

Operațiunea de importanță strategică 6: Realizarea unei infrastructuri de excelență în domeniul genomică, crearea unui mecanism instituțional adecvat și întărirea capacității deja existente la nivel național

Prioritate/ Fond	Acțiuni eligibile	Grup țintă	Indicatori de realizare		Indicatori de rezultat		Alocări financiare estimative
			Denumire	Unitate de măsură	Denumire	Unitate de măsură	
Prioritatea 5 FEDR	FEDR OP1: Crearea și dezvoltarea infrastructurii naționale de genomică centrată pe progres tehnologic și inovare, realizarea oportunităților și obiectivelor științifice de cercetare-dezvoltare și inovare, conectarea inițiativei naționale la rețelele europene de expertiză științifică <i>Tipurile de acțiuni eligibile specifice cercetării acestei OIS ar putea include:</i> <ul style="list-style-type: none">▶ proiectarea și execuția infrastructurii de cercetare-dezvoltare necesare▶ realizarea activităților de cercetare-dezvoltare și inovare în genomică, proteomică, transcriptomică, metabolomică, bioinformatică și biotehnologie▶ secvențierea întregului genom (WGS) și a ADN-ului mitocondrial (mtDNA) la pacienți și persoane sănătoase și stocarea datelor împreună cu datele fenotipice și clinice în vederea îmbunătățirii prevenției, diagnosticului și tratamentului patologiilor bolilor rare dar și comune; secvențierea întregului exom (WES); secvențierea ARN (RNA-seq) pentru studiul transcriptomului, a mecanismelor de modulare a expresiei genice și a miRNA.▶ platformă Big Data securizată, de mare capacitate, inclusiv computație cuantică și algoritmi specifici▶ angajarea cercetătorilor științifici, medici specialiști și a personalului indirect productiv▶ alte măsuri necesare	Institutul de Cercetare-Dezvoltare în Genomică Organizații de cercetare; Universități relevante Instituții partenere în activitățile de CD	RCO06 Cercetători care lucrează în centre de cercetare care beneficiază de sprijin	ENI anual	RCR 01 Locuri de muncă create în entitățile care beneficiază de sprijin*	ENI anual	90 mil euro proiect cu acoperire națională
					RCR 102 – Locuri de muncă create în domeniul cercetării în entitățile care beneficiază de sprijin	ENI anual	
					RCR06 Cereri de brevete depuse	Cereri de brevete	
					RCR08 Publicații ale proiectelor care beneficiază de sprijin	Publicații	
			RCO08 Valoarea nominală a echipamentelor pentru cercetare și inovare	Euro			
			RCO07 Instituții de cercetare care participă la proiecte de cercetare comune	Instituții de cercetare			
Prioritatea 3 FEDR	FEDR OP4: Investiții în infrastructura publică a: <ul style="list-style-type: none">▶ a. structurilor sanitare unde se realizează depistarea, diagnosticarea, tratarea și recuperarea pacienților cu afecțiuni genetice și a celor cu anomalii congenitale, estimarea riscului de recurență a bolilor genetice în familiile pacienților (ex. centrele regionale de genetică medicală, laboratoarele de genetică medicală pentru afecțiuni cronice, monitorizarea evoluției bolii oncologice etc) <i>Exemple de acțiuni eligibile: modernizare/ reabilitare/ extindere/ dotare</i>	Centre regionale de genetică medicală	Unități sanitare sprijinite, din care: <ul style="list-style-type: none">▶ centre regionale de genetică medicală	Unități sanitare	Număr anual de probe	Probe/ an	7 mil euro , din care: <ul style="list-style-type: none">▶ 2 mil BI▶ 5 mil regiuni mai puțin dezvoltate
			Laboratoare sprijinite	Laboratoare			
		Institute oncologice	Unități sanitare sprijinite, din care: <ul style="list-style-type: none">▶ din domeniul oncologic	Unități sanitare	Număr anual de probe	Probe/ an	TBD
			Laboratoare sprijinite	Laboratoare			
Prioritatea 7 FSE+	FSE+ OP4: Realizarea activităților conexe medicale și de cercetare-dezvoltare și inovare <i>Exemple de acțiuni eligibile:</i> <ul style="list-style-type: none">▶ acordarea de suport tehnic și metodologic Ministerului Sănătății pentru elaborarea strategiei domeniului de activitate și implementarea măsurilor specifice domeniului	▶ Personalul Institutului de Cercetare-Dezvoltare în Genomică ▶ Personal care poate fi implicat în implementarea de măsuri în domeniile sprijinite	Instrumente suport elaborate/ revizuite	Instrumente	Instrumente suport aprobate/ implementate/ operaționalizate	Instrumente	10 mil euro proiect cu acoperire națională
			Persoane care beneficiază de programe de formare, din care: <ul style="list-style-type: none">▶ Cercetători	Persoane	Persoane care și-au îmbunătățit nivelul de calificare/ și-au actualizat cunoștințele și abilitățile	Persoane	

Prioritate/ Fond	Acțiuni eligibile	Grup țintă	Indicatori de realizare		Indicatori de rezultat		Alocări financiare estimative
			Denumire	Unitate de măsură	Denumire	Unitate de măsură	
	<ul style="list-style-type: none">▶ Derularea / participarea la programe de formare profesională (ex. <i>cursuri, schimburi de experiență, stagii de pregătire la nivel de master, PhD, Post Doc</i>)▶ Organizarea de evenimente de cooperare între partenerii implicați în proiectele de cercetare, inclusiv vizite de studii și schimburi de experiență		<ul style="list-style-type: none">▶ Absolvenți de studii superioare specializate▶ Personal suport		profesionale/ au obținut un certificat urmare a sprijinului primit, din care: <ul style="list-style-type: none">▶ Cercetători▶ Absolvenți de studii superioare specializate▶ Personal suport		