

**Operațiunea de importanță strategică 7: Consolidarea capacității în domeniul tratării cancerului**

Prioritate/ Fond	Acțiuni eligibile	Grup țintă	Indicatori de realizare		Indicatori de rezultat		Alocări financiare estimative
			Denumire	Unitate de măsură	Denumire	Unitate de măsură	
Prioritatea 7 FSE+	<b>FSE+ OP4: Sprijin pentru asigurarea funcționalității operațiunii de importanță strategică în domeniul tratării cancerului</b>  <i>Exemple de acțiuni eligibile:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dezvoltarea mecanismului instituțional (ex. elaborarea cadrului legal de funcționare a asocierii, elaborare proceduri interne/ ghiduri/ metodologii în vederea stabilirii modalității de funcționare/ colaborare a asocierii etc.)</li> <li>▶ Derularea / participarea la programe de formare profesională (ex. cursuri, schimburi de experiență, stagii de pregătire la nivel de master, PhD, Post Doc)</li> <li>▶ Organizarea de evenimente de cooperare între partenerii implicați în proiectele de cercetare, inclusiv vizite de studii și schimburi de experiență</li> <li>▶ Alte măsuri necesare pentru asigurarea funcționalității operațiunii de importanță strategică în domeniul tratării cancerului</li> </ul>	Personal implicat în implementarea operațiunii în domeniul cercetării medicale în domeniul tratării cancerului  Personal care poate fi implicat în implementarea de măsuri în domeniul tratării cancerului	Instrumente suport elaborate/ revizuite	Instrumente	Instrumente suport aprobate/ implementate/ operaționalizate	Instrumente	<b>6 mil euro</b> , din care: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 2 mil euro – radiofarmaceutice noi</li> <li>▶ 2.5 mil euro - hadronoterapia</li> <li>▶ 1.5 mil euro – centrul de excelență și parteneriat</li> </ul>
			Persoane care beneficiază de programe de formare, din care: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cercetători</li> <li>▶ Personal medical (ex. medici, medici rezidenți etc.)</li> <li>▶ Personal cu pregătire superioară (ex. fizicieni)</li> <li>▶ Personal suport</li> </ul>	Persoane	Persoane care și-au îmbunătățit nivelul de calificare/ și-au actualizat cunoștințele și abilitățile profesionale/ au obținut un certificat urmare a sprijinului primit, din care: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cercetători</li> <li>▶ Personal medical (ex. medici, medici rezidenți)</li> <li>▶ Personal cu pregătire superioară (ex. fizicieni)</li> <li>▶ Personal suport</li> </ul>	Persoane	
Prioritatea 5 FEDR	<b>FEDR OP1: Implementarea de acțiuni inovative de cercetare-dezvoltare în domeniul tratării cancerului</b>  Tipurile de acțiuni eligibile specifice cercetării acestei OIS ar putea include: Implementarea unor soluții de cercetare pentru tratarea cancerelor: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dezvoltarea unui demonstrator, complet bazat pe laseri de mare putere și fascicul gamma de mare intensitate pentru producerea de noi radiofarmaceutice</li> <li>▶ Dezvoltarea unui demonstrator pentru protonoterapie/ hadronoterapie, complet bazat pe laseri de mare putere, care va combina într-un sistem unic, versatil, precizia spațială și expunerea rapidă la radiația ionizantă generată de laser susținute de o tehnică de imagistică cu raze X, de asemenea generată prin laser, cu sensibilitate de precizie foarte ridicată și doză mică de radiație.</li> </ul> <b>NB: Rezultatele concrete ale realizării demonstratoarelor - patente/ metode inovative de tratare a cancerului/ metode inovative si precise de realizare a investigațiilor de imagistică</b>	Organizații de cercetare  Entități relevante (ex. Universități, unități medicale publice etc)  Instituții partenere în activitățile de CDI	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	<b>31,5 mil euro</b> , din care: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 15 mil euro – radiofarmaceutice noi</li> <li>▶ 16,5 mil euro - hadronoterapia</li> </ul>
					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			

Prioritate/ Fond	Acțiuni eligibile	Grup țintă	Indicatori de realizare		Indicatori de rezultat		Alocări financiare estimative
			Denumire	Unitate de măsură	Denumire	Unitate de măsură	
Oncologie							
Prioritatea 7 FEDR	<b>FEDR OP4: Investiții în infrastructura publică a:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ structurilor sanitare unde se realizează depistarea, diagnosticarea, tratarea pacienților oncologici (<i>ex. centrul de excelență în protonoterapie – acțiune inclusă în OIS tratament cancer</i>).</li></ul> <i>Exemple de acțiuni eligibile:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Construcție clădire pentru Centru de excelență și clădire pentru servicii auxiliare (spații dedicate tratamentelor de zi și de durată)</li><li>▶ Echipament pentru protonoterapie (ciclotron de ultimă generație) cu două posturi individuale de tratament (gantry)</li><li>▶ Dotarea pentru Centru de excelență (<i>ex. echipamente de imagistică (PET-RMN, RMN 3T, RMN 1,5 T, PET-CT CT premium, SPECT 16 sliceuri); Ciclotron pentru producerea de radioizotopi, laborator de cercetare, echipamente de dozimetrie, analize medicale și investigații; ciclotron pentru producerea de radioizotopi, infrastructura IT, cyberknife machine etc</i>)</li></ul>	Structuri sanitare unde se realizează depistarea, diagnosticarea, tratarea pacienților oncologici/institute oncologice	RCO69 Capacitate nouă sau modernizată pentru unități de asistență medicală	Persoane/ an	RCR73 Număr anual de utilizatori ai serviciilor de asistență medicală noi sau modernizate	Utilizatori/ an	50 mil euro proiect cu acoperire națională
	Unități sanitare sprijinite, din care: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ din domeniul oncologic</li></ul>		Unități sanitare	Număr anual de utilizatori ai echipamentelor achiziționate	Utilizatori/ an		
	<b>FEDR OP4: Investiții în infrastructura publică a:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ institutelor oncologice</li></ul> <i>Exemple de acțiuni eligibile: dotare</i> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Dotarea (<i>ex. echipamente de imagistică (PET-RMN, RMN 3T, RMN 1,5 T, PET-CT CT premium, SPECT 16 sliceuri,, CT premium, dual energy, PET-CT- inclusiv hot lab, infrastructură IT, cyberknife machine etc</i>)</li></ul>		Unități sanitare sprijinite, din care: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ din domeniul oncologic</li></ul>	Unități sanitare	Număr anual de utilizatori ai echipamentelor achiziționate	Utilizatori/ an	30 mil euro proiecte cui acoperire regională
Prioritatea 7 FSE+	<b>FSE+ OP4: Pilotarea/ testarea celor mai bune practici de tratament în domeniul cancerelor</b>  <i>Exemple de acțiuni eligibile:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ pilotarea/ testarea celor mai bune practici de tratament în domeniile prioritare finanțate din POS în domeniul cercetării</li></ul>	Pacienți care beneficiază de metode moderne de investigare/ intervenție/ tratament	Unități sanitare sprijinite, din care: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ din domeniul oncologic</li></ul>	Unități sanitare	Pacienți care beneficiază de metode moderne de investigare/ intervenție/ tratament, din care: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ din domeniul oncologic</li></ul>	Pacienți	3 mil euro, din care: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 1 mil euro – hadronoterapie</li><li>▶ 1 mil euro-radiofarmaceutice noi</li><li>▶ 1 mil euro-centrul de excelenta</li></ul>