

STRATEGIA DE SPECIALIZARE INTELIGENTĂ

REGIUNEA DE DEZVOLTARE
NORD-VEST

2021 - 2027

Anexe



Ediția revizuită a fost realizată și editată de către colectivul ADR Nord-Vest din cadrul Departamentului Specializare Inteligentă.

Cu mulțumiri pentru contribuție și sprijin:

o experților Joint Research Center

o membrilor Consorțiului Director pentru Strategia de Specializare Inteligentă Nord-Vest;

o reprezentanților ecosistemului de inovare din regiunea de dezvoltare Nord-Vest.

© Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest

Reproducerea integrală sau parțială este permisă doar cu condiția menționării sursei.



Anexe

Anexa 1. Situația statistică a firmelor înmatriculate în perioada 01.01.2013-31.12.2019

JUDEȚ	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bihor	1.981	3.767	4.112	3.784	5.333	5.745	4.834
Bistrița-Năsăud	699	1.311	1.612	1.744	2.489	2.433	2.019
Cluj	3.619	5.837	5.942	5.674	8.532	7.425	6.537
Maramureș	3.200	2.505	2.630	2.327	3.187	3.518	3.277
Satu Mare	1.993	1.483	1.611	1.527	1.845	2.041	1.865
Sălaj	1.586	1.189	1.280	1.201	1.613	1.858	1.785
Nord-Vest	13.078	16.092	17.187	16.257	22.999	23.020	20.317

Sursa: Oficiul Național al Registrului Comerțului, 2020

Anexa 2. Indicatorul “avantajul comparativ aparent sau revelat” (RCA) pe diferite secțiuni, capitole din nomenclatorul comun (NC)

Cod NC	Secțiuni, capitole din NC	2014	2015	2017	2016	2018
I	Animale vii și produse animale	-0,32	-0,51	-0,01	-0,60	-0,39
II	Produse vegetale	-0,11	-0,95	0,02	-0,74	-0,02
III	Grăsimi și uleiuri animale sau vegetale	0,34	0,35	0,36	0,33	0,37
IV	Produse alimentare, băuturi și tutun	-0,66	-0,87	-0,65	-0,56	-1,13
V	Produse din lemn, exclusiv mobilier	0,37	0,32	0,37	0,25	0,31
VI	Produse minerale	-57,91	-53,21	-37,53	-101,2	-50,25
VII	Produse chimice	-4,52	-6,86	-5,16	-9,32	-9,53
VIII	Materiale plastice, cauciuc și articole din acestea	-0,50	-0,61	-0,23	-0,94	-0,36
IX	Piei crude, piei tăbăcite, blănuri și produse din acestea	-12,10	-9,88	-7,99	-6,96	-6,66
X	Hârtie și articole din acestea	-1,65	-1,44	-0,06	-2,10	-0,59
XI	Textile și articole din textile	0,00	-0,15	-0,05	-0,17	-0,08
XII	Încălțăminte, pălării, umbrele și articole similare	0,36	0,37	0,36	0,36	0,37
XIII	Articole din piatra, ipsos, ciment, ceramică, sticlă și din alte materiale similare	-1,48	-2,24	-1,18	-3,02	-2,37

Specializare inteligentă în Nord-Vest

XV	Metale comune și articole din acestea	-0,12	-0,27	-0,11	-1,01	-0,17
XVI	Mașini, aparate și echipamente electrice; aparate de înregistrat sau de reprodus sunetul și imaginile	-0,02	0,00	0,02	-0,10	0,08
XVII	Mijloace și materiale de transport	-1,11	-1,40	-0,09	-0,91	-0,20
XVIII	Instrumente și aparate optice, fotografice, cinematografice, medico-chirurgicale; ceasuri; instrumente muzicale	0,16	0,20	0,34	0,18	0,36

Sursa: Calcule proprii pe baza datelor statistice referitoare la comerțul exterior pe grupe de mărfuri conform Nomenclatorului Combinat, 2020

Anexa 3. Coeficientul de localizare (location quotient – LQ)

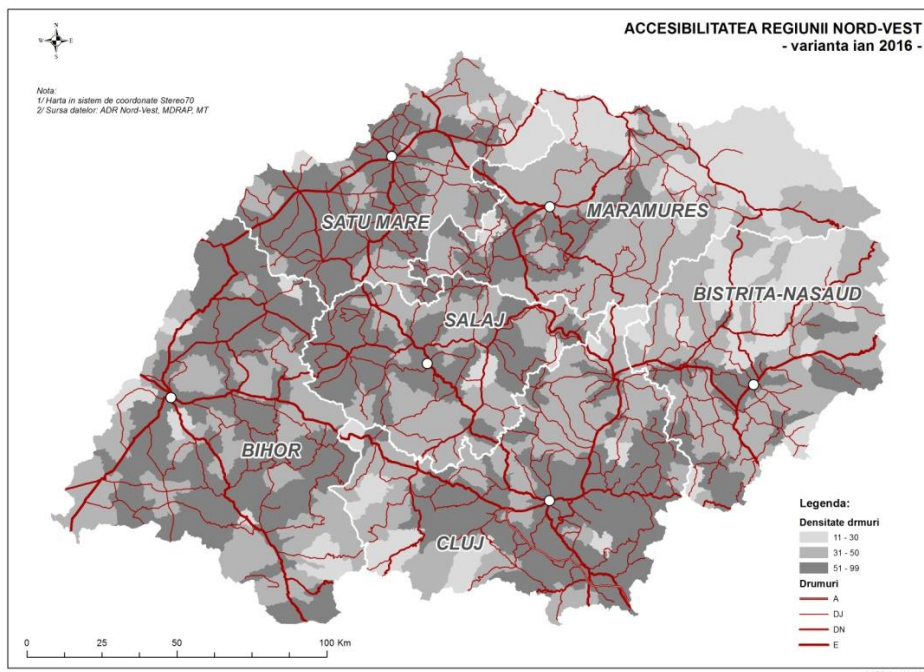
Ramura industriei prelucrătoare (diviziune CAEN Rev. 2)	LQ (2018)
10 Industria alimentară	0,480988
11 Fabricarea băuturilor	0,327497
13 Fabricarea produselor textile	0,67008
14 Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte	0,430461
15 Tăbăcirea și finisarea pieilor; fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie	1,14733
16 Prelucrarea lemnului, fabricarea produselor din lemn și plută, cu excepția mobilei	0,446432
17 Fabricarea hârtiei și a produselor din hârtie	0,654042
18 Tipărire și reproducerea pe suporturi a înregistrărilor	0,284971
19 Fabricarea produselor de cocserie și a produselor obținute din prelucrarea țițeiului	0,145455
20 Fabricarea substanțelor și a produselor chimice	0,226669
21 Fabricarea produselor farmaceutice de bază și a preparatelor farmaceutice	1,24324
22 Fabricarea produselor din cauciuc și mase plastice	0,576969
23 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	0,341602
24 Industria metalurgică	1,421171
25 Industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații	0,395566

Specializare inteligentă în Nord-Vest

26 Fabricarea calculatoarelor și a produselor electronice și optice	2,815984
27 Fabricarea echipamentelor electrice	5,455304
28 Fabricarea de mașini, utilaje și echipamente n.c.a.	0,455256
29 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier, a remorcilor și semiremorcilor	1,332679
30 Fabricarea altor mijloace de transport	0,112473
31 Fabricarea de mobilă	1,943801

Sursa: ADR Nord-Vest pe baza datelor de la INS

Anexa 4. Accesibilitatea regiunii Nord-Vest. Densitatea drumurilor publice



Anexa 5. Parcurile industriale acreditate din Regiunea Nord-Vest

- Parcul Industrial TETAROM 1 (Cluj-Napoca - CJ, administrator: TETAROM SA)
- Parcul Industrial Jibou (Jibou - SJ, administrator: Parc Industrial SRL Jibou)
- Parcul Industrial Dej (Dej - CJ, administrator: Arc Parc Industrial SRL)
- Parcul Industrial TETAROM 2 (Cluj-Napoca - CJ, administrator: TETAROM SA)
- Parcul Industrial TETAROM 3 (Jucu - CJ, administrator: TETAROM SA)
- Parcul Industrial Oradea (Oradea - BH, administrator: Eurobusiness Parc Oradea SA)
- Parcul Industrial Eurobusiness Parc Oradea II (Oradea - BH, administrator: Eurobusiness Parc Oradea SA)
- Parcul Industrial Turda 1 (Turda - CJ, administrator: asociere între GB Trade SRL, Sierra Expert SRL, Delta Expert SRL, Graells & Llonch Invest SRL)
- Parcul Industrial Turda 2 (Turda - CJ, administrator: asociere între GB Trade SRL, Sierra Expert SRL, Delta Expert SRL, Graells & Llonch Invest SRL)
- Parcul Industrial Bistrița Sud (Bistrița - BN, administrator: Business Park Bistrița Sud SRL)
- Parcul Industrial TETAROM 4 (Feleacu - CJ, administrator: TETAROM SA)
- Parcul Industrial Schwaben Petrești (Petrești - SM, administrator: Primăria comunei Petrești)

- Parcul Industrial Câmpia Turzii (Câmpia Turzii - CJ, administrator: UAT Municipiul Câmpia Turzii)
- Parcul Industrial Eurobusiness Parc Oradea III (Oradea - BH, administrator: Eurobusiness Parc Oradea SA)
- Parcul Industrial Tileagd (com. Tileagd - BH, administrator: Parcuri Industriale Bihor SA)
- Parcul Industrial Dej - MG TEC (mun. Dej - CJ, administrator: Societatea MG TEC Grup SA)
- Parcul Industrial Cluj Innovation Park (Cluj-Napoca - CJ, administrator: Societatea Cluj Innovation Park SA)
- Parcul Industrial Săcueni (Săcueni - BH, administrator: Societatea Parcuri Industriale Bihor SA)
- Parcul Industrial Carei Nord (Carei - SM, administrator: Societatea Parc Carei Nord SRL)
- Parcul Industrial Borghesi (Oradea - BH, administrator: Societatea Borghesi SRL)
- Parcul Industrial Oradea IV (Oradea - BH, administrator: Societatea Agenția de Dezvoltare Locală Oradea SA)
- Parcul Industrial TeleDistribution 1 (Turda - CJ, administrator: Societatea TeleDistribution SRL)
- Parcul Industrial TeleDistribution 2 (Turda - CJ, administrator: Societatea TeleDistribution SRL)

Anexa 6. Entitățile publice din Regiunea Nord-Vest incluse în sistemul național de cercetare-dezvoltare

Nr crt.	Tip și denumire Entitate	Autoritatea superioară	Localizare	Forma de organizare	CAEN principal Rev2
INSTITUTE NAȚIONALE					
1	INCDTIM – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare	MEC	Cluj-Napoca	Institut național	7219
2.	ICB Cluj - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice	INCDSB București MEC	Cluj-Napoca	Filială cu personalitate juridică	7219

Specializare inteligentă în Nord-Vest

3.	URBAN INCERC – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă	URBAN- INCERC București MEC	Cluj-Napoca Sediul în București	Sucursală	7219
4.	INCD pentru Optoelectronică INOE 2000 - ICIA Cluj-Napoca	INOE 2000 București MEC	Cluj-Napoca; Sediul în București	Filială	7219
5.	IGR – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Geologie, Geofizică, Geochimie și Teledetecție	IGR București MEC	Cluj-Napoca; Sediul în București	Sucursală	7219
6.	INMA – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare	INMA București Ministerul Educației și Cercetării Științifice	Cluj-Napoca; Sediul în București	Filială, fără personalitate juridică	7219
7.	ICAS – Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”	ICAS București MEC	Cluj-Napoca; Bistrița Lechința Oradea	Ateliere de cercetare și experimentare producție, stațiune	7219
STRUCTURI ALE ACADEMIEI ROMÂNE					
1.	Institutul Arhiva de Folclor a Academiei Române	Academia Română, Filiala Cluj	Cluj-Napoca	Institut public fără personalitate juridică	7220
2.	Institutul de Arheologie și Istoria Artei	Academia Română	Cluj-Napoca	Institut public cu personalitate juridică	7220
3.	Institutul de Calcul “Tiberiu Popoviciu”	Academia Română	Cluj-Napoca	Institut public cu personalitate juridică	7219
4.	Institutul de Istorie “George Barițiu”	Academia Română	Cluj-Napoca	Institut public cu	7220

				personalitate juridică	
5.	Institutul de Lingvistică și Istorie Literară "Sextil Pușcariu"	Academia Română	Cluj-Napoca	Institut public fără personalitate juridică	7220
6.	Centrul de Studii Transilvane	Academia Română	Cluj-Napoca	Centru de cercetare fără personalitate juridică	7220
STRUCTURI ALE ACADEMIILOR DE ȘTIINȚE					
7.	Academia de Științe Medicale	Ministerul Sănătății Publice, Legea 264/2004	Cluj-Napoca; Sediul în București	Filiala	-
8.	Academia de Științe Tehnice	ONG de utilitate publică	Filiala Cluj-Napoca; Sediul în București	Filiala	-
9.	ASAS - Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești"	MADR	Filiala Cluj-Napoca Sediul în București	Filiala	
10.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda	INCDA Fundulea, subordonat Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești" (ASAS) București - MADR	Turda, Județul Cluj	Unitate cu personalitate juridică proprie	7219
11.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă (SCDA) Livada	INCDA Fundulea, ASAS București - MADR	Satu Mare	Unitate cu personalitate juridică	7219
12.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură (SCDP) Bistrița	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură (INCDP) Pitești Mărăcineni, ASAS București - MADR	Bistrița	Unitate cu personalitate juridică	7219
13.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor	Sighetul Marmației,	Unitate cu personalitate	7219

	Creșterea Bovinelor (SCDCB) Sighet	(ICDCB) Balotești, ASAS București - MADR	Județul Maramureș	juridică proprie	
INSTITUȚII PUBLICE SANITARE					
1.	Institutul Oncologic “Prof. Dr. Ioan Chiricuță” Cluj-Napoca	Ministerul Sănătății	Cluj-Napoca	Institut cu personalitate juridică	8610
2.	Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Nicolae Stăncioiu”	Ministerul Sănătății	Cluj-Napoca	Instituție publică sanitară, cu personalitate juridică	8610
3.	Institutul de Urologie si Transplant Renal	Ministerul Sănătății	Cluj-Napoca	Instituție publică sanitară	8610
4.	Spitalul Universitar/ Clinic CF Cluj (fostul Spital CFR)	Ministerul Transporturilor și Infrastructurii	Cluj-Napoca	Instituție publică cu personalitate juridică	8610
5.	Institutul Regional de Gastroenterologie-Hepatologie “Prof. Dr. Octavian Fodor”	Ministerul Sănătății	Cluj-Napoca	Unitate sanitară publică cu personalitate juridică	8610
6.	Spitalul Clinic de Recuperare Cluj-Napoca	Consiliul Județean Cluj	Cluj-Napoca	Instituție publică sanitară cu personalitate juridică	8610
INSTITUȚII PUBLICE DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR					
	UNIVERSITATEA	Structuri de cercetare	Localizare	Specializare a	CAEN principal Rev2

Specializare inteligentă în Nord-Vest

1.	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (UBB)	12 institute, 53 de centre de cercetare	Cluj-Napoca; Extensii la Bistrița, Năsăud, Satu Mare, Zalău și Sighetul Marmăției	Umanistă și parțial tehnică	8542
2.	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (UTCN)	29 de centre de cercetare, 29 de grupuri de cercetare, 22 de laboratoare de cercetare	Cluj-Napoca; Include Centrul Universitar Nord Baia Mare și filiale la Bistrița, Satu Mare și Zalău;	Tehnică	8542
3.	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (USAMV)	2 institute, 4 stațiuni didactice experimentale, 1 platformă de biotehnologii, 13 centre de cercetare și 39 laboratoare de cercetare	Cluj-Napoca	Tehnică	8542
4.	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca (UMF)	17 centre de cercetare, 1 laborator	Cluj-Napoca	Medicină	8542
5.	Universitatea de Arte și Design Cluj-Napoca (UAD)	1 centru de cercetare	Cluj-Napoca	Umanistă/arte	8542
6.	Academia de Muzică „Gheorghe Dima”	16 centre de cercetare	Cluj-Napoca	Umanistă/Muzică	8542
7.	Universitatea din Oradea (UOR)	1 stațiune de cercetare, 1 institut, 9 centre de cercetare	Oradea	Umanistă și parțial tehnică	8542

Anexa 7. Domenii de CD ale celor mai performante entități de drept privat din Regiunea Nord-Vest

DOMENII DE CERCETARE	STRUCTURI DE CERCETARE (institute, centre, laboratoare, stațiuni experimentale)				încadrare	
	Total	La Universități	La Institute/ alte unități publice	Privăți	KETs	SNDC
Agro-alimentar, biodiversitate		2 institute 2 centre 2 grupuri	9	1		√
Bio-/ nano-tehnologii		1 institut 7 centre 4 laboratoare 3 grupuri	6	3	√	√
Sănătate multiple specializări		1 institut 2 laboratoare 3 centre	12	8		√
Medicină veterinară		0	0			√
TIC		10 centre 7 laboratoare 3 grupuri	1	7	√	√
Fizică, materiale și știința materialelor		1 institut 8 centre 5 laboratoare 5 grupuri	5	3	√	√
Mașini și echipamente, tehnologii avansate		16	3	5	√	√
Energie		8	5	1		√
Mediu		6	3	5		√
Istorie, patrimoniu, religie, lingvistica		4	3	4		
Industrii creative (Arte, media, design)		4	3	1		
			STRUCTURI DE CERCETARE			

Specializare inteligentă în Nord-Vest

DOMENII DE CERCETARE	Total	UNIVERSITĂȚI				INSTITUTE				PRIVAT
		Institute/ stațiuni	Centre	Lab	Grup	Institute/ stațiuni	Centre	Lab	Grup/ Dep	
TOTAL										
Agro- alimentar, biodiversitate		2	2		2	4	1	1	2	1
Bio - nano tehnologii		1	7	4	3					3
Sănătate multiple specializări		1	2	3						8
Medicină veterinară										
TIC			10	7	3					
Fizică, materiale și știința materialelor		1	8	5	5					
Mașini și echipamente, tehnologii avansate										
Energie										
Mediu										
Istorie, patrimoniu, religie, lingvistica										
Industrii creative (Arte, media, design)										

Anexa 8. Instituțiile de învățământ superior private acreditate din Regiunea Nord-Vest

Nr crt.	Tip si denumire universitate privată acreditată	Localizarea in Regiunea Nord-Vest	Facultăți/ Specializarea în Regiunea Nord-Vest	Sediul	CAEN principal Rev2
1.	Universitatea Dimitrie Cantemir	Cluj-Napoca	Științe Economice; (cu un Centru de Cercetări Economice) Științe Juridice si Administrative	București	8542
2.	Universitatea Bogdan Vodă	Cluj-Napoca, Baia Mare	Științe Economice, Științe juridice Educație Fizică și Sport	Cluj-Napoca	8542
3.	Universitatea Avram Iancu	Cluj-Napoca	Științe Sociale si Politice, Administrație si Științe Economice si Educație Fizica si Sport	Cluj-Napoca	8542
4.	Universitatea Sapientia	Cluj-Napoca	Facultatea de Științe și Arte si 3 centre de cercetare în domeniul social, cinema și media și mediu	Cluj-Napoca	8542
5.	Universitatea de Vest Vasile Goldiș	Sălaj, Bistrița-Năsăud, Satu Mare, Bihor	Științe Economice; Științe ale Naturii, Inginerie și Informatică	Arad	8542
6.	Institutul Teologic Protestant	Cluj-Napoca	Teologie protestantă	Cluj-Napoca	8540
7.	Universitatea Emanuel din Oradea	Oradea	Teologie baptistă	Oradea	8542
8.	Universitatea Agora din Oradea	Oradea	Științe Economice Științe juridice și administrative	Oradea	8542
9.	Universitatea Creștină Partium	Oradea	Științe Socio-Umane Științe Economice Arte	Oradea	8542

Anexa 9. Cele mai importante firme cu activitate principală de CDI din Regiunea Nord-Vest, conform cifrei de afaceri aferentă anului 2018*

Nr.	Companie	Județ	Domeniu
1.	MODIS COMPETENCE CENTER S.R.L.	Cluj	Sănătate, consultanță
2.	SMART FURNITURE SRL	Cluj	Mobilier
3.	INTEGERPERFORM SRL	Cluj	Formare, antreprenoriat
4.	CEPROM SA	Satu Mare	Industrie miniera
5.	COGNITROM SRL	Cluj	Psihologie, ITC
6.	UNITATEA DE SUPORT PENTRU INTEGRARE SRL	Cluj	Mediu, GIS
7.	MINDMAZE ROMANIA SRL	Cluj	Sănătate, ITC
8.	DIAGEN TRIAL SRL	Bihor	
9.	M & S ECOPROIECT SRL	Cluj	Mediu, consultanță
10.	BRAINTRONIX SRL	Cluj	Robotică
11.	MINESA INSTITUTUL DE CERCETARI SI PROIECTARI MINIERE SA	Cluj	Industria minieră, mediu
12.	CICADA TECHNOLOGIES SRL	Cluj	ITC
13.	ECO MAPS SRL	Cluj	Consultanță, proiecte, strategii
14.	PRODUCTLIFE ROMANIA S.R.L.	Cluj	ITC
15.	PROD ARS IMPEX SRL	Cluj	ITC

* - lista nu include institutele naționale de cercetare încadrate în categoria IMM-urilor sau a firmelor mari

Anexa 10. Firme care au avut înregistrate brevete în perioada 2012-2019 și domeniul de aplicare al acestora

Nr.	Denumire solicitant	Nume brevet	Domeniu de aplicare
1	ARAMIS INVEST SRL	spumă poliuretanică vâscoelastică	Materiale - Mobilă și prelucrare lemn
2	BETAK SA	procedeu de realizare a unui material de protecție anticorozivă tip multistrat, prin depunere electrochimică	Materiale și materiale compozite
3	BMEnergy S.R.L.	actuador electromecanic cu dispozitiv electronic de comanda	Mașini și Echipamente electrice, electronică
4	CONVERGO S.R.L	pompă de căldură pentru furnizarea de agent termic la două niveluri diferite de temperatură	Energie - Mașini, utilaje, echipamente
5	ELECTRO SISTEM SRL	procedeu de realizare a unei armături pentru izolator tracțiune	Mașini și Echipamente electrice, electronică
6	ELECTRO SISTEM SRL	celulă electrică de medie tensiune cu întrerupător debroșabil	Energie - Echipamente electrice, electronică
7	ELECTRO SISTEM SRL	legătură de susținere pentru cablu torsadat fără blocare	Mașini, Echipamente electrice, electronică
8	ELECTRO SISTEM SRL	clemă de întindere și fixare cablu torsadat de medie tensiune cu fir purtător	Mașini, utilaje, echipamente
9	ELECTRONIC APRIL APARATURĂ ELECTRONICĂ SPECIALĂ S.R.L.	metodă de monitorizare a stării filtrelor de carbon activ ale nișelor chimice	Biotehnologii - Echipamente electrice, electronică
10	ELKA PRODCOM SRL	piesă intermediară de asamblare a segmentelor de plintă	Mașini, utilaje, echipamente
11	EMSIL TECHTRANS S.R.L.	sistem de indexare continuă a carcaselor unui cap universal birotativ pentru așchiera metalelor	Mașini, utilaje, echipamente
12	ESCORPION 707 IMPEX S.R.L.	cremă pentru păr	Cosmetice
13	FARMEC S.A	gel fluid antirid	Cosmetice
14	FARMEC S.A	cremă pe bază de argilă și extracte din plante	Cosmetice

Nr.	Denumire solicitant	Nume brevet	Domeniu de aplicare
15	FLOW METER SRL	senzor de determinare a vitezei fluidelor	ITC Fizica - Echipamente electrice, electronică
16	GEOBENT MUJDENI S.R.L.	bentonită activată deshidratată și procedeu de obținere a acesteia	Materiale - Produse din minerale nemetalice - materiale de construcții
17	GIATOCONSULTING S.R.L.	eticheta cu acțiune antimicrobiană și procedeu de obținere a acesteia	Agro-alimentar - Industria alimentară
18	ICPE BISTRIȚA S.A	modul de epurare a apelor reziduale prin metode biologice	Mediu
19	ICPE BISTRIȚA S.A	metodă de programare a parametrilor de reglatoare PID	Tehnologii - Automatizări
20	ICPE BISTRITA S.A.	modul ecologic de preoxidare avansată a poluațiilor din apele uzate încărcate cu substanțe nebiodegradabile	Mediu
21	ICPE BISTRITA SA	dispozitiv de contact electric de înaltă tensiune pentru electrozii tubulari de descărcare corona	Energie - Echipamente electrice, electronică
22	ICPE BISTRITA SA	instalație de preepurare a apelor uzate în colectorul principal al rețelei de canalizare	Mașini, utilaje, echipamente
23	ICPE BISTRITA SA	modul de oxidare avansată în vederea purificării apei contaminate cu compuși chimici și produși biologici greu degradabili	Mediu
24	ICPT TEHNOMAG CUG S.A.	procedeu de obținere a unui material compozit cu proprietăți dirijate, și material compozit obținut prin acesta	Materiale și materiale compozite
25	JUDITH SWEETS	compoziție de jeleuri energizante și procedeu de obținere	Agro-alimentar Industria alimentară
26	M INSTAL S.R.L.	stație de epurare utilizând procedee naturale extensive fără consum de energie	Mediu - Mașini, utilaje, echipamente
27	MCM & BAV SRL	material pentru căptușit sobe și aparate de gătit	Materiale și materiale compozite

Nr.	Denumire solicitant	Nume brevet	Domeniu de aplicare
28	MONORUNING S.R.L	motor monoregim	Energie - Mașini, utilaje, echipamente
29	PERGAMON RD SRL	modul de alimentare automată a broșatoarelor cu copertă și de evacuare cu stivuire a cărților broșate	Mașini, utilaje, echipamente
30	POWER BELT S.R.L.	dispozitiv și metodă pentru depresarea bolțurilor lanțurilor cu role	Mașini, utilaje, echipamente
31	POWER BELT S.R.L.	dispozitiv si metoda pentru montarea ecliselor lanțurilor cu role	Mașini, utilaje, echipamente
32	PRISACA TRANSILVANIA S.R.L	procedeu de obținere a unei compoziții pe bază de produse apicole pentru suplimente alimentare și produse de cofetărie	Agro-alimentar Industria alimentară
33	RAAL S.A.	evaporator cu tuburi cu microcanale	Mașini, utilaje, echipamente
34	RAAL S.A.	schimbător de căldură cu dispozitiv de conectare	Mașini, utilaje, echipamente
35	SADACHIT PRODCOM S.R.L	procedeu de neutralizare a depozitelor de rodanură de potasiu din situri poluate istoric	Mediu
36	SAPIENT S.R.L.	capsula operculată gelatinoasă și procedeu de umplere a acesteia	Sănătate - Farmacie
37	TEHNIMAG S.A.	procedeu de obținere a unui aliaj tip Fe-Mn-Si-Cr-Ni cu memoria formei	Materiale și materiale compozite
38	TEHNOMAG S.A.	sistem de izolare termica activa si cogenerare de energie electrica si termica	Energie - Mașini, utilaje, echipamente
39	TEHNOMAG S.A.	dispozitiv de metalizare si ecrusare	Mașini, utilaje, echipamente
40	TEHNOMAG S.A.	procedeu de obținere a unei pulberi de cupru	Materiale - Metale
41	TEHNOMAG S.A.	material compozit tip al-bazalt și procedeu de obținere a acestuia	Materiale - Metalurgie

Nr.	Denumire solicitant	Nume brevet	Domeniu de aplicare
42	TEHNOMAG S.A.	procedeu și dispozitiv pentru obținerea materialelor compozite	Materiale și materiale compozite
43	THEIL VILHELM S.R.L.	procedeu de degresare	Tehnologii- Mașini si echipamente
44	TOMAX PREST SRL	dispozitiv de siguranță pentru platforme elevatoare	Mașini, utilaje, echipamente
45	TRANSVITAL COSMETICS S.R.L.	metodă de îmbogățire cu seleniu organic a usturoiului de cultură	Agricultura
46	WELHAUS SRL	ușă monobloc din PVC și aluminiu	Materiale - produse Construcții metalice

Anexa 11. Entități de inovare și transfer tehnologic din Regiunea Nord-Vest

Nr crt.	Tip si denumire entitate	Domeniul pentru care a fost acreditată entitatea	Localizare	Forma de organizare
1	Centrul de Transfer Tehnologic- CTT CENTI	Protecția mediului, bioenergie, biomasă, combustibili alternativi, agricultură-alimentație, aparatură medicală	Cluj-Napoca, județul Cluj	Fără personalitate juridică în cadrul Inst. de Cercetări. ptr. Instrumentație Analitică, filială a INOE 2000 Cluj Napoca
2	Centrul de Transfer Tehnologic „CNCG – CTT” Oradea	Energie geotermală și Energii neconvenționale	Oradea, Județul Bihor	Fără personalitate juridică în cadrul Centrului Național de Cercetări Geotermale al Universității din Oradea
3	Centru de Transfer Tehnologic IPA CIFATT Cluj – Napoca	IT, sisteme de automatizare și sisteme de monitorizare	Cluj-Napoca, județul Cluj	Fără personalitate juridică în cadrul SC IPA SA București, cu sediul în municipiul Cluj – Napoca
4	„Centrul de Informare Tehnologică – UTCN CUBM” Baia Mare	Construcții de mașini și echipamente, Tehnologia informației și comunicații și Ingineria mediului	Baia Mare, județul Maramureș	Fără personalitate juridică în cadrul Universității Tehnice Cluj-Napoca, Centrul Universitar Baia Mare
5	Centrul de Informare Tehnologică INCDTIM	Fizica, Protecția mediului, Energie – energii alternative și regenerabile, Sănătate și securitate alimentara	Cluj-Napoca, județul Cluj	Fără personalitate juridică în cadrul INCDTIM Cluj-Napoca
6	Centrul de Informare Tehnologică TEHNOINF BISTRIȚA*	Protecția mediului, turism montan și rural, construcții de mașini, utilaje și echipamente, prelucrarea lemnului, cauciucului și maselor plastice	Bistrița, județul Bistrița-Năsăud	Fără personalitate juridică în cadrul Camerei de Comerț și Industrie Bistrița-Năsăud
7	Oficiu de Legătură cu Industria GEA OLI@Cluj	IT&C, mobilier, ș.a.	Cluj-Napoca, județul Cluj	Fără personalitate juridică

Anexa 12. Portofoliul de proiecte de specializare inteligentă al Regiunii de Dezvoltare Nord-Vest (iulie 2021)

Proiecte integrate pe domeniile de specializare inteligentă (Proiecte TIP A - crearea și modernizarea structurilor regionale și locale de sprijinire a afacerilor având ca scop atragerea investițiilor, revigorarea și dezvoltarea economiilor locale și regionale, prin specializare inteligentă)								
Tip proiect	Denumire proiect	Denumire solicitant	PARTENER	Județ	Localitate	Valoare totală RON	Valoare totală EURO	Domeniu RIS 3
TIP A	SMART InfoBioNano 4Health&Innovation	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca	Municipiul Cluj Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	181,890,756.06	37,815,126.00	PILON I DS 1: Agro-alimentar, PILON I DS 2: Cosmetice și suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sănătate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate și compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
TIP A	CENTRU DE INOVARE, TESTARE SI PROMOVARE CLUJ (CITPC)	Unitatea Administrativ Teritoriala - Judetul Cluj (Consiliul Judetean Cluj)	Orange Romania, UTCN, Robert Bosch SRL, Porche Engineering Romania SRL.	Cluj	Cluj-Napoca	16,450,000.00	45,000,000.00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP A	Institutul de Cercetare In Inteligenta Artificiala	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	N/A	Cluj	Cluj-Napoca	66,909,594.00	13,910,518.50	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP A	Centrul de Excelenta pentru Vehicule Inteligente, Conectate si Neutre din punct de vedere al Emisiilor de Carbon Bosch	Robert Bosch SRL	N/A	Cluj	Cluj-Napoca	118,879,150.00	24,715,000.00	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP A	Crearea unei structuri de sprijinire a specializarii inteligente in municipiul Oradea	Primaria Municipiului Oradea	Agentia de Dezvoltare Locala Oradea SA	Bihor	Oradea	216,450,000.00	45,000,000.00	PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP A	PLATFORMA DE CERCETARE &DEZVOLTARE &INOVARE BAIA MARE	UAT Municipiul Baia Mare	Universitatea tehnica din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare	Maramureș	Baia Mare	214,304,316.72	44,553,912.00	PILON I DS 1: Agro-alimentar, PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP A	Centru multifunctional de inovare, cercetare si transfer tehnologic	Municipiul Cluj-Napoca	Universitatea Babes-Bolyai.	Cluj	Cluj-Napoca	173,500,000.00	36,070,686.07	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

TIP A	iNOVAre@Bistrita2030	Primaria municipiului Bistrita	Camera de Comert si Industrie Bistrița-Năsăud, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Asociația Cluj IT, S Business Park Bistria Sud SRL.	Bistrita-Nasaud	Bistrita	82,275,637.20	17,105,122.08	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP A	Infintarea Parcului Stiintific si Tehnologic TETAPOLIS Cluj (TETAPOLIS Science Park)	TETAROM SA - PARCURI INDUSTRIALE TETAROM	N/A	Cluj	Cluj-Napoca	144,300,000.00	30,000,000.00	PILON I DS 1: Agro-alimentar, PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP A	Crearea unei structuri de sprijinire a proiectelor de specializare inteligenta la nivel regional	Media Young SRL	N/A	Cluj	Jucu	49,820,031.05	10,357,594.81	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP A	Inno 1 - Multidisciplinar	Optimal Cloud Server S.R.L.	Asociația întreprinzătorilor Maramureș, ROCredit IFN SA.	Maramureș	Miresu Mare	180,257,524.53	37,475,576.83	PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP A	Inno 2- Bunastare	Videoconferinta S.R.L.	Asociația întreprinzătorilor Maramureș, ROCredit IFN SA.	Maramureș	Baia Sprie	79,094,032.99	16,443,665.90	PILON I DS 1: Agro-alimentar, PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP A	Atelier de Cercetare - Dezvoltare si Microproductie pentru echipamente de generare a energiei verzi	MagPow	Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Facultatea de Autovehicule rutiere, Mecatronica si Mecanica.	Cluj	Cluj-Napoca	3,046,234.00	633,312.68	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP A	Dezvoltarea Capabilitatii Nationale in domeniul Tehnologiilor Emergente	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare - INCDTIM	N/A	Cluj	Cluj-Napoca	181,890,756.00	37,815,125.99	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
	TOTAL					1.909.068.032,55	396.895.640,86	

Proiecte integrate pe domeniile de specializare inteligentă (Proiecte TIP B - proiecte complexe integrate care îmbină obligatoriu mai multe tipuri de activități și de regulă prezintă o abordare multidisciplinară și pot aduce o contribuție la dezvoltarea mai multor domenii de specializare inteligentă, identificate la nivel regional)							
Tip proiect	Denumire proiect	Denumire solicitant	Județ	Localitate	Valoare totală RON	Valoare totală EURO	Domeniu RIS 3
TIP B mic	TEHNOLOGII DE PRODUCTIE AVANSATE IN ROBOTICA SI AUTOMATIZARI.	RND AUTOMATIC SOL S.R.L.	Satu Mare	Satu Mare	12,150,000.00	2,525,987.53	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Trudon	Algotech Software SRL	Cluj	Cluj-Napoca	5,603,085.38	1,164,882.62	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	"Componente inovative pentru industria auto a viitorului"	Autonova S.A.	Satu Mare	Satu Mare	49,676,000.00	10,327,650.73	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mic	TEHNOLOGIE DE RECUPERARE SI SORTARE DESEURI METALE NEFEROASE PROVENITE DIN MATERIALE COMPOZITE	RematInvest S.R.L.	Cluj	Cluj-Napoca	16,645,000.00	3,460,498.96	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mic	RETETA INOVATIVA DE PRODUCERE A ASFALTULUI RUTIER (RIPA)	PRODEXIMP S.R.L.	Satu Mare	Sat Berindan, Comuna Odoreu	19,913,000.00	4,139,916.84	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mic	Formularea si dezvoltarea unor cosmeceutice inovatoare cu rol protector, regenerant si anti-imbatranire (COSPROTREG).	AVIVA COSMETICS	Cluj	Cluj-Napoca	4,400,188.00	914,800.00	PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare

TIP B mic	Aplicarea de nanomateriale cu ajutorul plasmelor reci pe termoizolația din lână de oaie	Riwowi Line SRL	Bihor	Oradea	5,785,285.22	1,202,762.00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate și compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mic	Realizarea și introducerea în fabricație a unui produs inovativ în IoT - sistem distribuit integrat de alarmare/monitorizare a alunecărilor de teren, SALT - proiect pilot	ELECTRONIC APRIL	Cluj	Cluj-Napoca	4,533,948.03	942,608.74	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
TIP B mare	INFIIINTARE UNITATE DE PRODUCȚIE ȘI INOVARE, DE SUPLIMENTE ALIMENTARE ȘI COSMECEUTICE PENTRU CREȘTEREA IMUNITĂȚII, BAZATE PE OUL HIPERIMUN AVIAR, REZULTATE ÎN URMA DEZVOLTĂRII DE BIOTEHNOLOGII DE PRODUCȚIE AVANSATE";	L.P.H. LOGISTICS & DISTRIBUTION S.R.L.	Bihor	Oradea	120,106,171.38	24,970,098.00	PILON I DS 2: Cosmetice și suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	CITYscape - COMMUNITY building by Creative e-governance and Public involvement (dezvoltarea Comunității prin Creativitatea e-guvernantei și implicării Publice)	Indeco Soft	Maramureș	Baia Mare	6,984,500.00	1,452,079.00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
TIP B mic	REALIZAREA SISTEMULUI INTEGRAT HIDROSTATIC ELECTRIC DE STOCARE A ENERGIEI ȘI MANAGEMENT ENERGETIC (SIHES)	SOLAR ECO SYSTEMS SRL	Bihor	Oradea	18,485,000.00	3,843,035.34	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate și compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
TIP B mare	Producerea de energie electrică din apă geotermală	TRANSGEX	Bihor	Oradea	79,000,000.00	16,424,116.42	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Sistem SCADA de achiziție a parametrilor de exploatare a sondelor de apă geotermală și prelucrarea hidrogeologică a datelor obținute, contorizare inteligentă a consumurilor de la fiecare utilizator cu transmitere on-line a consumurilor	TRANSGEX	Bihor	Oradea	6,850,000.00	1,424,116.42	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mare	DARE HEALTH	GEOMATICA SRL	Bihor	Oradea	120,244,492.08	24,998,854.90	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
TIP B mic	MICROGRID PENTRU MINI-SISTEME ENERGETICE COMBinate - COPACUL ENERGIEI VERZI	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare - INCDTIM	Cluj	Cluj-Napoca	9,054,080.00	1,882,345.11	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	Semnatura moleculara - produse si tehnologii inalt securizate: nanomateriale, Tehnologii de productie avansate si sisteme inteligente de recunoastere optica	Eltronis SRL	Bihor	Oradea	38,158,411.06	7,933,141.59	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Solutii inovative integrate de crestere a performantelor si sigurantei robotilor colaborativi	Oviso Robotics S.R.L.	Cluj	Cluj-Napoca	5,275,000.00	1,096,673.60	Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate
TIP B mare	Dezvoltarea unei capacitati de productie modulara inteligenta a acumulatorilor din litium cu o capacitate de minim 1 GWh/an si productia de celule din litium nepoluante pentru aplicatii industriale	ATNOM SRL	Bihor	Oradea	120,250,000.00	25,000,000.00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

TIP B mare	Centru de terapii oncologice avansate de timp ambulator	CENTRUL VASCULAR VENUS	Bihor	Oradea	35,807,894.00	7,444,468.61	PILON I DS 3: Sanatate
TIP B mic	Material compozit fertilizant pe baza de perlit si nanoparticule de bentonita cu proprietati retardante	Bentoflux S.A.	Satu Mare	Satu Mare	4,617,520.00	959,983.37	PILON I DS 1: Agro-alimentar, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mare	Dezvoltarea capabilitatii de adoptie rapida a tehnologiilor de suveranitate emergente in domeniul informatiei si telecomunicatiilor cuantice (acronim QCIT)	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare - INCDTIM	Cluj	Cluj-Napoca	103,735,729.77	21,566,679.79	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Dezvoltarea de produse ergonomice si de solutii de izolare fonica si imbunatatire a spatiilor de lucru	S.C. CUBE o2 S.R.L	Cluj	Cluj-Napoca	24,050,000.00	5,000,000.00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Dezvoltarea de supliment alimentar inovativ pe baza de compusi biologic activi naturali cu efect antitumoral extrasi din planta Epimedium grandiflorum	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare - INCDTIM	Cluj	Cluj-Napoca	10,290,035.00	2,139,300.42	PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sanatate
TIP B mare	Sistem inovativ de recuperare a energiei din apa uzata termic si structuri geoenergetice - cu colectoare geotermale si pompe de caldura hibride	Termoline SRL	Bihor	Oradea	53,261,763.05	11,073,131.61	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Sustinerea companiilor din industriile creative-servicii de cercetare, dezvoltare, inovare si comercializare dedicate	Asociatia Clusterul de Industrii Creative Transilvania	Cluj	Cluj-Napoca	12,078,406.22	2,511,103.16	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Produse inovative pe baza de compusi bioactivi naturali cu efect terapeutic semnificativ imbunatatit si potential major de valorificare comerciala.	TeraCrystal srl	Cluj	Cluj-Napoca	5,973,291.00	1,241,848.44	PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
TIP B mic	CENTRU INTEGRAT DE DIAGNOSTIC ONCOLOGIC CU UTILIZAREA PATOLOGIEI DIGITALE	ONCOPAT DIAGNOSTIC SRL	Cluj	Cluj-Napoca	5,014,457.00	1,042,506.65	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	DRCARMEN - Asistent medical non-uman	DRCARMEN-TECHNOLOGY SRL	Bihor	Oradea	120,245,461.00	24,999,056.34	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Solutii inovative pentru imbunatatirea performantelor in exploatare a produselor la SC ROM DINAROM SRL	SC ROM DINAROM SRL	Salaj	Zalau	8,119,585.00	1,688,063.41	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Dezvoltarea unui sistem inteligent de monitorizare, avertizare si predictie (SIMAP) bazat pe inteligenta artificiala pentru optimizarea proceselor de prelucrare prin aschiere.	Transilvania Advisors SRL	Bihor	Oradea	5,709,200.00	1,186,943.87	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Dezvoltarea si comercializarea de noi produse si servicii de cercetare - dezvoltare si inovare pentru piata trans-sectoriala de materiale cu utilizare industriala '	ASOCIATIA ROMANIAN NEW MATERIALS CLUSTER	Cluj	Cluj-Napoca	3,798,697.50	789,750.00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mare	MyTESLA: dezvoltare scaune inteligente	Antares Romania SRL	Cluj	Cluj-Napoca	23,646,216.47	4,916,053.32	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

TIP B mic	Dezvoltarea de noi produse lactate functionale utilizand extracte din fructe de padure din genul Vaccinium.	ASOCIATIA „CLUSTERUL AGRO-FOOD-IND NAPOCA”	Cluj	Cluj-Napoca	9,833,123.28	2,044,308.37	PILON I DS 1: Agro-alimentar, PILON I DS 3: Sanatate
TIP B mic	Solutii inovative de colaborare online pentru sustinerea ecosistemului antreprenorial regional	Transilvania IT Cluster	Cluj	Cluj-Napoca	5,722,425.67	1,189,693.49	PILON I DS 1: Agro-alimentar, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Lanotech	SADC EXPERT CONSULTING SRL	Cluj	Cluj-Napoca	8,451,643.75	1,757,098.49	PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare
TIP B mic	POLICLINICA ONLINE DE SANATATE MINTALA	SC Cognitrom	Cluj	Cluj-Napoca	8,989,000.00	1,868,814.97	Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	CABINA DE PROTECTIE PENTRU RECOLTAREA PROBELOR BIOLOGICE CU PATOGENI AEROPURTATI, CPRS	Electronic April - Aparatura Electronica	Cluj	Cluj-Napoca	5,945,323.00	1,236,033.89	PILON I DS 3: Sanatate
TIP B mic	Dezvoltarea de mixuri si produse optimizate nutritional destinate persoanelor cu intolerante alimentare	MINUS GLUTEN S.R.L.	Cluj	Floresti	15,131,237.26	3,145,787.37	PILON I DS 1: Agro-alimentar
TIP B mare	TEHNOLOGII IZOTOPICE PENTRU MILENIUL III - REVIGORAREA UNUI DOMENIU CDI DE TRADITIE AL REGIUNII N-V SI UNICAT LA NIVELUL UE (IZO-CLUJ)	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare - INCDTIM	Cluj	Cluj-Napoca	30,430,000.00	6,326,403.33	PILON I DS 1: Agro-alimentar, PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	CENTRU DE CERCETARE ONCOLOGICA SI TERANOSTIC MOLECULAR	ONCOMEDING SERV SRL	Cluj	Cluj-Napoca	13,490,333.50	2,804,643.14	PILON I DS 3: Sanatate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	Cercetare-inovare pe ansambluri de structuri metalice modulate- multi play pentru parcuri de joaca tematice exterioare si mini terenuri de sport exterioare, executate in sisteme de productie avansate, cu distributie globalizata	EASTMAN IMPEX SRL	Cluj	Cluj-Napoca	60,179,810.00	12,511,395.01	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate
TIP B mare	ZEOLITUL -APLICATII INOVATIVE, POLIVALENTE SI MULTIDISCIPLINARE IN REGIUNEA NV	ZEOLITES DEVELOPMENT SRL	Cluj	Cluj-Napoca	52,087,907.50	10,829,086.80	PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare
TIP B mic	SPECIALIZARE INTELIGENTA LA MENTSERVICE SA	MENTSERVICE SA	Salaj	Zalau	7,058,175.00	1,467,396.05	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	Servicii robotice inteligente, autonome si reconfigurabile pentru aplicatii ale companiilor mici si mijlocii (SMEs) in productie, logistica, sanatate, adaptate noului context de distantare socio-profesionala anti COVID.	RBO TECH INTEGRATOR	Cluj	Cluj-Napoca	27,286,000.00	5,672,765.07	PILON I DS 1: Agro-alimentar
TIP B mic	Maximizarea eficientei unei intreprinderi prin data analytics folosind tehnologii avansate de BIG DATA MANAGEMENT, INTELIGENTA ARTIFICIALA, MASCHINE LEARNING, ROBOTICA HARD/SOFT SI REALITATE AUGMENTATA	Heros corporation srl	Bihor	Oradea	6,000,000.00	1,247,401.25	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

TIP B mic	Proiectarea de laseri cu fibra optica pentru aplicatii industriale si medicale si crearea unei linii de productie pentru aceste produse.	SC Rofinntech 3D SRL	Cluj	Cluj-Napoca	5,300,000.00	1,101,871.10	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	Robot Mobil Autonom accesibil, simplu de folosit, usor reconfigurabil cu mutiple aplicatii in productie, logistica interna, sanatate si ajutor pentru persoanele in varsta sau cu dizabilitati	Braintronix SA	Bihor	Oradea	85,407,768.11	17,756,292.75	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	iPlasmCNC - Masina de taiat cu plasma CNC pentru debitarea profilelor metalice	MOS SRL	Satu Mare	com.Sacaseni	6,480,304.24	1,347,256.60	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Cercetare dezvoltare si inovare de produse din material compozit pe baza de piatra si granule obtinute din deseuri reciclabile de sticla, integrate intr-o matrice de rasini poliesterice ortoformice, precum si implementarea de tehnologii avansate, sisteme inteligente, in productia acestui material.	SC PR Dinamic & Reputatie	Bihor	Oradea	4,030,577.52	837,957.90	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
TIP B mare	CERCETAREA SI OBTINEREA DE PRODUSE COSMETICE SI CREME INOVATIVE IN CADRUL SC SAPIENT SRL	SC SAPIENT SRL	Bihor	Oradea	28,847,506.11	5,997,402.52	PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	PRODUSE SI SOLUTII INOVATOARE PE INDUSTRIA AMBALAJELOR	Zaleco	Bihor	Oradea	21,141,712.79	4,395,366.48	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	CERCETARE, INOVARE SI TEHNOLOGII DE PRODUCȚIE AVANSATE IN DOMENIUL AEROSPACE SI AUTOMOTIVE - PRODUCTIA DE ECHIPAMENTE CNC DE MARE VITEZA	FORT Engineering	Cluj	Cluj-Napoca	85,374,670.00	17,749,411.64	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	ACTIVITATI DE INOVARE SI DEZVOLTARE A CURELELOR DE TRANSMISIE	S.C. OPTIBELT POWER TRANSMISSION S.R.L.	Maramures	Tautii Magheraus	92,616,673.47	19,255,025.67	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	PROCEDEU TEHNOLOGIC DE PRELUCRARE SI VALORIFICARE SUPERIOARA A DOLOMITEI	S.C. CMC CHIMIE S.R.L.	Maramures	Sat Carbunari, comuna Dumbravita	51,990,088.59	10,808,750.23	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Crearea si dezvoltarea unei platforme online de consultanta fiscala si legala, virtuala, cu denumirea ""Legal & Tax Research Intelligence""	FISCALEX TAX SRL	Bihor	Oradea	3,701,000.00	769,438.67	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	PRODUSE INOVATOARE PENTRU INDUSTRIA DE INJECTARE A MASELOR PLASTICE	WORKAUTOMOTIVE S.R.L.	Bihor	Oradea	34,981,592.27	7,272,680.31	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Solutii inovative, customizate, de alimentare cu energie regenerabila prin baterii ecofriendly cu aplicabilitate in diverse domenii	Gardinery International SRL	Cluj	Gilau	11,419,970.00	2,374,214.14	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mic	Registru Medical RegioHUB Transilvania	SC PixelData SRL	Cluj	Cluj-Napoca	10,495,000.00	2,181,912.68	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	PRODUSE SI SOLUTII INOVATOARE în INDUSTRIA ROBOTILOR INDUSTRIALI	S.C. MPL AUTOMATION S.R.L.	Satu Mare	Satu Mare	20,600,502.89	4,282,848.83	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	CERCETARE APLICATIVA în PROCESUL DE TERMOFORMARE A PLACILOR ACRILICE	S.C. WEST CO IMPEX S.R.L.	Salaj	Criseni	21,982,524.46	4,570,171.41	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	SISTEM HIBRID INOVATIV PENTRU PRODUCTIA DE FERESTRE TERMOPAN	S.C. SILCAR PROD S.R.L.	Salaj	Panic	24,879,811.00	5,172,517.88	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	Platforma asistata de IA si biosenzori inteligenti pentru reducerea disparitatilor cauzate de diabetul zaharat asupra sperantei de viata si riscului de dizabilitate, prin management medical de tip multi-level	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Cluj	Cluj	Cluj-Napoca	25,178,177.00	5,234,548.23	PILON I DS 3: Sanatate
TIP B mic	PRODUSE SI SOLUTII INOVATOARE IN DOMENIUL REZIDENTIAL	Energo ESCO	Cluj	Cluj-Napoca	20,598,956.87	4,282,527.42	Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Dezvoltarea unui produs propriu inovativ prin studierea polimerilor inteligenti	Theranova Protezare SRL	Bihor	Oradea	20,244,440.56	4,208,823.40	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)

TIP B mic	Centru de cercetare dezvoltare pentru corectia dinamica a diformitatilor piciorului si dezechilibrelor locomotorii, congenitale si dobandite, inclusiv afectiunile piciorului diabetic.	CLINICA MEDINSIGHT S.R.L.	Bihor	Oradea	7,163,896.98	1,489,375.67	PILON I DS 3: Sanatate
TIP B mare	ASSISTO - PLATFORMA DE TRIAJ MEDICAL BAZAT PE AI	LIFE IS HARD	Cluj	Floresti	39,741,124.00	8,262,187.94	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Senzor ultrasonic de flux, la scara redusa, pretabil atat instalatiilor de mici dimensiuni cat si instalatiilor de mari dimensiuni (utilizare casnica si industriala)	Adeck Electronic SRL	Bihor	Oradea	8,789,767.51	1,827,394.49	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	'Digital Manager - Platforma in cloud pentru IMM-uri, de management al business-urilor pe baza de roboti software si inteligenta artificiala"	LIFE IS HARD	Cluj	Floresti	17,485,733.16	3,635,287.56	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Cresterea capacitatii de inovare in domeniul psihologiei prin intermediul jocurilor bazate pe inteligenta artificiala si realitate virtuala	MINDTRIP SRL	Bihor	Oradea	9,478,314.45	1,970,543.54	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	INNO-Location and SMART-Efficient business management	M.I.S. GRUP S.R.L.	Anies	Bistrita-Nasaud	2,884,000.00	599,584.20	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Centru Regional pentru Inovarea, Sustinerea si Promovarea Produselor Agroalimentare din Transilvania	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare - INCDTIM	Cluj	Cluj-Napoca	4,216,140.00	876,536.38	PILON I DS 1: Agro-alimentar, PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	PRODUS INOVATOR PENTRU INDUSTRIA RECREATIVA SI MEDICALA - BANDA DE ALERGAT	S.C. WEST SIDE PRODUCTION S.R.L.	Satu Mare	Gelu	26,765,074.13	5,564,464.48	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	DEZVOLTAREA SI PRODUCTIA DE MATERIALE INOVATIVE PE BAZA DE RESURSE REGENERABILE & BIOPLASTICUL	PLASTICA SRL	Satu Mare	Satu Mare	50,007,321.21	10,396,532.48	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	INNOVIT	S.C. DIVERGENT SOLUTIONS SYSTEMS S.R.L.	Bucuresti	Bucuresti	105,090,223.67	21,848,279.35	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	KIFRA NATURALIS (Casa de parfumuri BIO - incluzand: parfumuri de rufe, parfumuri de camera, uleiuri esentiale si parfumuri pe baza de uleiuri esentiale)	CEZAR PAPER SRL	Bihor	Santandrei	15,298,250.00	3,180,509.36	PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sanatate
TIP B mare	Cercetare dezvoltare si productie de materii prime si finite avand la baza WPC	S.C. SUPER TRUCK S.R.L.	Maramures	Sasar	27,214,199.15	5,657,837.66	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

TIP B mic	PRODUSE SI SOLUTII INOVATOARE PENTRU INDUSTRIA OBIECTELOR SANITARE ACRILICE	S.C. WEST CO IMPEX S.R.L.	Salaj	Criseni	23,112,556.73	4,805,105.35	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	PLATFORMA DE AUTOMATIZARE INTELIGENTA PENTRU ECHIPAMENTE MODERNE DE EXECUTIE AutomationExpertTM	S.C. APTUS DIGITAL SERVICES S.R.L.	ILFOV	Voluntari	23,377,743.94	4,860,237.83	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Centru pentru dezvoltare produse de mobilier, depozitare automatizata, showroom si comercializare online	Ghise Design S.R.L	Maramures	Recea	10,133,892.95	2,106,838.45	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

TIP B mare	INOVARE în PRODUCTIA DE ECHIPAMENTE PENTRU HYPEROXIGENARE IN TRATAMENTUL BOLNAVILOR	S.C. SIALTPRO S.R.L.	Cluj	Cluj-Napoca	24,911,248.27	5,179,053.69	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	Productia materialelor de constructii inovative realizate cu materii prime sustenabile	SC SILVANIA INTERNATIONA L PROD SRL	Bistrita- Nasaud	Lunca Ilvei	125,103,914.45	26,009,129.82	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
TIP B mare	Realizarea de produse inovative pentru piata constructiilor rezidentiale	Doralex Com SRL	Cluj	Cluj-Napoca	43,314,500.00	9,005,093.56	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate

TIP B mic	Adoptarea unei noi tehnologii mai eficiente si mai ecologice pentru fabricatia produselor din PAFS (poliesteri armati cu fibra de sticla)	Fibrex Co SRL	Salaj	Crasna	7,438,610.00	1,546,488.57	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate
TIP B mic	Dezvoltare studio inovativ de productie a start-up-urilor si produselor tech, specializat in platforme de tip SaaS (CRM, AI/ML, Cloud, Mobile), tehnologie autogeneratoare de energie si sistem inovativ fotovoltaic	S.C. KRAIAN VENTURES S.R.L-D	Cluj	Cluj-Napoca	16,616,184.00	3,454,508.11	Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	Inovare in productia de produse pentru industria fotovoltaica	S.C. PRODFER CONSTRUCT S.R.L.	Cluj	Cluj-Napoca	26,703,409.20	5,551,644.32	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	DEZVOLTARE MANAGEMENT DE PROIECT CU INTEGRARE DE INTELIGENTA ARTIFICIALA	CONPAC ARHITECT SRL	Cluj	Cluj-Napoca	21,981,692.40	4,569,998.42	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Realizare module software complexe si integrate in domenii strategice	Night Build SRL	Cluj	Cluj-Napoca	4,834,900.00	1,005,176.72	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mare	INSTALATIE INOVATIVA DE FILTRARE A AERULUI CU SACI	S.C. CARPATH WELD INDUSTRIES S.R.L.	Bistrita-Nasaud	Bistrita	42,203,215.36	8,774,057.25	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Dezvoltarea unei platforme modulare de cristalizare cu monitorizare in-situ a parametrilor de proces si potential important de comercializare.	TeraCrystal srl	Cluj	Cluj-Napoca	12,546,998.00	2,608,523.49	PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate
TIP B mic	Aplicatii informatice cu elemente de inteligenta artificiala pentru tratamentul multidisciplinar, digitalizat al patologiei odontogene si maxilo-faciale	Maxilomed SRL	Bihor	Oradea	12,265,690.00	2,550,039.50	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	AI system for Social Distancing Compliance and operational effectiveness in Retail and Hospitality	Tecknoworks Europe SRL	Hunedoara	Deva	4,702,907.00	977,735.34	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Cresterea calitatii productiei de alimente sigure, sanatoase prin folosirea tehnologiilor avansate de inteligenta artificiala, robotica si machine learning	SC RO & CO SOFT SRL	Bihor	Oradea	7,500,000.00	1,559,251.56	PILON I DS 1: Agro-alimentar, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mic	Sistem de stabilizare temperatura pentru familiile de albine pe timp de iarna	Special Equipment Engineering	Cluj	Cluj-Napoca	2,940,752.23	611,383.00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	IMPACT - imbunatatirea calitatii productiei industriale manufacturiere prin exploatarea datelor achizitionate	NTT DATA Romania S.A.	Cluj	Cluj-Napoca	9,379,500.00	1,950,000.00	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Dezvoltarea unui robot inteligent de sudura cu laser	Pulzor Technology SRL	Satu Mare	Carei	5,323,000.00	1,106,652.81	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	SINTEF- Sisteme Inteligente de Fabricatie	NTT DATA Romania S.A.	Cluj	Cluj-Napoca	12,025,000.00	2,500,000.00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Optimizarea nutritionala a preparatelor culinare prin inovarea proceselor tehnologice si dezvoltarea de noi produse.	COSM FAN CARMANGERIE	Cluj	Apahida	6,480,214.54	1,347,237.95	PILON I DS 1: Agro-alimentar
TIP B mic	#MedisprofSmartCommunityCancerCare- Proiect pilot comunitar de informare digitala si colaborare multidisciplinara pentru preventie si deprecatarea precoce in cancer	Medisprof SRL	Cluj	Cluj-Napoca	18,944,889.07	4,378,754.40	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	SPECIALIZARE INTELGENTA LA SC DRILLING EQUIPMENT SRL PRIN PRODUCEREA UNEI GAME DE TOP DRIVE INOVATIV CU TEHNOLOGIE AVANSATA	DRILLING EQUIPMENT SRL	Salaj	Zalau	59,808,845.00	12,434,271.31	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mare	Infintare Facilitate de Cercetare-Dezvoltare in domeniul reciclarii materialelor plastice si realizarea unor mixturi care sa fie folosite in industria constructiilor	BENE INTERNATIONAL SRL	Bihor	Oradea	46,160,127.00	9,596,700.00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mic	EXTASY - Ecosistem inovativ pentru tranzactionarea experientelor	PORTMONEU S.R.L.	Cluj	Cluj-Napoca	11,354,008.00	2,360,500.62	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	INOVARE în PRODUCTIA DE UTILAJE PENTRU INDUSTRIA EXTRACTIVA	EMSIL TECHTRANS SRL	Bihor	Oradea	56,036,830.35	11,650,068.68	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	Pay-per-Pal: Sistem de paletizare robotizat reconfigurabil sub forma de produs-serviciu	INNO ROBOTICS SRL	Cluj	Cluj-Napoca	24,350,784.00	5,062,533.06	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	Crearea unui centru inovativ de dezvoltare a materialelor pe tehnologia electrospinning pentru obtinerea nanofibrelor	Techtex SRL	Bihor	Osorhei	48,129,599.60	10,006,153.76	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Inovare de produs in domeniul robinetilor industriali	SC TIMOREX IMPEX SRL	Salaj	Zalau	5,540,035.51	1,151,774.53	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mic	Next Generation Implants - Dispozitive implantabile orale inovative cu tratamente de suprafata ce potenteaza gradul de osteointegrare	Artmedical SRL	Cluj	Cluj-Napoca	6,404,707.00	1,331,539.92	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	Mobilier medical inteligent fabricat intr-o companie a viitorului si comercializat printr-un model economic disruptiv	Grovinvest SRL	Salaj	Jibou	29,928,700.00	6,222,182.95	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	HUB de aplicatii si servicii de inteligenta artificiala ca accelerator regional de afaceri	Institutul Roman de Stiinta si Tehnologie	Cluj	Cluj-Napoca	9,101,000.00	1,688,149.69	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	Utilizarea catalitica a deseurilor pentru producerea energiei stocata sub forma de motorina	Eco Sam Oil Recycling	Saru Mare	Satu Mare	53,253,520.00	11,071,417.88	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mare	ASSEMBLY - SOLUTIE INTEGRATA si PRODUCTII LIVE INTEGRATE	AA & M AUTO & DETAILING SERVICES	Bucuresti	Bucuresti	120,250,000.00	25,000,000.00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	PSIAPP - Sistem inteligent pentru sugestia abordarii clientilor pe baza estimarii profilului lor psihologic.	HOLISUN SRL	Maramures	Baia Mare	8,068,360.00	1,677,413.72	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Smart Eco Mobil	S.C. Electrovali S.R.L.	Salaj	Zalau	4,989,436.00	1,037,304.78	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Fabrici inteligente ca serviciu. Dezvoltare solutii inovative de automatizare aplicate cu ajutorul robotilor colaborativi (COBOTS - Collaborative Robots)	Partners Automation SRL	Bihor	Sântandrei	5,007,948.00	1,041,153.43	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	CERCETAREA SI DEZVOLTAREA UTILAJELOR AGRICOLE SI FORESTIERE ELECTRICE SI HIBRIDE (E-TRACTOR)	OA PowerTrain System	Mures	Reghin	54,742,060.00	11,380,885.65	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate

TIP B mic	Sistem de tractiune pentru vehicule electrice bazat pe electronica de putere digitala	SC TEHNOLOGISTI C S.R.L	Cluj	Apahida	20,365,025.00	4,233,892.93	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	Dezvoltarea si productia automatizata de aparate de masura si control pentru echipamente fitness; dezvoltarea si productia automatizata a unei game complete de echipamente fitness pe baza cercetarilor biomecanice avansate in vederea cresterii calitatii vietii in Spatiul European	MENS MENTIS SRL	Bihor	Oradea	120,250,000.00	25,000,000.00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	STEM+ InfoBioNano4Health&p;Society	Universitatea Babes-Bolyai din Cluj Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	102,546,661.01	21,319,472.14	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

TIP B mic	Ultrasonografia 3D, metoda imagistica de diagnosticare precoce si monitorizare prin interpretarea rezultatului la distanta cu operator dependenta redusa	Chifor Research SRL	Cluj	Cluj-Napoca	10,153,000.00	2,110,810.81	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	STUDIUL, ANALIZA CERCETAREA, PROIECTAREA, FABRICAREA SI PROMOVAREA PE PIATA A UNOR VARIANTE OPTIME DE PARAPETE DE PROTECTIE A DRUMURILOR, CARE SA RESPECTE CERINTELE STANDARDULUI SREN 1317	SC BETAK SA	Bistrita-Nasaud	Bistrita	48,100,000.00	10,000,000.00	Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate
TIP B mare	Autobuz si Microbuz Electric din Material Compozit	Belco Avia	Bistrita-Nasaud	Livezile	119,407,000.00	24,824,740.12	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Intelligent agent for side effects prevention and treatment compliance for chronic diseases	Tecknoworks Europe SRL	Hunedoara	Deva	5,329,480.00	1,108,000.00	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Drone Utilitare	Belco Avia	Bistrita-Nasaud	Livezile	11,910,000.00	2,476,091.48	Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate
TIP B mic	Dezvoltarea, productia si comercializarea de alimente functionale din catina si produse apicole	Cooperativa BioCatina	Bucuresti	Bucuresti	4,796,400.00	997,172.56	PILON I DS 1: Agro-alimentar, PILON I DS 2: Cosmetice si suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sanatate
TIP B mare	Platforma reconfigurabila pentru ecosisteme de tip oras inteligent integrata pe arhitectura cloud	Asociatia Cluj IT	Cluj	Cluj-Napoca	25,178,177.00	5,234,548.23	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	SISTEME DE DECONTAMINARE SI SEPARARE ACTIVE BAZATE PE MATERIALE NANOCOMPOZITE MULTIFUNCTIONALE AVANSATE SI AGENTI GENERATI IN-SITU	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare - INCDTIM	Cluj	Cluj-Napoca	9,686,812.85	2,013,890.41	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mare	PRODUSE SI SOLUTII INOVATOARE PENTRU INDUSTRIA SIDERURGICA/ PROTECTIA MEDIULUI/ AGRICULTURA	S.C. AERODIN S.R.L.	Bihor	Oradea	118,376,523.04	24,610,503.75	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	#SMARTeDENT - platforma digitala de e-learning pentru stomatologie	Noa Dent Research SRL	Cluj	Turda	6,641,110.92	1,380,688.34	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	Sistem de Drone (UAV) folosind Inteligenta Artificiala pentru automatizare lucrari in domeniul agricultura si forestier (Cartografiere / Plantare / Stropire / Monitorizare)	SC WELTPIXEL SRL	Cluj	Cluj-Napoca		0.00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Tehnologii de producție avansate la AC HELCOR. Implementarea Calitatii prin Design si Tehnologia de Analiza a Procesului la dezvoltarea si fabricarea de noi produse medicamentoase	SC AC HELCOR SRL	Maramures	Baia Mare	3,699,107.00	769,045.11	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mare	Realizarea Centrului de Excelenta in Mobila si oferirea de produse si servicii inovative companiilor din lantul de valoare al productiei de mobila	ASOCIATIA CLUSTER MOBILIER TRANSILVAN	Cluj	Cluj-Napoca	43,113,779.27	8,963,363.67	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	Materiale Compozite Inovative	Belco Avia	Bistrita-Nasaud	Livezile	119,100,000.00	24,760,914.76	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
TIP B mic	Solutii integrate de telemedicina si monitorizare a pacientilor, pentru sanatate si bunastare	Inoveris Solutions SRL	Cluj	Cluj-Napoca	12,046,601.19	2,504,490.89	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	Sistem robotic industrial bazat pe un concept inovativ de unitate de control universala de tipul plug-and-play"	Synthetic Dynamics	Cluj	Cluj-Napoca	38,382,000.00	7,979,625.78	Pilon II DS 2: Tehnologii de productie avansate
TIP B mic	Produs Software inovativ de tipul unei platforme inteligente dezvoltate exclusiv in Cloud pentru managementul integrat al unei unitati economice productive	Alfa Software SRL	Cluj	Cluj-Napoca	12,937,108.00	2,689,627.44	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	Realizare module software complexe si integrate in domenii strategice - sistem de gestiune pentru fabrici inteligente	Night Build SRL	Cluj	Cluj-Napoca	3,871,200.00	804,823.28	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Sistem scalabil si flexibil de productie si stocare locala de energie pentru autoconsum operat printr-un management energetic cognitiv	Servelect SRL	Cluj	Cluj-Napoca	13,494,560.00	2,805,521.83	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mic	EU-Health-Ledger	Different Travel SRL	Cluj	Cluj-Napoca	3,843,708.00	799,107.69	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mic	Knowledge Insights by NLP	Tecknoworks Europe SRL	Hunedoara	Deva	4,646,460.00	966,000.00	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	CENTRU INTEGRAT SI COMPREHENSIV DE CERCETARE SI TRATAMENT MULTIMODAL AL CANCERULUI ONCO-ROM;	ONCO SURG SRL	Cluj	Cluj-Napoca	106,184,000.00	22,075,675.68	PILON I DS 3: Sanatate
TIP B mare	SMART PORTABLE ENERGY STORAGE SOLUTION- SPESS	SEEI Technology SRL	Cluj	Floresti	25,198,320.00	5,238,735.97	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
TIP B mic	CREAREA UNOR UTILAJE CNC PENTRU DEBITARE 5D CU PLASMA SI LASER	VERSYCNC TECH S.R.L.	Salaj	Simleu Silvaniei	11,838,542.00	2,460,690.64	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mare	DEZVOLTAREA UNUI NOU SISTEM DE PROFILE DIN PVC+ALUMINIU PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI TERMICE SI A FIABILITATII TAMPLARIEI EXTERIOARE PENTRU UZ REZIDENTIAL SI INDUSTRIAL	SC WELTHAUS SRL	Salaj	Zalau	44,658,278.00	9,284,465.28	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
TIP B mic	Dezvoltarea unui sistem automat de recunoastere si management al emotiilor si stressului pentru persoane cu grad ridicat de vulnerabilitate (autism, ADHD, etc)	Stressless SRL	Cluj	Cluj-Napoca	4,487,561.87	932,965.05	PILON I DS 3: Sănătate
TIP B mic	Wello Diginutrition	Art Dynasty	Cluj	Cluj-Napoca	3,577,724.00	743,809.56	PILON I DS 3: Sanatate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

TIP B mic	FABRIT ESD - Solutii digitale pentru design sustenabil in arhitectura, inginerie si constructii	FABRIT SOFTWARE SRL	Cluj	Cluj-Napoca	8,225,822.92	1,710,150.30	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
TIP B mare	Cresterea accesibilitatii entitatilor de productie si zonelor logistice industriale la solutii industry 4.0 prin platforma inovativa Intelligent Faktory	Hera Software SRL	Cluj	Cluj-Napoca	43,559,280.00	9,055,983.37	Pilon III DS: Tehnologia informatiei si comunicatiilor
	TOTAL				11.968.249.908,79	2.488.201.644,24	

**Proiecte rezultate în urma desfășurării atelierelor de descoperire antreprenorială
23 și 26 februarie, 19 martie 2021**

Tip proiect	Denumire proiect	Denumire solicitant	Județ	Localitate	Valoare totală RON	Valoare totală EURO	Domeniu RIS 3
EDP 23.02. 2021	Proiect privind cercetarea-dezvoltarea-productia legată de obținerea și producerea de imunoglobuline y specifice, biologic active.....	IMMUNOGLOBAL S.R.L.	Cluj	Cluj-Napoca	143.214.470,27	29.370.700,00	PILON I DS 2: Cosmetice și suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sănătate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 23.02. 2021	Proiect de realizare a unui complex integrat pentru obținerea și valorificarea produșilor nutritivi și terapeuTehnologia informației și comunicațiilor din laptele de măgăriță BIO; avînd în vedere calitățile excepționale ale acestuia	Asintex SRL	Cluj/Bihor	-	69.347.138,40	14.221.845,00	PILON I DS 2: Cosmetice și suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sănătate, Agroalimentar, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 23.02. 2021	Utilizarea roboților sociali pentru tratamentul copiilor cu tulburare de spectru autist	Univ. Babeș-Bolyai Institutul Internațional de Studii Avansate în Psihoterapie și Sănătate Mintală Aplicată	Cluj	Cluj-Napoca	2.189.368,90	449.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 23.02. 2021	Promovarea sănătății mentale folosind realitatea virtuală/augmentată și aplicațiile online/mobile	Univ. Babeș-Bolyai Institutul Internațional de Studii Avansate în Psihoterapie și Sănătate Mintală Aplicată	Cluj	Cluj-Napoca	4.017.906,40	824.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 23.02. 2021	Enzime/peptide pentru diagnoză și tratamentul modern.	Univ. Babeș-Bolyai	Cluj	Cluj-Napoca	3.169.465,00	650.000,00	PILON I DS 3: Sănătate
EDP 23.02. 2021	Tehnologii enzimatic eficiente verzi pentru obținerea unor ingrediente și aditivi alimentari și cosmeTehnologia informației și comunicațiilor naturali, din materii prime regenerabile	Univ. Babeș-Bolyai	Cluj	Cluj-Napoca	3.169.465,00	650.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, PILON I DS 2: Cosmetice și suplimente alimentare
EDP 23.02. 2021	Sisteme Blockchain Fiabile pentru Sanatate	Univ. Babeș-Bolyai , Grupul de Inginerie software	Cluj	Cluj-Napoca	2.438.050,00	500.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 23.02. 2021	Sistem de suport a deciziilor în diagnosTehnologia informației și comunicațiilorare prin imagisTehnologia informației și comunicațiilorora medicală – Inteligență Artificială pentru Sănătate	Univ. Babeș-Bolyai	Cluj	Cluj-Napoca	1.706.635,00	350.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 23.02. 2021	Terapii țintite oncologice bazate pe formulări lipozomale	Univ. Babeș-Bolyai , Grupul de Nanomedicină, Facultatea de Biologie și Geologie,	Cluj	Cluj-Napoca	29.890.493,00	6.130.000,00	PILON I DS 3: Sănătate
EDP 23.02. 2021	Abordări inteligente de diversificarea culturilor pentru o agricultură sustenabilă (AI AgriSMART	Univ. Babeș-Bolyai	Cluj	Cluj-Napoca	3.822.745,96	783.976,12	PILON I DS 1: Agroalimentar, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 23.02. 2021	Sisteme integrate inovative pentru controlul inteligent, optimizarea și remedierea calității aerului interior din clădiri	Univ. Babeș-Bolyai , Laboratorul de încercări radon „Constantin Cosma”	Cluj	Cluj-Napoca	975.220,00	200.000,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 23.02. 2021	Sistem software pentru măsurarea automată a zonelor afectate de COVID din imagini pulmonare	Univ. din Oradea	Bihor	Oradea	1.023.981,00	210.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 23.02. 2021	Centru oncologic de excelență, centru de tratarea metastazelor	Bioimmunotech SRL	Cluj/Bihor	-	194.559.803,27	39.900.700,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 23.02. 2021	Dulceata de Viata - Valorificarea producției de fructe și legume locale	Jurj Vasile Fotograf s.r.l.	Satu Mare -	Com. Micula - Sat Bercu Nou	1.950.440,00	400.000,00	PILON I DS 1: Agroalimentar
EDP 23.02. 2021	Magazin alimentar cu Realitate Augmentată	Optima Sol Consult SRL	Cluj	Cluj-Napoca/Dezmir	1.950.440,00	400.000,00	PILON I DS 1: Agroalimentar, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 23.02. 2021	Soluții de inteligență artificială pentru imagistică medicală.	Synaptic SRL	Cluj	Cluj-Napoca	2.043.085,90	419.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 26.02. 2021	MULTEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILORAN: Teste neinvaziv de diagnostic și detectare precoce multi-cancer	Solutions of Artificial Intelligence Applications (SAIA)	Cluj	Cluj-Napoca	27.062.355,00	5.550.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 26.02. 2021	FACTORY SMART BOX	POWERSOFT BUSINESS SOLUTIONS SRL	Cluj	Cluj-Napoca	2.725.739,90	559.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 26.02. 2021	Solutii inovative pentru constructia cladirilor inteligente	AEDIFICIUM SRL	Cluj	Cluj-Napoca	48.078.346,00	9.860.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
EDP 26.02. 2021	Platforma modulara de transport pentru situatii de urgenta	S.C. Olson Engineering SRL	Cluj	Apahida	7.167.867,00	1.470.000,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 26.02. 2021	Comunități energetice ale cetățenilor in regiunea Nord-Vest utilizând tehnologii blockchain	Universitatea Tehnica din Cluj- Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	28.659.926,27	5.877.633,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 26.02. 2021	Reciclarea 100% a tuturor deșeurilor contemporane neutilizate prin tratarea termica si termochimica (descompunere endoterma in lipsa oxigenului cu poluare zero) prin piroliza	ECOHORNET SRL	Cluj	-	120.951.660,50	24.805.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 26.02. 2021	Proiecte R&D (sudare și ascuțire laser)	METAMOB srl	Satu-Mare	Satu-Mare	11.946.445,00	2.450.000,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 26.02. 2021	Sisteme de transport si dezinfecție în spitale si clinici cu ajutorul robotilor mobili	Flacăra Impex SRL	Bistrița- Năsăud	Bistrița	10.193.632,32	2.090.529,79	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 26.02. 2021	Proiectarea modulară și interfețe multimodale de interacțiune om-mașină în sistemele robotice medicale teleoperate	Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	13.165.470,00	2.700.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 26.02. 2021	POWER ANSAMBLU DE ANGRENARE PENTRU GENERATOARELE ELECTRICE, solutie inovativa ecologica de a produce energie electrica cu costuri minime	SC AA & M AUTO & DETAILING SERVICES SRL	Satu-Mare	Satu-Mare	120.000.000,00	24.609.831,63	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
EDP 26.02. 2021	Ambalaj alimentar bio friendly	SC Tiger Somes SA	Cluj	Dej	36.570.750,00	7.500.000,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 26.02. 2021	Materiale inteligente si dispozitive spintronice pentru manipularea informației cu eficienta energiei Tehnologia informației și comunicațiilor ridicată	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	121.902.500,00	25.000.000,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
EDP 26.02. 2021	CAN STEEL- SET COMPLET DE MOBILIER STRADAL INTELIGENT	SC CAN STEEL PRODUCTION SRL	-	-	49.404.214,30	10.131.911,63	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Materiale Noi, PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 26.02. 2021	Instalație de prelucrare a subproduselor miniere depozitate în zona Baia Mare cu utilizarea unui procedeu ecologic de extragere a aurului și a argintului din minereuri și din subproduse miniere	S.C. CMC Monumental S.R.L.	Maramureș	Baia-Mare	143.214.470,27	45.000.000,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 26.02. 2021	Infrastructură de modelare a atacurilor cibernetice pe sisteme de control industrial	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	4.876.100,00	1.000.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 26.02. 2021	Metodă inovative de reciclare a materialelor compozite	ALUFIL S.R.L.	Sălaj	Jibou	32.426.065,00	6.650.000,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 26.02. 2021	FAB LAB NV	Asociația pentru Promovarea Afacerilor în România	Bihor	Oradea	24.380.500,00	5.000.000,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 26.02. 2021	Centru de proiectare a circuitelor și sistemelor integrate pentru aplicații inteligente.	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	25.000.000,00	5.127.048,26	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 26.02. 2021	Extinderea lanțului de valoare regional pentru industria mobilei	NORTH BUSINESS SOLUTIONS SRL/ TAPARO	Maramureș	Baia-Sprie	48.791.119,08	10.006.176,88	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 26.02. 2021	Diagnosing Events Before They Happen: Enhancing Prescriptive Industrial Maintenance with Explainable AI	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	1.857.794,10	381.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate,
EDP 26.02. 2021	E-POWERTRAIN IN MICROMOBILITATE	TRANSYLVANIA ENGINEERING SERVICES SRL	Cluj	Cluj-Napoca	12.190.250,00	2.500.000,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 26.02. 2021	Suprafețe de degradare de poluanți organici fabricat din oxizi semiconductori Aplicate în reactoare ZEN (Zero Energy)	Universitatea Babeș-Bolyai	Cluj	Cluj-Napoca	4.876.100,00	1.000.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
EDP 26.02. 2021	Noi materiale pentru tratamentul enzimaTehnologia informației și comunicațiilor al leziunilor dentare discromice	Universitatea Babeș-Bolyai, Institutul de Cercetari in Chimie „Raluca Ripan	Cluj	Cluj-Napoca	1.706.635,00	350.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
EDP 26.02. 2021	Materiale Grafenice cu Proprietăți Controlate	Universitatea Babeș-Bolyai	Cluj	Cluj-Napoca	7.314.150,00	1.500.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
EDP 26.02. 2021	Noi cimenturi pe baza de fibre natural si cenusa din termocentrale cu pret de productie foarte redus pentru izolare termica, fonica cu aplicatii in constructia caselor	Universitatea Babeș-Bolyai	Cluj	Cluj-Napoca	877.698,00	180.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
EDP 26.02. 2021	Biomateriale bioactive și biocompatibile în ingineria tisulară modernă	Universitatea Babeș-Bolyai, de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe	Cluj	Cluj-Napoca	4.876.100,00	1.000.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), PILON I DS 3: Sănătate

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 26.02. 2021	Prelucrarea Complexa a Datelor Spatiale Masive	Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	1.954.340,88	400.800,00	PILON I DS 1: Agroalimentar, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	AERYS – Sănătate in Educație	Flexibit Services SRL	Cluj	Cluj-Napoca	5.607.515,00	1.150.000,00	PILON I DS 3: Sănătate
EDP 19.03. 2021	Soluții si servicii digitale pentru îngrijirea la distanta a persoanelor cu dementa	Universitatea Tehnica din Cluj- Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	12.190.250,00	2.500.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	Tehnologii blockchain si servicii suport pentru descentralizarea fluxurilor de producție si a serviciilor publice in regiunea Nord- Vest	Universitatea Tehnica din Cluj- Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	14.628.300,00	3.000.000,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	Webtropy – Creare automată de site-uri web	Webtropy SRL	Cluj	Cluj-Napoca	3.900.880,00	800.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	Zindro – Mobilare virtuală automatizată	Zindro SRL	Cluj	Cluj-Napoca	2.438.050,00	500.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 19.03. 2021	Eficientizarea si digitalizarea proiectarii cu ajutorul imprimantelor 3D	DOTPLOT4 SRL	Bihor	Oradea	3.900.880,00	800.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	S+X – platformă pentru ameliorarea disfuncțiilor sexuale	TEC Software Solutions SRL	Cluj	Cluj-Napoca	1.219.025,00	250.000,00	PILON I DS 3: Sănătate
EDP 19.03. 2021	Glasses for the Blind (GftB)	DOTLUMEN SRL / DESIGNTECH SRL	Cluj	Cluj-Napoca	156.376.527,00	32.070.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	CENTRU DE EXCELENȚĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC IN RECUPERARE MEDICALA, BALNEOLOGIE ȘI ANTIIMBATRANIRE	MAGNA DEVELOPMENT SRL	Cluj	Turda	78.624.674,45	16.124.500,00	Cosmetice și suplimente alimentare, PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	CENTRUL WELLO	SC Art Dynasty SRL	Cluj	Com. Feleacu	44.616.315,00	9.150.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, PILON I DS 1: Agroalimentar, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	RETEA LoRa WAN cu acoperire globala	STARNET COMMUNICATION S.R.L	-	-	2.390.030,17	490.152,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 19.03. 2021	Biletul de sanatate	Movement Team SRL	Cluj	Cluj-Napoca	33.901.962,95	6.952.680,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	O minte sănătoasă într-un corp sănătos	PJmasks Heroes SRL	Bihor	Oradea	26.717.065,62	5.479.187,39	PILON I DS 3: Sănătate
EDP 19.03. 2021	Scaun rulant pentru persoane cu dizabilitati locomotorii	COMELF SA	Bistrița-Năsăud	Bistrița	19.845.727,00	4.070.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	Centru de PROTONOTERAPIE pentru tratamentul tumorilor neoplazice	Proton Renaissance SRL	Cluj	Cluj-Napoca	243.146.726,50	49.865.000,00	PILON I DS 3: Sănătate
EDP 19.03. 2021	Centrul de excelență în produse farmaceutice inteligente	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca	Cluj	Cluj-Napoca	24.380.500,00	5.000.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	Centrul de inovare si cercetare a produselor cosmetice bio romanesti si centrul de sanatate si recuperare hiperbara	Macabei Serv SRL	Bihor	Loc. Băile 1 mai	17.066.350,00	3.500.000,00	PILON I DS 3: Sănătate, PILON I DS 2: Cosmetice și suplimente alimentare

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 19.03. 2021	Produs Software inovativ de tipul unei platforme inteligente dezvoltate exclusiv in Cloud pentru managementul integrat al unei unitati economice productive	ALFA SOFTWARE S.A.	Cluj	Cluj-Napoca	14.291.186,73	2.930.864,16	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	Bistrița Electromobility Innovation Cluster	Consiliul Județean Bistrița-Năsăud	Bistrița-Năsăud	Bistrița	28.281.380,00	5.800.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor, Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	Ecological method for recyclable wastes valorization Ecowaste	SC FIBREX CO SRL	Sălaj	Crasna	975.220,00	200.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	Reactor tratare deseuri si ape uzate pentru industria agroalimentara	SC ADDAN GREEN ENERGY SRL	Cluj	Cluj-Napoca	120.028.834,19	24.615.745,00	PILON I DS 3: Sănătate, PILON I DS 1: Agroalimentar, Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 19.03. 2021	Reciclare deseuri asfalt si tratamente stradale	ROMIS TL2004 SRL	Cluj	-	124.908.786,31	25.616.535,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2:Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	Know Your Space: Detectia spatiului 3D prin procesarea cu AI a imaginilor 2D	SC Rofinntech 3D SRL	Cluj	Cluj-Napoca	8.776.980,00	1.800.000,00	Pilon II DS 2:Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	Dezvoltare aplicație software pentru gestionarea proiectelor cu finanțare nerambursabilă	Konic Napoca Management România S.R.L	Cluj	Cluj-Napoca	4.875.338,69	999.843,87	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	PLATFORMA DOTATĂ CU INTELIGENTA ARTIFICIALA PENTRU e-Guvernarea Automatizata a Comunităților	S.C. LIFE IS HARD S.A.	Cluj	Cluj-Napoca	6.826.540,00	1.400.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 19.03. 2021	Construcția de clădiri (civile locuințe grădinițe scoli, spitale industriale, agro zootehnice) cu panouri din materiale din compozite (specifice industriei aerospațiale) subiect a unor brevete de invenție cu performante energice Tehnologia informației și comunicațiilor, termice, fonice și mecanice deosebite, la costuri competitive.	SC PROGEN IMPEX SRL	Cluj, Bihor	-	103.211.433,48	21.166.800,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate și compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	Noi tipuri de BITUMURI și EMULSII BITUMINOASE pentru DRUMURI	S.C. DACIA ASPHALT S.R.L.	Cluj	Sat Răscruți, comuna Bonțida	36.814.555,00	7.550.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate și compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	Materiale noi, pentru stabilizarea solurilor și fabricarea materialelor de construcții	S.C. American Roads srl	Cluj	-	54.256.364,70	11.127.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate și compozite)

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 19.03. 2021	Dezvoltare centru logistic de distributie robotizata Cluj-Napoca printr-un proces de digitalizare cu inteligență artificială, automotizare și robotizare	SC MARACANA SRL BILED	Cluj	Cluj-Napoca	121.902.500,00	25.000.000,00	Pilon II DS 2:Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	Orchestrarea elastică a Manufacturarii Aditive	Solistron s.r.l.	Bihor	Oradea	14.906.237,70	3.057.000,00	Pilon II DS 2:Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	Aplicatie de cibernetica nutritionala(o noua stiinta in dezvoltare) pentru o viata sanatoasa prin alimentatie sinergica istoricului comportamental individual	SC RO & CO SOFT SRL	Bihor	Oradea	29.256.600,00	6.000.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor, PILON I DS 3: Sănătate
EDP 19.03. 2021	CLT-cross lamineteed timber, materialul viitorului pentru constructia cladirilor pasive si NZEB	SC DENLAV FOREST SRL	Bihor	Tinca	44.860.120,00	9.200.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2:Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	Aplicatie de servicii auto pentru protectia mediului	Auto Bara & Co SRL	Bihor	Oradea	30.719.430,00	6.300.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 19.03. 2021	Valorificarea deșeurilor textile prin tehnologii având la bază o abordare circulară	Eurocomfil Invest SRL	Maramureș	Târgu Lăpuș	119.464.450,00	24.500.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate și compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	Crearea unui HUB regional de dezvoltare produse digitale	Banca Transilvania	Cluj	Cluj-Napoca	121.902.500,00	25.000.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	Volant cu masă variabilă pentru producerea de energie prin valorificarea forței cinetice	PROUMIN S.R.L.	Satu Mare	Satu Mare	101.537.419,59	20.823.490,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate
EDP 19.03. 2021	UTILAJ INOVATIV PENTRU INDUSTRIA METALURGICĂ	PROUMIN S.R.L.	Satu Mare	Satu Mare	33.091.584,09	6.786.485,94	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate și compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	Automatizarea serviciilor de logistică cu ajutorul inteligenței artificiale	Transilvania Construcții	Cluj	Com. Jucu	98.369.417,42	20.173.790,00	Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor

Specializare inteligentă în Nord-Vest

EDP 19.03. 2021	Solutii inteligente pentru Diminuarea amprentei de CO2 prin împaduriri Targetate	Altium Holdings SRL	Cluj	Cluj-Napoca	35.790.574,00	7.340.000,00	Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	Materie primă inovativă și produse inovative	V.R.G. s.a	Bistrița-Năsăud	Bistrița	126.778.600,00	26.000.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite)
EDP 19.03. 2021	Produs inovator in diferite domenii industriale ale tehnologiilor si sistemelor de control al mișcării lineare electrice	SC Volta Mechatronic SRL	Satu Mare	Satu Mare	108.054.376,00	22.160.000,00	Pilon II DS 1: Materiale noi (avansate si compozite), Pilon II DS 2: Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
EDP 19.03. 2021	Produse inovatoare pentru cele mai variate domenii industriale al tehnologiilor si sistemelor de control al miscarii liniare electrice	SC Work Automotive SRL	Satu Mare	Satu Mare	106.835.351,00	21.910.000,00	Tehnologii de producție avansate, Pilon III DS: Tehnologia informației și comunicațiilor
				Total	3.665.305.494,33	767.317.225,66	

Notă: Cursul inforeuro folosit în vederea echivalării valorilor totale furnizate de cele mai multe ori în fișele de proiect primite în cadrul procesului de descoperire antreprenorială a fost de 1 Euro= 4,8761 Ron. În cazul proiectelor care nu au menționat o valoare totală exactă, ci un interval valoric, s-a luat în considerare valoare minimă precizată.

Specializare inteligentă în Nord-Vest

Anexa 13. Modelul de intervenție al ADR Nord-Vest în stimularea domeniilor prioritare printr-o abordare matriceală.

Domeniul I.1. – AGROALIMENTAR

Acțiuni legale	Legislație pentru sănătatea alimentară Indici de calitate (standarde) pentru domeniul agroalimentar	Certificarea și valorificarea produselor agricole regionale (în special cele categorisite High Natural Value) Crearea de produse naturale sănătoase și introducerea acestora în alimentația rezidenților, inclusiv grădinițe și școli	Crearea unei infrastructurii care să permită tehnologizarea agriculturii și adaptarea tehnologiilor folosite în agricultură la Industry 4.0
Acțiuni de finanțare	Creșterea competitivității sectorului agroalimentar Stimularea unei agriculturi bazate pe cunoaștere și flexibilizarea administrației agricole Asigurarea managementului durabil al resurselor naturale Abordare pe lanțul valoric al inovării	Resurse financiare regionale pentru dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate Resurse financiare regionale pentru intensificarea creșterii durabile și a competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în IMM-uri, inclusiv prin investiții productive	Oferirea de vouchere “proof of concept” Oferirea de suport în conturarea unor bănci de tehnologie) Dezvoltarea unor noi tipuri de infrastructuri care facilitează transferul tehnologic, de tipul: demo-lab, living lab, fab lab, makers-space etc.
Acțiuni de co-finanțare	Finanțări pentru etapele inițiale [TRL3-7, de la <i>proof of concept</i> la <i>minimum viable prototype</i> (MVP)] Intervențiile complementare prin POCIDIF 2021-2027 Intervențiile prin programele HORIZON 2020 (regăsite în Cluster 6 - food, bioeconomy, natural resources, agriculture & environment) Suport pentru inițiativa clusterelor agroalimentare	Suport în dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în mecanismul de descoperire antreprenorială	Consultanță în realizarea de parteneriate Stimularea participării prin consultări cu IMM-uri relevante
Acțiuni compozite	Programul privind piața unică, competitivitatea întreprinderilor, inclusiv IMM-urilor Suport pentru activitatea de internaționalizare a produselor și serviciilor IMM-urilor regionale	Suport în creșterea producției industriale, în special prin produse internaționale (marcate vizibil pe harta regională cu producție inovatoare)	Sprijinirea activității de cercetare (prin institute) în domeniile chimie, agricultură, agronomie, silvicultură, știința animalelor crescute pentru lapte, știința alimentelor, tehnologii de prelucrare a alimentelor, horticultură, științe veterinare, zoologie, biotehnologii și microbiologie aplicată, biochimie și biologie moleculară, știința plantelor și toxicologie, respectiv științele mediului
	Dezvoltare	Scalare	Spre transformare structurală

Domeniul I.2. – COSMETICE ȘI SUPLIMENTE ALIMENTARE

Acțiuni legale	Bariere de intrare pe piață Investițiile majore pe componenta de CDI Tradiția industrială în domeniul cosmeticelor și a suplimentelor alimentare Acreditarea instituțiilor de transfer tehnologic	Certificarea și valorificarea produselor agricole regionale (în special cele categorisite High Natural Value) Crearea de produse naturale sănătoase și introducerea acestora în alimentația rezidenților, inclusiv grădinițe și școli	Sprijinirea inovării axate pe tratamente medicale sau wellness bazate pe resurse naturale, sau având la bază suplimente alimentare de nișă
Acțiuni de finanțare	Dezvoltarea chimiei verzi și găsirea unor soluții la provocarea referitoare la îmbătrânirea pielii Stimularea producției de nutricosmetice Asigurarea managementului durabil al resurselor naturale Abordare pe lanțul valoric al inovării	Resurse financiare regionale pentru dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate Resurse financiare regionale pentru intensificarea creșterii durabile și a competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în IMM-uri, inclusiv prin investiții productive	Oferirea de vouchere “proof of concept” Oferirea de suport în conturarea unor bănci de tehnologie Dezvoltarea unor noi tipuri de infrastructuri care facilitează transferul tehnologic, de tipul: demo-lab, living lab, fab lab, makers-space etc. Sprijinirea în vederea lansării pe piață a bunurilor noi marcate de inovare de proces, respectiv de inovare de servicii
Acțiuni de co-finanțare	Finanțări pentru etapele inițiale [TRL3-7, de la <i>proof of concept</i> la <i>minimum viable prototype</i> (MVP)] Intervențiile complementare prin POCIDIF 2021-2027 Intervențiile prin programele HORIZON 2020 (regăsite în Cluster 1 - Health) Suport pentru inițiativa clusterelor din domeniul cosmeticelor	Suport în dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în mecanismul de descoperire antreprenorială Suport în conturarea unei mase critice implicate la nivelul ecosistemului	Sprijinirea unei cooperări cross-sectoriale, în special cu alte domenii prioritare, ca de ex. agro-alimentar și sănătate, dar și cu alte sectoare de ex. turismul de frumusețe sau industria wellness
Acțiuni compozite	Programul privind piața unică, competitivitatea întreprinderilor, inclusiv IMM-urilor Suport pentru activitatea de internaționalizare a produselor și serviciilor IMM-urilor regionale	Suport în creșterea producției industriale, în special prin produse internaționale (marcate vizibil pe harta regională cu producție inovatoare) Pătrunderea în sectoare precum HoReCa și formarea unor pachete conexe	Susținerea prin sprijinirea activității de cercetare în domeniile chimie, biotehnologii și microbiologie aplicată, biochimie și biologie moleculară, știința plantelor și toxicologie, dermatologie
	Dezvoltare	Scalare	Spre transformare structurală

Domeniul I.3. – SĂNĂTATE

Acțiuni legale	Necesarul de tehnologie medicală modernă Legislația privind testările, certificările și omologările prototipurilor de produse (în special bunuri, dar și servicii/proceduri de tratamente specializate) Valorificarea resurselor locale (ex. ape geotermale) în recuperare și tratament	Utilizarea biotehnologiilor, a nanotehnologiei și a tehnologiei informației și comunicațiilor (TIC) în domeniul prevenției și tratamentului	Interesul sectorului IT pentru acest domeniu Interesul pentru medicina 4P, însemnând medicină preventivă, predictivă, personalizată și participativă
Acțiuni de finanțare	Creșterea inovării de bunuri și servicii în robotică medicală și dispozitive medicale Inovare în turism pentru stil de viață sănătos (turismul balnear, recuperare medicală, nutriție și dietetică, turismul accesibil) Biomateriale, bioimplante, printare 3D, reconstrucție de organ Abordare pe lanțul valoric al inovării Suport în sub-domeniul oncologie, în special pe componenta CDI	Resurse financiare regionale pentru dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate Resurse financiare regionale pentru intensificarea creșterii durabile și a competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în IMM-uri, inclusiv prin investiții productive	Oferirea de vouchere “proof of concept” Oferirea de suport în conturarea unor bănci de tehnologie Dezvoltarea unor noi tipuri de infrastructuri care facilitează transferul tehnologic, de tipul: demo-lab, living lab, fab lab, makers-space etc.
Acțiuni de co-finanțare	Finanțări pentru etapele inițiale [TRL3-7, de la <i>proof of concept</i> la <i>minimum viable prototype</i> (MVP)] Intervențiile complementare prin POCIDIF 2021-2027 Intervențiile prin programele HORIZON 2020 (regăsite în Cluster 1 - Health) Suport pentru inițiativa clusterelor în domeniul sănătății	Suport în dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în mecanismul de descoperire antreprenorială Sprijinirea componentei CDI în sănătate	Suport în înființarea unor centre integrate de servicii medicale și conexe Stimularea participării prin consultări cu IMM-uri relevante
Acțiuni compozite	Programul de redresare NextGenerationEU Suport pentru activitatea de internaționalizare a produselor și serviciilor IMM-urilor regionale	Suport în servicii integrate de sănătate (servicii de tip sănătate și întreținere) Modernizarea infrastructurilor existente	Sprijinirea activității de cercetare în special în domeniile psihologie/psihiatrie, radiologie și imagistică medicală, oncologie, dar și în nutriție/dietetică, farmaceutică, dermatologie, biotehnologii și microbiologie aplicată, biochimie și biologie moleculară, respectiv toxicologie.
	Dezvoltare	Scalare	Spre transformare structurală

Domeniul II.1 – MATERIALE NOI

Acțiuni legale	Legislație pentru realizarea de materiale noi Legislație pentru protecția mediului și utilizarea unor materiale care nu au efecte nocive asupra sănătății umane, respectiv care nu au sau au un impact redus asupra mediului înconjurător Indici de calitate (standarde) pentru domeniul materialelor noi Elaborarea de noi strategii privind asigurarea unui management integrat de mediu	Impunerea utilizării mai eficiente a resurselor, în special a celor primare naturale, și adoptării principiilor economiei circulare la nivel regional Dezvoltarea de materiale noi, cu caracteristici îmbunătățite, realizate prin utilizarea celor mai noi tehnologii în IMM-urile din regiune	Dezvoltarea și îmbunătățirea continuă a infrastructurii dedicate realizării de materiale noi care să asigure menținerea unui nivel tehnologic adecvat, asigurarea cadrului optim necesar pentru adoptarea celor mai noi tehnologii pentru realizarea de materiale noi
Acțiuni de finanțare	Creșterea competitivității sectorului materialelor noi Finanțarea proiectelor dedicate dezvoltării de materiale noi și tehnici inovative de remediere a calității mediului ca urmare a impactului factorilor poluanți sau distructivi Creșterea competitivității IMM-urilor active în domeniul materialelor noi și sprijinirea ecosistemului de inovare prin dezvoltarea structurilor CDI din domeniu	Resurse financiare regionale disponibile pentru modernizarea IMM-urilor regionale prin achiziția de servicii, echipamente și tehnologii necesare pentru transformarea digitală care să sprijine internaționalizarea Resurse financiare regionale alocate pentru IMM-uri în vederea dezvoltării de materiale și bunuri inovative bazate pe/utilizând materiale avansate, compozite, biomateriale (de ex. biofilm, bioplast, etc.), inclusiv materiale obținute din reciclare noi acoperiri funcționale, nanomateriale, materiale multifuncționale, care ar putea sprijini noi activități economice, noi produse în special în domeniile: hârtie, plastic, ambalare, prelucrarea metalului.	Asigurarea de suport pentru crearea și maturizarea start-up/spin-off din domeniu Oferirea de vouchere “proof of concept” Oferirea de suport în conturarea unor bănci de tehnologie Dezvoltarea unor noi tipuri de infrastructuri care facilitează transferul tehnologic, de tipul: demo-lab, living lab, fab lab, makers-space etc.
Acțiuni de co-finanțare	Finanțări pentru etapele inițiale [TRL3-7, de la <i>proof of concept</i> la <i>minimum viable prototype</i> (MVP)] Intervențiile complementare prin POCIDIF 2021-2027 Intervențiile prin programele HORIZON 2020 (regăsite în Cluster 4 – Digital, Industry and Space și Cluster 6 - food, bioeconomy, natural resources, agriculture & environment) Suport pentru inițiativa clusterelor din domeniul mobilier și al materialelor avansate	Sprijin pentru firmele inovatoare existente, pentru scalare (scale-up), pentru trecerea de la concept până la produs și dezvoltarea unui prototip minim viabil (MVP) Suport în dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în mecanismul de descoperire antreprenorială	Sprijinirea de activități de cercetare-dezvoltare-inovare, transfer de cunoștințe, digitalizare și adopție de inovare în sectorul materialelor noi Consultanță în realizarea de parteneriate Stimularea participării prin consultări cu IMM-uri relevante
Acțiuni compozite	Suport pentru activitatea de internaționalizare a produselor și serviciilor IMM-urilor regionale	Suport în creșterea producției de materiale noi, în special prin produse internaționale, cu utilizare în diverse sectoare (de ex. metalurgie, chimie) și diverse domenii de aplicație (de ex. sănătate, energie, transport)	Sprijinirea activității de cercetare în domeniile chimie, fizică, știința polimerilor, metalurgie și inginerie mecanică, nanoștiințe/nanotehnologii, știința materialelor
	Dezvoltare	Scalare	Spre transformare structurală

Domeniul II. 2 – TEHNOLOGII DE PRODUCȚIE AVANSATE

Acțiuni legale	Legislație pentru tehnologii de producție avansate Indici de calitate (standarde) pentru domeniul tehnologiilor de producție avansate	Impunerea utilizării unor tehnologii eficiente energetic și care să contribuie la eficientizarea proceselor de producție	Adoptarea unor soluții de printare 3D, integrarea soluțiilor IT pentru creșterea eficienței mașinilor și echipamentelor și utilizarea unor tehnologii de control pentru viteză și precizie, caracteristici inteligente bazate pe cogniție, interacțiunea dintre mașinile avansate și oameni prin utilizarea unor dispozitive mobile. Focusarea pe tehnologii de eficiență energetică și utilizarea de procese avansate de producție, sau tehnologii precum fotonica sau tehnologia digitală.
Acțiuni de finanțare	Creșterea competitivității sectorului tehnologiilor de producție avansate prin accesul la lanțurile de aprovizionare, accesul la forța de muncă calificată și specializată Abordare pe lanțul valoric al inovării Suport pentru adaptarea infrastructurii la tendințele europene și globale, în special prin inovarea de produs bazată pe utilizarea tehnologiilor generice esențiale, precum și a tehnologiei digitale. Oferirea de soluții de finanțare pentru nevoile de furnizare de mașini, utilaje, echipamente din ce în ce mai eficiente energetic, sau care aduc beneficii în domeniul sănătății și securității. De asemenea deservirea altor industrii, prin soluții automatizate, robotizate, care să contribuie la eficientizarea proceselor de producție prin reducerea costurilor de operare și îmbunătățirea calității și consistenței produselor, menținând astfel competitivitatea industriei.	Asigurarea de investiții pentru creșterea utilizării tehnologiilor digitale în scopul creșterii productivității (linii de producție, automatizări, robotică, tehnologii digitale în management, organizarea activităților etc.) Resurse financiare regionale pentru dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate Investiții regionale în active corporale și necorporale în legătură cu modernizarea industrială pentru sectoarele de specializare inteligentă, design industrial, inclusiv inovare bazată pe design, customizare de masă (imprimare 3D, manufacturare digitală directă), activități de marketing, sprijinire a comercializării, internaționalizare (ca activitate complementară) Resurse financiare regionale pentru intensificarea creșterii durabile și a competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în IMM-uri, inclusiv prin investiții productive	Oferirea de vouchere “proof of concept” Oferirea de suport în conturarea unor bănci de tehnologie Dezvoltarea unor noi tipuri de infrastructuri care facilitează transferul tehnologic, de tipul: demo-lab, living lab, fab lab, makers-space etc.
Acțiuni de co-finanțare	Finanțări pentru etapele inițiale [TRL3-7, de la <i>proof of concept</i> la <i>minimum viable prototype</i> (MVP)] Intervențiile complementare prin POCIDIF 2021-2027 Intervențiile prin programele HORIZON 2020 (regăsite în Cluster 4 – Digital, Industry and Space) Suport pentru dezvoltarea de clustere dedicate tehnologiilor avansate de producție	Suport în dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în mecanismul de descoperire antreprenorială	Consultanță în realizarea de parteneriate Stimularea participării prin consultări cu IMM-uri relevante

Specializare inteligentă în Nord-Vest

Acțiuni compozite	Suport pentru activitatea de internaționalizare a produselor și serviciilor IMM-urilor regionale	Sprijin în transformarea digitală a IMM-urilor regionale și în consolidarea culturii digitale în cadrul firmelor astfel încât acestea să ia decizii pe baza datelor și să eficientizeze activitățile derulate, să își îmbunătățească organizarea și planificarea producției, și să digitalizeze procesele tehnologice (automatizări) pentru a răspunde cerințelor pieței globale.	Sprijinirea activității de cercetare în domeniile inginerie mecanică, inginerii de producție avansate, inginerie electrică și electronică, inginerie biomedicală, inginerie industrială, robotică
	Dezvoltare	Scalare	Spre transformare structurală

Domeniul III.1 – TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR (TIC)

Acțiuni legale	Legislație pentru TIC Sstandarde de calitate pentru domeniul TIC	Sprijinirea ecosistemului regional în tranziția către noua realitate industrială digitală, Industria 4.0 în vederea asigurării digitalizării tuturor activelor fizice și a proceselor, precum și integrarea în ecosisteme digitale împreună cu partenerii din lanțul valoric.	Crearea unei infrastructurii care să faciliteze tranziția digitală către Industria 4.0 și adoptarea schimbărilor din domeniul digital impulsionate de convergența unui număr de tehnologii, în special internetul obiectelor (Internet of Things/IoT), volumele mari de date și tehnologiile de tip cloud, analiza datelor și robotica, inteligența artificială, precum și imprimarea 3D, respectiv tehnologia 5G.
Acțiuni de finanțare	Creșterea competitivității sectorului TIC Stimularea adoptării soluțiilor digitale și utilizarea datelor în vederea facilitării tranziției către o economie neutră din punct de vedere climatic, circulară și mai rezilientă Investiții pentru adoptarea tehnologiilor și a instrumentelor digitale care conduc la inovarea modelului de afaceri, sisteme de tip RFID (Radio-Frequency Identification) pentru gestiunea activității de producție sau livrare servicii, sistemele de localizare specializate pentru activitatea firmelor (information tracking systems), achiziția de servicii, echipamente și tehnologii necesare pentru transformarea digitală. Dezvoltarea și implementarea de soluții pentru asigurarea securității cibernetice, în special a protecției datelor personale și a siguranței tranzacțiilor online.	Sprijin financiar pentru educația, perfecționarea și recalificarea forței de muncă pentru a gestiona tranziția digitală. Resurse financiare regionale pentru dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și transformarea digitală Resurse financiare regionale pentru intensificarea creșterii durabile și a competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în IMM-uri, inclusiv prin investiții productive Sprijin financiar pentru creșterea utilizării tehnologiilor digitale de către întreprinderi în scopul creșterii vizibilității și în scopul creșterii productivității (linii de producție, automatizări, robotică, tehnologii digitale în management, organizarea activităților etc.)	Oferirea de vouchere “proof of concept” Oferirea de suport în conturarea unor bănci de tehnologie Dezvoltarea unor noi tipuri de infrastructuri care facilitează transferul tehnologic, de tipul: demo-lab, living lab, fab lab, makers-space etc.
Acțiuni de co-finanțare	Finanțări pentru etapele inițiale [TRL3-7, de la <i>proof of concept</i> la <i>minimum viable prototype</i> (MVP)]	Suport în dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în mecanismul de descoperire antreprenorială	Consultanță în realizarea de parteneriate Stimularea participării prin consultări cu IMM-uri relevante pentru valorificarea promptă și integrală a

Specializare inteligentă în Nord-Vest

	Intervențiile complementare prin POCIDIF 2021-2027 Intervențiile prin programele HORIZON 2020 (regăsite în Cluster 4 – Digital, Industry and Space) Suport pentru inițiativa clusterelor din domeniul TIC		noilor tehnologii pentru asigurarea competitivității pe termen mediu și lung a IMM-urilor regionale.
Acțiuni compozite	Suport pentru activitatea de internaționalizare a produselor și serviciilor IMM-urilor regionale	Sprijin pentru reducerea decalajului digital în comparație cu cele mai avansate state din punct de vedere digital, și pentru menținerea unui nivel ridicat de ambiție pentru captarea tehnologiilor cu impact ridicat pentru creșterea competitivității IMM-urilor regionale pe piața globală. Sprijinirea IMM-urilor și start-up-urilor în vederea îmbunătățirii produselor și serviciilor prin includerea tehnologiilor digitale inovatoare.	Sprijinirea activității de cercetare în domeniile telecomunicații, software engineering, matematică, inteligență artificială, știința calculatoarelor
	Dezvoltare	Scalare	Spre transformare structurală