

Lista de contracte de cercetare-dezvoltare aflate în derulare

Nr. crt.	PROGRAM	NUMĂR CONTRACT	DENUMIRE/ACRONIM
I	P 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare	1.1 PD	
		PD 45/2020 - UEFISCDI	De la amorf la cristalin: în căutarea de noi formulări farmaceutice cu stabilitate îmbunătățită a unor medicamente reprezentative din clasa statinelor - CryStatin
		PD 51/2020 - UEFISCDI	Adsorbția cyanotoxinei cylindrospermopsin la suprafața nanoparticulelor plasmonice, detecția ultrasensibilă și evaluarea prezentei acestora <i>in situ</i> , în ape din Transilvania și în produse aacute - CyanotoxRO
		PD 107/2022 - UEFISCDI	Caracterizarea celulelor care supraexprimă peptide cu afinitate pentru metale grele prin tehnici de rezonanță electronică paramagnetică - EPR
		PD 118/2022 - UEFISCDI	Matrici vitroase avansate pentru încorporarea eficiența a radionuclizilor - AGCFORM
		1.2 TE	
		TE 33/2022 - UEFISCDI	Laboratorul de plasma - PLASMALAB
		TE 42/2022 - UEFISCDI	Autentificarea carnii de porc -Ro-MEAT-MARKERS
		TE 80/2022 - UEFISCDI	Imunosenzor microfluidic SERS bazat pe nanoarici de aur (GNU) pentru detecția precoce de biomarkeri relevanți pentru boala Alzheimer - AIDiBiSenSERS
		TE 108/2022 - UEFISCDI	Platforma SERS integrată pe bază de nanostructuri 3D bioinspirate pentru diagnosticul bolilor neurodegenerative - NANEDISSERS
		TE 120/2022 - UEFISCDI	Membrane ultrafiltrante foto-active pentru decontaminarea apei - PHOTOMEMB
		TE 122/2022 - UEFISCDI	Ketoconazol: de la fundamente la formulări antifungice noi pe bază de dendrimeri PAMAM cu biodisponibilitate îmbunătățită - KET-IN-PAMAM
		TE 131/2022 - UEFISCDI	Analogi ai polidopaminei ca acoperiri fluorescente pentru nanoparticulele nanomagnetice - BRIGHT-SURF
		TE 153/2022 - UEFISCDI	Electrozi inovativi zeolit/grafena pe hartie de piatra pentru detectia pesticidelor din fructe si legume - SMARTSENS

Lista de contracte de cercetare-dezvoltare aflate în derulare

		1.3 Performanța Instituțională	
		37PFE/2021 - MCID	Consolidarea performantei instituționale a INCDTIM Cluj-Napoca - COSOL-ITIM
P 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare		PTE 95/2022 - Sanimed International Impex SRL	Sisteme sinergice de principia active destinate cosmeticii regenerative - GRACE
		PED 359/2020 - UEFISCDI	Detectarea rapide a pesticidului Thiabendazole în fructele și legumele congelate, comercializate pe piața din România - RapidDetTBZ
		PED 500/2021 - UEFISCDI	Sistem integrat portabil pentru detectia rapida si selectiva a Sunset Yellow - PORTA-SYD
		PED 615/2022 – Academia Română Timișoara	Validarea preclinică a prevenirii restenozei intrastent prin efectul cumulat al particolelor nanocomposite magnetice functionalizate si a stentului magnetic - MNPs2STENT
		PED 641/2022 - UBB Cluj-Napoca	Dezvoltarea unui aptasenzor SERS de înaltă senzitivitate și selectivitate pentru diagnostic medical - NanoAptaDia
		PED 651/2022 - UEFISCDI	Recunoașterea amprentei vinului pe baza metodelor spectroscopice și a inteligenței artificiale - WINEREC-AI
		PED 654/2022 – IFIN- HH	Pansament flexibil gata de utilizare cu capacitati sinergice fototermice si antimicrobiene - SmartWoundPatch
		PED 664/2022 - UEFISCDI	Reîntoarcerea la ou: autentificarea și trasabilitatea ouălor de găină - accent pe proveniență și caracteristicile specific - EGGSTORY
		PED 701/2022 - ICECHIM	Nanocompozite ecologice pe baza de bio-PA si bioumpluturi pentru piese auto injectate - ECONANO4AUTO
		PED 715/2022 - UEFISCDI	Proiectarea optimizata a grilei metalice in bateriile plumb-acid pentru automobile start-stop - MG-LAB
		PED 725/2022 - UEFISCDI	Deșeuri industriale ca alternativă la filerul din materialele bituminoase pentru colmatarea rosturilor din îmbrăcămișile rutiere: către o economie circular - FILLROADS
P 3 - Cooperare Europeană și Internațională		313/01.07.2022 - Leibniz Institute of Polymar Research, Germania	Interfețe bio-inspirate pentru dezvoltarea materialelor multifazice degradabile de generație – InsBIOration

Lista de contracte de cercetare-dezvoltare aflate în derulare

P 4 - Cercetare fundamentală și de frontieră	PCE 7/2021 - UEFISCDI	Abordarea metabolomică – provocări și un pas înainte în identificarea mierii - HoneyOmics	
	PCE 22/2021 - UEFISCDI	Stabilitatea sistemelor MOF-sulfonamida utilizate ca electrozi in bateriile Li-ion - SMOFS	
	PCE 33/2021 - UEFISCDI	Polimeri inovativi cu conductivitate termică ajustabilă - POLYTECO	
	PCE 162/2021 - UEFISCDI	Modulare activa a rezonantelor plasmonice în rețele de nanoparticule pe substrat elastomeric pentru biosenzori duali MEF/SERS ultrasensibili - OPTiGAP	
	PCE 187/2021 - UEFISCDI	Comportament fotochimic ale unor nanostructuri pe baza de polydopamina - PhotoPolyDopa	
	PCE 201/2021 - UEFISCDI	Descifrând misterul din spatele aderenței puternice a polidopaminei: o abordare originală bazată pe introducerea de markeri izotopici locali - IZO-PDA	
	PCE 59/2022 - UEFISCDI	Studiul mecanismului molecular al opacifierii gamma D-cristalinului, și screening-ul compușilor anti-cataractă in silico - ANTICTRACT	
	ELI_03/01.10.2020 - IFA	Caracterizarea si ajustarea pulsurilor laser prin experiment, software de reconstructive si oginda adaptive – Pulse-MeReAd	
	ELI_17//16.10.2020 - IFA	Abordări PAES pentru studiul suprafețelor și interfețelor filmelor subțiri - FILMSURFAPES	
	Ctr. 12/03.01.2022 - IFIN-HH	Contributia nationala la dezvoltarea gridului de calcul LCG pentru fizica particulelor elementare - CONDEGRID	
	Ctr. 10/03.01.2022 - IFIN-HH	Experimentul ATLAS de la LHC - ATLAS	
2	Program NUCLEU	Ctr. 27N/2023	Inovare și specializare inteligentă în domeniile materialelor funcționale, energiei și bioeconomiei – MAT-EN-BIO
3	Instalații interes național	Ordin MCID nr. 20293/23.02.2023 - GRID	Centrul GRID RO 14 ITIM - GRID
		Ordin MCID nr 20293/23.02.2023 - Izotopi	Centrul de cercetare pentru izotopi stabili usori - CCISU
4	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al	5 PSCD/2022 - MApN	Sistem inteligent de monitorizare a emisiilor radio - SIMoRF

Lista de contracte de cercetare-dezvoltare aflate în derulare

	MApN 2022-2025	1 PSCD/2022 - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Sistem tip exoschelet pentru augmentare umană - ManX
5	Fonduri structurale POC CCE	Ctr..2/01.09.16	Cluster Inovativ pentru Tehnologii Avansate Pilot in Energii Alternative CITAT-E
		Ctr. 348/08.09.21	Dezvoltarea Centrului de Date din cadrul INCDTIM pentru realizarea unei platforme CLOUD integrata in retele europene de CDI - CLAUD ITIM
6	Programe internaționale Horizont 2020	Proiect 964588//2020 – Politecnico di Milano	eXtreme ultraviolet to soft-X-ray Photonic Integrated Circuits - X-PIC
		Proiect 101083508/2022 – Asociatia Transilvania IT	Transilvania Digital Innovation Hub - TDIH
		Proiect 101091562 /08.12.2022 – Univ. Politehnică din București	Romanian Notional Quantum Communication Infrastructure - RoNaQCI
7	Alte programe		
	ERA-NET	120/2019- UEFISCDI	Calcul cuantic cu superpoziții de stări coerente - QuCos
	SOLUȚII	34SOL/01.10.21 - COMOTI	Dezvoltarea si implementarea unei soluții modern de înlocuire a sistemelor de propulsie la Navele Purtătoare de Rachete ale Forțelor Navale Române - NAVYPROM
	PREMIERE H2020	64/08.10.2021 - UEFISCDI	Circuit fonic integrat în domeniu XUV și raze X – X-PIC RO
	Grant EEA NO 2014- 2021 (Romania-Norvegia)	Ctr 29/2020 - UEFISCDI	TiO ₂ nanotubes/graphene-based nanomaterials to address the emerging contaminants pollution - GRAFTID
		Ctr.32/2020 - UEFISCDI	Nanostructured microfluidic analytical platform for dual SERS- electrochemical detection of emerging environmental pollutants - POLSENS
	Ctr 13/2020 - UNIV POLI BUCURESTI	Hybrid Solvent – Membrane for post-combustion CO ₂ capture and utilization - CO2-HYBRID	

Director general,
Romulus-Valeriu-Flaviu Turcu

Director economic,
Diana Felicia Nicoară