

Universitatea Tehnică a Moldovei
(Denumirea organizației)

APROB:
Rector, Dr. hab. Viorel BOSTAN

(semnătura)
“ ” _____ 2024

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 20.80009.5107.02

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. Marian Grigore
(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
2020	Caietul de sarcini cu algoritmul de realizare a studiului științific			1	100.0		
2020	Baza de date referitoare la calitatea biomasei provenite din culturi energetice din colecția Grădinii Botanice a Republicii Moldova			1	203.0		
TOTAL 2020					303.0		
2021	Baza de date cu privire la caracteristicile calitative a biomasei generate de 21 culturi energetice din colecția Grădinii Botanice din RM și ale BCSD produși în formă de peleți și brichete din culturile energetice studiate;			1	297.13		
TOTAL 2021					297.13		
2022	Baza de date cu privire la caracteristicile biomasei generate de culturile energetice din colecția Grădinii Botanice din RM studiate în anii 2021- 2022;			1	200.0		
2022	Document normativ în formă de recomandări cu privire la formarea amestecurilor și mixturilor din biomasă			1	84.0		

	generată de culturile energetice studiate în cadrul acestui proiect						
TOTAL 2022					284.0		
2023	Baza de date pentru 28 de probe de biomasă prelevate de la Grădina Botanică în luna ianuarie 2023			1	84.0		
2023	Baza de date pentru 15 de probe de biomasă și peleților produși din această biomasă pentru 15 probe prelevate de la Grădina Botanică în luna octombrie 2023			1	45.0		
2023	Baza de date pentru 12 probe de biomasă transmise de către Grădina Botanică prelevate în România în anul 2023			1	36.0		
2023	Baza de date cu privire la caracteristicile biomasei generate de 25 specii de culturi energetice prelevate de la Grădina Botanică în luna mai 2023 și produselor finite în formă de peleți și brichete produse din această biomasă			1	93.0		
2023	Document normativ în formă de recomandări referitoare la formarea amestecurilor și mixturilor de materie primă pentru producerea BCSD din culturi energetice și stabilirea regimurilor tehnologice de producere a BCSD din această materie primă			1	92.0		
2023	Document normativ în formă de recomandări cu referire la folosirea biomasei provenite din culturi energetice în scopuri energetice			1	20.0		
TOTAL 2023					370.0		

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

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5107.02**, implementat de

Universitatea Tehnică a Moldovei

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. **47/2-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 remedierile)

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.hab. Marian Grigore

(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

(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_____

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 20.80009.5107.02

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)

Contabilă șefă adjunctă
(funcția)

Dr. hab. Marian Grigore
(nume, prenume)

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, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4		5	6	7
2020	Articole științifice cu date referitoare la rezultatele obținute în etapa de referință			1	25.0		
2020	Prezentări la conferințe științifice			1	5.7		
	TOTAL 2020				30.7		
2021	Articole științifice			4	26.0		
	TOTAL 2021				26.0		
2022	Articole științifice			5	20		
2022	Prezentări la conferințe științifice			8	2,4		
	TOTAL 2022				22,4		
2023	Articole științifice			7	20.0		
2023	Prezentări la conferințe științifice			4	8.0		
2023	Brevet de invenție			1	8.0		
	TOTAL 2023				36.0		

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

Dovezi livrabile (publicații)

2020	
1	<p>ȚIȚEI, V., GADIBADI, M., GUȚU, A., DARADUDA, N., MAZĂRE, V., ARMAȘ, A., CEREMPEI, V. Biomass quality of hemp, Cannabis sativa L., and prospects of its use for various energy purposes. În: Scientific Papers. Series A. Agronomy. LXIII(2), pp. 330-335.2020. https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art55.pdf</p>
2021	
Articole în reviste științifice	
1	<p>MARIAN G., DARADUDA N., GUDÎMA A., NAZAR B., BANARI A., PAVLENCO A. (2021) Quality of densified solid biofuels produced from some energy crops specific to the conditions of the Republic of Moldova. În: Scientific papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. X, 2021. pp 54-59. ISSN 2285-6064. http://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2021/Art7.pdf</p>
Articole în culegeri științifice	
1	<p>MARIAN, G., IANUȘ, G., ISTRATE, B., GUDIMA, 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, Vol 1, pp. 84-93. DOI 10.31521/2313-092X/2021-1(109). https://visnyk.mnau.edu.ua/statti/2021/n109/n109v1r2021marian.pdf</p>
2	<p>CEREMPEI, V.; ȚIȚEI, V.; GADIBADI, M.; GUDIMA, A. Studiul proprietăților fizice și tehnologice ale semințelor la unele culturi furajere noi. În: Culegere de lucrări științifice, 30 septembrie – 02 octombrie 2021, Maximovca "Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective", conferința științifico-practică cu participare internațională. p.28-36. ISBN 978-9975-56-911-8. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/28-35_10.pdf</p>
3	<p>ȚIȚEI V., ROȘCA I., GUDIMA A., DOROFTEI V., GADIBADI M., NAZAR B., GUȚU ANA, CÎRLIG NATALIA, ABABII A. COZARI S., DARADUDA N. Salcâmul alb (<i>Robinia pseudoacacia</i>) - valoarea economică și ecologică în condițiile Republicii Moldova. În: "Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor", Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 50 ani de la fondarea Rezervației "Codrii", 24-25 septembrie 2021, Lozova / comitetul științific: Rodica Iordanov [et al.]. – Chișinău : Pontos, 2021 (SC Europres SRL). p.386-393. ISBN 978-9975-72-585-9. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/386-393p.pdf</p>
2022	
1	<p>DARADUDA N., MARIAN G. Perspectives for the use of biomass generated by some miscanthus genotypes in the production of densified solid biofuels. In.: Journal of Engineering Science. Vol. XXIX, no. 2 (2022), pp. 133 – 143. ISSN 2587-3474; eISSN 2587-3482. https://jes.utm.md/wp-content/uploads/sites/20/2022/06/JES-2-2022_133-143.pdf</p>
2	<p>MARIAN G., GELU I., GUDÎMA A., NAZAR B., ISTRATE B., BANARI A., PAVLENCO A., DARADUDA N. 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; eISSN 2587-3482. http://repository.utm.md/bitstream/handle/5014/22018/JES-2022-N4-p126-137.pdf?sequence=1&isAllowed=y</p>
Articole în culegeri științifice	
1	<p>MARIAN G., DARADUDA N., NAZAR B., GUDÎMA A., PAVLENCO A. Stabilirea limitelor de miscibilitate și compatibilitate a constituenților amestecurilor formate pe baza Miscanthus Titan+ În: <i>Materialele conferinței internaționale „Agriculture and food industry - Achievements and perspectives” UTM, Chișinău 11-12 noiembrie 2022.</i> Vol 1, pp. 96-97. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/96-97_35.pdf</p>
2	<p>CÎRLIG N., ȚIȚEI V., IURCU-STRĂISTARU E., GUȚU A., COZARI S., TELEUȚĂ A., GUDÎMA A., NAZAR B., COVALCIUC D. Lucrări Științifice, seria Agronomie, 2022, 65 (tipar). ISSN 1454-7414, ISSN ONLINE 2069- 7627; ISSN CD-ROM 2285-8148 https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2022-2/paper/20.pdf</p>
3	<p>MARIAN, G., DARADUDA, N., GUDÎMA, A., NAZAR, B., BANARI, A., PAVLENCO, A. Dezvoltarea capacității de valorificare a potențialului energetic al resurselor genetice vegetale generate de unele culturi energetice. În: Realizări și perspective în ingineria agrară și transport auto. V 56. 2022.</p>
2023	
Articole în materialele conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)	
1	<p>MARIAN, Grigore, DARADUDA, Nicolae. Folosirea biomasei, generate de unele culturi energetice, în calitate de materie primă la producerea biocombustibililor solizi densificați. In: <i>Sectorul agroalimentar – realizări și perspective.</i> 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: Print-Caro, 2023, pp. 72-73. ISBN 978-9975-165-51-8.. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/176589</p>

2	MARIAN, Grigore, GUDIMA, Andrei, NAZAR, Boris, DARADUDA, Nicolae, PAVLENCO, Andrei. Stabilirea limitelor de miscibilitate și compatibilitate a constituenților amestecurilor formate pe baza miscanthus titan+. În: <i>Sectorul agroalimentar – realizări și perspective</i> . 11-12 noiembrie 2022, Chisinau. Chișinău: Print-Caro, 2023, pp. 96-97. ISBN 978-9975-165-51-8. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/176618
Teze la conferințe științifice	
1	MARIAN, G., DARADUDA, N. Effects of densification parameters on the quality of briquettes produced from blends of <i>Miscanthus giganteus</i> + Agricultural residues. În: <i>Materialele Simpozionului Științific Internațional „Tendințe Moderne în Învățământul Superior Agricol”</i> Chișinău, UTM, 2023.
2	DARADUDA, N., MARIAN, G., PAVLENCO, A. Characterization and evaluation of energy properties of briquettes produced from miscanthus, sea buckthorn and agricultural wood residues and their blends. În: <i>Materialele Simpozionului Științific Internațional „Tendințe Moderne în: Învățământul Superior Agricol”</i> Chișinău, UTM, 2023.
3	NAZAR, B., MARIAN, G., DARADUDA, N., MALAI, L. Quality assessment of biomass blends from sea buckthorn and fruit trees residues. În: <i>Materialele Simpozionului Științific Internațional „Tendințe Moderne în Învățământul Superior Agricol”</i> Chișinău, UTM, 2023.
4	ABABII, A., DOROFTEI, V., ȚIȚEI, V., COZARI, S., ANDREOIU, C., GADIBADI, M., GUDIMA, A., NAZAR, B., DARADUDA, N. The cell wall components and theoretical ethanol potential of <i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R.br. stems. În: <i>Simpozionul "Biology and sustainable development"</i> , Ed. 21, 23 noiembrie 2023, Bacău: 2023, Ediția 21, p. 60-61. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/193877
5	DOROFTEI, V., ȚIȚEI, V., ABABII, A., ANDREOIU, A-C., COZARI, S. GADIBADI, M., CEREMPEI, V., GUDIMA, A., NAZAR, B., DARADUDA, N. Prospects for the utilization of the <i>Silphium perfoliatum</i> and <i>Silphium integrifolium</i> for renewable energy production in Moldova. În: <i>Biologie și dezvoltare durabilă</i> , Ed. 21, 23 noiembrie 2023, Bacău. Bacău: 2023, Ediția 21, p. 62-63.
Brevete de invenție	
1	DARADUDA, N., MARIAN, G., NAZAR, B., GUDÎMA, A., GHEORGHÎȚA, A., BANARI, A., GELU, I., ISTRATI, B. Dispozitiv pentru studierea procesului de densificare a biomasei vegetale în formă de brichete. Brevet MD 1734 Y 10.01.2023. https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_12_2023.pdf

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5107.02**, implementat de

Universitatea Tehnică a Moldovei

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. **47/2-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 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.hab. Marian Grigore

(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

(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__