

Web of Science
Journal Citation Reports
Essential Science Indicators
InCites

www.webofscience.com
www.jcr.clarivate.com
www.esi.clarivate.com
www.incites.clarivate.com

Portal de formare
<https://clarivate.com/academia-government/training-support/>

Site web regional
<https://clarivate.libguides.com/europe/romania>

Adriana Filip

Senior Manager
Customer Success Consulting

Adriana.Filip@clarivate.com





Importanța colaborării în cercetare

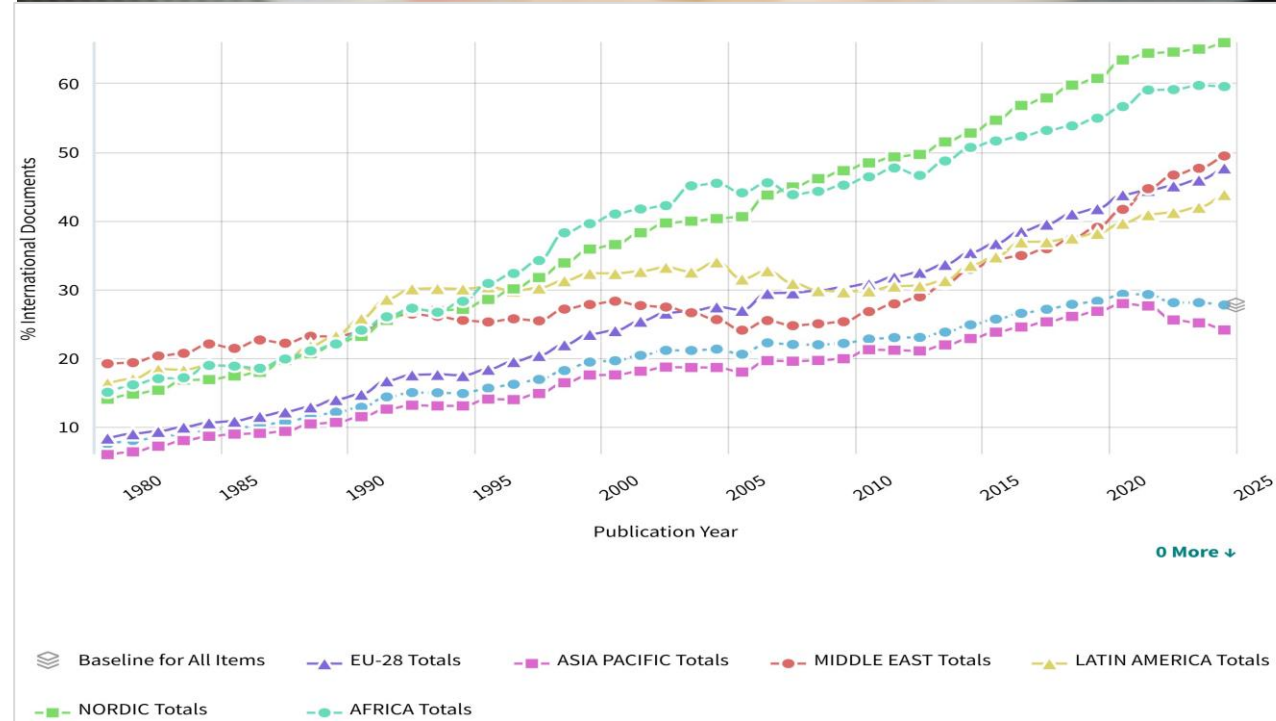
Februarie 2025

Provocări în colaborarea academică și cercetare

Au existat **provocări majore** în colaborarea academică :

- Diferențe culturale și lingvistice
- Finanțare și resurse
- Regulamente și politici
- Proprietatea intelectuală
- nfrastructura tehnologică
- Stimulente și recunoaștere
- Coordonare și gestionare

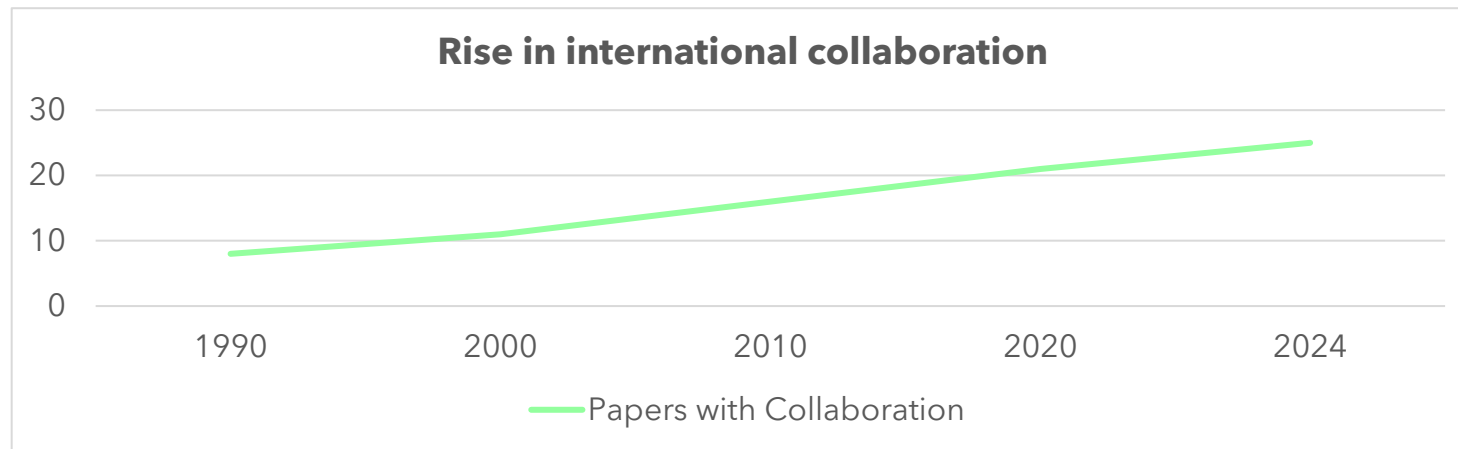
În ciuda acestor provocări, producția științifică globală continuă să crească, cu o atenție tot mai mare pe **publicarea internațională**.



Colaborarea este omniprezentă

Cum putem vedea dincolo de influența colaborării?

- Cercetarea este din ce în ce mai internațională, colaborările internaționale crescând de la 8% în anii 1990 la peste 25% în prezent.
- Colaborarea influențează modelele de citare. Lucrările naționale tind să primească mai puține citări decât cercetările cu coautori internaționali.



- Evaluările performanței care ignoră acești factori pot trece cu vederea probleme, indiferent dacă impactul provine din calitatea cercetării sau din modelele de colaborare.

Lucrările în colaborare internațională primesc

70%

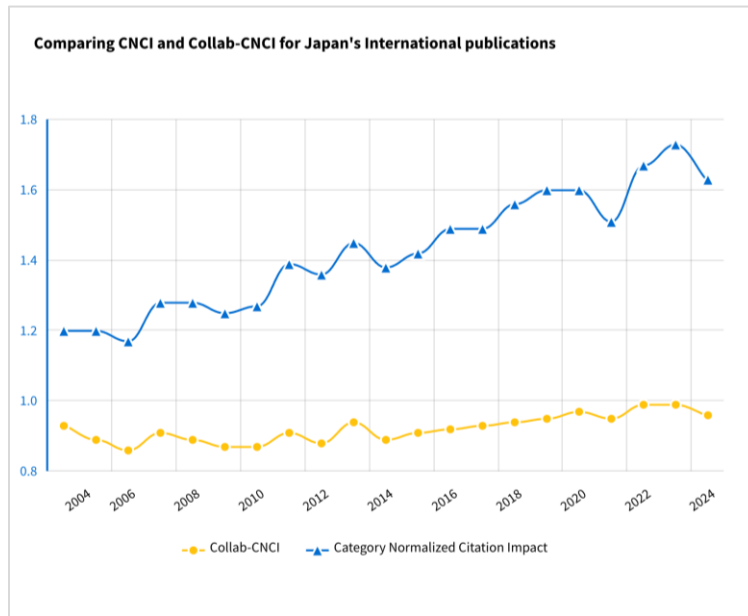
mai multe citări în medie

Collab-CNCI

Perspective mai profunde asupra colaborării

Elaborat de Institute for Scientific Information (ISI)TM

- **CNCI (Category Normalized Citation Impact):** compară impactul citațional, cu citările așteptate la nivel global, normalizate în funcție de subiect, an și tip de document
- **Collab-CNCI:** compară impactul citațional, normalizat în funcție de subiect, an, tip de document și **tip de colaborare**
- Bazarea exclusivă pe CNCI poate oferi o imagine deformată a impactului cercetării



- **Utilizați CNCI** pentru comparații generale între domenii și țări
- **Utilizați Collab-CNCI** pentru o vizualizare mai detaliată și nuanțată a tipurilor de colaborare

Perspective mai profunde asupra colaborării

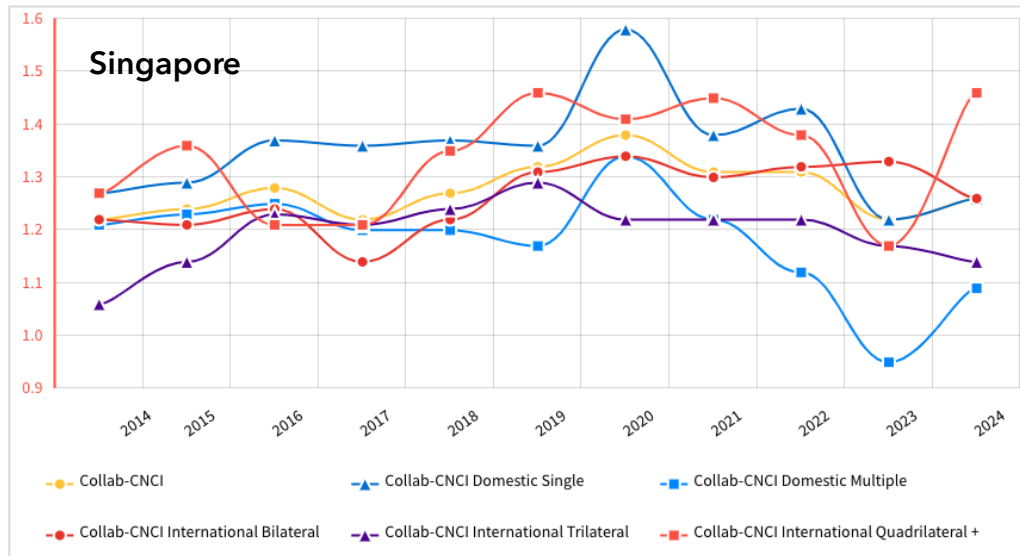
Înțelegerea adevăratelor puncte forte și slabe prin normalizarea pentru colaborări



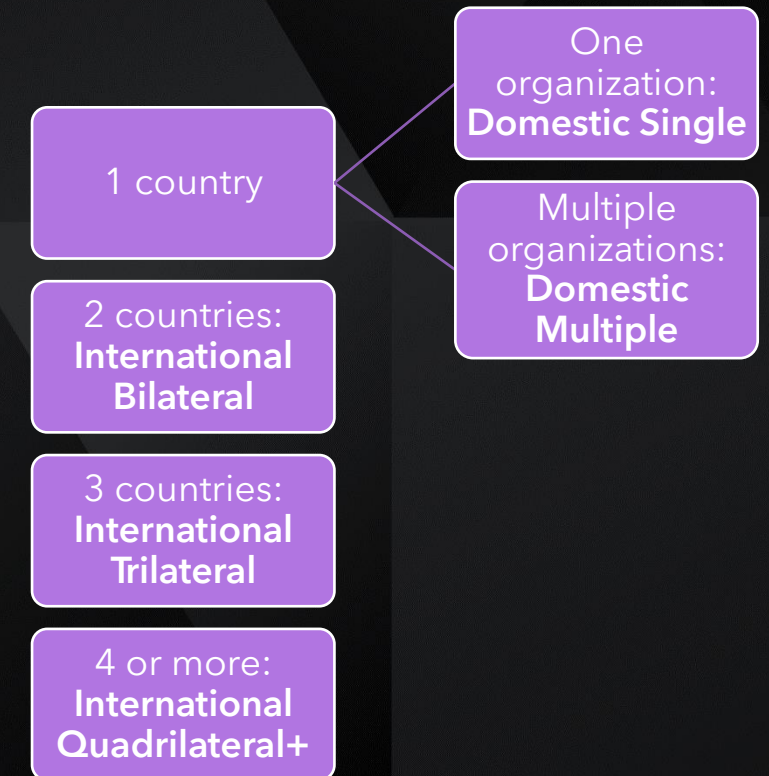
Collab-CNCI adaugă un al patrulea nivel de normalizare, tipul de colaborare, la indicatorul Category Normalized Citation Impact.



Obțineți informații mai detaliate prin deconstruirea rezultatelor în cinci tipuri de colaborare între echipele naționale (o singură instituție sau mai multe) și internaționale (număr de țări).

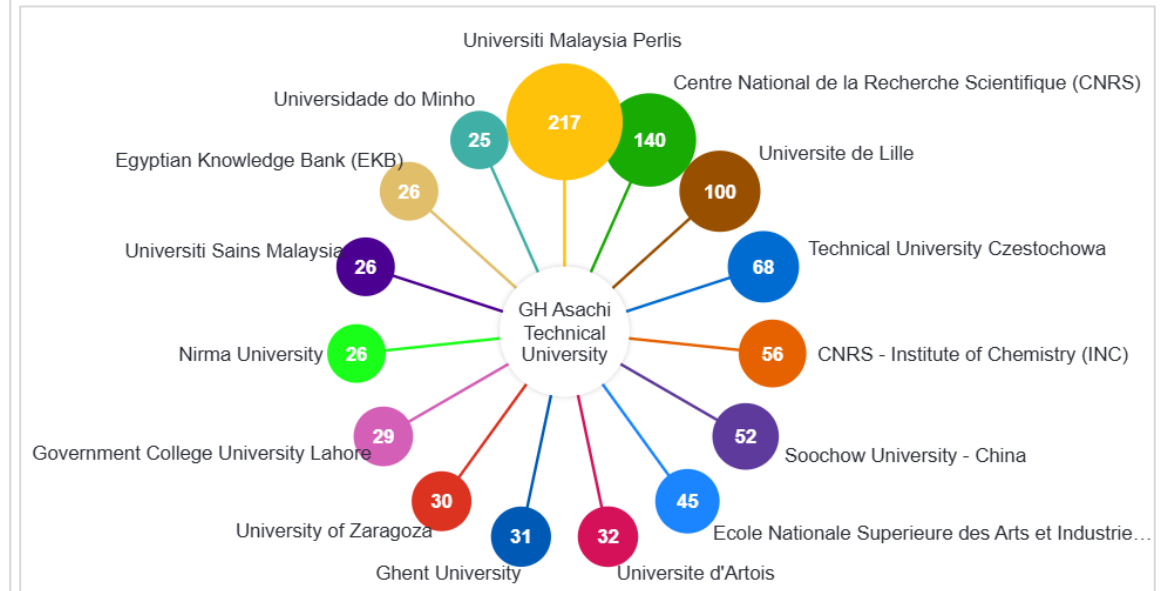
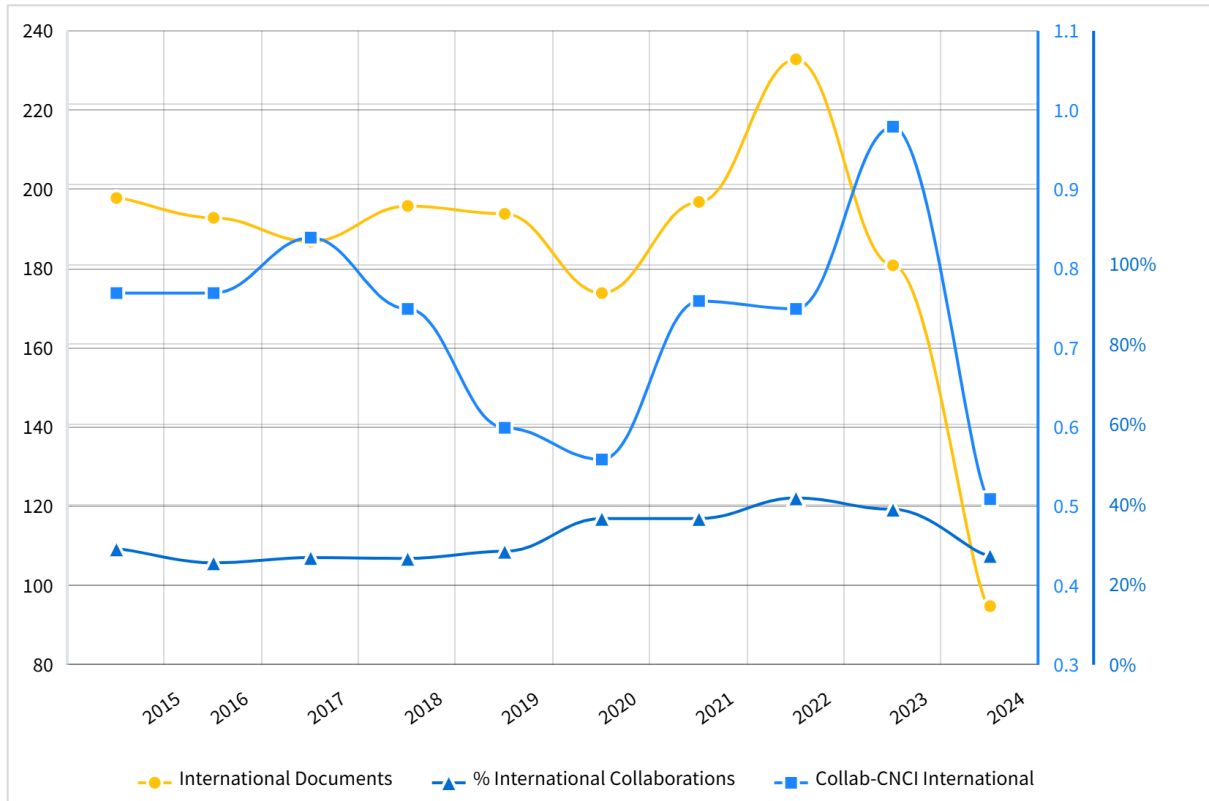


5 collaboration types:



Analiza impactului cercetării unei instituții

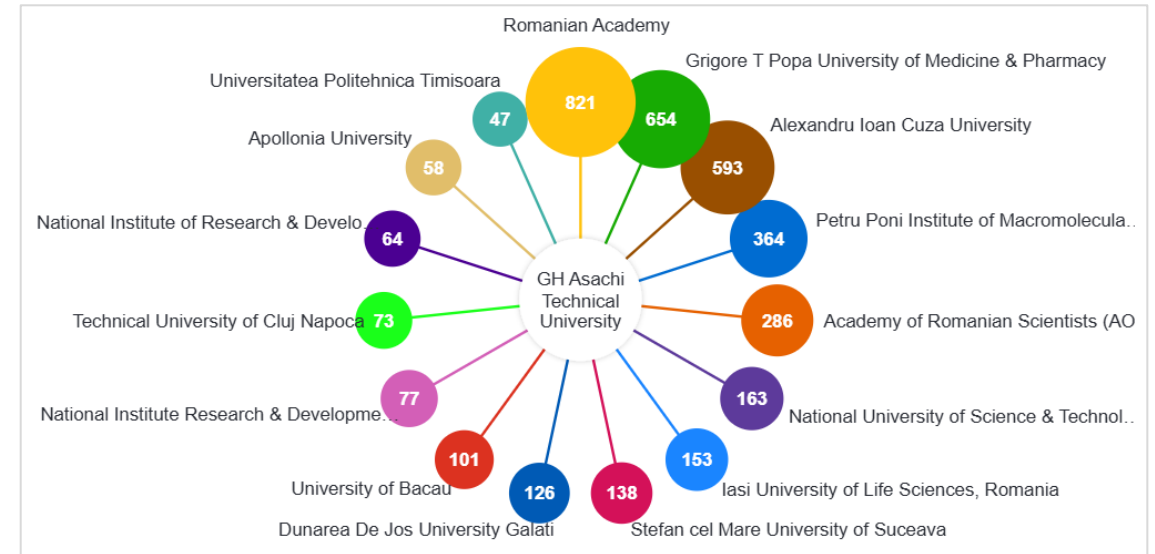
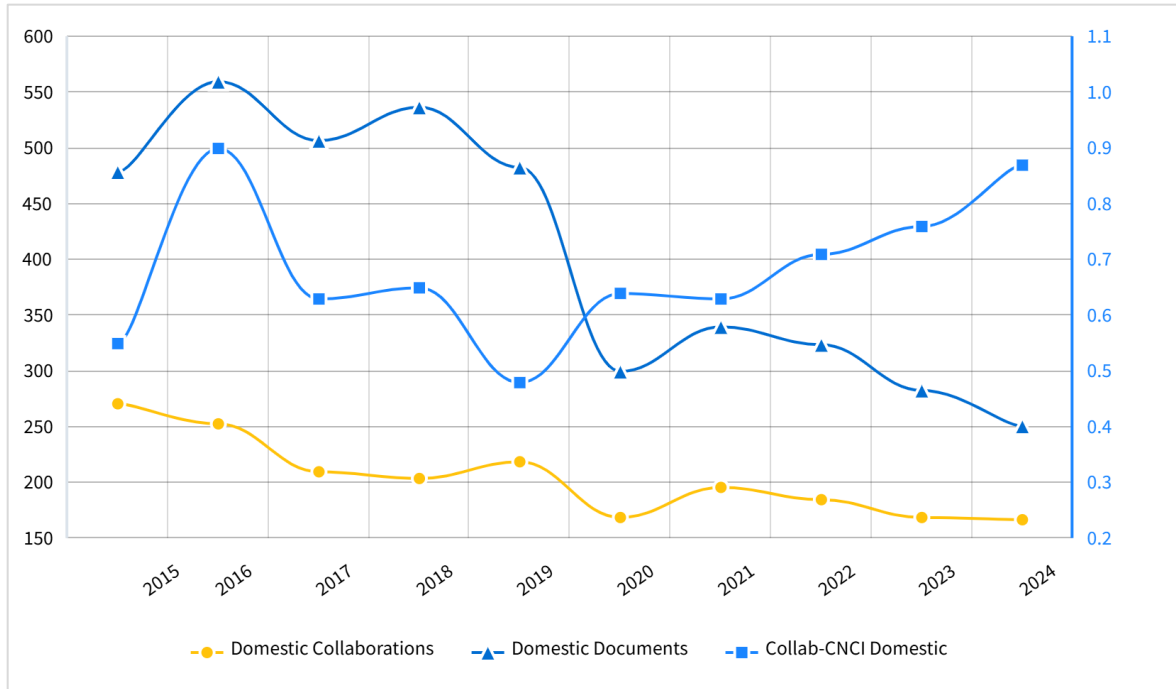
GH Asachi Technical University: colaborări internaționale



Filtrul *Percentage of international collaborations* și indicatorul *Collab-CNCI International* oferă o imagine clară a colaborărilor ale *GH Asachi Technical University* și a impactului acestora. În dreapta, diagrama superioară a colaborărilor arată numărul total de documente din perioada 2020-2024, iar diagrama inferioară reflectă impactul acestora, măsurat prin indicatorul *Collab-CNCI International*.

Analiza impactului cercetării unei instituții

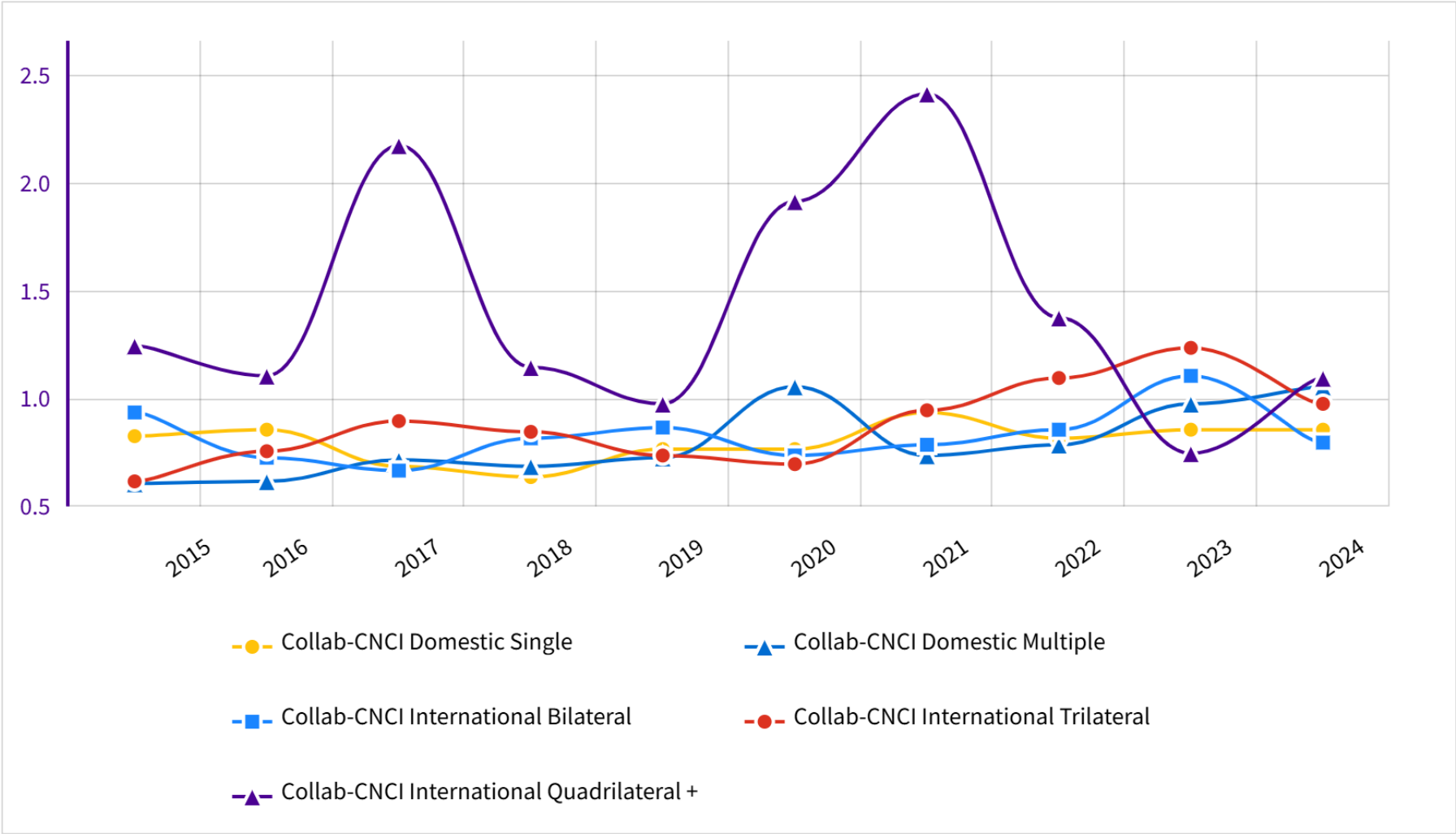
GH Asachi Technical University: colaborări naționale



Filtrul *Percentage of domestic collaborations* și indicatorul *Collab-CNCI Domestic* oferă o imagine concentrată a colaborărilor de cercetare ale GH Asachi Technical University și a impactului acestora. În dreapta, diagrama superioară a colaborărilor arată numărul total de documente din perioada 2020-2024, iar diagrama inferioară reflectă impactul acestora, măsurat prin indicatorul Collab-CNCI Domestic.

Analiza impactului cercetării finanțatorului

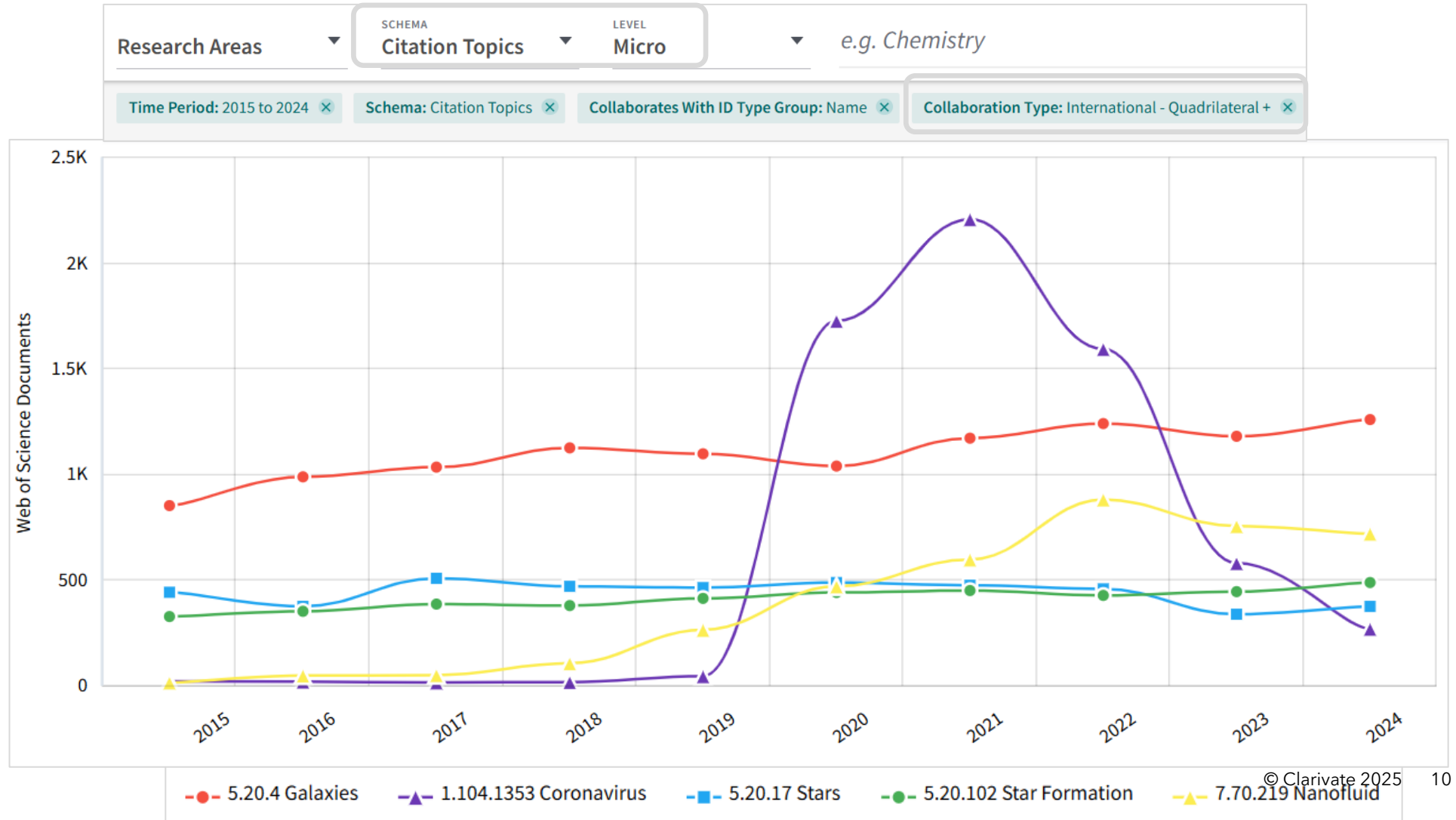
UEFISCDI



Analiza tematicilor de cercetare

Care sunt Micro-Citation Topics cu cel mai mare număr de colaborări internaționale (cu patru sau mai multe țări participante)?

Micro-Citation Topics este o schemă de clasificare detaliată la nivel de document disponibilă în InCites.

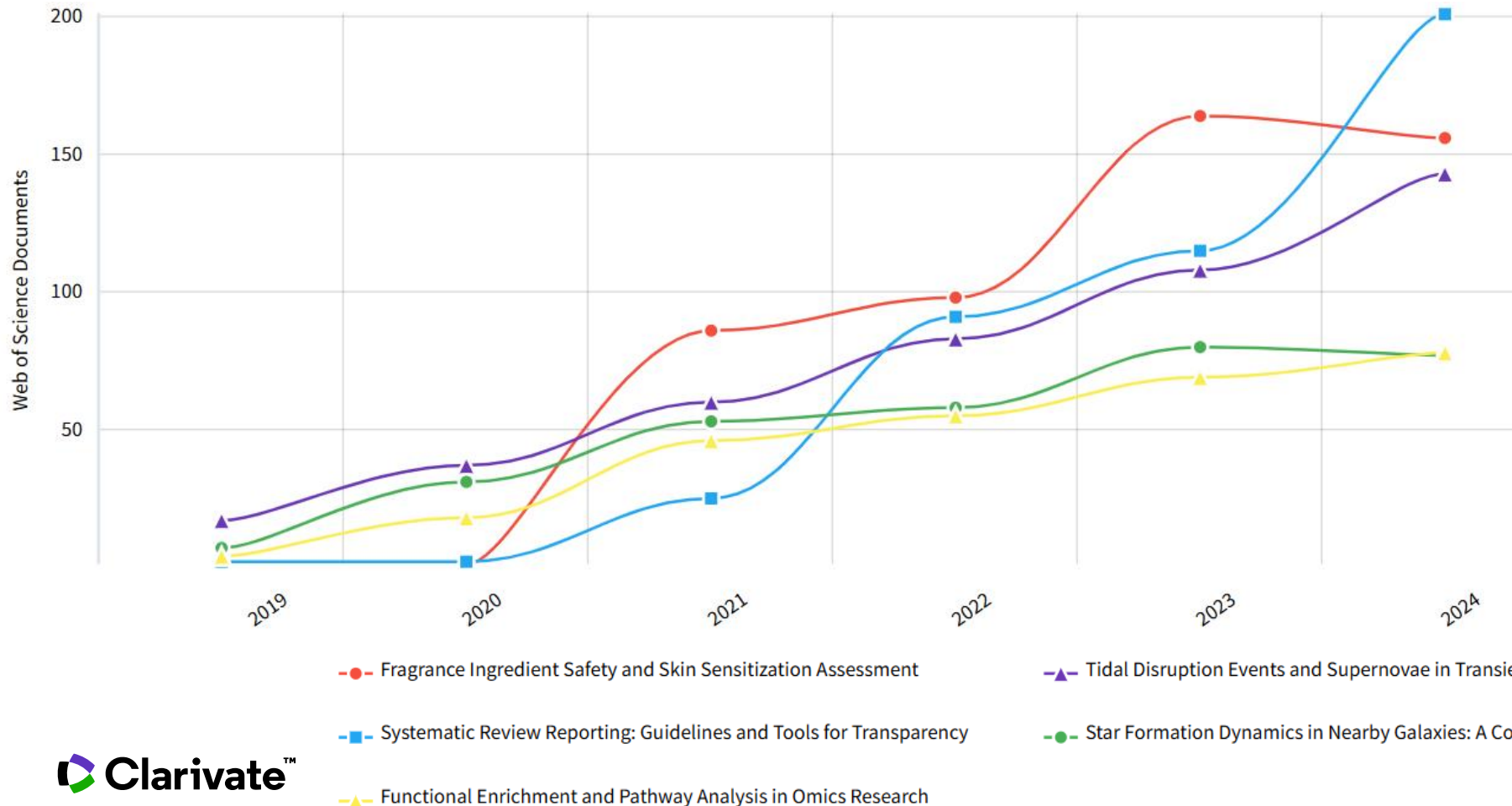


Analiza tematicilor de cercetare

Care sunt Emerging Topics cu cel mai mare număr de colaborări?

Research Areas

Time Period: 2019 to 2024



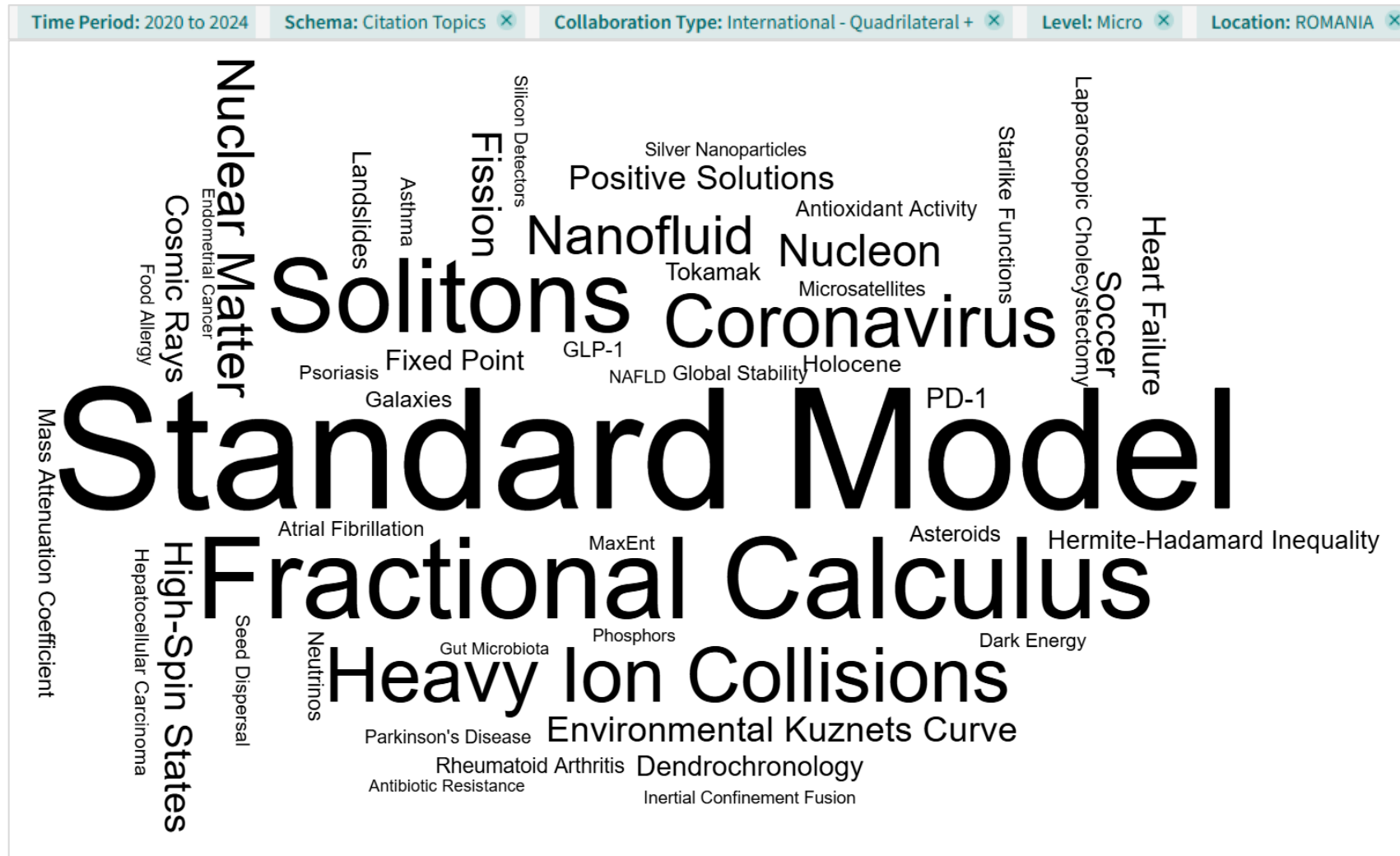
Clarivate

Research Horizon Navigator™ Categories

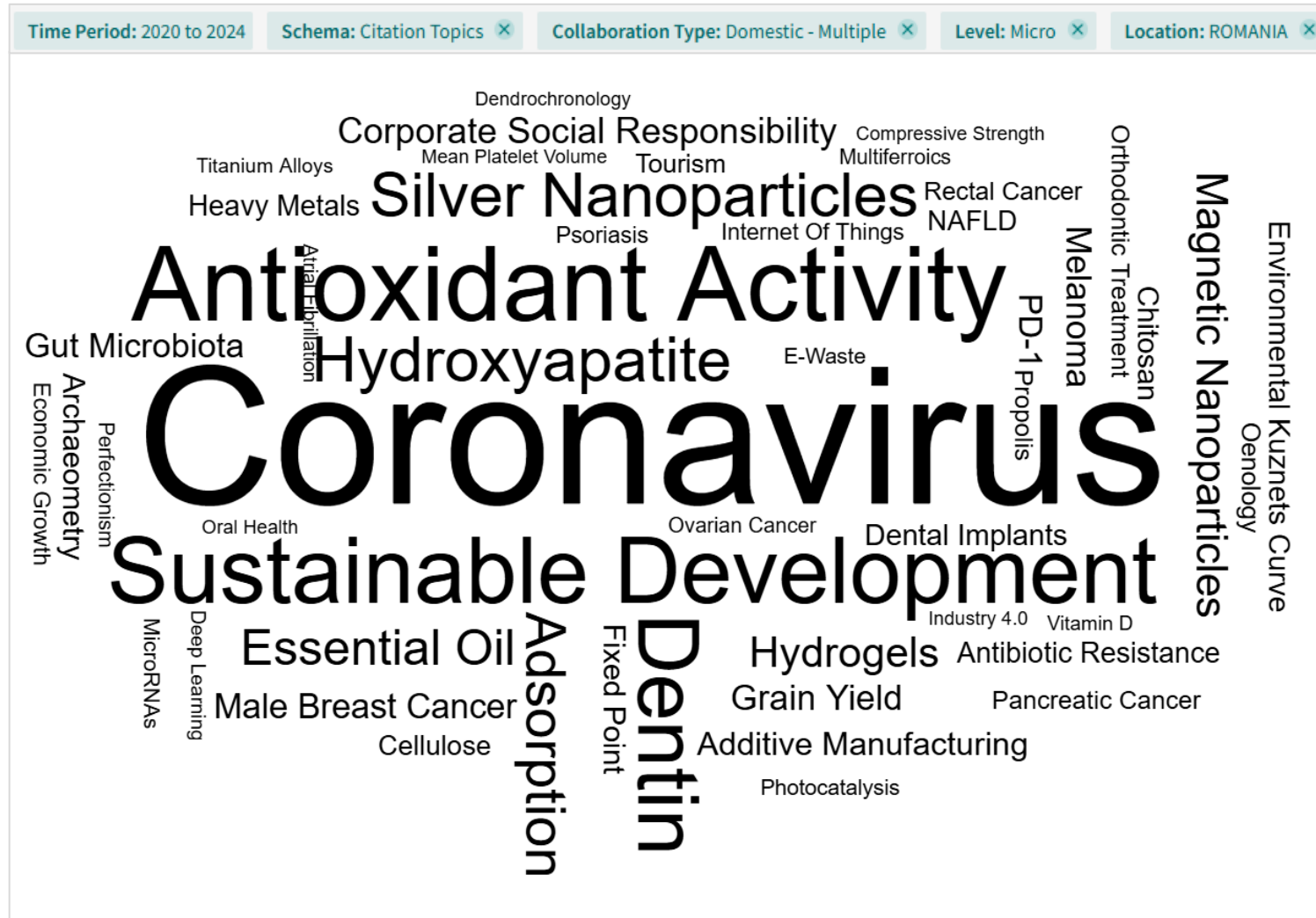
10421 Emerging Topics

Emerging Topics indică domeniile în care este probabil să aibă loc viitoare descoperiri științifice. Subiectele emergente sunt disponibile în Research Horizon Navigator, un modul InCites care a devenit disponibil în 2024.

Care sunt Micro-Citation Topics cu cel mai mare număr de colaborări internaționale în România în perioada 2020-2024?



Care sunt Micro-Citation Topics cu cel mai mare număr de colaborări naționale în România în perioada 2020-2024?



Indicatori mai exacti ai impactului cercetării: analiză la nivel de țară

Top 10 țări în funcție de CNCI, 2020-2024

Region Name	Rank	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	Collab-CNCI	% International Documents	Collab-CNCI Domestic	Collab-CNCI International
<input type="checkbox"/> MICRONESIA	1	111	9.15	3.07	90.09%	0	3.41
<input type="checkbox"/> VATICAN	2	313	3.55	1.27	89.78%	0.42	1.36
<input type="checkbox"/> GAMBIA	3	1,605	3.26	1.49	94.45%	0.62	1.54
<input type="checkbox"/> EQUATORIAL GUINEA	4	79	2.37	1.08	97.47%	0	1.11
<input type="checkbox"/> MONACO	5	1,359	2.15	1.18	94.33%	0.55	1.22
<input type="checkbox"/> BURUNDI	6	626	2.02	1.09	92.01%	1.08	1.09
<input type="checkbox"/> PANAMA	7	4,538	1.88	0.98	86.25%	0.33	1.08
<input type="checkbox"/> HONG KONG	8	166,089	1.83	1.54	41.71%	1.62	1.44
<input type="checkbox"/> LIBYA	9	3,724	1.83	0.96	86.76%	0.69	1
<input type="checkbox"/> KYRGYZSTAN	10	2,660	1.77	0.91	81.20%	0.54	0.99

Indicatori mai exacti ai impactului cercetării: analiză la nivel de organizație

Top 10 organizații academice din România în funcție de CNCI, 2020-2024

Organization Name	Web of Science Documents	Collab-CNCI Domestic	Collab-CNCI	Category Normalized Citation Impact	% International Documents	Collab-CNCI International
<input type="checkbox"/> Romanian Academy	9,052	0.68	0.72	0.86	38.68%	0.78
<input type="checkbox"/> Carol Davila University of Medicine & Pharmacy	8,842	0.67	0.96	1.81	29.65%	1.66
<input type="checkbox"/> National University of Science & Technology POLITEHNICA Bucharest	7,548	0.59	0.72	0.86	34.84%	0.96
<input type="checkbox"/> Babes Bolyai University from Cluj	7,499	0.72	0.89	1.15	46.46%	1.08
<input type="checkbox"/> University of Bucharest	6,361	0.72	0.89	1.32	40.98%	1.14
<input type="checkbox"/> Iuliu Hatieganu University of Medicine & Pharmacy	4,974	0.76	0.87	1.33	37.15%	1.05
<input type="checkbox"/> Grigore T Popa University of Medicine & Pharmacy	4,419	0.61	0.69	0.87	19.71%	1.01
<input type="checkbox"/> Alexandru Ioan Cuza University	4,148	0.71	0.77	0.94	40.69%	0.86
<input type="checkbox"/> Transylvania University of Brasov	4,000	0.66	0.88	1.21	53.62%	1.07
<input type="checkbox"/> Technical University of Cluj Napoca	3,563	0.8	0.78	0.84	34.38%	0.74

Indicatori mai exacti privind accesul deschis: analiză la nivel de organizație

Top 10 organizații în funcție de numărul de documente publicate, inclusiv documentele OA cu CNCI și Collab-CNCI (2020-2024)

<input type="checkbox"/> Organization Name ...	Web of Science Documents ⇅ ...	All Open Access Documents ...	Collab-CNCI ...	Category Normalized Citation Impact ...
<input type="checkbox"/> Romanian Academy	9,052	5,236	0.72	0.86
<input type="checkbox"/> Carol Davila University of Medicine & Pharmacy	8,842	6,523	0.96	1.81
<input type="checkbox"/> National University of Science & Technology POLITEHNICA Bucharest	7,548	4,075	0.72	0.86
<input type="checkbox"/> Babes Bolyai University from Cluj	7,499	4,473	0.89	1.15
<input type="checkbox"/> University of Bucharest	6,361	3,625	0.89	1.32
<input type="checkbox"/> Iuliu Hatieganu University of Medicine & Pharmacy	4,974	3,643	0.87	1.33
<input type="checkbox"/> Grigore T Popa University of Medicine & Pharmacy	4,419	3,024	0.69	0.87
<input type="checkbox"/> Alexandru Ioan Cuza University	4,148	2,592	0.77	0.94
<input type="checkbox"/> Transylvania University of Brasov	4,000	2,888	0.88	1.21
<input type="checkbox"/> Technical University of Cluj Napoca	3,563	1,849	0.78	0.84

Indicatori mai exacti privind accesul deschis : analiză la nivel de organizație

Analiza primelor 10 organizații în funcție de documentele OA, Collab-CNCI și % din documente pe tip de colaborare (2020-2024)

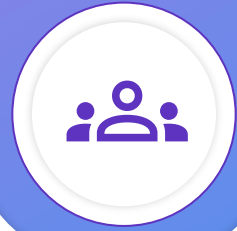
Organization Name	Web of Science Documents	% Documents Cited	Collab-CNCI	% Domestic Single Documents	% Domestic Multiple Documents	% International Bilateral Documents	% International Trilateral Documents	% International Quadrilateral + Documents
<input type="checkbox"/> Carol Davila University of Medicine & Pharmacy	6,523	73.69%	1.12	4.74%	66.18%	9.61%	3.10%	16.37%
<input type="checkbox"/> Romanian Academy	5,236	75.04%	0.84	8.42%	50.32%	20.66%	10.26%	10.33%
<input type="checkbox"/> Babes Bolyai University from Cluj	4,473	70.36%	1.01	21.91%	25.53%	23.70%	10.02%	18.85%
<input type="checkbox"/> National University of Science & Technology POLITEHNICA Bucharest	4,075	83.68%	0.92	14.80%	41.82%	17.84%	8.54%	17.01%
<input type="checkbox"/> Iuliu Hatieganu University of Medicine & Pharmacy	3,643	76.42%	0.92	11.89%	53.36%	14.88%	6.92%	12.96%
<input type="checkbox"/> University of Bucharest	3,625	74.07%	1.13	13.05%	42.57%	19.78%	8.80%	15.81%
<input type="checkbox"/> Grigore T Popa University of Medicine & Pharmacy	3,024	72.52%	0.81	14.38%	65.51%	9.79%	2.65%	7.67%
<input type="checkbox"/> Transylvania University of Brasov	2,888	78.43%	1.01	21.85%	20.78%	17.59%	9.18%	30.61%
<input type="checkbox"/> Alexandru Ioan Cuza University	2,592	75.15%	0.87	22.26%	29.90%	18.44%	6.94%	22.45%
<input type="checkbox"/> Victor Babes University of Medicine & Pharmacy, Timisoara	2,419	75.28%	1.09	15.25%	58.95%	13.35%	3.84%	8.60%

Rezultate concrete ale colaborării



Evaluarea impactului

Obțineți o imagine echilibrată a influenței colaborării față de calitatea cercetării, dezvăluind adevărații factori de impact.



Echilibrarea partenerilor de colaborare

Menținerea unor rețele naționale și internaționale puternice pentru a asigura un impact durabil al cercetării în timp.



Alinierea politicilor și a finanțării

Aplicarea Collab-CNCI pentru a evalua impactul politicilor, direcționând fondurile acolo unde colaborările produc cel mai mare impact.



Vă mulțumesc

Adriana Filip

Senior Manager, Customer Success Consulting
Adriana.Filip@clarivate.com

About Clarivate

Clarivate is the leading global information services provider. We connect people and organizations to intelligence they can trust to transform their perspective, their work and our world. Our subscription and technology-based solutions are coupled with deep domain expertise and cover the areas of Academia & Government, Life Sciences & Healthcare and Intellectual Property. For more information, please visit [clarivate.com](https://www.clarivate.com)

© 2023 Clarivate

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.