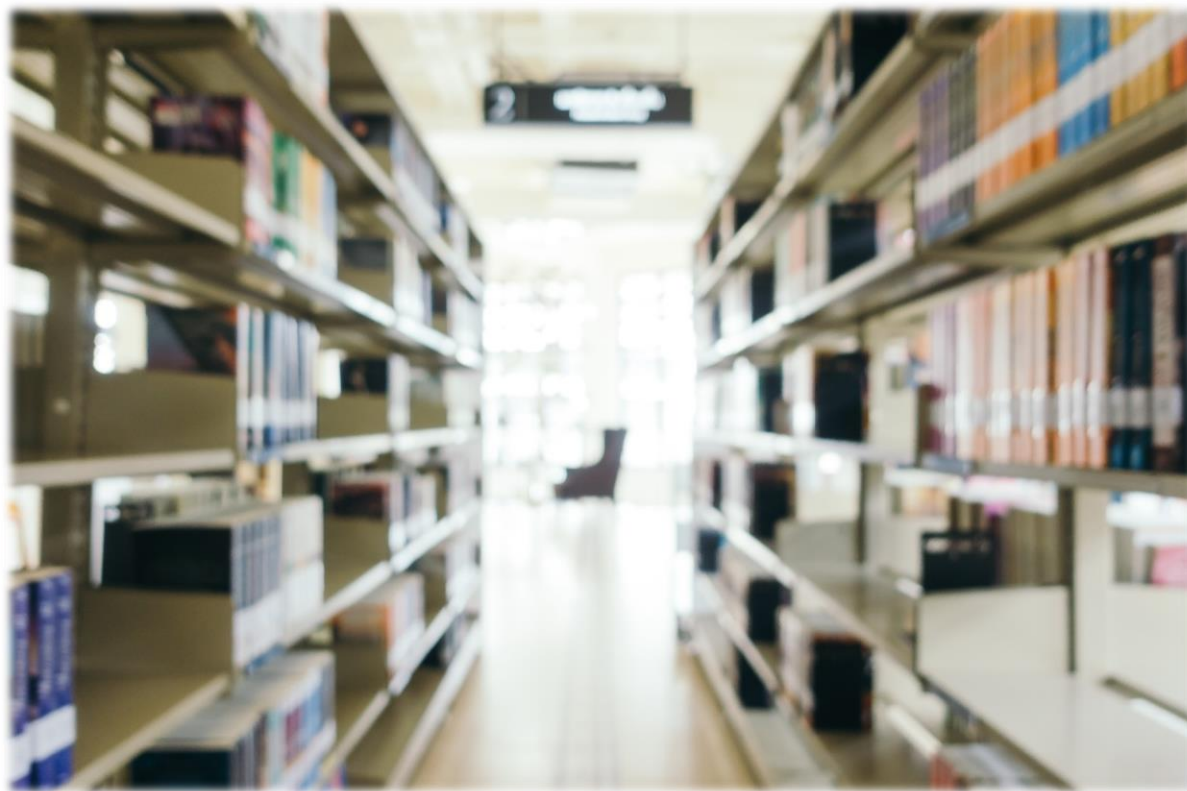


SCOPUS «НОВІ ТЕМИ»:
Штучний інтелект
в обробці наукового контенту

Джерело: журнал “Наука та метрика”

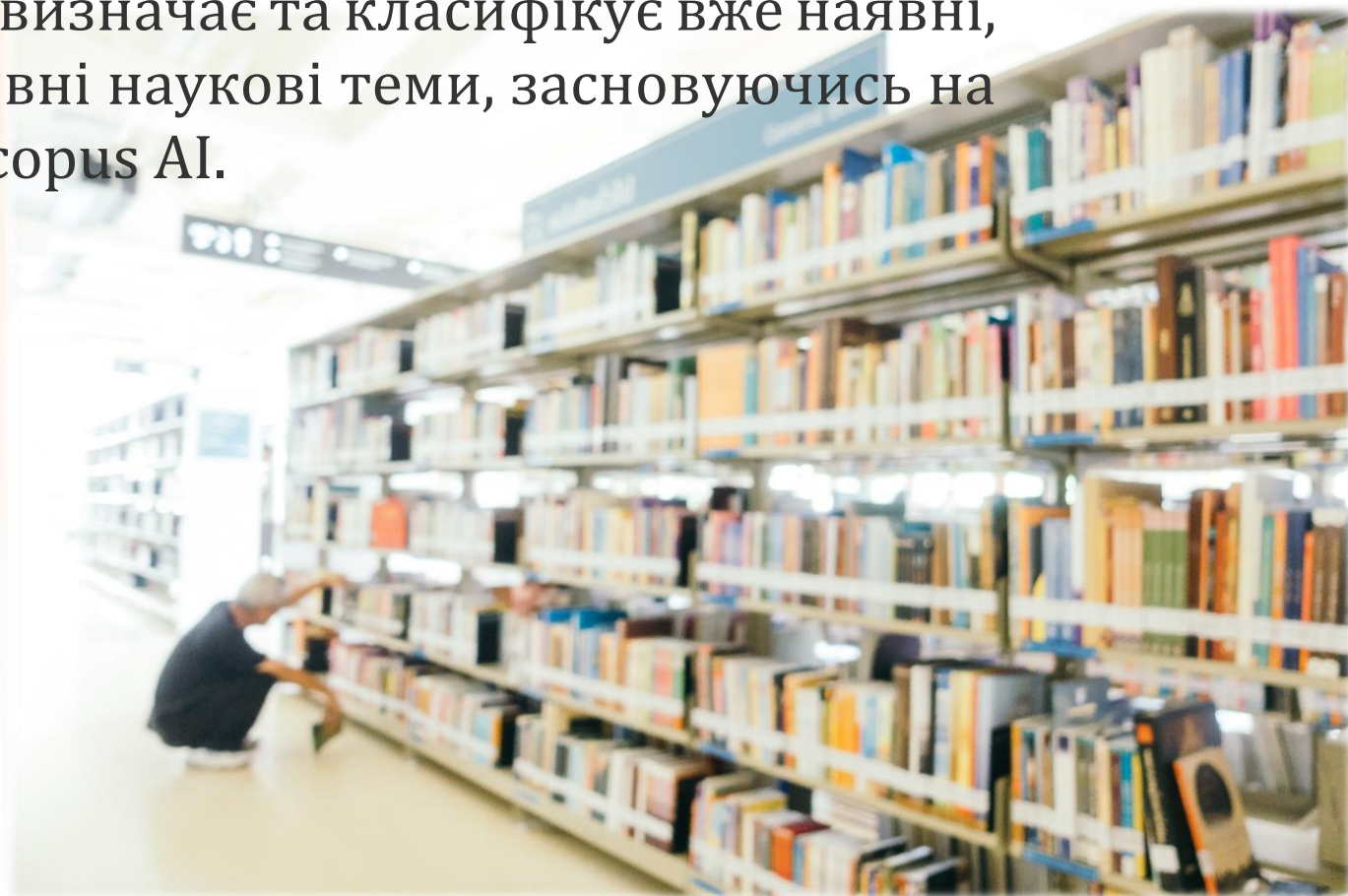
Головна / Допомога вченому / 2025-02-05

Наука – це сфера, яка розвивається надзвичайно динамічно, і для дослідників важливо бути на крок попереду. Scopus презентує світу новітню розробку «Emerging themes» (Нові теми). Сьогодні ми розглянемо що це таке, а також які переваги отримують вчені завдяки використанню нової функції.



Emerging themes. Що це take?

Emerging themes – це революційна та інноваційна функція, що розроблена на основі штучного інтелекту Scopus, яка запроваджена, щоб змінити підходи до наукових досліджень, робіт і відкриттів. Функція в автоматичному режимі визначає та класифікує вже наявні, нові, а також перспективні наукові теми, засновуючись на запитах користувачів Scopus AI.



Як працює Emerging themes завдяки Scopus AI?

Штучний інтелект у науці допомагає вченим у пошуку інформації та проведенні досліджень. Scopus AI застосовує потужні алгоритми машинного навчання та обробки великих даних для аналізу публікацій у Scopus. Штучний інтелект аналізує мільйони статей, тез конференцій, рецензій та патентів, щоб виявити новітні теми, які ще на ранніх етапах розвитку, але вже мають потенціал стати ключовими у своїх галузях.

1. **Аналіз змісту.** Досліджує наукові статті, аналізуючи частоту використання нових термінів, збільшення публікацій у певних областях і кількість цитувань.
2. **Візуалізація трендів.** Створює графіки та карти, що демонструють взаємозв'язки між темами, їхню динаміку та основних авторів, які працюють у цих сферах.
3. **Визначення патернів.** Вивчає зв'язки між ключовими словами, дослідницькими напрямками, авторами та журналами, що дозволяє виявляти теми з міждисциплінарним потенціалом.
4. **Оцінка впливу.** Вивчається вплив нових тем на наявні дослідження, їх здатність привертати увагу науковців та потенціал для розвитку в майбутньому.



Переваги використання Emerging themes

Ідентифікація перспективних наукових напрямків	Emerging themes сприяють орієнтації на нові теми, що швидко розвиваються, надаючи шанс стати одним із перших дослідників, які проведуть дослідження в цьому напрямку.
Ефективне використання ресурсів	Інструмент допомагає зосередити час і ресурси на дослідженнях, що мають високий потенціал для цитувань та впливу.
Міждисциплінарний підхід	Scopus AI сприяє виявленню перетинів між різними галузями, що відкриває нові можливості для співпраці та проведення досліджень.
Розширення доступу до даних	Науковці отримують актуальну інформацію про ключові статті, конференції та авторів, які формують нові напрямки в науці.

Крім науковців, вчених і дослідників Emerging themes допомагає бібліотекарям. Функція Emerging themes дозволяє бібліотекарям прогнозувати майбутні потреби та адаптувати колекції відповідно до нових запитів, зберігаючи актуальність бібліотек.

Emerging themes відкриває нові можливості для науковців, дозволяючи на ранніх етапах виявляти напрямки, що можуть стати ключовими у майбутніх дослідженнях. Це дає змогу вченим визначати перспективні дослідження ще до того, як вони стануть загальновідомими, забезпечуючи важливу конкурентну перевагу.