



Programul Operațional Capacitate Administrativă (POCA) 2014 - 2020

POCA/399/1/1/ - Dezvoltarea și introducerea de sisteme și standarde comune în administrația publică ce optimizează procesele decizionale orientate către cetățeni și mediul de afaceri în concordanță cu SCAP

IP 12/2018 – Sprijin pentru acțiuni de consolidare a capacității autorităților și instituțiilor publice centrale

Axa prioritară: Administrație publică și sistem judiciar eficiente

Titlul proiectului: „Creșterea capacității sistemului CDI de a răspunde provocărilor globale. Consolidarea capacității anticipatorii de elaborare a politicilor publice bazate pe dovezi”, SIPOCA 592, Cod MySMIS: 127557

Beneficiar: Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării

Rezultate	Activități/Subactivități
<p>Rezultat de program 4 - Aplicarea sistemului de politici bazate pe dovezi în autoritățile și instituțiile publice centrale, inclusiv evaluarea ex ante a impactului - atins prin:</p> <p>Rezultat Proiect 1 (RP1). Elaborarea cadrului Strategic Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2021-2027, incluzând sinergiile cu Strategia Națională de Specializare Inteligentă</p>	<p>Activitatea 4 Elaborarea politicilor transversale CDI, pentru sprijinirea implementării SNCDI</p> <p><i>A4.8. Consolidarea capacității de poziționare strategică a INCD-urilor</i></p>

Data: august.2022

Titlul Documentului/Livrabilului

“ Template-uri de agregare la nivel organizațional și vizualizare a datelor despre INCD-uri – specificații, design, cod”

Întocmit

Experți:

Ioana SPANACHE

Template-uri de agregare la nivel organizațional și vizualizare a datelor despre INCD-uri – specificații, design, cod - queries SQL

Profil organizațional INCD-uri

Cuprins

Introducere	2
Dashboard Colaborări.....	3
Dashboard Proiecte și Finanțare	5
■ Finanțare.....	9
Dashboard rezultate CDI	11
— Articole.....	12
— Brevete	17
— Produse.....	22
— Servicii.....	27
Resurse umane - <i>observații</i>	29
Follow up	30

Introducere

Activitatea 4.8 Consolidarea capacității de poziționare strategică a INCD-urilor din cadrul proiectului “Calitate în învățământul superior: internaționalizare și baze de date pentru dezvoltarea învățământului românesc” include alături de activități ce au vizat analiza dinamicii și provocărilor cărora institutele publice de cercetare trebuie să le facă față, la nivel internațional, publicarea unui Blueprint pentru Poziționarea strategică a INCD-urilor, și o activitate prin care s-a urmărit dezvoltarea unui set de template-uri de agregare la nivel organizațional și vizualizare date despre INCD-uri, pe baza informațiilor disponibile în platformele ERRIS și BrainMap. Se dorește ca aceste template-uri să servească inclusiv drept bază pentru operaționalizarea unui flux operațional pentru introducerea de date noi la nivel de INCD, care să informeze opțiunile strategice și planurile operaționale.

Astfel, în continuare pot fi consultate template-urile în cauză (componentele de specificații/ design și cod) dezvoltate în urma unei analize aprofundate a bazelor de date BrainMap și EERTIS și prin utilizarea datelor



existente în cadrul acestora. Pentru realizarea acestora a fost folosită platforma HeidiSQL, ce reprezintă un instrument software de administrare gratuit și open-source pentru MariaDB, MySQL, PostgreSQL și altele de acest fel.

În dezvoltarea template-urilor au fost urmărite mai multe subiecte de interes relevante în contextul obiectivului urmărit de oferire sprijin în poziționarea strategică a INCD-urilor: colaborări inter-instituționale, finanțare – surse publice și private, naționale și internaționale; proiecte; rezultate CDI (articole, brevete, produse, servicii). Pentru componenta de resurse umane, sunt necesare legături suplimentare între datele existente în cadrul BrainMap pentru a putea face posibilă realizarea de analize în acest sens.

Pentru fiecare dintre aceste subiecte agregate, au fost realizate specificații și queries (cod) SQL ca parte a câte unui Dashboard care să integreze mai multe tipuri de date și posibile grafice relevante fiecărui subiect. Iar toate aceste specificații au fost ulterior verificate de către echipa de IT din cadrul organizației. În continuare, ele pot fi utilizate pentru operaționalizarea template-urilor în cazul tuturor institutelor publice de cercetare.

Observații generale tehnice

Întrucât, se poate întâmpla ca aceeași organizație să aibă mai multe id-uri (id, organizațieProfilId) sau, să nu aibă nicio valoare înregistrată (NULL), a fost constatată necesitatea ca, în anumite cazuri, să se ia în considerare alte coloane (ex. instNume cu wildcards) în loc de id pentru a putea obține informații mai complete (a se vedea exemplul din cazul valoare finanțare proiecte per INCD pe ani).

Dashboard Colaborări

Acest Dashboard va permite institutelor de cercetare și nu numai să vizualizeze în forme interactive informații cu privire la organizațiile cu care au colaborat de-a lungul timpului în cadrul proiectelor de cercetare (proiecte pentru care există informații în platforma BrainMap). Iar graficele aferente pot lua forma unor graph-uri de reprezentare a colaborării, a unor hărți interactive, precum și a unor liste exhaustive. Suplimentar, aceste informații pot fi filtrate conform mai multor dimensiuni precum sursă de finanțare proiecte, rolul avut de respectivi parteneri în proiecte, tip organizații partener (publice, private ș.a.), țară de proveniență și altele, graficele aferente evoluând în mod interactiv conform filtrelor introduse.

Listă parteneri per organizație per proiecte

```
SELECT 20220509_XProiecte.instNume, year(20220509_XProiecte.dataInceperii),
20220509_XProiecte.instRol, 20220509_XParteneri.instNume, 20220509_XParteneri.instRol,
20220509_XParteneri.instType, 20220509_XParteneri.instTaraISO, 20220509_XParteneri.instZipCode,
20220509_XParteneri.bSumaTPartner, 20220509_XProiecte.xProiectId, 20220509_XProiecte.acronim,
20220509_XProiecte.sursa, 20220509_XProiecte.pTitluOficial

FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XParteneri ON 20220509_XProiecte.xProiectId =
20220509_XParteneri.xProiectId

WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.esteFinantat = 'DA'
AND 20220509_XParteneri.instNume NOT
```



LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN
TUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'

ORDER BY 20220509_XParteneri.instNume ASC

Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Query*

```

1 SELECT 20220509_XProiecte.instNume, year(20220509_XProiecte.dataInceperii), 20220509_XProiecte.instRol,
2 20220509_XParteneri.instNume, 20220509_XParteneri.instRol, 20220509_XParteneri.instType, 20220509_XParteneri.instTaraISO, 20220509_XParteneri.instZipCode, 20220509_XParteneri.
3 bSumaTPartner,
4 20220509_XProiecte.xProiectId, 20220509_XProiecte.acronim, 20220509_XProiecte.sursa, 20220509_XProiecte.pTitluOficial
5 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XParteneri ON 20220509_XProiecte.xProiectId = 20220509_XParteneri.xProiectId
6 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INDEX%' AND 20220509_XProiecte.esteFinantat = 'DA' AND 20220509_XParteneri.instNume NOT LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT
7 LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
8 ORDER BY 20220509_XParteneri.instNume ASC

```

instNume	year...	instRol	instNume	instRol	instType	instTaraISO	instZipC...	bSumaTPart...	xProiectId	acronim	sursa	pTitluOficial
INSTITUTUL NATI...	(NULL)	Coordonator - I...	INSTITUTUL DE GENETIC...	PARTENER 1 - Ins...	[Selectat]	MD	2002	(NULL)	240,894	CONTALI	PMROMD2...	Evaluarea riscului asupra săn...
INSTITUTUL NATI...	(NULL)	Coordonator - I...	Institutul de Microbiologie ...	PARTENER 1 - Ins...	[Selectat]	MD	MD2028	(NULL)	241,406	REGESPI	PMROMD2...	Modificarea statutului redox ...
INSTITUTUL NATI...	(NULL)	Coordonator - I...	Universitatea Academiei de...	PARTENER 1 - Ins...	[Selectat]	MD	2028	(NULL)	252,364	ICPAA	PMROMD2...	Îmbunătățirea modului de e...
INSTITUTUL NATI...	(NULL)	Coordonator - I...	Universitatea Academiei de...	PARTENER 1 - Ins...	[Selectat]	RO	2028	(NULL)	252,364	ICPAA	PMROMD2...	Îmbunătățirea modului de e...
INSTITUTUL NATI...	(NULL)	Coordonator - I...	Universitatea Paris Sud, De...	PARTENER 1 - Ins...	[Selectat]	RO	91405	(NULL)	252,102	IMPAACT	PMROFR2016	Assessment of the impact o...
INSTITUTUL NATI...	(NULL)	Coordonator - I...	Universitatea Paris Sud, De...	PARTENER 1 - Ins...	[Selectat]	FR	91405	(NULL)	252,102	IMPAACT	PMROFR2016	Assessment of the impact o...
INSTITUTUL NATI...	(NULL)	Instituta gazda ...	Géosciences Environneme...	Instituta gazda co...	[Selectat]	RO	31400	(NULL)	199,185	ECOMIN	CTROFR2014	Evaluarea comparativă a con...
INSTITUTUL NATI...	(NULL)	Instituta gazda ...	Géosciences Environneme...	Instituta gazda co...	[Selectat]	FR	31400	(NULL)	199,185	ECOMIN	CTROFR2014	Evaluarea comparativă a con...
INSTITUTUL NATI...	2,005	(NULL)	UNIVERSITATEA DE STIIN...	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	0.00	430,279	INFOBAP	(NULL)	Inactivarea foto-dinamică a ...
INSTITUTUL NATI...	2,006	(NULL)	INSTITUTUL DE CERCETA...	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	0.00	273,187	DIRECTOR	(NULL)	DIAGNOZA SI PREDICTIE IN...
INSTITUTUL NATI...	2,006	(NULL)	INSTITUTUL DE CERCETA...	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	0.00	274,204	ANTIWEAR	(NULL)	Cercetari avansate privind o...
INSTITUTUL NATI...	2,007	(NULL)	ADMINISTRATIA NATIONA...	(NULL)	(NULL)	RO	(NULL)	0.00	257,919	ROLINET	(NULL)	Reteaua Romana de Sistem...
INSTITUTUL NATI...	2,007	(NULL)	ENVIROSCOPY SRL	(NULL)	(NULL)	RO	(NULL)	0.00	257,919	ROLINET	(NULL)	Reteaua Romana de Sistem...
INSTITUTUL NATI...	2,007	(NULL)	INSTITUTUL DE CERCETA...	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	0.00	275,522	CARPO	(NULL)	Cercetari arheologice si pros...
INSTITUTUL NATI...	2,007	(NULL)	MUZEUL NATIONAL DE IS...	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	0.00	275,522	CARPO	(NULL)	Cercetari arheologice si pros...
INSTITUTUL NATI...	2,007	(NULL)	UNIVERSITATEA "ALEXAN...	(NULL)	(NULL)	RO	(NULL)	0.00	257,919	ROLINET	(NULL)	Reteaua Romana de Sistem...
INSTITUTUL NATI...	2,007	(NULL)	UNIVERSITATEA BABES B...	(NULL)	(NULL)	RO	(NULL)	0.00	257,919	ROLINET	(NULL)	Reteaua Romana de Sistem...
INSTITUTUL NATI...	2,007	(NULL)	UNIVERSITATEA POLITEH...	(NULL)	(NULL)	RO	(NULL)	0.00	257,919	ROLINET	(NULL)	Reteaua Romana de Sistem...
INSTITUTUL NATI...	2,007	(NULL)	UNIVERSITATEA POLITEH...	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	0.00	453,199	Fluorospec	(NULL)	Echipament optoelectronic ...
INSTITUTUL NATI...	2,008	(NULL)	UNIVERSITATEA POLITEH...	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	0.00	270,247	MOMAOPT	(NULL)	Materiale Organo Metalice A...
INSTITUTUL NATI...	2,009	(NULL)	NILU - Norwegian Instit...	(NULL)	(NULL)	RO	(NULL)	0.00	256,092	RADO	(NULL)	
INSTITUTUL NATI...	2,011	(NULL)	Laboratory of Atmospheri...	(NULL)	(NULL)	RO	(NULL)	0.00	256,353	AEROS	(NULL)	
INSTITUTUL NATI...	2,012	Coordonator (CO)	ECO SIMPLEX NOVA S.R.L.	Partener (P4)	SRL	RO	062016	500,000.00	213,948	DYNAHU	PCCA	Interacțiunea dinamică dîntr...
INSTITUTUL NATI...	2,012	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL D...	Partener (P2)	INCD	RO	77125	625,000.00	213,033	MOVITOPT	PCCA	Noi materiale vitroase magn...
INSTITUTUL NATI...	2,012	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL D...	Partener (P1)	INCD	RO	77125	625,000.00	213,033	MOVITOPT	PCCA	Noi materiale vitroase magn...
INSTITUTUL NATI...	2,012	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL D...	Partener (P1)	INCD	RO	077125	700,000.00	214,869	MOIST	PCCA	Sistem de imastica optica ...

*Observații tehnice: În anumite cazuri se repetă parteneri din același proiect, fapt ce necesită soluție. Dificil de găsit, întrucât nu putem folosi DISTINCT sau GROUP BY nici pe proiect id, nici pe nume organizație, într-un context în care se poate întâmpla ca o organizație să colaboreze cu același partener în proiecte diferite sau, în cadrul aceluiași proiect, să aibă parteneri diferiți.

Colaborări per organizație - cu filtru tip organizații partenere

- include info proiect aferent parteneriatului (id, titlu, acronim, sursă finanțare), rol partener in proiect, buget partener, tip organizatie, țară, zipcode

```

SELECT 20220509_XProiecte.instNume, year(20220509_XProiecte.dataInceperii),
20220509_XProiecte.instRol, 20220509_XParteneri.instNume, 20220509_XParteneri.instRol,
20220509_XParteneri.instType, 20220509_XParteneri.instTaraISO, 20220509_XParteneri.instZipCode,
20220509_XParteneri.bSumaTPartner, 20220509_XProiecte.xProiectId, 20220509_XProiecte.acronim,
20220509_XProiecte.sursa, 20220509_XProiecte.pTitluOficial

```

```

FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XParteneri ON 20220509_XProiecte.xProiectId =
20220509_XParteneri.xProiectId

```

```

WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.esteFinantat = 'DA'
AND 20220509_XParteneri.instNume NOT

```

LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instName NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN
TUTKIMUSLAIKOKSEN KANNATUSYHDISTYSRY'

ORDER BY 20220509_XParteneri.instType ASC

Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Query*

```

1 SELECT 20220509_XProiecte.instName, year(20220509_XProiecte.dstaInceperii), 20220509_XProiecte.instRol, 20220509_XParteneri.instName, 20220509_XParteneri.instRol,
2 20220509_XParteneri.instType, 20220509_XParteneri.instTaraISO, 20220509_XParteneri.instZipCode, 20220509_XParteneri.bSumaTPartner,
3 20220509_XProiecte.xProjectId, 20220509_XProiecte.acronym, 20220509_XProiecte.sursa, 20220509_XProiecte.pTitluOficial
4 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XParteneri ON 20220509_XProiecte.xProjectId = 20220509_XParteneri.xProjectId
5 WHERE 20220509_XProiecte.instName LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.estefinanțat = 'DA' AND 20220509_XParteneri.instName NOT LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instName
6 NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAIKOKSEN KANNATUSYHDISTYSRY'
7 ORDER BY 20220509_XParteneri.instType ASC

```

Filter ...

- Columns
- SQL functions
- SQL keywords
- Snippets
- Query history
- Query profile
- Bind parameters

Result #1 (234r x 13c)

instName	year(20220509_XProiecte.dstaInceperii)	instRol	instName	instRol	instType	instTaraISO	instZipCode	bSumaTPartner	xProjectId	acronym	sursa	pTitluOficial
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,014	Coordonator (CO)	ADMINISTRATIA NATIONALA ...	Partener (P2)	SNC	RO	013686	250,000.00	222,852	MOBBE	PCCA2013	Model comput...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,014	Coordonator (CO)	ADMINISTRATIA NATIONALA ...	Partner 2 (P2)	SNC	RO	13686	500,000.00	222,852	MOBBE	PCCA2013	Model comput...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,012	Furnizor	SC CONCEPT OIL SRL	Unitatea deponent...	Societate c...	RO	400338	(NULL)	224,148	ULSON	INCI	Fluid izolat de...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,012	Furnizor	SC TOTO SRL	Unitatea deponent...	Societate c...	RO	437227	(NULL)	224,043	TRADICAR	INCI	Camat traditio...
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CER...	2,012	Furnizor	SC ELEOLIT SRL	Unitatea deponent...	Societate c...	RO	505500	(NULL)	223,956	ZEUS	INCI	Filtre pe baza...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,012	Furnizor	S.C. CBM ELECTRONICS S.R.L.	Unitatea deponent...	Societate c...	RO	400352	(NULL)	223,851	CBM209	INCI	Echipament d...
Institutul National de Cercetare ...	2,012	Furnizor	SC LYRA PROD IMPEX SRL	Unitatea deponent...	Societate c...	RO	060101	(NULL)	224,541	STCASH	INCI	Stand de test...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,012	Furnizor	S.C. SÄDÄCHIT PRODCO...	Unitatea deponent...	Societate c...	RO	401115	(NULL)	223,998	RODANURA	INCI	Metoda de ne...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,012	Furnizor	S.C. Pergamon RD SRL	Unitatea deponent...	Societate c...	RO	407035	(NULL)	223,857	DGCrease36	INCI	DGCrease36 - ...
INCO-INOE 2000, Filiala Institut...	2,012	Furnizor	SC CERAMICA SERVICE SA	Unitatea deponent...	Societate p...	RO	450081	(NULL)	224,235	ALIZEO	INCI	Noi posibilitati ...
Institutul National de Cercetare ...	2,012	Furnizor	SC PRESTCOM SA	Unitatea deponent...	Societate p...	RO	620047	(NULL)	224,139	DHMDP	INCI	Realizarea unun...
Institutul National de Cercetare ...	2,012	Furnizor	SC FAST ECO SA Bucuresti	Unitatea deponent...	Societate p...	RO	060821	(NULL)	224,436	DPEH	INCI	DISPOZITIV P...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,012	Furnizor	S.C. Pergamon RD SRL	Beneficiar	SRL	RO	407035	0.00	223,857	DGCrease36	INCI	DGCrease36 - ...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,014	Coordonator (CO)	APEL LASER S.R.L.	Partner 2 (P2)	SRL	RO	70000	900,000.00	220,044	NANOMARD...	PCCA2013	SISTEM BAZA...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,020	Coordonator (CO)	ATS NOVUS S.R.L.	Partner 2 (P2)	SRL	RO	030352	100,000.00	441,934	MANTIFLEXIS	PED2019	Metoda pentr...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,014	Coordonator (CO)	ENVIROSCOPY SRL	Partner 3 (P3)	SRL	RO	700725	440,000.00	222,852	MOBBE	PCCA2013	Model comput...
INOE 2000 - FILIALA INSTITUT...	2,014	Coordonator (CO)	LYRA HYDRAULICS CONSULTI...	Partner (P4)	SRL	RO	060101	120,000.00	217,512	FERTIRIG	PCCA2013	Tehnologii si e...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,012	Coordonator (CO)	SC WING COMPUTER GROUP ...	Partner 2 (P2)	SRL	RO	(NULL)	600,000.00	214,869	MOIST	PCCA	Sistem de ima...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,014	Coordonator (CO)	R&D CONSULTANTA SI SERV...	Partner (P3)	SRL	RO	023761	205,000.00	216,834	Osseoprom...	PCCA2013	Acoperiri multi...
Institutul National de Cercetare ...	2,012	(NULL)	EUROSENSE Romania SRL	partener	SRL	RO	(NULL)	200,000.00	471,400	BUGREEN	C1-2012	Sistem avansa...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,018	Coordonator (CO)	SITEX 45 SRL	Partner 2 (P2)	SRL	RO	023709	91,000.00	251,220	OLIDIGRAPH	GENERIC	Limitator Optic...
INOE 2000 - FILIALA INSTITUT...	2,014	Coordonator (CO)	LYRA HYDRAULICS CONSULTI...	Partner 4 (P4)	SRL	RO	060101	310,000.00	217,512	FERTIRIG	PCCA2013	Tehnologii si e...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,012	Furnizor	SC CONCEPT OIL SRL	Beneficiar	SRL	RO	400338	0.00	224,148	ULSON	INCI	Fluid izolat de...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,012	Coordonator (CO)	Marcont SRL	Partner 2 (P2)	SRL	RO	(NULL)	1,000,000...	214,122	www watch	PCCA	Atelier deschis...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,014	Coordonator (CO)	STAR TOUR SRL	Partner 3 (P3)	SRL	RO	330001	275,000.00	219,498	CERES	PCCA2013	Centru pentru...
INSTITUTUL NATIONAL DE CER...	2,012	Furnizor	SC TOTO SRL	Beneficiar	SRL	RO	437227	0.00	224,043	TRADICAR	INCI	Camat traditio...

Dashboard Proiecte și Finanțare

Rolul acestui Dashboard este de a furniza informații cu privire la proiectele pentru care un institut public de cercetare (INCD ș.a.) a obținut finanțare și nu numai. De asemenea, aceste tipuri de informații pot fi vizualizate și agregat, inclusiv prin corelare pentru a servi la fundamentarea deciziilor strategice cu privire la INCD-uri.

Astfel, în acest caz profilurile organizaționale ale INCD-urilor pot conține, pornind de la queries dezvoltate, grafice de vizualizare a datelor cu privire la următoarele aspecte:

- nr. total proiecte per INCD
- listă proiecte finanțate per organizații cu informații detaliate – rolul organizațiilor în proiecte, sursă de finanțare, informații despre proiect – titlu, abstract, acronim, rezultate estimate, domeniu (1&2), buget ș.a. – iar pentru fiecare dintre aceste dimensiuni, pot fi utilizate filtre pentru a permite extragerea de informații cât mai utile pentru contextul dorit;

- rată proiecte finanțate din proiecte depuse.

Listă proiecte finanțate per organizație - cu info detaliate

Rezultat: 171 proiecte finanțate pt. INCD test

```
SELECT instNum, xProiectId, YEAR(dataInceperii), idCompetitie, sursa, instRol, acronim,
pTitluOficial, abstractOficial, pLuniDurata, obiectiv, rezultateEstimate, domeniu1, domeniu2,
instDepartament, bSumaTProiect
```

```
FROM 20220509_XProiecte
```

```
WHERE esteFinantat='DA' AND instNum LIKE '%INOE%' AND instNum NOT Templates finale
queries BrainMap - INCD-uri profil organizațional pt raportare 5
```

```
LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
```

```
ORDER BY year(dataInceperii) ASC
```

xProiectId	YEAR(...)	idCompetitie	sursa	instRol	acronim	pTitluOficial	abstractOficial	pLunD...	obiectiv	rezultateEstimate	domeniu1	domeniu2	bSumaTProiect
259,587	(NULL)	146	MC2018	Instituția gazdă	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	14,483.00
228,621	(NULL)	121	MC2017	Instituția gazdă	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	17,761.00
199,185	(NULL)	64	CTROFR20...	Instituția gazdă	ECOMIN	Evaluarea comparativă...	Solu este rece...	24	(NULL)	(NULL)	3. Energie ...	(NULL)	23,000.00
228,918	(NULL)	121	MC2017	Instituția gazdă	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	Științele p...	(NULL)	1,624.00
264,765	(NULL)	371	MC2019	Instituția gazdă	(NULL)	Mobilitate cercetător ...	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	22,000.00
227,916	(NULL)	121	MC2017	Instituția gazdă	(NULL)	2018 Winter Confere...	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	Chimie	(NULL)	3,224.00
259,674	(NULL)	146	MC2018	Instituția gazdă	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	16,782.00
466,292	(NULL)	482	PCE2020	Host Institution	ProfART	Profilier științific pentr...	Proiectul este a...	24	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	800,000.00
248,436	(NULL)	146	MC2018	Instituția gazdă	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	11,155.00
245,136	(NULL)	121	MC2017	Instituția gazdă	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	13,830.00
484,269	(NULL)	587	TE2021	Host Institution	LICARS	Dezvoltarea capacitatil...	Infrastructura d...	24	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	450,000.00
248,001	(NULL)	146	MC2018	Instituția gazdă	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	19,000.00
252,102	(NULL)	99	PHROFR2...	Coordonator - I...	IMPAACT	Assessment of the im...	Distributia, cant...	24	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	29,000.00
252,364	(NULL)	82	PHROMD2...	Coordonator - I...	ICPAA	Îmbunătățirea modulu...	Proiectului prop...	24	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	26,000.00
228,312	(NULL)	121	MC2017	Instituția gazdă	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	Știința mat...	(NULL)	17,500.00
483,568	(NULL)	587	TE2021	Host Institution	LIGNOBIOPLAST	Tehnologii inovative d...	O problema act...	24	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	450,000.00
240,894	(NULL)	82	PHROMD2...	Coordonator - I...	CONTALI	Evaluarea riscului asup...	Contaminarea ...	24	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	18,000.00
241,406	(NULL)	82	PHROMD2...	Coordonator - I...	REGESPI	Modificarea statutului ...	Spirulina (Arthr...	24	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	30,930.00
471,630	0	50,050	NUCLEU-2...	(NULL)	OPTRONICA VI	Cercetări avansate de...	Obiectiv 1: Cre...	(NULL)	(NULL)	(NULL)	Eco-Nanot...	(NULL)	124,560,000.00
471,489	0	50,051	PFE-2018	(NULL)	PROINSTITUTIO	PROiect de sustinere ...	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	Eco-nanot...	(NULL)	6,152,000.00
267,079	2,001	0	(NULL)	(NULL)	UVLAS	Echipament portabil c...	(NULL)	48	(NULL)	(NULL)	Culture As...	Biological Science	0.00
251,599	2,003	0	(NULL)	(NULL)	STIFOSDOP	Sticle fosfatice dopat...	(NULL)	36	(NULL)	(NULL)	Material En...	Applied Chemistry	0.00
267,229	2,003	0	(NULL)	(NULL)	(NULL)	Centru de excelența ...	(NULL)	36	(NULL)	(NULL)	Biological S...	Culture Assets and Museol...	0.00
478,875	2,005	0	(NULL)	(NULL)	IMPERAMS	Îmbunătățirea perfor...	(NULL)	24	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)	0.00

SAU

Query făcut în baza OrganizatiiProfil.id și cu dublu INNER JOIN Parteneri - Proiecte

- Organizații

asa rezultă însă mai puține proiecte 129 față de 171 în cazul query-ului anterior



Varianta de mai jos are avantajul că permite vizualizarea bugetului aferent organizației ca partener, precum și bugetul total al proiectului.

```
SELECT 20220509_OrganizatiiProfil.instNume, 20220509_OrganizatiiProfil.id,
20220509_XProiecte.xProiectId, YEAR(20220509_XProiecte.dataInceperii),
20220509_XProiecte.idCompetitie, 20220509_XProiecte.sursa, 20220509_XProiecte.instRol,
20220509_XProiecte.acronim, 20220509_XProiecte.pTitluOficial, 20220509_XProiecte.abstractOficial,
20220509_XProiecte.pLuniDurata, 20220509_XProiecte.obiectiv,
20220509_XProiecte.rezultateEstimate, 20220509_XProiecte.domeniu1, 20220509_XProiecte.domeniu2,
20220509_XProiecte.bSumaTProiect, 20220509_XParteneri.bSumaTPartner
FROM 20220509_XParteneri INNER JOIN 20220509_XProiecte ON 20220509_XParteneri.xProiectId =
20220509_XProiecte.xProiectId
INNER JOIN 20220509_OrganizatiiProfil ON 20220509_XParteneri.organizatieProfilId =
20220509_OrganizatiiProfil.id
WHERE 20220509_XProiecte.esteFinantat = 'DA' AND 20220509_OrganizatiiProfil.id IN (95, 106, 1091)
ORDER BY YEAR(20220509_XProiecte.dataInceperii)
```

instNume	id	xProiectId	YE...	idCom...	sursa	instRol	acronim	pTitluOficial	abstractOficial	pLuniD...	obiectiv	rezultateEstimate	domeniu1	domeniu2	bSumaTPro...	bSumaTPar...
INSTITUTUL NA...	106	354,000	2,014	417	H2020	(NULL)	EUROfusion	Implement...	(NULL)	(NULL)	A Road...	(NULL)	H2020-Eur...	EURATOM	(NULL)	(NULL)
INSTITUTUL NA...	106	359,275	2,015	417	H2020	(NULL)	ACTRIS-2	Aerosols, C...	(NULL)	(NULL)	ACTRI...	(NULL)	H2020-EU...	INFRAIA-1...	(NULL)	(NULL)
INSTITUTUL NA...	106	367,959	2,015	417	H2020	(NULL)	InnoCap Tran...	Services to...	(NULL)	(NULL)	The o...	(NULL)	H2020-EU...	INNOVATI...	(NULL)	(NULL)
INSTITUTUL NA...	106	236,571	2,016	76	GENERIC	Coordonator (...)	TANDEM	Stratun DL...	Obiectivele spe...	(NULL)	Obiecti...	Tehnologie de ...	(NULL)	-- :-- :--	585,270.00	585,270.00
INSTITUTUL NA...	106	185,856	2,016	92	PTE2016	Coordonator (...)	Sys4LAND	Sistem inte...	Scopul proiectu...	24	Scopul...	1. Proiectarea,...	PN III Do...	-- :-- :--	1,660,041.00	895,041.00
INSTITUTUL NA...	106	236,577	2,016	76	GENERIC	Coordonator (...)	GESNAPHOTO	Acoperiri n...	Obiectivul proie...	(NULL)	Princip...	Rezultatele sti...	(NULL)	-- :-- :--	1,125,000.00	371,250.00
INSTITUTUL NA...	106	236,724	2,016	77	GENERIC	Coordonator (...)	INTELBIODCOMP	Obținerea ...	Obiectivul proie...	(NULL)	Obiecti...	Prin realizarea ...	(NULL)	-- :-- :--	284,544.00	284,544.00
INSTITUTUL NA...	1,091	170,451	2,016	83	BG2016	Coordonator (...)	CALIPSO	Modernizat...	SC Agro Transl...	24	*Extn...	Studiu docume...	PN III Do...	-- :-- :--	460,000.00	184,000.00
INSTITUTUL NA...	106	198,954	2,016	84	H20202016	Coordonator (...)	ECARS	Centrul Est...	ECARS este un...	29	Obiecti...	R1: Raport priv...	(NULL)	(NULL)	123,928.65	123,928.65
INSTITUTUL NA...	106	198,957	2,016	84	H20202016	Coordonator (...)	ACTRIS - 2	Infrastruct...	ACTRIS2 este ...	18	Obiecti...	R1: Minuta inta...	(NULL)	(NULL)	86,400.50	86,400.50
INSTITUTUL NA...	106	259,278	2,016	76	GENERIC	Coordonator (...)	SOLHET	Celule solar...	Proiectul SOLH...	(NULL)	- Cerce...	- Fabricarea de...	(NULL)	(NULL)	450,000.00	450,000.00
INSTITUTUL NA...	106	370,887	2,016	417	H2020	(NULL)	ECARS	East Europ...	(NULL)	(NULL)	ECARS...	(NULL)	H2020-EU...	H2020-T...	(NULL)	(NULL)
INOE 2000 - FILL...	95	169,725	2,016	83	BG2016	Coordonator (...)	SITECH	Sistem info...	Agentul econo...	24	Imbun...	Transfer cunos...	PN III Do...	PN III Do...	460,000.00	345,000.00
INOE 2000 - FILL...	95	186,036	2,016	92	PTE2016	Coordonator (...)	ECHPEFEN	Echipamen...	AMF ale căror E...	24	Obiecti...	Etapa 1+ studi...	PN III Do...	PN III Do...	1,568,041.00	606,681.00
INSTITUTUL NA...	106	371,139	2,016	417	H2020	(NULL)	GEO-CRADLE	Coordinatn...	(NULL)	(NULL)	GEO-C...	(NULL)	H2020-EU...	SC5-18b-2...	(NULL)	(NULL)
INOE 2000 - FILL...	95	195,714	2,017	108	CI2017	Beneficiar	INFOTERM	Informatza...	Beneficiarul disp...	6	Proiect...	Sistem informa...	PN III Do...	-- :-- :--	45,000.00	45,000.00
INOE 2000 - FILL...	95	195,558	2,017	108	CI2017	Beneficiar	CHICH	CAP HIDRA...	Proiectul si pro...	6	Realizar...	*1 documentat...	PN III Do...	-- :-- :--	45,000.00	45,000.00
INSTITUTUL NA...	106	195,189	2,017	108	CI2017	Beneficiar	EVAPOR	Evaluarea C...	Proiectul EVAP...	6	Obiecti...	Rezultate esti...	PN III Do...	-- :-- :--	45,000.00	45,000.00
INSTITUTUL NA...	106	199,062	2,017	84	H20202016	Coordonator (...)	ACTRIS PPP	Proiect faz...	ACTRIS PPP es...	33	Obiecti...	R1: Minuta inta...	(NULL)	(NULL)	77,822.00	77,822.00
INSTITUTUL NA...	106	389,028	2,017	417	H2020	(NULL)	InnoCap Tran...	Serces to ...	(NULL)	(NULL)	Service...	(NULL)	H2020-EU...	H2020-SG...	(NULL)	(NULL)
INSTITUTUL NA...	106	387,495	2,017	417	H2020	(NULL)	ACTRIS PPP	ACTRIS PPP	(NULL)	(NULL)	The R...	(NULL)	H2020-EU...	INFRADEV...	(NULL)	(NULL)
INSTITUTUL NA...	106	387,336	2,017	417	H2020	(NULL)	RINGO	Readness ...	(NULL)	(NULL)	The pr...	(NULL)	H2020-EU...	INFRADEV...	(NULL)	(NULL)
INSTITUTUL NA...	106	195,156	2,017	108	CI2017	Beneficiar	ECOSOL	Soluți de v...	ICPE Bietrița a d...	6	Obiecti...	Rezultate esti...	PN III Do...	PN III Do...	45,000.00	45,000.00
INOE 2000 - FILL...	95	195,174	2,017	108	CI2017	Beneficiar	METZ	Mașină ecol...	Proiectul propo...	6	Obiecti...	1 studiu (1 stu...	PN III Do...	PN III Do...	45,000.00	45,000.00
INOE 2000 - FILL...	95	195,021	2,017	108	CI2017	Beneficiar	MAGUFTER	Metoda de...	Proiectul promo...	6	Proiect...	Beneficiarul pro...	PN III Do...	PN III Do...	45,000.00	45,000.00
INOE 2000 - FILL...	95	195,279	2,017	108	CI2017	Beneficiar	E.T.S.A.D.F.	Echipamen...	Sistemul de ser...	6	Realizar...	Livrabilele proie...	PN III Do...	PN III Do...	45,000.00	45,000.00

Număr total de proiecte per organizație

```
SELECT COUNT(*) FROM 20220509_XProiecte
```

WHERE esteFinantat='DA' AND instNume LIKE '%INOE%' AND instNume NOT
LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'

```
1 SELECT COUNT(*) FROM 20220509_XProiecte  
2 WHERE esteFinantat='DA' AND instNume LIKE '%INOE%' AND instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
```

_XProiecte (1r x 1c)
COUNT(*)
171

În cazul în care folosesc din nou dublu JOIN Parteneri - Proiecte - Organizații, obțin un nr. de 129 de proiecte finanțate aferente INCD-ului test.

```
SELECT 20220509_OrganizatiiProfil.instNume, YEAR(20220509_XProiecte.dataInceperii),  
COUNT(DISTINCT 20220509_XProiecte.xProiectId)  
FROM 20220509_XParteneri INNER JOIN 20220509_XProiecte ON 20220509_XParteneri.xProiectId =  
20220509_XProiecte.xProiectId  
INNER JOIN 20220509_OrganizatiiProfil ON 20220509_XParteneri.organizatieProfilId =  
20220509_OrganizatiiProfil.id  
WHERE 20220509_XProiecte.esteFinantat = 'DA' AND 20220509_OrganizatiiProfil.id IN (95, 106, 1091)  
GROUP BY YEAR(20220509_XProiecte.dataInceperii)
```



```
Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Table: 20220509_XParteneri Data Query*
1 SELECT 20220509_OrganizatiiProfil.instNume, YEAR(20220509_XProiecte.dataInceperii), COUNT(DISTINCT 20220509_XProiecte.xProiectId)
2 FROM 20220509_XParteneri INNER JOIN 20220509_XProiecte ON 20220509_XParteneri.xProiectId = 20220509_XProiecte.xProiectId
3 INNER JOIN 20220509_OrganizatiiProfil ON 20220509_XParteneri.organizatieProfilId = 20220509_OrganizatiiProfil.id
4 WHERE 20220509_XProiecte.esteFinantat = 'DA' AND 20220509_OrganizatiiProfil.id IN (95, 106, 1091)
5 GROUP BY YEAR(20220509_XProiecte.dataInceperii)
```

instNume	YEAR(20220509_XProiecte.dataInceperii)	COUNT(DISTINCT 20220509_XProiecte.xProiectId)
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	(NULL)	17
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,014	1
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,015	2
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,016	12
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,017	18
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,018	29
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,019	12
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,020	32
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,021	5
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	2,022	1

■ Finanțare

În cadrul Dashboard-ului Proiecte și Finanțare, pot exista o serie de grafice distincte de vizualizare a datelor. Printre subiectele abordate de către acestea sunt: volum finanțare atrasă prin intermediul proiectelor de către fiecare organizație în parte, pe an și total; finanțare obținută pentru proiecte pe ani și sursă de finanțare.

Volum finanțare din proiecte per organizație per an

```
SELECT xProiectId, organizatieProfilId, instRol, instNume, bSumaTPartner
```

```
FROM 20220509_XParteneri
```

```
WHERE organizatieProfilId IN (95, 106, 1091) AND EXISTS (SELECT xProiectId
```

```
FROM 20220509_XProiecte
```

```
WHERE 20220509_XProiecte.xProiectId = 20220509_XParteneri.xProiectId AND esteFinantat = 'DA')
```

```

1 SELECT xProiectId, organizatieProfilId, instRol, instNume, bSumaTPartner
2 FROM 20220509_XParteneri
3 WHERE organizatieProfilId IN (95, 106, 1091) AND EXISTS (SELECT xProiectId FROM 20220509_XProiecte WHERE 20220509_XProiecte.xProiectId = 20220509_XParteneri.xProiectId
4 AND esteFinantat = 'DA')

```

ProiectId	organizatieProfilId	instRol	instNume	bSumaTPartner
254,298	95	Partener 25 (P25)	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	(NULL)
195,174	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00
195,714	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00
195,486	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00
186,036	95	Partener (P1)	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	606,681.00
195,021	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00
195,279	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00
195,558	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00
169,725	95	Partener (P1)	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	345,000.00
254,289	95	Partener 60 (P60)	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	(NULL)
226,266	95	Partener 5 proiect complex (P5)	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	600,000.00
260,295	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00
260,313	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00
260,334	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00
260,352	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00
260,382	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00
443,055	95	Partener (P1)	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	435,000.00
469,251	95	Instituția gazdă	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	13,135.00
473,530	95	Instituția gazdă	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	8,761.00
171,309	106	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	350,000.00
172,782	106	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	350,000.00
252,102	106	Coordonator - Institutie gazda Romania (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	(NULL)
252,364	106	Coordonator - Institutie gazda Romania (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	(NULL)
198,954	106	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	123,928.65
198,957	106	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	86,400.50
199,062	106	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	77,822.00

Finanțare per proiecte per ani și sursă de finanțare

În situația în care se va dori realizarea de grafice care să ilustreze volumul finanțării pe organizații pe tipuri de surse de finanțare - naționale și internaționale, este necesară crearea unui tabel nou cu informații suplimentare despre toate sursele de finanțare existente în bazele de date, care să includă și informații despre tipul acestora - naționale vs. internaționale.

```

SELECT DISTINCT(20220509_XProiecte.xProiectId), 20220509_XParteneri.organizatieProfilId,
20220509_XParteneri.instRol, 20220509_XParteneri.instNume, 20220509_XParteneri.bSumaTPartner,
20220509_XProiecte.sursa

```

```

FROM 20220509_XParteneri INNER JOIN 20220509_XProiecte ON 20220509_XParteneri.xProiectId =
20220509_XProiecte.xProiectId

```

```

WHERE organizatieProfilId IN (95, 106, 1091) AND EXISTS (SELECT xProiectId

```

```

FROM 20220509_XProiecte WHERE 20220509_XProiecte.xProiectId =
20220509_XParteneri.xProiectId

```

```

AND esteFinantat = 'DA')

```

```

ORDER BY 20220509_XProiecte.sursa

```

Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Table: 20220509_XProiecte Data Query*

```

1 SELECT DISTINCT(20220509_XProiecte.xProjectId), 20220509_XParteneri.organizatieProfilId, 20220509_XParteneri.instRol, 20220509_XParteneri.instNume,
2 20220509_XParteneri.bSumaTPartner, 20220509_XProiecte.sursa
3 FROM 20220509_XParteneri INNER JOIN 20220509_XProiecte ON 20220509_XParteneri.xProjectId = 20220509_XProiecte.xProjectId
4 WHERE organizatieProfilId IN (95, 106, 1091) AND EXISTS (SELECT xProjectId FROM 20220509_XProiecte WHERE 20220509_XProiecte.xProjectId = 20220509_XParteneri.xProjectId
5 AND esteFinantat = 'DA')
6 ORDER BY 20220509_XProiecte.sursa

```

Result #1 (129r x 6c)

xProjectId	organizatieProfilId	instRol	instNume	bSumaTPartner	sursa
170,451	1,091	Partener (P1)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	184,000.00	BG2016
169,725	95	Partener (P1)	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	345,000.00	BG2016
260,352	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00	CI2017
195,279	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00	CI2017
195,189	106	Furnizor de servicii	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	45,000.00	CI2017
195,174	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00	CI2017
260,313	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00	CI2017
260,382	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00	CI2017
195,558	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00	CI2017
195,156	106	Furnizor de servicii	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	45,000.00	CI2017
195,714	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00	CI2017
260,334	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00	CI2017
195,021	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00	CI2017
195,543	106	Furnizor de servicii	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	45,000.00	CI2017
260,295	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00	CI2017
195,486	95	Furnizor de servicii	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	45,000.00	CI2017
254,289	95	Partener 60 (P60)	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	(NULL)	CLS2017
254,283	106	Partener 3 (P3)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	(NULL)	CLS2017
254,286	1,091	Partener 55 (P55)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	(NULL)	CLS2017
254,298	95	Partener 25 (P25)	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	(NULL)	CLS2017
259,053	106	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	559,200.00	GENERIC
236,571	106	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	585,270.00	GENERIC
473,440	106	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	681,800.00	GENERIC
259,278	106	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	450,000.00	GENERIC
264,993	106	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	9,232.00	GENERIC
259,059	106	Coordonator (CO)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	600,521.00	GENERIC

Dashboard rezultate CDI

Pentru acest Dashboard au fost propuse 3 tipuri de rezultate CDI (articole, brevete și produse) + Servicii cercetare ca dimensiuni analizate.

Astfel, pentru categoria Articole se regăesc mai jos queries pentru realizare grafice distincte de vizualizare a datelor conform următoarelor dimensiuni: listă articole per INCDC cu informații și filtre posibile pe criterii de an, surse finanțare (naționale, internaționale, publice, private), tip articol (ISI, BDI), status publicare ș.a.; număr articole per organizație/ per an/ ISI vs. BDI; evoluție în timp (timeseries) nr. articole ISI publicate de o organizație anual; evoluție în timp (timeseries) nr. articole total publicate de o organizație anual; evoluție în timp (timeseries) nr. articole ISI publicate de o organizație anual.

Pentru brevete, au fost realizate queries pentru grafice de vizualizare date conform următoarelor dimensiuni: listă brevete per organizație cu informații detaliate; listă brevete per organizație cu filtre aplicate – brevete internaționale; evoluție în timp (timeseries) număr brevete per organizație per an; evoluție în timp (timeseries) număr brevete per organizație per an – filtre brevete naționale/ internaționale.



Iar pentru produse, sunt disponibile queries aferente unor grafice de vizualizare a datelor conform următoarelor dimensiuni: listă produse per organizație pe ani cu detalii complete - exemplu: tip produs, denumire, detalii, caracter inovativ, stadiu dezvoltare, mod valorificare, ș.a. – iar pentru fiecare din acestea pot fi introduse filtre în vederea filtrării informațiilor, conform nevoilor de date existente; evoluție în timp (timeseries) număr de produse per organizație per an; număr produse per organizație per an și tip produs - tehnologie, produs, produs informatic; număr produse per organizație per an și tip produs – caracter inovativ; număr produse per organizație per an și mod valorificare.

În cazul serviciilor oferite de către institutele de cercetare, au fost create queries pentru grafice de vizualizare date după cum urmează: listă completă servicii oferite de către o organizație.

— Articole

Info utile tabele

1. XArticole
2. XArticoleCP
3. XIdentArticol
4. XIdentArticolCP
5. XRelationArticol2Proiect
6. XRelationArticolCP2Proiect

Tabel XArticole

nicio foreign key

nu cuprinde info per organizație

Tabel XIdentArticol

De ce sunt 2 coloane cu articol id? - xIdentArticolId și xArticolId

Posibilă analiză per organizații - pornind de la relația cu proiectele - dublu INNER

JOIN

Coloane de interes

XArticole

xArticolId

Sursa (linie finanțare posibil)

idArticol - ?? de ce se repetă?

idParent - oare este vorba de organizație? organizatieProfilId sau id



(OrganizatiiProfil)

idProiectMaster

idProiect

titluArticol

tipArticol (BDI, ISI)

nrAutori

idStatusArticol (0 - lipsă info, 1 - Publicat, 2 - Acceptat, 3 - In Evaluare

statusArticol

dataAparitiei - pe ani YEAR()

Tabel Proiecte

idProiectMaster

idProiect

instNume (LIKE + wildcards)

Listă articole per INCD + info & filtre posibile - ani, sursă finanțare, tip articol (ISI, BDI), status publicare ș.a.

```
SELECT 20220509_XProiecte.instNume, 20220509_XArticole.xArticolId,  
20220509_XArticole.idProiect, 20220509_XProiecte.idProiect,  
YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei), 20220509_XArticole.sursa,  
20220509_XArticole.titluArticol, 20220509_XArticole.tipArticol, 20220509_XArticole.statusArticol
```

```
FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XArticole
```

```
ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XArticole.idProiect
```

```
WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT  
LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
```

```
GROUP BY 20220509_XArticole.xArticolId
```

```
ORDER BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei) DESC
```



Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Table: 20220509_XArticole Data Query*

```

1 SELECT 20220509_XProiecte.instNume, 20220509_XArticole.xArticolId, 20220509_XArticole.idProiect, 20220509_XProiecte.idProiect, YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei),
2 20220509_XArticole.sursa, 20220509_XArticole.titluArticol, 20220509_XArticole.tipArticol, 20220509_XArticole.statusArticol
3 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XArticole
4 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XArticole.idProiect
5 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOEX%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
6 GROUP BY 20220509_XArticole.xArticolId
7 ORDER BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei) DESC

```

Result #1 (3,324 x 9c)

instNume	xArticolId	idProiect	idProiect	YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)	sursa	titluArticol	tipArticol	statusArticol
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	110,157	2,103	2,103	2,022	GENERIC	SiC- and Ag-SiC-Doped Hydroxyapatite Coatings G...	ISI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	102,217	2,841	2,841	2,022	GENERIC	High performance magnetorheological fluids: very ...	ISI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	102,223	137	137	2,021	PN3PCDDI	Dielectrophoretic and electrical impedance differe...	ISI	In Evaluare
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	101,503	35	35	2,021	PN3PCDDI	Spin asymmetry originating from densities of state...	ISI	Acceptat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	95,799	6	6	2,021	PN3COMPLEX	Effects of Ge-related storage centers formation in...	ISI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	102,294	152	152	2,021	PN3PCDDI	Double cross-linked pectin beads stable in physiol...	ISI	Acceptat
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	102,396	191	191	2,021	PN3PCDDI	Design and Numerical Implementation of V2X Con...	ISI	Publicat
National Institute of Research and Development f...	97,344	15	15	2,021	PN3COMPLEX	Halogen-Bonded Organic Frameworks (XBOF) of p...	ISI	Publicat
National Institute of Research and Development f...	104,451	15	15	2,021	PN3COMPLEX	Recent progress and prospects in catalytic water ...	ISI	Publicat
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	102,423	191	191	2,021	PN3PCDDI	Coal Fly Ash Derived Silica Nanomaterial for MMs...	ISI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	106,684	3,609	3,609	2,021	PN3SIMPLU	Towards Using Deep Autoencoders for Compan...	ISI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	103,317	2,103	2,103	2,021	GENERIC	SiC and Ag-SiC doped hydroxyapatite coatings gr...	ISI	In Evaluare
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	105,988	27	27	2,021	PN3COMPLEX	Safe cities in the new urban world: A comparativ...	ISI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	102,387	179	179	2,021	PN3PCDDI	A Multistudy Investigation of Drivers and Passeng...	ISI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	103,785	3,226	3,226	2,021	PN3SIMPLU	The translation of history: German history texts in...	ISI	In Evaluare
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	103,911	3,840	3,840	2,021	PN3SIMPLU	Cellulose surface modification for improved attach...	ISI	In Evaluare
National Institute of Research and Development f...	108,895	15	15	2,021	PN3COMPLEX	Cu(II) and Ag(I) complexes of the pyrazole-derive...	ISI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	108,823	3,840	3,840	2,021	PN3SIMPLU	Testing of chemically activated cellulose fibers as ...	ISI	Publicat
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	102,607	248	248	2,021	PN3PCDDI	IoT Botnet Anomaly Detection Using Unsupervise...	ISI	Publicat
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru...	108,315	2,159	2,159	2,021	PN3SIMPLU	Development of Bioactive Polymeric Materials by I...	BDI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	95,509	224	224	2,021	PN3PCDDI	The AMIRO Social Robotics Framework: Deployme...	ISI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	107,697	46	46	2,021	PN3COMPLEX	Band-Order Anomaly at the gamma-Al2O3/SrTiO3...	ISI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	106,240	27	27	2,021	PN3COMPLEX	TRUST IN PUBLIC INSTITUTIONS AND COMPLA...	ISI	Publicat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	106,702	3,831	3,831	2,021	PN3SIMPLU	Dual crystalline-amorphous salen-metal complexes ...	ISI	Publicat
National Institute of Research and Development f...	105,112	15	15	2,021	PN3COMPLEX	Co-Fe Clusters Supported on N-Doped Graphitic C...	ISI	Publicat

Numar articole / organizatie / an/ per tip - ISI vs. BDI

```
SELECT YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei), COUNT(DISTINCT
20220509_XArticole.xArticolId)
```

```
FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XArticole
```

```
ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XArticole.idProiect
```

```
WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOEX%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT
LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
```

```
GROUP BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)
```

```
ORDER BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei) DESC
```



```
Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Table: 20220509_XArticole Data Query*
1 SELECT YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei), COUNT(DISTINCT 20220509_XArticole.xArticolId)
2 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XArticole
3 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XArticole.idProiect
4 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
5 GROUP BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)
6 ORDER BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei) DESC
```

YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)	COUNT(DISTINCT 20220509_XArticole.xArticolId)
2,022	2
2,021	215
2,020	250
2,019	289
2,018	206
2,017	233
2,016	340
2,015	392
2,014	295
2,013	307
2,012	153
2,011	32
2,010	6
0	262
(NULL)	342

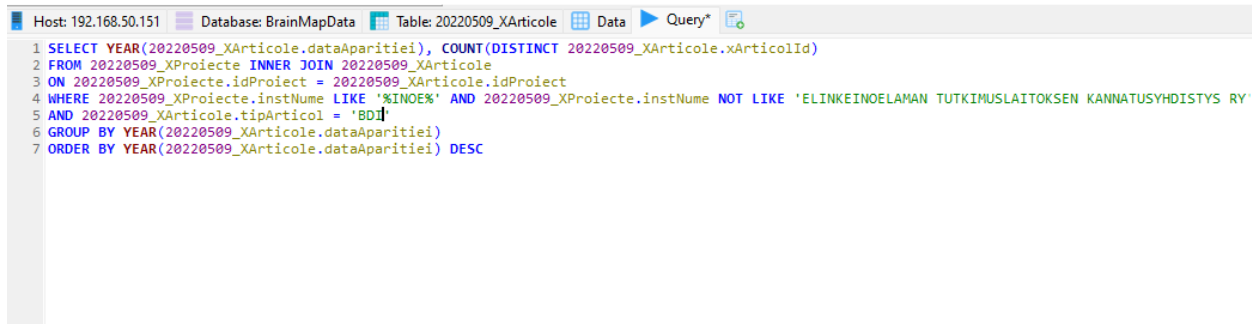
Nr. articole ISI / organizatie/ an

```
Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Table: 20220509_XArticole Data Query*
1 SELECT YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei), COUNT(DISTINCT 20220509_XArticole.xArticolId)
2 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XArticole
3 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XArticole.idProiect
4 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
5 AND 20220509_XArticole.tipArticol = 'ISI'
6 GROUP BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)
7 ORDER BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei) DESC
```

YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)	COUNT(DISTINCT 20220509_XArticole.xArticolId)
2,022	2
2,021	196
2,020	225
2,019	235
2,018	148
2,017	127
2,016	230
2,015	236
2,014	202
2,013	239
2,012	106
2,011	19
2,010	3
0	201
(NULL)	287

Nr. articole BDI/ organizație/ an

```
SELECT YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei), COUNT(DISTINCT
20220509_XArticole.xArticolId)
FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XArticole
ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XArticole.idProiect
WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT
LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
AND 20220509_XArticole.tipArticol = 'BDI'
GROUP BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)
ORDER BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei) DESC
```



Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Table: 20220509_XArticole Data Query*

```
1 SELECT YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei), COUNT(DISTINCT 20220509_XArticole.xArticolId)
2 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XArticole
3 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XArticole.idProiect
4 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
5 AND 20220509_XArticole.tipArticol = 'BDI'
6 GROUP BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)
7 ORDER BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei) DESC
```

YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)	COUNT(DISTINCT 20220509_XArticole.xArticolId)
2,021	19
2,020	25
2,019	49
2,018	53
2,017	103
2,016	107
2,015	151
2,014	90
2,013	65
2,012	46
2,011	12
2,010	3
0	50
(NULL)	54

Nr. articole publicate/ organizație/ an

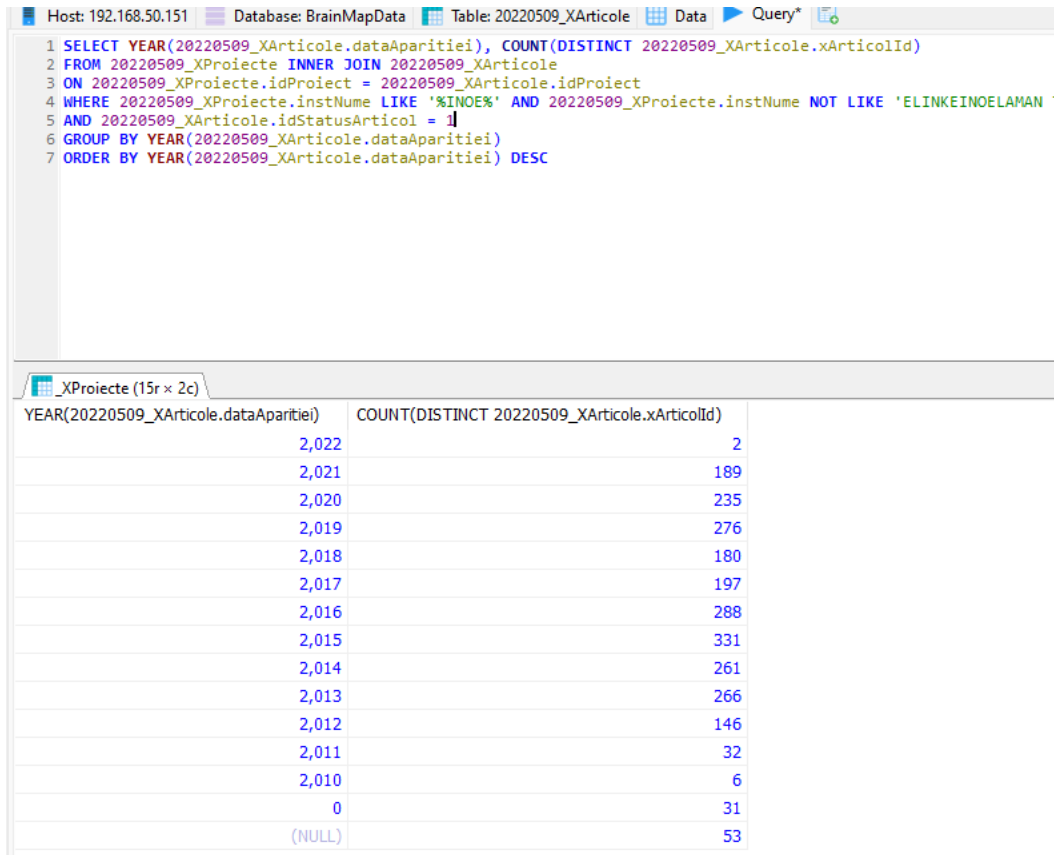
```
SELECT YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei), COUNT(DISTINCT
20220509_XArticole.xArticolId)
FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XArticole
ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XArticole.idProiect
```

WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'

AND 20220509_XArticole.idStatusArticol = 1

GROUP BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)

ORDER BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei) DESC



Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Table: 20220509_XArticole Data Query*

```
1 SELECT YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei), COUNT(DISTINCT 20220509_XArticole.xArticolId)
2 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XArticole
3 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XArticole.idProiect
4 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN '
5 AND 20220509_XArticole.idStatusArticol = 1
6 GROUP BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)
7 ORDER BY YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei) DESC
```

YEAR(20220509_XArticole.dataAparitiei)	COUNT(DISTINCT 20220509_XArticole.xArticolId)
2,022	2
2,021	189
2,020	235
2,019	276
2,018	180
2,017	197
2,016	288
2,015	331
2,014	261
2,013	266
2,012	146
2,011	32
2,010	6
0	31
(NULL)	53

— Brevete

Tabele si coloane de interes

1. **Brevete** (2 100 de intrari)

a. xBrevetId

b. sursa (finantare)

c. idArticol - legatura cu articole

d. idProiectMaster



- e. **idProiect** - legatura cu proiecte — posibilitatea de a vedea nr. brevete per organizatie - prin intermediul proiectelor
 - f. idTipBrevet (0 - lipsa info, 1 - national, 2- international) - filtru pe tip brevet
 - g. titluBrevet
 - h. nrAutori
 - i. autoritate - filtru pe tip autoritate emitenta
 - j. stareBrevet - Cerere publicata (cod 2100), Cerere depusa (cod 1154), Brevet emis (cod 1155) - filtru pe tip stare brevet
 - k. este Premiat - 1 = Da
 - l. dataContract - vizualizare nr. brevete pe ani
2. **XIdentBrevet** (2 100 de intrari)
- a. xBrevetId
 - b. xIdentBrevetId
3. **XRelationBrevet2Proiect** (foreign keys - xProiectId - din XProiecte) (2 186 de intrari)
- a. xBrevetId
 - b. xProiectId
4. **XBrevetAutori** (10 053 de intrari)
- a. xBrevetAutorId
 - b. xBrevetId
 - c. xPersoanaId - foreign key cu tabel XPersoane
 - d. firstName
 - e. lastName
 - f. cnp - pt. identificare mai exacta - + verificare barbati vs. femei
 - g. instAutor
 - h. instCF
 - i. instNume
- Grafice de interes

Listă brevete per organizație cu info detaliate

```
SELECT DISTINCT (20220509_XBrevete.xBrevetId), 20220509_XProiecte.instNume,
20220509_XBrevete.titluBrevet, 20220509_XBrevete.tipBrevet,
YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii), 20220509_XBrevete.sursa,
20220509_XBrevete.stareBrevet, 20220509_XBrevete.autoritate, 20220509_XBrevete.nrCerereBrevet,
20220509_XBrevete.nrAutori
```

```
FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XBrevete
```

```
ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XBrevete.idProiect
```

```
WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT
LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
```

```
ORDER BY YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii)
```

```
Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Table: 20220509_OrganizatiiProfil Data Query*
1 SELECT DISTINCT (20220509_XBrevete.xBrevetId), 20220509_XProiecte.instNume, 20220509_XBrevete.titluBrevet, 20220509_XBrevete.tipBrevet, YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii),
2 20220509_XBrevete.sursa, 20220509_XBrevete.stareBrevet, 20220509_XBrevete.autoritate, 20220509_XBrevete.nrCerereBrevet, 20220509_XBrevete.nrAutori
3 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XBrevete
4 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XBrevete.idProiect
5 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
6 ORDER BY YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii)
```

xBrevetId	instNume	titluBrevet	tipBrevet	YE...	sursa	stareBrevet	autoritate	nrCerereBrevet	nrAutori
4,962	Institutul National de ...	STAND DE TESTARE COMPARA...	National	2,007	INCI	Brevet Emis	OSIM	A/0242	0
4,989	Institutul National de ...	DISPOZITIV PENTRU PROBARE...	National	2,010	INCI	Brevet Emis	OFICIUL DE STAT ...	a 2010 00314	3
1,816	INSTITUTUL NATION...	Actuator control termo-magneti...	National	2,012	IDPCE	Cerere Publicata	OSIM Romania	a201200861	3
1,780	INSTITUTUL NATION...	Actuator bistrat termo-magnetic	National	2,012	IDPCE	Cerere Publicata	OSIM Romania	a201200862	3
2,301	INCDO-INOE 2000, R...	Insecticidal composition based o...	International	2,012	INCI	Cerere depusa	European Patent ...	EP12464032	5
3,115	INCDO-INOE2000 FIL...	Masina automata cu perii disc, p...	National	2,012	INCI	Cerere depusa	OSIM	A.2012.00900	0
2,265	INCDO-INOE 2000, R...	Compozitie insecticida pe baza d...	National	2,012	INCI	Cerere depusa	Oficiul de Stat pen...	a 930/2012	5
1,965	INSTITUTUL NATION...	Tehnologie de neutralizare a de...	National	2,012	INCI	Cerere depusa	OFICIUL DE STAT P...	A/00897/2012	6
3,274	National Institute of ...	Mașina de confecționat prosoap...	National	2,012	INCI	Cerere depusa	OSIM	A/00703	0
3,325	INOE 2000 - FILIALA ...	Straturi subțiri pe baza de silico...	National	2,012	PCCA	Cerere depusa	OSIM	A/00910	0
1,887	INSTITUTUL NATION...	Dispozitiv optoelectronic si proc...	National	2,012	PCCA	Cerere depusa	OSIM	A00653	3
4,255	INCDO-INOE 2000, Fil...	Systems and Methods for Detec...	International	2,012	RUPD	Cerere depusa	The United States ...	13398472	4
4,159	INCDO-INOE 2000, Fil...	Systems and Methods for Detec...	International	2,012	RUPD	Cerere depusa	World Intellectual ...	3	4
3,322	INSTITUTUL NATION...	Realizarea de preparate gliceroal...	National	2,012	RUTE2010	Cerere depusa	OSIM	A/00609	0
2,319	INSTITUTUL NATION...	Grup hidraulic pentru unitatea d...	National	2,013	DPST	Cerere depusa	OSIM	852	5
2,286	INSTITUTUL NATION...	Cilindru hidraulic pentru unitate ...	National	2,013	DPST	Cerere depusa	OSIM	851	4
4,938	Institutul National de ...	Algoritm procesare date video p...	National	2,013	DPST	Brevet Emis	OSIM	4888	0
3,355	INSTITUTUL NATION...	Dispozitiv de sesizare si control a...	National	2,013	INCI	Cerere depusa	OSIM	A/00133	6
1,908	INSTITUTUL NATION...	Filtru pentru potabilizarea apei p...	National	2,013	INCI	Cerere depusa		redepus A00150; initial A 00916/	7
2,100	INSTITUTUL NATION...	Fluid izolat de sonda din uleiuri ...	National	2,013	INCI	Cerere depusa		A/00290, initial 815s816/2012	6
1,825	INSTITUTUL NATION...	BIOPESTICIDE CONTAINING ES...	International	2,013	INCI	Cerere depusa	European Patent ...	EP12464031.9	4
2,100	INSTITUTUL NATION...	Fluid izolat de sonda din uleiuri ...	National	2,013	INCI	Cerere depusa		A/00290, initial 815s816/2012	6
3,391	INSTITUTUL NATION...	Dispozitiv de sesizare si control a...	National	2,013	INCI	Cerere depusa	OSIM	A/00134	6
1,750	INSTITUTUL NATION...	Biopesticid cu continut de uleiur...	National	2,013	INCI	Cerere depusa	OSIM	a 00896	4
3,295	INSTITUTUL NATION...	Procedeu de valorificare comple...	National	2,013	INCI2013	Cerere Publicata	Oficiul de Stat pen...	a2013 00895	2
4,021	INSTITUTUL NATION...	Process for complex recovery of...	International	2,013	INCI2013	Cerere depusa	(NULL)	EP13464019	0

Listă brevete per organizație - filtru internaționale

```
SELECT DISTINCT (20220509_XBrevete.xBrevetId), 20220509_XProiecte.instNume,
20220509_XBrevete.titluBrevet, 20220509_XBrevete.tipBrevet,
YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii), 20220509_XBrevete.sursa,
20220509_XBrevete.stareBrevet, 20220509_XBrevete.autoritate, 20220509_XBrevete.nrCerereBrevet,
20220509_XBrevete.nrAutori
```

FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XBrevete

ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XBrevete.idProiect

WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'

AND 20220509_XBrevete.idTipBrevet = 2

ORDER BY YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii)

Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Table: 20220509_XProiecte Data Query*

```

1 SELECT DISTINCT (20220509_XBrevete.xBrevetId), 20220509_XProiecte.instNume, 20220509_XBrevete.titluBrevet, 20220509_XBrevete.tipBrevet, YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii),
2 20220509_XBrevete.sursa, 20220509_XBrevete.stareBrevet, 20220509_XBrevete.autoritate, 20220509_XBrevete.nrCerereBrevet, 20220509_XBrevete.nrAutori
3 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XBrevete
4 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XBrevete.idProiect
5 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
6 AND 20220509_XBrevete.idTipBrevet = 2
7 ORDER BY YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii)

```

Result #1 (12r x 10c)

xBrevetId	instNume	titluBrevet	tipBrevet	YEA...	sursa	stareBrevet	autoritate	nrCerereBrevet	nrAutori
4,998	INSTITUTUL N...	Proces for complex recov...	International	0	INCI2013	Brevet Emis	European Patent Office	EP13464019	0
4,210	INCDO-INOE 2...	System and Method for D...	International	0	RUPD	Cerere depusa	European Patent Office	12733235	0
4,255	INCDO-INOE 2...	Systems and Methods for...	International	2,012	RUPD	Cerere depusa	The United States Patent an...	13398472	4
4,159	INCDO-INOE 2...	Systems and Methods for...	International	2,012	RUPD	Cerere depusa	World Intellectual Property Or...	3	4
2,301	INCDO-INOE 2...	Insecticidal composition b...	International	2,012	INCI	Cerere depusa	European Patent Office	EP12464032	5
1,825	INSTITUTUL N...	BIOPESTICIDE CONTAINI...	International	2,013	INCI	Cerere depusa	European Patent Office	EP12464031.9	4
4,021	INSTITUTUL N...	Process for complex reco...	International	2,013	INCI2013	Cerere depusa	(NULL)	EP13464019	0
1,393	INSTITUTUL N...	Axial flux permanent mag...	International	2,013	PCCA	Brevet Emis	European Patent Office	EP13465505.9	3
1,522	INOE 2000 - FI...	NUTRACEUTIC SUPPLEM...	International	2,014	INCI2013	Cerere depusa	EUROPEAN PATENT OFFICE		4
4,477	INSTITUTUL N...	Leather with antimicrobial...	International	2,017	GENERIC	Cerere depusa	EPO	17464014.4/EP1...	0
5,562	INSTITUTUL N...	Plant biostimulant prepar...	International	2,018	GENERIC	Cerere depusa	European Patent Office	EP18209834.3	0
6,393	INSTITUTUL N...	PROCESS FOR OBTAININ...	International	2,020	GENERIC	Cerere depusa	EPO	EP20020299.2	8

Nr. brevete per organizație per ani

SELECT 20220509_XProiecte.instNume, YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii),
COUNT(DISTINCT 20220509_XBrevete.xBrevetId)

FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XBrevete

ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XBrevete.idProiect

WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'

GROUP BY YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii)



Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Query*

```

1 SELECT 20220509_XProiecte.instNume, YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii), COUNT(DISTINCT 20220509_XBrevete.xBrevetId)
2 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XBrevete
3 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XBrevete.idProiect
4 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
5 GROUP BY YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii)

```

20220509_XProiecte (14r x 3c)

instNume	YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii)	COUNT(DISTINCT 20220509_XBrevete.xBrevetId)
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	(NULL)	2
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	0	21
Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru...	2,007	1
Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru...	2,010	1
INCDO-INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetari p...	2,012	12
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,013	18
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,014	16
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,015	17
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,016	19
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	2,017	36
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,018	43
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	2,019	35
National Institute of Research and Development f...	2,020	19
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,021	24

Nr. brevete per organizație per ani - filtru tip brevet - național/

internațional

```

SELECT 20220509_XProiecte.instNume, YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii),
20220509_XBrevete.tipBrevet,

```

```

COUNT(DISTINCT 20220509_XBrevete.xBrevetId)

```

```

FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XBrevete

```

```

ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XBrevete.idProiect

```

```

WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT
LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'

```

```

GROUP BY YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii), 20220509_XBrevete.tipBrevet

```

Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Query*

```

1 SELECT 20220509_XProiecte.instNume, YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii), 20220509_XBrevete.tipBrevet, COUNT(DISTINCT 20220509_XBrevete.xBrevetId)
2 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XBrevete
3 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XBrevete.idProiect
4 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAIKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
5 GROUP BY YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii), 20220509_XBrevete.tipBrevet

```

Result #1 (21r x 4c)

instNume	YEAR(20220509_XBrevete.dataDepunerii)	tipBrevet	COUNT(DISTINCT 20220509_XBrevete.xBrevetId)
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	(NULL)	National	2
INCDO-INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetari p...	0	International	2
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	0	National	19
Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru...	2,007	National	1
Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru...	2,010	National	1
INCDO-INOE 2000, Research Institute for Analytic...	2,012	International	3
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,012	National	9
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	2,013	International	3
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,013	National	15
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,014	International	1
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,014	National	15
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,015	National	17
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,016	National	19
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,017	International	1
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,017	National	35
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,018	International	1
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,018	National	42
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,019	National	35
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,020	International	1
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	2,020	National	18
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,021	National	24

— Produse

Tabele si coloane de interes

1. Tabel XProduse (2 989 intrari)

a. xProdusId

b. idCompetitie - daca vrem sa vedem rezultate per competitie

c. sursa

d. idArticol - legatura produse - articole

e. idProiectMaster

f. idProiect

g. tipProbus - Probus 1, Probus Informatic 2, Tehnologie 3

h. idTipProbus 1/2/3



- i. denumireProdus
- j. detaliiProdus
- k. idCaracterInovativ 1/2
- l. caracterInovativ - Produs nou 1, Produs Modernizat 2
- m. idStadiuDezvoltare 0 - lipsa info, 1 - Model experimental/ functional, 2 - Prototip , 3 - Instalatie pilot sau echivalent, 4 - Alte situatii
- n. stadiuDezvoltare
- o. idStareBrevet
- p. stareBrevet - Cerere publicata/ depusa
- q. idModValorificare
- r. modValorificare - 0 -lipsa info, 1 - Implementare la Realizator, 2 Transfer Tehnologic
- s. dataObtinerii - YEAR
- t. estePremiat
- u. denumirePremiu
- 2. XProdusAutori
 - a. xProdusAutorId
 - b. xProdusId
 - c. xPersoanaId - legatura cu persoane
 - d. firstName
 - e. lastName
 - f. cnp - filtru barbati/ femei posibil
 - g. autorPrincipal 1/2
 - h. instAutor
 - i. instCF
 - j. instNume
- 3. XRelationProdus2Proiect
 - a. xProdusId
 - b. xProiectId



Grafice si queries de interes

Listă produse per organizație pe ani cu detalii complete

```
SELECT DISTINCT (20220509_XProduse.xProdusId), 20220509_XProiecte.instNume,
YEAR(20220509_XProduse.dataObtinerii), 20220509_XProduse.tipProdus, 20220509_XProduse.sursa,
20220509_XProduse.denumireProdus, 20220509_XProduse.detaliiProdus,
20220509_XProduse.caracterInovativ, 20220509_XProduse.stadiuDezvoltare,
20220509_XProduse.modValorificare
```

```
FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XProduse
```

```
ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XProduse.idProiect
```

```
WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT
LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
```

```
ORDER BY YEAR(20220509_XProduse.dataObtinerii)
```

xProdusId	instNume	YEAR(...)	tipProdus	sursa	denumireProdus	detaliiProdus	caracterInovativ	stadiuDezvoltare	modValorificare
1,318	INSTITUTUL NATIONAL...	2,012	Tehnologie	PCCA	Sistem de detectie cu s...	S-a realizat un sistem de dete...	Produs nou	Model experimental/functional	Transfer Tehnologic
1,312	INSTITUTUL NATIONAL...	2,012	Produs	PCCA	Nanoparticule bimetalce...	Nanoparticulele bimetalce au ...	Produs Mode...	Model experimental/functional	[Selectat]
1,303	INSTITUTUL NATIONAL...	2,013	Produs	PCCA	Electrod pasta C modifi...	Compozita electrod pasta de ...	Produs nou	Model experimental/functional	Implementare la Realizator
1,300	INSTITUTUL NATIONAL...	2,013	Produs	PCCA	Nanoparticule de Pt-M, ...	Nanoparticule monometalce s...	Produs Mode...	Model experimental/functional	Implementare la Realizator
1,456	INSTITUTUL NATIONAL...	2,013	Produs	PCCA	MATERIALE HIBRIDE PE...	Inventa se refera la materiale...	Produs nou	Alte situati	Implementare la Realizator
1,315	INSTITUTUL NATIONAL...	2,013	Produs	PCCA	Filme de nanoparticule b...	Nanoparticulele bimetalce dis...	Produs nou	Model experimental/functional	[Selectat]
1,309	INSTITUTUL NATIONAL...	2,013	Produs	PCCA	Alumina mesoporosa c...	Alumina mesoporosa a fost si...	Produs Mode...	Model experimental/functional	[Selectat]
1,402	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Tehnologie	PCCA	Tehnologie experimenta...	Realizarea instalatiei experime...	Produs nou	Model experimental/functional	Implementare la Realizator
1,420	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Produs	PCCA	Nanoparticule bimetalce...	Asamblarea nanoparticulelor d...	Produs nou	Model experimental/functional	[Selectat]
1,459	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Produs	PCCA	MATERIALE NOI PE BAZ...	S-a realizat si caracterizat din ...	Produs nou	Alte situati	Implementare la Realizator
1,399	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Produs	PCCA	Nanoparticule bimetalce...	Nanoparticule bimetalce de P...	Produs Mode...	Model experimental/functional	Transfer Tehnologic
1,417	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Produs	PCCA	Nanoparticule bimetalce...	Asamblarea nanoparticulelor d...	Produs nou	Model experimental/functional	[Selectat]
1,414	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Produs	PCCA	Nanoparticule bimetalce...	Asamblarea nanoparticulelor d...	Produs nou	Model experimental/functional	[Selectat]
1,411	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Produs	PCCA	Nanoparticule bimetalce...	Asamblarea nanoparticulelor d...	Produs nou	Model experimental/functional	[Selectat]
1,429	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Produs	PCCA	Biosenzor pentru detect...	S-a realizat si caracterizat din ...	Produs nou	Model experimental/functional	Implementare la Realizator
1,408	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Produs	PCCA	Nanoparticule bimetalce...	Asamblarea nanoparticulelor bi...	Produs nou	Model experimental/functional	[Selectat]
1,426	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Produs	PCCA	Catalizator Rh-Cu/WO3	Sinteza nanoparticulelor bimet...	Produs nou	Model experimental/functional	Transfer Tehnologic
2,800	National Institute of Res...	2,014	Tehnologie	PCCA2013	Metode de depunere c...	Metoda consta in pretratare ...	Produs Mode...	Model experimental/functional	Implementare la Realizator
1,405	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Produs	PCCA	Nanoparticule bimetalce...	Asamblarea nanoparticulelor d...	Produs Mode...	Model experimental/functional	[Selectat]
1,423	INSTITUTUL NATIONAL...	2,014	Produs	PCCA	Nanoparticule bimetalce...	Asamblarea nanoparticulelor d...	Produs nou	Model experimental/functional	Transfer Tehnologic
2,797	National Institute of Res...	2,014	Tehnologie	PCCA2013	Tehnologie de sinteza a...	Tehnologia consta in sintetiza...	Produs Mode...	Model experimental/functional	Implementare la Realizator
1,498	INSTITUTUL NATIONAL...	2,015	Produs	PCCA	Catalizator Rh-Cu/WO3	Sinteza nanoparticulelor bimet...	Produs nou	Model experimental/functional	Implementare la Realizator
4,672	INOE 2000 - FILIALA IN...	2,015	Produs	DPST	Sistem de imagistica cu ...	sistem de inspectie neintruziv...	Produs nou	Prototip	Implementare la Realizator
3,013	INSTITUTUL NATIONAL...	2,015	Tehnologie	PCCA2013	Tehnologie de obtinere ...	Stratuni subtrii osteoconductiv...	Produs nou	Alte situati	Implementare la Realizator
1,495	INSTITUTUL NATIONAL...	2,015	Produs	PCCA	Catalizator obtinut prin l...	Sinteza nanoparticulelor de R...	Produs nou	Model experimental/functional	Implementare la Realizator
1,492	INSTITUTUL NATIONAL...	2,015	Produs	PCCA	Nanoparticule bimetalce...	Sinteza nanoparticulelor bimet...	Produs nou	Model experimental/functional	Implementare la Realizator

Nr. produse per organizație pe ani

```
SELECT 20220509_XProiecte.instNume, YEAR(20220509_XProduse.dataObtinerii),
COUNT(DISTINCT 20220509_XProduse.xProdusId)
```

```
FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XProduse
```

```
ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XProduse.idProiect
```

WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'

GROUP BY YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii)

Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Query*

```

1 SELECT 20220509_XProiecte.instNume, YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii), COUNT(DISTINCT 20220509_XProduce.xProduceId)
2 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XProduce
3 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XProduce.idProiect
4 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
5 GROUP BY YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii)

```

instNume	YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii)	COUNT(DISTINCT 20220509_XProduce.xProduceId)
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	(NULL)	45
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	0	4
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,012	2
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,013	5
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,014	14
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,015	16
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,016	18
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,017	49
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,018	78
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,019	48
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,020	50
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,021	32
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,022	2

Nr. produse per organizație per ani și tip produs (*tehnologie, produs, produs informatic*)

```

SELECT 20220509_XProiecte.instNume, YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii),
COUNT(DISTINCT 20220509_XProduce.xProduceId), 20220509_XProduce.tipProdus

```

```

FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XProduce

```

```

ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XProduce.idProiect

```

```

WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT
LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'

```

```

GROUP BY YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii), 20220509_XProduce.tipProdus

```

Nr. produse per organizație per ani și tip produs – caracter inovativ

```

SELECT 20220509_XProiecte.instNume, YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii),
COUNT(DISTINCT 20220509_XProduce.xProduceId), 20220509_XProduce.caracterInovativ

```

```

FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XProduce

```

```

ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XProduce.idProiect

```

WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'

GROUP BY YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii), 20220509_XProduce.caracterInovativ

```
Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Query*
1 SELECT 20220509_XProiecte.instNume, YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii), COUNT(DISTINCT 20220509_XProduce.xProduceId), 20220509_XProduce.caracterInovativ
2 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XProduce
3 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XProduce.idProiect
4 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
5 GROUP BY YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii), 20220509_XProduce.caracterInovativ
```

instNume	YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii)	COUNT(DISTINCT 20220509_XProduce.xProduceId)	caracterInovativ
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	(NULL)	1	(NULL)
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	(NULL)	2	[Selectat]
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	(NULL)	7	Produce Modernizat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	(NULL)	35	Produce nou
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	0	1	Produce Modernizat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	0	3	Produce nou
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,012	1	Produce Modernizat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,012	1	Produce nou
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,013	2	Produce Modernizat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,013	3	Produce nou
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,014	4	Produce Modernizat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,014	10	Produce nou
National Institute of Research and Development f...	2,015	3	Produce Modernizat
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,015	13	Produce nou
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,016	7	Produce Modernizat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,016	11	Produce nou
National Institute of Research and Development f...	2,017	6	Produce Modernizat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,017	43	Produce nou
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,018	14	Produce Modernizat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,018	64	Produce nou
National Institute of Research and Development f...	2,019	9	Produce Modernizat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,019	39	Produce nou
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	2,020	7	Produce Modernizat
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,020	43	Produce nou
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	2,021	6	Produce Modernizat
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,021	26	Produce nou

Nr. produse per organizație per ani și mod valorificare

SELECT 20220509_XProiecte.instNume, YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii),
COUNT(DISTINCT 20220509_XProduce.xProduceId), 20220509_XProduce.modValorificare

FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XProduce

ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XProduce.idProiect

WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'

GROUP BY 20220509_XProduce.modValorificare,

YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii)


```
Host: 192.168.50.151 Database: BrainMapData Query*
1 SELECT 20220509_XProiecte.instNume, YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii), COUNT(DISTINCT 20220509_XProduce.xProduceId), 20220509_XProduce.modValorificare
2 FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XProduce
3 ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XProduce.idProiect
4 WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT LIKE 'ELINKEINOELAMAN TUTKIMUSLAIKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'
5 GROUP BY 20220509_XProduce.modValorificare, YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii)
```

Result #1 (37r x 4c)

instNume	YEAR(20220509_XProduce.dataObtinerii)	COUNT(DISTINCT 20220509_XProduce.xProduceId)	modValorificare
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,018	10	[Selectat]
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	(NULL)	19	Implementare la Realizator
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	0	1	Implementare la Realizator
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,013	3	Implementare la Realizator
National Institute of Research and Development f...	2,014	5	Implementare la Realizator
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,015	12	Implementare la Realizator
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,016	12	Implementare la Realizator
National Institute of Research and Development f...	2,017	27	Implementare la Realizator
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,018	56	Implementare la Realizator
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,019	39	Implementare la Realizator
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,020	36	Implementare la Realizator
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	2,021	28	Implementare la Realizator
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,022	2	Implementare la Realizator
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	(NULL)	10	Transfer Tehnologic
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	0	2	Transfer Tehnologic
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,012	1	Transfer Tehnologic
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,014	3	Transfer Tehnologic
INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI...	2,015	1	Transfer Tehnologic
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,016	2	Transfer Tehnologic
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,017	12	Transfer Tehnologic
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,018	12	Transfer Tehnologic
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,019	9	Transfer Tehnologic
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,020	3	Transfer Tehnologic
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,017	1	Vanzare Brevet
Institutul National de Cercetare si Dezvoltare pent...	2,015	1	Vanzare Licenta
INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,020	2	Vanzare Licenta

— Servicii

Tabele si coloane de interes

1. Servicii (415 rezultate)

a. xServiciuId

b. sursa

c. idArticole

d. idProiectMaster

e. idProiect

f. idTip Serviciu - 1/2



g. tipServiciu - Serviciu 1, Serviciu Informatic 2

h. denumireServiciu

i. detaliiServiciu

2. XIdentServiciu

a. xIdentServiciuId

b. xServiciuId

Grafice si queries de interes

Lista completă servicii oferite de către o organizație

```

SELECT DISTINCT (20220509_XServicii.xServiciuId), 20220509_XProiecte.instNume,
YEAR(20220509_XServicii.dataObtinerii), 20220509_XServicii.tipServiciu,
20220509_XServicii.denumireServiciu, 20220509_XServicii.detaliiServiciu, 20220509_XServicii.sursa
FROM 20220509_XProiecte INNER JOIN 20220509_XServicii
ON 20220509_XProiecte.idProiect = 20220509_XServicii.idProiect

WHERE 20220509_XProiecte.instNume LIKE '%INOE%' AND 20220509_XProiecte.instNume NOT
LIKE 'ELINKEINOELAMANTUTKIMUSLAITOKSEN KANNATUSYHDISTYS RY'

GROUP BY YEAR(20220509_XServicii.dataObtinerii)

```

xServiciuId	instNume	YEAR(20220509_XServicii.dataObtinerii)	tipServiciu	denumireServiciu	detaliiServiciu	sursa
1,101	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	(NULL)	Serviciu	Synthesis and characterization of polyphenol-bad...	https://eers.eu/ERIF-2000-000R-0336	PN3PCDDI
148	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,013	Serviciu	Consultanta pentru revizuirea Planului Local de Ac...	Implicarea directa a Universitatii din Bucuresti, CC...	PCCA
187	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,015	Serviciu	Participare la realizarea Planului Local de Actiune p...	Integrarea in PLAM Bucuresti de activitati relation...	PCCA
211	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,016	Serviciu	Serviciul inovativ pentru analiza și predicția modulu...	Serviciul inovativ analiza și predicția modului de utili...	PCCA
373	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,017	Serviciu	Metodă de evaluare a marginilor tumorilor mamare...	Detectarea moleculelor tip marker intraoperator/e...	PCCA2013
588	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,018	Serviciu	Spectrometry-assisted camouflage testing	Testarea materialelor de camuflaj utilizand tehnici ...	PN3PCDDI
795	National Institute of Research and Development f...	2,019	Serviciu	COMPOSITE MATERIALS CONSISTING OF INORG...	Preparation and characterization of composite ma...	PN3PCDDI
1,092	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOL...	2,020	Serviciu	Deteția de nanoparticule în diferite matrici veget...	https://eers.eu/ERIF-2000-000D-3326	PN3PCDDI
1,239	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOL...	2,021	Serviciu Informatic	Serviciu robotic	(NULL)	PN3PCDDI



Resurse umane - *observații*

Tabele si coloane de interes

1. XPersoane
 - a. xPersoanaId
 - b. UDiCode
 - c. mPersoanaId ??
 - d. numeComplet
 - e. nume
 - f. numeAnterior
 - g. prenume
 - h. email
 - i. areCNP - 1 = da
 - j. CNP
2. XEntPersoane
3. XIdentPersoane
4. XRelationPersoana2EvaluatorCompetitie
5. XRelationPersoana2Event
6. XRelationPersoana2Partener
7. XRelationPersoana2Proiect
 - a. xPersoanaId
 - b. xProiectId
8. XRelationPersoana2User

Pentru persoane, nu exista informatii care sa lege tabelul Persoane de tabelul Organizatii - prin urmare nu pot fi făcute analize privitoare la Resursele Umane.



Follow up

În continuare, toate aceste queries – specificații și cod - realizate prin utilizarea bazelor de date BrainMap și EERTIS pot sta la baza mai multor tipuri de grafice de vizualizare a datelor despre INCD-uri, ca parte a profilurilor organizaționale și nu numai, conform categoriilor menționate anterior: finanțare – surse publice și private, surse naționale și internaționale; proiecte; rezultate CDI; resurse umane; colaborări inter-instituționale. Acestea vor fi implementate de către echipa IT, membri acesteia având acces complet de editare și realizare modificări în cadrul platformelor implicate. Toate acestea implică agregarea de informații relevante din bazele de date existente în cadrul platformelor atât la nivel organizațional, cât și la nivelul tuturor INCD-urilor (sumar), cu scopul de a aduce contribuții în vederea fundamentării deciziilor strategice ale INCD-urilor, promovării acestora, dar și pentru facilitarea luării de decizii strategice la nivel macro și fundamentare a politicilor publice adresate acestora.