

**Fișa de evaluare a rezultatelor științifice  
privind implementarea proiectului:**

**Cifrul 02/Danube**

**Titlul proiectului Network for informational methods in supporting persons  
predisposed to preventable strokes using common devices**

**(Rețea a metodelor informatice de asistare a persoanelor predispuse la  
accidente vasculare cerebrale preventive, folosind dispozitive obișnuite)**

**Directorul proiectului Constantin GAINDRIC**

1.	<b>Noutatea și valoarea rezultatelor științifice, demonstrate prin lucrări originale publicate în reviste de specialitate, referate la conferințe, patente, brevete de invenție, certificate de autor etc.</b>			
	foarte înaltă ✓	Înaltă	modestă	insuficientă
<p>„Rețeauă funcțională bazată pe metode informatice de asistare a persoanelor predispuse la accidente vasculare cerebrale preventive, folosind dispozitive obișnuite” este prima cercetare în Republica Moldova a problemelor de dezvoltare a unui sistem de e-medicină referitor la accidente vasculare cerebrale preventive.</p> <p>Sistemul de e-medicină este un debut reușit, o performanță cel puțin națională, merită implementat în Sistemul Național de Sănătate, asistat și menținut.</p> <p>De asemenea, merită susținută inițiativa autorilor Proiectului de a extinde cooperarea cu savanți din alte state în contextul cercetărilor științifice demarate și a rezultatelor practice obținute.</p>				
2.	<b>Aplicarea practică a rezultatelor</b>			
		DA	NU	
	Tehnologii și materiale noi, mostre elaborate, noi soiuri de plante și specii de animale, modele de utilitate, obiecte de artă, produse cu drept de proprietate intelectuală etc.	✓		
	<b>În rezultatul cercetărilor științifice a fost realizat un model matematic nou, original, bazat pe metode de procesare inteligentă a datelor medicale.</b>			
	Utilizarea rezultatelor (implementarea actuală)			✓
	Utilizarea rezultatelor (perspective de implementare)	✓		
<b>Rețeaua funcțională bazată pe metode informatice de asistare a persoanelor predispuse la accidente vasculare cerebrale preventive, folosind dispozitive obișnuite urmează a fi implementată în Sistemul Național de Sănătate.</b>				

3.	<b>Participarea tinerilor în procesul de cercetare</b> (teze susținute sau pregătite în timpul realizării proiectului (licență/masterat/doctorat))	✓ <b>Suficient</b>	<b>Insuficient</b>	
<p>La realizarea proiectului au participat 4 tineri cercetători.          Informațiile referitoare la pregătirea tezelor de licență și master lipsesc în raport.          Tezele de doctor urmează a fi elaborate în baza rezultatelor obținute la moment și a rezultatelor științifice așteptate în cercetările următoare.</p>				
4.	<b>Participarea în programe internaționale</b>	<b>Propuneri de proiecte</b>	DA	NU
Propuneri elaborate / granturi câștigate în cadrul Programului Orizont				✓
Propuneri elaborate / granturi câștigate în cadrul programelor bilaterale				✓
Propuneri elaborate / granturi câștigate în cadrul altor programe regionale sau internaționale				✓
Noi colaborări internaționale inițiate în decursul realizării proiectului				✓
Până acum nu a fost emis nici un apel ce ar corespunde obiectivelor proiectului.				
5.	<b>Managementul implementării proiectului</b>		DA	NU
Atingerea rezultatelor scontate (în raport cu obiectivele propuse)		✓		
<p>În perioada de raportare au fost realizate următoarele sarcini:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A fost efectuată clusterizarea persoanelor predispușe la accidente vasculare cerebrale, în baza unor factori de risc preventabili, sex și vârstă. Identificarea, studiul și formalizarea factorilor, a căror dezvoltare poate fi prevăzută și prevenită.</li> <li>2. Au fost realizate reuniuni ale partenerilor în scopul evaluării progresului actual al rețelei NIMSPPS C&amp;D pentru a decide cu privire la pașii următori în cadrul proiectului.</li> <li>3. A fost efectuat studiul practicilor existente de utilizare a dispozitivelor mobile pentru monitorizarea factorilor de risc ai accidentului vascular cerebral.</li> <li>4. A fost efectuată structurarea și formalizarea factorilor de risc preventibili.</li> </ol>				
Devierile de la sarcinile propuse înregistrate în decursul executării proiectului				✓ NU
<p>Sarcinile principale planificate pentru perioada de raportare au fost realizate integral.</p> <p>Devieri serioase de la sarcinile Proiectului nu sunt.</p> <p>Urmează a fi materializată sarcina preconizată în Proiect: „elaborarea și finalizarea detaliată a proiectelor specifice de cercetare și dezvoltare în domeniul sprijinirii persoanelor predispușe la atacuri preventive, discuții despre posibile extinderi ale rețelei cu noi membri”.</p>				

6	<b>Infrastructura și echipament de cercetare utilizat pentru realizarea proiectului</b>		
		DA	NU
	Utilizarea echipamentului științific performant la realizarea proiectului	✓	
	<p>Au fost utilizate baze de date internaționale specializate în problematica cercetării, instalate pe <i>rețele de supercalculatoare</i>. În proiect au fost folosite <i>dispozitive mobile</i> dotate cu <i>software</i> de ultimă generație, de asemenea, în permanentă evoluție și perfecționare.</p>		
7.	<b>Concluzii, observațiile, recomandări generale</b>		
	✓ <b>Raport acceptat</b>	<b>Raport acceptat condiționat</b>	<b>Raport respins</b>
	<p><b>I. Concluzii</b> Proiectul a fost realizat de specialiști forte în inteligența artificială cu aplicare în e-medicină. Doamna m. c., prof. cerc., dr. hab. Svetlana COJOCARU și Domnul m. c., prof. univ., dr. hab. Constantin GAINDRIC se află în topul primilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 7 savanți cu performanțe mondiale la rezolvarea cu tehnici de IA a unor probleme de e-medicină;</li> <li>▪ 3 savanți cu performanțe mondiale în dezvoltarea produselor de e-medicină inteligentă și care concomitent au pregătit specialiști de înaltă calificare în IA.</li> </ul> <p><b>II. Observații</b> Raportul are unele rezerve de redactare.</p> <p><b>III. Recomandări generale</b> Rețeaua funcțională bazată pe metode informatice de asistare a persoanelor predispuse la accidente vasculare cerebrale preventive, folosind dispozitive obișnuite urmează a fi implementată în Sistemul Național de Sănătate.</p> <p>Conducătorii proiectului ar trebui să demonstreze mai multă insistență ca tinerii din echipă să susțină teze de doctor.</p> <p>Urmează să fie materializată sarcina preconizată în Proiect: „Elaborarea și finalizarea detaliată a proiectelor specifice de cercetare și dezvoltare în domeniul sprijinirii persoanelor predispuse la atacuri preventive, discuții despre posibile extinderi ale rețelei cu noi membri”.</p>		