

AVIZUL

Comisiei mixte a Academiei de Științe a Moldovei și Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare

de audiere publică a rapoartelor finale privind implementarea proiectelor de inovare și transfer tehnologic finalizate în 2022, create prin Hotărârea Prezidiului nr. 78 din 27.02.2023, asupra raportului final de inovare și transfer tehnologic 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”, director de proiect: dr. Galina Buta, Universitatea de Stat de Medicină și Farmaceutică „Nicolae Testemițanu”.

Comisia de audiere a rapoartelor finale privind implementarea proiectelor de inovare și transfer a fost formată în temeiul art. 61 lit. h) din Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr.259 din 15.07.2004 (republicat), subpunctul 20 al punctului 7 din Statutul Academiei de Științe a Moldovei, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale nr. I/2 din 24 ianuarie 2019, și al punctului 13 al Instrucțiunii privind raportarea finală a implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării, aprobate de ANCD prin Ordinul nr. 105 din 7 decembrie 2020, și în baza Fișei de evaluare, elaborate și aprobate de ANCD. Ca urmare a audierilor publice privind implementarea proiectelor de inovare și transfer tehnologic, desfășurate în data de **29 martie 2023** în format online (disponibil la link-ul <https://youtu.be/rbl-E3cop9Q>, experții și-au expus opiniile.

Avizul Comisiei este perfectat în baza avizelor experților în domeniul tehnologic, științific și economic.

1. Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului.

Scopul proiectului a fost realizat prin faptul, că s-a îmbunătățit managementului clinico-epidemiologic, s-a ameliorat diagnosticul pacienților cu COVID-19. S-a elaborat un algoritm de optimizare a managementului clinico-epidemiologic. S-a format baza de date a biospecimenelor și a rezultatelor investigațiilor de laborator a 106 pacienți, care au suportat infecția COVID-19, la care au fost stocate câte 2 rezultate ale analizelor de laborator AC1 și AC2 cu identificarea statusului imunologic. Toate rezultatele au fost incluse în PCN - 371 (ediția VII) „Infecția cu coronavirus de tip nou (COVID-19)”, 2022. Unul din obiectivele propuse este elaborarea criteriilor de identificare a grupurilor de pacienți care vor fi supuși investigațiilor imunologice și genetice de laborator, dar năciieri ne este menționat despre efectuarea acestor investigații.

2. Funcționalitatea tehnologiei/serviciului/produsului obținut în cadrul proiectului

Conform rezultatelor prezentate este concludent, că tehnologia perfecționată este funcțională și este promovată pentru implementare în cadrul instituțiilor prestatoare de acest fel de servicii medicale, inclusiv și de laborator. În caz contrar este necesar de a contracta serviciile cu laboratoarele private din țară.

3. Infrastructura disponibilă pentru continuarea proiectului și funcționalitatea acesteia

Dezvoltarea și implementarea proiectului a fost realizată cu ajutorul dispozitivelor medicale și a echipamentului electronic procurat conform necesităților funcționării acestui proiect în cadrul USMF „N. Testemițanu” și a IMSP cofinanțatoare. Mijloacele utilizate au permis derularea și dezvoltarea proiectului cu elemente inovatoare, care au permis obținerea rezultatelor veridice.

4. Diseminarea rezultatelor obținute (acțiuni de diseminare întreprinse)

Diseminarea rezultatelor obținute a fost efectuată prin mai multe mijloace, după cum urmează: 2 articole (o lucrare SCOPUS), 2 rezumate și 3 postere la conferința națională cu participare internațională și la salonul EUROINVENT 2022, Iași, România, 26-28 mai 2022. Diseminarea rezultatelor obținute și-au găsit oglindire și în Protocolului Clinic Național-371, (ediția VII) Infecția cu coronavirus de tip nou (covid-19), anul 2022. Fiind ghidați de membrii echipei proiectului, patru studenți, vor finaliza cercetările proprii în anul 2022-2023 prin susținerea a 4 teze de licență.

5. Colaborarea între organizația executor și organizația partener/alte organizații (specificul și continuarea colaborării)

Membrii echipei proiectului, pentru realizarea scopului și obiectivelor proiectului au colaborat 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

6. Efectul socio-economic al proiectului real și potențial

Ca impact economic, calitatea gestionării resurselor informaționale obținute reprezintă un instrument strategic al managementului clinic, competitiv și comparativ ale serviciilor de sănătate pe plan național. Majorarea serviciilor medicale asigură calitatea în sistemul de sănătate. Monitorizarea în dinamică a pacienților din cadrul Registrului electronic constituie o posibilitate de analiză științifică a managementului clinico-epidemiologic al infecției COVID-19 și valorificarea eficientă a resurselor financiare. În rezultatul implementării proiectului va fi posibilă optimizarea resurselor financiare destinate pentru investigațiile de laborator a pacienților cu COVID 19. Valorificarea informației din Registrul electronic a permis unificarea

fluxului informațional, monitorizarea pacienților cu infecția COVID 19 și post COVID-19 după criterii prestabilite ceea ce diminuează cheltuielile.

Concluzii

Proiectul este actual pentru cercetarea bazei de date a softului „Registrul electronic de evidență al pacienților COVID-19”, care include 8500 pacienți tratați. Rezultatele științifice au contribuit la dezvoltarea și calificarea resurselor umane prin implicarea clinicienilor și a cercetătorilor în diverse activități interdisciplinare. Au fost evaluați 106 pacienți la care s-au efectuat câte 2 analize AC1 și AC2. Cercetările au permis elaborarea soluțiilor inovative pentru îmbunătățirea managementului clinico-epidemiologic al pacienților și au fost incluse în PCN-371 „Infecția cu coronavirus de tip nou (COVID-19)”. Elaborarea soluțiilor inovative de diagnostic în rezultatul proiectului de transfer tehnologic al softului „Registrului electronic de evidență al pacienților COVID-19” permite distribuirea și utilizarea corectă a resurselor socio-economice. Informația a fost diseminată în 7 publicații: 2 articole (o lucrare SCOPUS), 2 rezumate și 3 postere la manifestările științifice naționale și internaționale. Membrii echipei proiectului au ghidat patru studenți la elaborarea tezelor de licență.

Proiectul este apreciat cu calificativul: Foarte bine, punctaj final 27,1 puncte.

Președintele Comisiei

dr. hab. Liliana Condratcova

Secretarul Comisiei

dr. Fiodor Braniște