

RECEȚIONAT

Agencia Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____

_____ 2022

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2022

RAPORT ȘTIINȚIFIC

privind implementarea proiectului de inovare și transfer tehnologic din cadrul Programului de Stat (2020-2023)

22.80015.8007.258T Elaborarea soluțiilor pentru îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic a infecției COVID 19 prin utilizarea softului - Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19

Prioritatea Strategică: Competitivitate economică și tehnologii inovative

Direcția Strategică : Sănătate

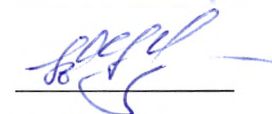
Rectorul USMF „Nicolae Testemițanu”

CEBAN Emil



Președintele Consiliului Științific

GROPPA Stanislav



Conducătorul proiectului

BUTA Galina





Chișinău 2022

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

Scopul proiectului: este elaborarea soluțiilor inovative pentru îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic a pacienților cu infecția COVID-19 și post COVID -19

2. **Obiectivele etapei anuale (*obligatoriu*)**

- Proiectarea și realizarea transferului tehnologic al „Registrului electronic de evidență al pacienților Covid-19”. Implementarea softului în IMSP cofinanțatoare;
- Elaborarea criteriilor de identificare a grupurilor de pacienți care vor fi supuși investigațiilor imunologice și genetice de laborator și realizarea acestora;
- Determinarea soluțiilor inovative de diagnostic în îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic al pacienților cu infecția COVID-19 și post COVID-19;
- Formarea bazei de date a bio-specimenelor și a rezultatelor investigațiilor imunologice și genetice de laborator pentru pacienții cu infecția COVID-19 și post COVID-19;
- Identificarea status-ului imunologic și genetic al pacienților cu COVID-19 și celor post COVID-19 în rezultatul investigațiilor specifice de laborator;
- Optimizarea managementului clinico-epidemiologic al pacienților cu infecția COVID-19 și celor cu post COVID 19 prin utilizarea softului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” în urma transferului acestuia;
- Stimularea parteneriatului durabil între USMF „N.Testimțanu” și IMSP în scopul realizării cercetărilor științifice.

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

- Proiectarea conceptului de transfer tehnologic al softului „Registrului electronic de evidență al pacienților Covid-19”
- Realizarea transferului tehnologic al softului „Registrul electronic de evidență al pacienților Covid-19”
- Implementarea softului în IMSP cofinanțatoare cu componenta de securitate a datelor cu caracter personal
- Fortificarea bazei tehnico-materiale a USMF „N. Testemițanu și a IMSP cofinanțatoare
- Elaborarea criteriilor de identificare a grupurilor de pacienți cu infecția SARS CoV 2 care vor fi supuși investigațiilor de laborator
- Determinarea soluțiilor inovative de diagnostic în îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic al pacienților cu infecția COVID-19 și post COVID 19
- Formarea setului de biospecimene de la grupurile de pacienții supuși investigațiilor de laborator
- Efectuarea investigațiilor de laborator
- Aprecierea impactului investigațiilor de laborator specifice la pacienții cu COVID -19 și celor post COVID 19 pentru definitivarea conduitei clinice
- Completarea softului cu date despre pacienții cu Covid 19 și post Covid 19

- Dezvoltarea și mentenanța softului din USMF „N. Testemițanu,, și IMSP cofinanțore
- Analiza datelor, elaborarea rapoartelor, deciziilor și lucrărilor științifice
- Optimizarea managementului clinico-epidemiologic al pacienților cu infecția COVID-19 și celor post COVID 19 prin utilizarea softului „*Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19*”
- Stimularea parteneriatului durabil între USMF „N. Testemițanu” și IMSP cofinanțatoare în scopul realizării cercetărilor științifice

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

- S-au semnat contractele de muncă pentru fiecare membru al echipei proiectului;
- S-a stabilit fișa de post pentru fiecare angajat al proiectului;
- S-a aprobat planul de activitate a echipei proiectului pentru perioada desfășurării proiectului;
- S-au organizat ședințe de lucru a echipei proiectului cu reprezentanții USMF „N. Testemițanu” pentru prezentarea conceptului softului.
- S-au organizat ședințe de lucru a echipei proiectului cu reprezentanții IMSP cofinanțatoare.
- S-au înaintat demersuri de achiziții a bunurilor și serviciilor conform contactului de finanțare a proiectului
- S-au organizat licitații pentru identificarea agenților economici care vor realiza transferul tehnologic al Registrului și investigațiile clinice de laborator

5. Rezultatele obținute (descriere narativă,) (obligatoriu)

S-a creat conceptul de conexiune logică electronică de transfer tehnologic al softului „*Registrul electronic de evidență al pacienților Covid-19*” între IMSP cofinanțatoare și USMF „N. Testemițanu”, care a fost descris în caietul de sarcini și validat de reprezentanții USMF „N. Testemițanu”. S-a coordonat conceptul de conexiune cu AGE.

În caietul de sarcini au fost stipulate toate procesele de creare a conexiunii logice electronice al softului „*Registrul electronic de evidență al pacienților Covid-19*” pentru fiecare IMSP cofinanțatoare. Au fost luate în considerație prevederile legale privind componenta de securitate a datelor cu caracter personal prin crearea componentei de securitate a datelor din soft. S-a înaintat caietul de sarcini pentru efectuarea transferului tehnologic al softului „*Registrului electronic de evidență al pacienților Covid-19*” și contractarea agentului economic pentru implementarea softului în IMSP cofinanțatoare.

Urmare a procedurilor de achiziții publice a bunurilor și serviciilor, s-au achiziționat 60% din echipamentul electronic și a dispozitivelor medicale conform planului de procurări a echipamentului. Celelalte echipamente electronice și dispozitive medicale sunt în procedura de achiziții publice și selectare prin concurs a agentului economic câștigător.

Au fost elaborate criteriile de identificare a grupurilor de pacienți cu infecția SARS CoV 2 pentru a fi supuși investigațiilor de laborator. S-a finalizat procedura de colectare a analizelor de laborator a nivelului (concentrației) AC1 și activitatea AC2 în plasmă de la populația țintă creată din persoane adulte confirmate prin RT-PCR cu infecția cu SARS-CoV-2 cu diferite forme de boală, selectate conform criteriilor prestabilite. S-au colectat câte 2 tipuri de analize biochimice ale sângelui de la 104 pacienți care au suportat infecția Covid 19 și consecințele acesteia.

Sunt în proces de finalizare efectuarea investigațiilor de laborator pentru evaluarea stării sănătății pacienților care au suportat infecția Covid 19.

S-a contract agentul economic pentru realizarea transferului tehnologic al softului „Registrul electronic de evidență al pacienților Covid-19”, care la moment colaborează cu IMSP cofinanțatoare în realizarea transferului softului.

S-au elaborat și publicat două lucrări științifice. Urmare a utilizării bazei de date a softului „Registrul electronic de evidență al pacienților Covid-19” a fost elaborată și susținută o de teză de licență. În prezent sunt în proces de elaborare două teză de licență.

Membrii echipei proiectului au participat la trei forumuri științifice internaționale și o conferință științifică națională. Echipa proiectului a obținut o medalie de aur, o medalie de bronz, o diplomă de exelență și un trofeu.

6. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de publicații (se completează pentru toate tipurile de proiect)

Lista publicațiilor din anul 2022 în care se reflectă doar rezultatele obținute în proiect, perfectată conform cerințelor față de lista publicațiilor (a se vedea anexa)

Notă: Lista va include și brevetele de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții (conform Anexei 1A)

Un articol științific în *MJHS Moldovan Journal of Health Sciences Revista de Științe ale Sănătății din Moldova 2022*, vol. 29 2/2022, Cat. B, ISSN 2345-1467

Un rezumat științific în *MJHS Revista de științe ale sănătății din Moldova*, vol. 29 3/2022, Cat. B, ISSN 2345-1467. Culegere de rezumate

(Sunt incluse în anexa 1A)

Un poster la conferința națională cu participare internațională „Culegere de postere electronice la Conferința științifică anuală cu genericul „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, USMF „Nicolae Testemițanu” 19-21 octombrie 2022 Chișinău. p.40

7. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute în cadrul proiectului (obligatoriu se completează pentru toate tipurile de proiect). Impactul socio-economic potențial al proiectului

Vor fi elaborate soluții inovative de diagnostic pentru eficientizarea managementului clinico-epidemiologic a infecției COVID-19 în rezultatul transferului tehnologic al softului „Registrului electronic de evidență al pacienților COVID-19”. Vom obține optimizarea conduitei clinice a pacienților cu COVID 19 și post COVID 19 ce va permite distribuirea și utilizarea corectă a resurselor socio-economice.

Impactul științific: Vom propune soluții inovative de diagnostic în îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic al pacienților cu infecția COVID-19 și post COVID 19. Vor fi înaintate criteriile de optimizare a managementului clinico-epidemiologic al pacienților cu infecția COVID-19 și celor cu post COVID 19 prin utilizarea softului „*Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19*” în urma transferului acestuia. Vom argumenta științific necesitatea investigațiilor de laborator specifice la pacienții cu COVID -19 și celor post COVID-19 pentru definitivarea conduitei clinice. Vom îmbunătăți parteneriatul între USMF „N.Testemițanu” și instituțiile medicale spitalicești în scopul realizării cercetărilor științifice

Vom crea premise noi de colaborare interdisciplinară și potențial de noi cercetări prin accesarea de proiecte de cercetare.

Impactul economic:

Vom obține un instrument informațional „Registru” de gestionare calitativă și eficientă a managementului clinic, competitiv și comparativ al tehnologiilor și serviciilor de sănătate pe plan intern și internațional. Vom spori rentabilitatea serviciilor medicale și vom asigura calitatea în sistemul de sănătate cu ajutorul „Registrului” electronic. Vom propune instrumente de analiză și monitorizare în dinamică a pacienților datele cărora sunt stocate în „*Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19*”, utilizând eficient resurse umane și financiare. Vom propune soluții de optimizare a resurselor financiare destinate investigațiilor de laborator pentru pacienții cu infecția COVID-19. Vom unifica fluxul informațional necesar monitorizării pacienților cu infecția COVID-19 și post COVID-19 după criteriile prestabilite, diminuând astfel cheltuielile în sistemul sanitar.

Impactul social:

Vom contribui la dezvoltarea și calificarea resurselor umane, prin atragerea și implicarea medicilor clinicieni și cercetătorilor în activități de cercetare complexe interdisciplinare. Vom oferi concluzii referitoare la măsurarea performanței în managementul clinico-epidemiologic al pacienților cu infecția COVID-19.

8. Infrastructura de cercetare utilizată în cadrul proiectului (se completează pentru toate tipurile de proiect)

Echipa proiectului utilizează calculatoarele și imprimantele personale.

Echipa proiectului a achiziționat rechizite de birou din surse financiare proprii.

Echipa proiectului își desfășoară activitatea în edificiile USMF „Nicolae Testemițanu”, utilizând mobilierul aflat la gestiunea USMF „N. Testemițanu”. Pentru realizarea transferului tehnologic al softului se desfășoară activități de către echipa proiectului în IMSP cofinanțatoare.

Colectarea analizelor de laborator s-a realizat în edificiul agentului economic câștigător.

9 Colaborarea la nivel național în cadrul implementării proiectului (se completează pentru toate tipurile de proiect)

Membrii echipei proiectului, pentru realizarea scopului și obiectivelor proiectului, colaborează cu:

- Institutul Național de Cercetare în Medicină al IP USMF „Nicolae Testemițanu”
- IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”
- IMSP Institutul Medicină de Urgență
- IMSP SCBI „Toma Ciorbă”
- Agenția Națională pentru Cercetare și dezvoltare;
- Agenția de Guvernare Electronică

10. Colaborare la nivel internațional în cadrul implementării proiectului (se completează pentru toate tipurile de proiect)

11. Dificultățile în realizarea proiectului (se completează pentru toate tipurile de proiect)

Financiare, organizatorice, legate de resursele umane, etc.

Avuzul cu nr. 3011-947 din 23.06.2022 de la Agenția de Guvernare Electronică.

Pentru soluționarea problemei apărute privind acceptul creării softului „*Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19*” a fost înaintată către AGE răspunsul USMF „Nicolae Testemițanu” din 01.07.2022, privind argumentarea necesității creării Registrului conform planului proiectului în limita finanțării preconizate în proiect.

Contractarea agentului economic pentru realizarea transferului tehnologic în 04.10.2022;

Impedimente în achiziționarea dispozitivelor electronice și a calculatoarelor.

Cofinanțarea cu întârziere din partea IMSP cofinanțatoare, condiționate de procedurile de achiziții

12. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de prezentări la foruri științifice (se completează pentru toate tipurile de proiect)

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

- COSTRU T., PUIA R., BUTA G., COJOCARU S., GROPPA ST., UNGUREANU A., GOROBIEVSCHI SV., VATAMAN A. poster cu denumirea „The assessment of health status and patients' life quality included in the Covid-19 Electronic Register” pentru participarea la Salonul EUROINVENT 2022, Iași, România, 26-28 mai 2022, (poster *-participare on-line*)
- COJOCARU S., BUTA G., PUIA R., COSTRU T., GROPPA ST., UNGUREANU A., GOROBIEVSCHI SV., poster cu denumirea „Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții a pacienților incluși în Registrul electronic COVID-19” pentru participarea la Salonul internațional de invenții și inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, 10 octombrie 2022 (poster *-participare cu prezentă*)

Manifestări științifice naționale cu participare internațională (în Republica Moldova)

- BABIEV A. student, GALEA-ABDUȘA D. dr. șt., COJOCARU S. dr. șt. med. conf. univ., COSTRU T. dr. șt. med. conf. univ., BUTA G. dr. șt. med. conf. univ., PUIA R. dr. șt. f. m. conf. univ., GRABOVSCI I., doctorand, an III; Conferința științifică anuală cu genericul „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, USMF „Nicolae Testemițanu” 19-21 octombrie 2022 Chișinău „Health and life quality assessment of patients included in the Covid-19 electronic register”, (poster moderat)

13. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute în proiect (premier, medalii, titluri, alte aprecieri). (după caz se completează pentru toate tipurile de proiect)

Trofeu internațional

COJOCARU S., BUTA G., PUIA R., COSTRU T., GROPPA ST., UNGUREANU A., GOROBIEVSCHI SV., poster cu denumirea „Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții a pacienților incluși în Registrul electronic covid-19”. Compartimentul: *Proiecte de cercetare și inovare trofeu ICECHIM Excellence in research since 19501 The National Institute for Research & Development in Chemistry and Petrochemistry Special Amard* pentru participarea la Salonul internațional de invenții și inovații „TRAIAN VUIA” International Exhibition of Innovations 8th edition, octomber 8-10 2022, Timișoara, România (participare cu prezentă).

Diploma de exelență

COSTRU T., PUIA R., BUTA G., COJOCARU S., GROPPA ST. UNGUREANU A., GOROBIEVSCHI SV. VATAMAN A. „The assessment of health status and patients' life quality included in the Covid-19 Electronic Register”. Compartimentul: *Proiecte de cercetare și inovare*. Has participated at EUROINVENT 2022 - European Exhibition of Creativity and Innovation. Salonul EUROINVENT 2022, Iași, România, 26-28 mai 2022.

Diplomă și Medalie de aur

COJOCARU S., BUTA G., PUIA R., COSTRU T., GROPPA ST., UNGUREANU A., GOROBIEVSCHI SV., poster cu denumirea „Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții a pacienților incluși în Registrul electronic covid-19”. Compartimentul: *Proiecte de cercetare și inovare*. Diplomă și Medalie de aur pentru participarea la Salonul internațional de invenții și inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, 10 octombrie 2022 (participare cu prezentă)

Diplomă și Medalie de bronz

COSTRU T., PUIA R., BUTA G., COJOCARU S., GROPPA ST. UNGUREANU A., GOROBIEVSCHI SV. VATAMAN A. „The assessment of health status and patients' life quality included in the Covid-19 Electronic Register”. Compartimentul: *Proiecte de cercetare și inovare*. Diplomă și Medalie de bronz. Salonul EUROINVENT 2022, Iași, România, 26-28 mai 2022, (participare on-line)

14. Promovarea rezultatelor cercetărilor obținute în proiect în mass-media

15. Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul de referință de membrii echipei proiectului (după caz se completează pentru toate tipurile de proiect)

A fost susținută teza de licență: „Rolul registrul electronic covid-19 în evaluarea stării de sănătate al pacienților”, student Cebotari Victor, conducător de teză Buta Galina, dr. șt. med. conf. univ.

16. Materializarea rezultatelor obținute în proiect (după caz se completează pentru toate tipurile de proiect)

Conceptul de structură a softului

Regulamentul caietului de sarcini pentru realizarea transferului tehnogoc al „Registrul electronic de evidență al pacienților Covid-19”

Politica de securitate privind protecția datelor cu caracter personal al softului

Formularul standartizat pentru colectre datelor a pacienților cu Covid 19

Caietul de sarcini pentru realizarea transferului tehnogoc al „Registrul electronic de evidență al pacienților Covid-19”elaborate și aprobat de către Departamentul de Tehnologii informaționale al USMF „Nicolae Testemițanu”

Criteriile de selectare al pacienților eligibili pentru investigarea la AC1 și AC2

Ghidul de utilizare a softului „Registrul electronic de evidență al pacienților Covid-19”

17. Informație suplimentară referitoare la activitățile membrilor echipei în perioada de referință (după caz se completează pentru toate tipurile de proiect)

➤ Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor (nu sunt)

➤ Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale (Opțional)

18. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect

Scopul proiectului 22.80015.8007.258T Elaborarea soluțiilor pentru îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic a infecției COVID 19 prin utilizarea softului - Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19, perioada de desfășurare 03.01.2022 – 30.12.2022, finanțat de către ANCD, coordonator USMF „Nicolae Testemițanu” constă în este elaborarea soluțiilor inovative pentru îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic a pacienților cu infecția COVID-19 și post COVID -19, Prioritatea strategică Sănătate; Direcția strategică Supravegherea epidemiologică – măsuri de control și răspuns, diagnostic și tratament al bolilor transmisibile.

Obiectivul de bază al proiectului constă realizarea transferului tehnologic al „*Registrului electronic de evidență al pacienților COVID-19*” și realizarea investigațiilor specifice de laborator pentru evidența conduitei pacienților cu infecția COVID-19 și celor post COVID 19 în scopul îmbunătățirii managementului clinic al acestora. Softul va servi ca un instrument pentru monitorizarea în dinamică a pacienților stocați în „*Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19*” ar constitui o posibilitate excelentă de analiză științifică a managementului clinico-epidemiologic al infecției COVID-19. Astfel, realizarea proiectului propus permite inițierea cercetărilor sistematice privind particularitățile specifice ale infecției COVID-19, evaluarea potențialului de management clinic și a opțiunilor de eficiență și eficacitate al acestuia în diminuarea impactului asupra sistemului de sănătate. În urma realizării proiectului va fi posibilă unificarea și verificarea corectitudinii managementului clinic în diferite instituții medicale de tip spitalicesc, pentru a crea un algoritm științific și o strategie unificată de conduită, va fi posibilă gestionarea procesului de evidență a informației cu privire la conduita pacienților cu COVID 19 și celor post COVID 19 și conlucrarea bazată pe date și dovezi științifice. La momentul actual, informația privind managementul clinic al pacientului cu infecția COVID 19 și post COVID 19, este de ordin instituțional. Astfel, transferul tehnologic al softului „*Registrului electronic de evidență al pacienților COVID-19*” va permite unificarea fluxului informațional, monitorizarea pacienților cu infecția COVID 19 și post COVID-19 după criteriile prestabilite.

Transferul tehnologic al softului „*Registrului electronic de evidență al pacienților COVID-19*” reprezintă o modalitate științifică de eficientizare a managementului clinic al pacienților cu COVID - 19 și post COVID -19, prin obținerea unui flux omogen și fluent de date clinice și paraclinice. Avantajul realizării scopului și obiectivelor proiectului constă în îmbunătățirea managementului clinic al pacienților cu COVID și post COVID -19 și sporirea speranței de viață al acestora, fapt economic avantajos incontestabil pentru Republica Moldova. Confidențialitatea privind identitatea și antecedentele lor va fi păstrată. În urma realizării investigațiilor de laborator la un grup de pacienți care au suportat COVID-19 va fi Identificat status-ul imunologic și genetic al pacienților cu COVID-19.

Impactul științific: Vom argumenta științific necesitatea investigațiilor de laborator specifice la pacienții cu COVID - 19 și celor post COVID-19 pentru definitivarea conduitei clinice. Vom îmbunătăți parteneriatul între USMF „N.Testemițanu” și instituțiile medicale spitalicești în scopul realizării cercetărilor științifice.

Impactul economic: Vom obține un instrument informațional „Registru” de gestionare calitativă și eficientă a managementului clinic, competitiv și comparativ al tehnologiilor și serviciilor de sănătate pe plan intern și internațional. Vom propune instrumente de analiză și monitorizare în dinamică a pacienților, utilizând eficient resurse umane și financiare.

Impactul social: Vom obține optimizarea conduitei clinice a pacienților cu COVID 19 și post COVID 19 ce va permite distribuirea și utilizarea corectă a resurselor socio-economice.

19. Propuneri pentru optimizarea lucrului organizatoric (se completează pentru toate tipurile de proiect).

- Implementarea softului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” în toate instituțiile medicale

Conducătorul proiectului

Buta Galina



Semnătura	<i>Galina Buta</i>
Confirm	<i>Galina Buta</i>
Serviciul resurse umane	<i>Galina Buta</i>

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate în anul de referință în cadrul proiectului de inovare și transfer tehnologic**

**Cifrul proiectului 22.80015.8007.258T Elaborarea soluțiilor pentru îmbunătățirea
managementului clinico-epidemiologic a infecției COVID 19 prin utilizarea softului - Registrul
electronic de evidență al pacienților COVID-19**

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

BUTA G., COJOCARU ST., PUIA R., COSTRU T., CIOBANU M. Clinical-epidemiological characteristics of adults hospitalized with Covid-19 in the Republic of Moldova *MJHS Moldovan Journal of Health Sciences Revista de Științe ale Sănătății din Moldova* 2022, nr. 2 (28),25-33 ISSN 2345- 1467.

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)

7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

BUTA G., COJOCARU S., PUIA R., GALEA-ABDUȘA D., BABIEV A., GRABOVSCI I., Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții a pacienților incluși în Registrul electronic COVID-19. În: Materialele conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”; USMF „Nicolae Testemițanu”, 19 – 21 octombrie 2022, Chishinău, MJHS Revista de științe ale sănătății din Moldova, vol. 29 3/2022, Cat. B, ISSN 2345-1467. Culegere de rezumate, pag. 86, <https://conferinta.usmf.md>

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

NOTĂ:

- Datele bibliografice se redactează în conformitate cu standardul SM ISO 690:2012 Informare și documentare. Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare.
- Pentru fiecare lucrare va fi indicat depozitul electronic internațional, național sau instituțional în care aceasta este înregistrată, precum și **adresa electronică la care poate fi accesată lucrarea.**

Anexa 1B

Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare nr. 4/258T din 03.01,2022 (la data raportării)

Cifrul proiectului: 22.80015.8007.258T

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

Secțiunea VI: DEVIZUL DE CHELTUIELI

Denumirea cheltuielilor*	Codul conform clasificării economice	Total, mii lei	Volumul alocațiilor pe anul 20__ în mii lei			
			bugetul de stat, lei	Cofinanțare, lei		
				C1	C2	C3
Bunuri și servicii	22	399,8	399,8			
Servicii medicale	222810	100,0	100,0			
Servicii de cercetări științifice contractate	222930	299,8	299,8	-	-	
Mijloace fixe	31	1528,0	590,0	300,0	538,0	100,0
Procurarea mașini și utilaje	314110	1478,0	540,0	300,0	538,0	100,0
Procurarea activelor nemateriale	317110	50,0	50,0			
Mărfuri	35	72,2	10,2		62,0	
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110	72,2	10,2		62,0	
TOTAL CHELTUIELI		2000,0	1.000,0	300,0	600,0	100,0

Rector USMF „N. Testemițanu” Ceban Emil *E. Ceban*
(semnătura)

Economist șef USMF „N. Testemițanu” Lupașco Svetlana *S. Lupașco*
(semnătura)

Conducătorul proiectului Buta Galina *G. Buta*
(semnătura)

Data



Componența echipei proiectului

22.80015.8007.258T „Elaborarea soluțiilor pentru îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic al infecției Covid 19 prin utilizarea softului Registrul electronic de evidență al pacienților Covid 19”

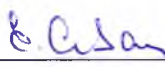
Echipei proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului)						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	Buta Galina	1968	d.s.m.	0,5	03.01.2022	30.12.2022
2.	Curocichin Ghenadie	1964	d.h.m.	0,25	03.01.2022	30.12.2022
3.	Costru Tudor	1963	d.s.m.	0,5	03.01.2022	30.12.2022
4.	Puia Raisa	1960	d.s.f.	0,5	03.01.2022	30.12.2022
5.	Cojocaru Stela	1966	d.s.m.	0,25	03.01.2022	30.12.2022
6.	Rotaru Cristina	1979	Master cercetări în	0,25	03.01.2022	30.12.2022
7.	Railean Ala	1969		0,25	03.01.2022	03.03.2022
8.	Harghel Ina	1983		0,25	03.01.2022	30.12.2022
9.	Voinovan Victoria	1990		0,25	03.01.2022	30.12.2022
10.	Ceban Ana	1985		0,25	03.01.2022	30.12.2022
11.	Groppa Stanislav	1956	d.h.ș.m		03.01.2022	30.12.2022
12.	Todiraș Mihail	1966	d.h.ș.m		03.01.2022	30.12.2022
13.	Ababii Tudor	1963	d.s.m.	0,5	01.09.2022	30.12.2022
14.	Romanciuc Grigore	1967			03.01.2022	30.12.2022
15.	Uncuța Andrei	1972	d.s.m.		03.01.2022	30.12.2022
16.	Ciocanu Mihail	1958	d.s.m.		03.01.2022	30.12.2022
17.	Vasilița Sergiu	1963			03.01.2022	30.12.2022

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


Modificări în componența echipei pe parcursul anului curent					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
	-				

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării	0%
---	----


Rector USMF „N. Testemițanu” Ceban Emil

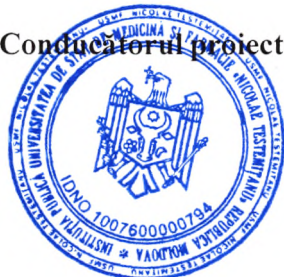

(semnătura)

Economist șef USMF „N. Testemițanu” Lupașco Svetlana


(semnătura)

Conducătorul proiectului Buta Galina


(semnătura)





EXTRAS DIN DECIZIE

16.11.2022

nr. 10/9

Cu privire la aprobarea rapoartelor anuale de implementare a proiectelor în cadrul Concursului proiectelor de inovare și transfer tehnologic, 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*, 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 „*Elaborarea soluțiilor pentru îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic al infecției COVID 19 prin utilizarea softului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID 19”*”, cifrul 22.80015.8007.258T, în cadrul Concursului proiectelor de inovare și transfer tehnologic, responsabil de proiect dna Buta Galina, dr. șt. med., conferențiar universitar.
2. A prezenta raportul anual pentru anul 2022, de implementare a proiectului „*Elaborarea soluțiilor pentru îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic al infecției COVID 19 prin utilizarea softului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID 19”*”, cifrul 22.80015.8007.258T, în cadrul Concursului proiectelor de inovare și transfer tehnologic, responsabil de proiect dna Buta Galina, dr. șt. med., conf. univ., Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare.

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

Diana Calaras

