



Web of Science Research Assistant

Adriana.Filip@Clarivate.com

Noiembrie 2024

Inteligența artificială în mediul academic: schimbarea este peste tot



Cercetători și
directori de
cercetare



Bibliotecari



Studenti

Sustainability

Digital transformation

Hybrid learning

Digital literacy

Predatory publishing

Research integrity

DEI

Sociopolitical dynamics

Micro-credentials

Inteligența artificială

Echilibrul între inovare și integritate

Open Science

Library ROI

Data privacy

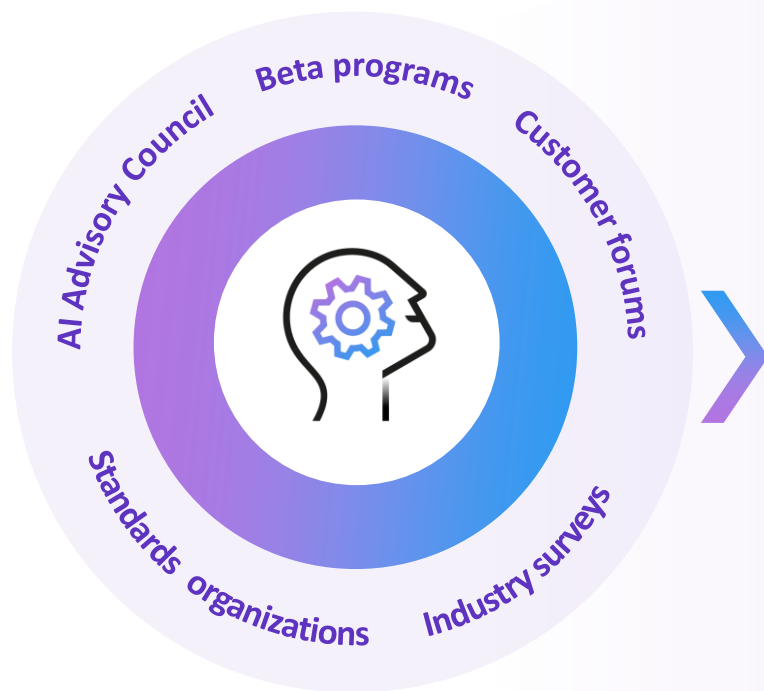
Student affordability

Interdisciplinary collaboration

Collaborative spaces

Sociopolitical dynamics

Principii responsabile pentru IA, ghidate de comunitatea științifică



Oportunități :

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

Preocupări :

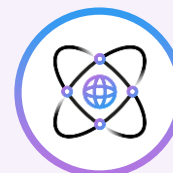
- Prejudecăți și halucinații
- Metode abreviate de învățare
- Actori nepotriviți (de exemplu, papermills)
- Plagiatul

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

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

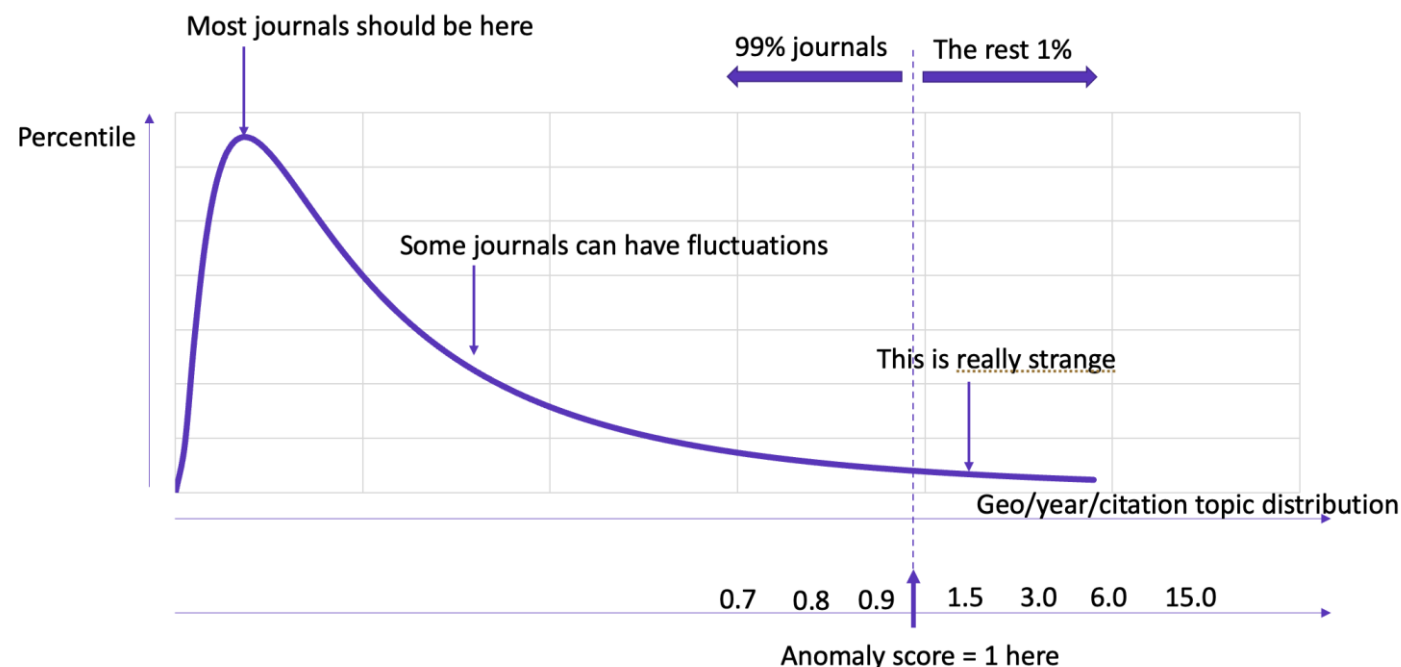
Guvernanță puternică pentru IA responsabilă

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.

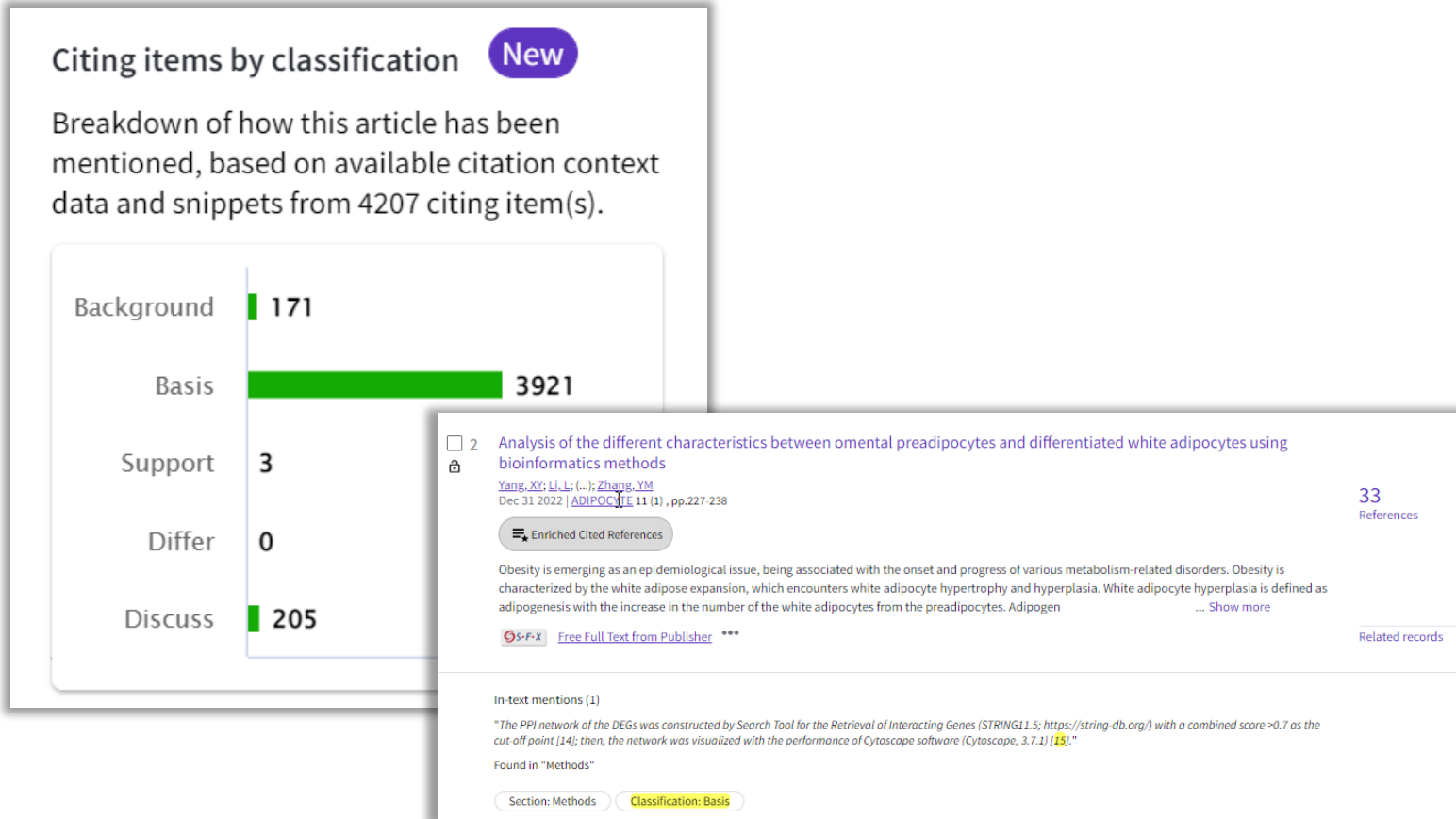
Obiectiv: Identificarea comportamentelor anormale de publicare în reviste.

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



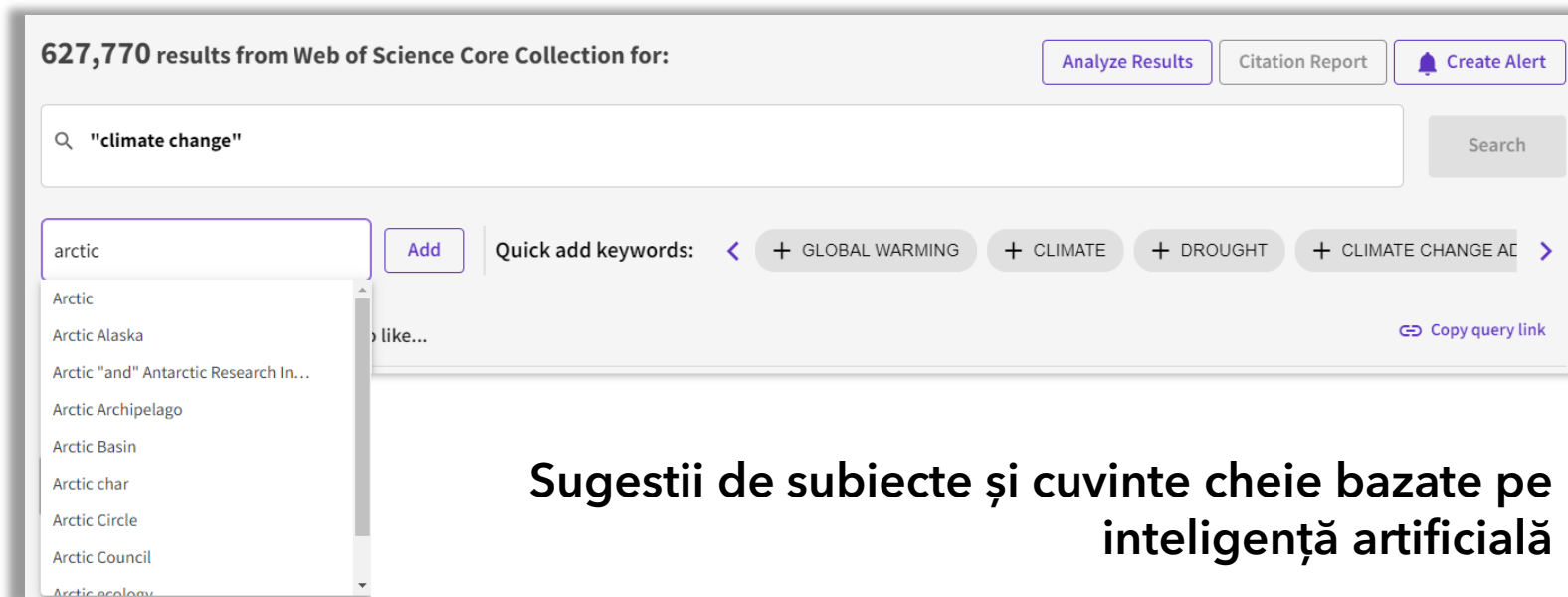
Example Web of Science record

O funcționalitate populară construită cu contribuția comunității.

- 40.000 "Filter By Enriched Cited References" pe săptămână
- 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

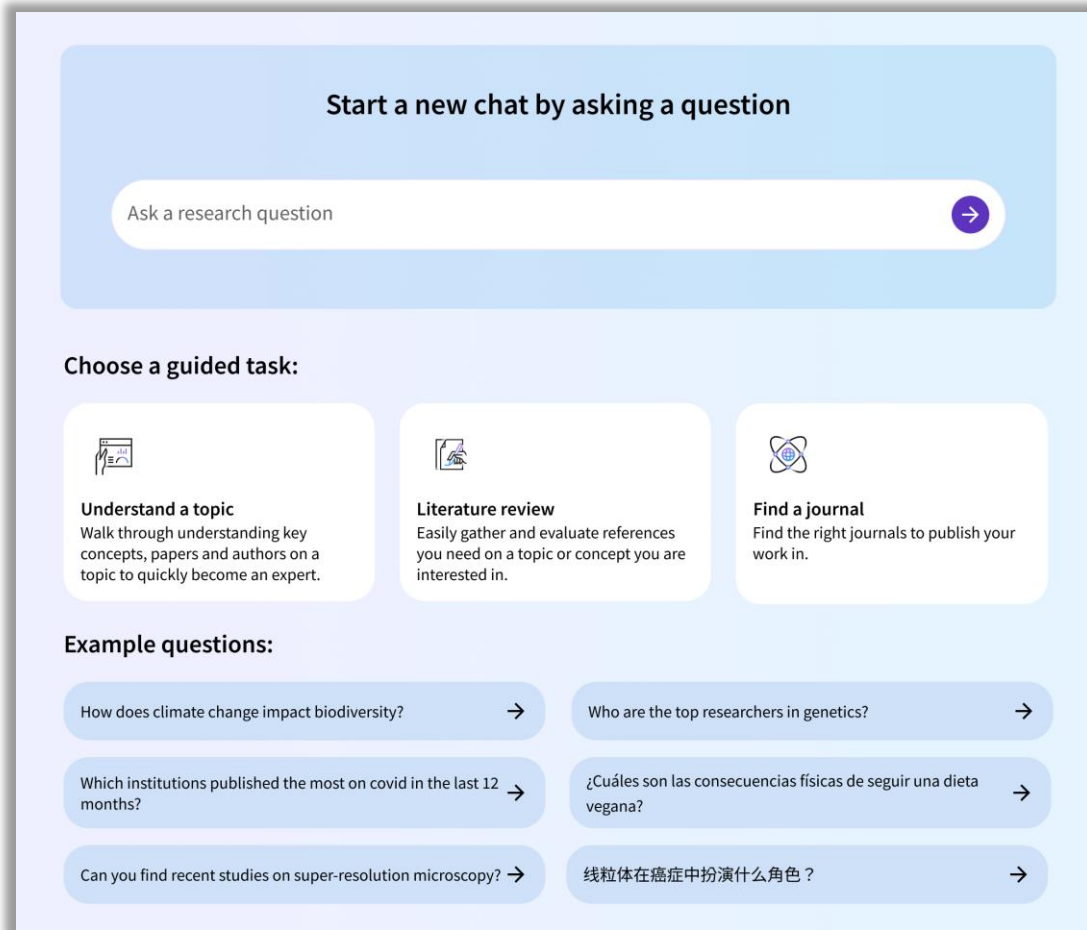


**Sugestii de subiecte și cuvinte cheie bazate pe
inteligență artificială**

- 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



Un instrument generativ alimentat de inteligența artificială care ajută cercetătorii să obțină mai mult din interacțiunile lor cu datele de încredere privind publicațiile și citările din Web of Science Core Collection.

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

Căutarea mai rapidă a documentelor cheie



- ✓ 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.



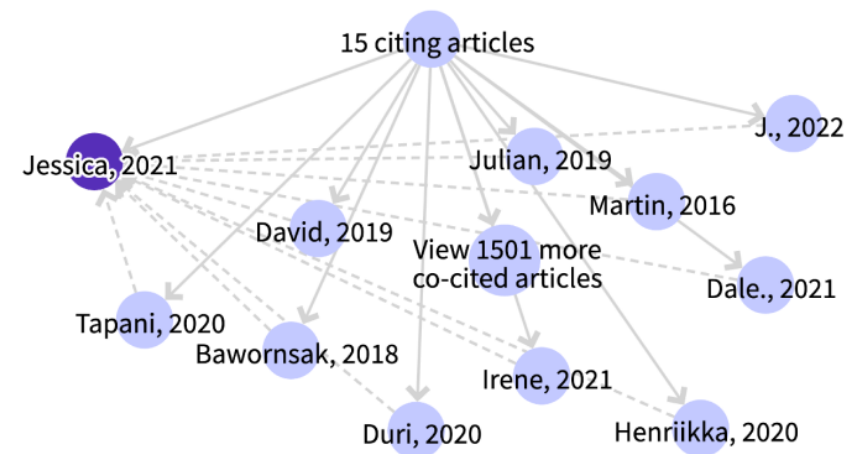
When two documents are co-cited, it means that they are cited together by other documents. The more co-citations two documents receive, the higher their co-citation strength, indicating that they are semantically related. By analyzing which documents are frequently cited together, we can identify key 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](#)

Finalizarea rapidă a sarcinilor complexe de cercetare



- ✓ Parcurgeți sarcinile esențiale de cercetare cu ajutorul ghidurilor.



- ✓ Economisiți timp cu ajutorul prompturilor specifice contextului, livrate în timp ce lucrați.



- ✓ Elaborați strategii pentru proiecte de cercetare în colaborare.

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

Îmbunătățiri recente

How does climate change impact biodiversity?

How are these results generated? ▾

Using your query, I searched the Web of Science Core Collection for documents with topic "(climate change OR global warming OR climate variation OR climatic changes OR climate variability OR climate crisis OR climate emergency OR greenhouse gases OR anthropogenic climate change OR carbon emissions) AND (biodiversity OR species diversity OR ecosystem diversity OR biological diversity OR ecological diversity)" and found 70,905 results.

Îmbunătățirea structurii și relevanței rezultatelor

Am dezvoltat subiectele ca răspuns la solicitările utilizatorilor, pentru a crește relevanța referințelor furnizate și a îmbunătăți astfel calitatea rezumatelor. Pentru a vedea subiectele îmbogățite, dați clic pe „How are these results generated”.

Can you find recent studies on global warming?

How are these results generated? ▾

Overview

The main themes identified in the provided abstracts are "environmental impact and sustainability", "innovative materials and technologies", and "health and safety concerns". These themes reflect the ongoing research efforts to address climate change, improve resource recovery, and enhance human health through advanced technological solutions.

Environmental impact and sustainability:

- The necessity to focus on organ-specific aging highlights the influence of environmental and climate changes on health, advocating for comprehensive strategies that include environmental management and social support systems.
- The electrochemical reduction of CO2 using nickel-based catalysts presents a method to convert greenhouse gases into valuable products, thereby contributing to carbon cycle completion and alleviating global warming.
- The developmen... [See full response](#)

8 most recent documents:

Environmental and Climate Impacts on Physiological Aging: Comprehensive Pathways to Enhanced Agerelated Resilience

Zhang, CM; Liu, SJ and Chen, G

2025 | AGING AND DISEASE ▾

[View more](#)

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

Web of Science Research Assistant is now available

Obțineți mai mult de la cea mai de încredere bază de date din lume



Mai mult decât un chatbot

Asistentul este alături de dvs. în timp ce lucrați, ținând pasul cu nevoile dvs. de cercetare pe măsură ce acestea se dezvoltă.



Conceput pentru cercetători

Dezvoltat în parteneriat cu comunitatea științifică, instrumentul este optimizat pentru cazurile de utilizare în cercetarea academică.



IA responsabilă

Contați pe un instrument care oferă răspunsuri care pot fi verificate, bazate pe 120 de ani de cercetare din surse selectate editorial.



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.

Web of Science
Journal Citation Reports
Essential Science Indicators
InCites Benchmarking & Analytics

<https://www.webofscience.com/>
<https://jcr.clarivate.com/>
<https://esi.clarivate.com/>
<https://incites.clarivate.com/>

- [Master Journal List](#)
- [New releases Web of Science](#)
- [Editorial Selection Process](#)
- [Web of Science Blog](#)
- [Events & Webinars](#)
- [LibGuides](#)

Portal de formare <https://clarivate.com/webofsciencegroup/support/>

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