

# Bibliometriikkapalveluja tutkijoille

## Terkon malli



# Miksi?

---

Bibliometrisiä indikaattoreita tarvitaan:

- Viranhaussa
- Dosenturihaussa
- Apurahahakemuksissa
- Tieteen sisäisessä kilpailussa pärjäämisessä



# Mitä tarjotaan?

---

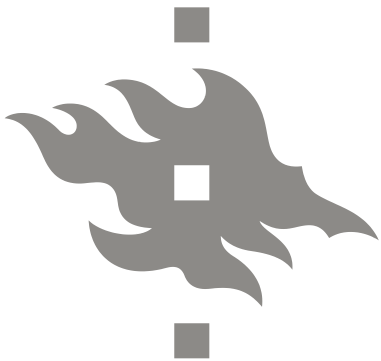
- Koulutusta
- Neuvontaa
- Verkkopalveluja
- Räättälöityjä palveluja tiedekunnalle



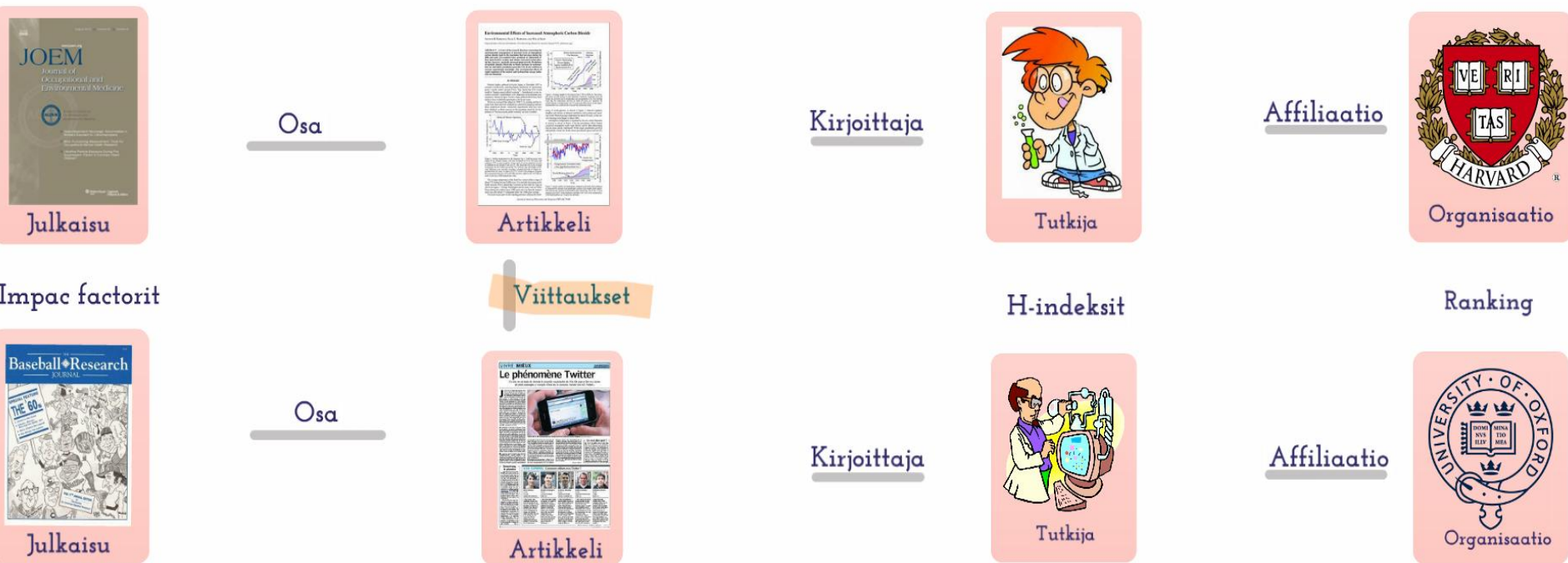
# Viittausanalyysin välineitä -koulutus

---

- **Bibliometriikka ja bibliometriset indikaattorit**
  - <http://prezi.com/nfgfurnasoca/bibliometriikan-osatekijat/>
  - <http://www.terkko.helsinki.fi/bibliometriikka/>
- **Viittausanalyysi ja Hirsch-indeksit (harjoitukset)**
  - Web of Science (WoS, ISI, Thomson)
  - Scopus (Elsevier)
- **Lehtien Impact Factorit ja järjestysluku oman alansa sisällä**
  - Journal Citation Reports
- **Researcher ID ja Author ID**
  - Web of Science
  - Scopus

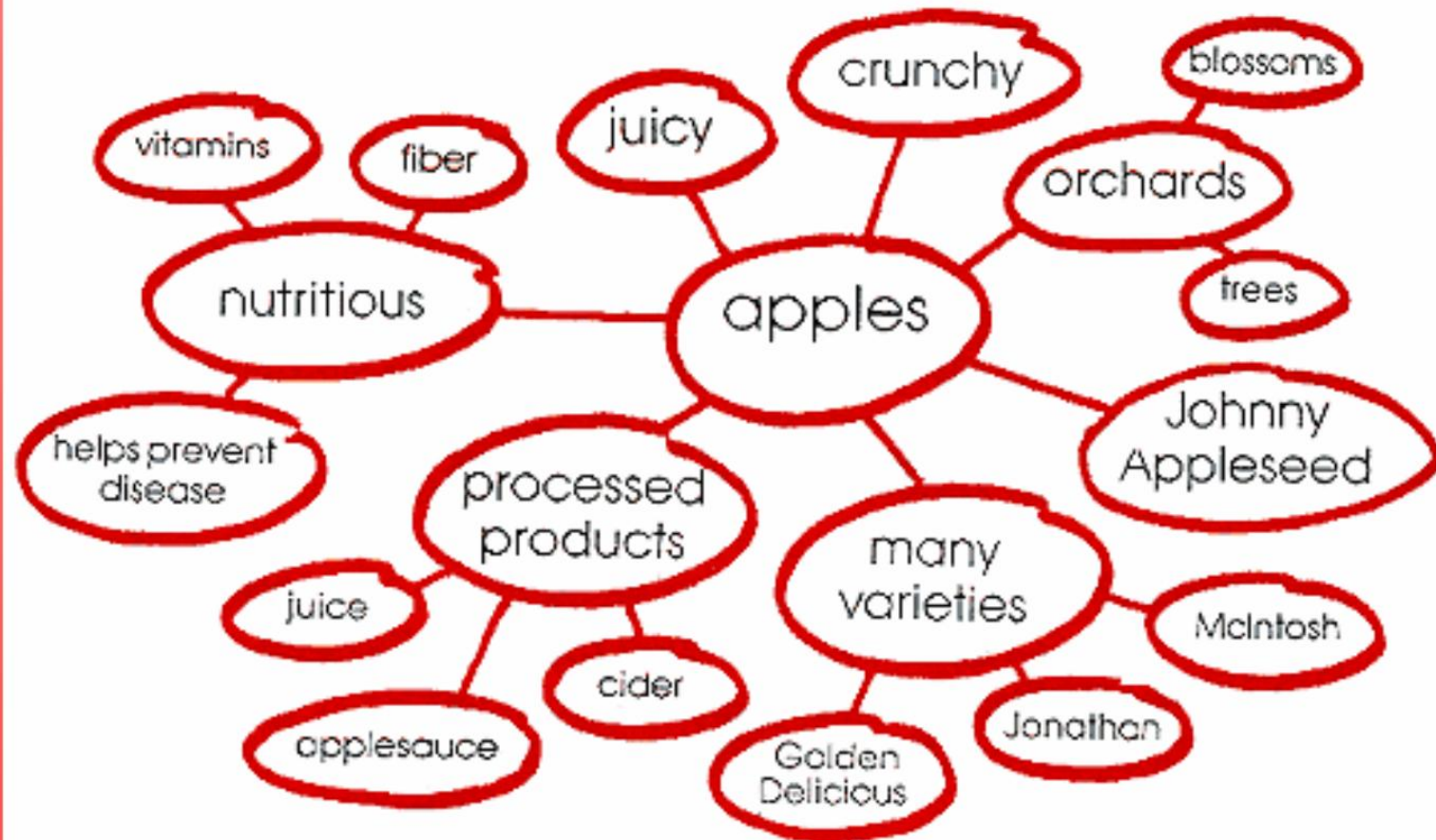


# Bibliometriikka ja bibliometriset indikaattorit

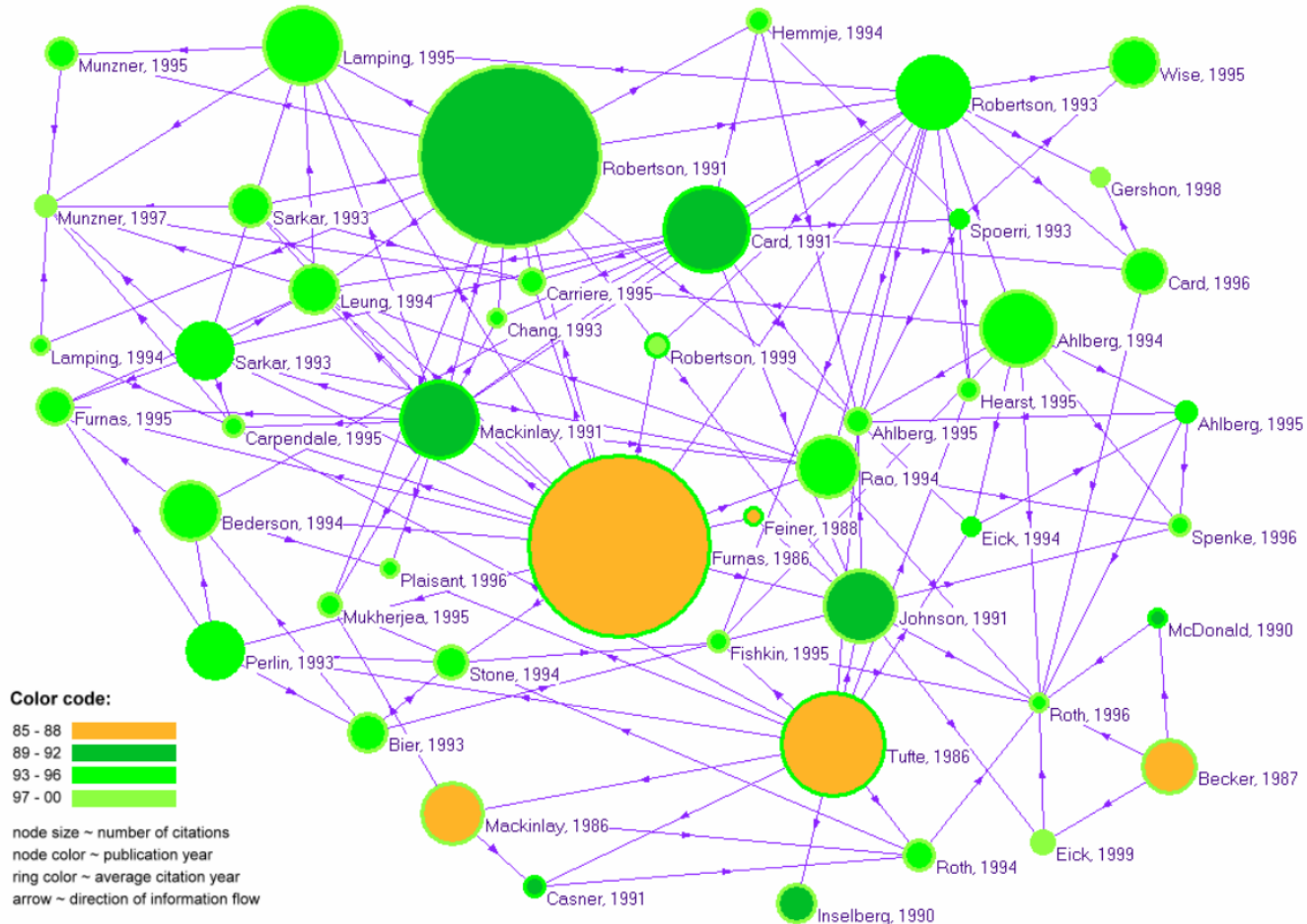


<http://prezi.com/nfgfurnasoca/bibliometriikan-osatekij>

# Viitetietokanta



# Viittaustietokanta





# Terkon bibliometriikkasivusto

**Bibliometriikka**  
- Tilastollinen näkökulma tieteseen -

Ajankohtaista Lehdet Indikaattorit **Ohjeita** Linkkejä

**Ohjeita**

- Analysointityökalun käyttö (pdf) - Web of Science
- Viittausraportin tekeminen (pdf) - Web of Science
- Viittausseurannan tallentaminen (pdf) - Web of Science
- Viittausseurannan tallentaminen (pdf) - Scopus

Bibliometric handbook for Karoliska Institutet  
Bibliometric indicators - definitions and usage at Karolinska Institutet  
Bibliometrics - Linköpings universitet

Scopus » Web of Science » JCR » Tuhat » Scholar Chart » Top Cited »

© Terkko Palaute

BOOKMARK Facebook Twitter Email ...





# Terkon bibliometriikkasivusto

The screenshot shows the website's header with the logo on the left, the title "Bibliometriikka" in yellow, and the subtitle "- Tilastollinen näkökulma tieteseen -". A navigation menu includes "Ajankohtaista", "Lehdet", "Indikaattorit", "Ohjeita", and "Linkejä" (highlighted in yellow). The main content area lists various indicators and reports: Essential Science Indicators, Academic Ranking of World Universities (ARWU), QS World University Rankings 2010, THE World University Rankings, Publish or Perish, Search Adaptor, Suomen akatemian julkaisuja: Suomen tieteen tila ja taso 2009, Aalto University Bibliometric Report, and JURE-projekti. A footer bar contains "Scopus »", "Web of Science »", "JCR »", "Tuhat »", "Scholar Chart »", and "Top Cited »". At the bottom left is "© Terkko Palaute" and at the bottom right are social media icons and a "BOOKMARK" button.



# Harjoitukset

---

## Web of Science ja Scopus

- Viittausraportin tekeminen
  - Viittausmäärät, h-indeksi, viittausjakaumat
- Analysointityökalun käyttö
- Uutuusseurannan ja viittausseurannan tallentaminen

## Viittausraportin tekeminen - Web of Science

### Käsitteistä ja muuta yleistä

Viittausraporttia kutsutaan myös sitaatio raportiksi. Raportti taas tuotetaan menetelmällä nimeltä viittausanalyysi, jota voidaan vastaavasti kutsua sitaatioanalyysiksi.

Viittausraportti tehdään usein tietyn henkilön julkaisuista, mm. viranhakua tai rahoitushakemusta varten. Viittausanalyysi aloitetaan tekemällä Web Of Science -tietokantaan haku, jolla julkaisut etsitään ja tästä hakutuloksesta tuotetaan viittausraportti. Usein hakutuloksissa on myös väärä julkaisuja, esimerkiksi samanlaisten henkilönnimien vuoksi. Viittausraporttia varten hakutuloksia täytyy poistaa. Ohjeessa on myös viittausraportin lukuohje sekä Exel-tiedostoksi muuttaminen.

### 1. Tehdään haku tekijän nimellä

Kirjoita hakukenttään **Search** Virtanen P\*, näin löydetään sekä muodot Virtanen P ja Virtanen PT sekä Virtanen Pekka. Tarkista, että hakukentäksi on valittu **Author**.

**Web of Science<sup>SM</sup>**

**Search**

in

Example: oil spill\* mediterranean

in

Example: O'Brian C\* OR OBrian C\*

Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

in

Example: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

[Add Another Field >>](#)

Searches must be in English

Valitse hakukentäksi Author

### 2. Rajataan tarvittaessa hakua

Jos hakutuloksissa on paljon väärä julkaisuja kannattaa hakutulosta rajata. Hakutulos kannattaa rajata niihin organisaatioihin, joissa Virtanen, P on tuottanut julkaisuja. Rajaa tulokset valitsemalla **Institutions** ja sieltä

# Impact factor - viittauskerroin

- Impact factor (IF-luku) on tarkoitettu lehtien väliseen vertailuun
- Tiedot löytyvät Journal Citation Reports-tietokannasta
  - ilmestyy vuosittain, vuoden viiveellä
- Laskukaavassa mukana: aika, viittausten määrä ja ilmestyneiden artikkeleiden lukumäärä

| Journal Impact Factor ⓘ                   |             |  |
|---|-------------|--|
| Cites in 2009 to items published in:      | 2008 = 3075 | Number of items published in: 2008 = 722 |
|   | 2007 = 3431 | 2007 = 666                               |
|   | Sum: 6506   | Sum: 1388                                |
| Calculation: <u>Cites to recent items</u> | <u>6506</u> | = <b>4.687</b>                           |
| Number of recent items                    | 1388        |  |

## Esimerkiksi: Vuoden 2009 impact factor lasketaan seuraavasti

Kuinka monta kertaa lehdessä vuosina 2007-2008 ilmestyneitä artikkeleita on käytetty lähteenä vuonna 2009.

Luku jaetaan vuosina lehdessä vuosina 2007-2008 ilmestyneiden artikkeleiden lukumäärällä (tutkimus- ja katsausartikkelit).

Impact factor on vertailukelpoinen ainoastaan saman alan lehtiin – erilaiset viittauskäytännöt eri aloilla.



# Verkkopalveluita

---

## Scholar Chart

<http://www.terkko.helsinki.fi/scholarchart/>

## Top Cited Articles @ the University of Helsinki

<http://www.terkko.helsinki.fi/topcited/>



Terkko  
University of Helsinki

## Scholar Chart

Finland | Helsinki | Turku | Tampere | Kuopio | Oulu | Institutions

[ remove / add scholar ]

Finnish Medical Scholars (last 12 months)

| Scholar                              | AVG IF | AVG SJR | Num. | Terkko F. | Org. |
|--------------------------------------|--------|---------|------|-----------|------|
| 1. Järvelin, M.R.                    | 14.111 | 2.926   | 55   | 353.4     | Oul  |
| 2. Raitakari, O.                     | 11.666 | 2.124   | 65   | 323.6     | Tur  |
| 3. Pelttonen-Palotie, L. (1952-2010) | 19.117 | 4.503   | 31   | 287.6     | Hel  |
| 4. Lehtimäki, T.                     | 10.176 | 1.878   | 58   | 253.6     | Tam  |
| 5. Laakso, M.                        | 12.974 | 2.753   | 41   | 245       | Kuo  |
| 6. Viikari, J.                       | 10.195 | 1.703   | 57   | 237.5     | Tur  |
| 7. Palotie, A.                       | 16.953 | 3.727   | 29   | 230.5     | Hel  |
| 8. Kähönen, M.                       | 10.184 | 1.872   | 51   | 222.7     | Tam  |
| 9. Kivimäki, M.                      | 6.645  | 0.837   | 94   | 221.7     | Hel  |
| 10. Salomaa, V. (THL)                | 13.36  | 2.264   | 38   | 209       | Ins  |
| 11. Kaprio, J.                       | 9.487  | 1.713   | 51   | 205.6     | Hel  |
| 12. Tuomilehto, J.                   | 9.599  | 1.711   | 43   | 174.3     | Hel  |
| 13. Eriksson, J. G.                  | 9.366  | 1.742   | 42   | 169.6     | Hel  |
| 14. Perola, M. (THL)                 | 13.442 | 2.692   | 26   | 156.4     | Ins  |
| 15. Ripatti, S.                      | 14.226 | 2.689   | 24   | 148.4     | Hel  |
| 16. Virtamo, J. (THL)                | 7.593  | 1.35    | 38   | 121.7     | Ins  |
| 17. Julia, A.                        | 8.73   | 1.577   | 31   | 115       | Tur  |
| 18. Tammela, T.                      | 8.927  | 1.102   | 36   | 112.9     | Tam  |
| 19. Kuusisto, J.                     | 14.496 | 3.117   | 16   | 107.6     | Kuo  |
| 20. Nevanlinna, H.                   | 9.798  | 2.126   | 23   | 105       | Hel  |
| 21. Alitalo, K.                      | 10.197 | 2.403   | 20   | 99        | Hel  |
| 22. Nieminen, M.S.                   | 9.799  | 1.438   | 24   | 90.1      | Hel  |
| 23. Ala-Korpela, M.                  | 9.933  | 1.789   | 21   | 88.5      | Oul  |
| 24. Lakka, T.A.                      | 17.028 | 3.784   | 11   | 88.3      | Kuo  |
| 25. Aaltonen, L.A.                   | 13.056 | 2.709   | 14   | 83.3      | Hel  |
| 26. Soininen, P.                     | 10.651 | 1.962   | 18   | 82.3      | Kuo  |
| 27. Keinänen-Kiukaanniemi, S.        | 10.1   | 1.816   | 19   | 81.4      | Oul  |
| 28. Kallioniemi, O. (VTI)            | 8.664  | 1.979   | 19   | 78.7      | Ins  |
| 29. Rauramaa, R.                     | 16.06  | 3.217   | 10   | 71.9      | Kuo  |
| 30. Stancakova, A.                   | 15.042 | 3.263   | 10   | 70.1      | Kuo  |
| 31. Uusitupa, M.                     | 9.372  | 1.576   | 18   | 69.2      | Kuo  |
| 32. Soininen, H.                     | 5.374  | 0.578   | 39   | 68.7      | Kuo  |
| 33. Hermesniemi, J.                  | 5.971  | 0.571   | 35   | 64.6      | Hel  |
| 34. Mannermaa, A.                    | 11.348 | 2.55    | 12   | 64.6      | Kuo  |
| 35. Kaste, M.                        | 5.46   | 0.485   | 39   | 63.5      | Hel  |
| 36. Holmdahl, R.                     | 5.365  | 1.003   | 26   | 60.3      | Tur  |
| 37. Kosma, V.M.                      | 10.647 | 2.334   | 12   | 59.8      | Kuo  |
| 38. Würtz, P.                        | 16.231 | 3.286   | 8    | 58.4      | Hel  |
| 39. Bamford, D.H.                    | 9.776  | 2.87    | 11   | 58.3      | Hel  |
| 40. Ruukonen, A.                     | 12.512 | 2.64    | 10   | 57.5      | Oul  |
| 41. Aittomäki, K.                    | 6.462  | 1.261   | 20   | 57.1      | Hel  |
| 42. Rissanen, A.                     | 9.32   | 1.523   | 15   | 56.5      | Hel  |
| 43. Simell, O.                       | 7.244  | 1.308   | 18   | 55.4      | Tur  |
| 44. Pietiläinen, K.                  | 11.94  | 2.552   | 10   | 55.2      | Hel  |
| 45. Kajantie, E.                     | 5.344  | 0.768   | 27   | 54.7      | Hel  |
| 46. Kniip, M.                        | 5.581  | 0.903   | 24   | 53.9      | Hel  |
| 47. Knuuti, J.                       | 8.089  | 0.608   | 24   | 53.2      | Tur  |
| 48. Hautaniemi, S.                   | 7.225  | 2.167   | 13   | 51.4      | Hel  |

## Medical Publishing in Finland

Articles Topics Journals

metabolic networks **hypertension** arthritis delirium ADHD inflammation adenosine bupivacaine

acute otitis media COPD pharmacokinetics **alzheimer's disease** asthma vaccination

dementia search hyperlink dialysis KGF illness sickness **breast Cancer breast cancer** myocardial infarction northern Finland CHD insulin resistance HPV

prostate Cancer ischemic stroke metabolic Syndrome imaging acute myocardial infarction bypass otitis media

genotyping Pain **schizophrenia stroke MRI CAD** diabetes mellitus nicotine Dependence

**pain** radiation laser coronary artery disease nurse migraine author genotype apoptosis

estradiol spectroscopy vitamin D allergic rhinitis ovarian cancer **obesity** product Issues melanoma

**tumor diabetes** surgery northern Europe cyclophosphamide

transplantation gene Expression insomnia allergy tumour radiotherapy infections indomethacin major

depressive disorder **depression** diabetic nephropathy **antibodies** mental disorders paclitaxel

colorectal cancer diabetes Prevention **prostate cancer** testosterone alpha gene

therapy celiac Disease sudden Cardiac Death KSHV **cardiovascular disease disease**

**chemotherapy** preeclampsia epilepsy atherosclerosis coronary heart disease infection

coeliac disease nicotine stem cells **CVD cancer** ultrasound magnetic resonance imaging

tomography **SNP** celiac disease subclinical atherosclerosis tumors simvastatin


**gene expression** dna Chip metabolic syndrome metastasis mild cognitive impairment

The topics, which are most prominently present within the last 12 months in the list of published articles. The larger the font is the more prominent the topic is within the publications.



## Top Cited Articles @ the University of Helsinki

### What is Top Cited?

Top Cited Articles @ the University of Helsinki lists in real time the most cited articles from the University of Helsinki. Please choose the discipline and year range. You can also search for a specific author (f. ex. Alitalo K). Top Cited Articles @ the University of Helsinki is developed by [Terikko](#). Content is provided by 

### Search by Author Name:

[More options](#)

### Top Cited Articles @ the University of Helsinki

- [Prevention of coronary and stroke events with atorvastatin in hypertensive patients who have average or lower-than-average cholesterol concentrations, in the Anglo-Scandinavian Cardiac Outcomes Trial - Lipid Lowering Arm \(ASCOT-LLA\): A multicentre randomised controlled trial](#)  
Author(s): Sever, P.S. | Dahlöf, B. | Poulter, N.R. | Wedel, H. | Beevers, G. | Caulfield, M. | Collins, R. | Kjeldsen, S.E. | Kristinsson, A. | McInnes, G.T. | Mehlsen, J. | Nieminen, M. | O'Brien, E. | Östergren, J.  
Year: 2003  
Source: *Lancet*, 2003; 361 (9364):1149-1158  
**Cited 2254 times**  
[Finnish affiliations & abstract](#)  
  
[View on Scopus](#)
- [Effects of radiotherapy and of differences in the extent of surgery for early breast cancer on local recurrence and 15-year survival: An overview of the randomised trials](#)  
Author(s): Abe, O. | Abe, R. | Enomoto, K. | Kikuchi, K. | Koyama, H. | Masuda, H. | Nomura, Y. | Sakai, K. | Sugimachi, K. | Tominaga, T. | Uchino, J. | Yoshida, M. | Haybittle, J.L. | Davies, C. | Harvey, V.J. | Holdaway, T.M. | Kay, R.G. | Mason, B.H. | Forbes, J.F. | Wilcken, N. | Gnant, M. | Jakesz, R. | Ploner, M. | Yosef, H.M.A. | Focan, C. | Lobelle, J.P. | Peek, U. | Oates, G.D. | Powell, J. | Durand, M. | Mauriac, L. | Di Leo, A. | Dolci, S. | Piccart, M.J. | Masood, M.B. | Parker, D. | Price, J.J. | Hopperets, P.S.G.J. | Jackson, S. | Ragaz, J. | Berry, D. | Broadwater, G. | Cirincione, C. | Muss, H. | Norton, L. | Weiss, R.B. | Abu-Zahra, H.T. | Portnoj, S.M. | Baum, M. | Czuzick, J. | Houghton, J. | Riley, D. | Mansel, R.E. | Gordon, N.H. | Davis, H.L. | Beatrice, A. | Mihura, J. | Naja, A. | Lehingue, Y. | Romestaing, P. | Dubois, J.B. | Delozier, T. | Mace Lesech, J. | Rambert, P. | Petruzelka, L. | Pribylova, O. | Owen, J.R. | Harbeck, N. | Jänicke, F. | Meisner, C. | Meier, P. | Howell, A. | Ribeiro, G.C. | Swindell, R. | Burrett, J. | Clarke, M. | Collins, R. | Darby, S. | Davies, C. | Elphinstone, P. | Evans, V. | Godwin, J. | Gray, R. | Harwood, C. | Hicks, C. | Jackson, D. | James, S. | MacKinnon, E. | McGale, P. | McHugh, T. | Mead, G. | Morris, P. | Oulds, P. | Peto, R. | Taylor, C. | Wang, Y. | Albano, J. | De Oliveira, C.F. | Gervásio, H. | Gordilho, J. | Johansen, H. | Mouridsen, H.T. | Gelman, R.S. | Harris, J.R. | Henderson, I.C. | Shapiro, C.L. | Christiansen, P. | Ejlersen, B. | Mouridsen, H.T. | Møller, S. | Overgaard, M. | Carstensen, B. | Palshof, T. | Trampisch, H.J. | Dalesio, O. | De Vries, E.G.E. | Rodenhuis, S. | Van Tinteren, H. | Comis, R.L. |



# Neuvonta

---

- Tietopalvelu neuvoo peruskysymyksissä.
- Laajemmat kysymykset ja haut hoidetaan maksullisena palveluna.





# Räätälöityjä palveluja tiedekunnalle

---

- Virantäyttöjä varten tehtävät bibliometriset analyysit
  - Julkaisuista hakijat toimittavat PubMedID:t, jotka muutetaan WoS - hakulausekkeeksi automaattisesti.
- Jos tiedekunta pyytää, Terkko tekee – periaate



# Bibliometriikka

- Tilastollinen näkökulma tieteeseen -



Ajankohtaista **Lehdet** Indikaattorit Ohjeita Linkejä

# Kiitos!

[mari.elisa.kuusniemi@helsinki.fi](mailto:mari.elisa.kuusniemi@helsinki.fi)

[Scopus »](#)

[Web of Science »](#)

[JCR »](#)

[Tuhat »](#)

[Scholar Chart »](#)

[Top Cited »](#)