



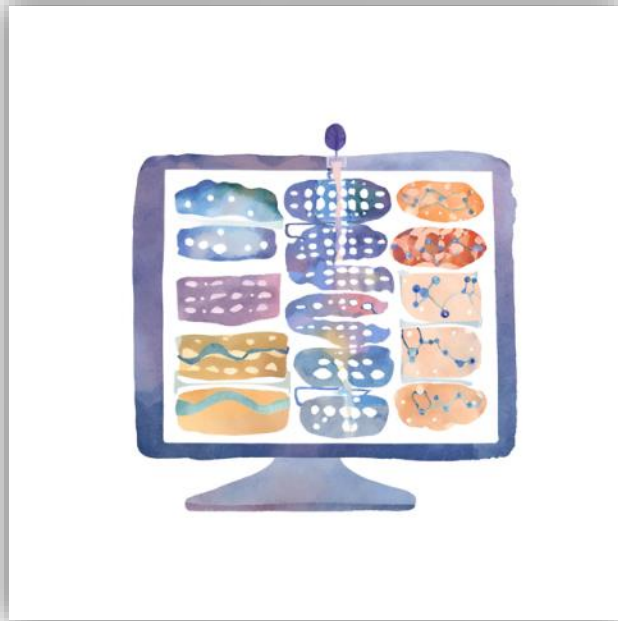
TEKOÄLYÄ JA TIEDONHAKUA - KOKEMUKSIA KURSSIN PITÄMISESTÄ

STKS:N SEMINAARI PE 15.11.2024

Katri Larmo, Helsingin yliopiston kirjasto, Meilahden kampuskirjasto Terkko
valokuvat: Jussi Männistö, piirroskuvat: Canva



TEKOÄLYKOULUTUKSIA 2024



Logopedien tutkimusseminaari 19.1.

- väitöskirjatutkijat & ohjaajat
- teemana tekoäly tieteellisessä tiedonhaussa ja julkaisemisessa

Tekoäly tiedonhaussa esillä myös

- systemaattisen tiedonhaun kursseilla
- lukujärjestykseen integroiduilla tiedonhaun kursseilla
- väitöskirjatutkijoiden systematic information retrieval –sessiossa
- tilauskoulutuksissa ulkopuolisille organisaatioille
- henkilökohtaisissa neuvonnoissa tilanteen mukaan

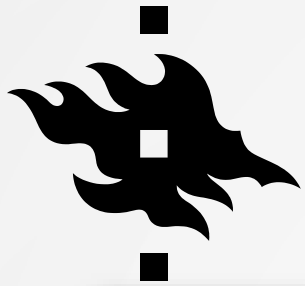


TEKOÄLYKOULUTUKSIA 2024

Tekoälyä ja tiedonhakua -webinaarit

- pidetty 19.3., 23.4., 6.9., 28.10.
- tulossa vielä 28.11. ja 17.12.
- markkinoitu kaikille tieteenaloille lokakuusta alkaen
- kaikille HY/HUS:laisille avoin
- v. 2025 myös englanniksi





TEKOÄLYÄ JA TIEDONHAKUA



Sisältö

- lyhyesti HY:n linjaukset sekä HY:lle personoidut tekoälypohjaiset käännös ja chat-palvelut
- pääpaino käytännön tiedonhakudemoissa; kts. [materiaalit \(kirjaudu Hakalla tai vierailijana\)](#)



ESIMERKKI KURSSIN SISÄLLÖSTÄ

(KURSSI PIDETTY MA 28.10.)



TÄNÄÄN AIHEENA

Generatiivinen tekoäly & HY

- Yleiset periaatteet
- Microsoft Copilot ja CurreChat
- KONTRA-käännöspalvelu
- Keksijän apuri
- Tulossa: Avidnote -koekäyttö

Tieteellinen tiedonhaku: poimintoja sovelluksista

- Keenious (HY:n lisenssi)
- Web of Science Research Assistant (koekäyttö lokakuussa)
- Semantic Scholar
- Consensus
- SciSpace

Research Rabbit (jos ehditään)



GENERATIIVINEN TEKOÄLY & HY

[Generatiivisen tekoälyn käytön yleiset periaatteet](#) (Flamma)

[Generatiivinen tekoäly yliopistolla](#) (Helpdesk)

[Generatiivisen tekoälyn käyttö tutkimuksessa](#)

[Tekoälyn käyttäminen oppimisen tukena](#) (studies.helsinki.fi)

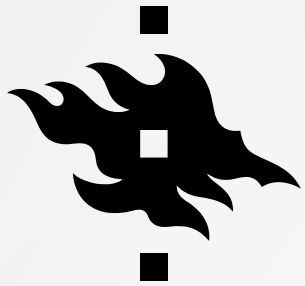
[Tekoäly opetuksessa](#) (teaching.helsinki.fi)

[Studies.helsinki.fi](https://studies.helsinki.fi)

”Yliopisto rohkaisee hyödyntämään tekoälyä...

...Näin valmistamme sinua tulevaisuuden yhteiskuntaan, jossa menetelmiä käytetään laajasti.”

”... tekoälyyn perustuvia sovelluksia tulee kuitenkin käyttää hallitusti.”



COPILOT & CURRE CHAT

HY:ssä kaksi yleiskäyttöistä generatiivisen tekoälyn ratkaisua:

- [Microsoft Copilot](#) with commercial data protection
 - henkilökunnalle ja opiskelijoille
 - [ohje käyttöönottoon](#)
- [CurreChat](#)
 - henkilökunnalle ja kurssien käyttöön
 - [ohje käyttöönottoon](#)

Molempien taustalla OpenAI:n GPT4-kielimalli

Copilotilla kuvien luonti Dall-E 3 –kuvagenerointimallilla



COPILOT JA CURRECHAT: TIETOTURVA

Molemmat ovat pilvipalveluja, joihin sovelletaan [HY:n pilvipalvelujen tietosuoja- ja tietoturvaperiaatteita](#).

Palveluiden tietosuojassa on eroja:

Copilot with commercial data protection

- Microsoftin tuottama julkinen pilvipalvelu
- käyttäjän näkökulmasta turvallinen: keskusteluja ei tallenneta tai käytetä kielimallin opetukseen
- kielimalli saattaa sijaita käytön hetkellä EU:n ulkopuolella => soveltuu ainoastaan julkisten tai avoimien tietojen käsittelyyn
- Copilotissa ei saa käsitellä henkilötietoja.



COPILOT JA CURRECHAT: TIETOTURVA

CurreChat

- sijaitsee Microsoftin pilvessä EU-alueella
 - CurreChatissa voidaan käsitellä julkisten ja avoimien tietojen ohella myös sisäisiä tietoja
 - CurreChatissa ei saa käsitellä luottamuksellisia tai salaisia tietoja.
- Avoimen, julkisen, sisäisen, luottamuksellisen ja salaisen tiedon kuvaukset: [Tiedonhallinnan kehittämisen Flamma-työryhmäalueelta.](#)



KONTRA KÄÄNNÖSPALVELU

- kielimalliin perustuva konekäännöspalvelu,
- <https://translate.helsinki.fi>
- kääntää tekstiä ja PowerPoint-tiedostoja
- englanti, ruotsi, suomi
- rajattu HY:n verkkoon ja vaatii VPN-yhteyden.
- sijaitsee HY:n omassa konesalissa => voi käyttää turvallisesti myös työdokumenttien kääntämiseen



KEKSIJÄN APURI (BETA)

- [Flamma-uutinen](#)
- innotin.helsinki.fi/
- auttaa jalostamaan keksintö- tai yritysideaa
- kirjoita tekstiruutuihin, mistä ideassa on kyse ja miten sitä voisi soveltaa.
- tekoälyapuri muodostaa arvion ideasta ja sen sovellettavuudesta.
 - esimerkiksi onko keksinnölle jo olemassa patentti.
- käyttäjä voi päivittää ideaansa ja viedä sen jatkotyöstöön Helsingin Innovaatiopalveluiden kanssa



TULOSSA 2024 / 2025 ALUSSA

Tietotekniikkakeskus on ottamassa [Avidnoten](#) jokaisen yliopistolaisen koekäyttöön

Avidnote mm.

- Luo ja uudelleenkirjoittaa tekstiä kuvauksesi perusteella
- Tekee tiivistelmiä
- Parantaa tekstiä
- Säilyttää muistiinpanojasi
- Litteroi äänitiedostoja, useilla kielillä
- Voit kysyä ohjelmaan laittamaltasi tekstiltä kysymyksiä, saada selityksiä teksteille, sanoille ja käsitteille.



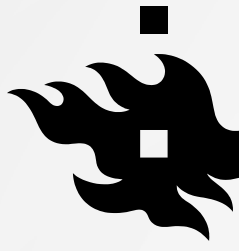
VOINKO KÄYTTÄÄ TYÖSSÄNI HY:N ULKOPUOLISIA TEKOÄLYPALVELUJA?

HY ei tue tai suosittele ulkoisten tekoälypalveluiden käyttöä osana yliopistolla työskentelyä, mutta niitä on mahdollista kokeilla yksityishenkilönä.

[Helpdesk: UKK](#)

Tunnettujen palvelujen käyttö on pääsääntöisesti turvallista, kunhan muistaa huomioida:

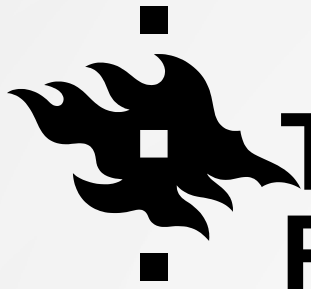
- Joudut rekisteröitymään palveluihin ja hyväksymään niiden käyttöehdot yksityishenkilönä



VOINKO KÄYTTÄÄ TYÖSSÄNI HY:N ULKOPUOLISIA TEKOÄLYPALVELUJA?

- Tutustu käyttöehtoihin hyvin: sieltä selviävät mm. palvelun hinta, kuka omistaa oikeudet tuotoksiin, voiko tuotoksia käyttää opiskelussa tai työssä, millainen oikeus palveluntarjoajalla on hyödyntää syötteitäsi tai generoimaasi dataa ja niin edelleen. **Huomaathan, että palvelun tarjoajalla saattaa olla oikeus tallentaa ja hyödyntää kaikkia syötteitäsi esimerkiksi tekoälymallin opetuksessa.**
- Älä käytä ulkopuolisten tekoälyjen syötteenä mitään työhösi liittyviä aineistoja, lissenssin alaisia aineistoja (esim. opetusmateriaalia tai artikkeleita), henkilötietoja tai arkaluontoista dataa. Poikkeuksena aineistot, jotka ovat täysin julkisia, avoimia ja joiden lissenssi ei estä niiden käyttöä.

[Helpdesk: UKK](#)



TIETEELLINEN TIEDONHAKU: POIMINTOJA SOVELLUKSISTA

Palvelut kehittyvät jatkuvasti.

Kirjasto seuraa tarjontaa ja pyrimme poimimaan lupaavimmat

Kirjaston tekoälytyöryhmä

esim. ennen Keeniousta lisenssit
Iris.ai ja **Teqmine** -palveluihin

Jatkuvasti kiinnostavia koekäyttöjä: keväällä 2024 oli
mm. Scopus AI ja Paperpal, nyt lokakuun ajan **Web
of Science Research Assistant**

Kiinnostuneille mahdollisuus **ClinicalKey AI**-koekäyttöön.
Ota yhteys: jukka.englund@helsinki.fi



KEENIOUS

- HY:n lisenssi => **tietoturva huomioitu**
 - norjalaislähtöinen palvelu, jonka palvelimet sijaitsevat EU/ETA -alueella.
 - palveluun syötettyjä tietoja ei tallenneta mihinkään eikä käytetä palvelun kehittämiseen.
- etsii artikkelin tai kirjoitetun tekstin perusteella aiheeseen liittyviä artikkeleita
- ei "hallusinoi" viitteitä (vrt. ChatGPT)
- **Tee täältä [tunnus Keenioukseen](#)**
- [Keenious-opas](#)

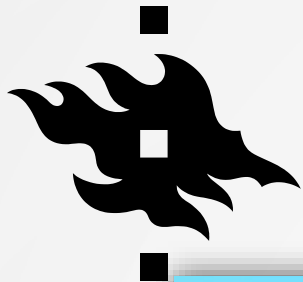
Lisää Open Alexista ja Keeniousta mm. Naturessa: Singh Chawla, D. Massive Open Index of Scholarly Papers Launches. Nature 24.1.2022. <https://doi.org/10.1038/d41586-022-00138-y>.



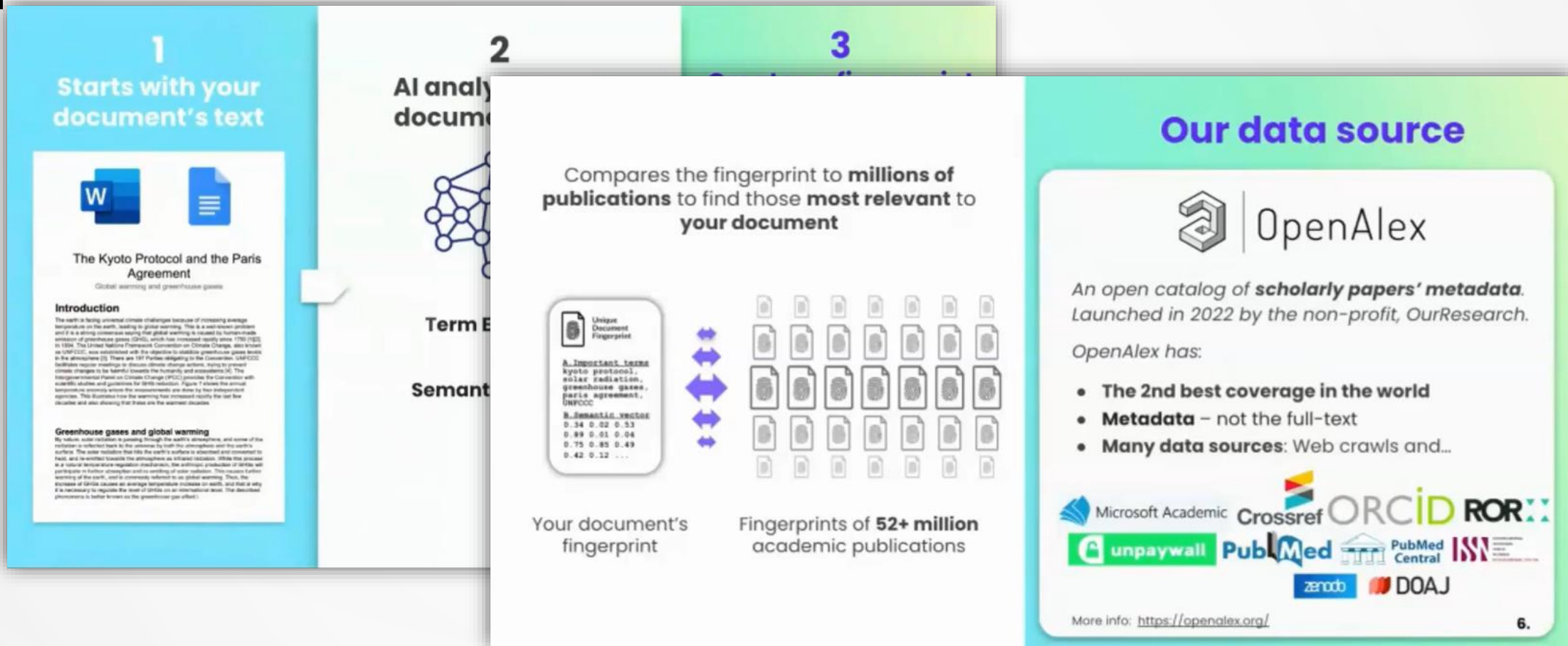
KEENIOUKSEN DATA: OPEN ALEX

The ancient [Library of Alexandria](#) aimed to create a universal collection of scholarship, indexed using the first library catalog, the [Pinakes](#). We're working toward that same goal, but making it completely open:

	Number of works	Open Access works	Citations	Price	Data Openness	Org structure
OpenAlex	243M	48M	1.9B	Freemium	Fully open, CC0 license	Non-profit
Scopus	87M	20.5M (ref)	1.8B	Subscription	Closed	For Profit
Web of Science (core)	87M (ref)	12M (ref)	1.8B	Subscription	Closed	For Profit
Dimensions	135M	29M (ref)	1.7B	Freemium	Partly open, personal use	For Profit
Google Scholar	389M (estimated)	?	?	Free	Closed	For Profit
Crossref	145M	20M	1.45B	Free	Fully open, CC0 license	Non-profit



KEENIOUKSEN TOIMINTAPERIAATE



Behavioural interventions to reduce vaccine hesitancy driven by misinformation on social media

Kai Ruggeri and colleagues vaccine misinformation on social media has strong effects on vaccine behaviour, and the evidence base for interventions to reduce these effects is limited, but several approaches to evidence generation are possible

Effective population level vaccination campaigns are fundamental to public health.¹⁻³ Counter campaigns, which are as old as the first vaccines,⁴ disrupt uptake and can threaten public health globally.⁴ In 2019, public health researchers linked increases in measles cases with the proliferation of global anti-vaccine campaigns.⁵ Some of these campaigns originated offline but were later amplified and expedited through social media, resulting in real world harms.⁶ Though crises and genuine safety concerns can also lower vaccine uptake,^{7,8} the return of measles after aggressive anti-vaccine campaigns prompted the World Health Organisation to list vaccine hesitancy among the greatest threats to global health (box 1).¹⁴

Anti-vaccine campaigns proliferated during the covid-19 pandemic¹⁵ with undeniable effects including substantial increases in covid related illness and death.¹⁵⁻¹⁷ Even before March 2020, vaccine hesitancy was directly linked

hesitancy have globally focused on delivery through social media.^{21,22}

Despite unprecedented levels of vaccine access and nearly real time communication on the development and availability of vaccines in 2020-21, public health officials struggled to keep pace with misleading or inaccurate content online.²³ As guidelines shifted with the emergence of new information, policy decisions were often perceived by individuals and groups who are prone to distrust or refute government messaging as a response not to evidence but to mistakes or lack of expertise.^{24,25} A 2021 randomised controlled trial (RCT) found that exposure to misinformation about covid-19 vaccines lowered the intent of recipients to vaccinate, even among those reporting before exposure that they would “definitely” accept vaccination.²¹ Similar findings globally indicate that social media dynamics exacerbated the sharing of misinformation, reduced vaccination rates, undermined trust in reliable information

the intense effect of social media on vaccine hesitancy,³⁶ the Africa Centre for Disease Control and Prevention developed a strategy to assist countries in social media aimed at encouraging vaccine uptake.

Such behavioural approaches to vaccine hesitancy have shown promise in reducing the sharing of disinformation and misinformation (box 1) and in changing people’s beliefs,³⁸ but less clear is their effect on vaccination uptake. Investigating the success of such interventions on uptake is essential because there is an established link between social media exposure and offline beliefs that vaccines are unsafe.³⁹ It is clear, however, that providing fact based probabilistic information alone fails to meaningfully increase uptake⁴⁰ and might even backfire.⁴¹ Factors such as low trust in governments and health institutions are likely to be instrumental in derailing effective immunisation programmes.⁴² Multiple drivers and barriers to vaccine

Filters Bookmarks

Year Published

From 2019 To 2024

Anytime Since 2023 Since 2021

Since 2019

Bookmarks

Export result page

Bookmark result page

Top 1000 results

Understanding vaccine hesitancy in COVID-19

Result Insights

Understanding vaccine hesitancy in COVID-19

Breaks down the factors of why Keenious thinks this article is relevant to your text. Learn more about how this works.

Text Relevance

How the balance between shared terms and AI-predicted meaning influences this article's relevance.

98% 2%

Shared Terms AI Predicted Meaning

Recency Boost

Percentage boost in score based on the year of publication or submission.

2021 → 2.9% boost

0% 2.5% 5%

Behavioural interventions to reduce vaccine hesitancy driven by misinformation

Kai Ruggeri and colleagues vaccine misinformation on social media behaviour, and the evidence base for interventions to reduce these effects is limited, but better approaches to evidence generation are possible

Effective population level vaccination campaigns are fundamental to public health.¹⁻³ Counter campaigns, which are as old as the first vaccines,⁴ disrupt uptake and can threaten public health globally.⁴ In 2019, public health researchers linked increases in measles cases with the proliferation of global anti-vaccine campaigns.⁵ Some of these campaigns originated offline but were later amplified and expedited through social media, resulting in real world harms.⁶ Though crises and genuine safety concerns can also lower vaccine uptake,^{7,8} the return of measles after aggressive anti-vaccine campaigns prompted the World Health Organisation to list vaccine hesitancy among the greatest threats to global health (box 1).¹⁴

Anti-vaccine campaigns proliferated during the covid-19 pandemic¹⁵ with undeniable effects including substantial increases in covid related illness and death.¹⁵⁻¹⁷ Even before March 2020, vaccine hesitancy was directly linked

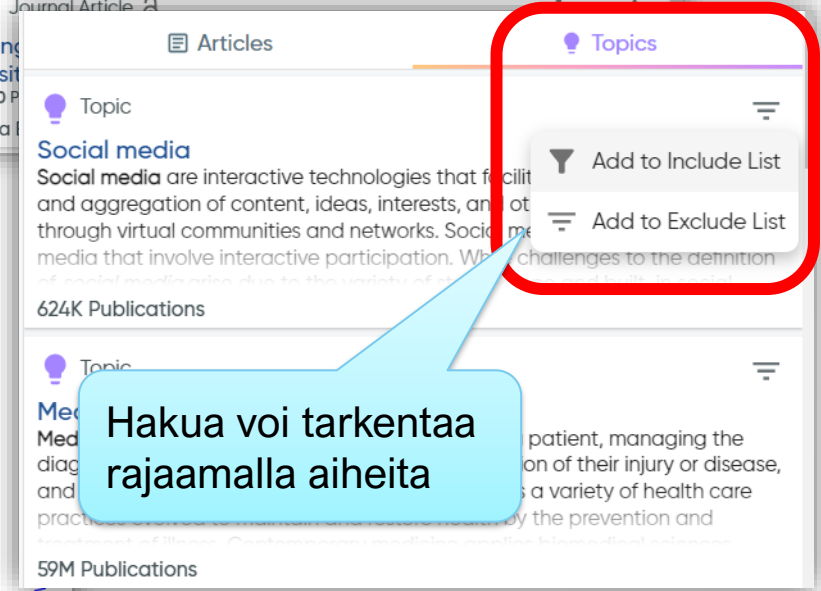
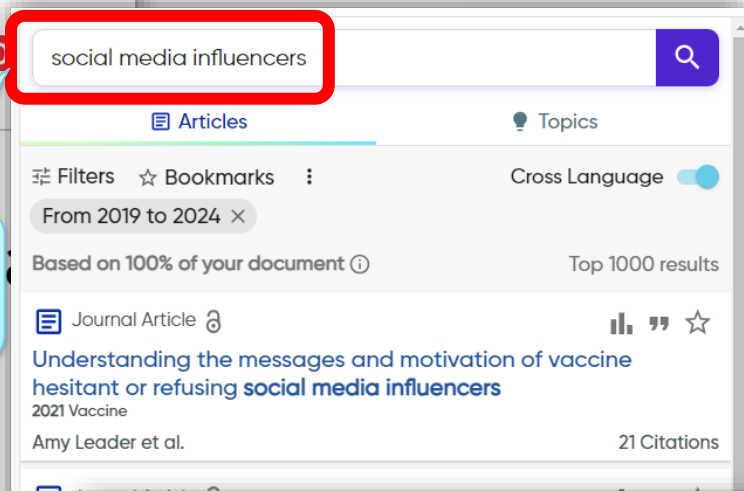
hesitancy have globally focused on delivery through social media.^{21,22}

Despite unprecedented levels of vaccine access and nearly real time communication on the development and availability of vaccines in 2020-21, public health officials struggled to keep pace with misleading or inaccurate content online.²³ As guidelines shifted with the emergence of new information, policy decisions were often perceived by individuals and groups who are prone to distrust or refute government messaging as a response not to evidence but to mistakes or lack of expertise.^{24,25} A 2021 randomised controlled trial (RCT) found that exposure to misinformation about covid-19 vaccines lowered the intent of recipients to vaccinate, even among those reporting before exposure that they would “definitely” accept vaccination.²¹ Similar findings globally indicate that social media dynamics exacerbated the sharing of misinformation, reduced vaccination rates, undermined trust in reliable information

the intense effect of social media on vaccine hesitancy,³⁶ the Africa Centres for Disease Control and Prevention developed a tool to assist countries in social media strategies aimed at encouraging vaccination.³⁷

Such behavioural approaches to misinformation on social media have shown promise in reducing the sharing of disinformation and misinformation (box 1) and in changing people’s beliefs,³⁸ but less clear is their effect on vaccination uptake. Investigating the success of such interventions on uptake is essential because there is an established link between social media exposure and offline beliefs that vaccines are unsafe.³⁹ It is clear, however, that providing fact based probabilistic information alone fails to meaningfully increase uptake⁴⁰ and might even backfire.⁴¹ Factors such as low trust in governments and health institutions are likely to be instrumental in derailing effective immunisation programmes.⁴² Multiple drivers and barriers to vaccine

Hakua voi tarkentaminen hakusanoilla



Hakua voi tarkentaa rajaamalla aiheita



Keenious Wordiin

hansia vakavia komplikaatioita, kuten aivo- ja aivokalvontulehduksia, sydänlihas-, kuulo- ja näkövaurioita, keskenmenoja ja lapsettomuutta. MPR-rokotuksen on arvioitu säästävän vuosittain 40 miljoonaa euroa ja koko rokotusohjelman yli 100 miljoonaa euroa terveydenhuollon kustannuksia.

Rokotuskattavuus

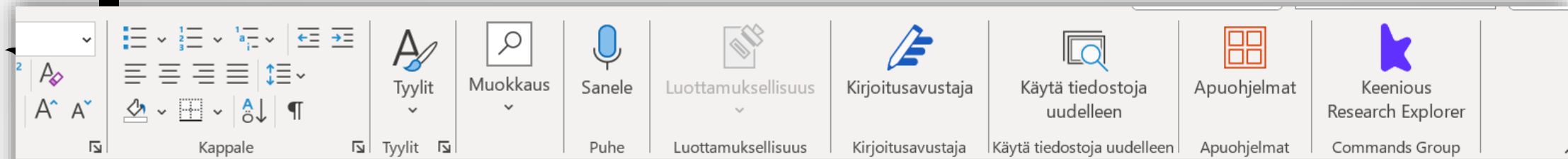
Rokotuskattavuus kertoo, kuinka suuri osuus väestöstä tai tietyistä ikä- tai riskiryhmästä on saanut rokotuksen. THL seuraa rokotuskattavuutta ja rokotuskattavuuden valtakunnallisen rokotusrekisterin avulla³. Rekisteri perustuu rokotustietojen kirjattu eri potilastietojärjestelmiin ja jotka siirtyvät perusterveydenhuollon avohoidon ilmoituksen (Avohilmo) kautta ajantasaisesti THL:n ylläpitämään rokotusrekisteriin. Rekisteritiedot kattavat julkisessa perusterveydenhuollossa annetut rokotukset vuodesta 2009 alkaen. Lasten rokotustietojen kattavuus on tällä hetkellä hyvä, mutta yksityisen sektorin ja erityisesti yksityisessä työterveyshuollossa annettujen rokotusten

Automaattinen haku yli kielirajojen

Cross Language Search from Finnish to English

Add to Include List
Add to Exclude List

Näkökulmaa voi muuttaa, laajentaa tai rajata lisäämällä ja/tai poistamalla aiheita



ottamatta^s. Rokottamattomuus voi johtua lääketieteellisistä syistä, riski- ja luotettavuus-
käsityksistä tai siitä, että rokotuspalvelut eivät ole helposti saavutettavissa tai vaivatto-
masti käytettävissä. Nämä havainnot perustuvat kansallisen rokotusrekisterin tietoihin
a esimerkiksi THL:n ja kuntien välisestä yhteistyöstä kerättyyn tietoon.

Rokotuspäätöksen tekeminen on monisyinen a voivat vai-
uttaa hyvinkin merkittävästi käytännölliset syyt ä matka las-
enneuvolaan tai terveyskeskukseen, hankalat aukioajat, vastaanottoajan unohtami-
nen, huonosti löydettävä tieto kunnallisista rokotuspalveluista ja ongelmat ajanvarauk-
sessä⁶. Yhteiskunnalliset, kulttuuriset ja yksilöön liittyvät seikat, esimerkiksi erot ihmis-ten
riskikäsityksissä eli siinä, minkälaisina ihmiset kokevat tautiin liittyvät riskit, voivat
neikentää luottamusta rokotuksiin ja siten vaikuttaa kielteisesti rokotuspäätökseen. Yh-
teiskunnalliset vastakkainasettelut ja eriarvoisuus voivat vahvistaa tällaisia käsityk-
Päätökseen vaikuttavat myös verkon hakukoneiden ja sosiaalisen median algoritmi-
aiheuttama polarisaatio ja siitä johtuva ihmisten tai väestöryhmien kuplautuminen ja

Tietyn tekstikohdan painottaminen

Keenious Research Explorer

← keenious plus

Search articles

Highlighting Text

Your highlighted text will influence your results more than the rest of the document. [Learn more.](#)

Articles

Cross Language Search English

Filters ☆ Porks

Journal Article

Considerable doubt about rubella screening and vaccination among unvaccinated orthodox protestant women: a mixed-methods study

April 14th, 2023

BMC Public Health

Anne C. de Munter Jeannine L A Hautvast

ABSTRACT

Abstract Background Women who are susceptible to rubella are advised to vaccinate against rubella to prevent infection in future pregnancies, and thus avert the risk of congenital rubella syndrome in their unborn child. Rubella

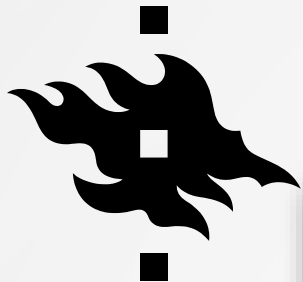
Yksittäisen artikkelin tarkastelu



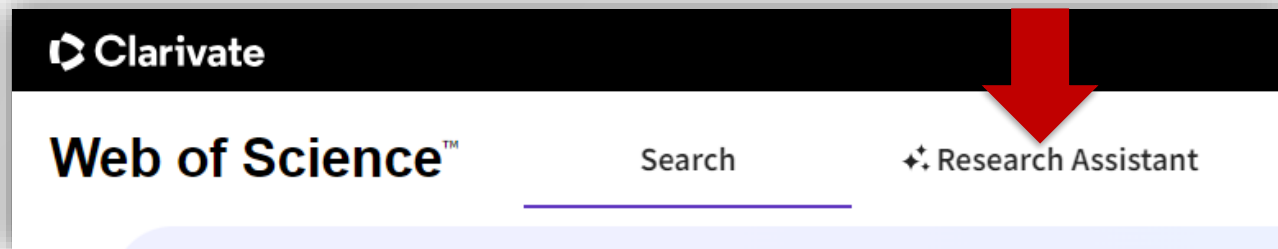
ESIMERKKI: KEENIOUS SYSTEMAATTISESSA TIEDONHAUSSA

Farangis Sharifibastan et al. **Associations between HEXACO personality traits, substance use disorders and behavioral addictions: A protocol for a comprehensive systematic review and meta-analysis**, 20 March 2024, PREPRINT (Version 1) available at Research Square

<https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3483682/v1>



WEB OF SCIENCE RESEARCH ASSISTANT KOEKAYTTO LOKAKUUSSA






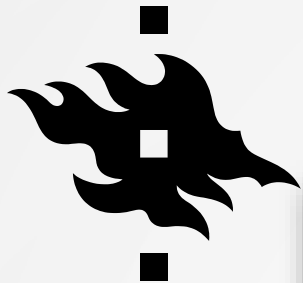
Toivomme palautetta hankintapäätösten tueksi: e-library@helsinki.fi

Start a new chat by asking a question

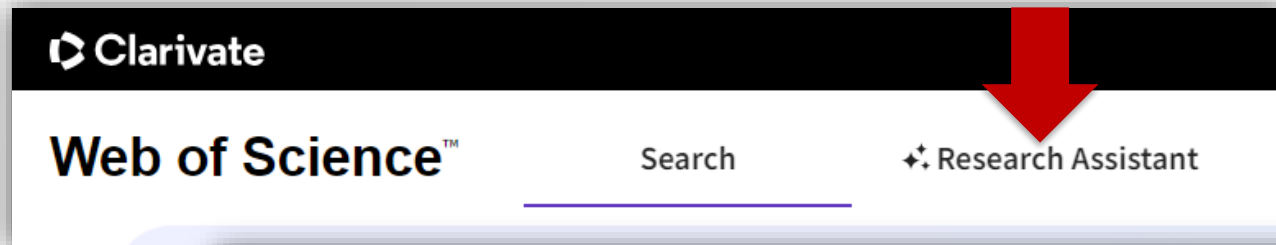
Ask a research question

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.



WEB OF SCIENCE RESEARCH ASSISTANT KOEKAYTTO LOKAKUUSSA



Toivomme palautetta hankintapäätösten tueksi: e-library@helsinki.fi

What, if any, is the evidence of the connection between gut health and alzheimers disease?

The connection between gut health and Alzheimer's disease is supported by research indicating that alterations in the gut microbiome metabolism can influence the development of neurodegenerative disorders like Alzheimer's 1. The gut-brain axis, a system connecting the gut microbiota to the brain, plays a crucial role in regulating brain function and behavior, impacting neurodegenerative diseases 2,3. Additionally, the gut microbiota is proposed to contribute to blood-brain barrier disruption and the pathogenesis of neurodegenerative diseases, including Alzheimer's 4. Studies have shown that the gut microbiome is implicated in the development of both health and disease, including neurodegenerative diseases like Alzheimer's 7,8. The gut microbiota's role in regulating brain function through immune, metabolic, and neuronal pathways highlights its potential impact on Alzheimer's disease 4. In conclusion, the evidence suggests a significant connection between gut health, particularly the gut microbiota, and Alzheimer's disease, emphasizing the importance of understanding and potentially targeting this relationship for therapeutic interventions.

Using your query, I searched the Web of Science Core Collection for documents with topic "gut health" and "alzheimers disease" and found 200,317 results.

I have used the document information and abstracts from 8 of these to answer your query and introduce you to the relevant research. You can view more about the documents by clicking the references in the response. To view the full set of results, click on 'View additional documents relevant to this response' at the end of the list.

View 8 referenced documents

1	Metabolomics analysis of microbiota-gut-brain axis in neurodegenerative and psychiatric diseases	56 Citations	View more
Konjevod, M; Perkovic, MN; (...); Rojo, D			
FEB 5 2021 JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS			



SEMANTIC SCHOLAR

- Käytettävissä maksutta: [Semanticscholar.org/](https://www.semanticscholar.org/)
- Kehittäjä: voittoa tavoittelematon [Allen Institute for Artificial Intelligence](https://allenai.org/)
- Tietolähteenä mm. PubMed ja monet muut yhteistyökumppanit:
[semanticscholar.org/about/publishers](https://www.semanticscholar.org/about/publishers)
- Haku "googlemaisesti"
- Ei hallusinoi viitteitä

- Huomioitavaa: uusia kehittäviä ominaisuuksia ei välttämättä aina näy kaikkien hakutulosten yhteydessä

- Semantic Scholarin data pohjana myös monissa muissa palveluissa (mm. ResearchRabbit ja Consensus)

- Research Dashboard
- Research Feeds
- Library

About 1,580 results for "social media willingness to take vaccination"

Fields of Study ▾ Date Range ▾ Has PDF Author ▾ Journals & Conferences ▾

Does Seeing What Others Do Through Social Media Influence Vaccine Uptake and Help in Herd Immunity Through Vaccination? A Cross-Sectional Analysis

A. Al-Hasan J. Khuntia Dobin Yim Medicine, Sociology · *Frontiers in Public Health* · 2 November 2021

Sort by Relevance ▾

- Sort by Relevance
- Sort by Citation Count
- Sort by Most Influential Papers
- Sort by Recency

Predictors of COVID-19 Vaccine Acceptance: The Role of Trust and the Influence of Social Media.

A. Bârgăoanu Raluca Buturoiu Flavia Durach Sociology, Political Science · Springer

21 February 2024

TLDR Results show a predictive model of people's willingness to take the COVID-19 vaccine. Trust in the academic community and institutions involved in the management of the crisis is crucial, followed by the absence of negative or misleading narratives about vaccines and their safety on social media.

13 PDF Springer Save Cite

13 Highly Influential Citations

[Learn more](#) about how we identify influential citations.

"Too long to read" TLDR tiivistelmä artikkelin keskeisestä sisällöstä

COVID-19 Vaccine Misinformation Campaigns and Social Media Narratives

Karishma Sharma, Yizhou Zhang, Y. Liu • Published in *International Conference on...* 15 June 2021 • Political Science, Medicine, Sociology

TLDR Besides misinformation narratives about vaccine safety, effectiveness and conspiracy theories, we found that rarer vaccine side-effects were more frequently discussed on social media, and that misinformation narratives, which also use other known tactics of science narratives distributed widely.

[PDF] Semantic Reader In Library Activate Alert Cite

Figures and Tables

Topics

Ask This Paper

21 Citations

Highly Influential Citations ⓘ 5

19

4

Organize Paper

Choose Folders

+ Add New Folder

New Folder Name

Get Research Feed

Add Folder

Close

Voit tallentaa artikkelin ja saada siihen liittyviä uusia julkaisuja "Research Dashboardillesi"

Ask This Paper

BETA

AI-Powered

What is the goal of this paper?

What are the key results of this paper?

What methods are used?

What are the key results of this paper?

Submit

39/800 Characters

19 New Citations for Papers You Follow



Semantic Scholar <do-not-reply@semanticsscholar.org>

Vastaanottaja Larmo, Katri J

Flag for follow up.

Jos tämän viestin näyttämisesssä on ongelmia, napsauta tästä, niin viesti avautuu selaimeen.

Käännä viesti kielelle: Suomi | Älä koskaan käännä kielestä: Englanti | Kääntämisen asetukset

From Your Feed

Social media and willingness to take vaccination

[DISRUPTIVE TECHNOLOGY AND THE INDIRECT IMPACT ON THE UPTAKE OF COVID-19 VACCINATION THROUGH SELFEXEMPTING DISCRIMINANT ATTITUDES AND MISINTERPRETATIONS IN KENYA AND THE USA](#)

Robert Allen, odero collince · INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN EDUCATION, HUMANITIES AND COMMERCE

TLD* Recommendations include focusing on demystifying vaccine effectiveness and tailoring interventions to improve public knowledge and attitudes towards vaccination, with key influencers being attitudes and misinterpretations.



[Behaviorally informed digital campaigns and their association with social media engagement and COVID-19 vaccine uptake in Belize](#)

Giuliana Daga, Lajos Kossuth, ... Natalia Largaespada Beer · BMC Global and Public Health

TLD* The experimental results showed that informational messages related to side effects were framed using words were better at generating "Clicks" compared to those using nurn which can expand social media interest in low-uptake regions like the Caribbean.



New Papers Citing

Attitudes towards COVID-19 vaccination, vaccine hesitancy and intention to take the vaccine

[A scoping review of COVID-19 vaccine hesitancy: refusal rate, associated factors, and strategies to reduce](#)

Rona Bahreini, Mehran Sardareh, M. Arab-Zozani · Frontiers in Public Health

TLD* Vaccine hesitancy (VH) rate and the factors affecting it are different according to different populations, contexts, and data collection tools that need to be investigated in specific populations and contexts.



[Gendered \(SDG5\) and other perspectives on COVID-19 vaccination status: a focus on South Africa's Limpopo province](#)

G. Nhamo, M. A. Maoela · Frontiers in Global Women's Health

TLD* This paper investigates gendered and other perspectives on COVID-19 vaccination status in South Africa's Limpopo Province and highlights patterns in COVID-19 vaccine uptake based on education levels, with higher education associating with increased vaccination rates.





CONSENSUS

[How it Works & Consensus FAQ's](#)

Semantic Scholarin data

Free / Premium account

Does coffee drinking prevent alzheimers diseases?

Synthesize Copilot

 [Filter](#)



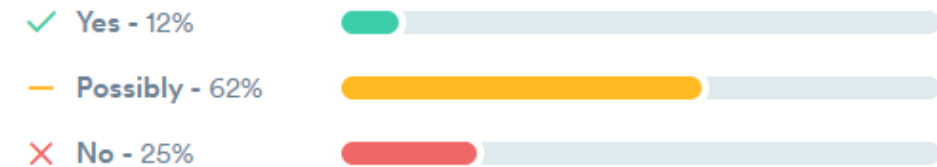
Summary Beta

10 papers analyzed

Most studies suggest that moderate coffee consumption may reduce the risk of Alzheimer's disease, while other studies indicate that excessive consumption might increase the risk or show no significant association.

Consensus Meter Beta

8 papers analyzed



Introduction

Alzheimer's disease (AD) is a prevalent neurodegenerative disease. Despite the effectiveness of current treatments, there is still a need to prevent or delay the onset of AD.

Key Insights

- **Protective Effects of Moderate Coffee Consumption**
 - Several studies suggest that moderate coffee consumption may be protective against Alzheimer's disease and dementia, possibly due to other bioactive compounds in coffee.
- **Inconclusive Evidence on Dose-Response**
 - Meta-analyses indicate that while there is some evidence of a protective effect, the relationship is not clear. Some studies found no significant association.

1 Coffee, tea, and caffeine consumption and prevention of late-life cognitive decline and dementia: A systematic review

Unknown

Coffee, tea, and caffeine consumption may be protective against cognitive impairment/decline and dementia, but more large studies are needed to draw any conclusions.

The journal of nutrition, health & aging | F. Panza et al. | 160 citations | 2015

Systematic Review

Rigorous Journal

Highly Cited

Study snapshot

Save Cite Share

2 Study snapshot

Possibly

Highly Cited	Methods	Comprehensive Review
Nutrition	Outcomes	Cognitive impairment/decline, dementia, Alzheimer's disease prevention.
Meta-analysis	Results	Coffee, tea, and caffeine may protect against late-life cognitive decline and dementia.

Extracted 3/7 study attributes

Study snapshot

Save Cite Share

3 Coffee Consumption and Risk of Dementia and Alzheimer's Disease: A Dose-Response Meta-Analysis of Prospective Studies

No

There is no statistically significant association between coffee consumption and an increased risk of Alzheimer's disease specifically.

Nutrients | S. Larsson et al. | 52 citations | 2018



SCISPACE

typeset.io/

Free / Premium account

Lähdedata: yli 200 milj. julkaisun metatiedot sekä yli 50 milj. OA-fulltext pdf-tiedostosta.

Toiminnot mm. tiedonhaku, yhteenveto, chattaile julkaisun kanssa, tekoälyn tunnistus ym.

Myös: Chrome Copilot -laajennusosa typeset.io/copilot-chrome-plugin



SCISPACE

Does coffee drinking affect risk of developing alzheimers disease? ×

Answer from top 5 papers ▾

The relationship between coffee consumption and the risk of developing Alzheimer's disease (AD) has garnered significant attention in recent research. Evidence suggests that moderate coffee intake may be associated with a reduced risk of AD, while excessive consumption could have the opposite effect.

Add columns (3) PDF Open Access Top-tier papers Year Publication Type Keywords Journals Conferences [Less filters](#) Sort by: Relevance

Papers (10)	Insights	TL;DR	Population Sample	Create or add columns
<p>Journal Article • DOI ↗</p> <p><input type="checkbox"/> (1) Effect of Daily Coffee Consumption on the Risk of Alzheimer's Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis</p> <p>Irin Sultana Nila +3 more</p> <p>31 Aug 2022</p> <p> Chat with Paper</p>	<p>Regular coffee consumption of 1-4 cups/day reduces Alzheimer's disease risk, while consuming over 4 cups/day may increase the risk, as per the systematic review and meta-analysis findings.</p>	<p>This meta-analysis indicates that limited (1-4 cups/day) daily coffee consumption reduces the risk of AD, whereas excessive consumption (> 4 cups/ day) might increase the risk.</p>	<ul style="list-style-type: none">Population sample size: 11 studies included in the meta-analysis.Sampling method: Systematic review and meta-analysis conducted on relevant studies.	<p>Create your own custom column or select from suggestions</p> <p>Create new column</p> <ul style="list-style-type: none">+ Conclusions+ Summarized Abstract+ Results+ Summarized Introduction+ Methods Used+ Literature Survey+ Limitations+ Contributions+ Practical Implications
<p><input type="checkbox"/> Open access • Journal Article • DOI ↗</p> <p><input type="checkbox"/> (2) Drinking coffee may reduce chances of developing Alzheimer's disease: systematic literature review and meta-analysis</p> <p>Sheba R David +3 more</p> <p>18 Oct 2022 • International Journal of Food Studies</p> <p> Chat with Paper</p>	<p>Drinking coffee, especially 3-5 cups per day, may reduce the risk of developing Alzheimer's disease according to a systematic review and meta-analysis.</p>	<p>A systematic literature review and quantitative synthesis meta-analysis that included dose-response analysis on the relationship between the consumption of coffee and the risk of developing Alzheimer's disease and showed that there is low heterogeneity between the studies.</p>	<ul style="list-style-type: none">Population sample size: 1670 participantsSampling method: Self-administered questionnaire for coffee intake assessment	



SCISPACE

- Home
- My Library
- My Notebooks
- Chat with PDF
- Literature Review
- AI Writer
- Find Concepts
- Paraphraser
- Citation Generator
- Extract Data
- AI Detector
- Author Profile
- Chrome Extension
- Use on ChatGPT

Review > Prog Brain Res. 2024;289:21-55. doi: 10.1016/bs.pbr.2024.06.002. Epub 2024 Jul 3.

Coffee and Alzheimer's disease

Foad Mirzaei¹, Lila Agbaria², Khushbu Bhatnagar², Nethmini Sirimanne², Nathalie Omar A'amar², Vaishali Jindal², Albankha Gerald Thilagendra², Farah Tawfiq Raba²

Affiliations + expand
PMID: 39168581 DOI: 10.1016/bs.pbr.2024.06.002

Access Options

Ask Copilot: Save time, read 10X faster with AI

Save Related Papers Biases or Limitations Conclusions Points Discussed

Evidence/Examples Used Key Takeaways Summarize

Chat Literature Review

Standard High Quality

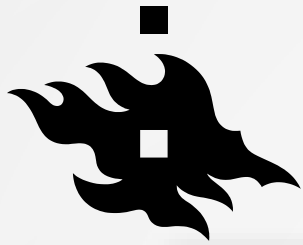
Evidence Supporting Coffee's Neuroprotective Effects

- Bioactive Compounds:** The paper identifies key constituents in coffee, such as Caffeine, Trigonelline, Chlorogenic acid, and Caffeic acid, which are linked to neuroprotective effects against Alzheimer's disease (AD) [1].
- Mechanisms of Action:** It discusses how these compounds may affect critical processes in AD, including amyloidopathy, tauopathy, and neuroinflammation, indicating their potential role in mitigating disease progression [1].



RESEARCH RABBIT

- Käytettävissä maksutta: researchrabbitapp.com/
- Kehittäjät: [tiimi](#) Seattlessa
- Mainoslause: ”Spotify for papers”
- Voit aloittaa yhdellä kiinnostavalla artikkelilla. Luo suosituksia kokoelmasi perusteella ja visualisoi julkaisujen väliset verkostot.



RESEARCH RABBIT

social media vaccine misinformation

Search

Aloita sanahauulla tai esim. relevantin artikkelin PubMed ID:llä tai otsikolla

Choose a Search Provider

Biomedical & Life Sciences
Powered by PubMed

All Subject Areas
Powered by Semantic Scholar

Jos käytät sanahakua, valitse haluatko hakea PubMedista vai monitieteisesti Semantic Scholarista

Ittefaq ... Arif 2024

Polio vaccine misinformation on social media: challenges, efforts, and recommendations

Journal of Science Communication

On April 22, 2019, false rumors regarding the side effects of the polio vaccine quickly spread across various social media platforms, including Facebook, X (formerly known as Twitter), WhatsApp, and YouTube. This rapid spread of misinformation had a detrimental impact on Pakistan's efforts to eradicate polio. This essay sheds lights on two critical aspects related to polio vaccine misinformation on social media in Pakistan. First, it examines the current state of polio vaccine misinformation on social media and finds it a significant threat to public health, resulting in vaccine refusals, erosion of trust in public health institutions, distrust in science, and providing opportunities for anti-vaccination groups and individual advocates to target healthcare workers involved in polio eradication efforts nationwide. Second, it highlights the collaborative initiatives undertaken by relevant government institutions and social media companies, which have proven inadequate in effectively addressing the persistent dissemination of mis/disinformation, particularly on Facebook. Lastly, we suggest Pakistan should adopt a more inclusive approach of engaging all stakeholders, promote independent fact-checking initiatives, and increase health literacy among the target population about the risks and benefits associated with the polio vaccine.

Remove from Collection

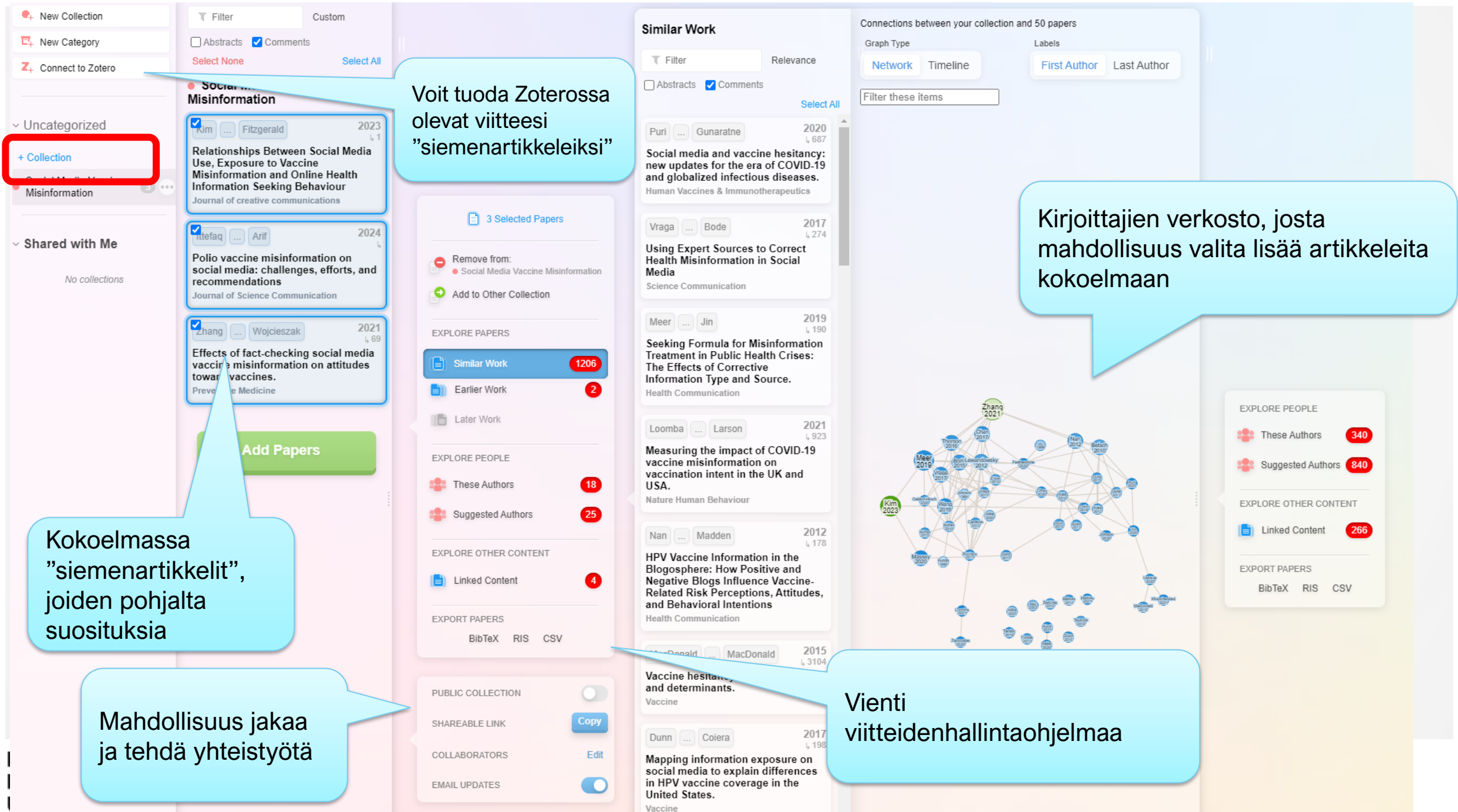
Scales ... Starks 2022

Community-oriented Motivational Interviewing (MI): A novel framework extending MI to address COVID-19 vaccine misinformation in online social media platforms

Computers in Human Behavior

Add to Collection

Kokoelmaan lisätyt artikkelit muodostavat "siemenartikkelit", joiden perusteella Research Rabbit hakee lisää samantyyppisiä



Voit tuoda Zoterossa olevat viitteesi ”siemenartikkeleiksi”

Kirjoittajien verkosto, josta mahdollisuus valita lisää artikkeleita kokoelmaan

Kokoelmassa ”siemenartikkelit”, joiden pohjalta suosituksia

Mahdollisuus jakaa ja tehdä yhteistyötä

Vienti viitteidenhallintaohjelmaa



ESIMERKKEJÄ SOVELLUKSISTA: VIITTEIDEN SEULONTA

Viitteiden seulonta systemaattisissa katsauksissa ja meta-analyyseissa:

[Rayyan](#) (myös maksuton versio)

[Prediction Classifier for Relevance Ranking](#)

[Covidence](#) (tilausmaksullinen)

[Machine learning: analyses patterns in past screening behaviour in a review, and uses them to predict the relevancy of studies](#)

[ASReview](#)

- maksuton, open source
- kehitetty Utrechtiin yliopistossa
- [Demovideo](#)



MUITA LINJAUKSIA, ESIM.

International Committee of Medical Journal Editors ICMJE:

[icmje.org/recommendations](https://www.icmje.org/recommendations)

“... the journal should require authors to disclose whether they used artificial intelligence (AI)– assisted technologies... Chatbots (such as ChatGPT) should not be listed as authors.”

Montrealin julistus tekoälyn vastuulliseksi kehittämiseksi

"...collective work that aims to put AI development at the service of the well-being of all people, and to guide social change by developing recommendations with strong democratic legitimacy."



MUITA LINJAUKSIA, ESIM.

Unescon opas tekoälyjärjestelmien eettiseen arviointiin

- ympäristö, kestävä kehitys, oikeudenmukaisuus, tasa-arvo, osallisuus

EU:n tekoälyasetus

- Manninen, S. (2024). EU:n tekoälyasetus tuli voimaan – raamit tekoälyn käyttöön ja kehittämiseen. Signum, 57(3), 38–41.

<https://doi.org/10.25033/sig.148546>



VIITTAAMINEN

Viittaukset chat-pohjaisiin tekoälysovelluksiin rinnastetaan henkilökohtaiseen kommunikaatioon.

APA style

Currently, APA recommends that text generated from AI be formatted as "Personal Communication." As such, it receives an in-text citation but not an entry on the References list.

Rule: (Communicator, personal communication, February 22, 2023).

Examples:

(OpenAI, personal communication, February 22, 2023).

When asked to explain psychology, OpenAI's ChatGPT gave the following response ... (2023 Feb 22, unreferenced).

Vancouver style

The NLM Style Guide recommends that *personal communications* are only cited in the text, and are not included in the reference list.

Generally, the Vancouver referencing style uses numbered in-text citations, but for personal communications the advice is as follows:

- provide information about the personal communication within the text
- Include the nature and source of the cited information
- indicate clearly that no corresponding citation is in the reference list (e.g. include the term 'unreferenced' or similar)

Example: In response to the question ..., OpenAI's ChatGPT gave the following response ... (2023 Feb 22, unreferenced).

Esimerkit poimittu [Dalhousie yliopiston kirjaston oppaasta](#)
Lisää ohjeita ja esimerkkejä mm: [Turun yliopiston kirjaston oppassa](#)
HY:n osalta ohjeet päivittyvät [tänne](#)



LISÄLUKEMISTA

[AI Literacy](#) Hervieux, S. & Wheatley, A, McGill Library

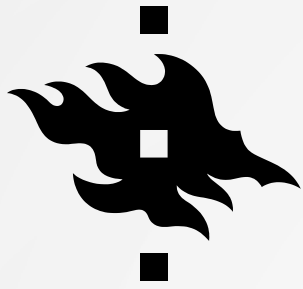
- mm. miten arvioida tekoälytyökaluja

[Tiedonhaku ja tekoäly](#), Tampereen yliopiston kirjasto

[AI tools in evidence](#), Kings College London Library

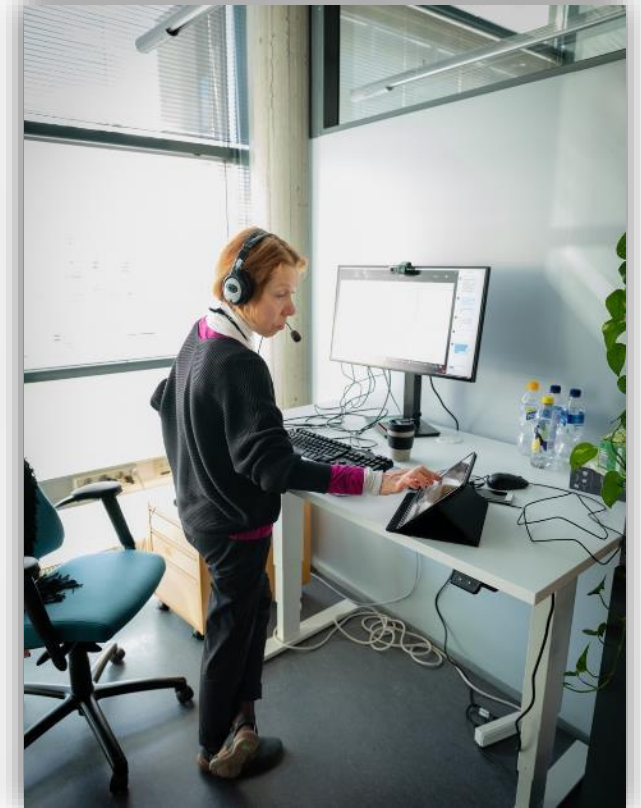


ESIMERKKI PÄÄTTY



KESKUSTELUA, KYSYMYKSIÄ JA KOMMENTTEJA OSALLISTUJILTA

- Kommentti opettajalta: opiskelijat käyttävät Research Rabbitia
- Tietoturva, käyttöoikeudet, läpinäkyvyys, lisenssit, mitä tehdä jos palvelusta pyydetään pdf:iä...
- Kirjoittamisen ja litteroinnin tueksi apuvälineitä?
- Julkaisujen läpikäyminen systemaattisissa tiedonhauissa
- Haun dokumentointi





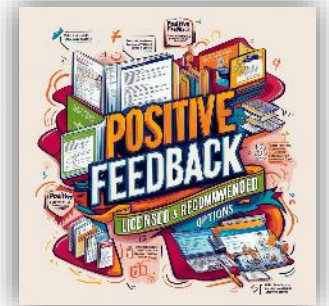
KESKUSTELUA, KYSYMYKSIÄ JA KOMMENTTEJA OSALLISTUJILTA

- Moodle ja monivalintakysymysten generoiminen
- CurreChatin/ChatGPT:n avulla, kehoitteiden jakaminen ja muotoilu
- Onko Scopus AI:hin mahdollista ostaa henkilökohtainen tilaus?
- Mikä rooli tekoälypalveluilla tällä hetkellä on systemaattisissa katsauksissa, miten paljon jo käytetään?

Aaron Tay, Singapore Management University

Mega databases, AI and semantic searches: magic buzz words or something real there?; Information Retrieval Meeting; Cologne, Germany

26April 2024



- Yleisesti ottaen palaute ollut positiivista. Yksittäisiä kommentteja siitä, että esiteltyjä aineistoja on hieman liikaa, voisi keskittyä niihin mihin meillä lisenssi tai mitä kaikkein eniten suosittellemme.



TAVOITTEITA

- Suositella muutamaa keskeistä/lupaavaa palvelua, joita kokeilla (kaiken runsaan ja jatkuvasti muuttuvan palveluvalikoiman joukosta).
- Tehdä selväksi että olemme kirjastossa ajan tasalla ja pidämme asiakkaammekin ajan tasalla
- Kuulla asiakkailta mitä palveluita he käyttävät ja tarvitsevat, molemminpuolinen vuorovaikutus





MUUTA



- Tarvitaanko HY:n kirjaston oma opas LibGuides tekoälypalveluille? Nyt on oma opas Keenioukselle ja on ohjattu muiden organisaatioiden hyviin oppaisiin.
- Tärkeää vaihtaa ajatuksia kollegoiden kanssa yli organisaatorajojen



KIITOS!

Katri Larmo

katri.larmo@helsinki.fi

valokuvat: Jussi Männistö

