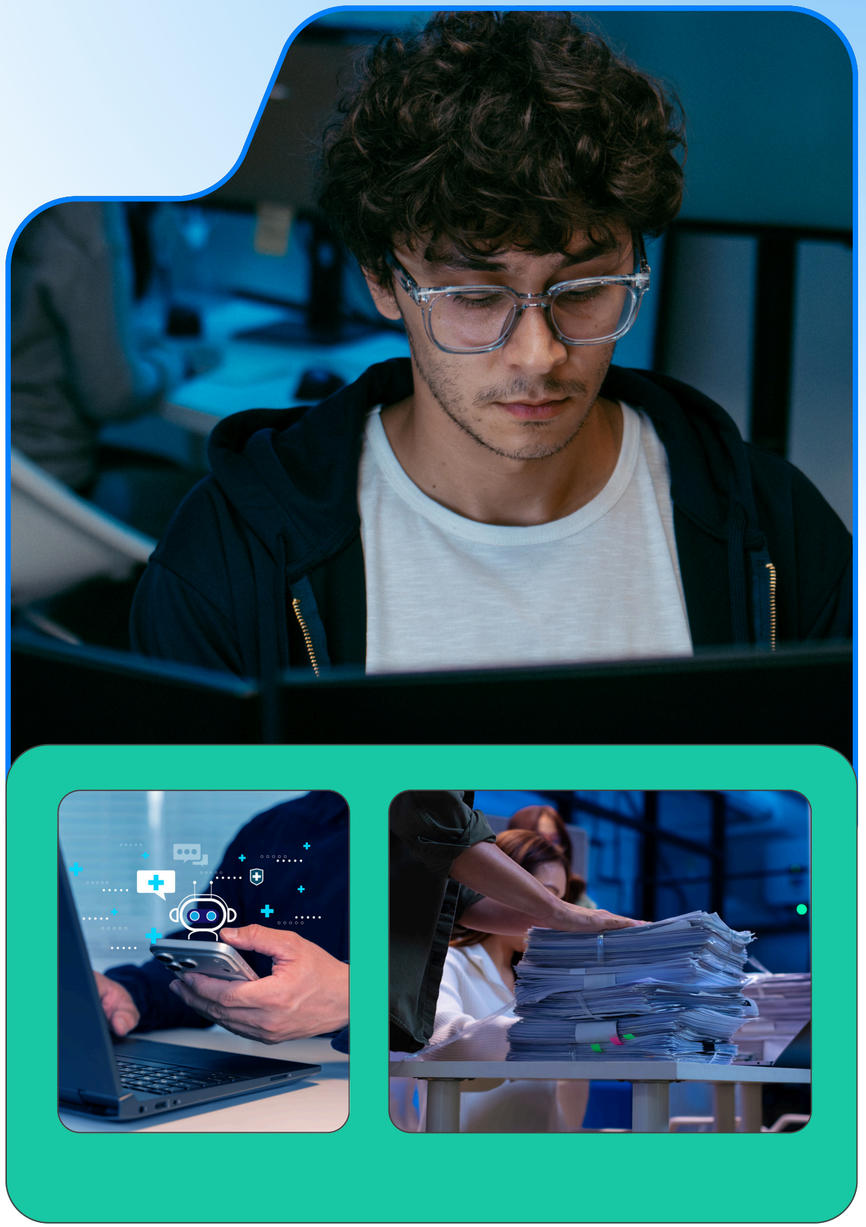
มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานจัดการข้อมูลและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

Stang Library Training
Information skills for you

การค้นหาและประเมินงานวิจัยด้วย Consensus



รุ่นที่ 2 | 25 พฤศจิกายน 2569

เฉลิมพันธุ์ ตาทิพย์ ตำแหน่ง บรรณารักษ์

งานจัดการข้อมูลและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล สามารถใช้งาน Consensus AI เพิ่มได้อีก 1 ปี

Don’t just ask AI. Ask for the Evidence.

- อยากรู้ว่า **“จริงหรือไม่ว่า...?”** ให้ Consensus AI ช่วยค้นหาคำตอบจาก Research Papers พร้อมสรุปหลักฐานจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และแสดง Citation เพื่อให้คุณตรวจสอบแหล่งที่มาได้
- นักศึกษา อาจารย์และบุคลากรมหิดล สามารถใช้งาน Consensus AI เพิ่มได้อีก 1 ปี!
- สำหรับอาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรมหิดลทุกคน
- เพียงล็อกอินด้วยอีเมล .ac.th ก็ใช้ Consensus AI ได้ทันทีผ่านเว็บไซต์ consensus.app
- ค้นงานวิจัยได้เร็ว แม่น เชื่อถือได้
- ตั้งแต่วันนี้ – 18 สิงหาคม 2570

Source: https://op.mahidol.ac.th/ra/2026/08/24/20270818_consensus/

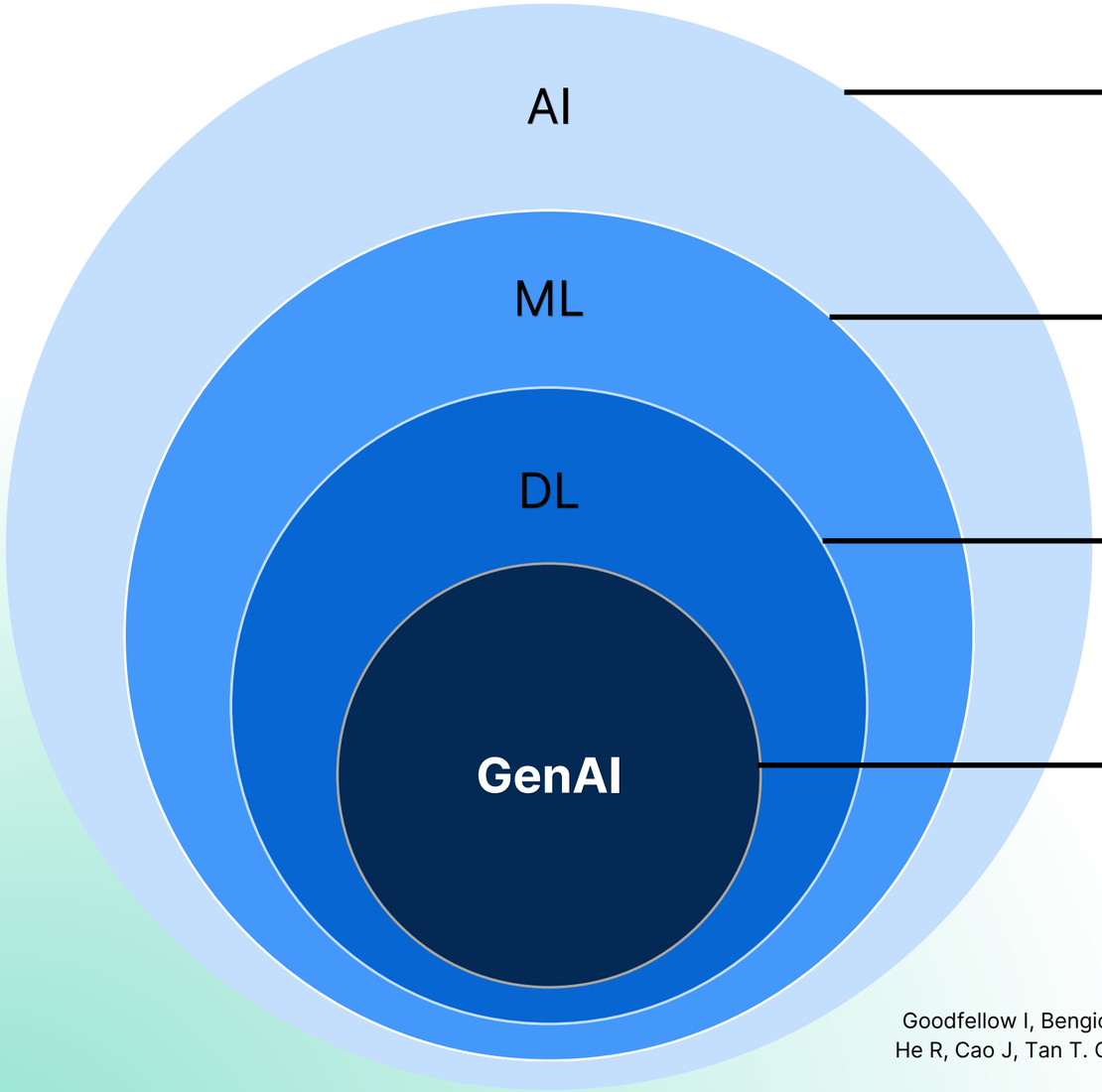


มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานจัดการข้อมูลและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

The AI Landscape

Stang Library Training
Information skills for you



Artificial Intelligence

Systems that perform tasks associated with human intelligence

Machine Learning

Systems that learn patterns from data rather than following hand-written rules

Deep Learning

Machine learning using multi-layer neural networks

Generative AI

Deep learning models that produce new content from learned patterns

Adapted from
Goodfellow I, Bengio Y, Courville A. Deep learning. Cambridge (MA): MIT Press; 2016. Available from: https://www.deeplearningbook.org
He R, Cao J, Tan T. Generative artificial intelligence: a historical perspective. Natl Sci Rev. 2025;12(5):nwaf050. doi:10.1093/nsr/nwaf050.

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานจัดการข้อมูลและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

Stang Library Training
Information skills for you

ข้อควรระวัง
ในการใช้ AI ในงานวิจัย

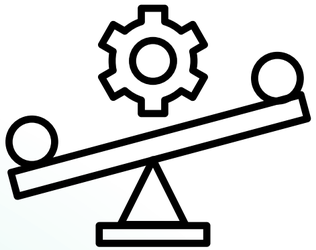
Hallucination



Generative AI อาจ “แต่ง” ข้อมูลขึ้นมาใหม่ โดยไม่ได้อ้างอิงจากข้อมูล

ส่งผลให้ข้อมูลคลาดเคลื่อนกับความจริง

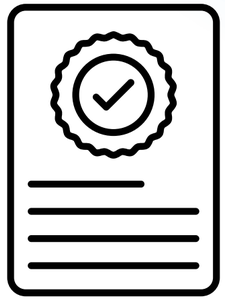
Bias



ความลำเอียงทางเพศ เชื้อชาติ วัฒนธรรม หรือความเชื่อ

ส่งผลต่อการตีความ หรือข้อเสนองานวิจัยไม่เป็นกลาง

Copyright



การดัดแปลงบางส่วนจากต้นฉบับโดยไม่ได้อ้างอิงอย่างเหมาะสม

ส่งผลให้เกิดการละเมิดลิขสิทธิ์โดยไม่ตั้งใจ

Source / Citation



สร้างรายการอ้างอิงที่ “ดูเหมือนจริง” แต่ไม่มีอยู่จริงในฐานข้อมูลวิชาการ

ส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือโดยตรง

About Consensus



Less Noise. More Knowledge.

- Consensus is an AI workspace for scientific research.
- Its mission is to help the world find, understand and create good science.



Source: https://consensus.app/

About Consensus

Better science is how we build a better world.



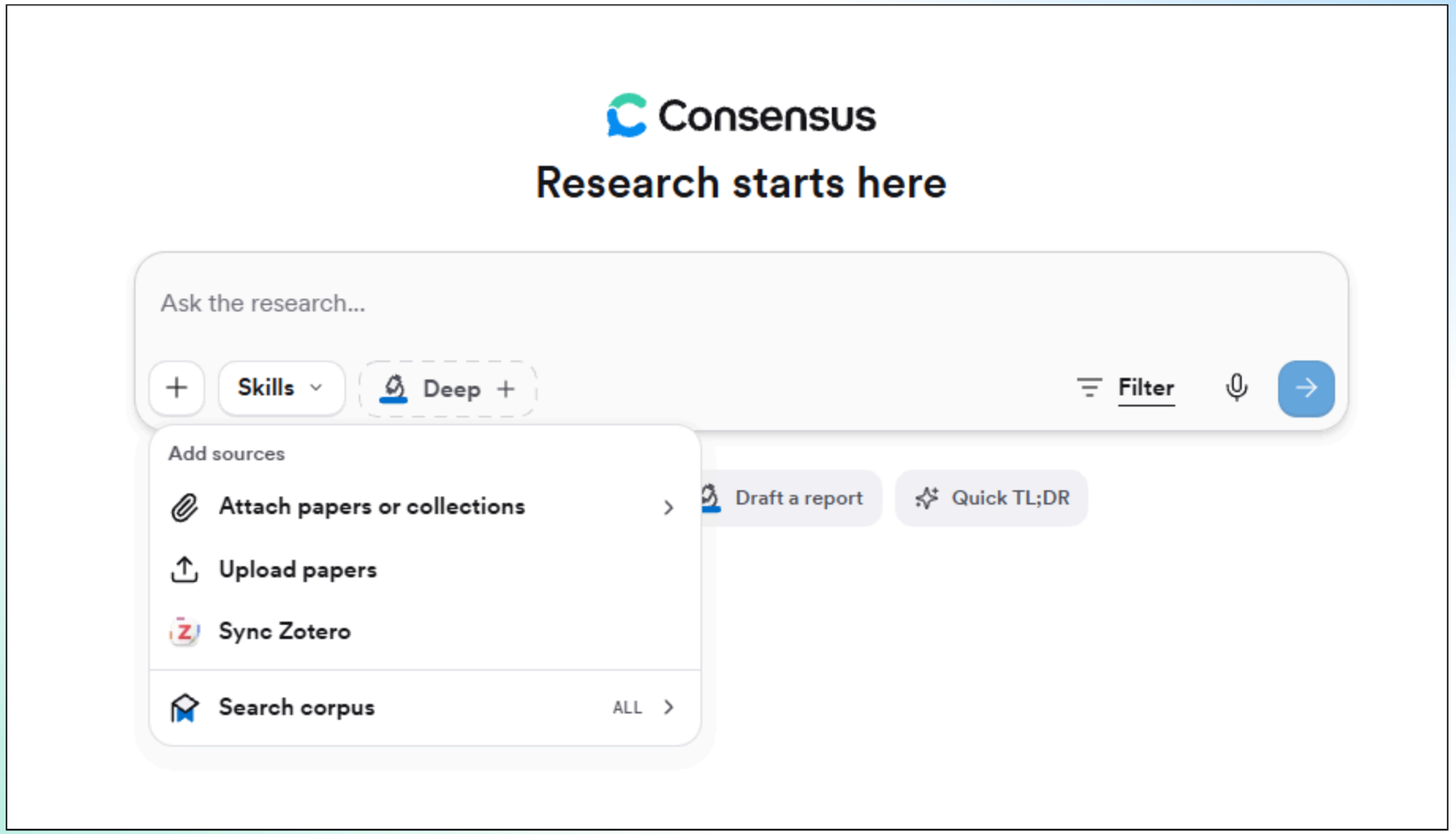
Source: https://consensus.app/

To create new knowledge, researchers must first understand what's already known. But humanity's hard-won insights are locked inside millions of research papers. Navigating this maze is **overwhelming for researchers** and purely out of reach for anyone outside academia.

Consensus is building the best way to search, synthesize, and understand scientific knowledge—so researchers can **get back to science**, not searches, and everyone can **access evidence, not opinion.**

The company wants to see a world with **superhuman researchers, and a generation of citizen scientists.** This is the world Consensus is creating.

Consensus 101



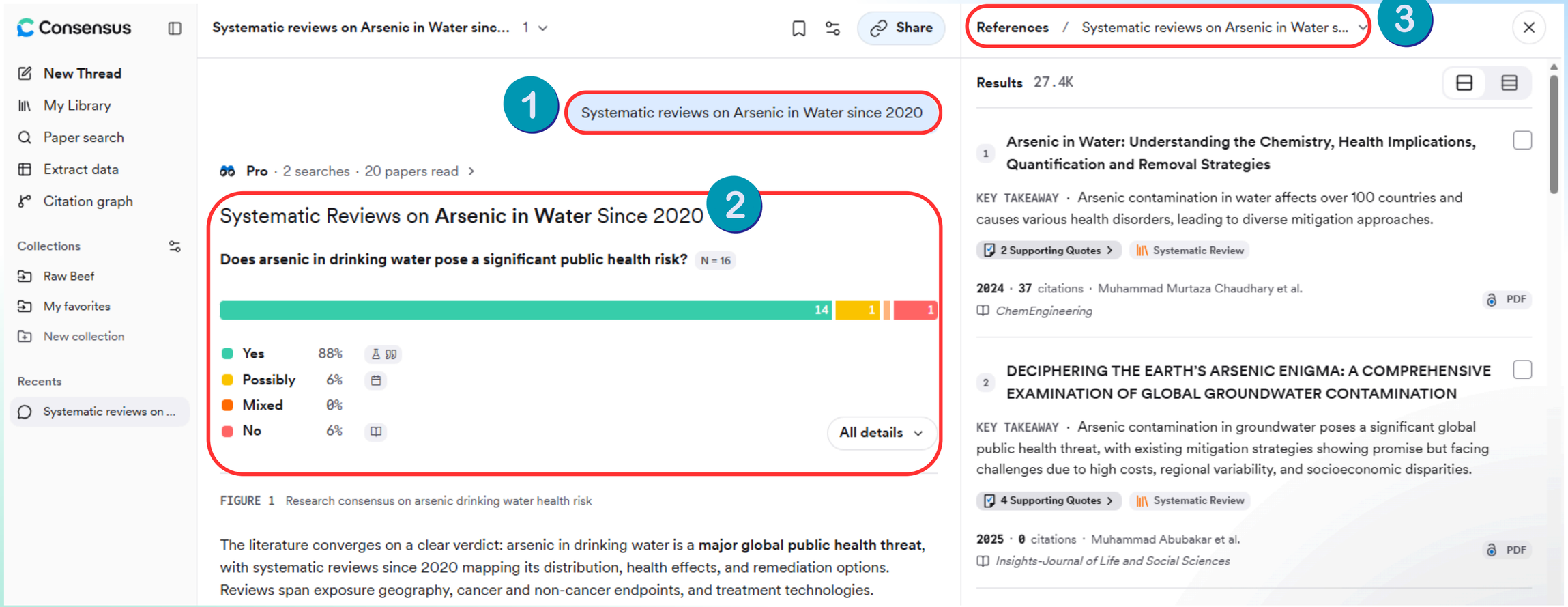
https://consensus.app/

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานจัดการข้อมูลและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

Consensus 101

Stang Library Training
Information skills for you



https://consensus.app/

Consensus 101

Endpoint	Finding	Evidence Strength
Kidney cancer	Significant association at 100 µg/L Jaafarzadeh 2022	Moderate
Liver cancer	Disrupted liver function, DNA damage Sepahvand 2024	Moderate
Neurobehavioral	No causal link; effects only >75 µg/L Boffetta 2024	Contested
Male fertility	Reduced semen quality at >1000 µg/L Barsøe 2021	Sparse
Carcinogenic risk (Iran)	CR >1×10^{-4} in 58.8% of samples Marufi 2022	Moderate

4

Full Text used

5

Arsenic in drinking water and kidney cancer: a systematic review

2022 · **44** citations · Nematollah Jaafarzadeh et al.

Reviews on Environmental Health · DOI

Systematic Review

ABSTRACT (#1) · "A significant relationship was observed between kidney cancer incidence and its mortality rate with high arsenic levels in drinking water." Show

Ask DOI

https://consensus.app/

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานจัดการข้อมูลและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

Consensus 101

Stang Library Training
Information skills for you

Using **Boolean logic** in your searches



Consensus supports Boolean operators to give you more control over your search results. These operators can help you narrow, broaden, or refine your queries with precision.

- **AND** = Show results that include all terms
  - obesity AND diet AND exercise
- **OR** = Show results that include either term
  - yoga OR meditation
- **NOT** = Exclude a term from results
  - depression NOT postpartum
- **"Quotes"** = Search for an exact phrase
  - "traumatic brain injury"
- **(Parentheses)** = Group terms for advanced logic
  - Therapy AND (PTSD OR trauma) AND veterans

Source: https://help.consensus.app/

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

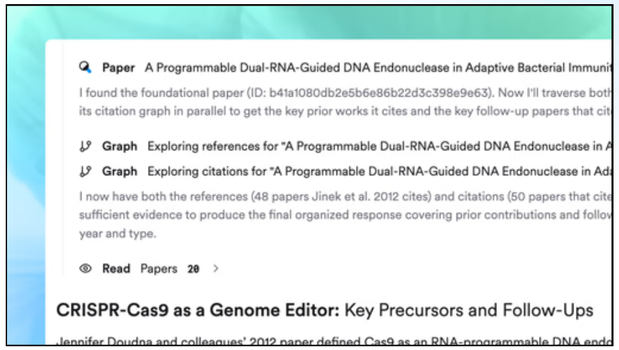
งานจัดการข้อมูลและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

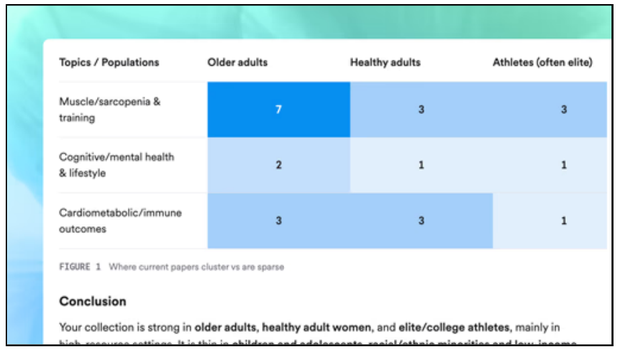
Research Agent

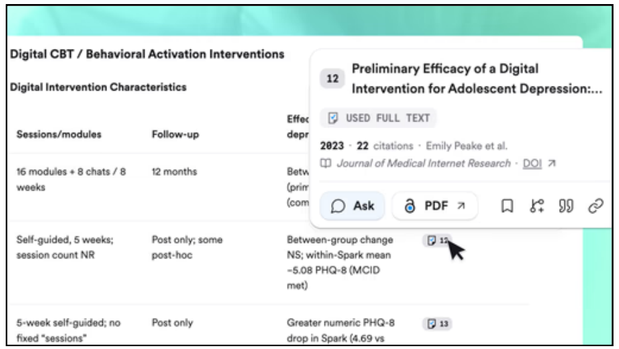
Stang Library Training
Information skills for you

Questions that used to take a week, answered in minutes.

- Citation chaining from a seminal paper
- Build a comparison table across studies
- Find and fill gaps in your collections







Source: https://consensus.app/home/features/research-agent/

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานจัดการข้อมูลและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

Stang Library Training
Information skills for you

What sources does Consensus search?

Over 220 million peer-reviewed papers across 250,000+ journals, with publisher partnerships for full-text access.

- Wiley
- SAGE
- Taylor & Francis
- ACS
- APA
- AAAS

Retractions are checked against Retraction Watch.

Source: https://consensus.app/home/features/research-agent/

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

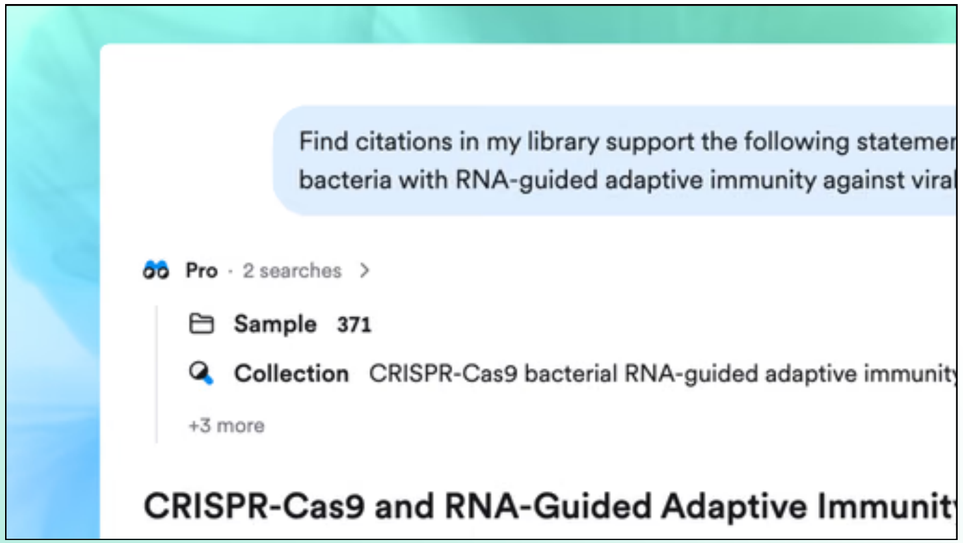
งานจัดการข้อมูลและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

AI Reference Manager

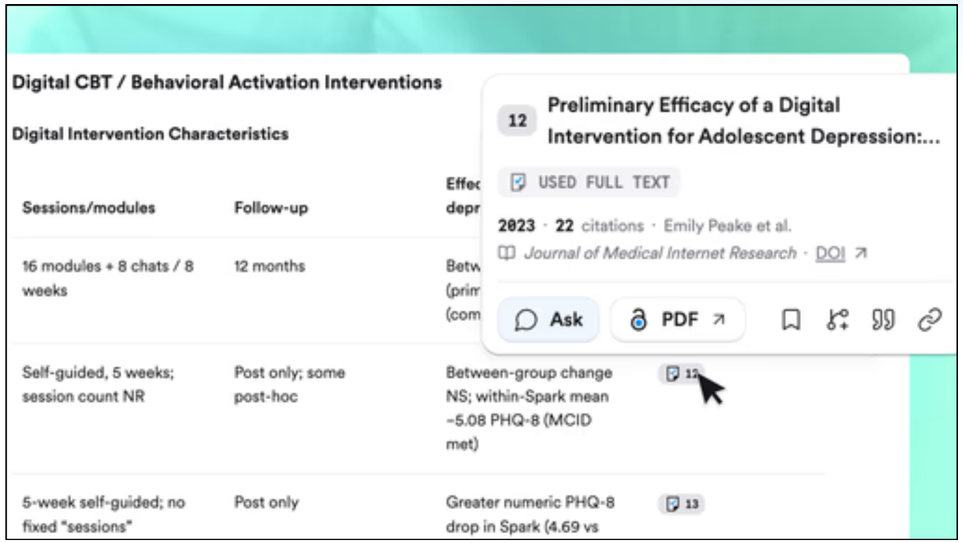
Stang Library Training
Information skills for you

A reference manager that goes beyond just storage.

Quickly find citations



Analyze papers in your collection



Source: https://consensus.app/home/features/library/

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานจัดการข้อมูลและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

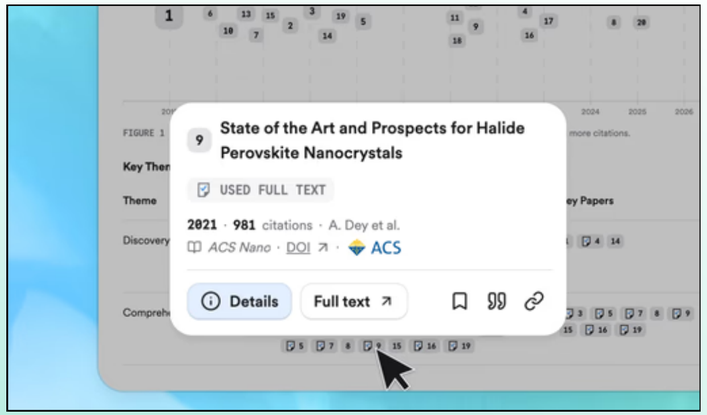
Analyze Full Text

Stang Library Training
Information skills for you

Its don't just search abstracts. Its read the whole paper.

Analyze paywalled papers

Full text from the world's largest publisher



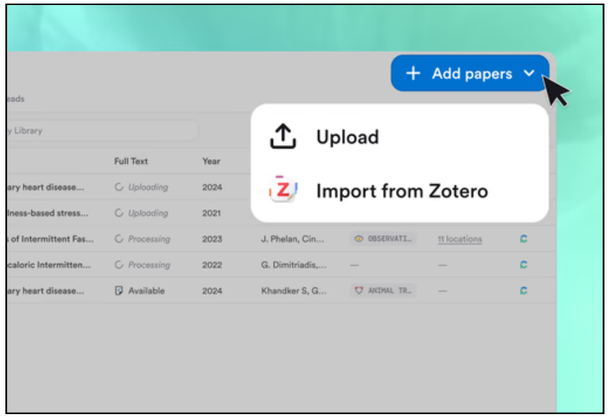
Full Visibilitity

Open access papers, fully indexed and instantly viewble



Uplod your own

Uplod your own papers and analyze them privately



Source: https://consensus.app/home/features/full-text/

Analyze Full Text

- ✓ **Compare papers head to head**
- ✓ **Analyze your own library**
- ✓ **See the exact snippet behind every answer**
- ✓ **Direct links to the source**



Source: https://consensus.app/home/features/citation-graph/

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิทยาศาสตร์

งานจัดการข้อมูลและ
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

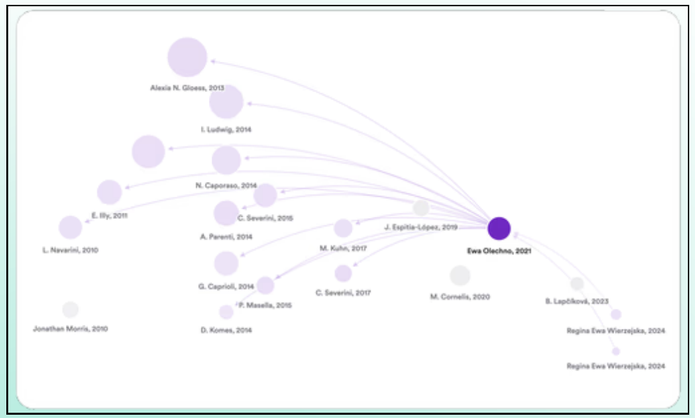
Citation Graph

Stang Library Training
Information skills for you

Trace any idea through the literature

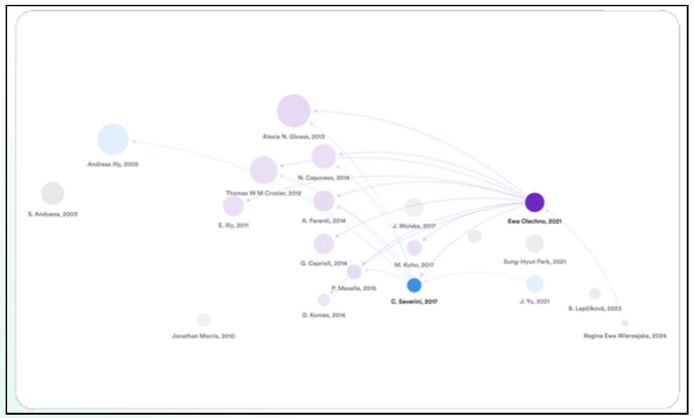
Search

Snowball forward and backward from any paper



Filter Results

Triangulate a niche with multiple seed papers



Cite the Research

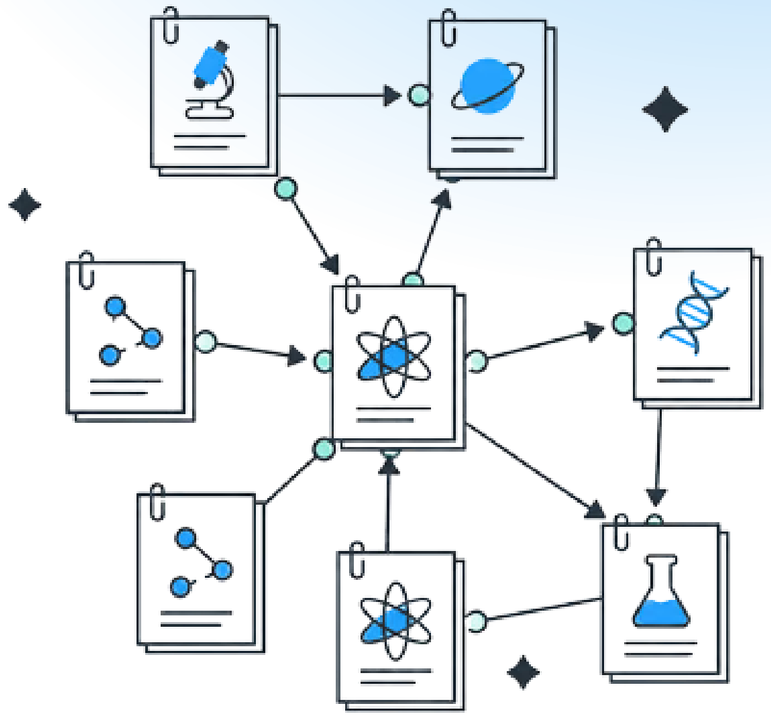
Ask follow-up questions to your curated list



Source: https://consensus.app/home/features/citation-graph/

Citation Graph

- 220+ million papers indexed
- Full-text search, not just abstracts
- Quality signals on every paper
- Direct links to the source



Source: https://consensus.app/home/features/citation-graph/

Consensus Search MCP

MCP = Model Context Protocol

- Search peer-reviewed papers
- Build search strategies
- Generate structured outputs
- Run pre-built skills

Choose your AI assistant and follow the matching setup.

ChatGPT Claude Copilot perplexity

Source: https://consensus.app/home/mcp/

Consensus Search MCP

ChatGPT

1 Connect to Consensus

Plugins → Search → Consensus

In ChatGPT, head to Plugins from the sidebar or composer. Search for Consensus and open the listing.. Click connect and verify your account.

2 Add Consensus to a prompt

Click "+" → More → Consensus

Just mention @Consensus in a chat or click the "+" button and search for Consensus. Now you can use any prompt or the workflows below!

3 Three workflows, ready to use

Each skill is a pre-built prompt that guides your AI asssistant through a full research task

Curriculum development

Upload a course outline and get a recommended reading list of recent, peer-reviewed papers - mapped to your learning objectives.

Prompt

```
Build me a recommended reading list from this syllabus: [attach syllabus or paste topics] Use the…
```

Use this workflow in ChatGPT ›

Download workflow

Literature review helper

Run a search query, build a boolean search strategy, identify seminal papers, and surface key themes - all in one workflow.

Prompt

```
Help me with a literature review on: [TOPIC] Use the Consensus search tool. Work in this order: 1. RECON Run…
```

Use this workflow in ChatGPT ›

Download workflow

Grant research

Identify what makes your research idea novel, then find matching grants and similar funded projects to strengthen your application.

Prompt

```
Help me find NIH grants for my research idea: [DESCRIBE IDEA IN A FEW SENTENCES] This focuses on NIH only…
```

Use this workflow in ChatGPT ›

Download workflow

Source: https://consensus.app/home/mcp/

Key Takeaways

- Consensus ช่วยตอบคำถามจากหลักฐานวิจัย โดยค้นจากฐานข้อมูลกว่า 220 ล้านบทความ และสรุปคำตอบพร้อมแหล่งอ้างอิงให้ย้อนตรวจได้
- ทบทวนวรรณกรรมได้เร็วขึ้น ใช้ Research Agent ทำตารางเปรียบเทียบหลายงาน และใช้ Citation Graph ตามหางานที่อ้างอิงร่วมกัน
- ตรวจต้นฉบับก่อนนำไปอ้าง เปิดดูว่าข้อความในบทความฉบับเต็มรองรับข้อสรุปจริงหรือไม่ เพราะ AI อาจสรุปผิดมีอคติ หรือสร้างรายการอ้างอิงขึ้นเอง

