

# Cele mai influente domenii de specialitate din 2023

Ianuarie 2024



**Adriana Filip**

Senior Manager  
Customer Success Consulting

[Adriana.Filip@clarivate.com](mailto:Adriana.Filip@clarivate.com)

# Agenda

1

Web of Science Core Collection

---

2

Prezentare generală a activităților de cercetare din 2023  
colectate în Web of Science

---

3

Cum putem cartografia știința?  
Research Fronts

---

4

2023 Research Fronts: Domenii active și emergente  
de cercetare



# Web of Science Core Collection

# Platforma Web of Science



Monitorizarea diverselor rezultate pentru noi descoperiri, parteneri potențiali, subiecte de actualitate și oportunități comerciale.

- 208 milioane înregistrări
- 2,4 miliarde referințe
- 34.500 reviste
- 254 categorii
- 5,5 milioane teze
- 2 milioane preprinturi
- 113 milioane brevete
- 15 milioane seturi de date

# Web of Science Core Collection



## Urmăriți dezvoltarea și evoluția ideilor

Găsiți primele descoperiri în literatura de specialitate din cadrul conferințelor și explorați evoluția lor în reviste și cărți.



## Descoperiți cercetări conexe prin intermediul legăturilor de citare

Profitați de o rețea puternică de citări pentru a găsi lucrări care au citat opere de artă, ficțiune, modele de date, rapoarte guvernamentale și alte materiale.



## Efectuați studii bazate pe date

Mai mulți cercetători se bazează pe Web of Science Core Collection decât pe Scopus și Google Scholar pentru revizuirea sistematică (systematic reviews) și evaluarea cercetării.\*



## Aveți încredere în resursele dvs. într-o eră a dezinformării

Evaluarea și selecția riguroasă înseamnă că puteți avea încredere în calitatea rezultatelor dvs.

• Multidisciplinară și de anvergură internațională

• +21.500 de reviste internaționale

- Science Citation Index Expanded
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index
- Emerging Sources Citation Index

• Peste 300.000 de conferințe în Conference Proceedings Citation Index

• Peste 140.000 de cărți în Book Citation Index



Prezentare generală a activităților de cercetare din 2023  
colectate în Web of Science

# Cercetarea din Web of Science în 2023

- Din ianuarie până în decembrie 2023, **2 830 318 documente** au fost indexate în Web of Science Core Collection.
- În marea lor majoritate publicate ca **articole** de revistă.
- Aproape jumătate, 48%, a fost publicată în surse **Open Access**. 13.019 articole sunt identificate ca fiind Highly Cited Papers.
- Cea mai citată publicație a provenit din CA-A-Cancer Journal for Clinicians, cu **2.031 de citări**.

**2,830,318** results from Web of Science Core Collection for:

🔍 2023-01-01/2023-12-31 (Publication Date)

<input type="checkbox"/> 🏆 Highly Cited Papers	13,019	<input type="checkbox"/> Article	2,099,697
<input type="checkbox"/> 🔥 Hot Papers	1,292	<input type="checkbox"/> Early Access	375,806
<input type="checkbox"/> 📄 Review Article	190,990	<input type="checkbox"/> Meeting Abstract	211,384
<input type="checkbox"/> ⌚ Early Access	375,806	<input type="checkbox"/> Review Article	190,990
<input type="checkbox"/> 🔒 Open Access	1,370,986	<input type="checkbox"/> Editorial Material	132,829
<input type="checkbox"/> 🗄️ Associated Data	52,905	<input type="checkbox"/> Proceeding Paper	63,645
<input type="checkbox"/> 📖 Enriched Cited References	1,216,461	<input type="checkbox"/> Book Review	42,991
<input type="checkbox"/> 💬 Open publisher-invited reviews	7,464	<input type="checkbox"/> Letter	42,074
		<input type="checkbox"/> Book Chapters	32,541
		<input type="checkbox"/> Correction	21,974
		<input type="checkbox"/> News Item	8,209
		<input type="checkbox"/> Retraction	3,833
		<input type="checkbox"/> Poetry	3,534

1 [Cancer statistics, 2023](#) 2,031 Citations

🏆 [Siegel, RL; Miller, KD; \(…\); Jemal, A](#)

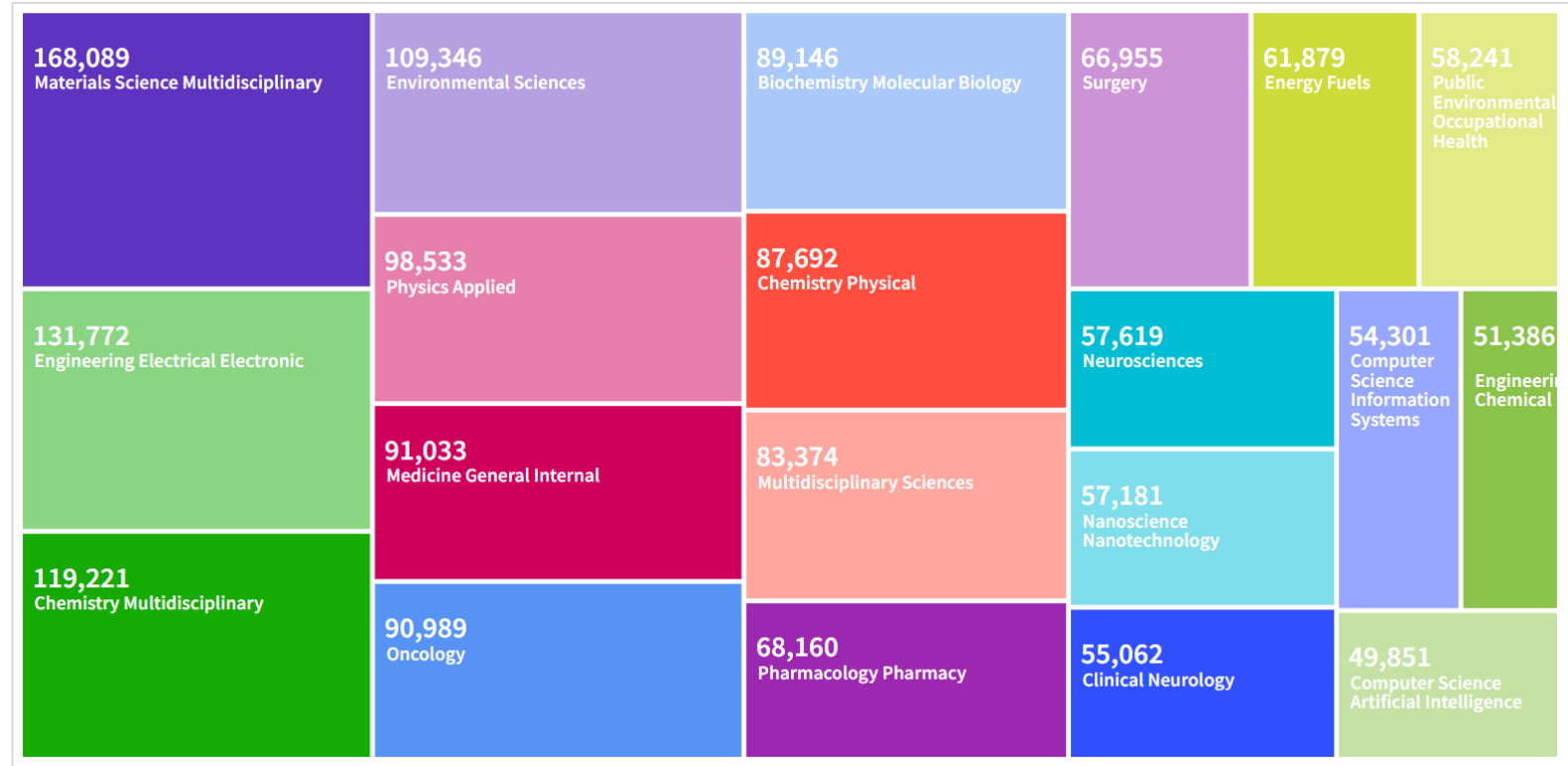
🔥 Jan 2023 | Jan 2023 (Early Access) | [CA-A-CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS](#) 73 (1) , pp.17-48 121 References

🔒  Enriched Cited References

Each year, the American Cancer Society estimates the numbers of new cancer cases and deaths in the United States and compiles the most recent data on population-based cancer occurrence and outcomes using incidence data collected by central cancer registries and mortality data collected by the National Center for Health Statistics. In 2023, 1,958,310 new cancer cases and 609,820 cancer deaths ar ... [Show more](#)

# Cercetarea din Web of Science în 2023

- Cele mai prolifrice domenii cu cel mai mare număr de publicații au fost: **Materials Science Multidisciplinary**, **Engineering Electrical and Electronic** și **Chemistry Multidisciplinary**.
- Pentru Social Sciences si Arts & Humanities, cele mai multe documente au provenit de la discipline precum: **Public Environmental Occupational Health**, **Environmental Studies**, **Economics**, **Psychiatry**, **Environmental Sciences**, **Economy**.



- Social Sciences Citation Index (SSCI)
- Arts & Humanities Citation Index (AHCI)

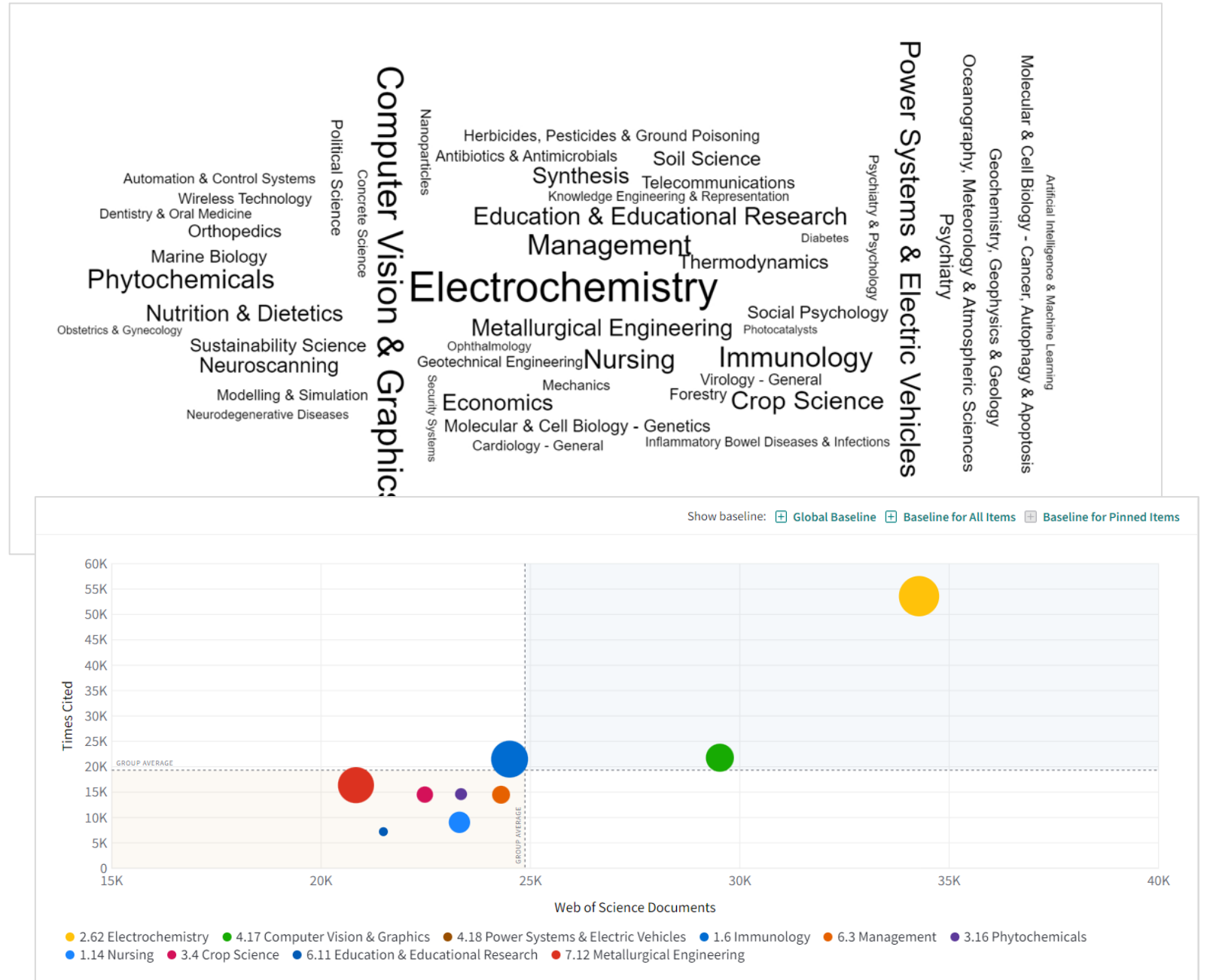
Field:	Record Count
Web of Science Categories	
Public Environmental Occupational Health	30,683
Environmental Studies	29,777
Economics	25,544
Psychiatry	25,166
Environmental Sciences	20,287
Psychology Multidisciplinary	17,981



# Cercetarea din Web of Science în 2023

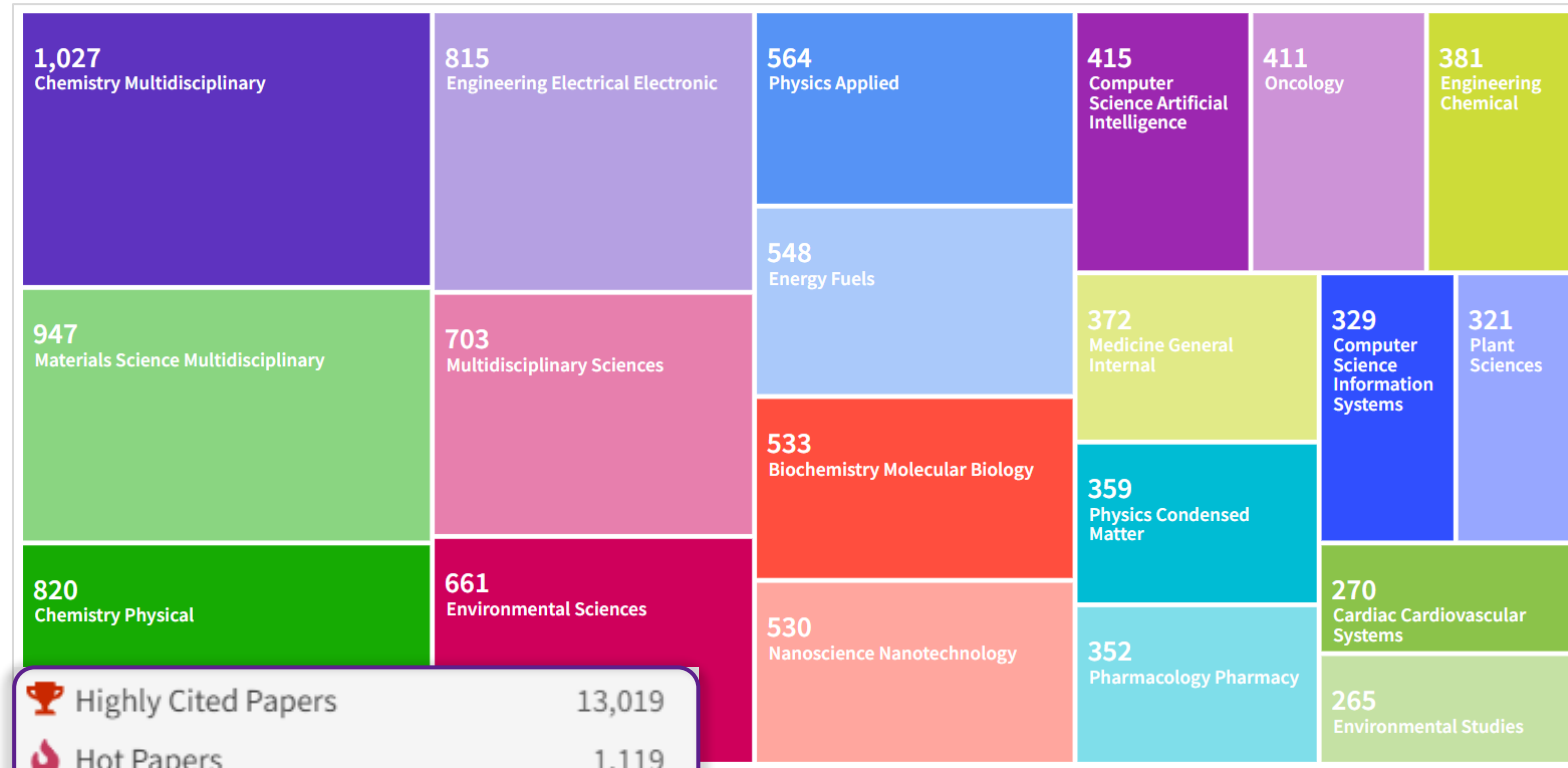
SCHEMA Citation Topics LEVEL Meso

- În total, în publicațiile din 2023 au fost incluse 326 de domenii de cercetare **Citation Topics**.
- Impactul subiectelor reprezentate poate fi măsurat prin: **Times Cited, Citation Impact** sau alți indicatori normalizați, cum ar fi % de lucrări foarte citate (**% of Highly Cited Papers**).



# Cercetarea din Web of Science în 2023

- În 2023 sunt identificate **13.019 Highly Cited Papers** și **1.119 Hot Papers**, reprezentate majoritar în domeniile **Chemistry Multidisciplinary, Materials Science Multidisciplinary și Chemistry Physical**.
- Atunci când investigăm **Citation Topics** pentru lucrările cu cel mai mare impact la nivel **mezo**, observăm dominația **Electrochimiei**, apoi a altora, cum ar fi **Computer Vision & Graphics, Immunology, Management, Power Systems & Electric Vehicles, Phytochemicals**.



Highly Cited Papers	13,019
Hot Papers	1,119

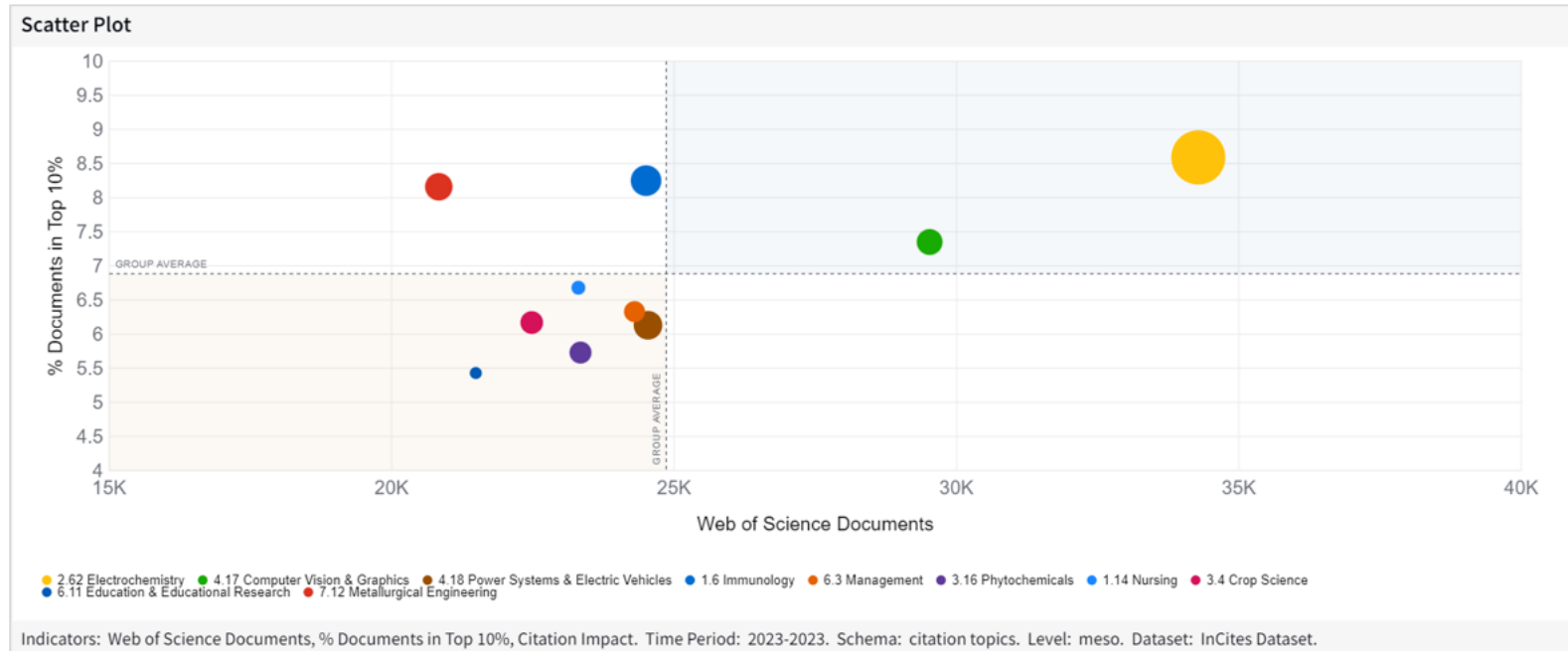
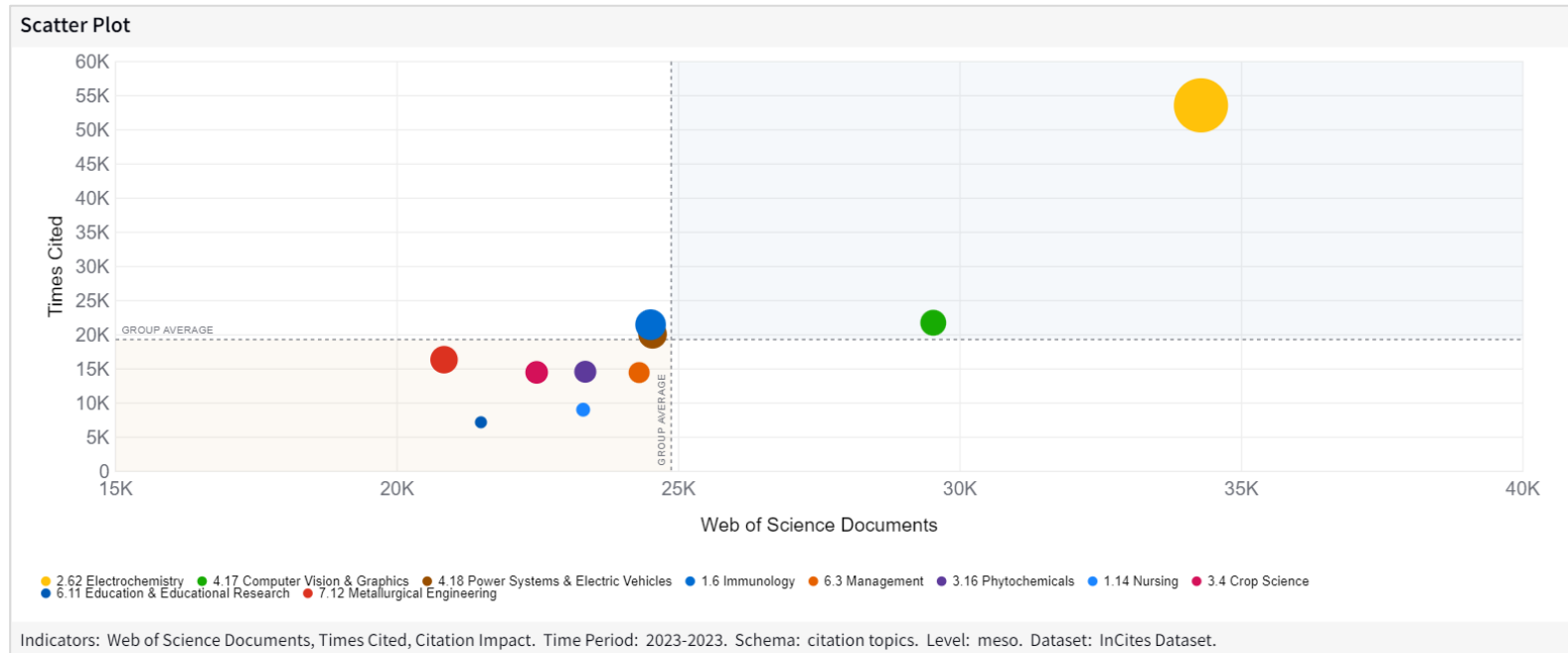
Field:	Record Count
Citation Topics Meso	
2.62 Electrochemistry	31,076
4.17 Computer Vision & Graphics	25,168
1.6 Immunology	22,205
6.3 Management	22,121
4.18 Power Systems & Electric Vehicles	22,108
3.16 Phytochemicals	21,364

# Cercetarea din Web of Science în 2023

SCHEMA  
Citation Topics

LEVEL  
Meso

- **Electrochimia** este un subiect de top nu numai în ceea ce privește numărul de publicații și Times Cited, ci și în ceea ce privește Citation Impact (media de citări pe articol).
- Printr-un unghi normalizat, furnizat de % de documente în grupul de publicații cel mai citat din domeniul lor, alte subiecte au o importanță similară.

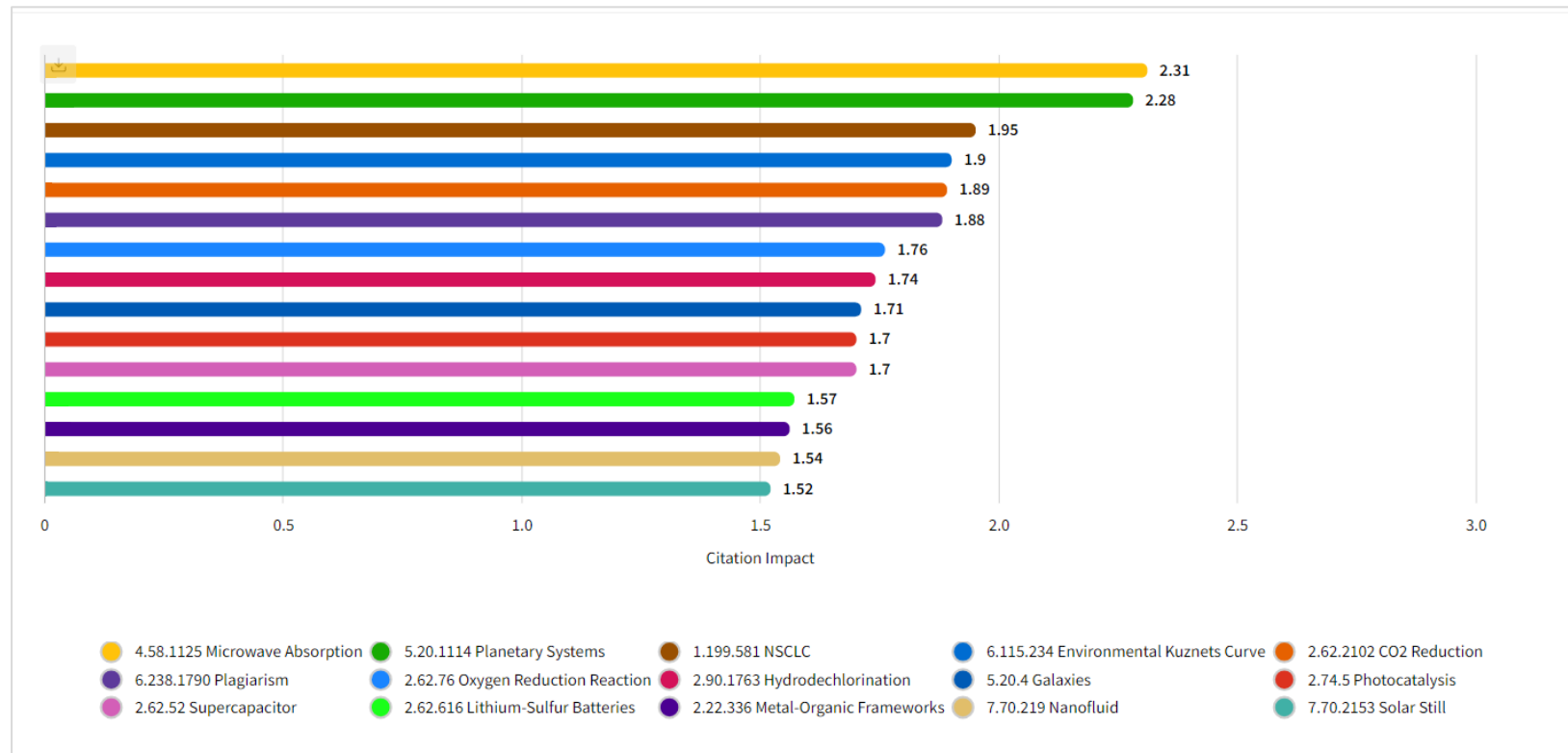




# Cercetarea din Web of Science în 2023

SCHEMA Citation Topics LEVEL Micro

- **Citation impact** (impactul citațional), care reprezintă numărul mediu de citări primite de un document într-un anumit domeniu, poate fi o măsurătoare excelentă pentru a evidenția domeniile cu un impact relativ puternic, chiar dacă nu sunt încă foarte populare.
- **Luarea în considerare a mai multor indicatori ne oferă analize și rezultate mai semnificative.**



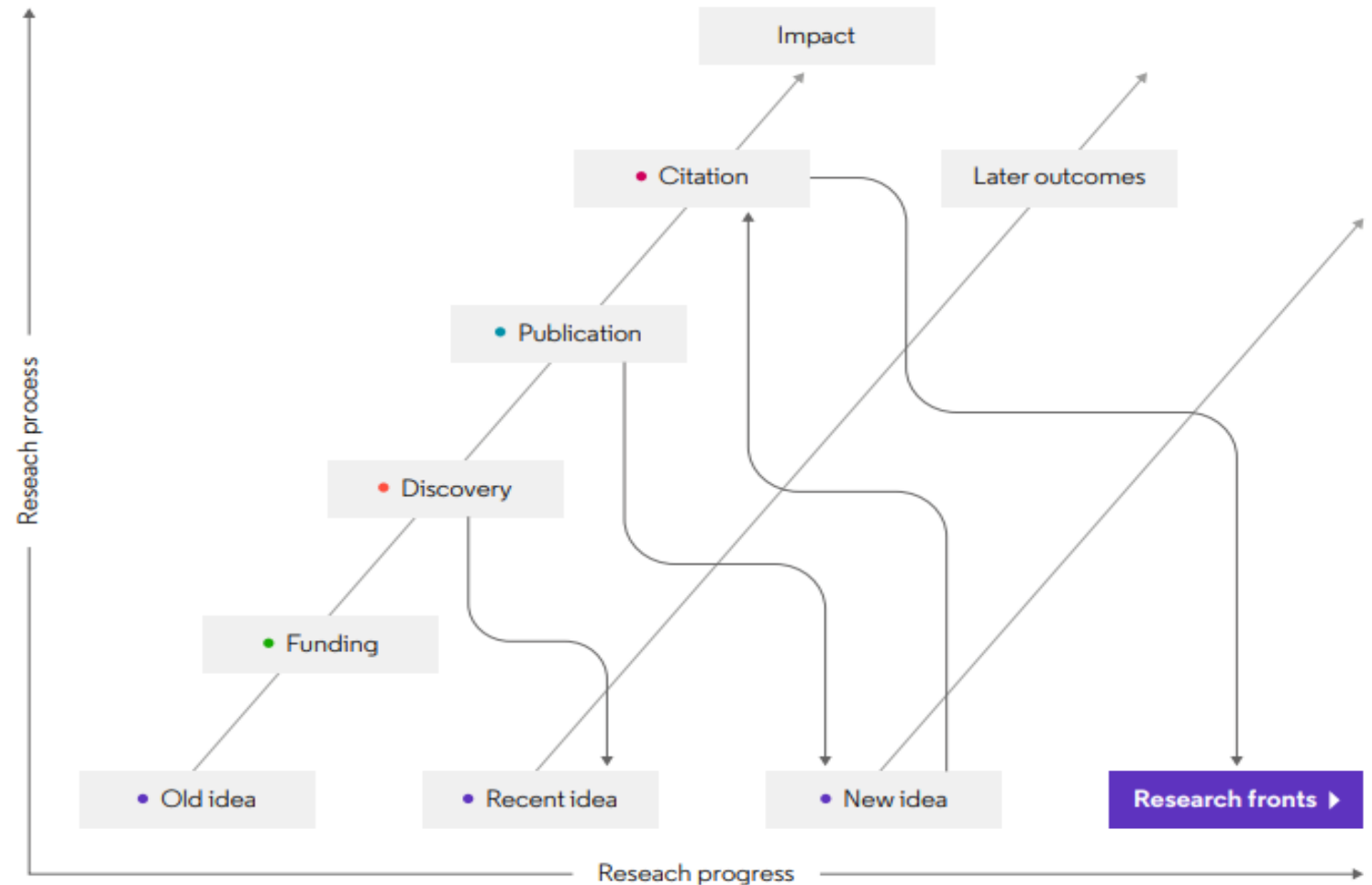
Research Area	Web of Science Documents	Times Cited	% Documents Cited	% Documents in Top 1%	% Documents in Top 10%	Citation Impact	Highly Cited Papers
4.58.1125 Microwave Absorption	2,459	5,668	46.48%	1.02%	9.68%	2.31	66
5.20.1114 Planetary Systems	1,194	2,725	40.95%	1.01%	8.04%	2.28	13
1.199.581 NSCLC	2,002	3,900	28.07%	0.95%	6.99%	1.95	23
6.115.234 Environmental Kuznets Curve	4,636	8,827	44.93%	0.99%	9.47%	1.9	198
2.62.2102 CO2 Reduction	4,060	7,672	49.56%	0.96%	9.04%	1.89	110
6.238.1790 Plagiarism	806	1,517	28.41%	1.61%	8.06%	1.88	9
2.62.76 Oxygen Reduction Reaction	6,987	12,319	48.85%	0.92%	9.88%	1.76	165



# Cum putem cartografia știința? Research Fronts

# Research Process & Research Progress

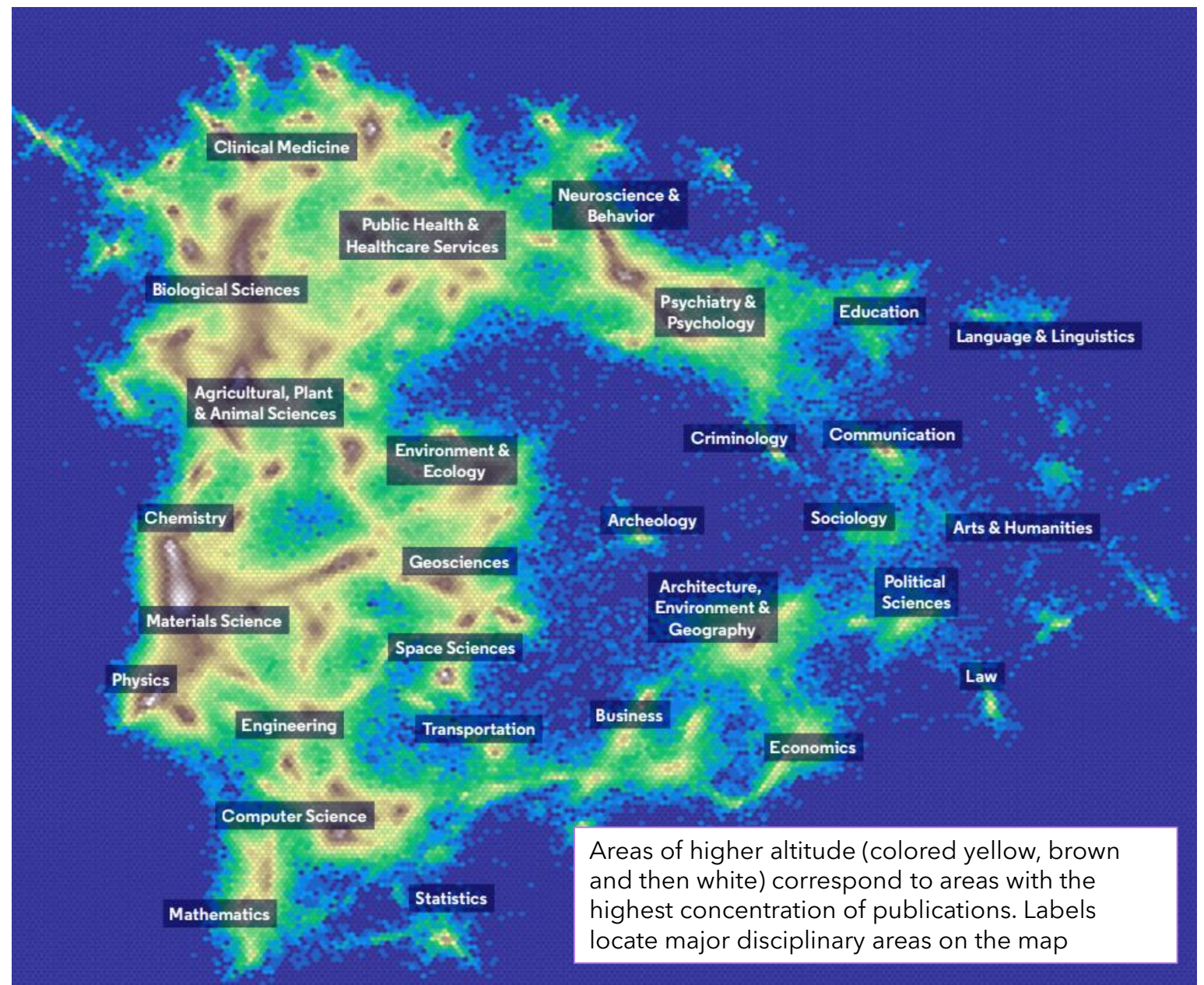
- **Procesul de cercetare și progresul cercetării** pot fi observate prin cartografierea științifică a literaturii de specialitate.
- Rețeaua de citări între dezvoltarea unei ramuri de proiect, cunoștințele emergente ale acesteia și progresul ideilor de-a lungul tulpinii principale sunt surprinse în referințele încrucișate între publicațiile mai noi și cele mai vechi.
- Căutăm lucrările cele mai influente în care mai multe lucrări își direcționează citările și care sunt susceptibile de a accelera progresul.



Global Research Report Identifying Research Fronts in the Web of Science: From metrics to meaning. M.Szomszor, D. Pendelbury, G. Rogers, 2020 ISI Report

## Cum putem cartografia știința?

- Harta termică afișează locurile în care cercetările similare, în sensul **co-citării**, apar aproape una de cealaltă.
- Vizualizarea locației publicațiilor și a grupurilor de publicații ne permite să facem un salt înainte în interpretare și să dezvoltăm o înțelegere reală a progresului cercetării.
- Realizarea acestei hărți poate ajuta la localizarea publicațiilor critice, cum ar fi Research Fronts, într-o structură relevantă pentru cercetare.



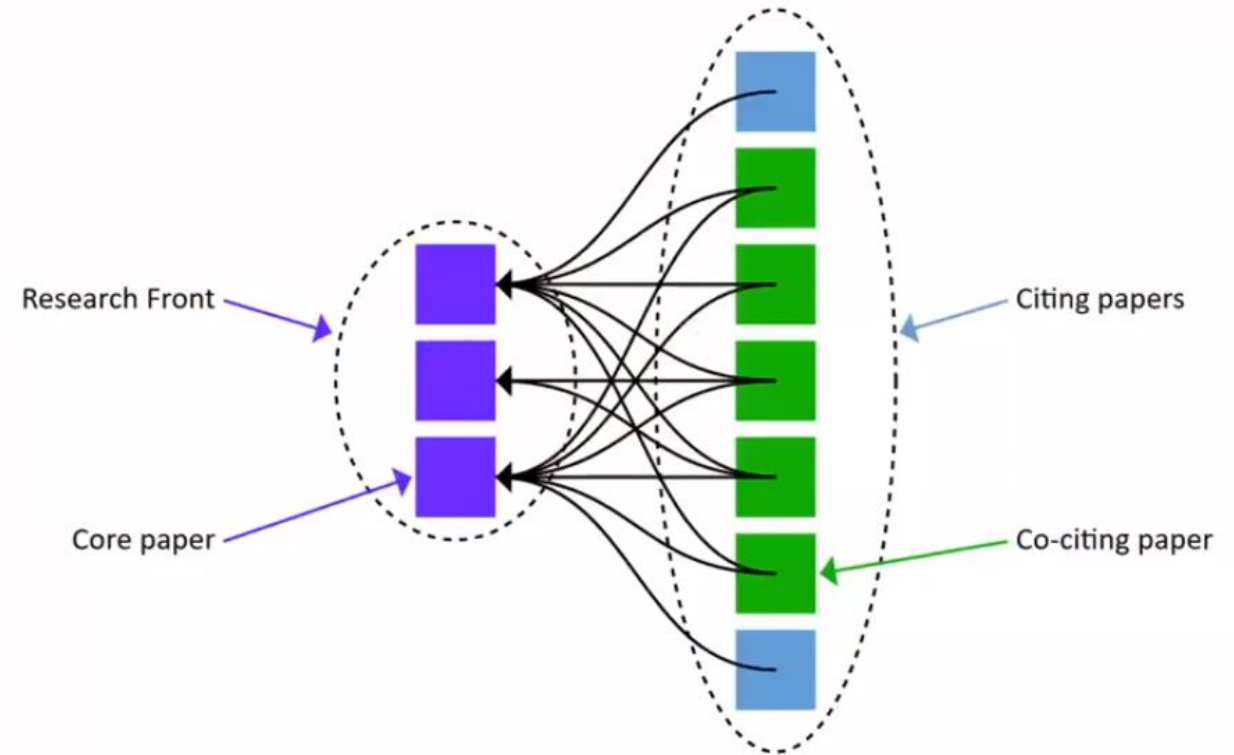
Global Research Report Identifying Research Fronts in the Web of Science: From metrics to meaning.  
M.Szomosor, D. Pendelbury, G. Rogers 2020 ISI Report



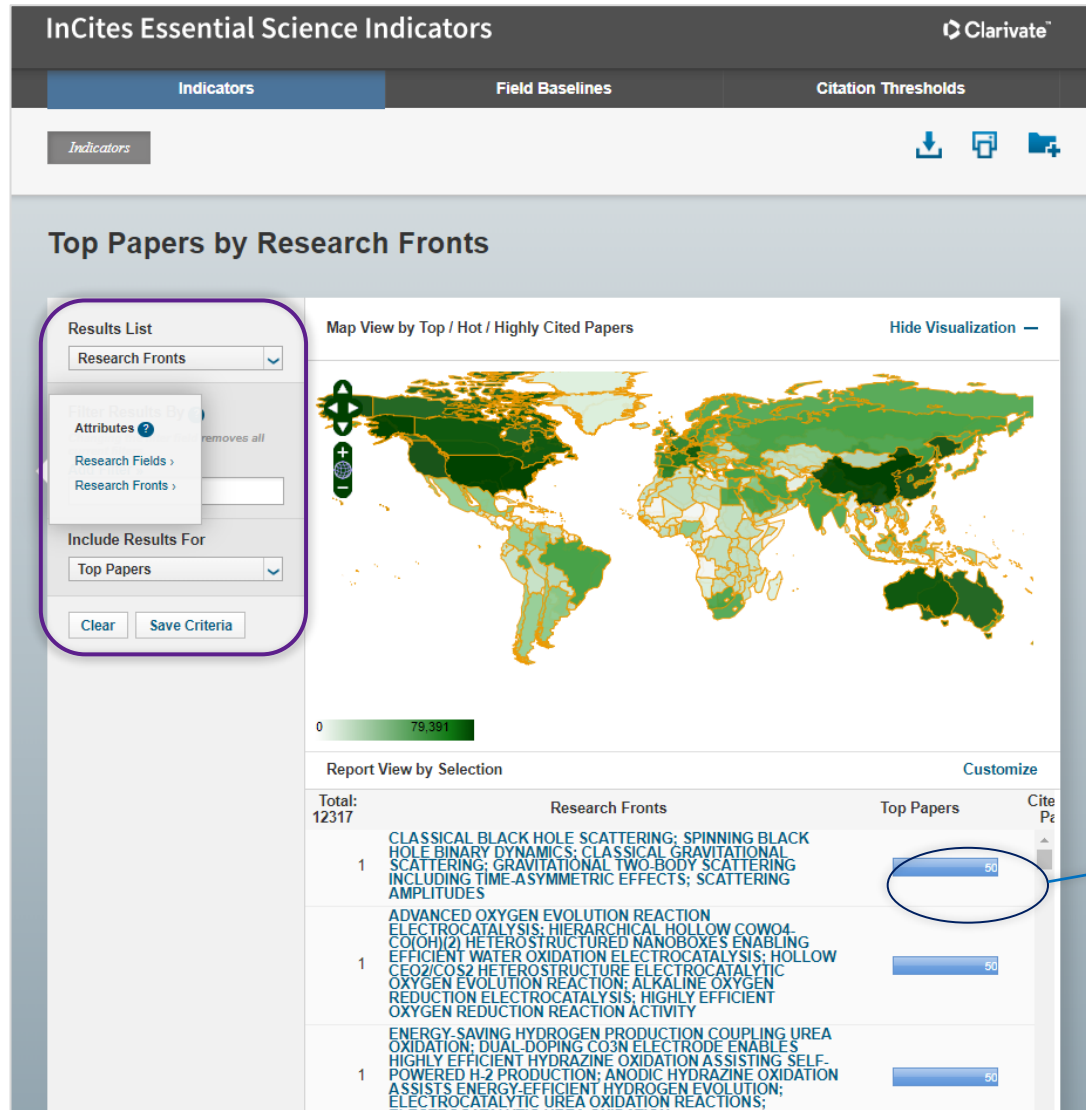
# Research Fronts

## Metodologie

- **Research Front** este acum un termen recunoscut, adesea asociat cu tendințele în cercetare, domeniile în dezvoltare și domeniile sau subiectele emergente.
- **Research Fronts** sunt domenii de specialitate descoperite atunci când grupuri de lucrări foarte citate sunt frecvent citate împreună, reflectând un punct comun specific în cercetare. Aceste grupuri pot fi formate în jurul unor date experimentale, a unei metode, a unui concept sau a unei ipoteze.
- **Research Fronts** sunt definite ca fiind cele mai promițătoare idei care sunt importante pentru dezvoltarea ulterioară a științei și tehnologiei.

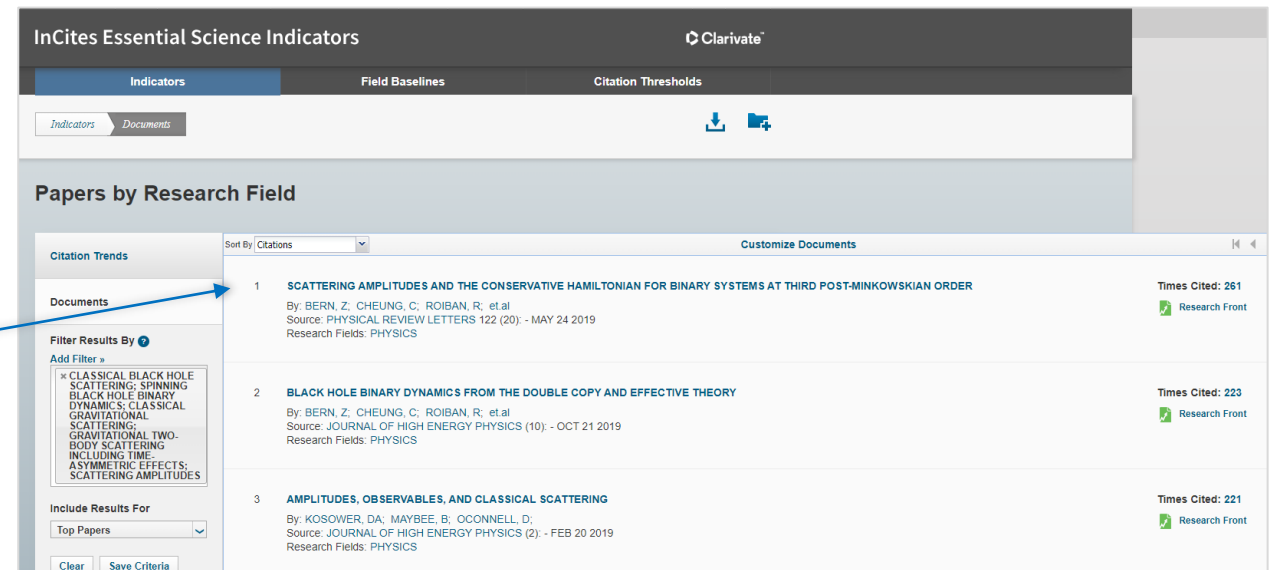


# Essential Science Indicators



**Essential Science Indicators (ESI)** este un instrument analitic care permite:

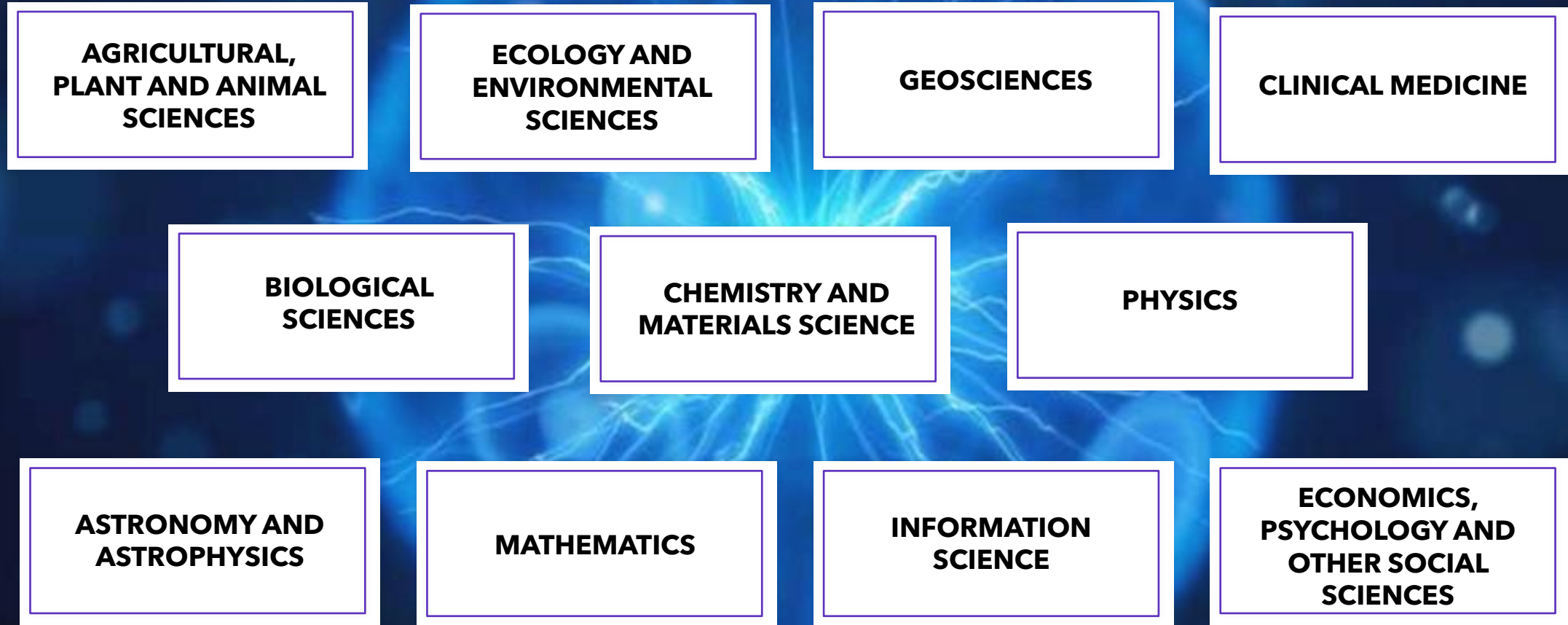
- Examinarea performanțelor de cercetare ale instituțiilor, țărilor, revistelor, autorilor și lucrărilor de top în fiecare dintre cele 22 de domenii de cercetare.
- Compara performanța de citare a unei lucrări cu cea a omologilor, atât în funcție de perioada de publicare, cât și de domeniu.
- Identificarea tendințelor și a domeniilor emergente de cercetare în domeniul științelor și al științelor sociale.





# 2023 Research Fronts: Domenii active și emergente de cercetare

# 11 domenii largi de cercetare pentru 128 Research Fronts



# TOP RESEARCH FRONTS ÎN AGRICULTURĂ, FITOTEHNIE ȘI ZOOTEHNIE

Top 10 research fronts implică în principal șase subdomenii, constând în știința și ingineria alimentară; reglarea imunității plantelor; răspunsurile la stresul abiotic în plante; reglarea creșterii și dezvoltării plantelor; genomul plantelor și nutriția animalelor.

Au fost identificate 3 research fronts cheie:

- “Research of substitution of plant-based meat and cultured meat”
- “The plant immune mechanism mediated by NLR immune receptors”
- “Recognition and localization methods for fruit picking robots”

Rank	Hot Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Research on feed additives for improving the immunity of aquatic animals	22	1561	2020.3
2	The plant immune mechanism mediated by NLR immune receptors	49	5160	2020.2
3	Research of substitution of plant-based meat and cultured meat	50	3961	2020.2
4	Mechanism of nanoparticles for enhancing cadmium tolerance and drought resistance in crops	22	1790	2020.0
5	Study on microencapsulation of probiotics in food	20	1735	2019.9
6	Structure and function of food protein bioactive peptides	34	3123	2019.8
7	Immunoregulatory function of extracellular vesicles in plants	21	2030	2019.8
8	The mechanism of signal transduction regulation mediated by plant RALF peptides	18	1683	2019.8
9	Physiological mechanisms in drought-induced tree mortality	19	2649	2019.7
10	Crop pan-genome research	17	2864	2019.4

Rank	Emerging Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Recognition and localization methods for fruit picking robots	8	198	2021.9

# TOP RESEARCH FRONTS ÎN ECOLOGIE ȘI ȘTIINȚELE MEDIULUI

Domeniile importante se concentrează în principal pe probleme de mediu emergente, cum ar fi: microplastics, climate change, ozone pollution, new water pollution control technologies și environmental epidemiology.

Principalele Research Fronts :

- “Environmental fate and eco-toxicity of microplastics in soils”
- “Theory and application of ‘Nature-based Solutions’”
- “Detection and exposure of microplastics in human tissue”

Rank	Hot Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Activation of peroxymonosulfate with single-atom catalysts	16	1825	2021.0
2	Detection of SARS-CoV-2 in wastewater and COVID-19 epidemiological surveillance based on wastewater	30	6050	2020.3
3	Techno-economic assessment of CO <sub>2</sub> direct air capture	6	1011	2020.0
4	Adsorption of pollutants on microplastics particles	39	5732	2019.6
5	Environmental fate and eco-toxicity of microplastics in soils	48	9518	2019.5
6	The current status of insect declines, extinctions, and driving factors	12	4449	2019.4
7	Ozone pollution and its health risks in China	23	5898	2019.1
8	The global freshwater biodiversity crisis and the impacts of dams	14	3577	2019.1
9	Theory and application of “Nature-based Solutions”	10	1836	2018.9
10	Trends and sources of global methane emissions	9	1835	2018.9

Rank	Emerging Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Detection and exposure of microplastics in human tissue	2	216	2022.0

# TOP RESEARCH FRONTS ÎN GEOSCIENȚE

În 2023, 6 din cele mai importante 10 Research Fronts în domeniul geosciințelor se concentrează asupra geografiei, cu trei fronturi referitoare la știința atmosferei și unul la geologia planetară.

Principalele Research Fronts :

- “Global Impact of the Tonga volcanic eruption”
- “Causes and impact of higher climate sensitivity in CMIP6 models”
- “Changes in land water reserves based on GRACE and GRACE-FO data”

Rank	Hot Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Ocean and forest mapping through integration of satellite laser altimeter data	15	1439	2020.0
2	Analysis of asteroid surface characteristics and sample composition	15	1969	2019.7
3	Causes and impact of higher climate sensitivity in CMIP6 models	8	1509	2019.5
4	The impact of climate change on forest resilience after wildfires in the western United States	8	1037	2019.4
5	Hydrological response to the Glacier mass change in High Asia	31	5327	2019.3
6	Contribution of Antarctic and Greenland ice-volume loss to the sea-level change	26	4140	2019.3
7	Research of urban heat island effect based on remote sensing data	7	1152	2019.3
8	Measurement and evaluation of global sea WIND-WAVE	6	749	2019.3
9	Configuration optimization and development progress of various Earth System Models	33	5382	2019.2
10	Changes in land water reserves based on GRACE and GRACE-FO data	10	1876	2019.2

Rank	Emerging Research Front	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Global Impact of the Tonga volcanic eruption	17	328	2022.0

# TOP RESEARCH FRONTS ÎN MEDICINĂ CLINICĂ

Top10 Research Fronts se concentrează în principal pe subdomeniile: immunotherapy; targeted therapy & molecular specific PET imaging of tumors; gene therapy for genetic diseases; COVID-19-related drug treatment & vaccine evaluation.

Principalele Research Fronts indicate :

- “New gene therapies such as CRISPR/Cas9 gene editing and shRNA targeting BCL11A for sickle cell disease and  $\beta$ -thalassemia”
- “KRAS(G12C) Inhibitors and tumor targeted therapy”
- “Ongoing Monkeypox virus outbreak”

Rank	Hot Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Early administration of antiviral drugs can effectively reduce the severity rate and mortality of COVID-19 infection	3	972	2021.3
2	Anticoagulant therapy for patients with severe COVID-19 infection	12	2131	2021.1
3	Fibroblast activating protein specific pet/ct for tumor imaging	32	2589	2021.0
4	Thrombosis and thrombocytopenia after inoculation of COVID-19 vaccine CHADOX1	4	2482	2021.0
5	BCMA CART therapy for the treatment of recurrent or refractory multiple myeloma	2	632	2021.0
6	New gene therapies such as CRISPR/Cas9 gene editing and shRNA targeting BCL11A for sickle cell disease and $\beta$ -thalassemia	2	479	2021.0
7	Safety and efficacy of COVID-19 vaccine	4	13014	2020.8
8	KRAS(G12C) Inhibitors and tumor targeted therapy	31	5665	2020.5
9	Efficacy and safety of PD-L1 preparations in patients with non-small-cell lung cancer	4	2090	2020.3
10	Influence of gut microbiota status on efficacy of anti PD-1 immunotherapy for melanoma	26	10137	2019.7

Rank	Emerging Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Ongoing Monkeypox virus outbreak	10	784	2022.0
2	Relatlimab and Nivolumab in advanced melanoma	2	286	2022.0
3	Cardiovascular risk with tofacitinib in rheumatoid arthritis	4	188	2022.0
4	New generation androgen-receptor inhibitor plus ADT in mHSPC	4	208	2021.8
5	Effect of tirzepatide in type 2 diabetes	14	688	2021.7



# TOP RESEARCH FRONTS ÎN ȘTIINȚE BIOLOGICE

Research Fronts include: Prime Editing technology, new sequencing technology, protein structure prediction using artificial intelligence (AI), pan-cancer analysis of whole genomes, blood biomarkers of Alzheimer's disease, biological functions of exosomes, SARS CoV-2 infection.

Principalele Research Fronts indicate :

- Space transcriptomics technology
- Analysis of structural variations in the human genome using the third generation long-read sequencing technology
- Cuproptosis: mechanism of copper induced tumor cell death

Rank	Hot Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Neutralizing antibody level predicts the immune protective efficacy of COVID-19 vaccine	5	2406	2021.4
2	Artificial intelligence such as AlphaFold predicts protein structure	4	6106	2021.0
3	Blood biomarkers of Alzheimer's disease	25	2974	2020.5
4	Space transcriptomics technology	30	4662	2020.4
5	Genetic mechanism of COVID-19 critical disease	3	1712	2020.3
6	Cellular communication analysis technology	4	1261	2020.0
7	Pan-cancer analysis of whole genomes	8	3280	2019.6
8	Prime Editing techniques	44	11305	2019.4
9	Analysis of structural variations in the human genome using the third generation long-read sequencing technology	11	8878	2018.9
10	The Biological Function of Exosomes	5	11095	2018.8

Rank	Emerging Research Fronts	Core papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Epstein Barr virus (EBV) is the main cause of multiple sclerosis	2	334	2022.0
2	The complete sequence of the human genome	10	561	2021.7
3	Cuproptosis: mechanism of copper induced tumor cell death	14	908	2021.6
4	Tryptophan metabolism: a new target for disease treatment	12	404	2021.6

# TOP RESEARCH FRONTS ÎN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS

Cele mai importante 10 fronturi de cercetare în astronomie și astrofizică abordează subiecte diverse, inclusiv: gravitational waves, primordial black holes on the Epoch of Reionization, fast radio bursts, weak gravitational lensing surveys, string theory and cosmology, și the Milky Way's stellar halo.

Principalele Research Fronts indicate :

- Population properties of compact objects from the second LIGO-Virgo
- Performance and results of eROSITA on the Russian-German space observatory Spektr-RG

Rank	Hot Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Population properties of compact objects from the second LIGO-Virgo Gravitational-Wave Transient Catalog	2	899	2021.0
2	Gaia Early Data Release 3	2	485	2021.0
3	Black hole shadows and the 4D Einstein-Gauss-Bonnet theory of gravity	36	3290	2020.3
4	Observations of the Epoch of Reionization	45	5529	2019.8
5	Observations and properties of repeating fast radio bursts	48	6964	2019.6
6	Observational and characteristic research on Primordial black holes and gravitational waves	48	6241	2019.2
7	Cosmological implications of the string theory swampland	23	3322	2019.2
8	Weak gravitational lensing surveys	12	2948	2019.2
9	Measurements of neutron stars with GW170817	35	9158	2019.0
10	Observations of the Milky Way's stellar halo	13	2796	2018.9

Rank	Emerging Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Performance and results of eROSITA on the Russian-German space observatory Spektr-RG	6	344	2021.7
2	Sagittarius A* supermassive black hole observations by the Event Horizon Telescope	7	280	2022.0

# TOP RESEARCH FRONTS ÎN ECONOMIE, PSIHOLOGIE ȘI ALTE ȘTIINȚE SOCIALE

Top 10 Research Fronts în științe sociale reflectă tendința tranziției digitale și *green* care transformă în prezent multe aspecte ale vieții economice și sociale.

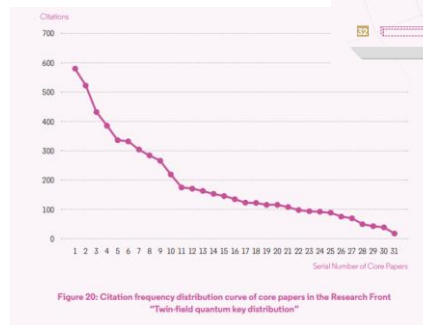
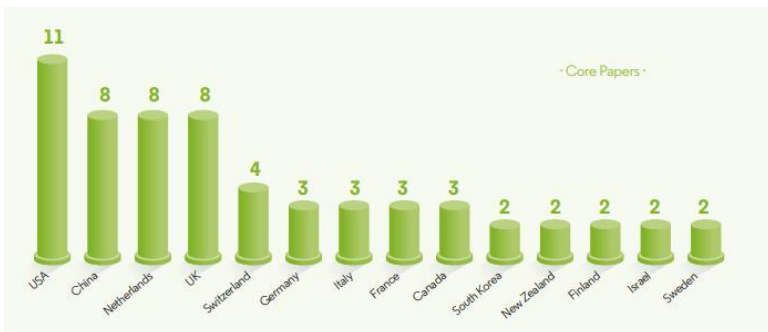
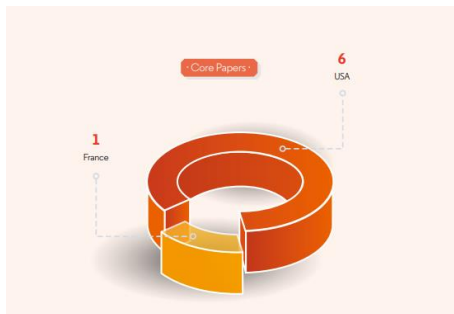
Spre deosebire de anii precedenți, când au dominat fronturile *hot* din domeniul psihologiei, trei dintre fronturile hot actuale sunt legate de transformările digitale și inteligente, inclusiv "Supply chain risk management and the application of blockchain technology", "Research on consumers' use and acceptance of online meal ordering services" și "Artificial Intelligence (AI) ethics".

Rank	Hot Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Research on the uncertainty of green energy consumption and economic policy	39	1961	2021.4
2	Land use efficiency and sustainable development issues	17	1339	2020.8
3	Supply chain risk management and the application of blockchain technology	25	3377	2020.5
4	Application of two-way fixed effects regression model in causal relationship and inverse relationship	10	1854	2020.5
5	Research on consumers' use and acceptance of online meal ordering services	42	2783	2020.4
6	Green innovation and environmental performance	3	585	2020.3
7	Research on physical exercise interventions for children and adolescents	16	5386	2019.8
8	Analysis of selection factors of asset pricing model	13	1586	2019.5
9	Research on sports psychology	7	6864	2019.4
10	Artificial Intelligence (AI) ethics	4	738	2019.3

Rank	Emerging Research Fronts	Core Papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Development of the human-centric, sustainable, and resilient Industry 5.0	10	416	2021.6

# Research Fronts 2023: Raport anual pentru identificarea a 128 Research Fronts

Clarivate și Academia Chineză de Științe (CAS) au publicat Research Fronts 2023, cel de-al zecelea raport anual comun. Raportul a dezvăluit cele mai recente progrese și direcția în evoluție a domeniilor științifice prin identificarea specialităților de cercetare semnificative în științe și științe sociale



Research Fronts 2023: Annual Report to Identify 128 Research Fronts

# Utilizarea și valoarea Web of Science Research Fronts



## Cercetători

Identificarea unui Research Front poate contribui la modul în care ar putea fi conturată o carieră de cercetare.

Un autor, prin localizarea activității sale curente, poate vedea cât de aproape este lucrarea sa de un Research Front.



## Instituții

Un manager de cercetare poate determina distribuția producției instituționale, filtrând pentru intervale de timp recente sau mai lungi, și apoi poate evalua relația dintre grupurile de cercetare și Research Fronts. De asemenea, poate face o evaluare comparativă cu instituțiile concurente.



## Finanțatori

Prin identificarea distribuției publicațiilor care rezultă din proiectele finanțate, o agenție de cercetare poate vedea dacă investițiile sale produc lucrări situate în Research Fronts sau în apropierea acestora sau poate redirecționa finanțarea către proiecte care abordează astfel de subiecte.



## Responsabili politici



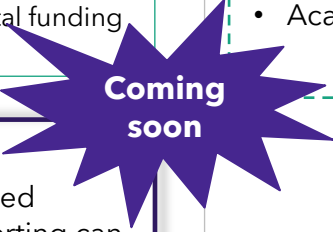
Distribuția unui portofoliu național în peisajul de cercetare va fi de interes atât pentru comparațiile internaționale, cât și pentru măsura în care țara se implică în Research Fronts, în special în domenii legate de prioritățile politice.



## Editori

Localizarea conținutului unei reviste poate fi văzută nu numai în contextul unor discipline mai largi, ci și în raport cu Research Fronts, ca subiecte de interes. Iar politicile editoriale pot fi ajustate în consecință.

# 2024 Product Roadmap

Focus areas	H1 2024	H2 2024
<b>Research Effectiveness</b>  Personalized user experience, new content types, workflows to reduce friction  	<b>Peer Review Indicators</b> Provide a more complete picture of researchers' contributions to advancing research by including peer review activities.  <b>Preprints dataset added</b> Capture more of a researcher's or organization's output in your reporting.	<b>Dissertations &amp; Theses dataset added</b> Assess output of graduate programs and understand early career scholarship from researchers during assessment and recruiting.  <b>Collab-CNCI indicator</b> Assess international collaborations objectively with a new indicator that offers more accurate country and institution comparisons.
<b>Research Impact</b>  Research assessment best practices, expanded measures of impact  	<b>Expanded Funder Report</b> Expanded funding agency reporting based on complete Grants Index in Web of Science. View expanded Funder Profile including number of funded awards and total funding amount.  <b>Research Fronts module</b> Identify emerging research fields and associated expertise using a new module in InCites. Reporting can be used to inform strategic decisions about the direction of research, fields with funding potential, and collaboration opportunities.	<b>In Exploration:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Policy citation indicators</li><li>• Academic mobility, gender analytics</li></ul> 

Release dates are estimates only. Clarivate reserves the right to change its product plans or roadmap based on business priorities and market conditions.

## Referințe și resurse

- Mazov, N.A., Gureev, V.N., Glinskikh, V.N., 2020. The Methodological Basis of Defining Research Trends and Fronts. Scientific and Technical Information Processing 47, 221-231..  
<https://doi.org/10.3103/s0147688220040036>
- [Global Research Report Identifying Research Fronts in the Web of Science: From metrics to meaning.](#)  
M.Szomoszor, D. Pendelbury, G. Rogers 2020 ISI Report
- [Research Fronts 2023: Annual Report to Identify 128 Research Fronts](#)
- [Webinar recording Research Fronts: Science's hottest topics in your field - Web of Science Group \(clarivate.com\)](#)
- **[Global Research Reports and Insights papers from ISI](#)**



# 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.



## Resurse suplimentare

[Web of Science Learning](#)

[Web of Science Academy](#)

[Events & Webinars](#)

[LibGuides](#)

[Videos](#)

[Web of Science Blog](#)

[Web of Science news hub](#)

[Researcher Recognition](#)

**Serviciul clienți - disponibil 24x5**  
**[support.clarivate.com/ScientificandAcademicResearch](https://support.clarivate.com/ScientificandAcademicResearch)**



**LIVE CHAT**

Click [here](#) to reach a WoS agent



**PHONE**

Dial **+44 8003288044**



**EMAIL or  
WEBFORM**

[WoSG.support@clarivate.com](mailto:WoSG.support@clarivate.com) or click [here](#) to send us a Webform



**KNOWLEDGE  
BASE**

Click [here](#) to visit our extensive Knowledge Base