

APROBAT

Agencia Națională pentru Cercetare și Dezvoltare
Director general, dr. hab.
Aurelia HANGANU

_____ 2024

L.Ș

RAPORT FINANCIAR

cu privire la cheltuielile efectuate în anul **2023** privind
implementarea proiectului de cercetare și inovare din cadrul Programului de Stat (2020-2023)
conform contractului nr. **159/3 PS** din data **03.01.2023**

Sisteme informatice inteligente pentru soluționarea problemelor slab structurate, procesarea
cunoștințelor și volumelor mari de date
(titlul proiectului)

Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți

(denumirea organizației)

Cifra proiectului: 20.80009.5007.22

Prioritatea Strategică: 5. Competitivitate economică și tehnologii inovative

Rector
conf. univ., dr. Natalia GAȘIȚOI

(semnătura)

Economist Angela ȚIBULEAC

(semnătura)

Conducătorul proiectului
m.c. prof. Constantin GAINDRIC

(semnătura)

Coordonator partener
conf. univ., dr. Ina CIOBANU

(semnătura)

L.Ș.

Chișinău 2024

CUPRINS:

Eco (k6)	Document	Executat (Suma lei)	Pagina
	211180; 212100		
211180 212100	1. Borderoul centralizator al salariului pe tot anul 2023; 2. Tabelul de calcul lunar a salariului – 12 tabele; 3. Tabelul lunar de pontaj – 12 tabele; 4. Copia ordinului cu privire la continuitatea activității de cercetare a proiectului din cadrul Programului de Stat și angajarea colaboratorilor în anul 2023	70219,34	4-30
		Total 211180: 56628,50 lei	
		Total 212100: 13590,84 lei	
	222710; 222720		
222710 222720	1. Ordin de deplasare nr. dată; 2. Decont de avans nr. dată, cu indicarea detaliată a cheltuielilor cu anexarea documentelor confirmative: a) Diurna – curs valutar b) Transport - bilet tur-retur, c) Cazare -factură fiscală sau invoice de la hotel cu confirmarea efectuării plății (document bancar)		
		Total 222710	
		Total 222720	
	222910		
222910	1. Factură fiscală cu indicarea cantității, costului și denumirii cărții, ghidului, broșurei etc.; 2. Lista de distribuire cu semnături, 3. Act de casare, act de transmitere a materialelor editate, 4. Copia materialului editat, foia de titlu, foaia unde este indicat denumirea și cifra proiectului, linkul în cazul formatului on-line		
		Total 222910	
	222920		
222920	1. Ordin de organizare a evenimentului; 2. Lista participanților cu semnături; 3. Factură fiscală + act de primire-predare a serviciilor.		
		Total 222920	
	222810; 222930		
222810 222930	1. Factură fiscală; 2. Act de primire-predare a lucrărilor cu descifrare (cantitate, preț, specificația tehnică a investigației) cu parafă și semnăturile de rigoare ale ambelor organizații.		
		Total 222810	
		Total 222930	
	222990		
222990	1. Factură fiscală (articol, brevet); 2. Invoice cu anexarea documentelor bancare de confirmare a plății;		
		Total 222990	

	281900		
281900	<ol style="list-style-type: none"> 1. Factură fiscală; 2. Invoice-ul taxei de participare cu anexarea documentelor bancare de confirmare a plății; 3. Copia certificatului de participare la seminare, simpozioane, congrese, conferințe, festivaluri, întruniri, mese rotunde. 		
		Total 281900	
	314110; 317110		
314110 317110	<ol style="list-style-type: none"> 1. Factură fiscală; 2. Act de luare la evidență sau act de instalare 		
		Total 314110	
		Total 317110	
	331110		
331110	<ol style="list-style-type: none"> 1. Factură fiscală; 2. Foaie de parcurs cu indicarea traseului, km, consumul și litri consumați; 3. Act de casare a combustibilului (după caz). 		
		Total 331110	
	335110; 336110		
335110 336110 338110	<ol style="list-style-type: none"> 1. Factura fiscală <p>Notă: în cazul procurării centralizate a materialelor și o singură factură se atribuie pentru mai multe proiecte se indică obligatoriu:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Cifrul proiectului; b) Poziția materiei prime; c) Suma din factură pentru fiecare proiect aparte. 		
		Total 335110	
		Total 336110	
		Total 338110	
Anexe			
Anexa 1			31
Anexa 2			32
Anexa 3a			33-34
Anexa 3b			35-36

Raportarea cheltuielilor executate, conform anexei nr. 2.3 parte integrantă contractului de finanțare nr. 159/3 PS din data 03.01.2023

Cifrul proiectului: 20.80009.5007.22

Notă: În tabel se prezintă doar categoriile de cheltuieli din contract ce sunt în execuție și modificările aprobate (după

Denumirea codurilor economice	Cheltuieli, mii lei					
	Anul de gestiune 2023					
	Codul economic	Aprobat (mii lei)	Precizat (mii lei)	Executat (mii lei)	Efectiv (mii lei)	Cofinanțare Executat (mii lei)
Remunerarea muncii	211180	56,6	56,6	56,6	56,6	
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100	13,6	13,6	13,6	13,6	
Deplasări de serviciu în interiorul țării	222710					
Deplasări de serviciu peste hotare	222720					
Servicii medicale	222810					
Servicii de editare	222910					
Servicii de protocol	222920					
Servicii de cercetări științifice contractate	222930					
Servicii neatribuite altor aliniate	222990					
Alte prestații ale angajatorilor	273900					
Cheltuieli curente neatribuite la alte categorii	281900					
Procurarea mașinilor și utilajelor	314110					
Procurarea activelor nemateriale	317110					
Procurarea combustibilului, carburanților și lubrifianților	331110					
Procurarea pieselor de schimb	332110					
Procurarea produselor alimentare	333110					
Procurarea medicamentelor și materialelor sanitare	334110					
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110					
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou	336110					
Procurarea accesoriilor de pat, îmbrăcăminte, încălțăminte	338110					
Procurarea altor materiale	339110					
TOTAL		70,2	70,2	70,2	70,2	

caz)

Rector,
conf. univ., dr. Natalia GAȘIȚOI

Economist Angela ȚIBULEAC

Conducătorul proiectului
m.c. prof. Constantin GAINDRIC

Coordonator partener
conf. univ., dr. Ina CIOBANU

Data: _____

L.Ș.

A recepționat
Responsabil ANCD

Tabelul de capitalizare al rezultatelor pentru perioada 2020-2023

Sisteme informatice inteligente pentru soluționarea problemelor slab structurate, procesarea
(titlul proiectului)
cunoștințelor și volumelor mari de date

Cifra proiectului: 20.80009.5007.22

Denumirea codurilor economice	Cheltuieli, mii lei					
	Anii de gestiune 2020-2023					
	Codul economic	2020	2021	2022	2023	Total 2020-2023
Investiții capitale în active nemateriale în curs de execuție	319100	59,3	53,1	60,5	70,2	243,1
Procurarea mașinilor și utilajelor	314110					
Active nemateriale	317100	59,3	53,1	60,5	70,2	243,1
Procurarea uneltelor și sculelor, inventarului de producere și gospodăresc	316110					
Procurarea altor mijloace fixe	318110					
Total		59,3	53,1	60,5	70,2	243,1

***Notă: raportarea se va face pentru toți anii în care a avut loc realizarea proiectului**

Rector,
conf. univ., dr. Natalia GAȘIȚOI

Economist Angela ȚIBULEAC

Conducătorul proiectului
m.c. prof. Constantin GAINDRIC

Coordonator partener
conf. univ., dr. Ina CIOBANU

Data: _____

L.Ș.

Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți

APROB:
Rector USARB
dr., conf. univ. Gașiței Natalia

30 ianuarie 2024

Proces-verbal
nr. 1 din 30 ianuarie 2024
de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor
proiectului de cercetare și inovare din cadrul Programului de Stat (2020-2023)

Denumirea proiectului: Sisteme informatice inteligente pentru soluționarea problemelor slab structurate, procesarea cunoștințelor și volumelor mari de date

Cifra proiectului: 20.80009.5007.22

Prioritatea Strategică: 5. Competitivitate economică și tehnologii inovative

În baza ordinului nr. 02-10 din 26.01.2024, comisia în componența:

președintelui comisiei: șef Direcție Tehnologii Informaționale Cabac Ghennadi
(funcția) (numele, prenumele)

și membrilor comisiei: șef Catedră de matematică și informatică Țicău Vitalie
(funcția) (numele, prenumele)

contabil-șef adjunct Tarlapan Aliona
(funcția) (numele, prenumele)

a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului obiect de active nemateriale:

Nr. d/o	Denumirea obiectului de active nemateriale	Numărul de inventar	Data de recepție finală /punere în funcțiune	Valoarea de intrare, lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4	5	6	7
1.	Sistemul de detectare a plagiatului în documente textuale (Plagiatus)	12692	30.01.2024	121 551,58	3	40 517,19

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
000002020	2020-2023	-

Obiectul de active nemateriale, menționat anterior, a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifra 20.80009.5007.22, implementat de Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare și Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți în baza contractelor de finanțare: nr. 166/2-PS din

03.01.2020, nr. 159/3-PS din 04.01.2021, nr. 159/3 PS din 03.01.2022, nr. 159/3 PS din 03.01.2023.

Caracteristica succintă a obiectului de active nemateriale: Sistemul de detectare a plagiatului în documente textuale (Plagiatus) a fost dezvoltat cu scopul identificării secvențelor de plagiarism în tezele de licență / master.

Obiectul de active nemateriale corespunde condițiilor tehnice și nu necesită remediere.

Obiectul de active nemateriale a fost pus în funcțiune în cadrul Direcției Tehnologii Informaționale a Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți.

Concluzia comisiei: rezultatele evaluării produsului recepționat și elaborat în perioada realizării proiectului de cercetare și inovare din cadrul Programului de Stat (2020-2023) permit ca obiectul de active nemateriale să fie pus în funcțiune și folosit de USARB.

Obiectul de active nemateriale în valoare de 121 551,58 (o sută douăzeci și una mii cinci sute cincizeci și una, 58) lei se pune în funcțiune.
(în cifre și în litere)

Documentele anexate: instrucțiuni de funcționare ale Sistemul de detectare a plagiatului în documente textuale (Plagiatus).

Președintelui comisiei: șef Direcție Tehnologii Informaționale
(funcția)

Cabac Ghennadi
(numele, prenumele)

Membrii comisiei: șef Catedră de matematică și informatică
(funcția)

Țicău Vitalie
(numele, prenumele)

contabil-șef adjunct
(funcția)

Tarlapan Aliona
(numele, prenumele)

Obiectul de active nemateriale menționat a fost transmis de către conducătorul proiectului (partener)

Ciobanu Ina
(numele, prenumele) _____
(semnătura)

Obiectul de active nemateriale menționat a fost primit de către

Prodecana FSREM Cazac Ianina _____
(funcția) (numele, prenumele) (semnătura)

Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de active nemateriale:

Luarea la evidență a AN nr. 1 din 30.01.2024
(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabil-șef _____
(semnătura)

Bejenari Ana
(numele, prenumele)

„_____” _____ **2024**

Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți

APROB:
Rector USARB
dr., conf. univ. Gașița Natalia

30 ianuarie 2024

Proces-verbal
nr. 2 din 30 ianuarie 2024
de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor
proiectului de cercetare și inovare din cadrul Programului de Stat (2020-2023)

Denumirea proiectului: Sisteme informatice inteligente pentru soluționarea problemelor slab structurate, procesarea cunoștințelor și volumelor mari de date

Cifra proiectului: 20.80009.5007.22

Prioritatea Strategică: 5. Competitivitate economică și tehnologii inovative

În baza ordinului nr. 02-10 din 26.01.2024, comisia în componența:

președintelui comisiei: șef Direcție Tehnologii Informaționale Cabac Ghennadi
(funcția) (numele, prenumele)

și membrilor comisiei: șef Catedră de matematică și informatică Țicău Vitalie
(funcția) (numele, prenumele)

contabil-șef adjunct Tarlapan Aliona
(funcția) (numele, prenumele)

a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului obiect de active nemateriale:

Nr. d/o	Denumirea obiectului de active nemateriale	Numărul de inventar	Data de recepție finală /punere în funcțiune	Valoarea de intrare, lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4	5	6	7
1.	Aplicație mobilă de recunoaștere a textului din imagine (ImgToText)	12693	30.01.2024	121 551,58	3	40 517,19

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
000002020	2020-2023	-

Obiectul de active nemateriale, menționat anterior, a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifra 20.80009.5007.22, implementat de Agenția Națională de Cercetare și Dezvoltare și Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți în baza contractelor de finanțare: nr. 166/2-PS din

03.01.2020, nr. 159/3-PS din 04.01.2021, nr. 159/3 PS din 03.01.2022, nr. 159/3 PS din 03.01.2023.

Caracteristica succintă a obiectului de active nemateriale: Aplicația mobilă pentru prelucrarea datelor de volum mare și recunoașterea textului din imagine (ImgToText) este rezultatul optimizării consecutivității aplicării algoritmilor existente în bibliotecile limbajului Python, utilizând inteligența artificială și programarea paralelă, ca fiind un modul de identificare, extragere și generare a informației.

Obiectul de active nemateriale corespunde condițiilor tehnice și nu necesită remediere.

Obiectul de active nemateriale a fost pus în funcțiune în cadrul Direcției Tehnologii Informaționale a Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți.

Concluzia comisiei: rezultatele evaluării produsului recepționat și elaborat în perioada realizării proiectului de cercetare și inovare din cadrul Programului de Stat (2020-2023) permit ca obiectul de active nemateriale să fie pus în funcțiune și folosit de USARB.

Obiectul de active nemateriale în valoare de 121 551,58 (o sută douăzeci și una mii cinci sute cincizeci și una, 58) lei se pune în funcțiune.
(în cifre și în litere)

Documentele anexate: instrucțiuni de funcționare a aplicației mobile de recunoaștere a textului din imagine (ImgToText).

Președintelui comisiei: șef Direcție Tehnologii Informaționale
(funcția)

Cabac Ghennadi
(numele, prenumele)

Membrii comisiei: șef Catedră de matematică și informatică
(funcția)

Țicău Vitalie
(numele, prenumele)

contabil-șef adjunct
(funcția)

Tarlapan Aliona
(numele, prenumele)

Obiectul de active nemateriale menționat a fost transmis de către conducătorul proiectului (partener)

Ciobanu Ina
(numele, prenumele) _____
(semnătura)

Obiectul de active nemateriale menționat a fost primit de către

Prodecana FSREM Cazac Ianina _____
(funcția) (numele, prenumele) (semnătura)

Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de active nemateriale:

Luarea la evidență a AN nr. 2 din 30.01.2024
(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabil-șef _____
(semnătura)

Bejenari Ana
(numele, prenumele)

„_____” _____ **2024**