

e) lista proiectelor și a contractelor de cercetare, dezvoltare și inovare aflate în derulare, incluzând valoarea totală, durata și repartitia pe ani a sumelor alocate

Nr. crt.	Nr. contract	Denumire proiect / contract	Statut INMA in proiect	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Total 2023-2028
a) Venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finantate din fonduri publice												
1	ADER 25.1.1	Tehnologie de recoltare robotizată a legumelor din familia solanacee în sere și solarii, utilizând inteligența artificială	Contractor titular	259.600,00	669.200,00	649.200,00	522.000,00	0,00	0,00			2.100.000,00
2	ADER 25.1.2	Tehnologie inovativă de prelucrare minimă a terenului agricol adaptată la schimbările climatice actuale	Contractor titular	193.000,00	616.000,00	394.000,00	397.000,00	0,00	0,00			1.600.000,00
3	ADER 25.2.1.	Sistem digital destinat monitorizării culturilor pomicole	Contractor titular	203.400,00	646.800,00	646.800,00	453.000,00	0,00	0,00			1.950.000,00
4	ADER 25.2.2.	Ferma acvaponică verticală adaptată schimbărilor climatice actuale	Contractor titular	204.100,00	608.400,00	608.400,00	429.000,00	0,00	0,00			1.849.900,00
5	ADER 25.3.1	Tehnologie de valorificare a dejecțiilor din avicultură prin obținerea de biofertilizanți bogati în fosfor	Contractor titular	279.600,00	689.200,00	594.200,00	437.000,00	0,00	0,00			2.000.000,00
6	ADER 1.2.2.	Înființarea de perdele agroforestiere și studiul influenței acestora asupra protecției antierozionale și a evapotranspirației culturilor agricole	Partener	15.000,00	75.000,00	60.000,00	50.000,00	0,00	0,00			200.000,00
7	ADER 2.1.1	Sistem de monitorizare cu ajutorul dronelor și alertă timpurie pentru gestionarea daunătorilor de sol din culturile de porumb și floarea soarelui	Partener	15.000,00	30.000,00	30.000,00	25.000,00	0,00	0,00			100.000,00
8	ADER 2.1.3	Testarea și analiza eficienței din punct de vedere tehnic și economic a utilizării de produse insecto-fungicide ecologice / biologice pentru tratamentul semințelor de porumb, floarea-soarelui, grâu / cereale de toamnă și rapiță, ca alternativă la produsele convenționale	Partener	0,00	57.750,00	38.500,00	28.750,00	0,00	0,00			125.000,00
9	ADER 2.1.4.	Cercetări privind perfecționarea managementului integrat de combaterea buruienilor la principalele culturi de câmp, în contextul schimbărilor climatice și a restricțiilor green deal privind exploatarea durabilă a resurselor agricole de mediu	Partener	37.500,00	88.000,00	76.000,00	68.500,00	0,00	0,00			270.000,00
10	ADER 2.1.8	Cercetări privind impactul radiațiilor electromagnetice neionizante emise de echipamentele de telecomunicații 4G/5G cât și a liniilor de înaltă tensiune aflate în proximitatea culturilor melifere, asupra sănătății și comportamentului albinelor	Partener	0,00	100.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00			200.000,00
11	ADER 5.1.1	Cercetări privind impactul schimbărilor climatice asupra culturii de cartof în zonele tradiționale în vederea reconfigurării zonelor optime de cultivare, în conformitate cu strategia UE "Green Deal" și a identificării și modelării ideotipului nou de cartof cu toleranță / rezistență la schimbările climatice	Partener	0,00	70.000,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00			100.000,00
12	ADER 6.1.9	Influența aplicării ecoschemelor privind culturile permanente în plantațiile pomicole, în contextul asigurării biodiversității și impactului asupra mediului	Partener	0,00	60.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00			80.000,00
13	ADER 6.3.7	Măsuri de aplicabilitate privind investigarea distribuției contaminanților organoclorurați și organofosforici pe lanțul sol-plantă - legumă/fruct-produs finit, urmărind diferite tipuri de soluri din arii variate	Partener	0,00	150.000,00	0,00	100.000,00	0,00	0,00			250.000,00
14	ADER 6.4.1	Tehnologii inovative de păstrare / depozitare și procesare aplicabile soiurilor noi de fructe obținute în fermele înființate prin Submăsura 4.1a - "Investiții în exploatarea pomicole" în scopul valorificării eficiente pe piață	Partener	0,00	50.000,00	50.000,00	20.000,00	0,00	0,00			120.000,00
15	ADER 6.5.3.	Tehnologie de precizie pentru cultura strugurilor de masă prin monitorizarea multisenzorială a stresului hidric și nutrițional	Partener	15.400,00	84.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00			100.000,00
16	ADER 12.1.1	Cercetări privind conservarea potențialului genetic al speciilor de pești cu perspective de piață și cu potențial ecologic, prin dezvoltarea tehnologiilor de reproducere, dezvoltare post-embriionară și de creștere în sisteme controlate	Partener	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00			100.000,00
17	ADER 13.1.1	Cercetări privind creșterea rentabilității în fermele de acvacultură prin introducerea de specii valoroase, cu implementarea tehnologiilor specifice de acvacultură, zootehnie și agricole - realizarea fermei de acvacultură integrată	Partener	0,00	32.800,00	32.800,00	34.400,00	0,00	0,00			100.000,00
18	ADER 15.3.2	Cercetări privind elaborarea și promovarea unor tehnologii de mecanizare pentru reconstrucția, mentenanța pajistilor permanente, protecția mediului și menținerea biodiversității, utilizând noi echipamente specifice	Partener	50.000,00	125.000,00	125.000,00	100.000,00	0,00	0,00			400.000,00
19	ADER 16.1.1	Cercetări privind potențialul de valorificare superioară a speciei Cannabis sativa în scop alimentar	Partener	0,00	134.000,00	55.000,00	85.000,00	0,00	0,00			274.000,00
20	ADER 18.1.1	Dezvoltarea unor soluții pentru refacerea sănătății solului în condițiile menținerii sustenabilității mediului prin valorificarea potențialului fertilizant al îngrășămintelor organice	Partener	0,00	40.000,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00			100.000,00
21	ADER 19.1.1	Elaborarea de tehnologii agricole la principalele plante de cultura pentru intensificarea sechestrării carbonului în sol în acord cu inițiativa 4%	Partener	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00			100.000,00
22	ADER 20.1.2	Valorificarea superioară a terenurilor agricole supuse eroziunii prin conservarea resurselor de apă și sol în condițiile schimbărilor climatice	Partener	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00			100.000,00
23	ADER 22.1.4	Cercetări privind elaborarea de soluții tehnico- economice pentru crearea de lanțuri valorice în sectorul agroalimentar în vederea tranziției către bioeconomia circulară	Partener	0,00	25.000,00	35.000,00	0,00	0,00	0,00			60.000,00

24	ADER 24.1.3	Cercetări privind elaborarea de noi sisteme și tehnologii pentru managementul durabil al resurselor genetice din domeniul sericicol și identificarea de noi căi de valorificare a produselor principale și secundare cu impact economic și social	Partener	25.000,00	100.000,00	150.000,00	100.000,00	0,00	0,00			375.000,00
25	9N/ PN 23 04 01 01	Tehnologie inteligentă pentru aplicarea cu precizie ridicată a produselor de protecția plantelor, fertilizanților și pentru însămânțarea în zone greu accesibile	Contractor titular	600.000,00	1.200.000,00	800.000,00	750.000,00	0,00	0,00			3.350.000,00
26	9N/ PN 23 04 01 02	Sistem automat inteligent destinat prelevării georeferențiată a probelor de sol	Contractor titular	925.000,00	800.000,00	1.350.000,00	1.525.000,00	0,00	0,00			4.600.000,00
27	9N/ PN 23 04 01 03	Sistem inteligent (robot) subacvatic pentru protecția vieții, sănătății și a mediului de dezvoltare	Contractor titular	550.000,00	800.000,00	850.000,00	550.000,00	0,00	0,00			2.750.000,00
28	9N/ PN 23 04 01 04	Sisteme inteligente de creștere a plantelor în condiții controlate de mediu	Contractor titular	850.000,00	500.000,00	850.000,00	800.000,00	0,00	0,00			3.000.000,00
29	9N/ PN 23 04 01 05	Tehnologie inovativă destinată întreținerii plantațiilor pomicole	Contractor titular	925.000,00	1.450.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00			2.375.000,00
30	9N/ PN 23 04 01 06	Sistem inteligent mixt de protecție a culturilor agricole împotriva dăunătorilor conform conceptului de agricultură 4.0	Contractor titular	645.000,00	500.000,00	705.000,00	400.000,00	0,00	0,00			2.250.000,00
31	9N/ PN 23 04 02 01	Tehnologie inovativă de producere a biofertilizanților în vederea refacerii biodiversității solului și reducerea efectelor secetei asupra terenurilor agricole	Contractor titular	1.750.000,00	700.000,00	850.000,00	950.000,00	0,00	0,00			4.250.000,00
32	9N/ PN 23 04 02 02	Cercetări privind utilizarea deșeurilor de lână la obținerea unor fertilizanți organici pentru agricultură în vederea îmbunătățirii proprietăților solului și reducerii poluării mediului	Contractor titular	450.000,00	750.000,00	900.000,00	850.000,00	0,00	0,00			2.950.000,00
33	9N/ PN 23 04 02 03	Tehnologie inovativă de înierbare a intervalului dintre rândurile de viță de vie și pomi fructiferi pentru evitarea degradării structurii solului	Contractor titular	500.992,00	745.992,00	297.245,45	742.536,55	0,00	0,00			2.286.766,00
34	9N/ PN 23 04 02 04	Tehnologie de valorificare a resturilor vegetale sub formă de biochar în vederea îmbunătățirii calității solului	Contractor titular	700.000,00	500.000,00	700.000,00	420.000,00	0,00	0,00			2.320.000,00
35	9N/ PN 23 04 02 05	Tehnologie inovativă pentru valorificarea superioară a inflorescențelor și semintelor de plante medicinale	Contractor titular	1.200.000,00	347.867,65	0,00	0,00	0,00	0,00			1.547.867,65
36	650 PED	Model demonstrativ de echipament inteligent pentru managementul covorului vegetal din plantațiile pomicole	Contractor titular	237.991,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00			257.991,00
37	87PTE	Tehnologii și echipament de uscare inovativ cu independență energetică pentru zone montane și izolate	Partener	149.138,00	68.673,00	0,00	0,00	0,00	0,00			217.811,00
38	1PS	Dezvoltarea tehnologiilor inovative utilizând inteligență artificială pentru valorificarea biomasei din arealele lacustre în vederea susținerii durabile a energiei verzi	Contractor titular	99.225,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			99.225,00
39	101052716	PROSME - "PROMOTING SMEs through Enterprise Europe Network"	Partener	274.081,27	252.871,40	105.956,90	0,00	0,00	0,00			632.909,57
40	2021-1-RO01- KA220-I0U- 000029554	Vertical farming for youth in rural & urban communities	Partener	17.696,00	0,00	10.754,73	0,00	0,00	0,00			28.450,73
41	832	Devoltarea și consolidarea Nodului național METROFOOD-RI	Partener	105.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			105.000,00
42	POCU/726/6/ 12/ 134392	Îmbunătățirea statutului pe piața muncii a angajaților, prin programe de formare, certificare competențe și consiliere profesională - A.S.I.S.T.	Partener	545.438,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			545.438,74
43	POCU/726/6/ 12/ 135219	Educație formală, non-formală și informală pentru competențe corelate cu piața muncii (CertForm)	Partener	203.677,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			203.677,38
44	POCU/726/6/ 12/ 134395	Sprrijinirea angajaților pentru participarea la programe de formare și dezvoltare a aptitudinilor în corelare cu piața muncii-"ABC"	Partener	261.827,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			261.827,74
45	C1610000001 1884200004	Tehnologie eco-inovativă de recoltare secvențială a cănepei, condiționarea semintelor și obținerea uleiului	Contractor titular	842.495,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			842.495,63
46	C1610000001 1884200003	Tehnologie eco-inovativă care realizează lucrarea de bază a solului în culturi legumicole cu un echipament tehnic prevăzut cu cazmale profilate curbe	Contractor titular	573.909,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			573.909,65
47	11L	Finanțarea parțială de către MCID a lucrărilor tehnico-științifice editate în anul 2022- INMATEH- Agricultural Engineering	Contractor titular	38.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			38.150,00
48	1PFE	Dezvoltarea instituțională a INMA București în vederea creșterii performanțelor în domeniul bioeconomiei	Contractor titular	2.962.288,00	1.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00			3.962.288,00
49	431/390107	Sistem inovativ independent energetic destinat irigației culturilor agricole în condițiile schimbărilor climatice actuale	Contractor titular	850.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			850.000,00
50	420/390096	Sistem vibrator inovativ destinat plugurilor cu trupe aflate în exploatare și în fabricație	Contractor titular	800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			800.000,00
51	760005/ 30.12.2022 Cod. 2	Înființarea și operaționalizarea unui Centru de Competență pentru Sănătatea Solului și Siguranța Alimentară	Partener	933.867,00	855.904,00	229.385,70	117.647,00	0,00	0,00			2.136.803,70
52	35PTE	Sistem IOT automatizare sere	Partener	0,00	0,00	147.875,00	102.125,00	0,00	0,00			250.000,00
53	15SSSC	Educație STEAM	Partener	0,00	0,00	66.370,00	33.630,00	0,00	0,00			100.000,00
54	101212887	PROSME - "PROMOTING SMEs through Enterprise Europe Network"	Partener			71.417,52	133.031,00	128.388,59	128.388,59			461.225,70
55	390009	METROFOOD-RO	Partener	0,00	0,00	360.705,00	299.744,00	139.111,25	0,00			799.560,25
56	EIT-FOOD 250725	Crop Rotation Optimisation for Sustainable Agriculture in Romania (CROSAR)	Partener	0,00	0,00	667.600,21	892.369,56	0,00	0,00			1.559.969,77
57	EUI03-066	Blueprint for Integrated Redesign of Urban Bloks for Energy-Efficient & Sustainable Communities	Partener	0,00	0,00	81.782,85	608.654,32	668.514,27	298.628,09	7.749,09	0,00	1.665.328,62
58	LTS-6R	Finanțarea de către ANC a lucrărilor tehnico-științifice editate în anul 2025 INMATEH - Agricultural Engineering	Contractor titular	0,00	0,00	53.400,00	0,00	0,00	0,00			53.400,00

59	PN-IV-INO-CI-2025-1	Servicii CDI pentru maturizarea tehnologică și validarea experimentală în vederea pregătirii pentru introducerea pe piață a cultivatorului GLIATHOR3.0	Contractor titular	0,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00			50.000,00
60	PN-IV-INO-CI-2025-1	Dezvoltarea si validarea unui echipament inovativ de plantat puieti forestieri destinat perdelelor forestiere	Contractor titular	0,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00			50.000,00
61	PN-IV-P6-6.1-CoEx2024-0025	Strategii inovative pentru asigurarea securității nutriționale prin stimularea exploatării resurselor de proteine sustenabile	Partener	0,00	0,00	0,00	415.336,00	856.026,00	635.681,00	635.681,00	635.681,00	3.178.405,00
TOTAL				19.288.377,41	14.993.058,05	12.922.393,36	12.204.387,43	936.014,11	427.016,68			64.057.401,13
b) Venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finantate din fonduri private												
1	286/ 29.03.2023	Cercetări privind procesarea a 1t rădăcini de leuștean (uscare și tocare)		1.000,00								1.000,00
2	781/ 12.06.2023	Încercări de performanță ale lagărului de osie tip BL 111-32, echipat cu rulment cu role cilindrice pentru locomotiva MEMA 6000 kW pentru viteza de 160 km/ h conform EN 1208:2017+A1:2021		171.413,25	476.539,07							647.952,32
3	1 / 01.07.2024	Servicii de proiectare, desene de execuție și realizare model experimental pentru proiectul „Turbina de vânt - Pompă de apă”			11.124,12							11.124,12
4	287 / 24.04.2024	Servicii de testare pentru determinarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor în regim dinamic: Ferăstrău electric cu lanț CS 2X MAX 20V ONE; Motoferăstrău CS 493 EPTO PLUS; Familia de ferăstraie CS 254 și CS 580; Familia de motocoase BC 427 și BC 517; Generator GG 900; Ferăstrău gard viu MAX 20V ONE EPTO; Suflanta/Aspirator MAX 20V ONE EPTO; Compresor Aer CA2050A			13.739,95							13.739,95
5	327 / 21.05.2024	Servicii de testare pentru determinarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor în regim dinamic: Pompa de suprafața 25JETS/B-750(S)			1.395,50							1.395,50
6	1360/ 06.08.2024	Servicii de programare ce constau în expertiză software pentru monitorizarea bolilor și dăunătorilor în culturile de legume în spații protejate utilizând inteligență artificială			33.613,00							33.613,00
7	552 / 21.03.2025	Servicii de testare pentru OMOLOGARE TRACTOR (în regim acreditat RENAR conform anexa I la contract, poziția de testare nr. 1 conform Reg. (UE) 1322 /2014- Anexa VIII și pentru poziția de testare nr. 2, conf. Reg. (UE) 2015/208 - Anexa XXXIV/conf anexei de acreditare nr 1/ 10.03.2022 a LI 451 în regim voluntar poziția de testare nr. 2				83.752,35						83.752,35
8	968/ 20.06.2025	Servicii de testare pentru INCERCARE STATICA PENTRU MECANISMELE DE CUPLARE (în regim VOLUNTAR) , conform Reg. (UE) 208/ 2015, Anexa XXXIV- Apendicele 3 (nr. criteriu 1 din anexa la contract)				12.680,50						12.680,50
9	999 / 27.06.2025	Servicii de testare (conform anexa I la contract poziția de testare nr. 1 Cupla spate - test de rezistență si omologare conform Reg. (UE) 2015 / 208 - Anexa XXXIV incercare specifica in anexa de acreditare NR 1/ 10.03.2022 la LI 451 - DITRMA-INMA Bucuresti si in regim VOLUNTAR (poziția de testare nr. 2, Dispozitiv de protecție in caz de rasturnare conf. Reg. (UE) 1322/2014 - Anexa IX, respectiv poziția de testare nr. 3 Scaunul soferului - ancorajele centurilor de siguranta conf Reg. (UE) 1322/ 2014 Anexa XVIII				86.217,20						86.217,20
10	1248/ 12.08.2025	Servicii de Expertiză ce constau în testare și actualizare software pentru monitorizarea bolilor și dăunătorilor în culturile de legume în spații protejate utilizând inteligență artificială				66.369,95						66.369,95
11	1252/ 17.08.2026	Model experimental - Batoza de spice					18.586,00					18.586,00
12	1349/ 01.09.2026	Model experimental - Derulator pentru furtun de irigație prin picurare					28.966,00					28.966,00
13	1376/ 10.09.2026	Servicii de Expertiză ce constau în testare și actualizare software pentru monitorizarea bolilor și dăunătorilor în culturile de legume în spații protejate utilizând inteligență artificială					14.050,00					14.050,00
14	227/ 17.09.2026	Cercetări experimentale privind evaluarea rezistenței și performanțelor structurilor de protecție pentru operator aferente cabinelor destinate tractoarelor forestiere, prin încercări ROPS, FOPS și OPS					122.991,00					122.991,00
15	2/ 18.09.2026	Cercetări experimentale privind determinarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor in regim dinamic: Aparat de spalat cu presiune montat pe perete, model S30. Denumiri echivalente: Red Mountain WallJet 130/ RM63-40130					2.136,00					2.136,00
16	1509/ 29.10.2026	Model experimental - Mașină de plantat pe un rând cu 2 posturi					88.045,38					88.045,38
TOTAL				172.413,25	536.411,64	249.020,00	274.774,38	0,00	0,00			1.232.619,27