



Romanian Research Landscape

Cum am colaborat- Pe ce ne bazam?

Cum vom colabora - Romania – Moldova (2023)

European Research and Technology Infrastructures System

BrokerMap etc

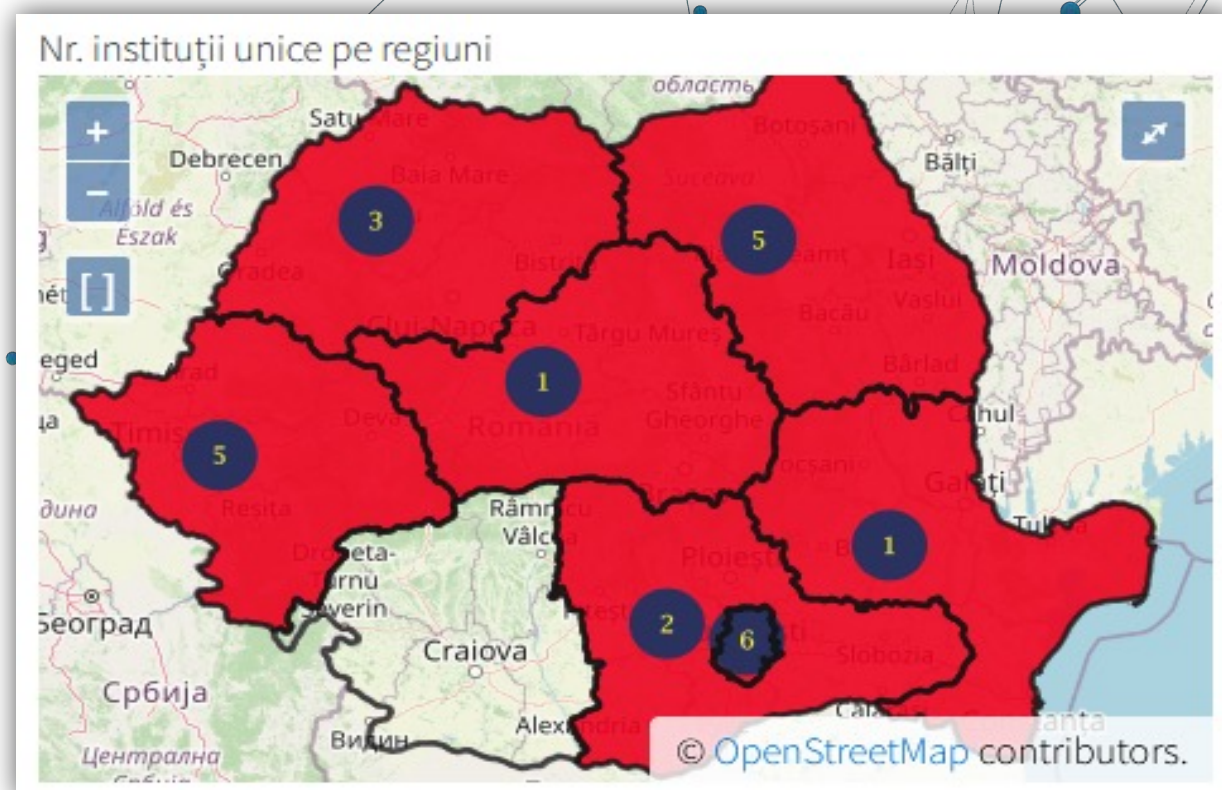
Q&A - discutii



Proiecte de mobilitati, România-Moldova 2016 (bilaterale)

Proiecte finanțate: 26

18 Instituții unice MD



Instituții unice RO

- Regiune **Nord-Vest: 3**
- Regiune **București - Ilfov: 6**
- Regiune **Vest: 5**
- Regiune **Centru: 1**
- Regiune **Sud-Est: 1**
- Regiune **Nord-Est: 5**
- Regiune **Sud - Muntenia: 2**

- UTM - Universitatea Tehnica a Moldovei
- USMF - Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie N. Testemițanu
- IC - Institutul de Chimie
- UnASM - Universitatea Academiei de Știință a Moldovei
- USM - Universitatea de Stat din Moldova
- ASEM - Academia de Studii Economice a Moldovei
- CNSP - Centrul Național de Sănătate Publică
- GB - Grădina Botanică
- Universitatea Romano-Americana
- IE - Institutul de Energetică
- IFA - Institutul de Fizică Aplicată
- IGFP - Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecția a Plantelor
- ILEN - Institutul de Inginerie Electronică D.Ghițu
- IMB - Institutul de Microbiologie și Biotehnologie
- IMC - Institutul Mamei și Copilului
- INCE - Institutul Național de Cercetări Economice
- UASM - Universitatea Agrară de Stat
- UPS - Universitatea Pedagogică de Stat Ion Creangă

RO-MD: FP7 și H2020

10 Coordination and Support Actions (CSA)

- ❖ Academia de Științe a Moldovei
- ❖ Centrul Proiecte Internationale
- ❖ Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare
- ❖ Institutul de Chimie

7 ERANET CO-FUND

- ❖ Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare

1 Reserach and Innovation Actions (RIA)

- ❖ Asociația Rețelei de Cercetare și Educație din Moldova



Horizon Europe - MD



<https://cordis.europa.eu/projects>

<http://www.researchranking.org>

6 Research and Innovation Actions (RIA)

- ❖ Inspectoratul General al Politiei
- ❖ "Institutul pentru Dezvoltare si Initiative Sociale Viitorul"
- ❖ Asociația Obsteasca Sanatate pentru Tineri
- ❖ Directia Generala Asistenta Medicala si Sociala
- ❖ Asociația Rețelei de Cercetare și Educație din Moldova

7 Coordination and Support Actions (CSA)

- ❖ Societatea cu Raspundere Limitata Wise Agile
- ❖ Asociația Obsteasca Verde e Moldova
- ❖ Asociația Obsteasca Centrul Comunitar de Acces la Informatie si de Instruire din Moldova Infogroup
- ❖ Universitatea de Stat Alecu Russo din Balti
- ❖ Universitatea de Educatie Fizica si Sport
- ❖ Academia de Stiinte a Moldovei
- ❖ Agentia Nationala pentru Cercetare si Dezvoltare

1 TMA MSCA Staff Exchanges

- ❖ Asociația Obsteasca Institutul pentru Politici si Reforme Europene
- ❖ Universitatea Americana din Moldova
- ❖ Universitatea de Studii Politice si Economice Europene Constantin Stere

9 Innovation Actions (IA)

- ❖ Inspectoratul Pentru protectia Mediului
- ❖ Inspectoratul General al Politiei de Frontiera al Ministerului Afacerilor Interne
- ❖ Universitatea Tehnica a Moldovei
- ❖ Institutul de Ecologie si Geografie

2 Partnerships

- ❖ Agentia Nationala pentru Cercetare si Dezvoltare

1 TMA MSCA Doctoral Networks - Joint Doctorates

- ❖ Universitatea Tehnica a Moldovei

HORIZON EUROPE

EURATOM

SPECIFIC PROGRAMME: EUROPEAN DEFENCE FUND

*Exclusive focus on
defence research
& development*

Research
actions

Development
actions

SPECIFIC PROGRAMME IMPLEMENTING HORIZON EUROPE & EIT*

Exclusive focus on civil applications



**Pillar I
EXCELLENT SCIENCE**

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie

Research Infrastructures



**Pillar II
GLOBAL CHALLENGES &
EUROPEAN INDUSTRIAL
COMPETITIVENESS**

Clusters

- Health
- Culture, Creativity & Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry & Space
- Climate, Energy & Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment

Joint Research Centre



**Pillar III
INNOVATIVE EUROPE**

European Innovation
Council

European innovation
ecosystems

European Institute of
Innovation & Technology*

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation & spreading excellence

Reforming & Enhancing the European R&I system

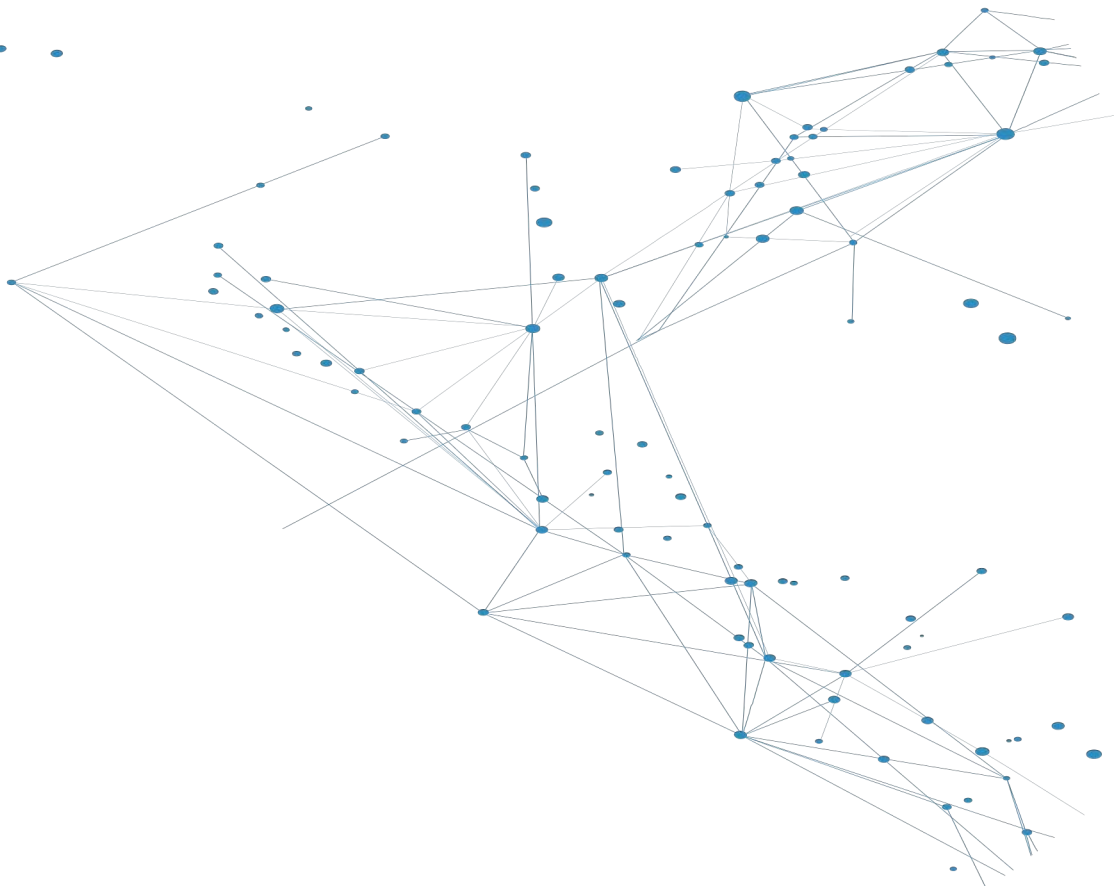
Fusion

Fission

Joint
Research
Center

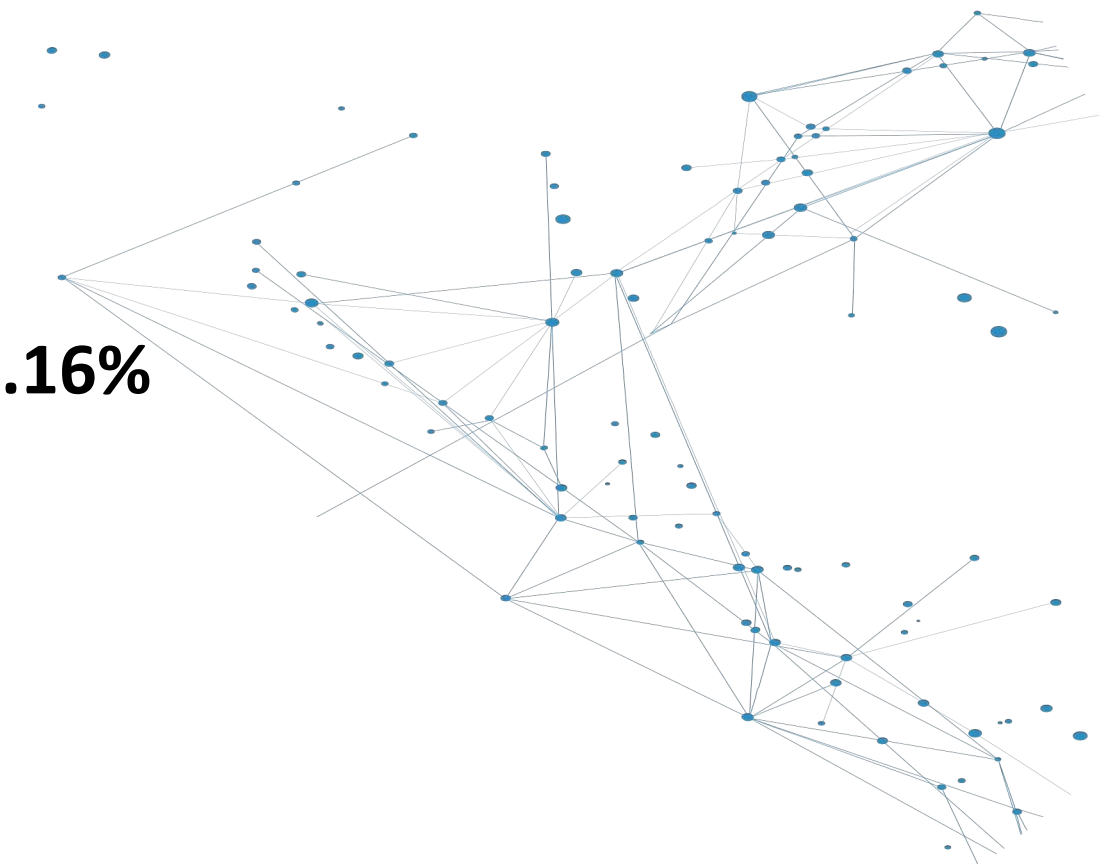
* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

Moldova, Web of Science Core Collection, 2018-2023, scientometrics data



🏆 Highly Cited Papers	17
🔥 Hot Papers	2
📄 Review Article	126
🕒 Early Access	32
🔓 Open Access	1,315
📊 Associated Data	114
☰★ Enriched Cited References	508

➔ **38.16%**



Publications

3,446

Total

From 2018 to 2023

Citing Articles

14,526 Analyze

Total

13,695 Analyze

Without self-citations

Times Cited

16,652

Total

14,922

Without self-citations

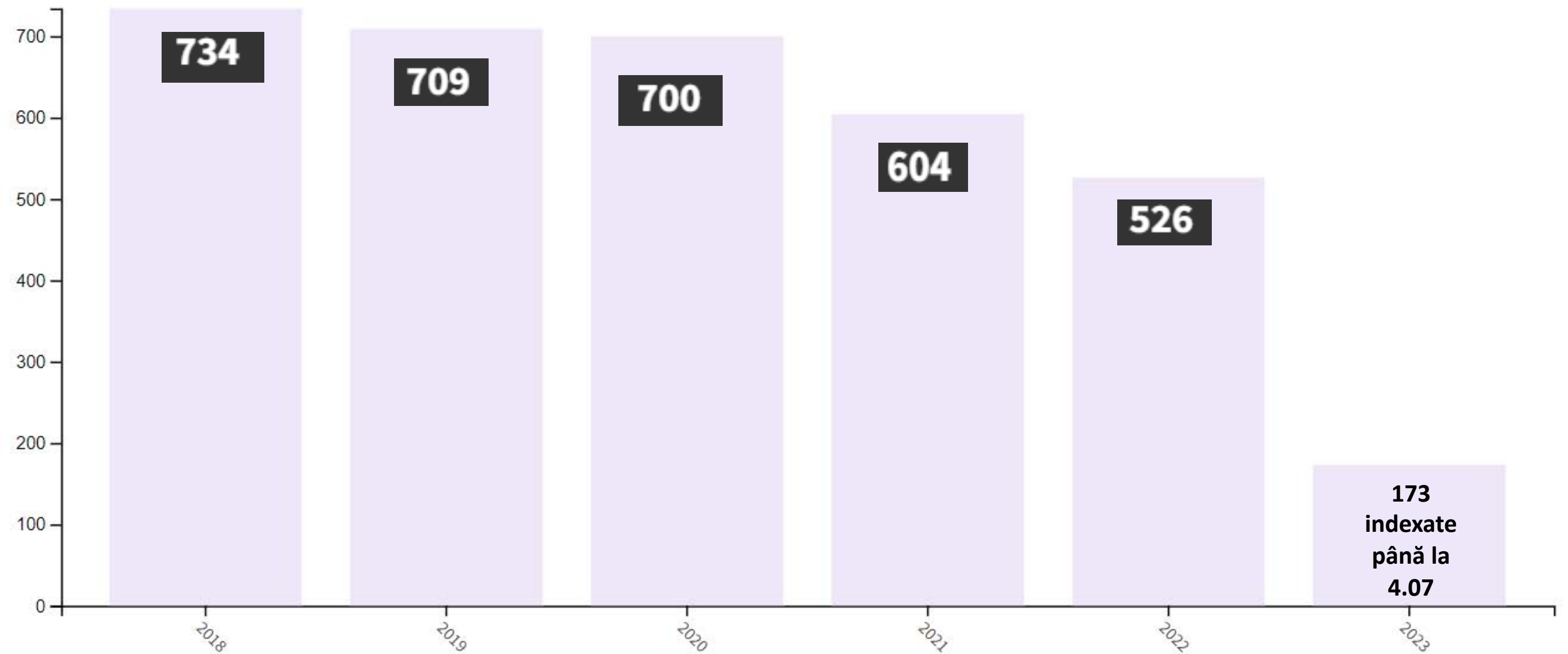
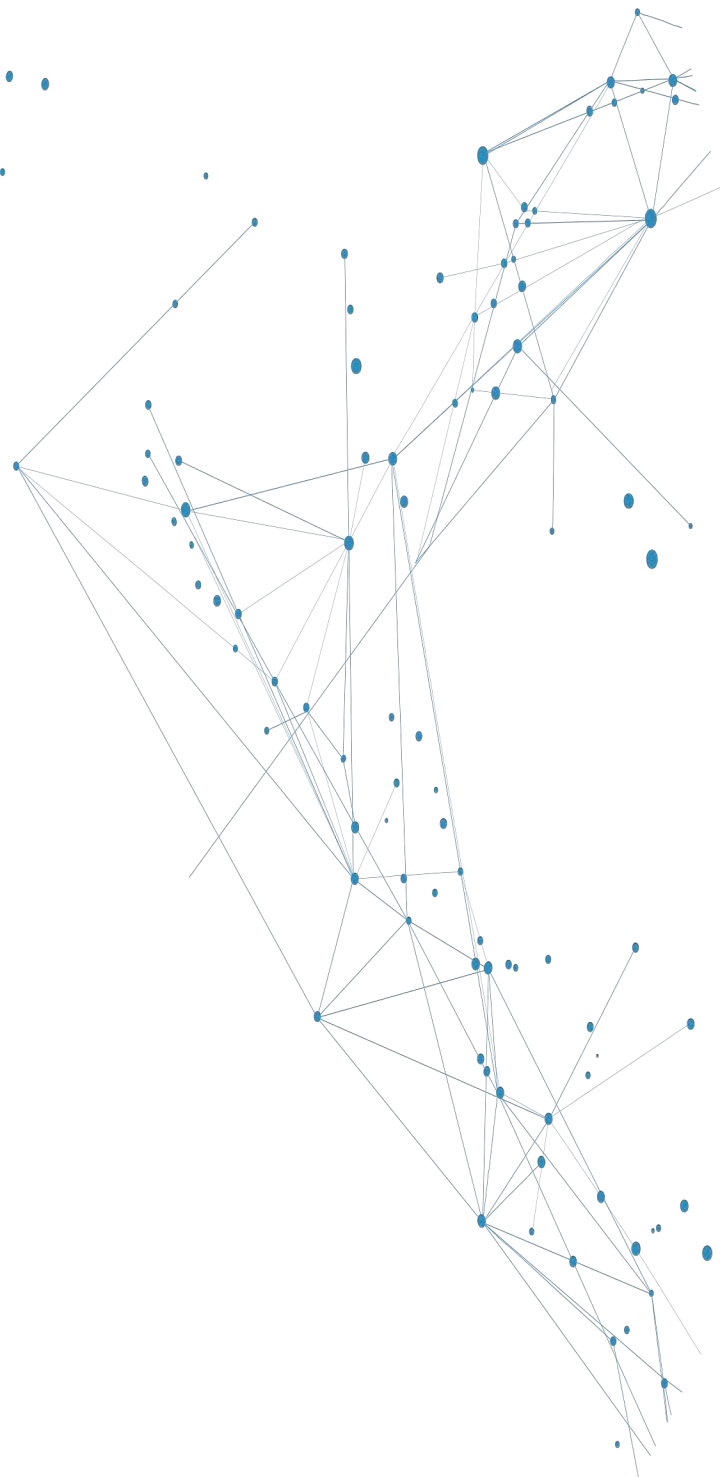
4.83

Average per item

49

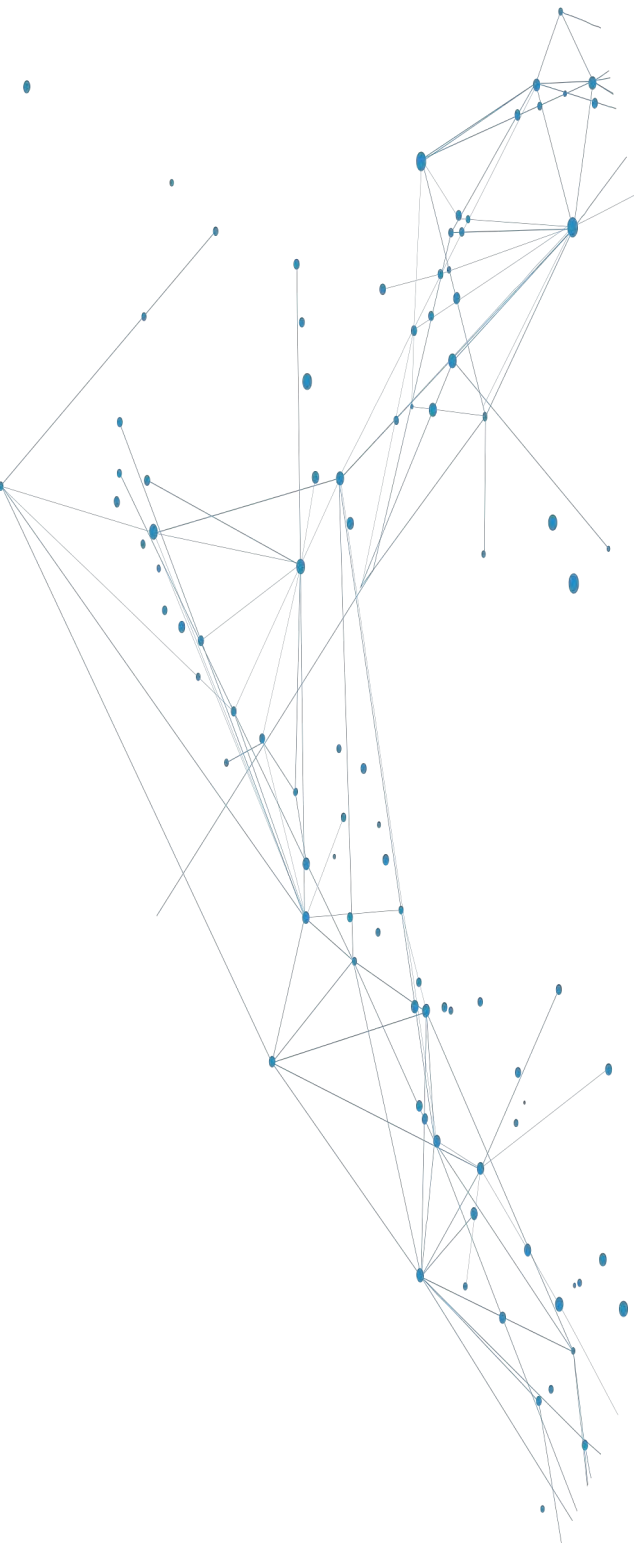
H-Index

Moldova, Web of Science Core Collection, 2018-2023, publication evolution



Moldova, Web of Science Core Collection, 2018-2023,

The distribution of the 3,446 papers on Web of Science Index



Field:	Record Count	% of 3,446
Web of Science Index		
Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)	1,962	56.936%
Emerging Sources Citation Index (ESCI)	894	25.943%
Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S)	576	16.715%
Social Sciences Citation Index (SSCI)	153	4.440%
Conference Proceedings Citation Index – Social Science & Humanities (CPCI-SSH)	104	3.018%
Book Citation Index – Science (BKCI-S)	97	2.815%
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	35	1.016%
Index Chemicus (IC)	29	0.842%
Book Citation Index – Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)	12	0.348%

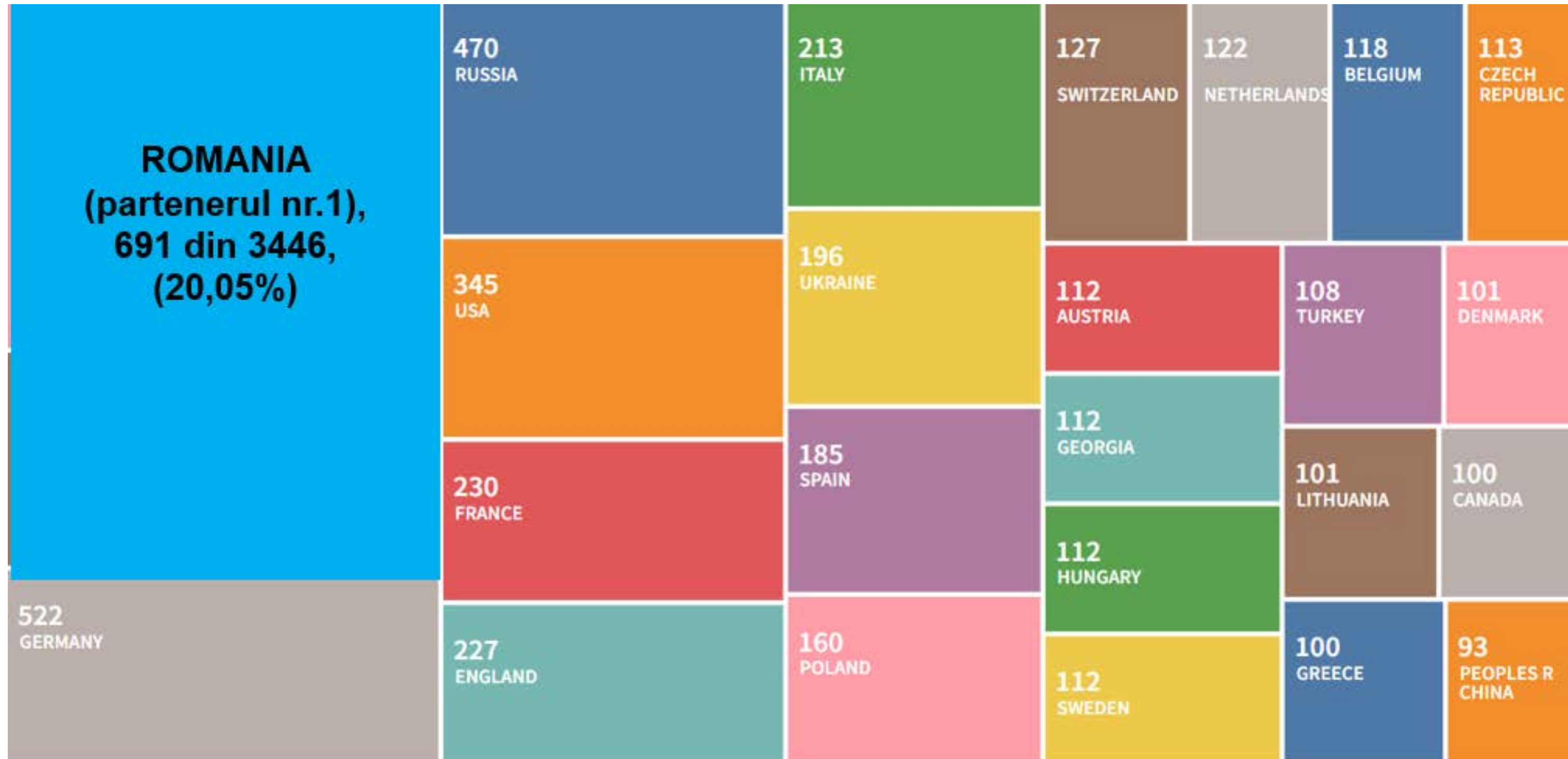
Moldova, Web of Science Core Collection, 2018-2023, Research Areas (Top 25)

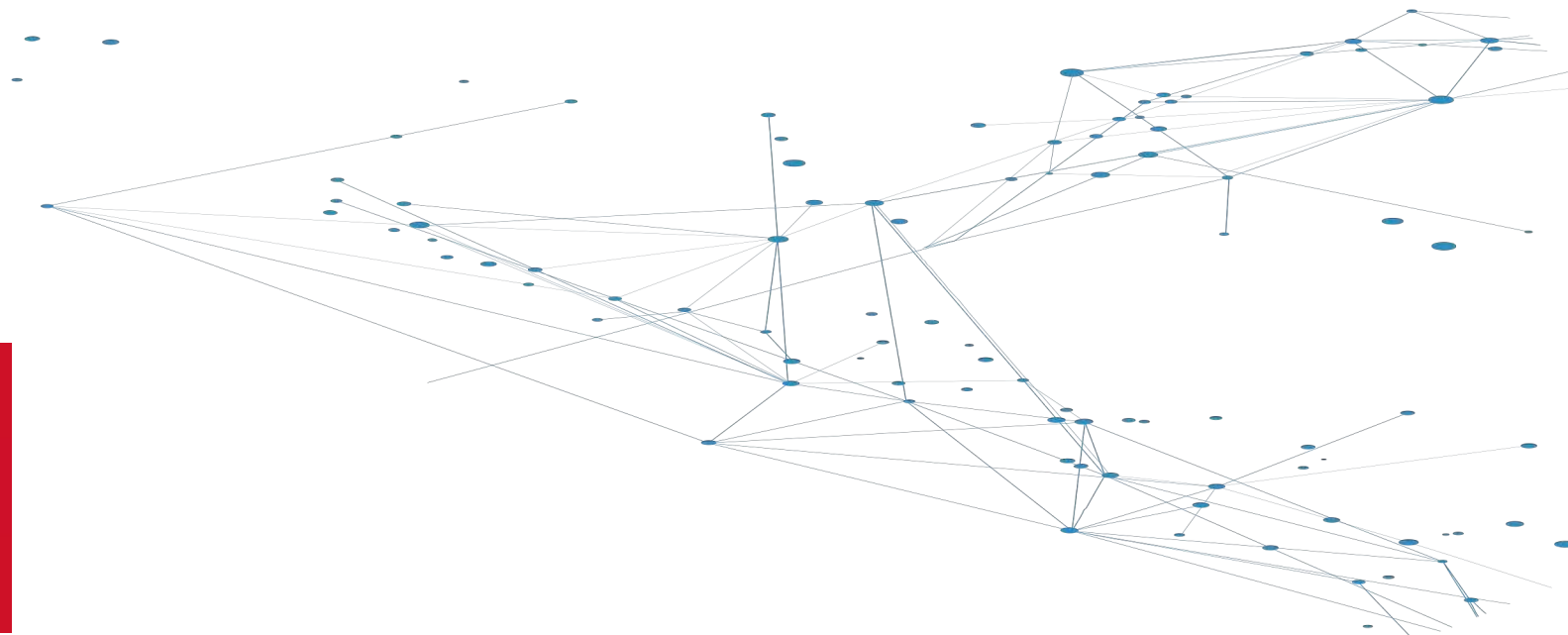


Moldova, Web of Science Core Collection, 2018-2023, Web of Science Categories (Top 25)

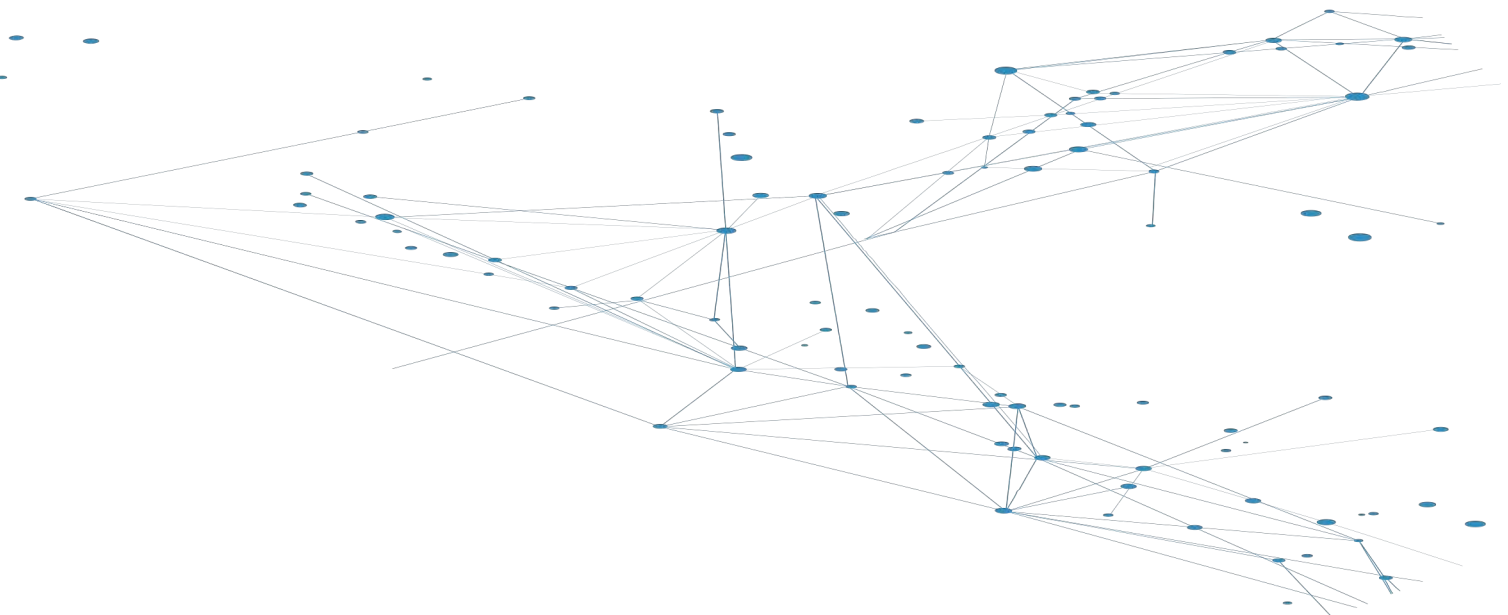
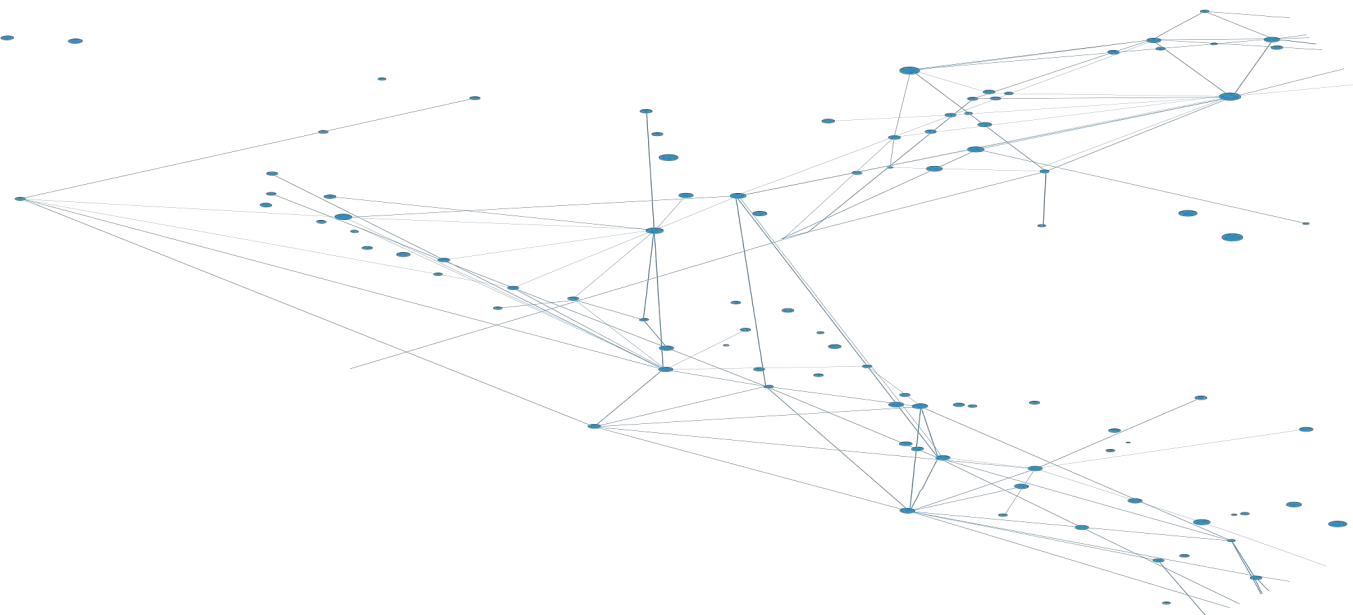


Moldova, Web of Science Core Collection, 2018-2023, co-authorship countries (Top 24)

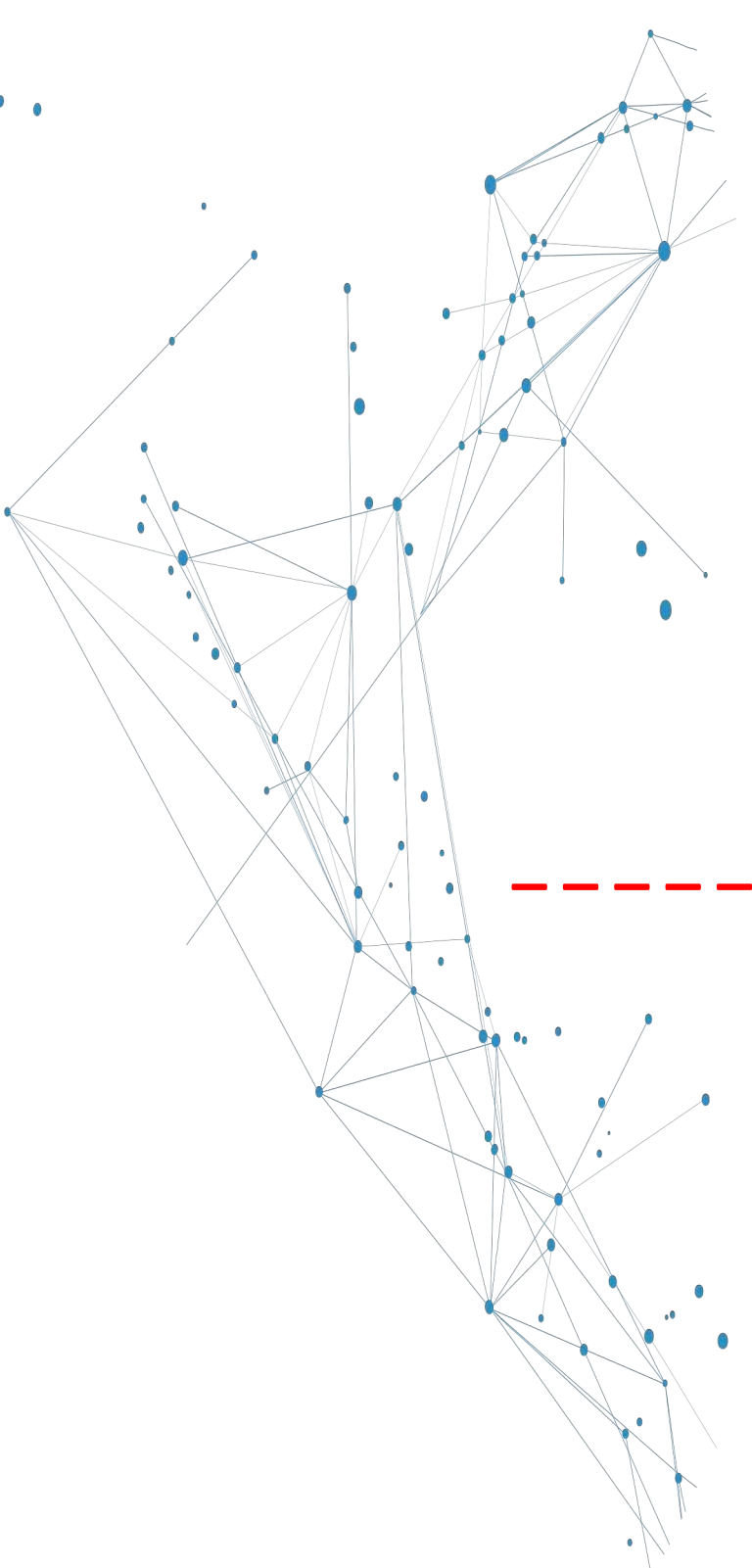




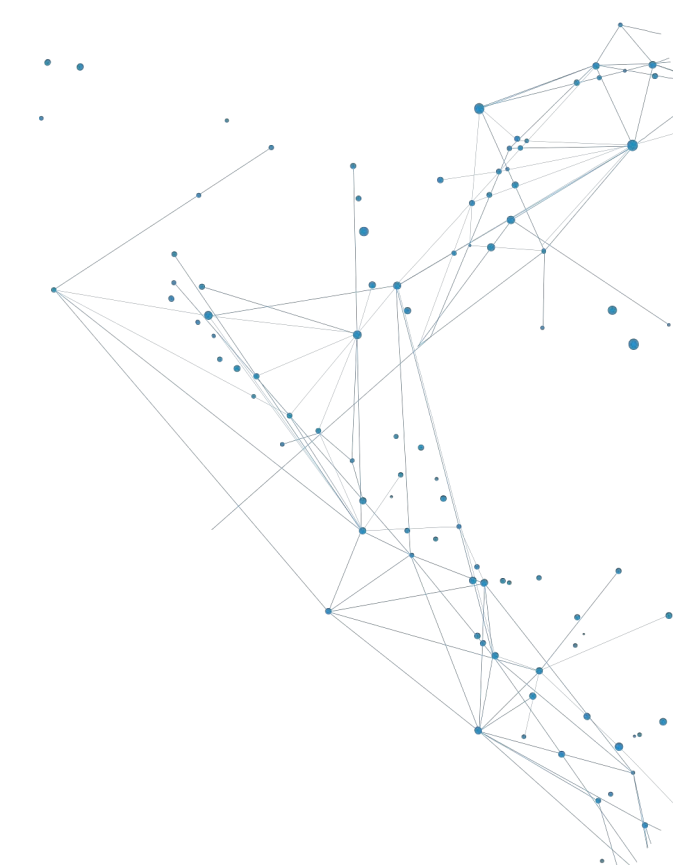
Romania – Moldova, Web of Science Core Collection co-authorship, 2018-2023



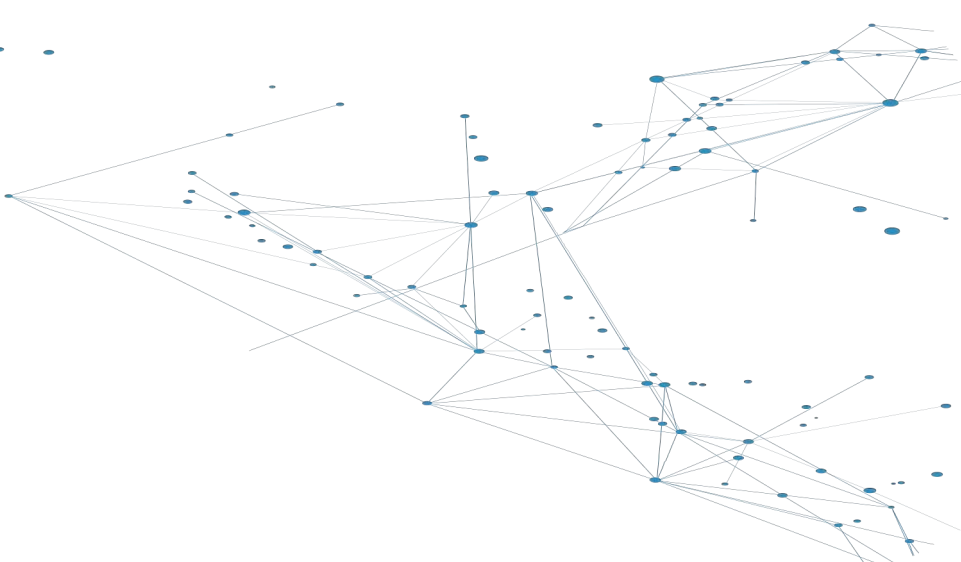
Romania, 2018-2023, WEB of SCIENCE Core Collection co-authorship



#	Country	Record Count	% of 101,144
1	ITALY	8081	7.99
2	USA	7714	7.627
3	GERMANY	7614	7.528
4	FRANCE	7360	7.277
5	ENGLAND	6136	6.067
6	SPAIN	5768	5.703
7	POLAND	4869	4.814
8	PEOPLES R CHINA	4301	4.252
9	NETHERLANDS	4196	4.149
10	TURKEY	4030	3.984
50	MOROCCO	868	0.858
51	VIETNAM	823	0.814
52	U ARAB EMIRATES	757	0.748
53	GEORGIA	751	0.743
54	AZERBAIJAN	737	0.729
55	MOLDOVA	691	0.683
56	ARMENIA	685	0.677
57	BELARUS	665	0.657
58	LATVIA	659	0.652
59	ESTONIA	652	0.645
60	THAILAND	634	0.627

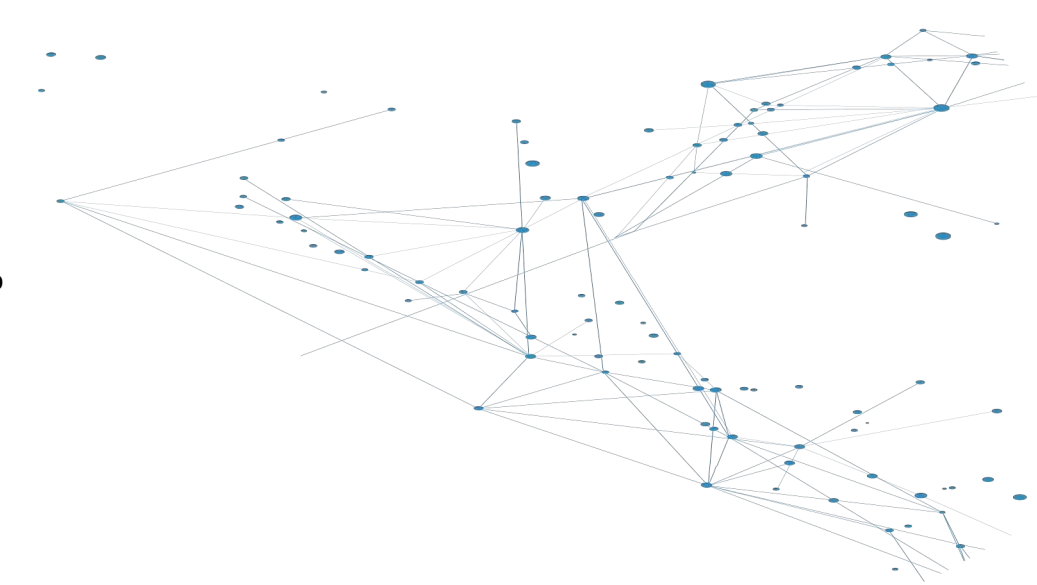


Romania-Moldova, Web of Science Core Collection, 2018-2023, scientometrics data



Highly Cited Papers	8
Hot Papers	1
Review Article	32
Early Access	4
Open Access	360
Associated Data	47
Enriched Cited References	151

→ 52.09%



Citing Articles

6,225 Analyze

Total

6,073 Analyze

Without self-citations

Times Cited

6,661

Total

6,375

Without self-citations

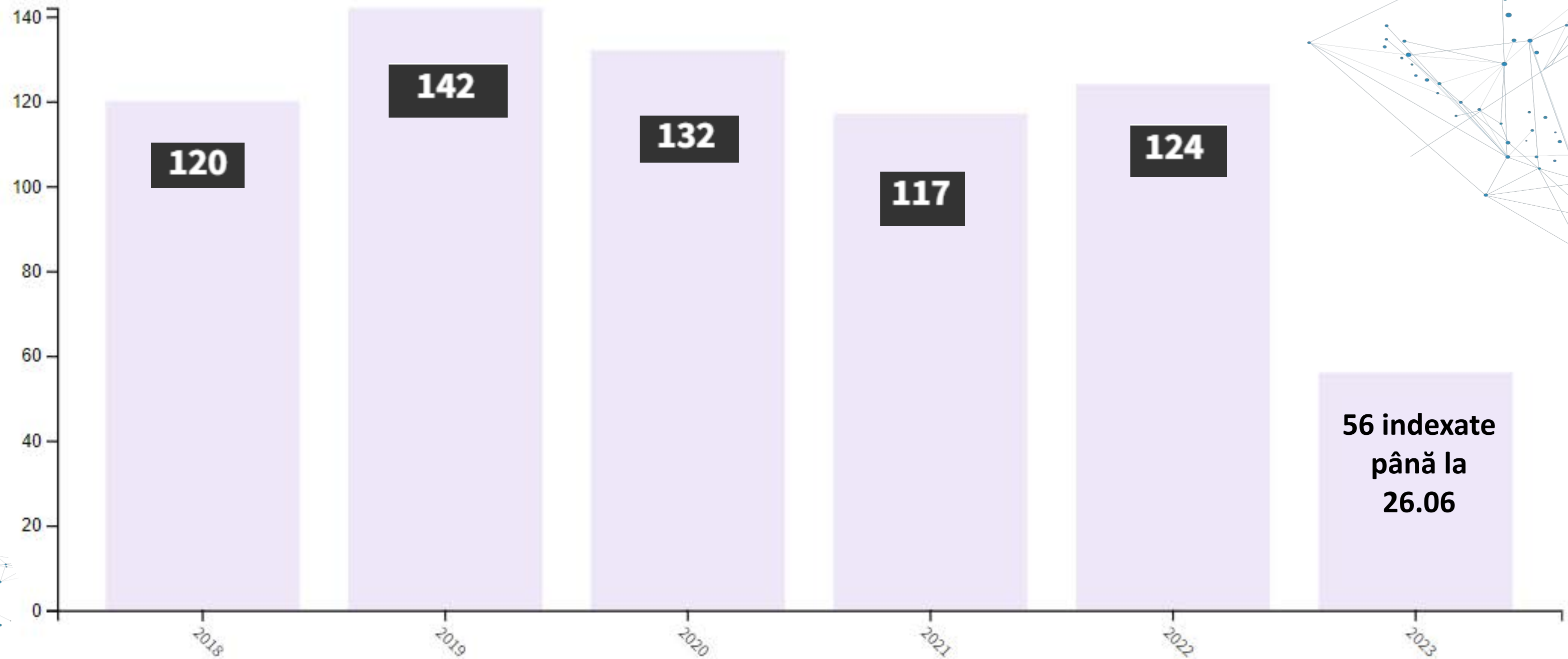
9.61

Average per item

31

H-Index

The distribution of the **691** papers on publication years



Romania-Moldova, 2018-2023, WEB of SCIENCE Core Collection co-authorship

The distribution of the 691 papers on Web of Science Index

Field: Web of Science Index	Record Count	% of 691
Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)	498	72.069%
Emerging Sources Citation Index (ESCI)	111	16.064%
Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S)	76	10.999%
Social Sciences Citation Index (SSCI)	62	8.973%
Conference Proceedings Citation Index – Social Science & Humanities (CPCI-SSH)	23	3.329%
Index Chemicus (IC)	12	1.737%
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	1	0.145%
Book Citation Index – Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)	1	0.145%
Book Citation Index – Science (BKCI-S)	1	0.145%

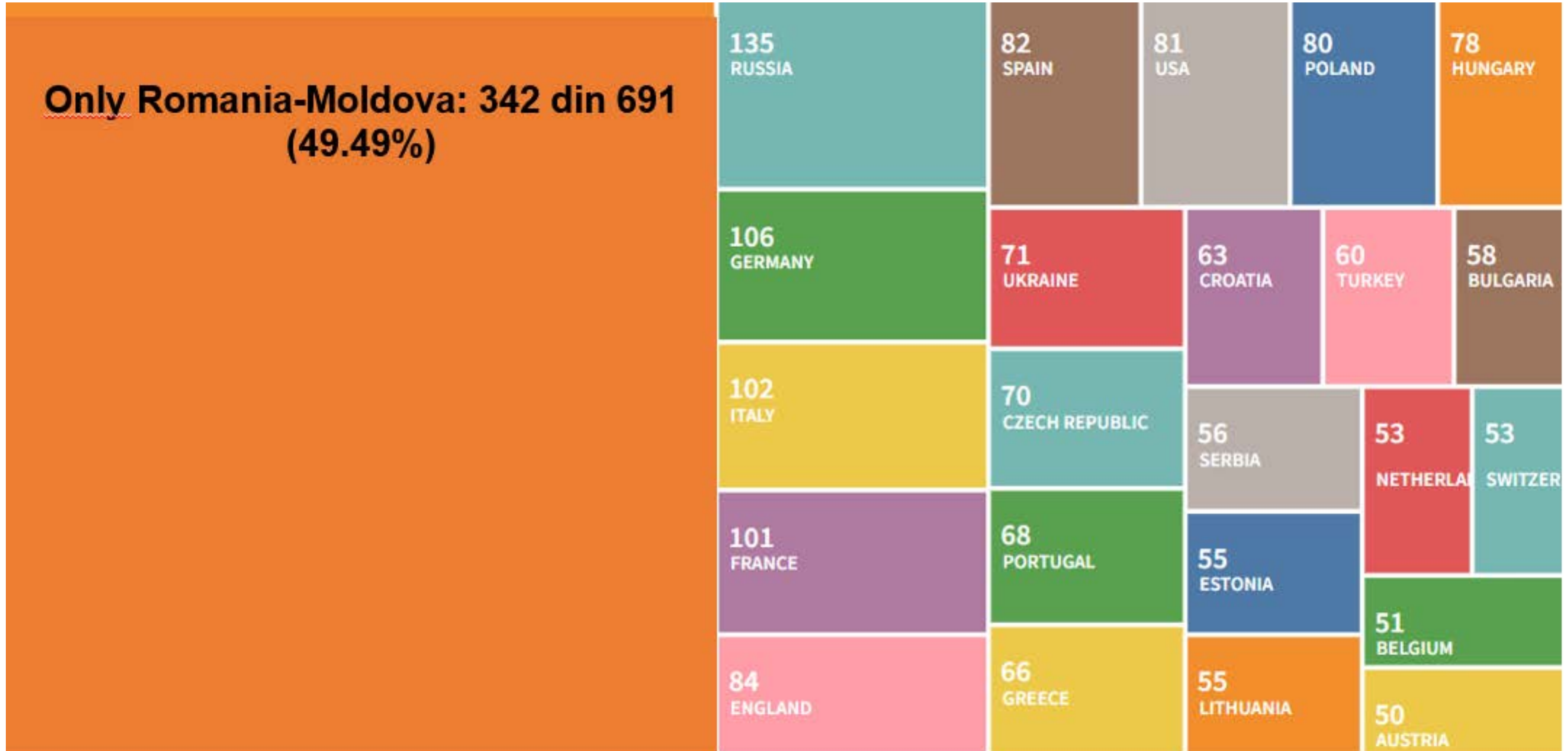
Romania-Moldova, 2018-2023, WEB of SCIENCE Core Collection co-authorship, Research Areas (Top 25)



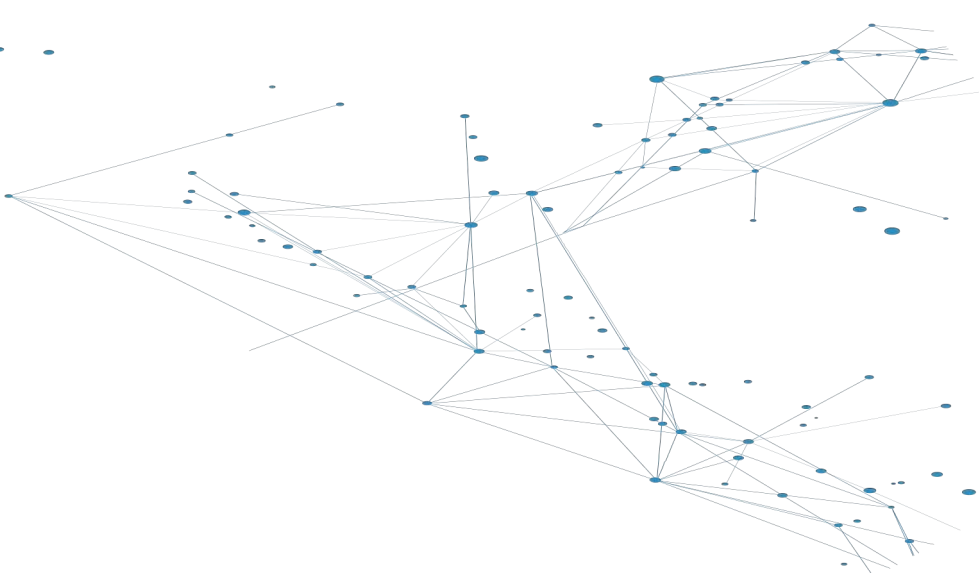
Romania-Moldova, 2018-2023, WEB of SCIENCE Core Collection co-authorship, Web of Science Categories (Top 25)



Romania-Moldova, 2018-2023, WEB of SCIENCE Core Collection, co-authorship countries (Top 23)

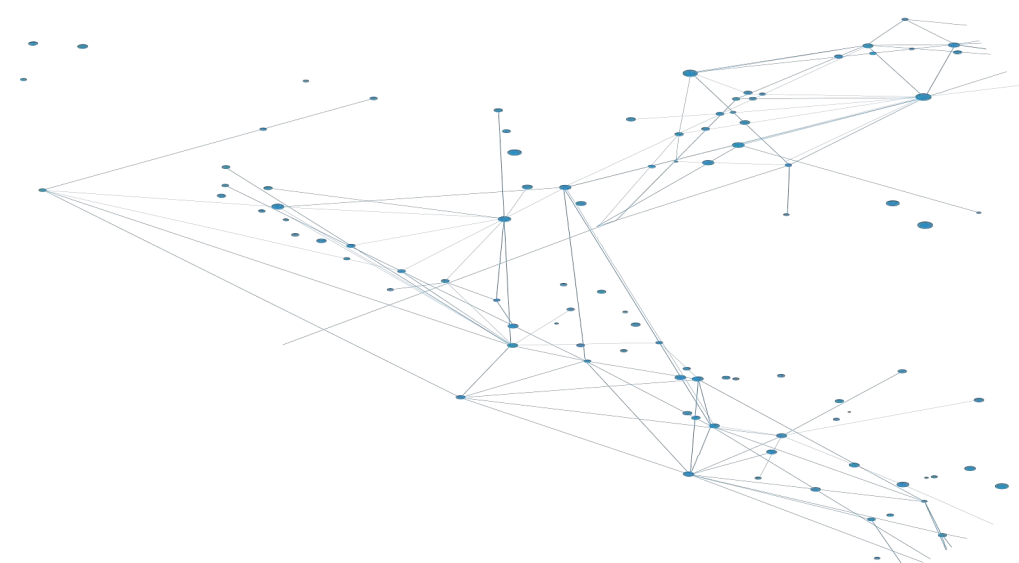


Bilateral Romania-Moldova, Web of Science Core Collection, 2018-2023, scientometrics data



Review Article	13
Early Access	2
Open Access	149
Associated Data	19
Enriched Cited References	63

→ 43.57%



Citing Articles

865 Analyze
Total

826 Analyze
Without self-citations

Times Cited

919
Total

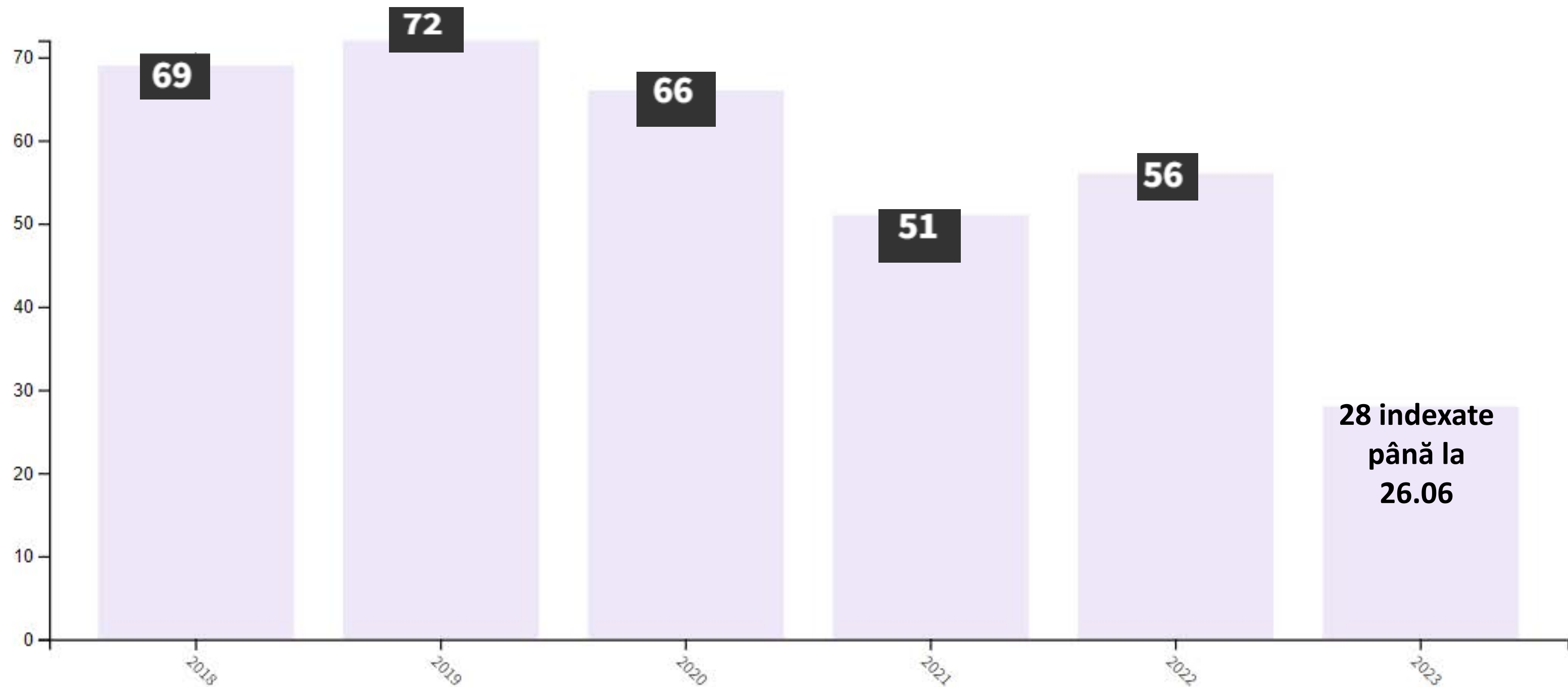
2.68
Average per item

852
Without self-citations

14
H-Index

Bilateral publications Romania-Moldova, 2018-2023, WEB of SCIENCE Core Collection

The distribution of the **342** papers on publication years



Bilateral publications Romania-Moldova, 2018-2023, WEB of SCIENCE Core Collection

The distribution of the 342 papers on Web of Science Index

Field: Web of Science Index	Record Count	% of 342
Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)	204	59.649%
Emerging Sources Citation Index (ESCI)	76	22.222%
Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S)	52	15.205%
Conference Proceedings Citation Index – Social Science & Humanities (CPCI-SSH)	21	6.140%
Social Sciences Citation Index (SSCI)	21	6.140%
Index Chemicus (IC)	5	1.462%
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	1	0.292%
Book Citation Index – Science (BKCI-S)	1	0.292%

Bilateral publications Romania-Moldova, 2018-2023, WEB of SCIENCE Core Collection, Research Areas (Top 20)



Bilateral publications Romania-Moldova, 2018-2023, WEB of SCIENCE Core Collection, Web of Science Categories (Top 20)



Bilateral publications Romania-Moldova, 2018-2023, WEB of SCIENCE Core Collection, (Top 25)

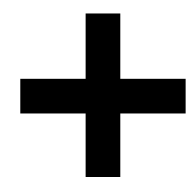




M100 HUB

www.m100.uefiscdi.ro

Promovarea și punerea în valoare a orașelor românești în procesul lor de tranziție către orașe inteligente și neutre din punct de vedere climatic



M100
MIRROR MISSION CITIES HUB ROMANIA

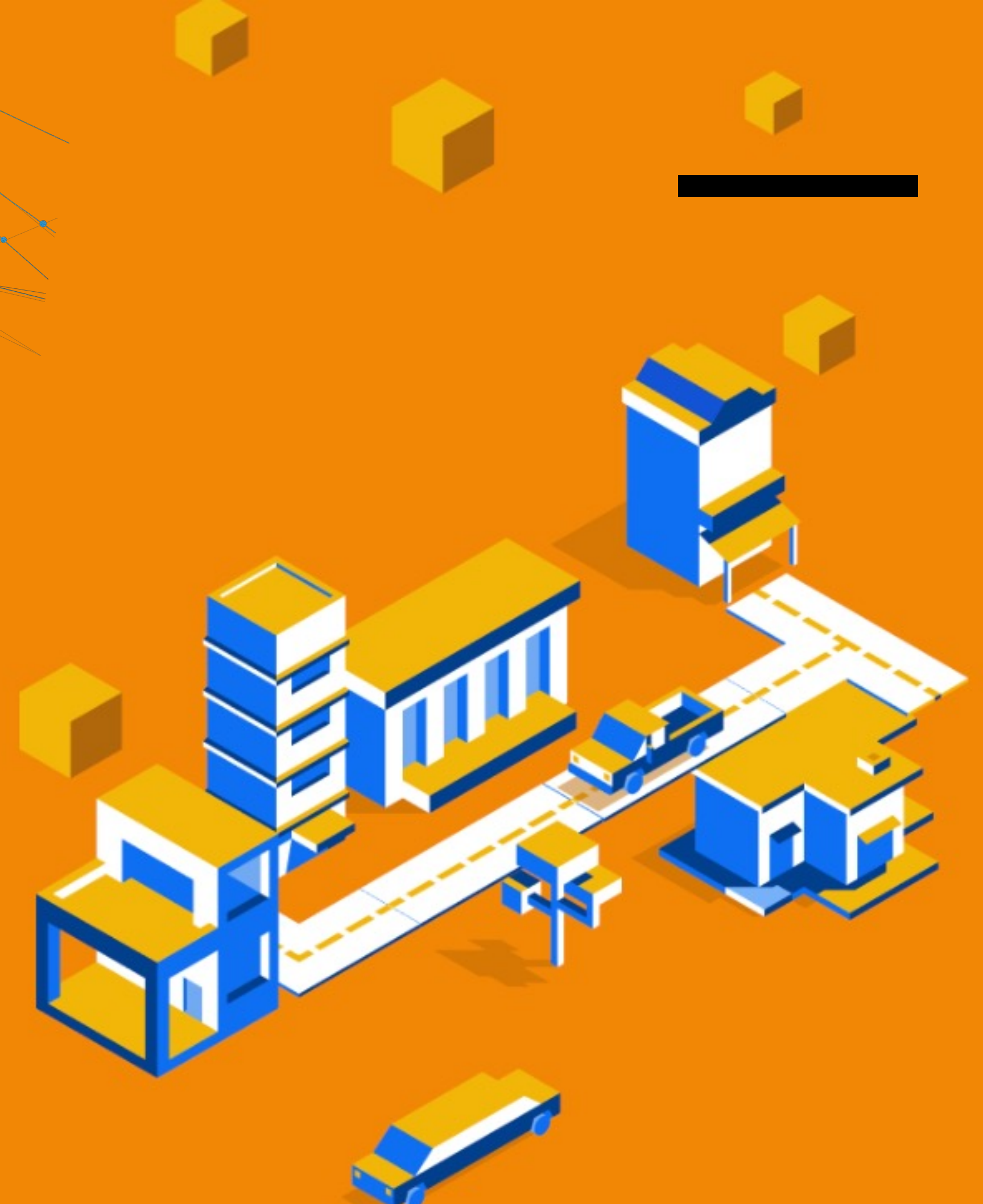



Context european

Misiunea „100 de orașe inteligente și neutre din punct de vedere climatic până în 2030” a fost lansată de Comisia Europeană în 2021, în cadrul Horizon Europe cu ambiția de a sprijini, promova și pune în valoare 100 de orașe europene în transformarea lor în direcția neutralității climatice.

Misiunea facilitează accesul la surse de finanțare din cadrul Horizon Europe și alte programe de finanțare din fonduri europene și pune la dispoziția orașelor selectate mecanisme de suport pentru a le asista în demersul de pregătire a contractelor municipale privind clima, solicitate de Comisia Europeană.

De asemenea, Misiunea își propune să mobilizeze autoritățile naționale și regionale de pe întregul continent, conectându-le într-o rețea de hub-uri care să faciliteze schimbul de experiență și să susțină misiunea la nivelul fiecărui stat membru.





Crearea de competențe și capacitate instituțională la nivel de municipalitate, de regiune și național, de asumare comună a țintelor legate de neutralitate climatică și alocarea de resurse pentru atingerea lor.

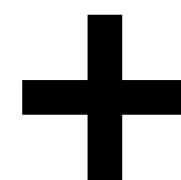
CAPACITIES

Advancing national support for climate neutral cities

Cum?

- Proiectul **CapaCITIES** derulează activități de consolidare a capacității pentru transformare urbană cu autorități naționale și regionale din 15 țări UE, sprijinindu-le la stabilirea sau consolidarea structurilor de guvernanță multi-nivel, cu scopul de a le încuraja să creeze și să pună în practică măsuri favorizante pentru municipalitățile selectate în *Misiunea pentru 100 de orașe*, cât și pentru toate celelalte orașe care sunt angajate în tranziția către neutralitate climatică:

<https://dutpartnership.eu/capacities/>



- Dezvoltare platformă, creare și extindere rețea M100

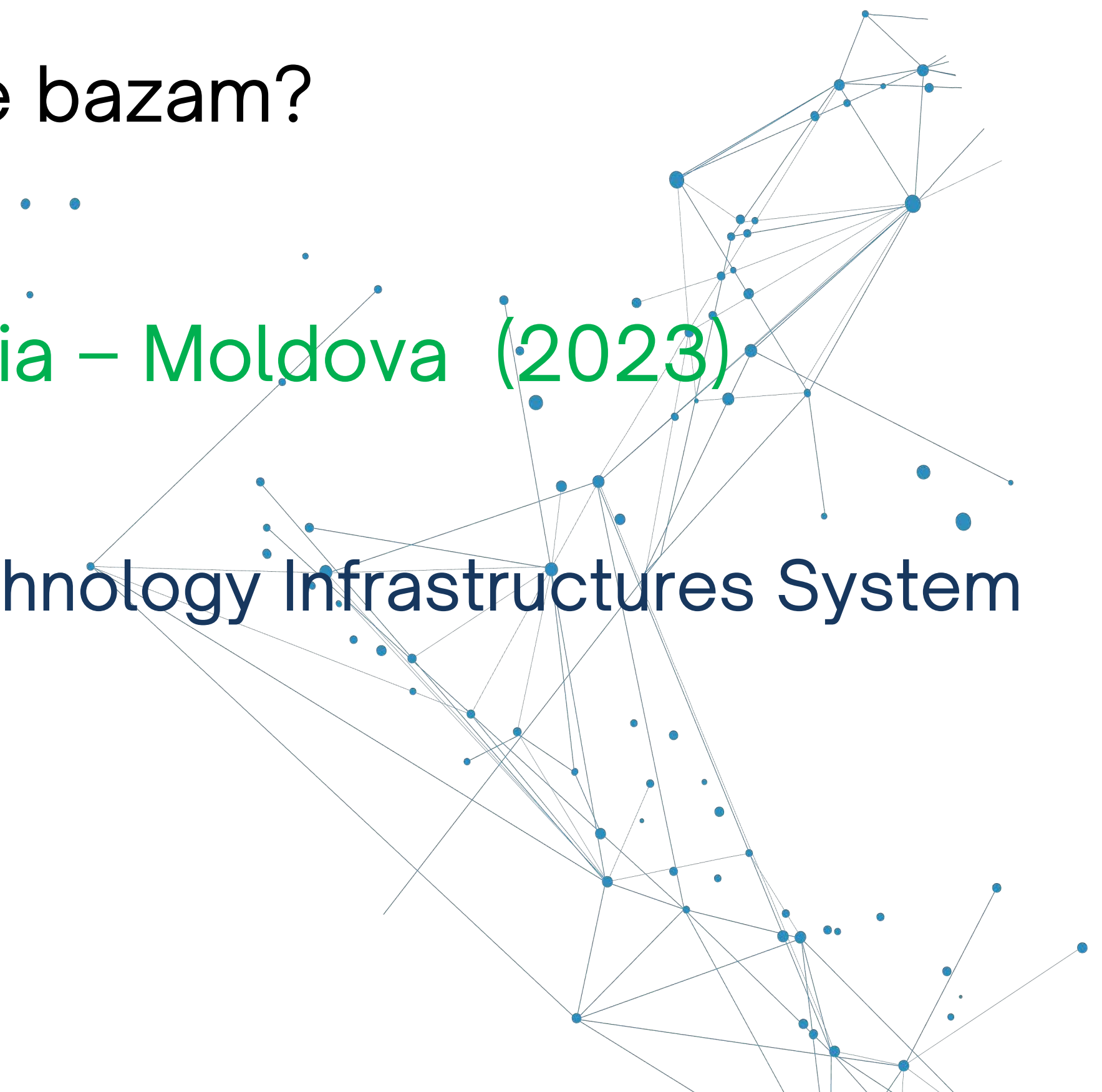
Cum am colaborat- Pe ce ne bazam?

Cum vom colabora - Romania – Moldova (2023)

European Research and Technology Infrastructures System

BrokerMap etc

Q&A - discutii



Proiecte de colaborare cu Republica Moldova PN IV 2023

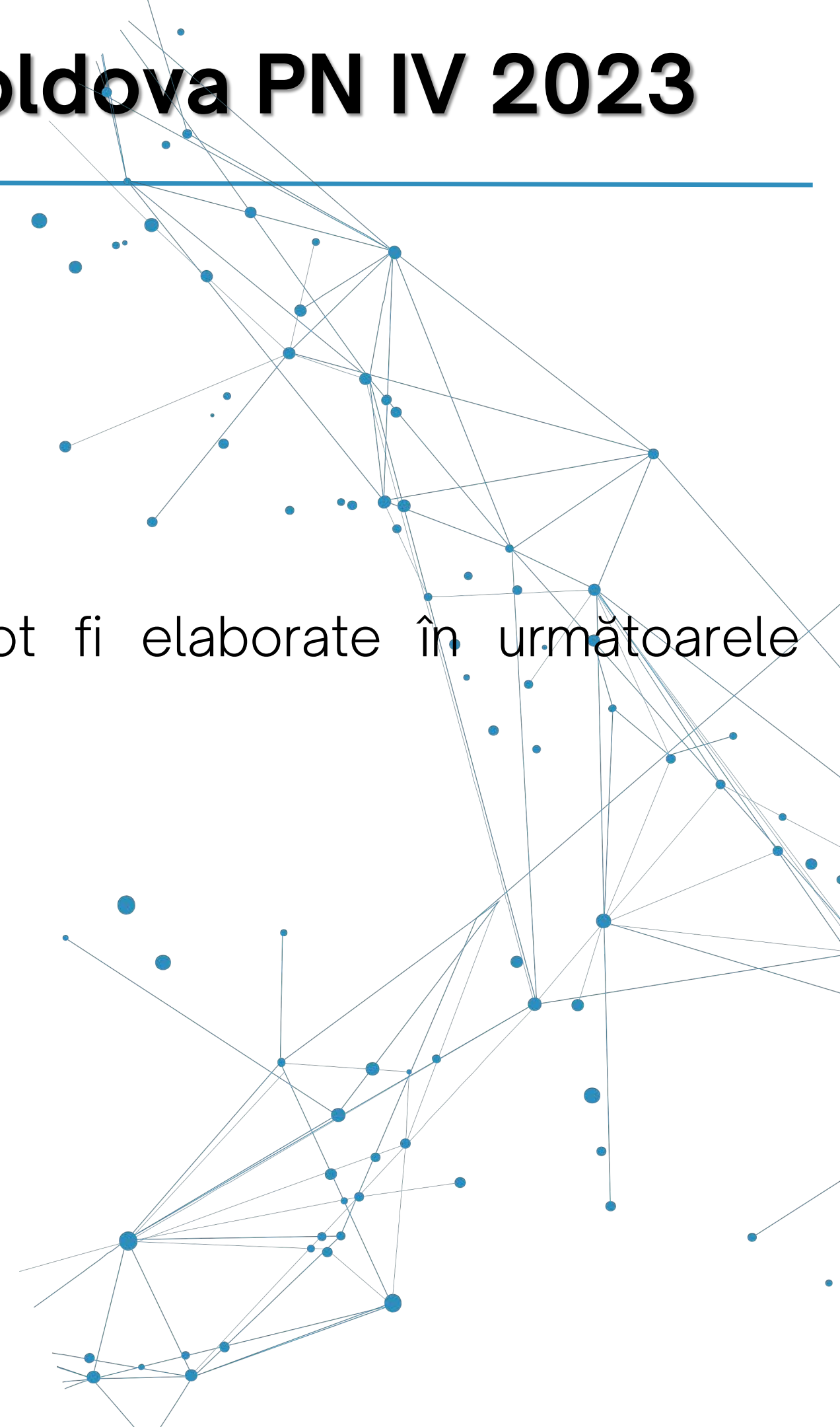
Scop:

Consolidarea rețelelor de cercetare deja existente și dezvoltarea de noi colaborări între grupuri de cercetători din România și Republica Moldova.



Propunerile de proiecte pot fi elaborate în următoarele domenii științifice:

- Științe exacte și inginerie
- Științe sociale și umaniste
- Științele vieții



Obiective

● Realizarea de proiecte de cercetare - dezvoltare comune

care să valorifice potențialul de expertiză/excelență al cercetătorilor din România și Republica Moldova, ce necesită acces la infrastructurile de cercetare existente în România.

● Formarea tinerei generații de cercetători care își desfășoară activitatea științifică în instituțiile de cercetare din Republica Moldova

prin consolidarea pozițiilor profesionale și avansarea în carieră.

● Mobilitatea cercetătorilor din cele două țări

pentru schimb de bune practici și transfer de cunoaștere.

● Identificarea complementarității între infrastructurile de cercetare existente în România și Republica Moldova

și colaborare în utilizarea acestora, inclusiv colaborarea pentru a participa în comun la platformele internaționale de cercetare, în special cele din ESFRI.



Durata ● 24 luni

Buget 2023 ● 3.000.000 lei

● 500.000 lei ● consorțiu format din o organizație de cercetare din România (250.000 lei) și o organizație de cercetare din Republica Moldova (250.000 lei)

Buget proiect ●

● 750.000 lei ● consorțiu format din o organizație de cercetare din România (300.000 lei) și două organizații de cercetare din Republica Moldova (225.000 lei/ organizație);

● 1.025.000 lei ● consorțiu format din o organizație de cercetare din România (350.000 lei) și trei organizații de cercetare din Republica Moldova (225.000 lei/ organizație)



Cheltuieli eligibile

Pentru Coordonatorul proiectului (România):

- ❖ Cheltuieli de personal
- ❖ Cheltuieli cu logistică
- ❖ Cheltuieli de deplasare
- ❖ Cheltuieli de regie (max. 20% din valoarea totală a proiectului).

Pentru Partener(ii) din Republica Moldova:

- ❖ Stagii de cercetare în instituția coordonatoare din România sau
- ❖ Participarea la manifestări științifice unde se prezintă lucrări rezultate în urma colaborării bilaterale.



Pentru Partener(ii) din Republica Moldova:



Structura echipei (cetățeni din Republica Moldova):

- ❖ Responsabilul - cercetător senior (peste 8 ani de experiență în activitatea de cercetare, după obținerea primului titlu de doctor în științe)
- ❖ O poziție de cercetător postdoctoral (max. 8 ani de la obținerea primului titlu de doctor în științe și max. 40 ani) - nominalizat
- ❖ 2 poziții de doctoranzi

sau multiplu de această structură.

Stagii de cercetare

- ❖ Cercetător senior - max. 60 zile/an de proiect (max. 4 intervale de timp)
- ❖ Cercetător postdoctoral - max. 60 zile/an de proiect (max. 4 intervale)
- ❖ Doctorand - max. 120 zile/an de proiect (min. 30 de zile/interval).

Proiecte de colaborare cu Republica Moldova

Competiție 2023:

- ❑ Lansare competiție pe site UEFISCDI:
<https://uefiscdi.gov.ro/>;
- ❑ Diseminare informații prin intermediul mijloacelor social-media;
- ❑ Depunere on-line in platforma: www.uefiscdi-direct.ro.

Verificare eligibilitate

Directorul de proiect/ Responsabilul de partener:

- ❑ are titlul de doctor în științe;
- ❑ a depus o singură propunere de proiect.

Instituții participante:

- ❑ au personalitate juridică și își desfășoară activitatea în România/Republica Moldova;
- ❑ nu sunt declarate, conform legii, în stare de incapacitate de plată;
- ❑ nu au conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești;
- ❑ nu au furnizat declarații inexacte în vederea selectării contractanților;
- ❑ nu au încălcat prevederile unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o autoritate contractantă.

Criterii de evaluare

1. Project Director and Partener Leader(s) - (40%)
2. Scientific Excellence (30%)
3. Project feasibility (30%)
3. Budget (not scored)





Proiecte de colaborare cu Republica Moldova

1

Verificare eligibilitate

- administrativă – de către personalul UEFISCDI, cât și al Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare din Republica Moldova

2

Evaluarea individuală

- on-line, de 3 experți evaluatori

3

Răspunsul directorului de proiect

- răspuns la observațiile critice ale evaluatorilor redactat în limba engleză (max. 4.000 caractere)

4

Stabilirea consensului

- Consens - dacă diferența dintre punctajele evaluatorilor nu depășește 10 puncte (punctajul final - este media celor trei note acordate de evaluatori).
- Fără consens – aplicațiile vor fi evaluate de încă un evaluator (punctajul final - media celor trei punctaje rămase (punctajul cel mai îndepărtat de media celor patru punctaje va fi eliminat).

5

Contestații

- exclusiv viciile de procedură pe care candidatul le consideră neconforme cu precizările Pachetului de Informații.

www.brainmap.ro

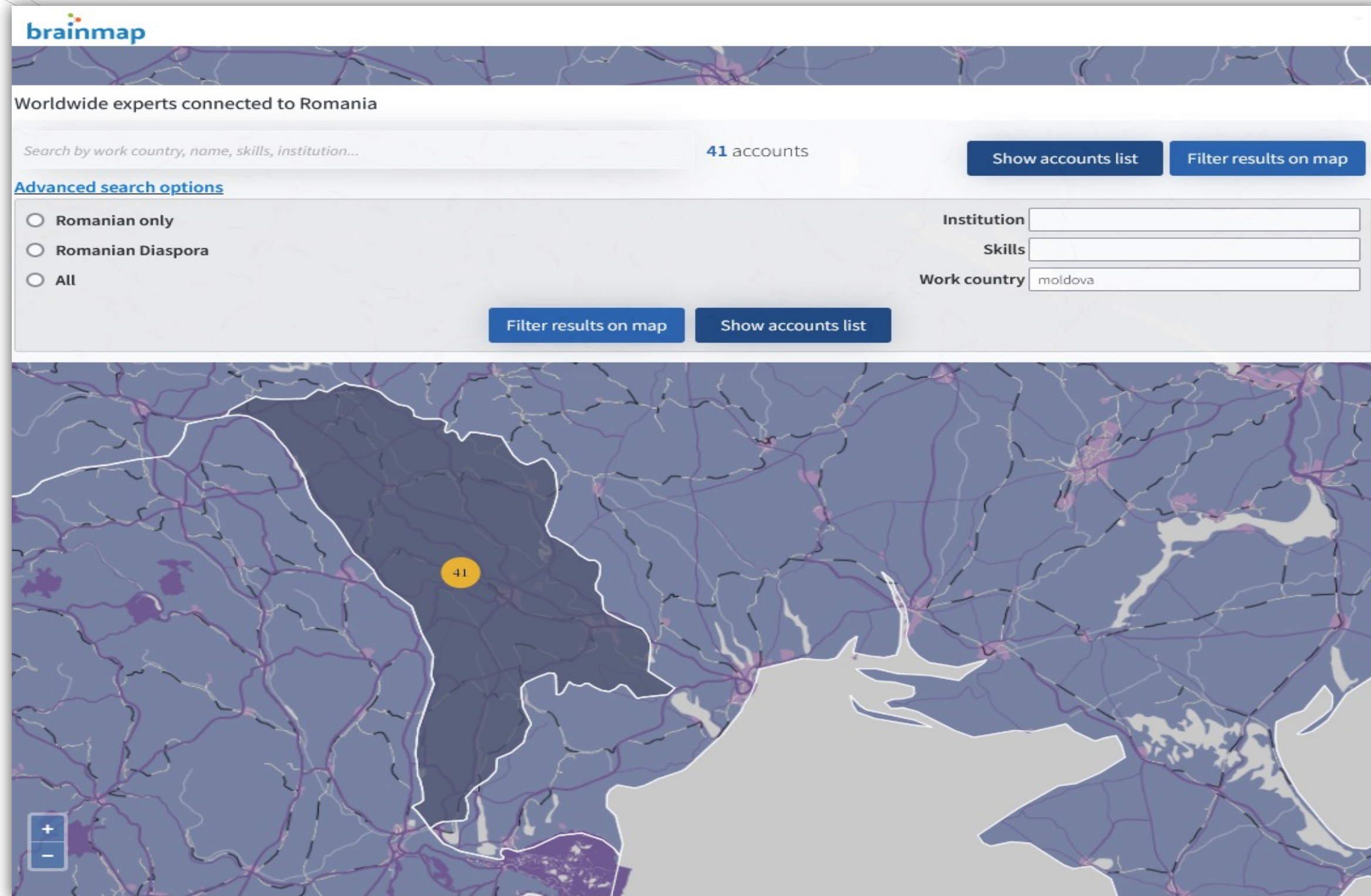
Proiectele sunt evaluate de experți recunoscuți pe plan internațional (de preferat, cercetători din diaspora științifică românească și moldovenească).

Experții evaluatori sunt doctori în științe cu experiență demonstrată prin (necumulativ):

- articole științifice,
- brevete,
- proiecte de cercetare dezvoltare.



41 utilizatori Brainmap cu Țara de lucru Moldova



The image shows a screenshot of the Brainmap website interface. At the top left is the Brainmap logo. Below it, the text reads "Worldwide experts connected to Romania". A search bar contains the text "Search by work country, name, skills, institution...". To the right of the search bar, it says "41 accounts". There are two buttons: "Show accounts list" and "Filter results on map". Below the search bar, there are "Advanced search options" with three radio buttons: "Romanian only", "Romanian Diaspora", and "All". To the right of these are three input fields: "Institution", "Skills", and "Work country" (with "moldova" entered). Below the search options are two buttons: "Filter results on map" and "Show accounts list". The bottom half of the screenshot shows a map of Europe with a yellow circle containing the number "41" over the country of Romania. The map is overlaid with a network of purple lines representing connections between experts.

Calendarul competiției

30 iunie 2023

Lansare Competiție

15 septembrie 2023
ora 16:00

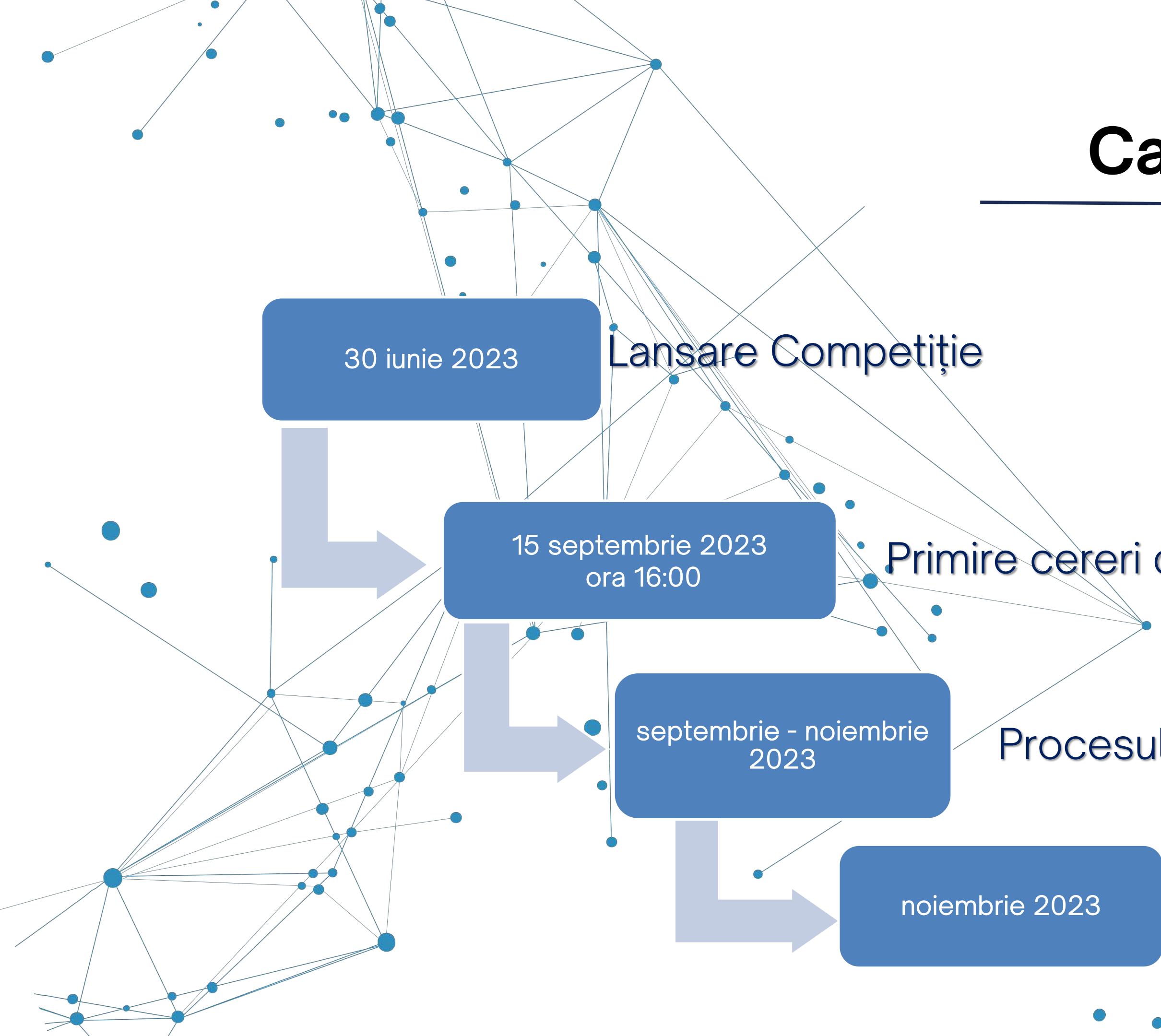
Primire cereri de finanțare

septembrie - noiembrie
2023

Procesul de evaluare

noiembrie 2023

Rezultate finale





Informații suport

Vă stăm la dispoziție pentru orice detalii despre depunere, eligibilitate, evaluare etc.:

Persoană de contact:

Daniela Mihai

Pentru suport tehnic puteți să ne contactați pe adresa: daniela.mihai@uefiscdi.ro

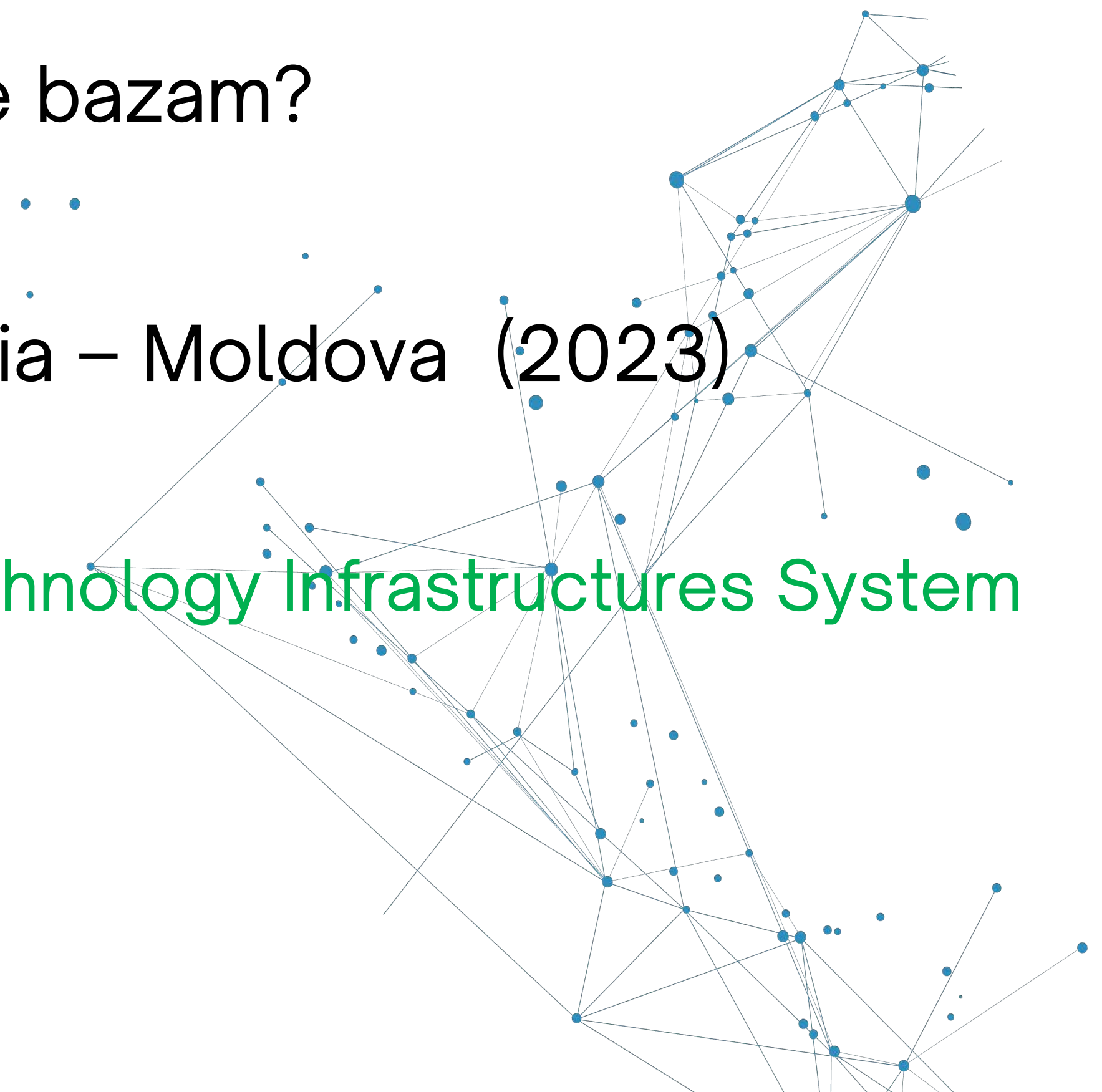
Cum am colaborat- Pe ce ne bazam?

Cum vom colabora - Romania – Moldova (2023)

European Research and Technology Infrastructures System

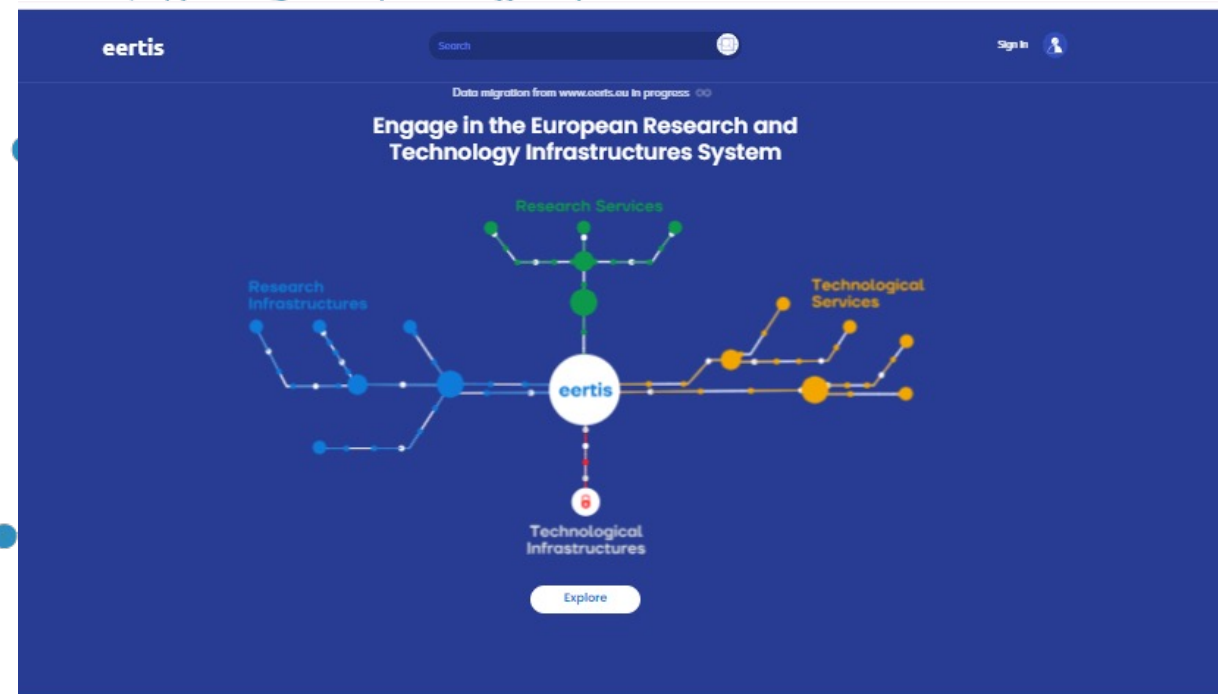
BrokerMap etc

Q&A - discutii



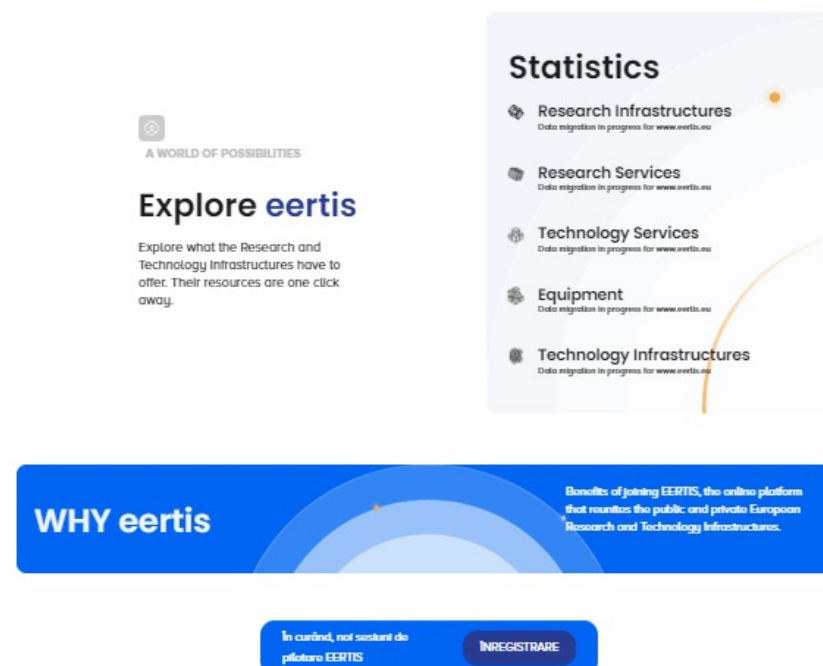
Engage in the European Research and Technology Infrastructures System

<https://eertis.eu>



Platforma online pentru infrastructurile de cercetare și tehnologice, publice sau private

- Punct de acces unic pentru infrastructurile de cercetare și tehnologice cu accent pe serviciile furnizate de acestea => stimularea utilizărilor acestora și a colaborărilor între actorii din ecosistemul de CDI;
- Instrument de match-making între serviciile de cercetare și tehnologice furnizate de organizațiile de cercetare și comunitate de business/industrie;
- Acces facil la o bază de date substanțială de infrastructuri de cercetare și tehnologice cu serviciile și echipamentele asociate.



+500 organizații
+2.000 infrastructuri de cercetare
+10.000 servicii de cercetare și tehnologice
+29.000 echipamente

Înregistrarea contului organizațional în platforma EERTIS

Pasul 1: Accesați butonul de *Sign-in* din *Homepage*



Pasul 2: Accesați butonul de *Sign up for Free*

The image shows the login section of the EERTIS website. It includes a 'Log in' heading, an 'EMAIL ADDRESS:' field with the placeholder 'my@email.com', and a 'PASSWORD:' field with a masked password '*****'. Below these fields is a blue 'Login' button. Underneath the button, there is a link 'Don't have an Account yet? Sign up for Free' highlighted with a red box, and a smaller link 'Forgot Password?'.

Pasul 3: Selectați *Service provider account registration* din drop-down-ul primei secțiuni și *Republica Moldova* din secțiunea asociată țării

Sign up for a free EERTIS account

The image shows the account registration page. It starts with the heading 'Sign up for a free EERTIS account'. Below it is a section 'CHOOSE ACCOUNT REGISTRATION TYPE:' with a dropdown menu showing 'Service provider account registration'. Underneath is a 'COUNTRY:' dropdown menu showing 'Republic of Moldova'. At the bottom of this section is a blue button labeled 'Sign up using selected country'.

Pasul 4: Completați datele cerute în formularul care se va deschide, inclusiv un cod de identificare unic al organizației dvs.

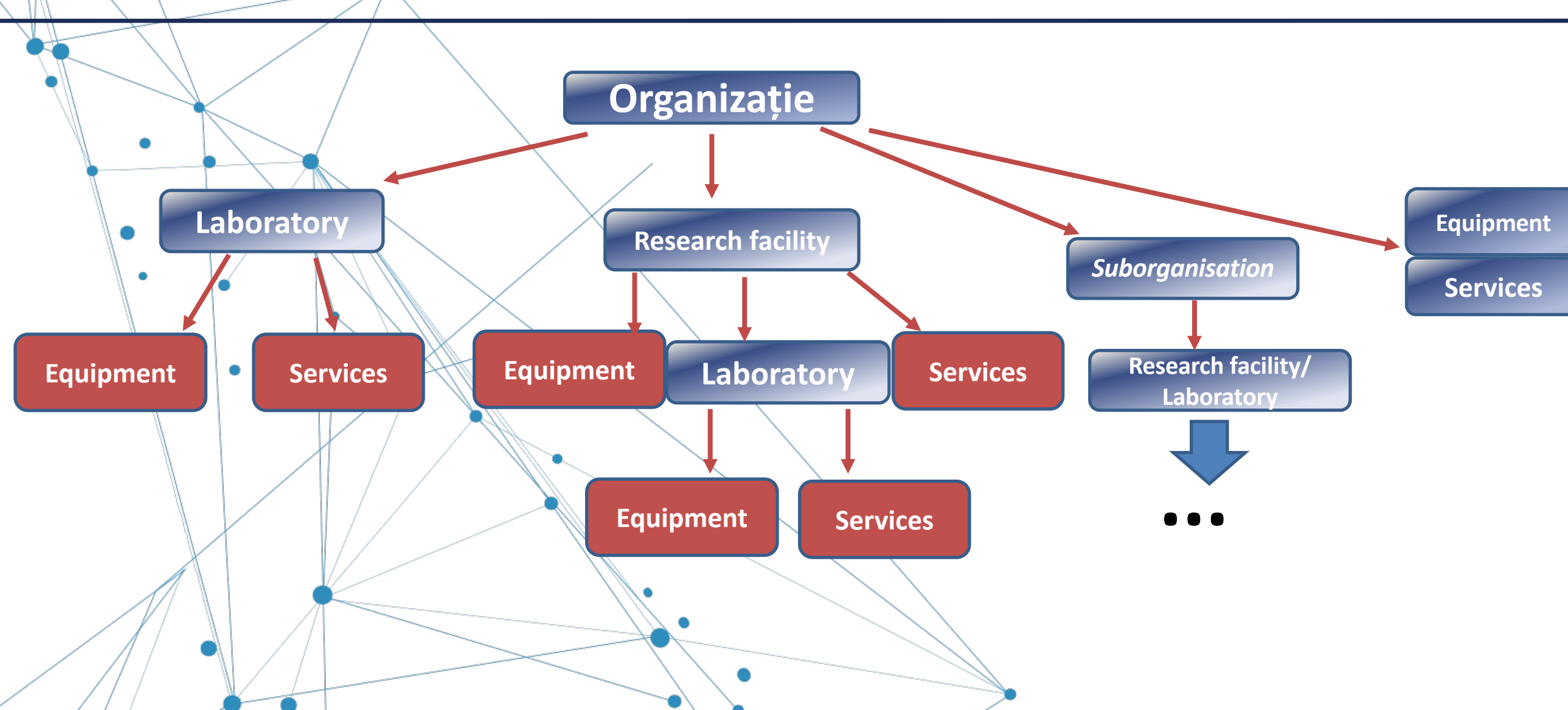
Already have an account? [Log In](#)

În urma înregistrării, în termen de maxim trei zile, veți primi un mail de notificare care vă va anunța validarea contului. Urmăriți instrucțiunile din acest mail și puteți accesa contul organizațional creat.

O dată logat, administratorul poate crea entități asociate organizației (Suborganisation, Research Facility, Laboratory, etc.) prin intermediul unor module prietenoase de creare/editare.

Structura EERTIS

O structura de tip arborescent, usor de urmarit



Funcțiile și specificitățile platformei EERTIS

- Fiecare cont organizațional poate avea asociate diverse conturi de entități (*Suborganisation, Research Facility, Laboratory*) sau direct *Echipamente* și/sau *Servicii*, conform structurii arborescente menționate anterior, în funcție de structura organizației;
- Pentru oricare tip de entitate, există un modul de adăugare (editare) prietenos și ușor de utilizat;
- Fiecare cont are asociate metadate esențiale care permit reflectarea importanței și relevanței entității respective, precum și căutarea eficientă, în funcție de nevoi;
- Fiecare cont are asignat un administrator, nominalizat de către persoana care a creat inițial entitatea/contul respectiv. Acesta este responsabil pentru actualizarea și încărcarea de informații relevante;
- Echipamentele și serviciile pot fi asociate oricărei entități existente pe platformă;
- Nu doar infrastructurile de cercetare, ci și echipamentele și serviciile au conturi distincte care evidențiază informații relevante despre acestea;
- Utilizatorii au posibilitatea de a căuta orice serviciu sau echipament, în funcție de nevoile lor, prin intermediul unei interfețe de explorare eficiente și avansate;

Vizualizarea conturilor entităților în platforma EERTIS

Profil cont organizațional

UNIVERSITY OF HIGHER EDUCATION (H&HE)
PUBLIC ENTITY

"Iuliu Hatieganu" University of Medicine and Pharmacy

Location: Cluj Napoca, Romania

"Iuliu Hatieganu" University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca (UMFON) is the oldest higher education institution with medical profile from Transylvania and one of the most appreciated in the country. Since its establishment, didactic and research activities have been intertwined through great personalities: Victor Babes, notorious specialist in the ...[read more](#)

Website: www.umfcluj.ro

Anca Dana Buzolanu
Rector, Prof. univ. dr.



STRUCTURE SERVICES EQUIPMENT TEAM

Structure

- Research Center for Functional Genomics, Biomedicine and Translational Medicine
- GENE EDITING PLATFORM
- GENOMIC AND TRANSCRIPTOMIC PLATFORM
- IN VITRO AND IMAGING PLATFORM
- BIOREPOSITORY
- BIOINFORMATICS PLATFORM
- PROTEOMICS LABORATORY
- LABORATORY OF BIOELECTROCHEMISTRY AND SEPARATION TECHNIQUES
- Laboratory of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy
- IRCH "PROF. DR. C. FODOR" LABORATORY OF IMMUNOLOGY AND ALLERGY CLUJ-NAPOCA
- Research Center for Advanced Medicine - MEDUTURE
- Proteomics and Metabolomics
- In Vivo Studies - Animal Facility Department
- NanoBioPhysics Department
- Translational Medicine Department
- Clinical Studies Support Department
- MICROBIOLOGY LABORATORY
- Research laboratory for the optical properties of dental structures and dental materials
- Pharmaceutical Research Laboratories

Research Center for Functional Genomics, Biomedicine and Translational Medicine

Website:

The Research Center for Functional Genomics, Biomedicine and Translational Medicine at the University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu is a center for research addressing both fundamental and translational research. Founded also as a core facility, the center has a complex infrastructure state of the art for genomics studies, transcriptome and proteome analysis. It covers DNA and RNA sequencing, RNA profiling, study of ncRNAs and experimental therapeutics models using siRNAs and nanomedicine. The functional genomics platform contains: Agilent microarray scanner, Nanostring nCounter 2100 Bioanalyzer, NanoDrop, Qubit2.0, LightCycler480 RT PCR (Roche), VIIA-7 RT-PCR system (Applied Biosystems), NCS platform (Illumina), Ion Torrent Personal Genome Machine PCM (Applied Biosystems) and the 454GS Junior Sequencing System (Roche). The Center also has a fully equipped and automatized line for recombinant DNA, cDNA libraries and clones. Automated cell counter (CASY, Roche) xCELLigence Real Time Cell Analyser (Roche) can be used for in vitro studies on cell cultures. For cellular and molecular imaging the Center is equipped with Confocal, Fluorescence, and Inverted Phase Microscopes. Laser-capture microdissection (LCM) allows identification of tumor and normal cells and can be used for personalized medicine. The infrastructure has a bioinformatic unit, a flow cytometer FacsCantoII (BD Biosciences), a complete proteomic AbSolex platform and a fully equipped cell culture laboratory.

[Visit page](#)

Profil cont Research Facility

ACTIVE RI VIRTUAL RI

Research Center for Functional Genomics, Biomedicine and Translational Medicine

107 Views

Part of: "Iuliu Hatieganu" University of Medicine and Pharmacy

Location: Cluj Napoca, Romania

The Research Center for Functional Genomics, Biomedicine and Translational Medicine at the University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu is a center for research addressing both fundamental and translational research. Founded also as a core facility, the center has a complex infrastructure state of the art for genomics studies. ...[read more](#)



Domains and Categories

Biological and Medical Sciences > Genomic, Transcriptomic, Proteomics and Metabolomics Facilities

Biological and Medical Sciences > Cell Culture Facilities

Biological and Medical Sciences > Translational Research Centres

Other Tags

Liliana Poliduc
Account administrator

SEND INQUIRY

LABS SERVICES EQUIPMENT TEAM

Labs

These are the Labs directly managed by Research Center for Functional Genomics, Biomedicine and Translational Medicine

- GENE EDITING PLATFORM
- GENOMIC AND TRANSCRIPTOMIC PLATFORM
- IN VITRO AND IMAGING PLATFORM
- BIOREPOSITORY
- BIOINFORMATICS PLATFORM

Page: 1 | 2 | Total: 6 labs

GENE EDITING PLATFORM

Website:

Gene therapy integrates an interdisciplinary technological platform consisting of microbiology, molecular biology, biochemistry, cell biology and microscopy associated equipment. This integrated research platform enables the design and construction of various transfer vectors, both non-viral and viral based, by genetic engineering approaches. Namely, the recombinant DNA technology employs the amplification of therapeutic genes by PCR technique and cloning in plasmid DNA vectors by molecular biology methods that permits propagation in the Escherichia coli bacterial model. In addition, this prokaryotic model offers the possibility to obtain

Profil cont Laboratory

"IULIU HATIEGANU" UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY / RESEARCH CENTER FOR FUNCTIONAL GENOMICS, BIOMEDICINE AND TRANSLATIONAL MEDICINE /

GENE EDITING PLATFORM

11 Views

Part of: Research Center for Functional Genomics, Biomedicine and Translational Medicine

Location: Cluj Napoca, Romania

Gene therapy integrates an interdisciplinary technological platform consisting of microbiology, molecular biology, biochemistry, cell biology and microscopy associated equipment. This integrated research platform enables the design and construction of various transfer vectors, both non-viral and viral based, by genetic engineering ...[read more](#)

Liliana Poliduc
Account administrator

SEND INQUIRY

SERVICES EQUIPMENT TEAM

Services

- Custom made gene expression vectors
- Stable cell clones

Page: 1 | Total: 2 srv

Custom made gene expression vectors

Research service

Our laboratory is able to design and produce plasmid vectors and lentiviral vectors (2nd and 3rd generation) for constitutive and regulated transgene expression in cell line and animal models. Vectors with genome editing capabilities using CRISPR/Cas9 can also be provided for boosting research in biomedical fundamental research.

[Visit page](#)

Contact

Name: GENE EDITING PLATFORM

Contact information

Address: Cluj Napoca 400037
Romania

Direct link to EERTIS page
<https://eertis.eu/enib-2300-000k-0360>



Profil cont Services

"IULIU HATIEGANU" UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY / RESEARCH CENTER FOR FUNCTIONAL GENOMICS, BIOMEDICINE AND TRANSLATIONAL MEDICINE / GENE EDITING PLATFORM /

RESEARCH SERVICE

Custom made gene expression vectors

PART OF: GENE EDITING PLATFORM

Our laboratory is able to design and produce plasmid vectors and lentiviral vectors (2nd and 3rd generation) for constitutive and regulated transgene expression in cell line and animal models. Vectors with genome editing capabilities using CRISPR/Cas9 can also be provided for boosting research in biomedical fundamental research.

Direct link to EERTIS page
<https://eertis.eu/eniv-2300-000k-1776>

Service team

Liliana Poliduc
Account administrator
[View profile](#)

Sergiu Chira
CS
[View profile](#)

Andreea Nutu
M.Sc
[View profile](#)

SEND INQUIRY

Associated infrastructures

Equipment - Thermostat

Page: 1 | Total: 1 srv

Thermostat

Website:

The Thermostat is a programmable incubator for temperatures ranging between 20 and 60°C. It is primarily used for cultivation of microorganisms at an optimal temperature

[Visit page](#)

Profil cont Equipment

"IULIU HATIEGANU" UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY / RESEARCH CENTER FOR FUNCTIONAL GENOMICS, BIOMEDICINE AND TRANSLATIONAL MEDICINE / GENE EDITING PLATFORM /

RESEARCH EQUIPMENT

MaxQ 416 HP Orbital Shaker

PART OF: GENE EDITING PLATFORM

MaxQ 416 HP Orbital Shaker is a programmable instrument for culturing microorganisms under shaking conditions. It is equipped with several accessories for adapting different culturing vessels.

Liliana Poliduc
Account administrator

SEND INQUIRY

Direct link to EERTIS page
<https://eertis.eu/eniq-2200-000k-4653>



Equipment info

Title: MaxQ 416 HP Orbital Shaker

Catalogue name: -

Producer: ThermoScientific

Data sheet: [Download file](#) [DOCX](#)

Access policy: [B](#)

RDM Plan: [B](#)

Price range: [Select a range](#)

Informații suport

Echipa EERTIS este disponibilă pentru orice detalii despre modul de operare și funcțiile platformei, atât prin e-mail, cât și prin intermediul de sesiuni online de informare și ghidare.

Totodată, în cadrul platformei, vă punem la dispoziție, o serie de documente suport care detaliază principiile de bază și modul de funcționare al EERTIS:

- [User Guides](#)
- [FAQ](#)

Persoană de contact:

Alexandra Roman - alexandra.roman@uefiscdi.ro

Pentru suport tehnic puteți să ne contactați pe adresele: support@uefiscdi-direct.ro sau eertis@uefiscdi.ro

BrokerMap

<https://www.brainmap.ro/brokermap>

BrokerMap este o inițiativă a UEFISCDI în cadrul platformei BrainMap pentru a facilita gratuit comunicarea, schimbul de idei și servicii, și parteneriate între inovatori, creatori și implementatori.

BrokerMap este o platformă deschisă care își propune să recreeze un spațiu sigur și eficient de colaborare și comunicare între inovatori.

BrokerMap e un răspuns rapid și natural menit să faciliteze într-o manieră etică și transparentă accelerarea proceselor care produc soluții problemelor actuale.

BrokerMap – funcții

Utilizatorul poate căuta sau posta anunțuri de tip cerere/ofertă în contextul schimbului de idei și a creării de parteneriate; Pentru vizualizarea anunțurilor nu este nevoie de un cont activ. Pentru postarea unui anunț, este nevoie de crearea/utilizarea contului de BrainMap

Căutare anunțuri

brokermmap connect and innovate. Search the broker database (ex. "machine learning" or "covid") CĂUTAȚI! LOG IN SIGN UP TOATE TIPURILE TOATE TIPURILE OFERTĂ CERERE

brokermmap connect and innovate. Search the broker database (ex. "machine learning" or "covid") CĂUTAȚI! LOG IN SIGN UP TOATE TIPURILE TOATE COMPETITIILE TOATE COMPETITIILE ROMD2023 PED2023 PTE2023 CI2023

Lista anunțuri

Ultimele postări

Aici puteți vizualiza răspunsuri, posta mesaje noi și să luați legătura cu alți utilizatori prin intermediul platformei.

Pagina 1 2 3 Total 23 anunțuri

Postat de: Marius MIHASAN în 15 Jun 2023, 15:04
Tip anunț: Ofertă [Semnalează o problemă](#)

Partener (IMM) pentru proiecte PED2023 - IT, 3D print, educatie

Propunerea dorește să creeze un serviciu automatizat de generare a modelelor fizice al moleculelor ce pot fi tipărite 3D. Serviciul se adresează profesorilor si elevilor/studentilor din domeniul științelor vietii si le-ar permite să își creeze materiale di...

0 comentarii [afișați tot textul](#) [Adaugă comentariu](#) [Mesaj privat](#)

Postat de: Ramona PETRITA în 13 Jun 2023, 17:03
Tip anunț: Ofertă [Semnalează o problemă](#)

Servicii de data management si statistica in proiecte de cerceta

Oferim servicii de data management si statistica pentru proiecte de cercetare fundamentala si /sau exploratorie. Pentru detalii va rog sa ma contactati la numarul de telefon si adresa de email de mai jos: Ramona Petrita +4(0) 721 893 630 THE RING, Loich...

0 comentarii [afișați tot textul](#) [Adaugă comentariu](#) [Mesaj privat](#)

Creare anunț nou

Creai un anunț nou

[Inapoi la postări](#)

Titlu [✎](#)
câmp obligatoriu, între 5 și 64 caractere
 Asigurați-vă ca titlul este relevant

Tip post [✎](#)
câmp obligatoriu, selectați o categorie
 Ofertă Cerere

Competiție [✎](#)
câmp opțional, selectați o competiție dacă e cazul
 Toate Competitiile

Conținut postare [✎](#)
câmp obligatoriu, între 50 și 512 caractere
 Scrieți mesajul aici

Informații suport

Vă stăm la dispoziție pentru orice detalii despre modul de operare și funcțiile BrokerMap

Persoană de contact:
Adriana ROTAR

Pentru suport tehnic puteți să ne contactați pe adresa: adriana.rotar@uefiscdi-direct.ro

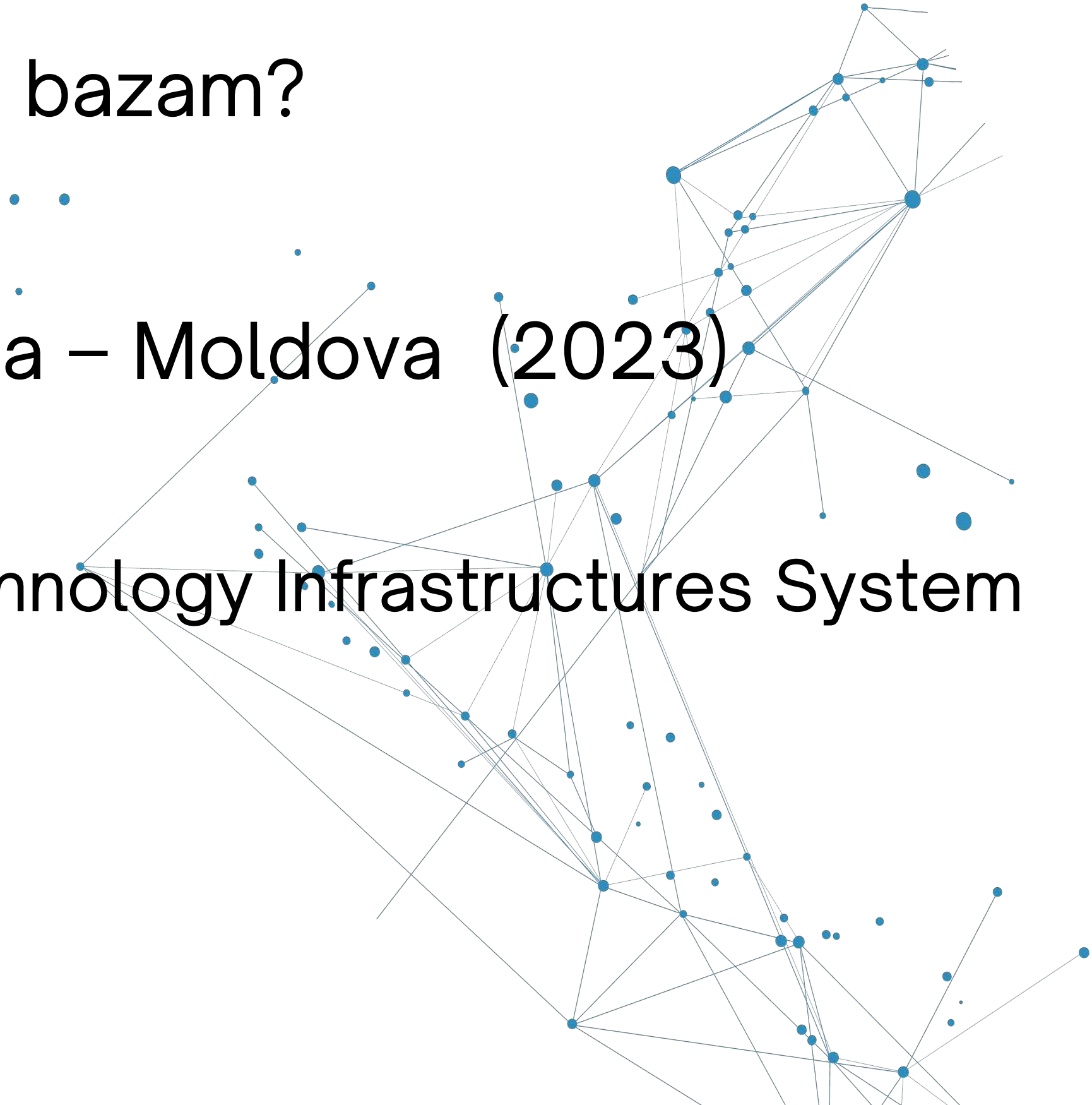
Cum am colaborat- Pe ce ne bazam?

Cum vom colabora - Romania – Moldova (2023)

European Research and Technology Infrastructures System

BrokerMap etc

Q&A - discutii



CONTACT

www.uefiscdi.ro



office@uefiscdi.ro



+4021 30 23 850



21-25 Mendeleev Street, Bucharest, Romania

