

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ
ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU”
DIN REPUBLICA MOLDOVA



MINISTRY OF HEALTH, LABOUR
AND SOCIAL PROTECTION OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA
NICOLAE TESTEMITANU STATE UNIVERSITY
OF MEDICINE AND PHARMACY
OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

MD-2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165, tel.: (+373) 22 205 701, fax: (+373) 22 242 344, contact@usmf.md, www.usmf.md

_____ nr. _____

la nr. _____ din _____

Agenției Naționale pentru
Cercetare și Dezvoltare

Ca răspuns la solicitarea de a prezenta Raportul științific final (semestru II, 2020 - semestru I, 2021) a proiectelor de cercetare și inovare, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” prezintă Raportul științific final al proiectului în baza Ofertei de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19 cu cifrul 20.70086.12/COV “*Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții a pacienților incluși în Registrul electronic COVID-19 (RECOVID)*” conducător de proiect doctor în științe medicale, conferențiar universitar, Tudor Costru.

Anexă: 13 file

Cu profund respect,

Rector

Emil Ceban

profesor universitar, dr. hab. șt. med.

RECEȚIONAT

Agenția Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____

_____ 2021

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2021

INSTITUȚIA PUBLICĂ
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU” DIN REPUBLICA MOLDOVA

RAPORT ȘTIINȚIFIC FINAL

**privind implementarea Ofertei de soluții de cercetare-inovare privind
combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19**

***„Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții a pacienților incluși
în Registrul electronic COVID-19”
20.70086.12/COV(701050)***

Prioritatea Strategică

Sănătate

Conducătorul proiectului

Costru Tudor _____

Rector, USMF „Nicolae Testemițanu”

Ceban Emil _____

Președintele Consiliului Științific

Groppa Stanislav _____

L.Ș.

Chișinău 2021

1. Scopul ofertei de soluții depuse la concurs

Crearea Registrului electronic de evidență al pacienților COVID-19, aflați la tratament și supraveghere în instituțiile medico-sanitare publice de tip spitalicesc din municipiul Chișinău, pe perioada a.2020 – 2021, evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții ale acestora.

2. Obiectivele ofertei de soluții

Proiectarea și crearea soft-ului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” pentru USMF ”Nicolae Testemițanu”;
Elaborarea formularului tipizat de colectare a datelor despre pacienții COVID-19;
Elaborarea propunerilor de decizii pentru teme de cercetare;
Elaborarea propunerilor pentru îmbunătățirea calității managementului pacienților cu COVID-19;
Realizarea și publicarea lucrărilor științifice despre specificul manifestării pandemiei COVID-19 la pacienții de diferită vârstă din R. Moldova;
Utilizarea rezultatelor obținute în programele de instruire universitară și postuniversitară a cadrelor medicale;
Implementarea Registrului electronic de evidență al pacienților COVID-19 la nivel național.

3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivele ofertei de soluții

Crearea conexiunii logistice între IMPS și USMF „Nicolae Testemițanu”
Elaborarea Caietului de sarcini al softului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19”.
Elaborarea formularelor (centralizatoarelor) tipizate pentru colectarea datelor despre pacient.
Elaborarea proiectului de soft
Proiectarea structurii „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19”.
Elaborarea procedurii operaționale standard pentru operatorii de gradul I de utilizare a softului și instruirea acestora.
Elaborarea instrucțiunii pentru utilizatorii softului.
Testarea funcționalității softului. Asigurarea mentenanței softului pe perioada realizării proiectului.
Elaborarea rapoartelor analitice.
Determinarea a două direcții de cercetare.
Elaborarea propunerilor pentru îmbunătățirea calității managementului pacienților cu COVID-19.

4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivele ofertei de soluții

Au fost întreprinse acțiuni pentru a crea conexiunea logistică între IMPS și USMF. Printr-o solicitare din partea USMF „Nicolae Testemițanu” susținută de o scrisoare oficială de la MSMPS către conducătorii IMSP-urilor desemnate (IMSP Institutul de Medicină Urgentă; IMSP Institutul Mamei și Copilului; IMSP Spitalul Clinic de Boli infecțioase „Toma Ciorbă”; IMSP SCR „T. Moșneaga”; IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale; IMSP SCM „Gh. Paladi”; IMSP SCM „Sf. Arhanghel Mihail”; IMSP SCM „Sf. Treime”; IMSP SCM de Boli Contagioase de Copii; IMSP Maternitatea

Municipală nr.2) a fost obținut accesul la informația referitoare pacienților spitalizați și aflați la tratament cu Covid-19. În cadrul fiecărei IMSP a fost numit câte un operator de gradul I pentru colectarea informației din fișele medicale a pacienților spitalizați cu COVID-19.

A fost elaborat Caietul de sarcini al softului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” cu descrierea metodelor de colectare și de stocare a datelor, de analiză a datelor și crearea rapoartelor, care a stat la baza realizării softului.

A fost elaborat formularul tipizat, care conține informația despre pacientul cu COVID-19 documentată în fișa medicală a bolnavului spitalizat și a fost structurat după următoarele criterii:

informații despre persoana care a completat formularul (N.P., ziua completării)

date de identificare a pacientului

date demografice

date privind asigurarea medicală

date socio-economice

date de logistică

anamneza epidemiologică

date despre starea de sănătate la internare, pe perioada bolii și la externare

date despre comorbiditățile pacientului

date obiective și generale pe parcursul bolii

investigații de laborator și imagistice efectuate pe perioada spitalizării

tratamentul administrat pe perioada spitalizării

date despre cheltuieli aferente

În procesul elaborării proiectului de soft a fost creată structura softului, selectat limbajul, proiectată conexiunea electronică dintre operatorii de la instituțiile medico-sanitare publice de tip spitalicesc din municipiul Chișinău și USMF „Nicolae Testemițanu”, elaborate componentele de securitate și integritate a informației din registru, elaborată modalitatea de transmitere și stocare a informației electronice despre pacienții cu COVID-19 de la operatorii instituțiilor medico-sanitare publice de tip spitalicesc din municipiul Chișinău și USMF „Nicolae Testemițanu”. Au fost create instrucțiuni de acumulare, stocare, copiere și redactare a datelor obținute.

În conformitate cu Caietul de sarcini și Formularul tipizat a fost proiectată structura „Registrului electronic de evidență al pacienților COVID-19”. Acest Registru pe orizontală este structurat din 45 de coloane, care conțin toată informația ce se referă la pacienți, conform datelor din fișele medicale.

Pentru operatorii de gradul I din IMSP a fost elaborată o instrucțiune și o Procedură Operațională Standard, conform căreia aceștia au și fost instruiți pentru completarea bazei de date conform Formularului tipizat.

Pentru utilizatorii Registrului a fost perfectată o instrucțiune detaliată, cu descrierea

amănunțită a fiecărei acțiuni în procesul de utilizare a softului.

În procesul implementării softului a fost testată funcționalitatea acestuia de către echipa implicată în proiect și introduse ajustările care au facilitat acțiunile pentru a obține scopul propus.

Rapoartele analitice elaborate pot servi surse pentru lucrări științifice și instrument în eficientizarea managementului clinic la pacienții cu COVID-19 (vezi *Anexa*). Relevanța acestor date poate facilita îmbunătățirea și accelerarea cercetării, precum și luarea deciziilor în domeniul sănătății pentru beneficiile pacienților.

Ca rezultat al analizei informației acumulate în „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” au fost determinate două direcții de cercetare:

analiza dinamicii stării de sănătate a populației în vârstă aptă de muncă pe cele mai frecvente nozologii pe perioada de 10 ani (2010-2021);

evaluarea dinamicii stării de sănătate și incapacității de muncă la pacienții în vârstă aptă de muncă, care au suportat Covid-19 pe perioada la 6 luni; 12 luni, 18 luni și 24 luni la nivelul asistenței medicale primare.

Pentru îmbunătățirea calității managementului pacienților cu Covid-19 a fost propus un proiect de transfer tehnologic al softului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19”, care va servi un model inovator în eficientizarea principiilor de spitalizare a pacienților cu Covid-19, optimizarea duratei medii de tratament, evaluarea tratamentului pacienților cu Covid-19 pentru raționalizarea achiziționării grupelor de medicamente, eficientizarea resurselor umane implicate în tratamentul pacienților cu Covid-19 și utilizării dispozitivelor medicale necesare în secțiile de Covid-19, precum și eficientizarea resurselor financiare necesare în tratamentul pacienților cu Covid-19.

5. Rezultatele obținute

În premieră a fost elaborat sistemul informatic „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” (în continuare soft sau sistem informatic), care oferă posibilitatea de a colecta, stoca, grupa, ajusta, prelucra informația despre pacienții spitalizați cu această infecție în 10 instituții medico-sanitare publice din or. Chișinău, Republica Moldova. La crearea softului s-au luat în considerație următoarele măsuri de securitate: prevenirea accesului neautorizat sau distrugerea datelor în momentul transferului și stocării acestora; mecanisme eficiente de rezervă și de recuperare pentru securizarea conținutului sistemului informațional; asigurarea confidențialității și securității datelor cu caracter personal în conformitate cu Legea nr. 133 din 8 iulie 2011 privind protecția datelor cu caracter personal și Hotărârea Guvernului nr. 1123 din 14 decembrie 2010 „Privind aprobarea Cerințelor față de asigurarea securității datelor cu caracter personal la prelucrarea acestora în cadrul sistemelor informaționale de date cu caracter personal”.

Softul a fost proiectat pe două subsisteme interactive: *componenta primară* destinată deservirii locurilor de lucru ale operatorilor, care activează și colectează informațiile medicale din instituțiile spitalicești și *componenta a doua* pentru statisticienii medicali, care procesează informația medicală și activează în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”.

Componenta primară oferă posibilitatea de acumulare și colectare a datelor despre pacienții spitalizați cu COVID-19 conform formularului prestabilit care include: caracteristici socio-demografice; caracteristici privind starea de sănătate (simptomatologie clinică, datele investigațiilor paraclinice și de laborator, etc); informații cu privire la managementul terapeutic; cheltuieli per pacient etc. Funcția de bază a operatorilor de gradul I, care deservește această componentă a fost de a completa baza de date cu informațiile colectate din fișa medicală a pacienților cu COVID-19 confirmați prin teste de biologie moleculară. Astfel, au fost colectate datele din fișele medicale a 8389 pacienți cu COVID-19 spitalizați în perioada 01 martie 2020 și 30 iunie 2021, selectarea pacienților fiind aleatorie. Acesta este un număr reprezentativ de pacienți ceea ce permite realizarea cercetărilor și elaborarea unor concluzii și decizii argumentate atât la nivel instituțional, cât și național.

Statisticienii medicali, prin intermediul *componentei a doua* a softului, au posibilitatea de a stoca și sistematiza informația pe instituții și pe criterii bine determinate; a efectua procesarea datelor precum: crearea rapoartelor analitice, controlul veridicității datelor introduse, trimiterea și recepționarea datelor de către operatori, elaborarea rapoartelor de analiză prin corelarea datelor stocate în soft.

Sistemul informatic elaborat are următoarele proprietăți:

fiecare din componentele sistemului conține funcții de: intrare-ieșire; de validare și control al datelor; de efectuare a calculelor respective pentru asigurarea furnizării fluxurilor de circulație a informației;

grație partajării funcționalității sistemului informatic între diferite servicii ale sistemului, crește operativitatea și calitatea informației;

oferă operatorilor posibilitatea de a lucra atât cu datele curente, cât și cu datele stocate ale pacienților;

este dotat cu un instrumentariu de deservire și de întreținere a bazei de date;

asigură evidența diagnosticelor conform codurilor internaționale CIM revizia X;

include componentele necesare pentru raportarea datelor statistice despre pacienții infectați cu

COVID-19;

dispune de posibilitatea de a grupa, ajusta și prelucra informația din cadrul unei instituții spitalicești, cât și în ansamblu a tuturor instituțiilor medicale de tip spitalicesc incluse în Registru;

oferă posibilitatea de a prelucra datele din orice perioadă în limita datelor stocate;

analiza statistică, controlul veridicității datelor introduse, trimiterea și recepționarea datelor de către operatori;

anonimizarea datelor cu caracter personal, conform legislației în vigoare;

sunt prevăzute măsuri tehnice și organizatorice pentru prevenirea distrugerii sau modificării, prelucrării și accesului neautorizat la datele din sistem, fiind limitat accesul persoanelor neautorizate;

integritatea sistemului se garantează prin exploatarea corectă a instrumentelor elaborate;

dispune de o gamă de funcționalități, care sunt grupate conform următoarelor formulare: formularul principal / de inițiere a clasificatoarelor / de ajustare a preferințelor / de intrare / de ieșire;

elaborarea rapoartelor statistice/analitice sub diferite forme: tabelară, cu cifre absolute și relative, grafică și diagrame variate;

permite vizualizarea și tipărirea diferitor tipuri de rapoarte prestabilite: fișa pacientului COVID-19; lista totală a pacienților incluși în soft / incluși în soft, conform instituției medicale spitalicești; lista pacienților incluși în soft cu statut asigurați / neasigurați; încadrați / neîncadrați în câmpul muncii; după locul de trai - urban/ rural; pacienți incluși în soft cu caz repetat de boală etc.

Rapoartele analitice (*vezi Anexe*) elaborate pot servi surse pentru lucrări științifice și instrument în eficientizarea managementului clinic la pacienții cu COVID-19. Acest lucru poate permite elaborarea strategiilor eficiente în managementul clinic, ajustarea activităților manageriale în bazele clinice universitare și evaluarea opțiunilor în conduita pacienților pentru îmbunătățirea calității vieții lor. Relevanța acestor date poate facilita îmbunătățirea și accelerarea cercetării, precum și luarea deciziilor în domeniul sănătății pentru beneficiile pacienților.

Acest studiu a primit Aviz favorabil al Comitetului de Etică a Cercetării USMF „Nicolae Testemițanu” nr. 02 din 02.10.2020.

6. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de publicații

1.Characteristica clinico-epidemiologică a copiilor spitalizați cu COVID-19 în Republica Moldova-acceptat pentru publicare în materialele Conferinței a 5a internațională de nanotehnologii și inginerie biomedicală; ICNBME, noiembrie2021(vezi Anexa 1)

2.Characteristica clinico-epidemiologică a adulților cu COVID-19 în Republica Moldova-pregatit pentru publicare în anul 2021(vezi Anexa 2).

3.Aplicarea conceptelor calității vieții în evaluarea stării de sănătate a pacienților post COVID-

19 din Republica – acceptat pentru publicare în Journal of Social Science, 2021(vezi Anexa 3).

7. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de prezentări (comunicări, postere, teze/rezumate/abstracte) la foruri științifice

Pe 18 februarie 2021 a fost prezentat softul „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” la USMF „Nicolae Testemițanu” în cadrul unei ședințe, la care au participat membrii echipei proiectului și invitații din Departamentul Cercetare, Departamentul Comunicare și Relații Publice, Departamentul Achiziții și Marketing, Departamentul Tehnologia Informației și Comunicațiilor, Centrului de cercetare în domeniul sănătății și biomedicinii. Acest eveniment a fost elucidat pe site-ul USMF „Nicolae Testemițanu” (<https://usmf.md/ro/noutati/usmf-nicolae-testemitanu-va-crea-un-registru-electronic-de-evidenta-pacientilor-cu-covid-19>) și în revista MEDICUS, nr.1-3 (939-941) Ianuarie-Martie 2021, pag.5.

8. Protecția rezultatelor obținute în formă de obiecte de proprietate intelectuală

A fost înaintată la AGEPI cererea pentru obținerea:

1. Certificatului OȘ (Operă Științifică) „Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții a pacienților incluși în Registrul electronic Covid-19, spitalizați în instituțiile medico-sanitare publice spitalicești din Republica Moldova”. (cerere nr. 1733 din 06.07.2021)
2. Certificatului de drept de autor al bazei de date „Registrul de evidență al pacienților cu Covid-19, spitalizați în instituțiile medico-sanitare publice spitalicești din Republica Moldova”. (cerere nr. 1732 din 06.07.2021)

9. Materializarea rezultatelor obținute

Softul „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19” este unic prin posibilitatea de generare a datelor (vezi Anexe) și relevant în inițierea cercetărilor științifice privind particularitățile specifice ale infecției COVID-19, pentru a identifica necesitățile precum și implementarea noilor abordări de tratament.

Rapoartele analitice(vezi Anexa 4,5) elaborate pot servi în calitate de suport la luarea deciziilor manageriale la nivelul instituțiilor medicale, care servesc baze clinice universitare.

Ca **impact social** proiectul contribuie la dezvoltarea și calificarea resurselor umane, prin atragerea și implicarea medicilor clinicieni și cercetătorilor în activități de cercetare complexe interdisciplinare. Ca urmare a implementării recomandărilor obținute în urma analizei datelor din Registrul poate fi îmbunătățită starea de sănătate și calitatea vieții a pacienților cu COVID-19.

Ca **impact economic**, rezultatele obținute în cadrul proiectului pot contribui în perspectivă la eficacitatea și eficientizarea proceselor privind infecția cu coronavirusul de tip nou (COVID-19) la nivel național.

Registrul elaborat în acest proiect, poate servi ca model pentru colectarea, gestionarea și controlul altor patologii.

10. Dificultățile în realizarea proiectului

O problemă în implementarea proiectului dat a fost lipsa cooperării adecvate a personalului medical în completarea informațiilor. Reticența personalului medical în Registru din cauza lipsei de timp și a volumului crescut de muncă este una dintre cele mai frecvente probleme care necesită soluții adecvate și creative. Studiile au arătat că stimulentele financiare sunt foarte eficiente în implementarea cu succes a programelor de registru. Echipa de bază a proiectului a venit cu o soluție de a angaja medici-rezidenți la unele dintre spitale antrenate în proiect, pentru colectarea datelor în conformitate cu formularul prestabilit. În astfel de situație un rol semnificativ în rezolvarea problemelor îl joacă sprijinul deplin al conducerii manageriale a spitalelor (director, director adjuncți).

11. Concluzii

Au fost obținute rezultate științifice corelate întocmai cu scopul și obiectivele stipulate: a fost proiectat, creat și implementat softul „Registru electronic de evidență al pacienților COVID-19” pentru USMF „Nicolae Testemițanu”. În acest Registru a fost stocată informația despre pacienții spitalizați cu COVID-19 în 10 instituții medico-sanitare publice de tip spitalicesc din municipiul Chișinău, care sunt și baze clinice ale Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Informația a fost colectată din fișele medicale ale pacienților spitalizați în conformitate cu Formularul tipizat elaborat. În urma procesării tuturor datelor obținute la nivelul USMF „Nicolae Testemițanu” se pot elabora rapoarte analitice.

Rezultatele obținute în urma analizei informației pot servi concluzii și decizii pentru sporirea managementului calității în instituțiile medicale și în conduita pacienților, în îmbunătățirea protocolului de tratament, micșorarea numărului de zile de spitalizare și reducerea letalității pacienților infectați cu SARS-CoV-2.

„Registru electronic de evidență al pacienților COVID-19” este un suport valoros pentru cercetătorii științifici autohtoni pentru inițierea noilor studii privind particularitățile specifice ale infecției COVID-19, precum și evaluarea potențialului de management și a opțiunilor de eficiență și eficacitate în îmbunătățirea calității vieții pacienților și diminuarea impactului asupra sistemului de sănătate.

Scientific results have been obtained related exactly to the stipulated purpose and objectives: the software „Electronic Register of Patients COVID-19” for USMF „Nicolae Testemitanu” was designed, created and implemented. In this Register was stored information about patients hospitalized with COVID-19 in 10 public hospitals medical institutions in Chisinau, which are also clinical bases of the State University of Medicine and Pharmacy „Nicolae Testemitanu”. The information was collected from the medical records of hospitalized patients in accordance with the typical form developed. Following the processing of all data obtained at the level of USMF „Nicolae Testemitanu” analytical reports can be prepared.

The results obtained from the analysis of the information can serve as conclusions and

decisions to increase quality management in medical institutions and patient behavior, improve treatment protocol, reduce the number of days of hospitalization and reduce the lethality of patients infected with SARS-CoV-2.

The „Electronic Register of Patients COVID-19” is a valuable support for local scientific researchers to initiate new studies on the specific features of COVID-19 infection, as well as to evaluate the management potential and options for efficiency and effectiveness in improving patients' quality of life and reducing the impact on the health system.

Conducătorul de proiect _____ / Tudor Costru

Data: 06 iulie 2021

**Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare
Cifrul proiectului 20.70086.12/COV(701050)**

Cheltuieli, mii lei						
Denumirea	Cod		Anul de gestiune 2020-2021			
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat	Precizat	Executat	Sold
Cheltuieli	2					
Cheltuieli de personal	21					
Remunerarea muncii	211					
Remunerarea muncii temporare	211200					
Contribuții și prime de asigurări obligatorii	212					
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100					
Bunuri și servicii	22					
Servicii informaționale	222210	27,4		27,4		
Servicii editoriale	222910					
Servicii de cercetări științifice	222930					
Servicii neatribuite altor aliniate	222990					
Alte cheltuieli	28					
Alte cheltuieli curente	281					
Alte cheltuieli în bază de contract cu persoane fizice	281600	522,2		522,2	522,2	0,0
Mijloace fixe	31	147,6	-3,6	144,0	171,0	0,4
Procurarea mașinilor și utilajelor	314110					
Procurarea activelor nemateriale	317110	147,6	-3,6	144,0	171,0	0,4
Stocuri de materiale circulare	33		3,6	3,6	3,5	0,1
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110					
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizitelor de birou	336110		3,6	3,6	3,5	0,1
Total		697,2	0,0	697,2	696,7	0,5

Rector, USMF „Nicolae Testemițanu” _____ / Emil Ceban

Economist șef _____ / Svetlana Lupașco

Conducătorul de proiect _____ / Tudor Costru

Data: 06.07.2021

LS

Componența echipei proiectului

Cifrul proiectului 20.70086.12/COV(701050)

Echipa proiectului conform contractului de finanțare 2020						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	CostruTudor	1963	d.ș.	0,5	01.07.2020	30.06.2021
2.	ButaGalina	1968	d.ș.	0,5	01.07.2020	30.06.2021
3.	PuiaRaisa	1960	d.ș.	0,5	01.07.2020	30.06.2021
4.	CojocarStela	1966	d.ș.	0,25	01.07.2020	30.06.2021
5.	UngureanuAlina	1974	f/titlu	0,5(2020) 0,25(2021)	01.07.2020	30.06.2021
6.	NicolaiEugeniu	1984	f/titlu	0,25	01.02.2021	30.06.2021
7.	Groppa Stanislav	1956	d.h.ș.	0,5(2020) 0,25(2021)	01.07.2020	30.06.2021
8.	Gorobievschi Svetlana	1952	d.h.ș.	0,25	01.07.2020	30.06.2021
9.	Galea-Abdușa Daniela	1988	d.ș.	0,25	01.02.2021	30.06.2021
10.	Răilean Ala	1969	f/titlu	0,25	04.01.2021	30.06.2021
11.	Bivol Elena	1982	d.ș.	0,5	04.01.2021	30.06.2021
12.	Țurca Mariana	1983	f/titlu	0,5	04.01.2021	30.06.2021
13.	Panico Elena	1984	f/titlu	0,5	04.01.2021	30.06.2021
14.	Gangalic Lilian	1972	f/titlu	0,5	04.01.2021	30.06.2021
15.	Nicolau Natalia	1988	f/titlu	0,5	04.01.2021	30.06.2021
16.	Voinovan Violeta	1991	f/titlu	0,5	04.01.2021	30.06.2021
17.	Pojoga Cristina	1990	f/titlu	0,5	04.01.2021	30.06.2021
18.	Gorodișteanu Valeriu	1968	f/titlu	0,25	04.01.2021	30.06.2021
19.	Russu Dumitru	1996	f/titlu	0,5	04.01.2021	30.06.2021
20.	Gnaciuc Victoria	1992	f/titlu	0,5	04.01.2021	30.06.2021

Pondereea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare	30%
---	------------

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2020-2021					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1.	-	-	-	-	-

Pondereea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării	30%
--	------------

Rector, USMF „Nicolae Testemițanu” _____ / Emil Ceban

Economist șef _____ / Svetlana Lupașco

Conducătorul de proiect _____ / Tudor Costru

Data: 06.07.2021

LS

Borderoul centralizator

"Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții a pacienților incluși în Registrul electronic COVID-19," cu cifrul 20.70086.12/COV(70105

Echipa de cercetare		Remunerarea muncii pe perioada iulie -iunie 2020-2021												Total salariu calculat	Total contribuții și prime de asigurări obligatorii (212)
Numele, Prenumele	a/ n	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie		
GROPPA STANISLAV	1956	5192,00	5192,00	5192,00	5192,00	5192,00	5192,00	2447,50	2447,50	2447,50	2447,50	2447,50	2447,50	45837,00	10533,6
COJOCARU STELA	1966	2328,00	2328,00	2328,00	2328,00	2328,00	2328,00	2190,00	2190,00	2190,00	2190,00	2190,00	2190,00	27108,00	6296,4
BUTA GALINA	1968	4568,00	4568,00	4568,00	4568,00	4568,00	4568,00	4295,00	4295,00	4295,00	4295,00	4295,00	4295,00	53178,00	12351,6
COSTRU TUDOR	1963	4474,50	4474,50	4474,50	4474,50	4474,50	4474,50	4444,60	4444,60	4444,60	4444,60	4444,60	4444,60	53514,60	12440,8
PUIA RAISA	1960	4656,00	4656,00	4656,00	4656,00	4656,00	4656,00	4380,00	4380,00	4380,00	4380,00	4380,00	4380,00	54216,00	12592,8
UNGUREANU ALINA	1974	3531,00	3531,00	3531,00	3531,00	3531,00	3531,00	1655,00	1655,00	1655,00	1655,00	1655,00	1655,00	31116,00	7150,05
GOROBIEVSCHI STELA	1952	2596,00	2596,00	2596,00	2596,00	2596,00	2596,00	2172,50	2172,50	2172,50	2172,50	2172,50	2172,50	28611,00	6633
Nicolai Eugeniu	1984								1587,50	1587,50	1587,50	1587,50	1587,50	7937,50	1905
Galea-Abdusa Daniela	1988								1877,50	1877,50	1877,50	1877,50	1877,50	9387,50	2253
Răilean Ala	1969							1713,25	1713,25	1713,25	1713,25	1713,25	1713,25	10279,50	2467,08
Bivol Elena	1982							1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	10725,00	2574
Țurca Mariana	1983							1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	10725,00	2574
Panico Elena	1984							1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	10725,00	2574
Gangalic Lilian	1972							1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	10725,00	2574
Nicolau Natalia	1988							1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	10725,00	2574
Voinovan Violeta	1991							1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	10725,00	2574
Pojoga Cristina	1990							1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	10725,00	2574
Gordîșteanu Valeriu	1968							893,75	893,75	893,75	893,75	893,75	893,75	5362,50	1287
Russu Dumitru	1966							1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	10725,00	2574
Gnaciuc Victoria	1992							1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	1787,50	10725,00	2574
Total		27345,50	27345,50	27345,50	27345,50	27345,50	27345,50	40279,10	43744,10	43744,10	43744,10	43744,10	43744,10	423072,60	99076,33

remunerarea muncii temporare	211200	
alte cheltuieli în bază de contract cu persoane fizice	281600	522200
contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100	
prime de asigurare obligatorie de asistență medicală	212200	
Contabil/ economist	Becciev Parascovia	_____

(nume, prenume)

(semnătura)

L. Ș.