



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE

INCDTIM

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru
Tehnologii Izotopice și Moleculare



Raport de activitate

Centrul de Transfer Tehnologic al INCDTIM Cluj-Napoca

2025

INOVAȚIA DE AZI,
TEHNOLOGIA DE MÂINE



Nr. MCID :/...../.....

Nr. entitate ReNITT/...../.....

RAPORT DE ACTIVITATE¹ NR. 4
PERIOADA ian-dec 2025

Denumire entitate din infrastructura ReNITT
Centrul de Transfer Tehnologic al INCDTIM Cluj-Napoca
Regiunea de dezvoltare: NV

Elaborat de:

Director entitate:
Numele si prenumele: Dr. Oana Onija
Semnătura:

Aprobat de:

Reprezentant legal al persoanei juridice:
Numele si prenumele: Dr. Claudiu Filip
Semnătura:

Secțiunea A: Date generale

1. Informații despre entitatea de inovare și transfer tehnologic		
DENUMIRE:	Centrul de Transfer Tehnologic	
DENUMIRE ABREVIATĂ:	CTT INCDTIM Cluj-Napoca	
TIP ENTITATE:	Centru de transfer tehnologic	
ACT DE CONSTITUIRE (număr, dată, organ emitent):	104/2020/Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	
ACT DE ATRIBUIRE A SEDIULUI (număr, dată, organ emitent):	Decizie Director General 54/01.07.2020	
ACT DE NUMIRE A DIRECTORULUI (număr, dată, organ emitent):	Decizie Director General 5613/22.09.2020	
DIRECTOR:	NUME: Onija	PRENUME: Oana
	Telefon: 0264 584037 /156	E-mail: oana.onija@itim-cj.ro
Ordin MCID nr. 20039/19.01.2022 de acreditare și acordare a titlului de entitate a infrastructurii ReNITT		
2. Domeniile de activitate pentru care entitatea este acreditată		
1. Compuși marcați cu izotopi stabili ușori 2. Transfer de know-how în scopul separării izotopilor stabili ușori 3. Aplicații ale izotopilor stabili în autentificarea alimentelor și băuturilor 4. Alimente funcționale cu adaos de extracte naturale		

¹ Anual, aferent anului calendaristic pentru care se face raportarea

- 5. Agricultura ecologică**
- 6. Studii de preformulare/formulare medicamente**
- 7. Materiale și nanomateriale pentru sănătate și mediu**
- 8. Nanostructuri și dispozitive pentru detecție și depoluare**
- 9. Procese catalitice cu aplicații în energii alternative**
- 10. Tehnologii avansate pentru energii alternative**
- 11. Stocare de energie**

Secțiunea B: Prezentarea obiectivelor² și a rezultatelor

1.OBIECTIVE pe termen scurt și mediu	REZULTATE ³			Cauze (factori de influență) care au condus la modificarea rezultatelor	Măsuri propuse
	Estimate ⁴	Realizate	Planificate pentru anul următor		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Intensificarea și diversificarea activității de promovare a rezultatelor CDI către mediul privat	2	2	3		Accesarea de noi canale de promovare
Stimularea ofertării de rezultate transferabile de la cercetători spre CTT	3	1	2		Întâlniri de lucru cu echipele de cercetare
Dezvoltarea continuă a portofoliului de active necorporale asociate drepturilor de proprietate intelectuală	10	12	10		Focus pe calitatea rezultatelor și mai puțin pe numărul lor
Extinderea nivelului de cunoștințe și abilități în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală	1	Instruire pentru toți angajații	1	Seminarii online pentru toți angajații, prin intermediul <i>Programului pilot al Băncii Mondiale</i>	
Asigurarea suportului de specialitate necesar echipelor CDI implicate în activitățile clusterelor de inovare unde INCDTIM este membru	3	3	3		Realizare material de promovare întâlniri cluster

² Obiectivele raportate sunt cele stabilite la data solicitării acreditării și detaliate în Fișa de prezentare depusă la dosarul de acreditare, în concordanță cu Planul de afaceri actualizat, pe parcursul celor 5 ani de acreditare, după caz.

³ Rezultatele trebuie să fie cuantificabile și să contribuie la realizarea obiectivelor, fiind raportate pentru fiecare an calendaristic.

⁴ Rezultatele estimate sunt pentru primul an de raportare cele prezentate/stabilite în Fișa de prezentare depusă la dosarul de acreditare iar pentru anii 2-5 de acreditare sunt cele planificate prin rapoartele anuale de activitate.

2.OBIECTIVE pe termen lung	Stadiul realizării obiectivelor	Acțiuni întreprinse	Acțiuni propuse
(1)	(2)	(3)	(4)
Creșterea veniturilor realizate din comercializarea rezultatelor cercetării cu accent pe creșterea numărului de licențe	Pe parcursul anului 2025 s-a înregistrat o creștere a veniturilor economice comparativ cu anul precedent.	S-a achiziționat un Analizor Izotopic Ultra Performant pentru probe de apă, astfel a crescut capacitatea de producție. Experiza acumulată este reflectată în calitatea rezultatelor furnizate.	Diversificarea ariei de experiză care poate fi valorificată

Secțiunea C: PREZENTARE ACTIVITĂȚI, SECTOR ECONOMIC

ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ⁵	Zona geografică acoperită	Sectorul economic	Grup țintă atins	ACTIVITĂȚI PLANIFICATE ⁶
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Promovarea rezultatelor cercetării, prin intermediul aplicației FirstIgnite, către toate firmele din această bază de date, ce au domeniu de activitate congruent cu expertiza cercetătorilor din institut. Aplicația a fost pusă la dispoziția echipei CTT prin intermediul programului: Strategic Growth Roadman Pilot (SGRP) – Banca Mondială	zona NV	Agro-alimentar, sănătate, energie	Mediul economic	5 noi agenți economici interesați de expertiza oferită de institut
Actualizare portofoliu firme cu obiect de activitate de interes în vederea unor colaborări viitoare	zona NV	Agro-alimentar, sănătate, energie	Cercetători	lărgire portofoliu firme
Realizare broșura, actualizare rețele de socializare, profil facebook	național	Agro-alimentar, sănătate, mediu, materiale avansate, energii alternative, inginerie cuantică	Mediul economic și academic	https://ro.itim-cj.ro/wp-content/uploads/2025/04/Brosura-Expertiza-in-cercetare-ITIM.pdf
S-a inițiat o evaluare strictă a potențialului comercial al invențiilor. Scopul acestei proceduri e acela de a crește potențialul de comercializare al drepturilor de proprietate intelectuală	național	Agro-alimentar, sănătate, mediu, materiale avansate, energii alternative, inginerie cuantică	Mediul economic	Valorificarea drepturilor de proprietate intelectuală
Participare la târguri și saloane de invenție: ProInvent - Cluj-Napoca, Euroinvent - Iași, Innocenta - Timișoara	Național	Mediu și tehnologii curate, Agro-alimentar, sănătate, materiale avansate,	Mediul academic și economic	Participare la trei saloane de invenție

⁵ Se prezintă activitățile desfășurate aferente anului calendaristic pentru care se face raportarea

⁶ Se prezintă activitățile planificate pentru următorul an calendaristic de raportare

		inginerie cuantică		
--	--	--------------------	--	--

Secțiunea D: PREZENTAREA SERVICIILOR SPECIALIZATE PE CATEGORII DE BENEFICIARI⁷

Servicii specializate furnizate	Denumire beneficiar	Categorie beneficiari	Domeniu de activitate	Localizare
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Transfer tehnologic în scopul introducerii în circuitul economic a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare	- Eckerle Automobile SRL - Sonaca România SA - Vegacomp	- IMM - Multinațională - IMM	- industria auto - industria aviatică - industria IT	- Cluj-Napoca - Bădeni - București
Audit tehnologic	- Fami Electronic SRL	-IMM	- industria de automotive	- Brașov
Asistență și consultanță pentru protejarea și valorificarea drepturilor de proprietate intelectuală	- INCDTIM	- echipe de cercetare	- cercetare-dezvoltare	- Cluj-Napoca
Asistență și consultanță pentru inovare și transfer tehnologic	- INCDTIM	- echipe de cercetare	- cercetare-dezvoltare	- Cluj-Napoca
Asistență și consultanță pentru implementarea sistemului de management al inovării	-	-	-	-
Asistență și consultanță pentru accesarea și obținerea facilităților fiscale în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării	-	-	-	-
Asistență și consultanță pentru evaluarea rezultatelor activităților de cercetare, dezvoltare și inovare în vederea înregistrării în contabilitate și stabilirea valorii pentru începerea negocierii	- INCDTIM	- Directori de proiect	- cercetare-dezvoltare	- Cluj-Napoca
Asistență pentru digitalizare	-	-	-	-

⁷ Se vor prezenta în mod obligatoriu serviciile specializate, pe tip de entitate, în conformitate cu art. 27 din Anexa la HG 346/2023

Secțiunea E: PREZENTAREA VALORILOR INDICATORILOR SPECIFICI, PE TIP DE ENTITATE

Denumire indicator ⁸	U.M.	Valoare indicator estimată ⁹	Valoare indicator realizată	Valoare indicator planificată pentru anul următor	Descriere
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Acorduri de transfer tehnologic (transfer de cunoștințe)	nr	3	2	4	A fost realizat transfer de cunoștințe - în domeniul industriei aviatice - în domeniul industriei auto
Evaluare și stabilire a valorii de pornire a negocierii pentru rezultate ale activității de CD	nr rezultate	50	-	70	Au fost finalizate două proiecte cu Ministerul Apărării Naționale iar rezultatele aparțin acestui partener și au caracter confidențial
Asistență și consultanță pentru audit tehnologic	nr	-	1	1	Audit tehnologic: s-a evaluat echipa, tehnologia și produsele, s-a elaborat raport necesar în vederea
Asistență și consultanță pentru protejarea și valorificarea drepturilor de proprietate intelectuală	nr cereri brevet	10	7	10	Regulamentul privind drepturile de proprietate intelectuală a clarificat o serie de aspecte în plus invențiile sunt evaluate mai strict dpdv al potențialului comercial
Asistență și consultanță pentru inovare și transfer tehnologic	nr beneficiari	25	10	12	A fost evaluat gradul de noutate al produsului/tehnologiei pentru care se dorește dezvoltarea în proiecte de tip PED/PTE. Realizat pentru 10 rezultate CDI
Consultanță pentru implementarea sistemului de management al inovării	nr beneficiari	-	-	1	Ofertăm colaboratorii noștri cu serviciul de consultanță pentru implementarea sistemului de management al inovării

⁸ Se vor prezenta indicatorii specifici, pe tip de entitate, în conformitate cu indicatorii enumerați în HG 346/2023 în Anexa nr. 3 la Normele metodologice, pct. 2.10 - Indicatori de performanță specifici tipului de entitate

⁹ Valorile estimate ale indicatorilor sunt pentru primul an de raportare cele prezentate/stabilite în Fișa de prezentare depusă la dosarul de acreditare, iar pentru anii 2-5 de acreditare sunt cele planificate prin rapoartele anuale de activitate.

Asistență și consultanță pentru accesarea și obținerea facilităților fiscale în domeniul CDI	nr. beneficiari	-	-	1	un audit și elaborate rapoartele de evaluare pentru dezvoltarea de produse, servicii sau procese inovatoare
Participare la conferințe/seminarii în domeniul ITT	nr	15	10 sesiuni x 20 participanți	5	Prin programul Pilot oferit de Banca Mondială
Articole/lucrări în domeniul ITT publicate/prezentate	nr	8	2	4	Proiectele de tip PED și PTE, în colaborare cu mediul economic, abia au început din acest motiv încă nu au fost trimise rezultatele spre publicare

Secțiunea F: PREZENTAREA SITUAȚIEI ECONOMICO-FINANCIARE

Indicatori economico - financiari	Valoare estimată ¹⁰ (lei)	Valoare realizată (lei)	Valoare planificată pentru anul următor
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Venituri totale			
2. Cheltuieli totale			
3. Cheltuieli de investiții			
4. Cheltuieli de personal			

Secțiunea G: PREZENTAREA CAPACITĂȚII FINANCIARE ȘI LOGISTICE

1. Sursa de finanțare ¹¹	Pondere (%)	Detalii ¹²
(1)	(2)	(3)
Regia institutului	100%	-
	max 100%	

¹⁰ Valorile estimate ale indicatorilor economico-financiari sunt cele prezentate/stabilite în Fișa de prezentare depusă la dosarul de acreditare pentru primul an de raportare, iar pentru anii 2-5 de acreditare sunt cele planificate prin rapoartele anuale de activitate

¹¹ Se menționează sursele proprii și atrase (naționale și internaționale)

¹² Se precizează proiectele în derulare, contractele, acordurile, și altele asemenea, aferente surselor de finanțare enumerate.

2. Spațiu alocat	Suprafața (mp)	Destinație
(1)	(2)	(3)
birou	10	Loc de muncă
birou	10	Loc de muncă
sală	50	Sală de sedințe, întâlniri, evenimente

3. Denumire echipamente ¹³ și infrastructură de comunicare utilizate	Descriere ¹⁴
(1)	(2)
¹³ Sunt folosite echipamentele din Atelierul de Microproducție	-
Calculator	100%, proprietate INCDTIM
Calculator	100%, proprietate INCDTIM

Secțiunea G: PREZENTAREA RESURSEI UMANE

Denumire compartiment / departament	Denumire post	Nr. de posturi ocupate	Nr. de posturi vacante
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Centrul de Transfer Tehnologic	Coordonator	1	-
2. Date Center	Responsabil baze de date	1/4	1
3. Administrativ	Responsabil marketing	1/4	1
4. Materiale, energie și Tehnologii Avansate	Responsabil drepturi de proprietate intelectuală	1/2	1
5. Tehologii Izotopice și Moleculare	Responsabil promovare	1/4	1

Modificare	Detalii
(1)	(2)
1. Responsabil comunicare, relații externe, clustere de inovare	Comunicarea, diseminarea rezultatelor CDI pe domenii de expertiză, de la cercetare înspre posibili beneficiari. Identificarea nevoilor din mediu economic și apoi prezentarea acestora colectivelor de cercetare.

¹³ Se menționează echipamentele utilizate pentru realizarea de prototipuri, produse, tehnologii, instalații pilot, servicii tehnologice și altele asemenea, specifice activității entității

¹⁴ Se prezintă gradul de utilizare (%) și forma de proprietate.

Nume / Prenume	Profesia/titlu	Funcția	Experiență în domeniul ITT (nr. ani)	Atribuții (cf. fișei de post)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Oana Onija	Chimist/Dr	Coordonator	9	Coordonează activitatea, responsabil de realizarea obiectivelor CTT, stabilește rolurile fiecărui membru al echipei, întocmește documente pentru audit și acreditare, inventariază permanent rezultatele CDI, stabilește VPN în vederea comercializării rezultatelor CDI, organizează întâlniri cu mediul economic
2. Izabella Szabo	Informatician	Responsabil baze de date	5	Gestionează baza de date rezultate CDI, brevete, agenți economici, activități de promovare și publicitate
3. Teodora Radu	Fizician/Dr	Responsabil de drepturi de proprietate intelectuală	9	Asigură suportul în probleme de protejare a drepturilor de proprietate intelectuală, asigură suport pentru brevetare, licențiere și cesionare a oricărei soluții noi rezultată din activitatea de cercetare. Reprezentant în relația cu OSIM
4. Diana Bogdan	Fizician/Dr	Responsabil promovare	9	Coordonează relațiile cu presa, realizează materiale de informare, proiectează materiale publicitare și de informare, promovează oferta de rezultate transferabile
6. Adina Trușcă	Economist	Responsabil economic	11	Estimează costuri, facturează servicii pentru beneficiari din mediul economic

Secțiunea H: PREZENTAREA SISTEMULUI RELAȚIONAL¹⁵

¹⁵ Se vor prezenta relațiile de cooperare și colaborare cu autorități ale administrației publice centrale și locale, clustere, rețele naționale și internaționale, asociații profesionale, platforme/grupuri de lucru de dezbatere programe, politici, strategii și altele asemenea.

Protocol de colaborare între Centrul de Transfer Tehnologic al INCDTIM și Centrul de Transfer Tehnologic CTT CENTI pentru promovarea rezultatelor cercetării tehnico-științifice în baze de date internaționale (Enterprise Europe Network) și alte acțiuni comune în domenii comune de interes, în vederea gradului de competitivitate și inovare al IMM-urilor, la nivel local, național și internațional.

Membru în clustere de inovare: Agro Transilvania, Cluster Mobilier Transilvan, Materiale Avansate și Cluster eco-inovativ pentru un mediu sustenabil, Space-Tech, precum și Clusterul TREC – suntem implicați în managementul clusterului prin poziția de Director Executiv.

Tile Calorimeter High Lumi Steering Committee coordonator „Mechanics and Assembly”, pentru upgradarea detectorului ATLAS de la LHC CERN Geneva, Ing. Gabriel Popeneciu, Membru (<https://twiki.cern.ch/twiki/pub/Atlas/TilePhase2Organization/TileP2-Organigram-2023.pdf>)

Industrial Liaison Officer (ILO) pentru România la CERN Geneva, Ing. Gabriel Popeneciu, Membru
<https://procurement.web.cern.ch/contact/who-contact-your-country>

Collaboration Board al FCC – Feasibility Study de la CERN Geneva, Gabriel Popeneciu, membru, <https://greybook.cern.ch/experiment/detail?id=FCC>

Execuția de componente pentru upgradarea calorimetrului hadronic de la LHC-CERN, va continua și în următoarea perioadă, în acest sens a fost semnat Memorandum of Understanding for the Future Circular Collider Feasibility Study hosted by CERN.

Parteneriat între INCĐ pentru Bioresurse Alimentare – INCĐ pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare și Universitatea Tehnică din Cluj Napoca care au convenit să desfășoare în comun, activități de transfer tehnologic și inovare, în beneficiul companiilor/societăților/firmelor românești din sectoarele economice ale agriculturii și industriei alimentare, pentru promovarea produselor inovative destinate industriei alimentare și a soluțiilor noi în agricultură.

Dr. Oana Raita - Membru în Corpul de experți evaluarea certificarea rezultatelor cercetării activității de cercetare-dezvoltare. Domeniul de specializare inteligentă la nivel național: 3. Energie și mobilitate

Dr. Alina Măgdaș – Expert tehnic în European Reference Centre for Control on the Wine, Președinte Societatea Română de Spectrometrie de Masă

Dr. Ștefan Gergely – Consiliul Director al Societății Naționale de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică cu afiliere la "International Federation of Medical and Biological Engineering"

Dr. Claudiu Filip, Ing. Mihai Gligan și Dr. Zsolt Szücs-Balázs sunt reprezentanții noștri în DARKSIDE COLLABORATION, la care au aderat 88 de entități de cercetare din întreaga lume. Scopul acestei organizații este detecția și studiul particulelor cosmice provenite din materia întunecată (dark matter) din univers.

Membri în următoarele organizații profesionale: Societatea Română de Cataliză, Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată, Societății Române de Fizică, Comitetul România-IUCN Dubna, rețeaua COST, American Chemical Society, Royal Society of Chemistry, Asociația internațională BioNanoNet.

Secțiunea I: PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE DEZVOLTARE DISEMINATE ȘI/SAU VALORIFICATE

Furnizarea de servicii de consultanță de specialitate pentru îmbunătățirea proceselor de producție, Eckerle Automotive SRL, Cluj-Napoca.

Raport de maturitate tehnologică – FamiElectronic Brașov pentru cerere de finanțare Prioritatea 1 O regiune competitivă prin inovare și întreprinderi dinamice pentru o economie inteligentă

Analiză privind corelarea dintre calitatea băilor galvanice și calitatea piesele obținute. Furnizarea de servicii de consultanță de specialitate pentru teste și analize folosind spectrometrul de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv, pentru două băi de anodizare de tip sulfo-tartric și sulfo-fosforic. Analiză folosind microscopia electronică pentru două tipuri de piese de aluminiu rezultate în urma procesului de anodizare Sonaca România, Bădeni.

Acord parteneriat pentru dezvoltarea de materiale și kituri educationale și pedagogice pentru liceu și facultăți. Vegacomp Consulting SRL, București

Studiu de literatură privind proprietățile compozitelor pe bază de PLA, Raport de cercetare științifică PLA_compozite, SC MKTECHMINDS SRL, Florești

Contract CDI cu SC TERANIX SRL isi propune realizarea și testarea unui echipament de cristalizare de volum flexibil, denumit CrysAnalyzer

Metoda implementată în cadrul ITIM permite determinarea compoziției izotopice a apei investigate, aducând informații importante pentru un management sustenabil al acestora. Determinare rapoarte izotopice $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ și $^2\text{H}/^1\text{H}$ din ape minerale. Determinare rapoarte izotopice $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ și $^2\text{H}/^1\text{H}$ din ape de suprafață și subterane - Chimica Applicata Depurazione Acque și Enser SRL

Servicii de autentificare și atestare a calității uleiurilor esențiale comercializate pe piața din România. Servicii suport acordate producătorilor de ulei de lavandă din România - Lavanderbymary SRL, Mega Company Import Export SRL, Tripart Consulting SRL, Atelierul Betiinei SRL, SC Calamearic SRL, Hommikust SRL.

Identificarea și cuantificarea metalelor din probe de apă – J.S.Hamilton Romania, SC Mebo Rodna SRL

Determinare de compuși organici de concentrație extrem de mică ce necesită metode ultrasensibile, prin sistem GC-MS. SC Farmec SA

Secțiunea J: PREZENTAREA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CARE ENTITATEA ESTE IMPLICATĂ¹⁶

¹⁶ Se evidențiază contribuția entității în implementarea proiectului.

PNTS – Activitățile principale care urmează să fie realizate în cadrul proiectului Platformă Națională pentru Tehnologiile Semiconductorilor (PNTS) vor fi finalizate cu: (A) Reabilitarea unei clădiri existente și (B) Achiziția de echipamentele esențiale.

Activitatea de dezvoltare experimentală în vederea realizării de produse cu un nivel de maturitate tehnologică mai mare decât TRL4, în parteneriat cu agenți economici, va fi posibilă prin implicarea echipei CTT în contactarea și selectarea partenerilor industriali.

Echipa Centrului de Transfer Tehnologic, oferă suport în realizarea transferului tehnologic către firmele partenere în proiecte de tip PED și PTE:

MARAtHon - Evaluarea riscului de poluare istorică a râurilor printr-o nouă abordare multi-tehnică, 19PED/2025, Centrul de sănătate și mediu

4FL+1SE=max(P) - Ansamblu Fresnel de focalizare cuplat cu motor Stirling pentru generarea combinată de căldură și energie, 108PED/2025, DAS ENGINEERING GRUP

DemROTox - Dezvoltarea unui demonstrator experimental pentru monitorizarea prezenței (bio)toxinelor în ecosisteme aquifere regionale, 129 PED/2025, Minesa S.A. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere

EFILUX– Eficientizarea fluxului tehnologic existent prin procese electrolitice de recuperare a cuprului, 7 PTE/2025, Union Co

Titlu: Raport de activitate 2025

Editor: Centrul de Transfer Tehnologic al INCDTIM Cluj-Napoca

Instituția coordonatoare: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca

Coordonator CTT și coordonator material editorial: Dr. Oana ONIJA

Coperta: Diana Bogdan

Adresa:

Str. Donat Nr. 67-103
400293 Cluj-Napoca, județul Cluj
România

Date de contact:

Telefon: +40 264 58 40 37

E-mail: ctt@itim-cj.ro

Website: www.itim-cj.ro

@ INCDTIM Cluj-Napoca, 2026. Toate drepturile rezervate.

Notă: Acest document reprezintă raportul anual de activitate al Centrului de Transfer Tehnologic al INCDTIM Cluj-Napoca pentru perioada 01.01.2025–31.12.2025.