

RECEPȚIONAT

Agenția Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____

_____ 2022

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2022

RAPORT ȘTIINȚIFIC ANUAL 2022


**privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat (2020–2023)
„Studiul epidemiologic al patologiilor endocrine cu răspândire largă în populație
(diabet zaharat, obezitate) în Republica Moldova și strategia managerială”**

Cifrul proiectului 20.80009.8007.29

Prioritatea SĂNĂTATE. Direcția strategică: Maladiile netransmisibile – monitorizare
epidemiologică, prevenție, diagnostic și tratament

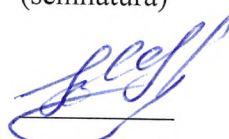
Rectorul USMF „Nicolae Testemițanu”

CEBAN Emil


(semnătura)

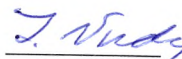
Președintele Consiliului Științific

GROPPA Stanislav


(semnătura)

Conducătorul proiectului

VUDU Lorina


(semnătura)



Chișinău 2022

1. Scopul etapei anuale conform proiectului depus la concurs (obligatoriu)

Studierea unor indici epidemiologici al patologiilor endocrine cu răspândire largă în populație (diabetul zaharat, obezitate) în Republica Moldova.

2. Obiectivele etapei anuale (obligatoriu)

1. Studierea factorilor de risc pentru diabet /obezitate în populația generală și cu diabet zaharat /obezitate.
2. Determinarea stării metabolismului glucidic la adulți incluși în studiu.
3. Estimarea riscului cardiovascular la populația adultă.
4. Estimarea riscului cardiovascular la populația adultă cu diabet/obezitate
5. Studierea stării metabolismului lipidic la persoanele incluse în studiu.
6. Determinarea funcției glandei tiroide la persoanele cu diabet zaharat/obezitate
7. Studierea sănătății psihice la persoanele cu diabet zaharat/obezitate

3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei anuale (obligatoriu)

1. Încheierea contractelor pentru realizarea proiectului.
2. ieșire pe teritoriul (CMF, CS) țării, or. Chișinău pentru colectarea materialului primar.
3. Evaluarea datelor antropometrice - TA, greutate, talia, IMC, CA, CȘ, anamneza.
4. Colectarea datelor privind factori de risc de dezvoltare a diabetului zaharat, risc cardiovascular.
5. Colectarea sângelui pentru aprecierea glicemiei, colesterolului, LDL-C, HDL-C, trigliceride, urea, acid uric.
6. Acumularea materialului privind factori de risc de dezvoltare a diabetului, gravitatea riscului cardiovascular, nivelul de sănătate mintală la persoanele cu diabet zaharat/prediabet/obezitate.
7. Introducerea datelor în sistem informațional.

4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale (obligatoriu)

1. Au fost încheiate contractele pentru realizarea proiectului.
2. Au fost efectuate eșiri pe teritoriul (CMF, CS) țării, or. Chișinău pentru colectarea materialului primar.
3. Au fost acumulate datele antropometrice - TA, greutate, talia, IMC, CA, CȘ, anamneza.
4. Au fost colectate datele privind factori de risc de dezvoltare a diabetului zaharat, risc cardiovascular.
5. A fost colectat sângele pentru aprecierea glicemiei, colesterolului, LDL-C, HDL-C, trigliceride, urea, acid uric.

6. A fost acumulat materialul privind factori de risc, de dezvoltare a diabetului, gravitatea riscului cardiovascular, nivelul de sănătate mintală la persoanele cu diabet zaharat/prediabet/obezitate.

7. Au fost introduse datele în sistem informațional

5. Rezultatele obținute (descriere narativă 3-5 pagini) (obligatoriu)

Continuie studiul în orașul Chișinău și zona centru al țării (raionul Anenii Noi, Ialoveni). Au fost chestionați și investigați mai mult de 400 de persoane (fără și cu diabet zaharat). Pe parcursul I-ei vizite sunt colectate datele socio-demografice, datele referitor la modul de viață, modul de alimentație, nivelul de efort fizic, anamneza heredo-colaterală, alte date anamnestice. Informațiile cu privire la datele sociodemografice, caracteristicile stilului de viață și datele anamnestice sunt colectate folosind un chestionar elaborat și completat la interviu. Informațiile privind fumatul sunt colectate folosind un auto-chestionar. Participanții sunt clasificați în funcție de statutul de fumător ca fiind nefumători, fumători actuali și foști fumători. Nivelul de învățământ este clasificat ca scăzut; școală primară/gimnaziu sau liceal/colegiu, sau universitate. Participanții care efectuează activitate fizică mai puțin de 4 zile/săptămână sunt considerați sedentari. Se efectuează examinarea clinică: următoarele măsurători sunt efectuate utilizând proceduri standard: greutate, talie, circumferința abdomenului, șoldului, și tensiune arterială sistolică și diastolică. Se calculează indicele de masă corporală și raportul talie:șold. Participanții cu un IMC de 25-29,9 kg / m² sunt clasificați ca fiind supraponderali, iar cei cu IMC ≥30 kg / m² - obezi. Obezitatea abdominală este definită ca o WHR > 0,9 la bărbați și > 0,85 la femei. Hipertensiunea arterială este definită ca SBP (media a trei măsurători luate la 1-2 minute distanță) ≥140 mmHg și / sau DBP (media a trei măsurători luate la 1-2 minute distanță) ≥90 mm Hg și / sau luarea tratamentului antihipertensiv și / sau istoric personal de hipertensiune arterială.

Persoanelor fără dereglările metabolismului glucidic cunoscute se evaluează riscul pentru diabetul zaharat tip 2 (Findrisc), se acumulează date pentru evaluarea riscului cardio-vascular. În dependență de scorul acumulat în chestionarul Findrisc, persoane sunt devizați: risc scăzut; ușor crescut; moderat; crescut; foarte ridicat. Chestionarul SCORE evaluează riscul de BCV fatale în următorii 10 ani în populație cu risc crescut BCV: <1%; 1%; 2%; 3-4%; 5-9%; 10-14%; 15 și >.

Screening-ul sănătății mentale se efectuează prin intermediul mai multor chestionare validate recomandate: funcțiile cognitive, starea de depresie, anxietate, stres.

După îndeplinirea chestionarului și examinarea clinică, persoanelor se colectează sângele venos pentru determinarea metabolismului glucidic, lipidic, acid uric et al.

Persoanelor la care sunt prezente mai mult de 3 factori de risc pentru diabet zaharat la vizita a 2-a se colectează sânge pentru testul oral toleranței la glucoză.

Alt eșantion de subiecți investigați sunt persoanele cunoscute cu diagnosticul de diabet zaharat. Acest eșantion este explorat privind dereglările metabolismului lipidic, gradul de compensare a metabolismului glucidic, funcția renală, cât și sănătatea mentală.

Analiza preventivă a datelor acumulate a arătat că conform IMC, numai 30% din persoane investigate au masa corporală ideală, 37% se referă la persoane supraponderale, 22% au obezitatea de gr.1, 9,4% - obezitatea de gr.2, iar obezitatea de gr.3 s-a confirmat la 2,4%.

Valoarea normală a IMC poate fi derutantă, pentru că aceste persoane au risc crescut de diabet, în cazul aprecierii circumferinței abdominale crescute, care este indicator al excesului lipidic în jurul organelor interne. Divizarea persoanelor investigate în cele cu obezitate androidă și ginoidă, conform circumferinței abdominale, a arătat că 60% din femei și 43 % din bărbați au obezitate abdominală cu circumferința abdomenului > 88 cm și respectiv – mai mult de 102 cm.

La adulții sănătoși cu risc scăzut de diabet, nivelul crescut al glicemiei bazale, chiar și în intervalul de referință, poate prezice riscul de DZ tip 2. Investigarea metabolismului carbohidraților prin determinarea glicemiei bazale a arătat că la 6,5% din persoane acest indice corespunde alterării glicemiei bazale (glucoza 6,1 – 6,99 mmol/l), iar la 2,8% - diabetului manifest (glucoza $\geq 7,0$ mmol/l). Alterarea glicemiei bazale și alterarea toleranței la glucoză constituie stadiul de prediabet. Determinarea HbA1C la 143 persoane a arătat că 40% din investigați pot fi atribuiți la persoane cu prediabet, iar 5,5% - la diabet manifest.

Studierea indicilor metabolismului lipidic a arătat că scăderea HDL-colesterolului și creșterea trigliceridelor, care constituie factori de risc al diabetului zaharat de tip 2, au fost modificate la 32% și 9% respectiv. Nivel crescut de LDL-colesterol a fost depistat la 27% din investigați fără diabet zaharat cunoscut.

Analiza chestionarului FINDRISC, care evaluează riscul dezvoltării diabetului de tip 2 în următorii 10 ani, a arătat că risc scăzut au 32% din investigați, risc ușor crescut – 32%, risc moderat (se estimează că 1 din 6 în următorii 10 ani va dezvolta diabet) – 15%, risc crescut (1 din 3 în următorii 10 ani va dezvolta diabet) – 17%, iar risc foarte crescut (1 din 2 în următorii 10 ani va dezvolta diabet) – 4%.

Evaluarea riscului cardiovascular conform SCORE, care evaluează riscul patologiei cardiovasculare fatale pe parcursul 10 ani, a arătat că 56% din investigați au risc de 2% și mai puțin; 10% din investigați au risc 3-4%; 31% din investigați – 5-9%, iar riscul mai mare de 10-14% a fost calculat la 3% din investigați.

6. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (obligatoriu)

1. MUNTEANU D., HLISTUN V., VUDU L. et al. Mecanisme patogenice ale afectării metabolismului aminoacizilor în obezitatea primară la copii. Zilele pediatriei Iașene, 15.06.2022, p. 148-149.
2. MINI AJITH U., PATTERI KUDIYIL MOHAN A., VUDU L. Risk Factors of type 2 Diabetes Mellitus in Indian Students of USMF "Nicolae Testemitanu". International Cappadocia Scientific Research Congress, 17-19.06.2022, p. 1299.
3. În proces de expertizare se află Protocol Clinic Național "Obezitate".

7. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute în cadrul proiectului (obligatoriu)

Din punct de vedere științific și practic, proiectul va servi la obținerea noilor cunoștințe referitor la răspândirea patologiilor metabolice, factorilor de risc pentru diabet zaharat de tip 2, obezitate specifice R. Moldova. Realizarea acestui proiect va da posibilitatea elaborării recomandărilor privind diagnostic precoce și de profilaxie.

Pentru comunitate și sistemul sanitar: cunoașterea factorilor de risc, rolului maladiilor metabolice pentru prevenirea evoluției lor și a bolilor asociate, complicațiilor maladiilor metabolice, conturarea unor strategii naționale de “stil sănătos de viață”, pentru îmbunătățirea stării de sănătate și calității vieții populației,

Pe plan socio-economic – diagnosticul precoce va reduce costul tratamentului pacienților cu patologii metabolice.

8. Infrastructura de cercetare utilizată în cadrul proiectului (obligatoriu)

Potențial uman. (Proiectul nu prevede achiziționarea infrastructurii)
Chestionare.

9. Colaborare la nivel național în cadrul implementării proiectului (obligatoriu)

Colaborare cu instituțiile medico-sanitare prestatoare de asistență medicală primară, Societatea medicilor endocrinologi din RM.

10. Colaborare la nivel internațional în cadrul implementării proiectului (obligatoriu)

Proiectului transfrontalier “Rețea transfrontalieră integrată pentru servicii avansate de sănătate în domeniul Obezității, Diabetului și a altor tulburări metabolice - OBDIA-NET”

11. Dificultățile în realizarea proiectului

Reducerea bugetului Proiectului din motivul micșorării finanțării, a determinat să fie redusă suma destinată investigațiilor de laborator necesare pentru realizarea cercetării.

12. Diseminarea rezultatelor obținute **în proiect** în formă de prezentări la foruri științifice (comunicări, postere – pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor, reflectate în p. 6)

➤ Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

- Vudu Stela. Medical Grand Rounds – internațional. Organizator: Carilion Clinic's Department of Medicine, Virginia, USA. 10.06.2022. Titlul comunicării: Endocrine diseases in Moldova - successes and struggles (oral, on-line)
- Mini Ajith Uthara, Patteri Kudiyil Mohan Amrutha, Vudu Lorina. International Cappadocia Scientific Research Congress, Cappadocia, Nevsehir, 17-19.06.2022. Titlul comunicării: Risk factors of type 2 diabetes mellitus In indian students of USMF "Nicolae Testemitanu" (oral)

➤ Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

➤ Manifestări științifice naționale

➤ Manifestări științifice cu participare internațională

13. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute **în proiect** (premiu, medalii, titluri, alte aprecieri). (Opțional)
14. Promovarea rezultatelor cercetărilor obținute **în proiect** în mass-media (Opțional):
 - Emisiuni radio/TV de popularizare a științei
Munteanu Diana / Emisiunea MedSovet / Obezitatea la copii – manifestările clinice
 - Articole de popularizare a științei
15. Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2022 de membrii echipei proiectului (Opțional)
16. Materializarea rezultatelor obținute **în proiect** (Opțional)
17. Informație suplimentară referitor la activitățile membrilor echipei în anul 2022
 - Vudu Lorina, Seminarul științific ad-hoc privind evaluarea tezei de doctor habilitat în științe medicale dlui Fedas V., membru.
 - Vudu Lorina, Comisia științifico-metodică de profil Medicina Internă, membru.
 - Vudu Lorina, Seminarul de profil Medicina Internă 321, membru.
 - Vudu Lorina, Consiliul Facultății de Rezidențiat, membru.
 - Vudu Lorina, Comisia de Specialitate în domeniul Endocrinologiei, membru.
 - Caradja Gheorghe, Seminarul de profil Medicina Internă 321, membru.
 - Caradja Gheorghe, Comisia de Specialitate în domeniul Endocrinologiei, președinte.
 - Arnaut Oleg, Seminarul de profil Fiziologie normală și patologică 312.01, membru
 - Arnaut Oleg, Seminarul de profil Stomatologie 323.01, membru
18. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect (obligatoriu).

Proiectul de Stat "Studiul epidemiologic al patologiilor endocrine cu răspândire largă în populație (diabet zaharat, obezitate) în Republica Moldova și strategia managerială" studiază prevalența bolilor metabolice – diabetul zaharat, prediabetul, obezitatea, dislipidemiile, sindromul metabolic în populația generală a Republicii Moldova. Sunt evaluați factorii de risc pentru dezvoltarea diabetului zaharat de tip 2 (chestionarul Findrisc), riscul cardiovascular (SCORE), este efectuat screening-ul dereglărilor metabolismului glucidic la persoanele fără diabet zaharat. Cercetarea include abordarea multidirecțională a populației investigate: anamnezic, aplicarea diferitor chestionare, inclusiv studierea sănătății mentale (funcțiile cognitive, starea de depresie, anxietate, stres), investigații clinice, de laborator (metabolismul glucidic, lipidic, acidul uric, funcția glandei tiroide). Studiul preventiv al stării de nutriție a arătat că conform IMC, numai 30% din persoane investigate au masa corporală ideală, 37% se referă la persoane supraponderale, iar 34% - obezitate.

Conform circumferinței abdominale, 60% din femei și 43 % din bărbați au obezitate abdominală cu circumferința abdomenului > 88 cm și respectiv – mai mult de 102 cm. Investigarea metabolismului carbohidraților prin determinarea glicemiei bazale a arătat că la 6,5% din persoane acest indice corespunde alterării glicemiei bazale, iar la 2,8% - diabetului manifest (glucoza $\geq 7,0$ mmol/l). Studiarea indicilor metabolismului lipidic a arătat că scăderea HDL-colesterolului și creșterea trigliceridelor, care constituie factori de risc al diabetului zaharat de tip 2, au fost modificate la 32% și 9% respectiv. Analiza chestionarului FINDRISC, care evaluează riscul dezvoltării diabetului de tip 2 în următorii 10 ani, a arătat că risc ușor crescut au 32% din investigați, risc moderat (se estimează că 1 din 6 în următorii 10 ani va dezvolta diabet) – 15%, risc crescut (1 din 3 în următorii 10 ani va dezvolta diabet) – 17%, iar risc foarte crescut (1 din 2 în următorii 10 ani va dezvolta diabet) – 4%. Alt eșantion de subiecți investigați sunt persoanele cunoscute cu diagnosticul de diabet zaharat. Acest eșantion este explorat privind dereglările metabolismului lipidic, gradul de compensare a metabolismului glucidic, funcția renală, cât și sănătatea mentală. Studiul va da posibilitatea argumentării științifice a abordărilor sistemice de diagnostic și profilaxie a acestor maladii.

The State Project “Epidemiological study and management strategy of widespread endocrine disorders (diabetes mellitus, obesity) in Republic of Moldova” researches the prevalence of metabolic diseases, such as glucose metabolism disorders, dyslipidemia and metabolic syndrome in the general population. Risk factors for type 2 diabetes development as well as cardiovascular risk are assessed, and screening of carbohydrate metabolism disorders in people without diabetes is performed. The research involves a multidirectional approach of the studied population: past medical history, application of various questionnaires, including mental health assessment (cognitive function, depression status, anxiety and stress disorders), physical examination and laboratory tests (carbohydrate and lipid metabolism, uric acid, thyroid function tests). The preventive study of nutrition status showed that, according to BMI, only 30% of studied persons have the ideal body mass, 37% are overweight, and 34% have obesity. According to abdominal circumference, 60% of women and 43% of men have abdominal obesity with an abdominal circumference > 88 cm and more than 102 cm, respectively. The study of carbohydrate metabolism by means of fasting blood glucose measurement showed that 6.5% of persons have impaired fasting glucose, and 2.8% have overt diabetes (glucose ≥ 7.0 mmol/l). Assessment of lipid metabolism showed that a decrease in HDL-cholesterol and increase in triglycerides, which are risk factors for type 2 diabetes mellitus, were present in 32% and 9%, respectively. Upon evaluation of the FINDRISC questionnaire, a tool that assesses the risk of type 2 diabetes development in the next 10 years, we determined that 32% of the study population have a slightly increased risk, 15% have a moderate risk (it is estimated that 1 in 6 persons will develop diabetes in the next 10 years), 17% have a high risk (1 in 3 persons will develop diabetes in the next 10 years), and 4% have very high risk (1 in 2 persons will develop diabetes in the next 10 years). Another study group are subjects known to have diabetes. This group is evaluated regarding lipid metabolism disorders, the degree of carbohydrate metabolism compensation, renal

function, and mental health.

The present study will allow a scientific explanation of the systemic approaches to diagnosis and prophylaxis of these disorders.

19. Recomandări, propuneri

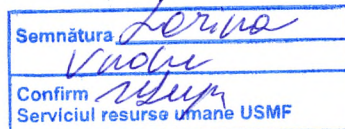
Simplificarea procesului de angajare în proiect a persoanelor pe parcursul anului.

Posibilitatea de a utiliza mijloacele financiare nevalorificate în anul de referință pe parcursul anilor următori de desfășurare a proiectului

Conducătorul de proiect Vudu Lorina

Data: 11.11.2022

LȘ



**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate în anul de referință în cadrul proiectului din Programul de Stat
"Studiul epidemiologic al patologiilor endocrine cu răspândire largă în populație (diabet
zaharat, obezitate) în Republica Moldova și strategia managerială"**

1. **Monografii** (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul organizației din domeniile cercetării și inovării)

1.1. monografii internaționale

1.2. monografii naționale

2. **Capitole în monografii naționale/internaționale**

3. **Editor culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale/internaționale**

4. **Articole în reviste științifice**

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

4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

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

4.4. în alte reviste naționale

5. **Articole în culegeri științifice naționale/internaționale**

5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

5.2. culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

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)

6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

6.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

7. **Teze ale conferințelor științifice**

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. MUNTEANU, D., HLISTUN, V., VUDU, L. et al. Mecanisme patogenice ale afectării metabolismului aminoacizilor în obezitatea primară la copii. Zilele pediatriei Ieșene, 15.06.2022, p. 148-149.

2. MINI AJITH, U., PATTERNI KUDIYIL MOHAN, A., VUDU, L. Risk Factors of type 2 Diabetes Mellitus in Indian Students of USMF "Nicolae Testemitanu". International Cappadocia Scientific Research Congress, 17-19.06.2022, p. 1299.

7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

7.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

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

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

Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare

(la data raportării)

Cifrul proiectului: 20.80009.8007.29

Denumirea	Cheltuieli, mii lei			
	Cod		Anul de gestiune	
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat +/-	Precizat
Remunerarea muncii angajaților conform statelor	211180	479.9		479.9
Contribuții de asigurări de stat obligatorii	212100	115.1		115.1
Deplasări în interes de serviciu peste hotare	222720			
Servicii medicale	222810	116.5		116.5
Servicii de locațiune	222300			
Servicii neatribuite altor aliniate	222990			
Procurarea mașinilor și utilajelor	314110			
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou	316110			
Procurarea activelor nemateriale	317110			
Procurarea combustibilului, carburanților și lubrifianților	331110	21.0		21.0
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110			
Procurarea medicamentelor și materialelor sanitare	334110			
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizitelor de birou	336110			
Total		732.5	0.0	732.5

Conducătorul organizației E. Ceban / Ceban EmilEconomist șef S. Lupașco / Lupașco SvetlanaConducătorul de proiect L. Vudu / Vudu Lorina

Data

LS



Cifrul proiectului 20.80009.8007.29

Echipa proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului)						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	Vudu Lorina	1962	Dr. șt. med.	0.5	1.01.2022	31.12.2022
2.	Arnaut Oleg	1980	Dr. hab. șt. med.	0.25	1.01.2022	31.12.2022
3.	Fedaș Vasile	1958	Dr. șt. med.	0.5	1.01.2022	31.12.2022
4.	Caradja Gheorghe	1960	Dr. șt. med.	0.25	1.01.2022	31.12.2022
5.	Piterschi Carolina	1981		1.0		
6.	Cazac Nadejda	1990		1.0	1.01.2022	31.12.2022
7.	Cazac Nadejda	1990		0.5	1.01.2022	31.08.2022
8.	Munteanu Diana	1982		0.25	1.01.2022	31.12.2022
9.	Vudu Stela	1985		0.5	1.01.2022	31.12.2022
10.	Șeremet Aristia	1989		0.5	1.01.2022	31.12.2022
11.	Mitreanu Ecaterina	1994		0.25		
12.	Ambros Tatiana	1980		0.25	1.08.2022	31.12.2022
13.	Mihailă Veronica	1986		0.25		
14.	Dușa Ina	1991		0.5	1.03.2022	31.12.2022
15.	Dandara Alexandru	1993		0.25	1.01.2022	31.10.2022

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare	35%
--	-----

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2022					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1.	Furdui Vlada	1968	Dr. șt. biol.	1.0	01.06.2022
2.					

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării	50%
---	-----

Rectorul USMF „Nicolae Testemițanu”

E. Ceban

CEBAN Emil

Economist șef

S. Lupașco

LUPAȘCO Svetlana

Conducătorul de proiect

L. Vudu

VUDU Lorina





EXTRAS DIN DECIZIE

16.11.2022

nr. 10/4m

Cu privire la aprobarea rapoartelor anuale de implementare a proiectelor din cadrul Programului de stat din domeniile cercetării și inovării (2020-2023), pentru anul 2022

În conformitate cu prevederile Ordinului Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare nr. 99 din 5 noiembrie 2020 *cu privire la aprobarea Instrucțiunii privind raportarea anuală a implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării*, a Contractului de finanțare a proiectelor din cadrul Programului de Stat domeniile cercetării și inovării (2020-2023), precum și în rezultatul audierii publice a rapoartelor anuale de implementare a proiectelor, Consiliul științific

A DECIS:

1. A aproba raportul anual pentru anul 2022, de implementare a proiectului „*Studiul epidemiologic al patologiilor endocrine cu răspândire largă în populație (diabet zaharat, obezitate) în RM și strategia managerială*”, cifrul 20.80009.8007.29, din cadrul Programului de stat din domeniile cercetării și inovării (2020-2023), responsabil de proiect dna Vudu Lorina, dr. șt. med., conferențiar universitar.
2. A prezenta raportul anual pentru anul 2022, de implementare a proiectului „*Studiul epidemiologic al patologiilor endocrine cu răspândire largă în populație (diabet zaharat, obezitate) în RM și strategia managerială*”, cifrul 20.80009.8007.29, din cadrul Programului de stat din domeniile cercetării și inovării (2020-2023), responsabil de proiect dna Vudu Lorina, dr. șt. med., conferențiar universitar, Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare.

Secretar al Consiliului științific,
dr. șt. med., conf. univ.

Diana Calaraș

