasm.utm.md/simpozionul-stiintific-international-tendinte-moderne-in-invatamantul-superior-agricol/>

32. ANDRIUCA, Valentina, LOZAN, Rodica, CAZMALÎ, Nicolai, MELNIC, Rodica, DONICI, Maxim, UNTILĂ, Nicolai. Assessment of water quality in the aspect of irrigation of agricultural crops in the Republic of Moldova. In.: International scientific symposium „Modern Trends in the Agricultural Higher Education” 5-6 october 2023, Chișinău, 2023, ISBN 978-9975-64-360-3 (PDF), p.35.

<https://fsasm.utm.md/simpozionul-stiintific-international-tendinte-moderne-in-invatamantul-superior-agricol/>

33. ANDRIUCĂ, Valentina, RACOVÎȚA, Gheorghe. The genesis of food security risks in the conditions of agro-ecosistem dysfunctions. International scientific symposium „Modern Trends in the Agricultural Higher Education” 5-6 october 2023, Chișinău, 2023, ISBN 978-9975-64-360-3 (PDF), p.36.

<https://fsasm.utm.md/simpozionul-stiintific-international-tendinte-moderne-in-invatamantul-superior-agricol/>

[superior-agricol/](#).

34. MARIAN, Grigore, DARADUDA, Nicolai. Folosirea biomasei, generate de unele culturi energetice, în calitate de materie primă la producerea biocombustibililor solizi densificați. In.: International scientific symposium „The Agri-Food Sector- Achievements and Prospects” 11-12 november 2022, Chișinău 2023, ISBN 978-9975-165-51-8, p. 72-73.

https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/176589

35. MARIAN, Grigore., DARADUDA, Nicolai, GUDÎMA, Andrei. Effects of densification parameters on the quality of briquettes produced from mixing miscanthus giganteus and agricultural residues. In.: International scientific symposium „Modern Trends in the Agricultural Higher Education” 5-6 october 2023, Chișinău, 2023, ISBN 978-9975-64-360-3 (PDF) p. 148.

<https://fsasm.utm.md/simpozionul-stiintific-international-tendinte-moderne-in-invatamantul-superior-agricol/>.

36. MARIAN T. Improving the maintenance strategy of the agricultural machinery in the conditions of the Republic of Moldova. In.: International scientific symposium „Modern Trends in the Agricultural Higher Education” 5-6 october 2023, Chișinău, 2023, ISBN 978-9975-64-360-3 (PDF), p. 154.

<https://fsasm.utm.md/simpozionul-stiintific-international-tendinte-moderne-in-invatamantul-superior-agricol/>.

37. MÎRZA, Sergiu, ONOFREI, Oleg, POPA Sergiu, RÎBINȚEV, Ion, The particularities of the marketing environment of the white sea buckthorn producers, in the conditions of the Republic of Moldova. In.: International scientific symposium „The Agri-Food Sector-Achievements and Prospects” 11-12 november 2022, Chișinău 2023, ISBN 978-9975-165-51-8. P. 85-87.

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstracts-Simpozion-Sectoru-Agroalimentar_2022.pdf.

38. POPA Sergiu, RÎBINȚEV Ion, Growth and fruiting of sea buckthorn varieties as a function of planting distance and orchard structure. In.: International scientific symposium „Modern Trends in the Agricultural Higher Education” 5-6 october 2023, Chișinău, 2023, ISBN 978-9975-64-360-3 (PDF) , p: 46.

<https://fsasm.utm.md/simpozionul-stiintific-international-tendinte-moderne-in-invatamantul-superior-agricol/>.

39. ZBANCĂ, Andrei, POPA, Sergiu, RÎBENȚIV, Ion, Management of business models in the cultivation of sea buckthorn with the application of different planting schemes in the conditions of the Republic of Moldova. In.: International scientific symposium „Modern Trends in the Agricultural Higher Education” 5-6 october 2023, Chișinău, 2023, ISBN 978-9975-64-360-3 (PDF) , p: 74.

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Abstracts-Simpozion-Sectoru-Agroalimentar_2022.pdf

7.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

Notă: vor fi considerate teze și nu articole materialele care au un volum de până la 0,25 c.a.

8. Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

8.1.cărți (cu caracter informativ)

8.2. enciclopedii, dicționare

8.3. atlase, hărți, albume, cataloage, tabele etc. (ca produse ale cercetării științifice)

9. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții.

40. COVALIOV E., POPOVICI V., SIMINIUC Rodica., MACARI Artur. Procedeu de obținere a sosului funcțional din fructe de cătină albă. Brevet de invenție de scurtă durată.

Hotărârea 1675 (13) Z. BOPI nr. 3, 2023, p. 56.

41. DARADUDA N., MARIAN G., NAZAR B., GUDÎMA A., GHEORGHÎȚA A., BANARI A., GELU I, ISTRATE B. Dispozitiv pentru studierea procesului de densificare a biomasei vegetale în formă de brichete. Brevet de invenție de scurtă durată. Hotărârea nr. 10333 din 11.10.2023.

10. Lucrări științifico-metodice și didactice

10.1. manuale pentru învățământul preuniversitar (aprobate de ministerul de resort)

10.2. manuale pentru învățământul universitar (aprobate de consiliul științific /senatul instituției)

10.3. alte lucrări științifico-metodice și didactice

42. CIMPOIEȘ Gheorghe, POPA, Sergiu, RÎBINȚEV, Ion, MARIAN Grigore, ANDRIUCA Valentina, MACARI Artur, MÎRZA Sergiu, ZBANCĂ Andrii, Cultivarea și valorificarea cătinii albe, Print Caro, Chișinău, 2023 **în ediție.**

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5107.13**, implementat de

Universitatea Tehnică a Moldovei

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. **52-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 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

(funcția)

(semnătura)

Dr. Sergiu Popa

(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__