

NOTE EXPLICATIVE LA SITUATIILE FINANCIARE ALE ANULUI 2024

Nota 1

ACTIVE IMOBILIZATE

VALOARE BRUTA					SITUATIA AMORTIZARII			
ELEMENTE DE ACTIVE	SOLD LA 01.01.2024	CREȘTERI	REDU CERI	SOLD LA 31.12.2024	SOLD 01.01.2024	AMORTIZAR E IN CURSUL ANULUI	REDU CERI	SOLD 31.12. 2024
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Concesiuni, brevete,licente, marci comerciale, drepturi si active similare si alte imobilizări necorporale	11.124.290	312.075	32.765	11.403.600	8.896.333	1.877.651	32.765	10.741.219
Cheltuieli dezvoltare	0	0	0	0	0	0	0	0
Terenuri si amenajari de terenuri	2.818.500	855.800	0	3.674.300	95.480	17.360	0	112.840
Construcții	89.824.506	29.978.642	2.564.936	117.238.212	5.437.753	1.160.823	0	6.598.576
Instalații tehnice și mașini	195.921.224	8.427.050	471.398	203.876.876	138.600.143	15.045.054	471.398	153.173.799
Mobilier, aparatură birotică	2.013.166	99.225	0	2.112.391	1.746.179	114.703	0	1.860.882
Imobilizări corporale în curs de executie	27.297.537	542.651	27.756.598	83.590	0	0	0	0
Avansuri pentru imobilizari	0	0	0	0	0	0	0	0
Creanțe imobilizate	47.707	-3.546	3.500	40.661	0	0	0	0
TOTAL	329.046.930	40.211.897	30.829.197	338.429.630	154.775.888	18.215.591	504.163	172.487.316

Creșterile înregistrate în anul 2024 sunt rezultatul înregistrării în evidența contabilă a mijloacelor fixe achiziționate în cadrul contractelor de cercetare.

În anul 2024 a fost recepționată investiția pe fonduri structurale ctr POC 307/06.07.2020- "Extinderea PESTD pentru dezvoltarea de aplicații de cercetare-dezvoltare în domeniul tritiului Trivalcea " în suma de 27.544.032,84 lei.

Reducerile înregistrate în cursul anului 2024 în sumă de 30.829.197 lei reprezintă:

- casările de mijloace fixe în valoare de 271.229,41 lei.
- încasare creanță imobilizată 3500 lei dosar 3715/2/2014
- reevaluare cladiri la 30.09.2024 în suma de 2.564.936 lei.
- vanzare autoturism KIA NIRO în valoare de 147.595,05 lei
- vanzare autoturism Skoda în valoare de 85.338,28 lei
- trecerea din contul de investiții în curs a investițiilor derulate în conturi de imobilizări
 - 27.544.032,84 lei – " Extinderea PESTD pentru dezvoltarea de aplicații de cercetare-dezvoltare în domeniul tritiului Trivalcea "
 - 212.565,40 lei – „Pereti rezstenti la foc-constructii anexe Trivalcea”

Pentru înregistrarea amortizării mijloacelor fixe s-a folosit metoda de amortizare liniară.

Nota 2

PROVIZIOANE PENTRU RISCURI SI CHELTUIELI

În anul 2024 au fost constituite provizioane pentru riscuri și cheltuieli în suma de 822.318 lei, în următoarea structură:

- provizion pentru concedii de odihnă an 2024 neefectuate în sumă de 337.518 lei.
- provizion pentru activitatea CD 484.800 lei, sume ce se vor utiliza pentru implementarea proiectelor finanțate din Fonduri Europene (POCIDIF-Trivalcea 2 și PCIDIF- HUB)

Au fost analizate provizioanele constituite în anii anteriori:

- provizion pentru litigii Anghel Vasile în valoare de 94.653,23 lei reprezentând bunuri constatate lipsa cu ocazia inventarierii - Hotărâre definitivă 297/14.04.2021
- provizion pentru corecția aplicată în cadrul contractului 345/06.09.2021 Cloud în suma de 438.632 lei

Din provizioanele constituite anterior, în cursul anului 2024 au fost efectuate cheltuieli în suma de 2.043.757,73 lei care au fost reluate la venituri din provizioane.

Nota 3

PROPUNERI DE REPARTIZARE A PROFITULUI

**Conform art. 25 (1) din OG nr. 57/2002 privind
cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică modificată și completată**

Profitul net înregistrat în anul 2024 este obținut din activitățile conexe desfășurate, respectiv din producția de gaze și servicii și alte activități economice.

În conformitate cu art. 25(1) din OG nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică modificată și completată, profitul anului 2024 de 442.761,53 lei se propune a fi repartizat după cum urmează :

lei	
DESTINAȚIA	SUMA
Profit net de repartizat	442.761,53
-acoperirea pierderilor din perioadele precedente	0
-finanțarea dezvolt. inst. național până la 60%	265.656,92
-fond de participare a salariaților la profit 20%	88.552,00
- finanțare activ. curente până la 20%	88.552,61
- profit nerepartizat	0

Nota 4

ANALIZA REZULTATULUI DIN EXPLOATARE

- lei-

INDICATOR	EXERCITIUL PRECEDENT	EXERCITIUL CURENT
1. Cifra de afaceri netă	128.655.621	77.005.455
2. Costul bunurilor vândute și al serviciilor prestate (3+4+5)	127.445.454	75.723.946
3. Cheltuielile activității de bază	125.860.169	73.832.890
4. Cheltuielile activităților auxiliare	1.585.285	1.891.056
5. Cheltuielile indirecte de producție	0	0
6. Rezultatul brut aferent cifrei de afaceri nete (1-2)	1.210.167	1.281.509
7. Cheltuielile de desfășurare	0	0
8. Cheltuieli generale de administratie	15.728.465	16.912.827
9. Alte venituri de exploatare	15.728.465	16.912.827
10. Rezultatul din exploatare (6-7-8+9)	1.210.167	1.281.509

Nota 5

SITUAȚIA CREAMTELOR ȘI DATORIILOR

1. CREAMTE

Creanțe	Sold la 31 decembrie 2024 (col.2+3)	Termen de exigibilitate	
		sub 1 an	peste 1 an
0	1	2	3
Total din care:	20.509.216	20.509.216	
Furnizori debitori	6.325.182	6.325.182	
Clienți + facturi de încasat	13.239.987	13.239.987	
Total din care:			
Clienți - facturi de incasat	323.651	323.651	
- facturi de intocmit	11.105.356	11.105.356	
- Cereri de plata	1.810.979	1.810.979	
Creanțe personal	700	700	-
Alte creanțe	943.347	943.347	-

2. DATORII

Datorii	Sold la 31 decembrie 2024 (col.2+3+4)	Termen de exigibilitate		
		sub 1 an	1-5 ani	peste 5 ani
0	1	2	3	4
Total, din care:	31.388.918	31.388.918		-
Furnizori	1.094.292	1.094.292		-
Datorii cu personalul	1.314.906	1.314.906		-
TVA	0	0		-
Alte datorii față de stat	167.476	167.476		-
Creditori diverși	27.387	27.387		-
Credite bancare pe termen scurt	2.031.150	2.031.150		-
Alte datorii	1.306.823	1.306.823		-
Clienți creditori	25.446.884	25.446.884		-

*) Alte creanțe în sumă de 943.347 lei reprezintă :

- Concedii medicale de recuperat de la Bugetul de stat	260.567 lei
- Debitori diverși	105.537 lei
- TVA neexigibil	5.541 lei
- TVA de recuperat	568.802 lei
- Alte creanțe în legătură cu personalul (dif. Telefon mobil)	2.900 lei

Nota 6

PRINCIPII, POLITICI SI METODE CONTABILE

Metoda contabilă de amortizare a mijloacelor fixe este cea liniară, cu excepția imobilizărilor proprietate publică a statului stabilite prin Hotărârea de Guvern nr 741/2003, care nu se supun amortizării.

Nu s-au efectuat abateri de la principiile contabile. Prin natura surselor de finanțare institutul a aplicat măsuri de transparență în cheltuirea fondurilor publice.

Dobânzile înregistrate în anul 2024 în sumă de 880.335,73 lei au fost plătite pentru creditele contractate pentru susținerea activității curente. Creditele în anul 2024 au fost suplimentate față de anul 2023.

A fost majorată linia de credit la BCR cu o valoare de 2.000.000 lei ca urmare a faptului că pentru derularea proiectelor pe fonduri europene PCIDIF, institutul a avut nevoie de o sursă de finanțare temporară.

În anul 2023 fost contractat un credit în sumă de 7.600.000 lei în vederea plății sumelor din ultima Cerere de Rambursare aferentă proiectului “ Extinderea PESTD pentru dezvoltarea de aplicații de cercetare-dezvoltare în domeniul tritiului- TRIVALCEA”, care a fost finalizat în iunie 2024.

Considerăm necesar să precizăm că în cadrul INC-DTCI ICSI Rm. Vâlcea nu sunt realizate produse și activități cu ciclu lung de fabricație.

Nota 7

ACȚIUNI ȘI OBLIGAȚIUNI

INC-DTCI ICSI Rm. Vâlcea, potrivit Ordonanței Guvernului nr. 57/2002 privind activitatea de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, cu modificările și completările ulterioare și a Legii 324/2003, este o formă instituțională specifică activității din cercetare- dezvoltare, are capital integral de stat și potrivit legii nu are dreptul de a emite acțiuni și obligațiuni.

INFORMAȚII PRIVIND SALARIAȚII ȘI DIRECTORII

Salariile angajaților și ale directorilor sunt stabilite prin negociere, pe baza contractului colectiv de muncă, iar al directorului general este stabilit prin ordin al Ministrului Cercetării, Inovării și Digitalizării.

Având în vedere forma de proprietate și sistemul de finanțare nu au fost acordate avansuri și credite directorilor.

Structura de personal la 31.12.2024 este următoarea:

Nr. de personal	274
• Personal cu studii superioare - total.....	163
• CS I	17
• CS II	13
• CS III.....	45
• CS	8
• IDT I	5
• IDT II	8
• IDT III	4
• IDT	5
• Asistent de cercetare științifică -ACS-.....	29
• Alt personal cu st. superioare.....	29
• Personal de execuție și auxiliar	111

Fondul de salarii consumat în anul 2024 însumează 39.684.080 lei, în creștere cu 13,77% față de anul 2023. Acest fapt se datorează proiectelor derulate din fonduri structurale, dar și indexării unor salarii. În anul 2024 au fost decontate concedii medicale din bugetul de stat în suma de 234.624 lei.

Cheltuielile INC-DTCI ICSI Rm. Valcea cu contribuția asiguratorie de muncă (CAM) în anul 2024 însumează 891.105 lei, din care la sfârșitul anului au rămas în sold 81.792 lei reprezentând obligații fiscale curente, care au termen de exigibilitate 25 ianuarie 2025.

Institutul este condus de Consiliul de Administrație format din 5 membri, ale căror indemnizații sunt stabilite prin regulamentul aprobat de Organismul coordonator al administrației publice centrale, respectiv o indemnizație lunară în cuantum de 20 % din salariul directorului general.

CALCULUL PRINCIPALILOR INDICATORI economico-financiari

1. INDICATORI DE LICHIDITATE:

$$\text{a. Indicatorul lichidității curente} = \frac{\text{Active curente}}{\text{Datorii curente}} = \frac{33.969.626}{31.388.918} = 1,08$$

$$\text{b. Indicatorul lichidității imediate} = \frac{\text{Active curente} - \text{Stocuri}}{\text{Datorii curente}} = \frac{33.969.626 - 4.214.511}{31.388.918}$$

(indicatorul test acid)

$$= \frac{29.755.115}{31.388.918} = 0,95$$

2. INDICATORI DE RISC

a. Indicatorul gradului de indatorare

$$\frac{\text{Capital imprumutat}}{\text{Capital propriu}} \times 100 = \frac{0}{75.326.699} \times 100 = 0$$

b. Indicatorul privind acoperirea dobânzilor

$$\frac{\text{Profit inaintea plății dobânzii și a impozitului pe profit}}{\text{Cheltuieli cu dobânda}} = \frac{472.762}{880.336} = 0,50$$

3. INDICATORI DE GESTIUNE

a. Viteza de rotație a activelor imobilizate

$$\frac{\text{Cifra de afaceri}}{\text{Active imobilizate}} = \frac{77.005.455}{165.942.314} \times 100 = 46,40 \text{ ori}$$

b. Viteza de rotație a activelor totale

$$\frac{\text{Cifra de afaceri}}{\text{Total active}} = \frac{77.005.455}{199.911.940} \times 100 = 38,52 \text{ ori}$$

ALTE INFORMAȚII

INC-DTCI ICSI Rm. Vâlcea este o unitate de excelență a cercetării științifice românești.

Experiența dobândită în domeniul cercetării științifice din domenii proprii de activitate a dus la dezvoltarea unor activități care permit punerea în valoare a potențialului științific acumulat de către cercetători.

Elementele de activ și pasiv au fost exprimate în moneda națională, veniturile în valută încasate prin conturile bancare au fost evaluate la cursul BNR din ziua încasării, diferențele între cursul din ziua încasării au fost regularizate prin conturile de venituri sau cheltuieli cu diferențe de curs valutar.

Profitul a fost realizat din activitatea de producție conform balanțelor de gestiune întocmite la data de 31.12.2024.

BALANTA DE GESTIUNE – CERCETARE DEZVOLTARE AN 2024

Simbol cont	Denumire Cont	suma
601	Cheltuieli cu materii prime	3.963,66
6021	Cheltuieli cu materialele auxiliare	9.807.835,46
6024	Cheltuieli cu piese de schimb	2.169.691,68
6028	Cheltuieli privind alte materiale consumabile	238.378,03
603	Cheltuieli privind materialele de natura obiectelor inv	632.498,92
604	Cheltuieli privind materialele nestocate	138.815,75
6051	Cheltuieli privind consumul de energie	1.646.449,04
6052	Cheltuieli privind consumul de apa	199.161,03
6053	Cheltuieli privind consumul de gaze naturale	551.518,57
6058	Cheltuieli cu alte utilitati	2.052,35
609	Reduceri comerciale primite	-143.257,08
611	Cheltuieli cu intretinerea si reparatii	2.653.096,11
612	Cheltuieli cu redeventele, locatiile si chirii	185.695,85
613	Cheltuieli cu primele de asigurare	256.451,93
614	Cheltuieli cu studiile si cercetarile	230.659,00
615	Cheltuieli cu pregatirea personalului	123.832,75
621	Cheltuieli cu colaboratorii	41.000,00
622	Chelt. privind consultanta juridica	384.210,90
6231.1	Ch. protocol-cercetare	37.657,92
6232.2	Ch. reclama, publicitate	20.009,23
624	Cheltuieli cu transport bunuri si personal	58.711,83
6251	Cheltuieli cu deplasari, detasari si transferuri - intern	168.663,53
6252	Cheltuieli cu deplasari, detasari si transferuri - extern	450.13,46
626	Chelt. postale si taxe telecomunicatii	75.628,05
627	Cheltuieli cu serviciile bancare si asimilate	587.132,09
628	Alte cheltuieli cu serviciile executate de terti	11.407.163,29
635	Cheltuieli cu alte impozite taxe si varsaminte asimilate	632.098,54
641	Cheltuieli cu salariile personalului	38.282.724,87
642	Cheltuieli cu tichete de masa	1.628.043,91

6458	Alte chelt. privind asigurarile si protectia sociala	449.583,80
6461	Chelt contributia asiguratorie pentru munca salariaati	860.193,72
6462	Chelt contributia asiguratorie pentru coresp altor pers	405
654.3	Pierderi din creante si debitori diversi nedeductibile	681,87
658	Alte cheltuieli de exploatare	132.042,60
665	Cheltuieli din diferente de curs valutar	35.047,25
666	Cheltuieli privind dobinzile	840.720,94
6811	Cheltuieli de exploatare privind amortizarile	18.178.492,37
6812	Chelt de expl pv provizioanele	822.318,00
6814	Chelt de explat priv ajustarile pt deprecierea	681,87
691	Cheltuieli cu impozitul pe profit	0
TOTAL	TOTAL CHELTUIELI CERCETARE	93.790.248,00

Simbol cont	Denumire Cont	suma
705.1	Venituri iin pestd	7.786.367,44
705.2	Venituri iin cnhpc	5.444.464,73
705.3	Venituri din program nucleu	42.523.374,60
705.304724	PCIDIF RO-HYDRO HUB G2024 SMIS 304724	83.590,05
705.323091	G2024-Ctr-71674/390003/extindere Trivalcea 2	1.206.740,10
705.12815	SNN-CNHP -CTRF 16416	6.926.421,46
705.4	Venituri din pn	1.440.028,28
705.5	Venit proiecte internationale	4.217.494,50
705.6	Venituri din contracte economice c-d	1.359.080,60
705.760.005	Pnrr-ctr.760005/30.12.2022- venituri fd structurale	650.187,00
705.760.113	Pnrr-ctr.760113/23.05.2023- venituri fd structurale	1.984.652,32
705.8	Venituri din conferinte + w	210.489,34
7584	Venituri din subventii pentru investitii	17.912.106,83
7588	Alte venituri din exploatare	172.284,32
765	Venituri din dif de curs vlutar	282,84
766	Venituri din dobanzi	20.762,79
781	Venituri din provizioane privind activitatea de exploatare	2.043.757,73
	TOTAL VENITURI CERCETARE	93.982.084,93

PROFIT BRUT CERCETARE : 191.837 LEI

Profitul de 191.837 lei fost realizat astfel:

- 37.690 lei în urma derulării *Contractului pentru finanțare* ESA ELY-ONE 1898/27.11.2023 I.N.C.D.T. -Comoti Bucuresti (ESA)- 1Newton Class Water Electrolysis Propulsion System Breadboard Development ELY-ONE / dr.fiz. Daniela Ion- Ebrașu
- 24.853 lei în urma derularii *ctractului* 5980 / 06.05.2023 / ACITURI ENGINEERING SPANIA – “SERVICE CONTRACT AGREEMENT BY AND BETWEEN ACITURRI ENGINEERING, S.L.U. AND ICSI” proiectului de cercetare H2ELIOS / Dr. ing. Eusebiu Ionete
- 129.296 lei în urma derularii *contractului* ESA4000138434 / 01.07.2022 / European Space Agency (ESA) - Development and Testing of Membrane Electrode Assemblies (MEAs) for Proton Exchange Membrane (PEM) Fuel Cells used in Space Applications /dr. mat. Elena Carcadea

BALANTA DE GESTIUNE -PRODUCTIE AN 2024

Simbol cont	Denumire Cont	suma
601	Cheltuieli cu materii prime	241.171,61
6021	Cheltuieli cu materialele auxiliare	35.600,70
6024	Cheltuieli cu piese de schimb	21.072,06
6028	Cheltuieli privind alte materiale consumabile	4.174,72
603	Cheltuieli privind materialele de natura obiectelor inv	2.895,14
604	Cheltuieli privind materialele nestocate	7.898,17
6051	Cheltuieli privind consumul de energie	737.793,68
6052	Cheltuieli privind consumul de apa	202.656,21
6053	Cheltuieli privind consumul de gaze naturale	10.954,65
6058	Cheltuieli cu alte utilitati	96,71
609	Reduceri comerciale primite	-44,20
611	Cheltuieli cu intretinerea si reparatii	35.900,46
6123.2	Cheltuieli cu chiriile productie	4.048,58
613	Cheltuieli cu primele de asigurare	12.084,12
614	Cheltuieli cu studiile si cercetarile	0,00
615	Cheltuieli cu pregatirea personalului	1.049,05
622.2	Chelt. privind consultanta juridica-productie	15.168,87
6231.1	Ch. protocol-cercetare	181,09
6232.2	Ch. reclama, publicitate	66,68
6251	Cheltuieli cu deplasari, detasari si transferuri - intern	25.313,38
6252	Cheltuieli cu deplasari, detasari si transferuri - extern	277,90
626	Chelt. postale si taxe telecomunicatii	386,42
627	Cheltuieli cu serviciile bancare si asimilate	10.296,17
628	Alte cheltuieli cu serviciile executate de terti	87.753,41
635	Cheltuieli cu alte impozite taxe si varsaminte asimilate	10.968,83
641	Cheltuieli cu salariile personalului	1.401.355,14
642	Cheltuieli cu tichete de masa	76.714,11
645	Cheltuieli privind asigurarile si protectia sociala	34.752,64
6461	Chelt contributia asiguratorie pentru munca salariaati	30.506,29
654	Pierderi din creante si debitori diversi	32,13
6588	Alte chelt. de exploatare	267,72
665	Cheltuieli din diferente de curs valutar	1.024,88
666	Cheltuieli privind dobinzile	39.614,79
6811	Cheltuieli de exploatare privind amortizarile	37.066,15
6814	Ch priv ajust pt deprecierea cativ circulante	32,13
	TOTAL CHELTUIELI PRODUCTIE	3.088.914,77

Simbol cont	Denumire Cont	suma
701	Venituri din vanzarea produselor finite	402.734,51
703	Venituri din vanzarea produselor reziduale	3.555,90
704	Venituri din lucrari executate si servicii prestate	1.392.299,78
705	Venituri din studii si cercetari	0,00
706	Venituri din redevente, locatii gestiune si chirii	94.128,00
708	Venituri din activitati diverse	1.279.846,87
7581	Venituri din despagubiri, amenzi, penalitati	28.805,25

7583	Venitur din vanzarea activelor si alte operatii de capital	36.722,69
7584	Venituri din subventii pentru investitii	15.044,58
7588	Alte venituri din exploatare	29.372,68
765	Venituri din diferente de curs valutar	1.352,36
76601	Venituri din dobinzi	55.262,85
7814	Venituri din proviz pt deprecierea activelor	714
	TOTAL VENITURI PRODUCTIE	3.339.839,30

PROFIT BRUT PRODUCTIE : 250.924,53 lei

PROFIT BRUT INC DTCT ICSI RM VALCEA REALIZAT AN 2024 : 442.761,53 lei

IMPOZIT PROFIT

0 lei

PROFIT NET INC DTCT ICSI RM VALCEA REALIZAT AN 2024 : 442.761,53 lei

I.N.C.-D.T.C.I ICSI Rm. Valcea are organizată și evidența conturilor în afara bilanțului.
Situția soldurilor conturilor extrabilanțiere la 31.12.2024 se prezintă astfel:

-8011 – Angajamente acordate	50.692.528,85 lei
- garanțiile acordate băncilor pentru creditele contractate	25.564.766,39 lei
- garanțiile acordate prin SGB	25.103.127,46 lei
8011.8- Garantii	
- 8021- Angajamente primite	7.935.902,26 lei
- Giruri si garanții primite –GBE în cont la furnizor	93.527,47 lei
- Giruri și garanții primite –GBE - polițe de asigurare	6.310.043,89 lei
- Giruri și garanții primite –GBE prin SGB	1.532.330,90 lei
- 8035 – Stocuri de natura ob. de inv date in folosinta total	6.665.884,80 lei
- apa grea slab tritiata	200.947,00 lei
- stocuri de natura obiectelor de inventar în folosină	4.900.430,49 lei
- stocuri de natura echipamentelor de protecție în folosină	289.190,71 lei
- stocuri cărți în bibliotecă, mat. speciale și reviste	1.275.316,6 lei
- 8039.100 –Rezultatele cercetarii	176.328.195,88 lei
8039.100.2020 Rezultatele cercetarii an 2020	22.470.193 lei
8039.100.2021 Rezultatele cercetarii an 2021	29.496.763,71 lei
8039.100.2022 Rezultatele cercetarii an 2022	35.074.503,49 lei
8039.100.2023 Rezultatele cercetarii an 2023	41.402.159,50 lei
8039.100.2024 Rezultatele cercetarii an 2024	47.884.576,18 lei

Începând cu anul 2020 rezultatele cercetării se înregistrează în contabilitate în baza Ordinului MEC nr. 4243 din 12.05.2020 care reglementează “ *Procedura cadru privind recunoașterea rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în evidența contabilă a Institutelor Naționale de Cercetare-Dezvoltare*”. Institutul a emis procedura proprie PT-CD-04.

Pe baza noii proceduri s-a deschis contul 8039.100 – Rezultatele cercetării, care se dezvoltă pe analitice anuale și, în cadrul anului, pe analitice corespunzătoare contractelor de finanțare.

În anul 2024 au fost derulate contracte de cercetare în valoare de 47.884.576,18 lei.

S-au înregistrat un număr de 306 rezultate pentru 33 proiecte de cercetare cu o valoare totală de 47.884.576,18 lei, după cum urmează:

Nr.c rt.	Numar contract	Denumire proiect	Valoare proiect	Numar rezultate	Valoare rezultate
1.	20N/05.01.2023 PN 23 15 01 01	Elaborarea și demonstrarea unui model sinergic de operare rezilientă a unei structuri energetice bazate pe hidrogen, utilizând inteligența artificială	3.200.000,00	19	3.200.000,00
2.	20N/05.01.2023 PN 23 15 01 02	Dezvoltarea tehnologică a unui vehicul aerian fără pilot (UAV) cu propulsie hibridă hidrogen-baterii	2.500.000,00	11	2.500.000,00
3.	20N/05.01.2023 PN 23 15 01 03	Optimizarea și validarea unor sisteme catalitice nanostructurate și a tehnologiei de fabricare componente inovative pentru ansambluri membrană-electrod cu durabilitate crescută, cu aplicații în pilele de combustibil tip PEM	3.500.000,00	5	3.500.000,00
4.	20N/05.01.2023 PN 23 15 01 04	Tehnologii chimice și electrochimice pentru conversia dioxidului de carbon în compuși cu rol energetic	2.500.000,00	3	2.500.000,00
5.	20N/05.01.2023 PN 23 15 01 05	Dezvoltarea unei tehnologii complexe de producere și stocare a hidrogenului lichid pentru aplicații mobile	2.500.000,00	10	2.500.000,00
6.	20N/05.01.2023 PN 23 15 01 06	Obținerea de nanostructuri 2D pentru producerea energiei și stocarea hidrogenului	2.500.000,00	9	2.500.000,00
7.	20N/05.01.2023 PN 23 15 02 01	Implementarea tehnologiilor de stocare bazate pe baterii post Li: noi perspective privind tranziția către o nouă generație de baterii pe bază de sodiu și sulf	2.976.982,49	13	2.976.982,49
8.	20N/05.01.2023 PN 23 15 02 02	Dezvoltare tehnologică pentru realizarea unui sistem de stocare a energiei de tip Li-ion prismatic, destinat aplicațiilor speciale	2.697.915,00	13	2.697.915,00
9.	20N/05.01.2023 PN 23 15 03 01	Implementarea de metodologii analitice izotopice-chimice-nucleare integrate pentru autentificarea produselor alimentare tradiționale românești	2.500.000,00	18	2.500.000,00
10	20N/05.01.2023 PN 23 15 03 02	Dezvoltarea tehnologiei inovative de separare a izotopilor litiului prin electromobilitate și algoritmi de inteligență artificială	2.400.000,00	18	2.400.000,00
11	20N/05.01.2023 PN 23 15 03 03	Către un management modern al tritiului și al materialelor asociate – Sistem modular avansat bazat pe dezvoltarea tehnologiei de separare a tritiului prin	2.499.931,00	24	2.499.931,00

		procesul CECE			
12	20N/05.01.2023 PN 23 15 03 04	Dezvoltarea unei tehnologii de distilare criogenică pentru separarea speciilor izotopice ale hidrogenului și heliului	3.000.000,00	12	3.000.000,00
13	20N/05.01.2023 PN 23 15 03 05	Dezvoltarea unei tehnologii inovatoare pentru recombinarea/arderea catalitică cu oxigenul, la temperatură joasă, a izotopilor hidrogenului	2.600.000,00	10	2.600.000,00
14	20N/05.01.2023 PN 23 15 04 01	Valorificarea experimentelor de laborator în dezvoltarea de tehnologii de producere a biocombustibililor din deșeuri agroindustriale	2.600.000,00	4	2.600.000,00
15	20N/05.01.2023 PN 23 15 04 02	Valorificarea în cascadă a deșeurilor agroindustriale de tip biomasă vegetală în bioproduse cu valoare adăugată	2.600.000,00	17	2.600.000,00
16	117/241/2021 M-ERA.NET (PN-3-P3-428)	Stabilizarea anozilor de conversie cu electroliți ionici compoziți moleculari solizi pentru baterii litii ion în stare solidă (SMICE-Li)	106.816,00	2	106.816,00
17	67/2024 M-ERA.NET 3 (PN-IV-P5.8)	Alianța Bateriilor Organice de Calciu (COBRA)	132.318,00	1	132.318,00
18	584PED/2022	Noi eco-nano-tehnologii pentru eliminarea compușilor organici halogenați din apele uzate utilizând procese de oxidare și reducere avansată și procese anaerobe de biodegradare (NEWNANOAOAPS)	27.875,00	1	27.875,00
19	695PED/2022	Metode avansate scalabile pentru sinteza într-o singură etapă a materialelor grafenice decorate cu catalizatori și dezvoltarea electrozilor integrați pentru pile de combustibil (GraphIn-FC)	113.876,00	6	113.876,00
20	704PED/2022	Dezvoltarea de senzori sensibili și selectivi pentru detecția glifosatului din probe de apă, folosind tehnica de imprimare moleculară integrată cu tehnologia undelor acustice de suprafață (GLYSens)	1.160.950,00	12	1.160.950,00
21	719PED/2022	Concept inovativ de compresor electrochimic de hidrogen cu membrană schimbatoare de protoni (HyPEM-EHC)	120.000,00	1	120.000,00
22	28TE/2022	Stabilizarea anozilor pe bază de SBA-15 cu polimer electrolit cu un singur ion de înaltă performanță pentru bateriile Litii-ion în stare solidă (SBA15-SSB)	35.308,00	2	35.308,00
23	EU-02/2022	Participarea României la EUROfusion WPBB1 și cercetări complementare / WPBB1-RO	75.425,00	5	75.425,00
24	EURATOM01/20 23	Consolidarea cercetărilor privind fuziunea nucleară în România / SNFR-RO	300.000,00	1	300.000,00
25	EURATOM-RO/ CDI/2024_001	Participarea României la EUROfusion WPBB1 și cercetări complementare / WPBB1-RO	71.000,00	4	71.000,00
26	EURATOM-RO/ CDI/2024_003	Participarea României la EUROfusion WPTE, WPSA și cercetări complementare WPTE-SA-RO	96.500,00	8	96.500,00
27	ADER 6.3.7/2023	Măsuri de aplicabilitate privind investigarea distribuției contaminanților organoclorurați și organofosforici pe lanțul sol-plantă-legumă/fruct-produs	46.000,00	1	46.000,00

		finiit, urmărind diferite tipuri de soluri din arii variate			
28	ADER 6.5.2/2023	Evaluarea particularităților agrobiologice și a capacității oenologice a soiurilor cu valoare nutraceutică ridicată în scopul creșterii valorii adăugate a produselor și subproduselor viticole	523.600,00	6	523.600,00
29	ADER 17.1.2/2023	Cercetări privind elaborarea de tehnologii sustenabile de obținere și valorificare a unor ingrediente și produse alimentare inovative, pentru echilibrarea nutrițională a dietei consumatorului modern	666.006,00	9	666.006,00
30	760005/2022	Înființarea și operaționalizarea unui Centru de Competență pentru Sănătatea Solului și Siguranța Alimentară	2.499.710,49	17	2.499.710,49
31	760113/2023	New insights towards next-generation of Na-ion/metal batteries (ToNaBatt)	545.255,75	32	545.255,75
32	GA 875527 (H2020-LC-BAT-2019)	Hybrid power-energy electrodes for next generation lithium-ion batteries (HYDRA)	603.054,45	9	603.054,45
33	GA 101056818 (HORIZON-CL5-2021-D5-01)	OVERLEAF – Novel Low Pressure Cryogenic Liquid Hydrogen Storage for Aviation	186.053,00	3	186.053,00
		TOTAL	47.884.576,18	306	47.884.576,18

Aceste rezultate au fost înregistrate în contul 8039.100.2024 “ Rezultatele Cercetării în anul 2024”.

În anul 2024 au fost contractate credite în valoare de 12.900.000 lei la următoarele societăți bancare :

- BRD – descoperit de cont 1.600.000 lei

din care consumat la 31.12.2024 - 655.223,16 lei

– investiții descoperit de cont 300.000 lei

din care consumat la 31.12.2024 - 4.881,55 lei

- Unicredit - Rm Valcea - descoperit de cont 1.500.000 lei

din care consumat la 31.12.2024 – 0 lei.

- Alpha Bank – descoperit de cont 1.000.000 lei

din care consumat la 31.12.2024 - 0 lei.

- BCR – descoperit de cont 5.500.000 lei

din care consumat la 31.12.2024 – 0 lei.

- Eximbank – descoperit de cont 3.000.000 lei

din care consumat la 31.12.2024 – 1.371.045,34 lei.

INC-DTCI ICSI Rm.Valcea a garantat creditele totale de 12.900.000 lei cu echipamente în valoare de 25.564.766,39 lei .

DIRECTOR GENERAL,
Dr fiz Mihai Varlam



DIRECTOR ECONOMIC,
Ec. Viorica Harbulescu