

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/romanian>

Adriana Filip

Senior Manager
Customer Success Consulting

Adriana.Filip@clarivate.com



Web of Science Community Forum - Înscrie-te astăzi!

Un grup virtual de utilizatori care conectează la echipa de produse Web of Science și la colegii dvs.



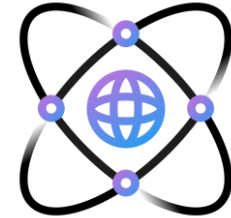
Furnizarea de feedback privind produsele

Ajutați la modelarea noilor funcționalități și a viziunii pe termen lung pentru platforma Web of Science.



Învățarea de la colegi

Participați la discuții animate, descoperiți noi abordări pentru rezolvarea problemelor și împărtășiți exemple de succes.



Extinderea rețelei

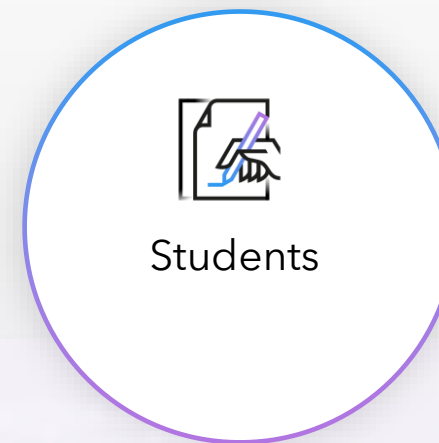
Intrați în contact cu bibliotecari din instituții din întreaga lume și asociați-vă cu Clarivate în cadrul inițiativelor din industrie.



Cercetare avansată cu inteligența artificială: Cum sprijină Web of Science inovarea

Aprilie 2025

IA în mediul academic: Schimbarea este pretutindeni



Platforma noastră academică de inteligență artificială

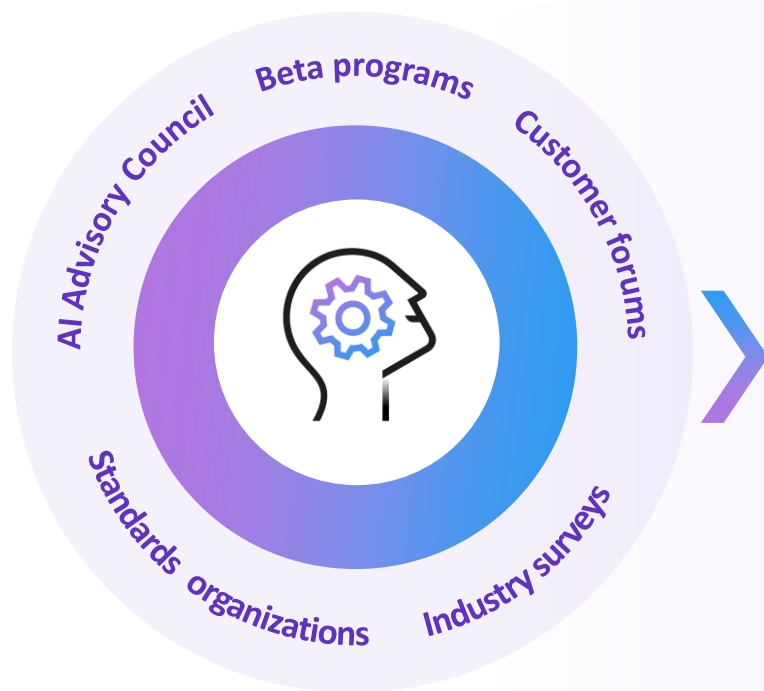
Strategia și abordarea noastră privind IA



Resurse și competențe unice

- Conținut academic de încredere
- Integrat în fluxurile de lucru academice
- Expertiză și talentul în domeniul tehnologiei AI
- Parteneriate solide cu comunitatea academică
- Guvernanță puternică pentru IA responsabilă

Principii responsabile pentru IA, ghidate de comunitatea științifică



Oportunități :

- Descoperirea conținutului
- Exploatarea datelor
- Învățământ personalizat
- Productivitatea angajaților

Preocupări :

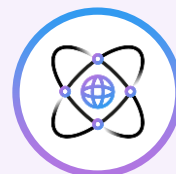
- Prejudecăți și halucinații
- Metode abreviate de învățare
- Actori nepotriviți (de exemplu, papermills)
- Plagiatul

AI Framework



Transparență

- Informații clare cu privire la sursele de conținut utilizate
- Atribuire corectă și acces ușor la publicațiile citate



Etică

- Măsuri pentru reducerea dezinformării
- Cooperarea cu editorii pentru a asigura drepturi clare de utilizare
- Cooperarea cu organizațiile din sector pentru a asigura implementarea responsabilă a IA



Siguranță

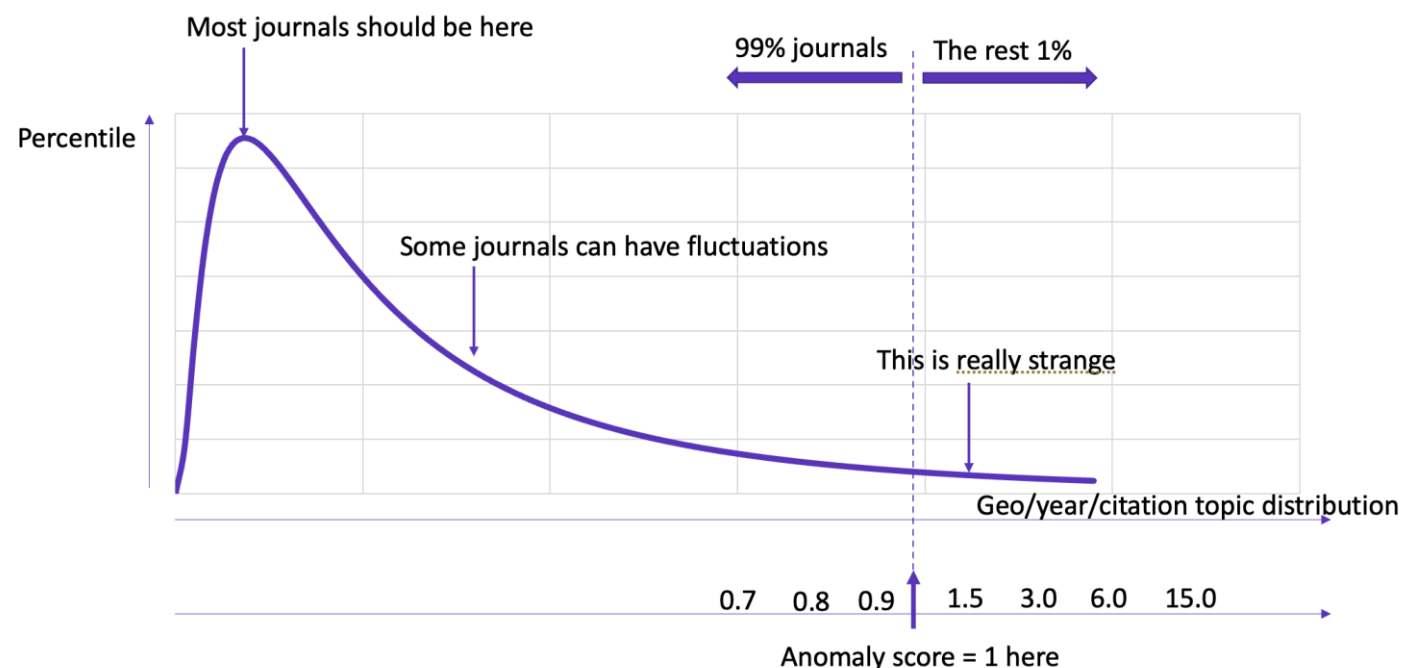
- Umanul implicat în proces
- Conformitatea cu standardele de confidențialitate și securitate
- Conformitatea cu reglementările globale în continuă schimbare

Instrument de monitorizare AI pentru reviste

Modelul de detectare a valorilor anormale sprijină procesele de gestionare umană existente: editorii Web of Science revizuiesc revistele semnalate de sistem.

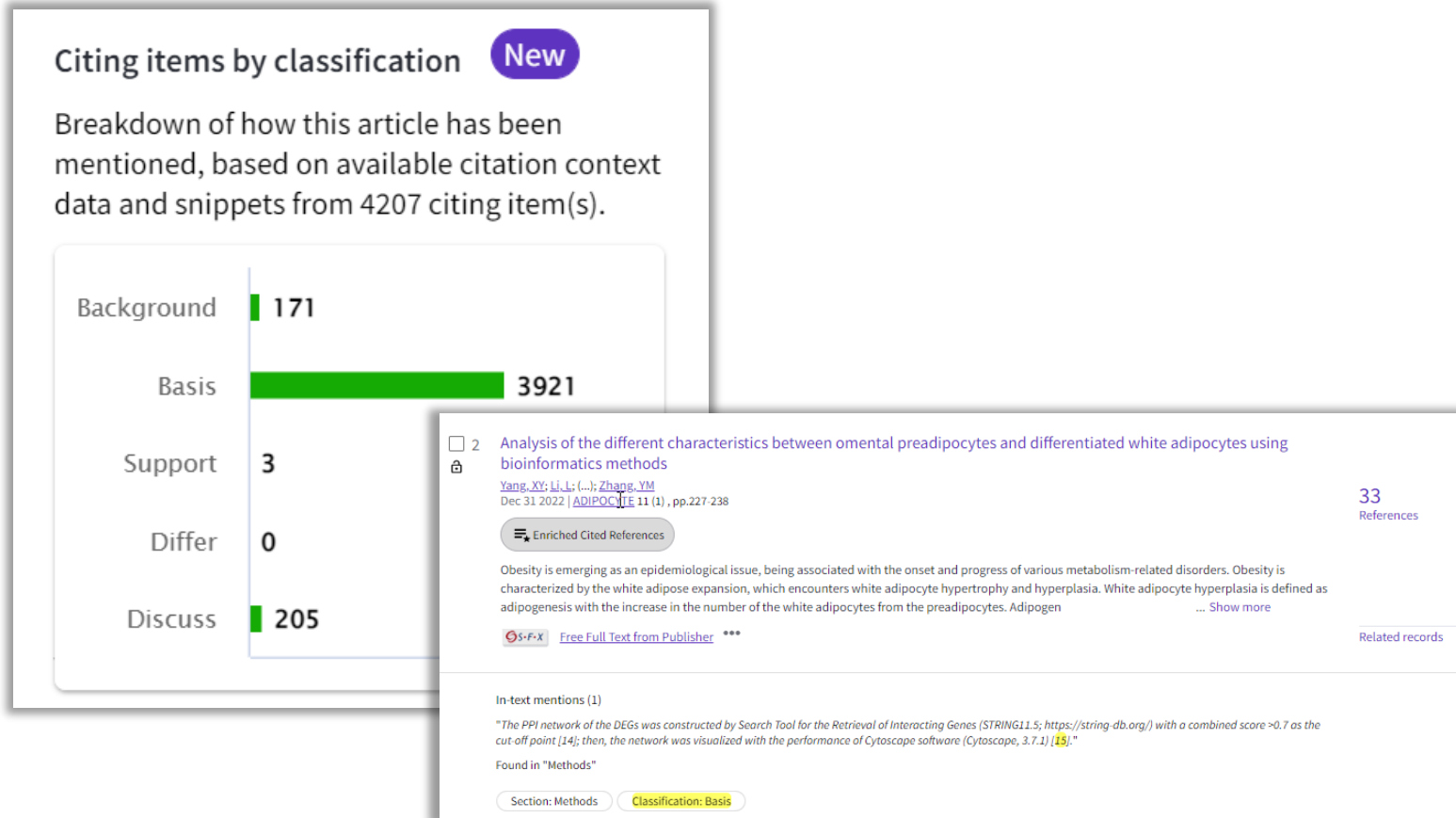
Obiectiv: Identificarea comportamentelor anormale de publicare în reviste.

Metodă: Utilizarea unui scor statistic complex pentru a identifica abaterile de la comportamentul de publicare din trecut și abaterile de la comportamentul de publicare al altor reviste care împart aceeași categorie Web of Science. Se utilizează un scor combinat pentru a semnala revistele cu anomalii mari pentru a fi examinate de experți.



Citation context - Context de citare

Inteligența artificială pentru o descoperire îmbunătățită în Web of Science



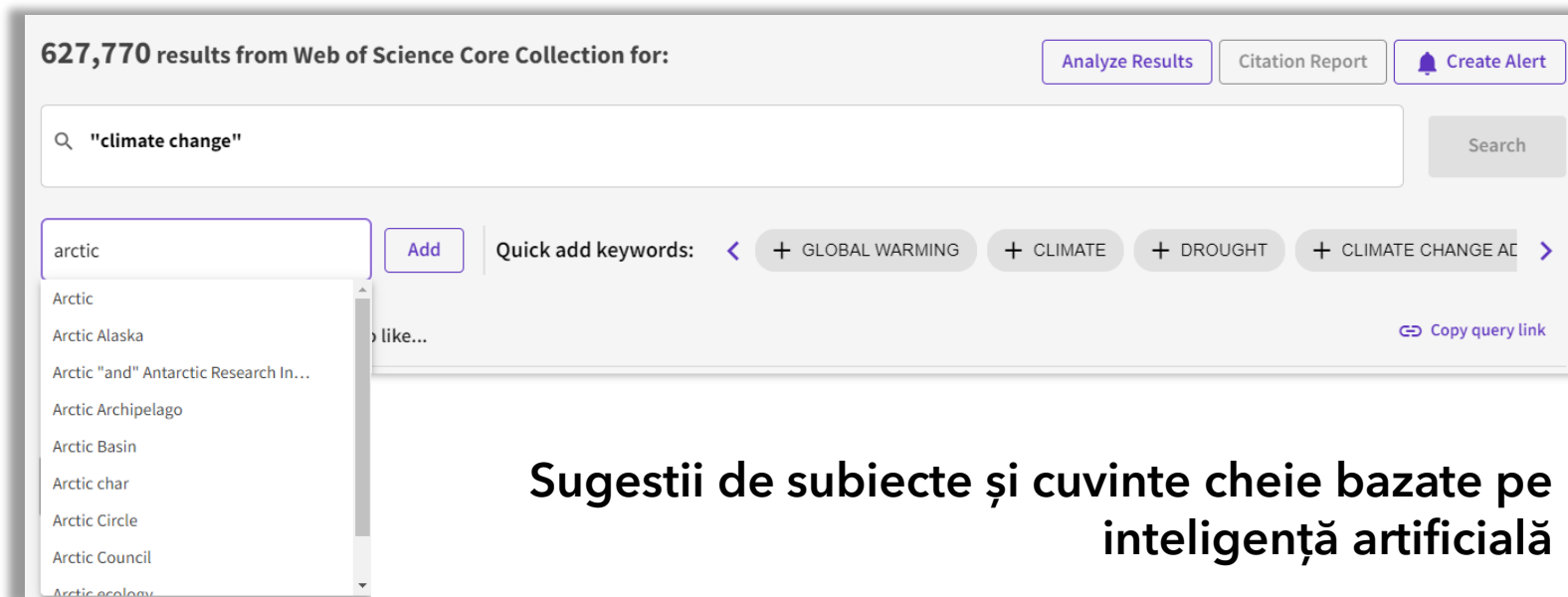
Example Web of Science record

O funcționalitate construită cu contribuția comunității.

- Efectuarea unor căutări mai bine focalizate
- Localizarea lucrărilor care trebuie citite
- Dezvoltarea unei înțelegeri nuanțate a modului și a motivelor pentru care apar citările

Experiență de căutare îmbunătățită

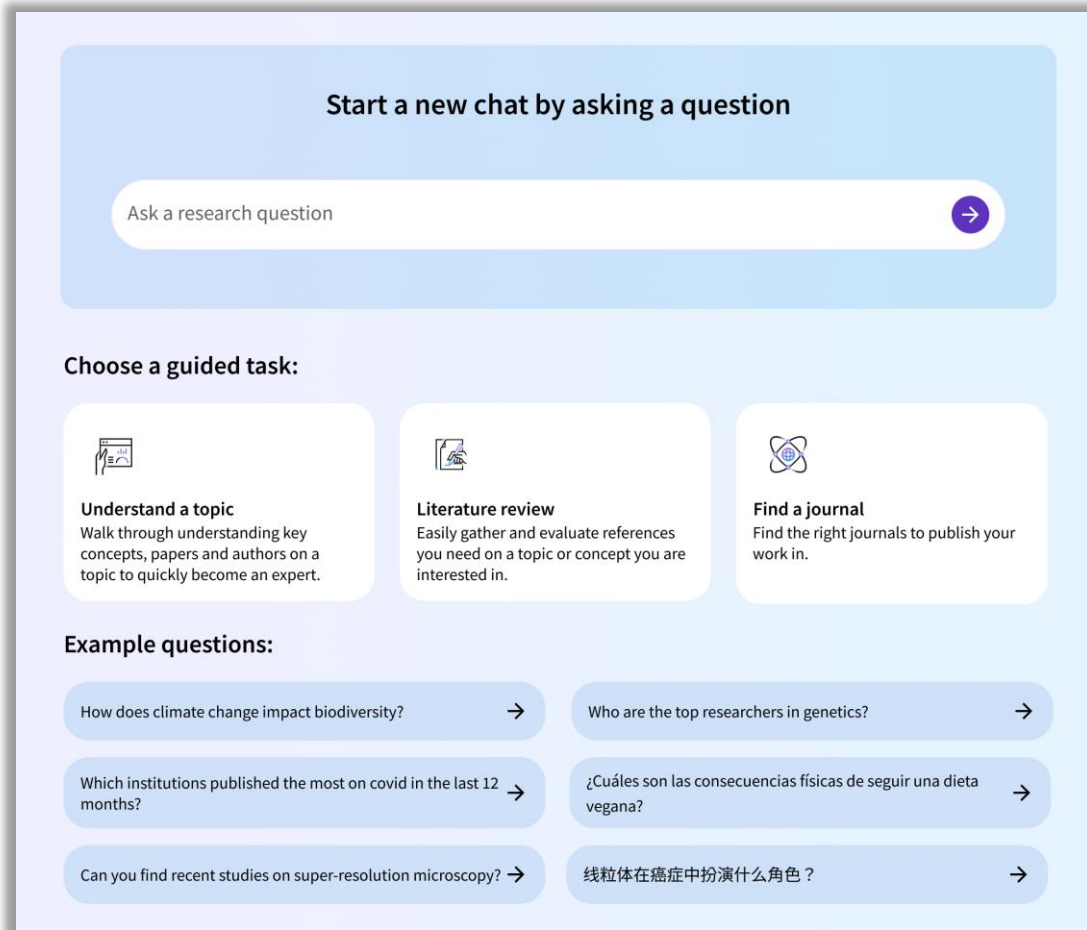
Inteligență artificială pentru îmbunătățirea căutării în Web of Science



- Restrângeți rapid și eficient căutarea și îmbunătățiți relevanța rezultatelor.
- Modificați căutarea utilizând cuvinte-cheie și sugestii de subiecte generate algoritmic sau introduceți text liber în câmpul de căutare.

Web of Science Research Assistant

Web of Science Research Assistant



Research smarter

Un instrument generativ bazat pe inteligență artificială care ajută utilizatorii să obțină mai mult din interacțiunile lor cu cel mai de încredere index de citări din lume - Web of Science Core Collection.

- ✓ Descoperire inteligentă
- ✓ Ghidare bazată pe sarcini
- ✓ Inteligență artificială responsabilă

Web of Science Research Assistant



- ✓ Căutați eficient cu ajutorul limbajului natural și al interogărilor multilingve.



- ✓ Înțelegeți mai repede conceptele de bază cu ajutorul unor sinteze și comentarii concise.



- ✓ Descoperiți conexiuni relevante cu ajutorul vizualizărilor dinamice

Îmbogățirea descoperirii cu ajutorul analizelor



Descoperiți subiecte conexe pentru a restrânge sau extinde căutarea.



Identificați tendințele dintr-un domeniu pentru a defini direcția de cercetare.



Generați rețele pentru a vizualiza conexiunile dintre persoane și documente.



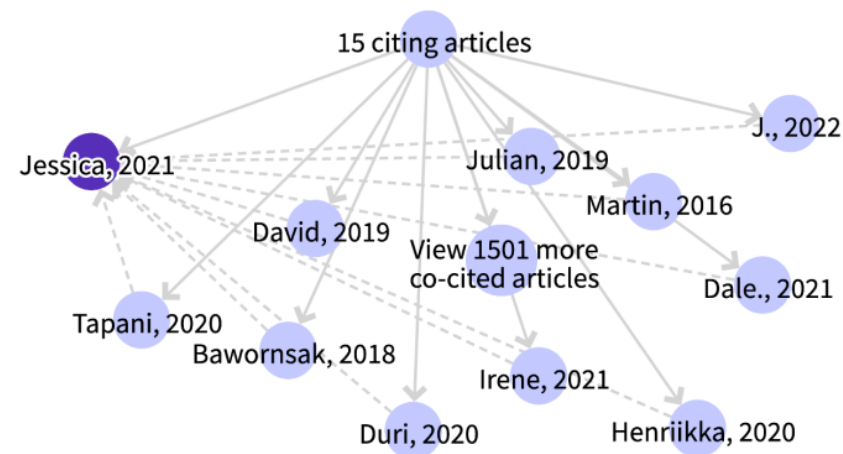
When two documents are co-cited, it means that they are cited together by other documents. The more co-citations two documents receive, the higher their co-citation strength, indicating that they are semantically related. By analyzing which documents are frequently cited together, we can identify key literature and understand the evolution of scientific thought.

Co-citation map for:

[Download](#)

“Teaching Tech to Talk: K-12 Conversational Artificial Intelligence Literacy Curriculum and Development Tools”

by Averchenokova, A; Fankhauser, S and Finnegan, JJ | Oct 21, 2021



What would you like to do next?



See related and connected concepts
Topic map



See patterns of publishing on this topic
Publications over time chart

Utilizarea unui instrument de IA responsabil dezvoltat cu și pentru cercetători



Furnizează date curate
din surse selectate
editorial



Dezvoltat în parteneriat
cu comunitatea de
cercetare



Optimizat pentru
cazuri de utilizare în
cercetarea academică



Garanția de a respecta
acordurile, drepturile de
utilizare și
reglementările

Navigarea activităților complexe de cercetare

Start a new chat by asking a question

Ask a research question



Choose a guided task:



Understand a topic

Walk through understanding key concepts, papers and authors on a topic to quickly become an expert.



Literature review

Easily gather and evaluate references you need on a topic or concept you are interested in.



Find a journal

Find the right journals to publish your work in.



Dezvoltarea abilităților de cercetare

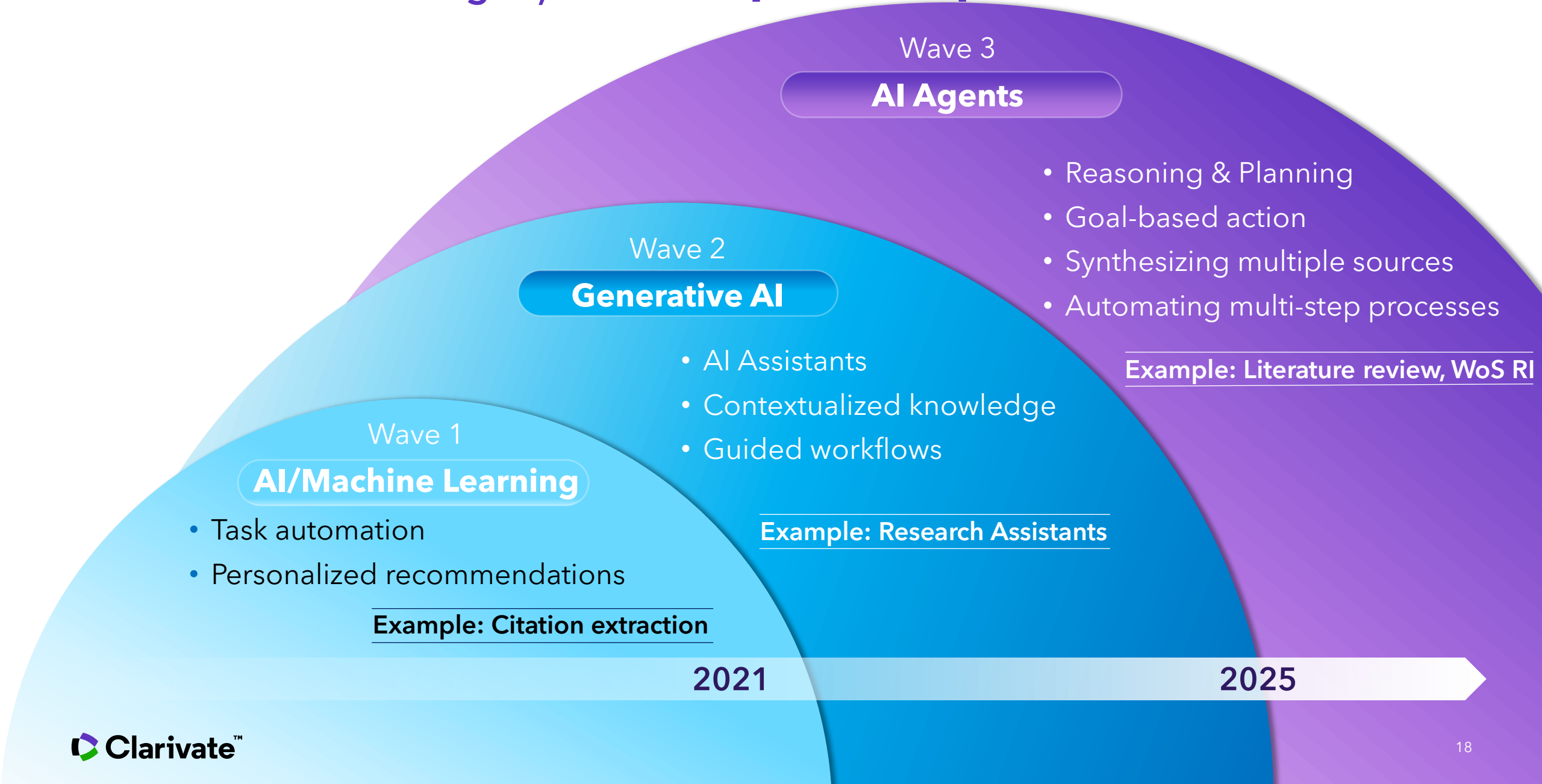
- Găsirea revistelor
- Ghid de analiză a literaturii
- Instrumente pentru găsirea experților



Un nou agent de revizuire a literaturii

Aprilie 2025

Următorul val de inteligență artificială [academică] este aici



Următorul val: AI Agents

Understand user intent & context



Plan path to execution



Collect data from sources



Execute



Validate & enhance outputs



Iterate & refine



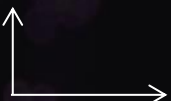
A&G trusted content & resources



A&G Services



External Services



Web of Science Research Assistant

Inteligența artificială agentică pentru revizuirea literaturii

Choose a guided task:



Understand a topic

Walk through understanding key concepts, papers and authors on a topic to quickly become an expert.



Literature review 2.0

Gather and evaluate references while being guided through the phases of literature review.



Find a journal

Find the right journals to publish your work in.

Start your literature review

Tell the Research Assistant about the topic or task for your literature review



⇒ Create detailed literature review

⇄ Identify research gaps

🔍 Find hotspots

➡ Formulate hypothesis

Literature review 2.0

Un nou modul în Web of Science Research Assistant



Optimizarea interogărilor

Specificați și validați strategiile de căutare înainte de sintetizarea datelor



Personalizați domeniul de aplicare

Includeți și excludeți teme și cuvinte cheie și alegeți termenele de publicare



Definirea rezultatului

Clarificați nevoile pentru a forma un rezultat personalizat cu secțiunile necesare

Rezolvarea provocărilor legate de revizuirea literaturii pentru cercetători cu ajutorul unui agent IA

- ✓ **Clarificați întrebarea** și elaborați cea mai bună strategie de căutare cu ajutorul agentului
- ✓ **Sintetizați eficient literatura de specialitate** și luați în considerare nevoile specifice ale proiectului dvs.
- ✓ **Identificați lacunele de cunoștințe** pentru a urmări subiectele care necesită o explorare mai aprofundată
- ✓ **Localizați punctele de interes** ale cercetării și rămâneți la curent cu un domeniu
- ✓ **Formulați ipoteze** care iau în considerare lacunele și tendințele din literatura de specialitate



Procesul de revizuire a literaturii cu Web of Science Research Assistant



Clarificarea misiunii în cauză împreună cu utilizatorul

 Create a detailed literature review on impact of increasing greenhouse gases on climate change 

 To create a detailed literature review on the impact of increasing greenhouse gases on climate change, let's refine the query and identify subtopics that may be relevant. Here are a few questions and suggestions to guide us:

- **Subtopics:** Are there specific aspects of the impact on climate change you are interested in? For example, effects on temperature rise, sea level changes, biodiversity, etc.
- **Geographical Scope:** Would you like to focus on a specific region or consider global impacts?
- **Specific Greenhouse Gases:** Are there specific greenhouse gases you are interested in, such as CO₂, CH₄, or others?
- **Time Restriction:** Should we focus on the most recent research, such as the last 10 years?

Please let me know your preferences so that I can create a comprehensive search strategy for the literature review.

 Focus on effects of temperature rise and global impacts in the last 10 years 

 Great! We'll focus on the effects of temperature rise due to increasing greenhouse gases and their global impacts over the last 10 years. Here's a proposed search strategy for the literature review:

Search Strategy

- **Main Topic:** "Greenhouse gases AND climate change"
- **Subtopics:** "Temperature rise", "Global impacts"
- **Synonyms/Related Terms:** "Carbon dioxide", "Methane", "Climate warming", "Global temperature increase"
- **Time Restriction:** Limit results to the last 10 years

Would you like to proceed with this search strategy, or are there any adjustments you'd like to make?

 Proceed 

 I found a total of 268 articles on the impact of increasing greenhouse gases on climate change, focusing on temperature rise and global impacts over the last 10 years. We will proceed with using the default number of 25 articles for the literature review. Is that acceptable to you, or would you like to adjust the number of articles used (up to 50)?



Colectarea nevoilor

- Definirea căutării
- Specificarea parametrilor
- Determinarea rezultatului dorit

Elaborarea și punerea în aplicare a unei strategii de căutare



Formulate hypothesis for the impact of increasing greenhouse gases on climate change



To formulate hypotheses regarding the impact of increasing greenhouse gases on climate change, I need to refine the query to focus on specific aspects. Here are some subtopics we could consider:

- **Temperature Variability:** How do increasing greenhouse gases affect global temperature patterns?
- **Oceanic Changes:** The impact of greenhouse gases on ocean temperatures and acidification.
- **Weather Patterns:** How greenhouse gases influence weather extremes, such as storms or droughts.
- **Ecosystem Impact:** Effects on ecosystems and biodiversity due to climate change driven by greenhouse gases.

Which of these subtopics are you interested in, or would you like to suggest another area?



Ecosystem Impact: Effects on ecosystems and biodiversity due to climate change driven by greenhouse gases.



Great choice! Focusing on the impact of greenhouse gases on ecosystems and biodiversity due to climate change is a significant area of research. Now, let's create a search strategy to find relevant articles. Here's a draft strategy:

- **Main Topic:** "Greenhouse gases and climate change"
- **Subtopic:** "Impact on ecosystems and biodiversity"
- **Synonyms/Related Terms:**
 - Greenhouse gases: "carbon emissions", "CO2 emissions", "methane emissions"
 - Ecosystems: "habitats", "biomes", "environment"
 - Biodiversity: "species diversity", "wildlife", "flora and fauna"

Here's a sample search query:

- "greenhouse gases AND climate change AND (ecosystems OR biodiversity OR habitats OR species diversity)".

Would you like to make any adjustments to this search strategy before we proceed?



Execuția interogării

- Identificarea subiectelor
- Formularea căutării
- Executarea căutării

Sintetizarea literaturii



Thank you for confirming. I'll now proceed to create the literature review based on the 25 selected articles. This review will include an introduction, common themes/key findings, research gaps, conclusion, potential hypotheses, and a list of referenced documents.

Literature Review: Impact of Increasing Greenhouse Gases on Climate Change

Introduction

The increasing concentration of greenhouse gases (GHGs) such as carbon dioxide (CO₂) and methane (CH₄) in the atmosphere is a significant driver of climate change. This review examines the global impacts of temperature rise associated with increasing GHGs over the past decade.

Common Themes/Key Findings

- **Temperature Rise and Global Warming:** The reviewed studies consistently highlight the correlation between rising GHG emissions and global temperature increases. The average global temperature is projected to continue rising, contributing to economic and environmental challenges worldwide [Malhi et al., 2021, WOS:000615624700001; Nda et al., 2018, WOS:000450562700007].
- **Impacts on Agriculture:** Several articles discuss how increased temperatures are crucial to adapt to these changes [Wang et al., 2018, WOS:000436491700023].
- **Sea Level Rise:** Rising sea levels, driven by melting ice caps, threatens coastal communities and ecosystems globally [Menger et al., 2016, WOS:000372013300026].
- **Microorganisms and Ecosystems:** The role of microorganisms in the consumption of GHGs and are impacted by changing climate [Cavichioni et al., 2019, WOS:000480437300008].
- **Health and Societal Impacts:** Climate change poses health risks, including increased illnesses and changes in disease patterns [Koch et al., 2021, WOS:000693735900001].

Gaps in Research

- **Regional Disparities:** While global impacts are well-documented, regional disparities in vulnerability and adaptive capacities are less understood.
- **Long-term Projections:** There is a need for more long-term studies to understand the cumulative impacts on ecosystems.
- **Microbial Response:** Further research is required to understand the role of microorganisms in climate change.
- **Socioeconomic Impacts:** More interdisciplinary studies are needed to assess the full range of socioeconomic impacts.

Conclusion

The reviewed literature underscores the profound impact of increasing greenhouse gases on the environment and society. Addressing these challenges requires comprehensive research and global cooperation.

Potential Hypotheses

- Increasing GHG emissions will lead to a significant rise in global sea levels over the next century.
- Enhanced CO₂ levels will initially boost plant photosynthesis but result in net negative effects due to associated temperature increases.
- Microbial communities will exhibit altered metabolic pathways in response to elevated atmospheric temperatures.
- Regional climate disparities will exacerbate existing socioeconomic inequalities due to differential adaptive capacities.
- Effective mitigation strategies can reduce the projected impacts of temperature rise on global agricultural productivity.

Referenced Documents

- Malhi, G. S., Kaur, M., & Kaushik, P. (2021). Impact of Climate Change on Agriculture and Its Mitigation Strategies: A Review. *Sustainability*, 13(3). [WOS:000615624700001]
- Nda, M., Adnan, M. S., & Daud, Z. (2018). A Review on the Causes, Effects and Mitigation of Climate Changes on the Environmental Aspects. *International Journal of Integrated Engineering*, 10(4), 169-175. [WOS:000450562700007]
- Wang, J., Vanga, S. K., & Raghavan, V. (2018). Effect of Climate Change on the Yield of Cereal Crops: A Review. *Climate*, 6(2). [WOS:000436491700023]
- Menger, M., Levermann, A., & Winkelmann, R. (2016). Future sea level rise constrained by observations and long-term commitment. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 113(10), 2597-2602. [WOS:000372013300026]
- Cavichioni, R., Ripple, W. J., & Webster, N. S. (2019). Scientists' warning to humanity: microorganisms and climate change. *Nature Reviews Microbiology*, 17(9), 569-586. [WOS:000480437300008]
- Koch, C. A., Sharda, P., & Bartel, M. J. (2021). Climate Change and Obesity. *Hormone and Metabolic Research*, 53(09), 575-587. [WOS:000693735900001]
- Pais, I. P., Reboredo, F. H., & Silva, M. M. (2020). Potential impacts of climate change on agriculture - A review. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, 32(6), 397-407. [WOS:000583916000001]

Note: The remaining articles in the dataset were used to extract themes and support the findings, but due to space constraints, only a selection is explicitly referenced here.

Please let me know if you need any further information or adjustments!



Prezentarea rezultatelor

- Furnizarea de rezultate clasificate
- Generarea unei imagini de ansamblu
- Furnizarea de lacune, puncte critice, ipoteze și altele
- Împărtășirea metodelor utilizate pentru generarea rezultatelor

Web of Science Research Assistant

2024/25 roadmap

Recent enhancements

Enhanced response structure:

Headings organize response summaries.

Improved semantic search:

More topics broaden your searches.

Upgrade to GPT 4o mini:

Increasing the relevance of responses.

Edit and rerun queries:

Options for greater flexibility and control

Search for visualizations:

Ask to see a topic map or trend graph.

Retrieve aggregated counts:

Get direct answers to questions about how many papers an entity published.

Search memory:

Ask follow-up questions and continue the conversation.

Researcher profile summarization

Identify experts via concise summaries of a researcher's achievements.

Co-author maps:

Explore collaboration networks.

Q1 2025

Q2 2025+

Expanded data:

Query additional content sets.

Emerging trends guide:

Follow a workflow to identify hot topics.

Enhanced literature review guide:

Leverage agentic AI for more personalized, flexible pathways through research projects.

Find a collaborator guide:

Seek collaborators for new projects.

Resurse suplimentare

- <https://clarivate.libguides.com/authors/research-assistant#s-lg-box-33187061>
- <https://webofscience.zendesk.com/hc/en-us/articles/25929584652561-Web-of-Science-Research-Assistant>
- <https://clarivate.com/academia-government/scientific-and-academic-research/research-discovery-and-referencing/web-of-science/web-of-science-research-assistant/>

Web of Science Research Intelligence

Către un cadru holistic pentru evaluarea impactului

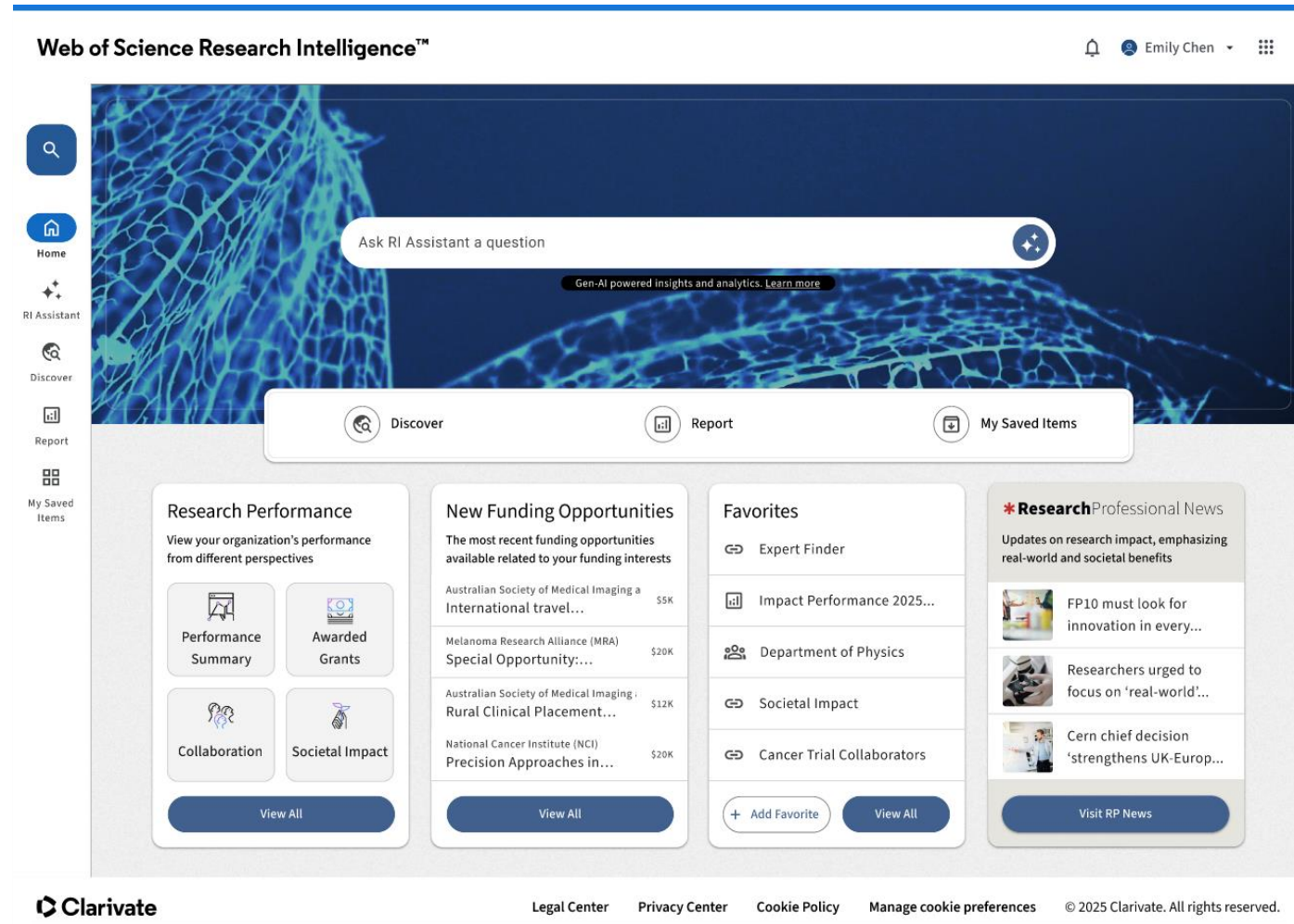


[Read the report](#)

„...realizarea unei abordări echilibrate care integrează atât metode cantitative, cât și calitative este esențială pentru o evaluare responsabilă și cuprinzătoare a impactului cercetării asupra societății. ”

Introducerea Web of Science Research Intelligence

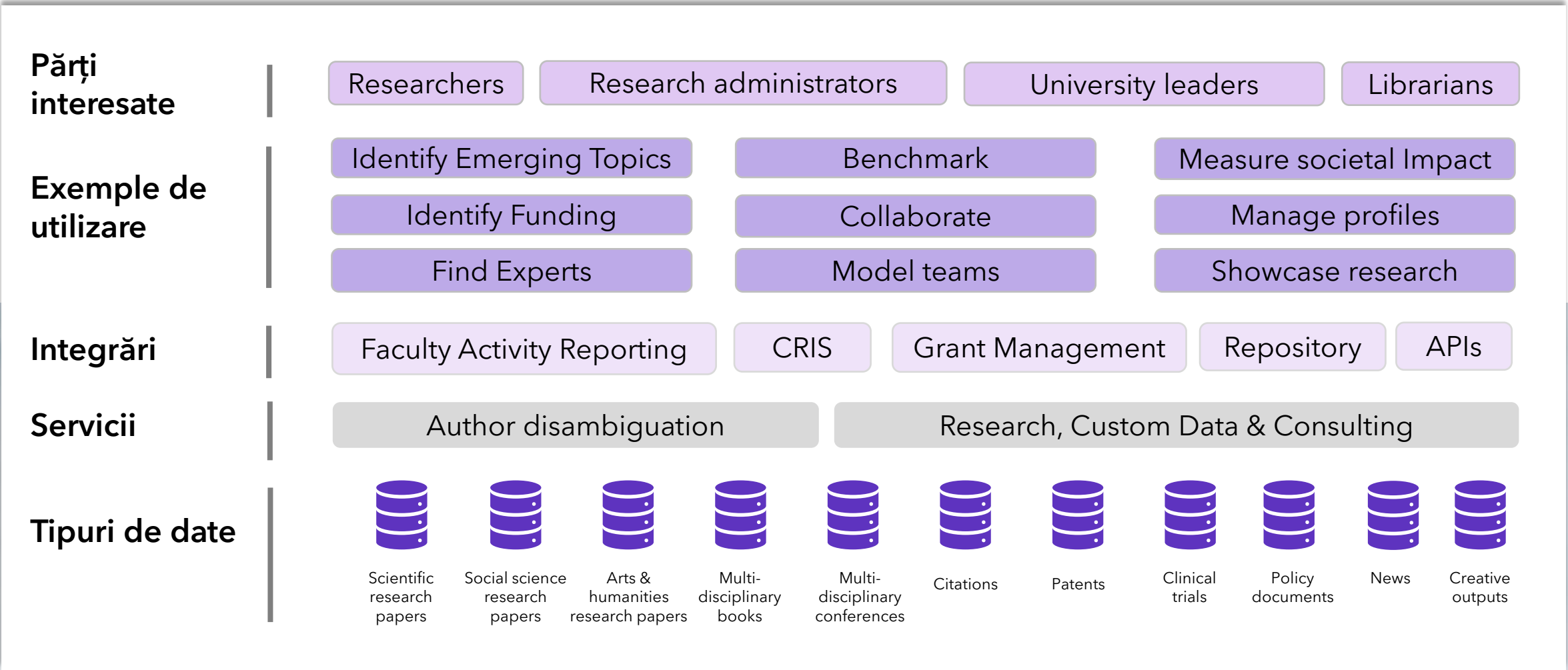
Promovarea cercetării într-o lume în schimbare



Soluție software transformatoare, bazată pe IA, care permite instituțiilor de cercetare să accelereze inovarea și să prezinte impactul cercetării:

- Mai multe tipuri de rezultate ale cercetării într-o singură platformă intuitivă
- Recomandări personalizate și modelare de scenarii
- Cadru cuprinzător de impact societal și indicatori

O combinație unică pentru a avansa cercetarea



Cu ce se deosebește Web of Science Research Intelligence?

Soluție unică unificată

Soluție unică pentru finanțare, profilurile cercetătorilor și analiza comparativă

AI-Native

Adaptabil

Standard de referință privind datele asociate

Web of Science + publicații suplimentare, brevete, studii clinice, politici și multe altele

Cadrul de impact societal

Demonstrarea impactului dincolo de publicații

Analize conversaționale

Puneți o întrebare, primiți un răspuns

Modelarea dinamică a scenariilor

Recrutarea persoanelor potrivite, obținerea mai multor finanțări

Recomandări proactive

Finanțare, colaborare și multe altele

Institute for Scientific Information

Peste 50 de ani de experiență în evaluarea cercetării

Impactul societal pentru evaluarea cercetării

Reimaginarea impactului cercetării

Calitate unică și amploare a conținutului

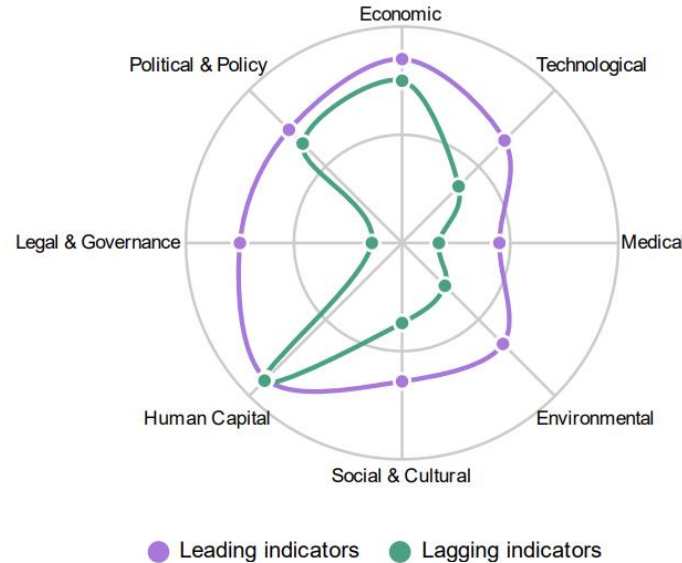
Angajament demonstrat față de
utilizarea responsabilă a indicatorilor

Peste 50 de ani de pionierat în
bibliometrie și evaluarea cercetării

Orice nivel
publicație, subiect, cercetător,
organizație, locație și multe altele

În funcție de impactul societal
economic, tehnologic, medical și
altele

Indicatori normalizați
independenți de mărime

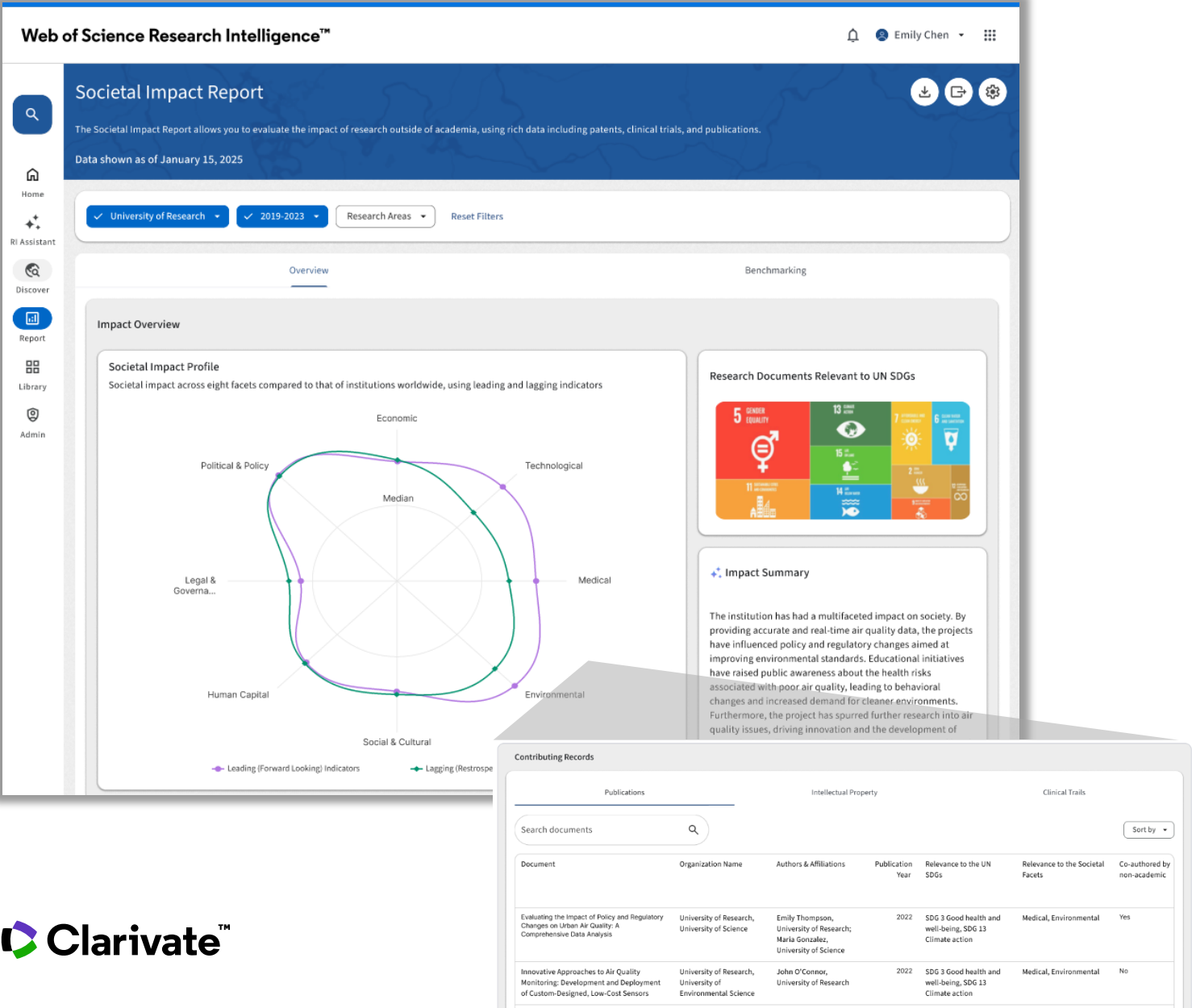


Diverse tipuri de rezultate
brevete, documente de politică și
multe altele

Diverse domenii de cercetare
STEM, arte, științe umaniste, științe
sociale

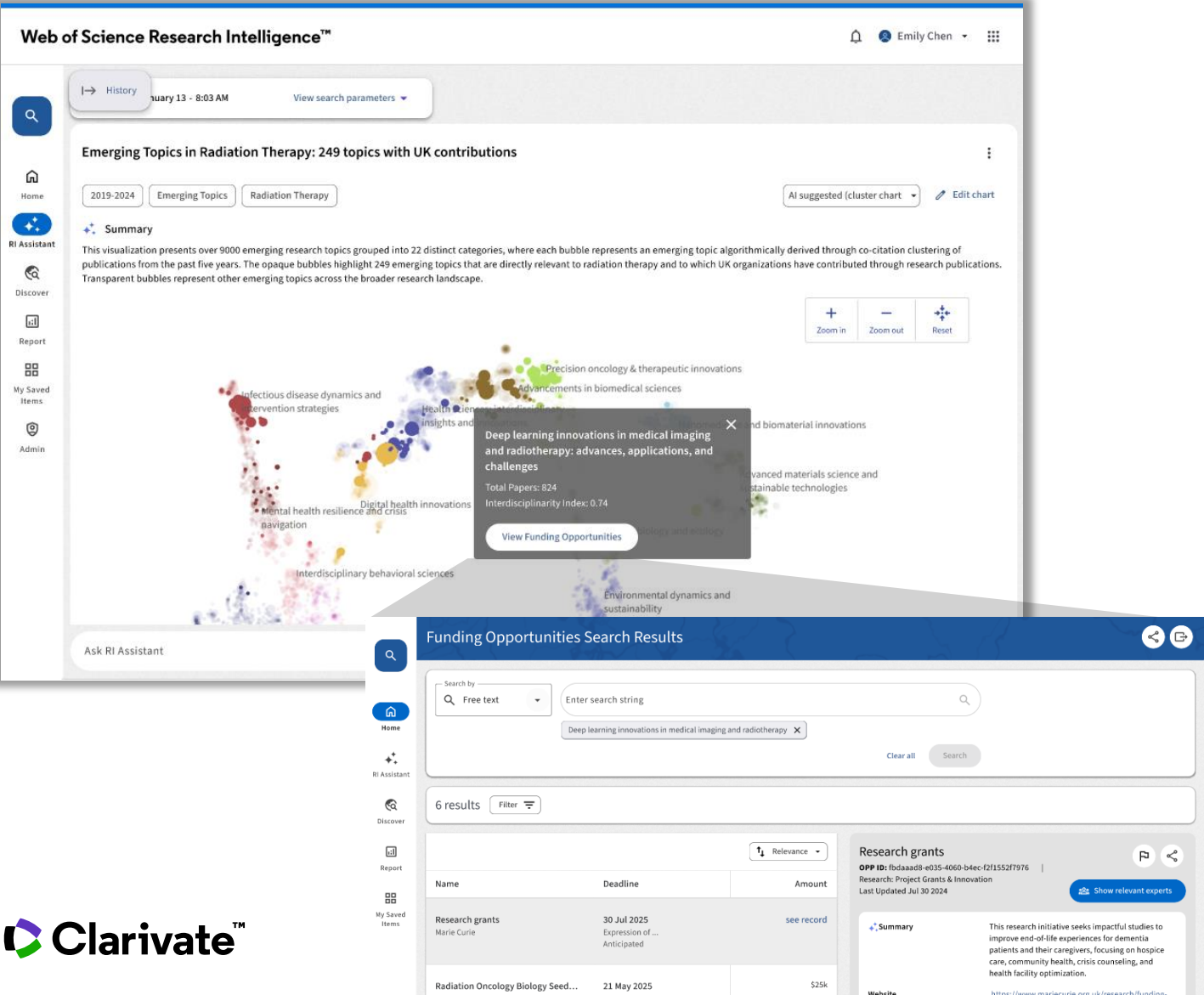
Vizualizări flexibile de evaluare
set de indicatori

Măsurați și demonstrați impactul dvs.



Evaluați cercetarea utilizând o gamă largă de indicatori pentru a demonstra atât impactul societal, cât și impactul citărilor

Obțineți finanțare în domenii de cercetare emergente



Finanțarea, cercetarea emergentă și datele de publicare se reunesc pentru a dezvălui oportunități pe care sunteți poziționat în mod unic pentru a le câștiga

Construiți echipe câștigătoare

Web of Science Research Intelligence™

Emily Chen

Team Modeling

Evaluate and combine top researchers for maximum performance

Marie Curie funding - team 1

Save

Compare teams

Create new

Search by

Researcher Name

Search and Add Researcher

Add me to this team

Radiation (3)

Cancer Research (3)

Radiation Biology (2)

119

43

14

\$3M

28

66%

Publications

Highly Cited Papers

Grants

Grants (\$)

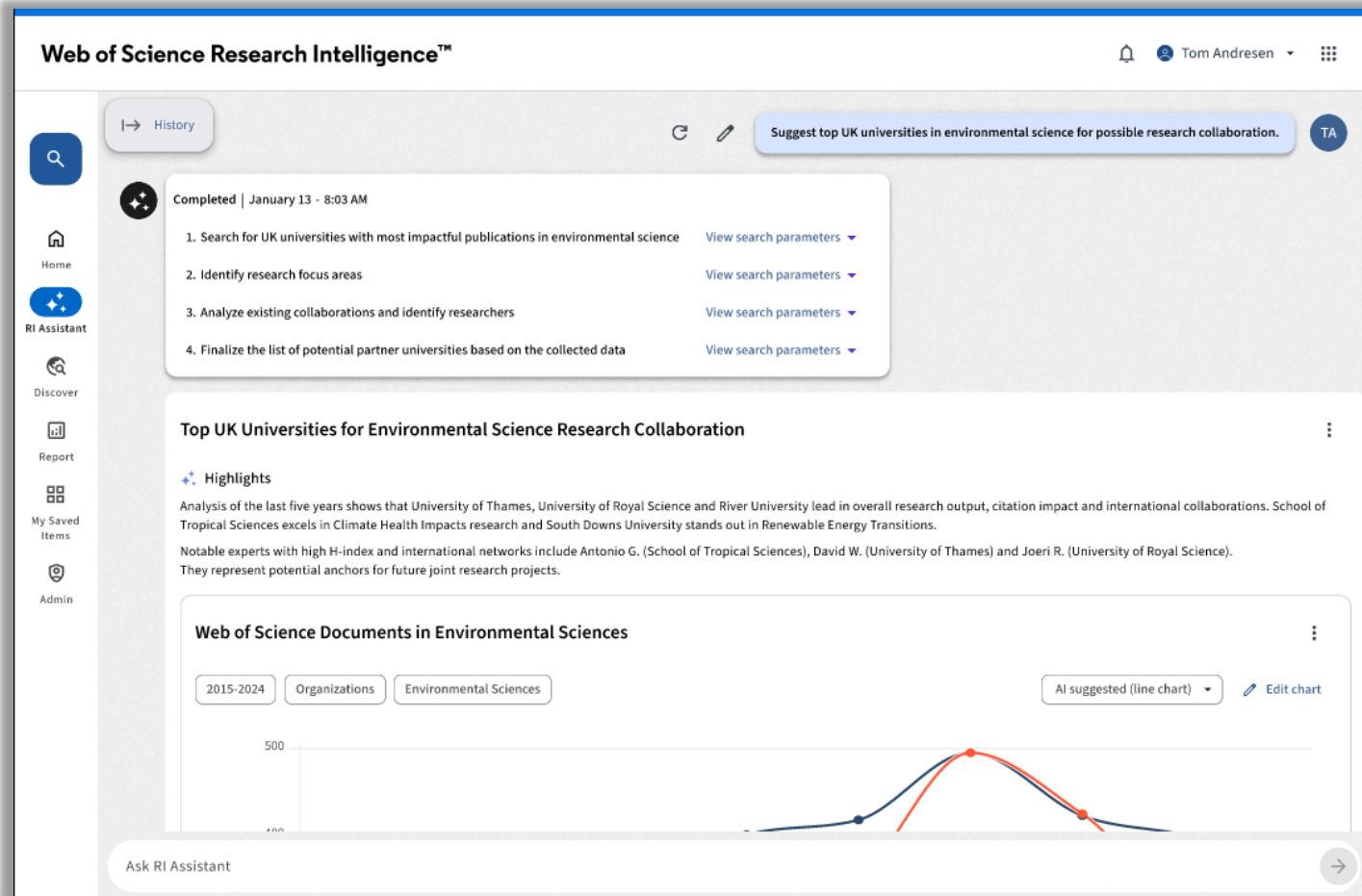
International Collaborations

Interdisciplinarity

	Name	Research Areas	Publications	Times Cited	Grants	Grants (\$)	Intl Collaborations
☐	Tristen Choi University of Science Southampton, United Kingdom	Radiation Radiation Biology Cancer Research + 2	38	78	5	\$987k	12
☐	Shannon Berth University of Research London, United Kingdom	Radiation Radiation Safety Cancer Research	17	21	2	\$351k	2
☐	Jayson Woodrow University of Research London, United Kingdom	Radiation Medical Radiation Cancer Research	21	34	3	\$742k	5
☐	Emily Chen University of Research London, United Kingdom	Radiation Experimental Medicine Cellular Biology	43	56	4	\$890k	9

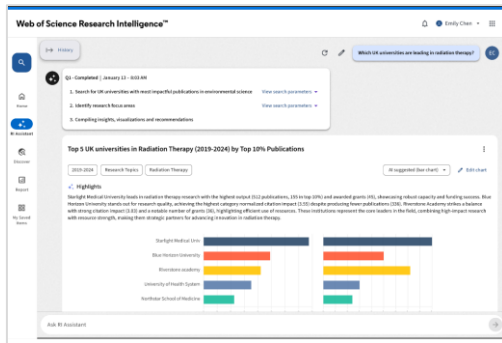
Capacitățile puternice de modelare a scenariilor permit o colaborare optimizată, bazată pe date și decizii de recrutare

Puneți și răspundeți intuitiv la întrebările cheie



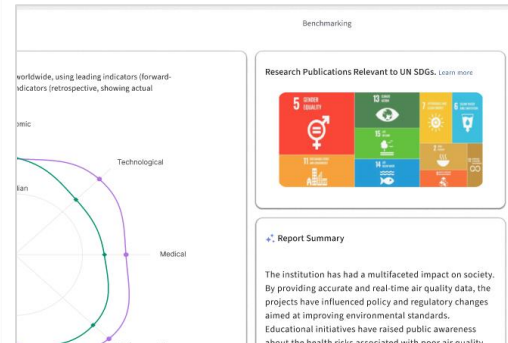
Analizele
conversaționale vă
permit să obțineți
informații, indiferent
dacă sunteți un expert
sau aveți o experiență
limitată în analiză

Exploatarea inteligenței artificiale generative pentru a promova cercetarea și evaluarea



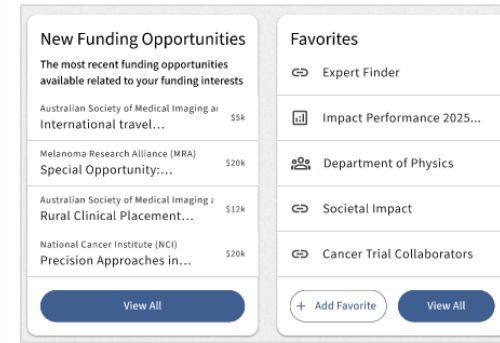
Analize conversaționale

- Accesibilitate și ușurință de utilizare
- Inspirarea cercetării și explorării
- Narațiuni care rezumă principalele tendințe și perspective



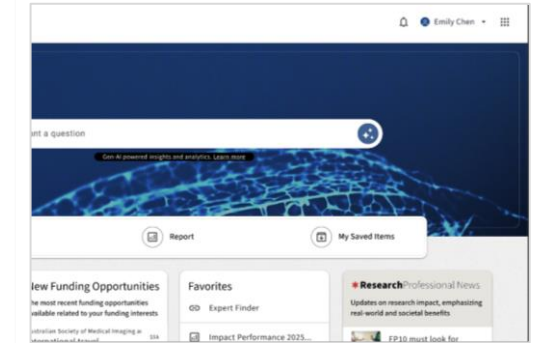
Relatări ale impactului

- Îmbunătățirea procesului decizional
- Context și relevanță
- Simplitate și claritate
- Persuasiune și influență



Recomandări

- Corelarea profilurilor cercetătorilor, a subiectelor emergente și a oportunităților de finanțare
- Recomandări de oportunități de finanțare bazate pe profilul unui cercetător sau al unui departament



UX optimizat

- Personalizare
- Ușurință de utilizare
- Gestionarea îmbunătățită a variațiilor numelui organizației



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

© 2023 Clarivate

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