

# Oulun yliopiston kirjaston Bibliometriset palvelut päättöksenteon tukena

Jani Sassali  
Oulun yliopiston kirjasto  
Bibliometriset palvelut



# Bibliometrinen palvelujen taustaa

- Bibliometriikkaa hyödynnetty pitkään lääketieteen puolella
- 2008-2010 koulutauduttiin kirjaston sisällä luomalla Tieteellisiin julkaisuihin pohjautuva arviointi -opas
- Bibliometriset palvelut -konsepti otettiin käyttöön 2011
- RAE-arviointi 2013
- SciVal-työkalu käyttöön 2015 vuoden alusta
- RAE-arviointi 2020
- Vastuullisen julkaisumetriikan käytön toimenpideohjelma 2020-
- Palvelutarjonnan kehittäminen vuoropuhelussa yksiköiden ja yliopiston johdon kanssa 2021-



# Mitä tehdään?

## – Virantäyttöihin liittyvät analyysit

- Hakijat ja arvioitsijat

## – Yliopiston julkaisutoiminnan analyysi

- Yleisesti, sisäinen rahanjako, jne.

## – Rahoitushakuihin liittyen hakemusta tukevaa dataa

- Profilaatio & Flagship
- Potentiaalisten hakijoiden kartoitus ERC, SA
- Potentiaaliset yhteistyökumppanit

## – Strategiatyön tueksi

## – Yhteistyöanalyysit

- Yliopistot
- Sektoritutkimuslaitokset
- Yritykset

## – TDK, Tutkimusyksikön julkaisutoiminnan analysointi

## – Tutkijan julkaisutoiminnan analyysi

## – Lausuntoja (esim. SA tieteenala raportti)



# Toimeksiannot aihepiirittäin

Count of Toimeksiannon sisältö	Column Labels			
Row Labels	2019	2020	2021	Grand Total
Asiantuntija-analyysit	50	28	20	98
Rekrytointi - hakijoiden analyysit	49	23	17	89
Strategiatyön tuki	15	16	10	41
Analyysit rahoitushakemuksiin	11	26	2	39
Raportointi	3	11	14	28
(blank)	21	2	1	24
Muita analyysejä tai neuvontaa		15	8	23
Yhteistyöanalyysit	6	10	1	17
Rahanjako	3	7	4	14
Julkaisukanavien arviointi	4	4	2	10
Tutkimusalueiden analyysit	2	5	1	8
Analyysit julkaisujen tueksi		5		5
Tutkijaprofiilit ja -tunnisteet	1	1	2	4
Tutkijan ja tutkimuksen näkyvyys	1	2		3
Kehityskeskustelut, palkitseminen	2		1	3
<b>Grand Total</b>	<b>168</b>	<b>155</b>	<b>83</b>	<b>406</b>

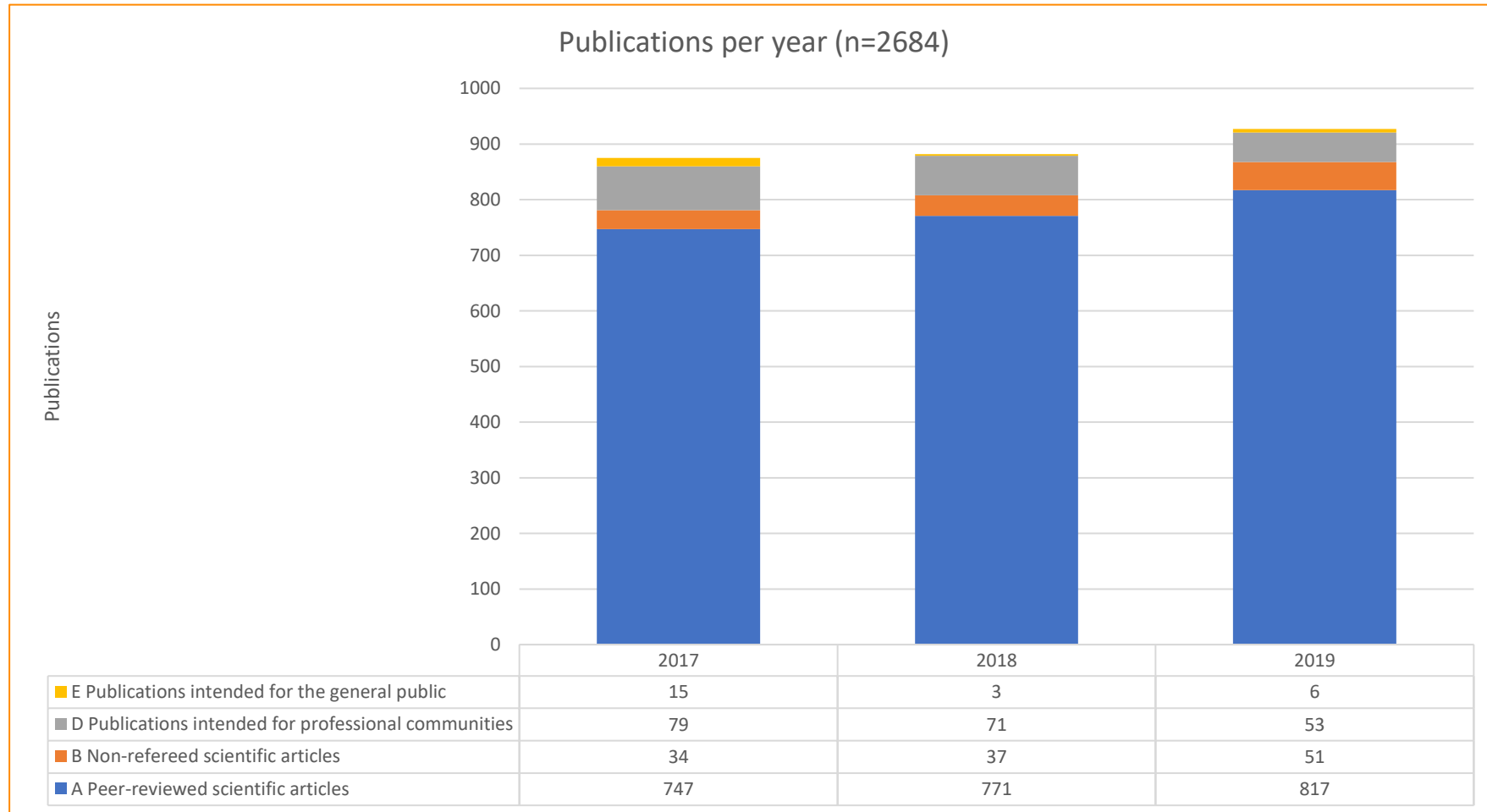


# Julkaisu- analyyseissä käytetyn datan lähteet

- **Oulun yliopisto tutkii – julkaisurekisteri (SoleCris)**
  - Mahdollistaa kaikkien OKM-tiedonkeruuseen toimitettujen julkaisujen mukanaolon analyyseissä (Tärkeää, että saadaan tutkijoilta tieto heidän julkaisuistaan)
  - Kohteena yleensä yliopisto, tiedekunnat tai tutkimusyksiköt
  - Tällä hetkellä vajavaisten Scopus-linkitysten vuoksi käytetään lähinnä julkaisutrendien ja käytettyjen julkaisukanavien (Julkaisufoorumi) analyyseissä
- **Scopus-tietokanta**
  - Julkaisudata kootaan yleensä analyysin kohteena olevien tutkimusyksiköiden tai tutkijoiden avulla
  - Rajallinen kattavuus erityisesti useiden ihmistieteiden tutkimusalojen kanssa.
  - Analyyseissä Scopus-dataa analysoidaan SciVal-työkalun avulla
  - Mahdollistaa viittauksiin perustuvat vaikuttavuusanalyysit

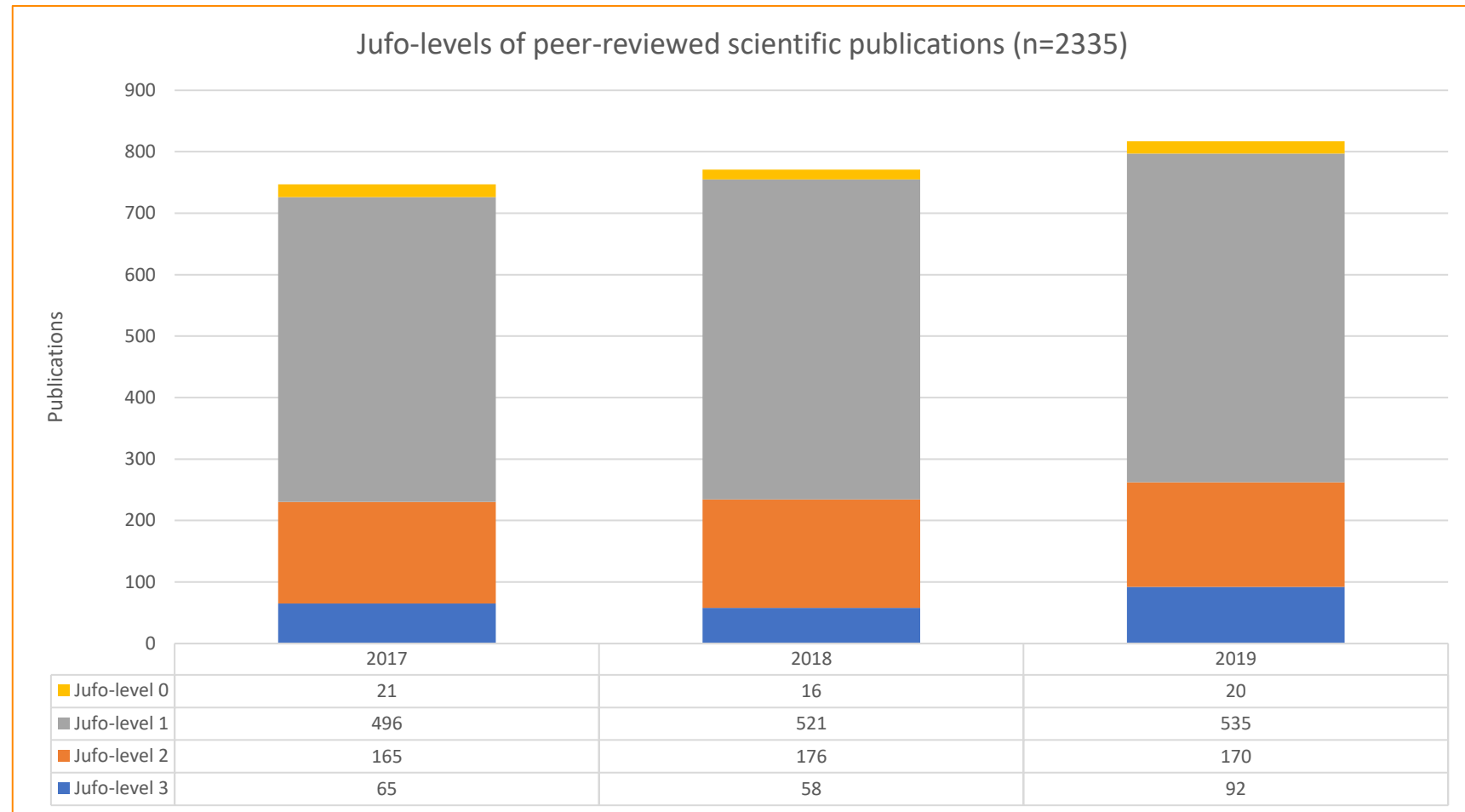


# Julkaisutrendit



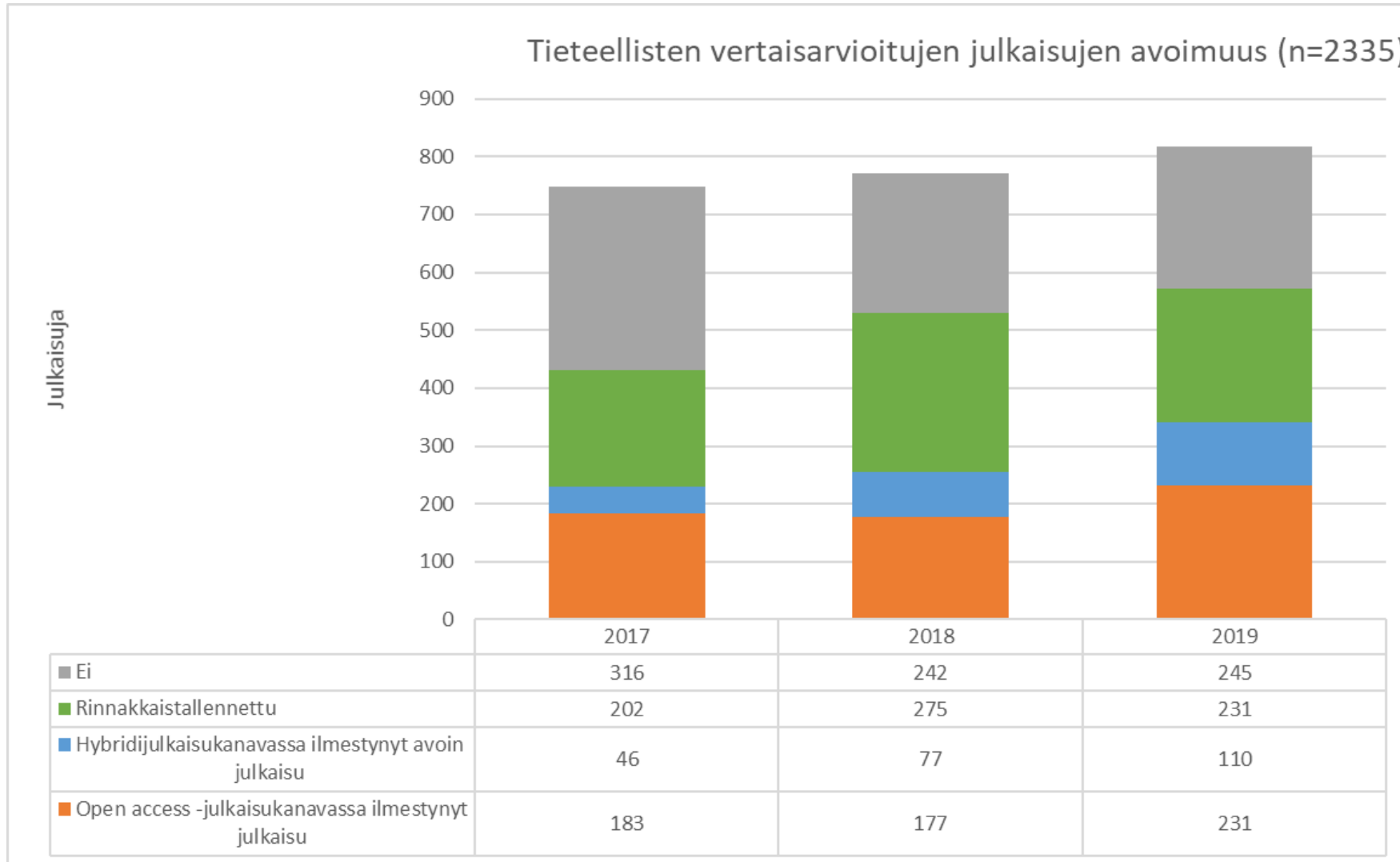


# Jufo-tasot





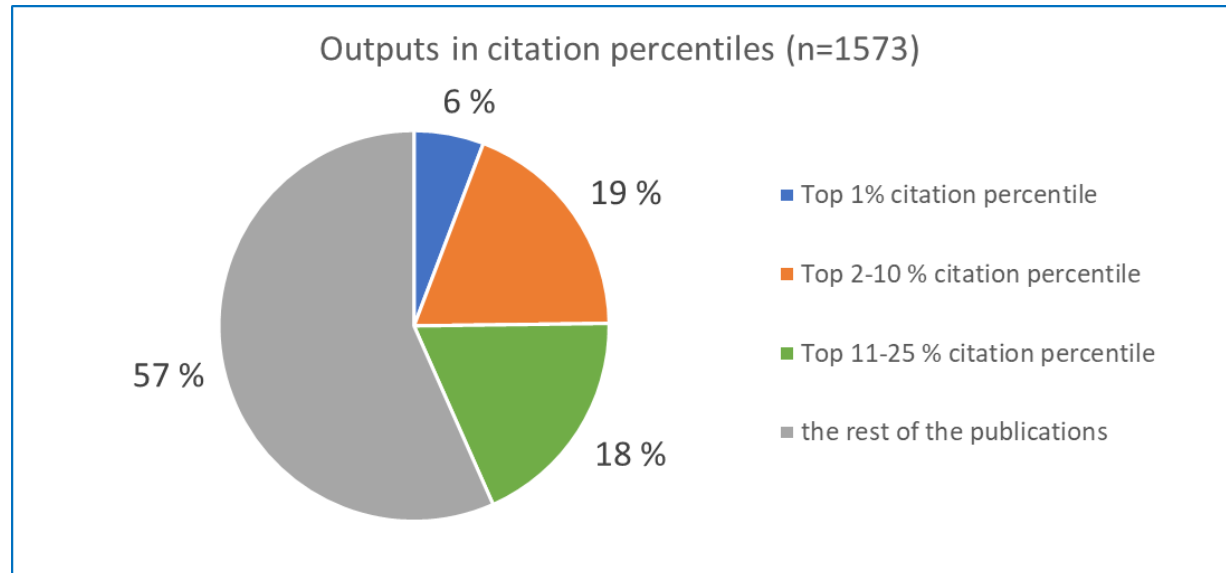
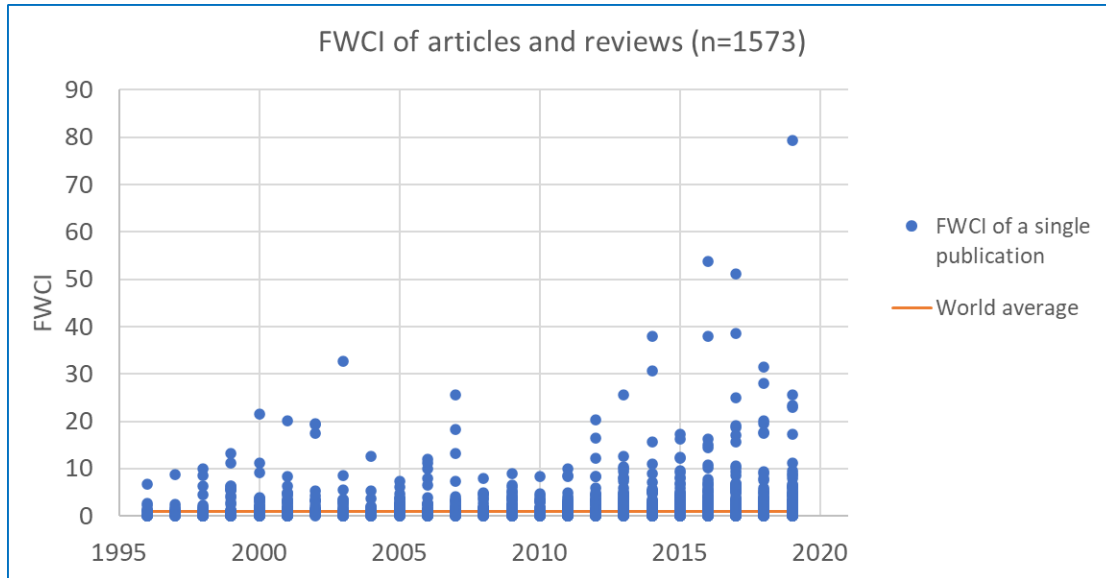
# Julkaisujen avoimuus







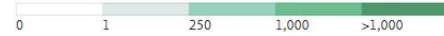
# Tieteenalanormalisoitu vaikuttavuus



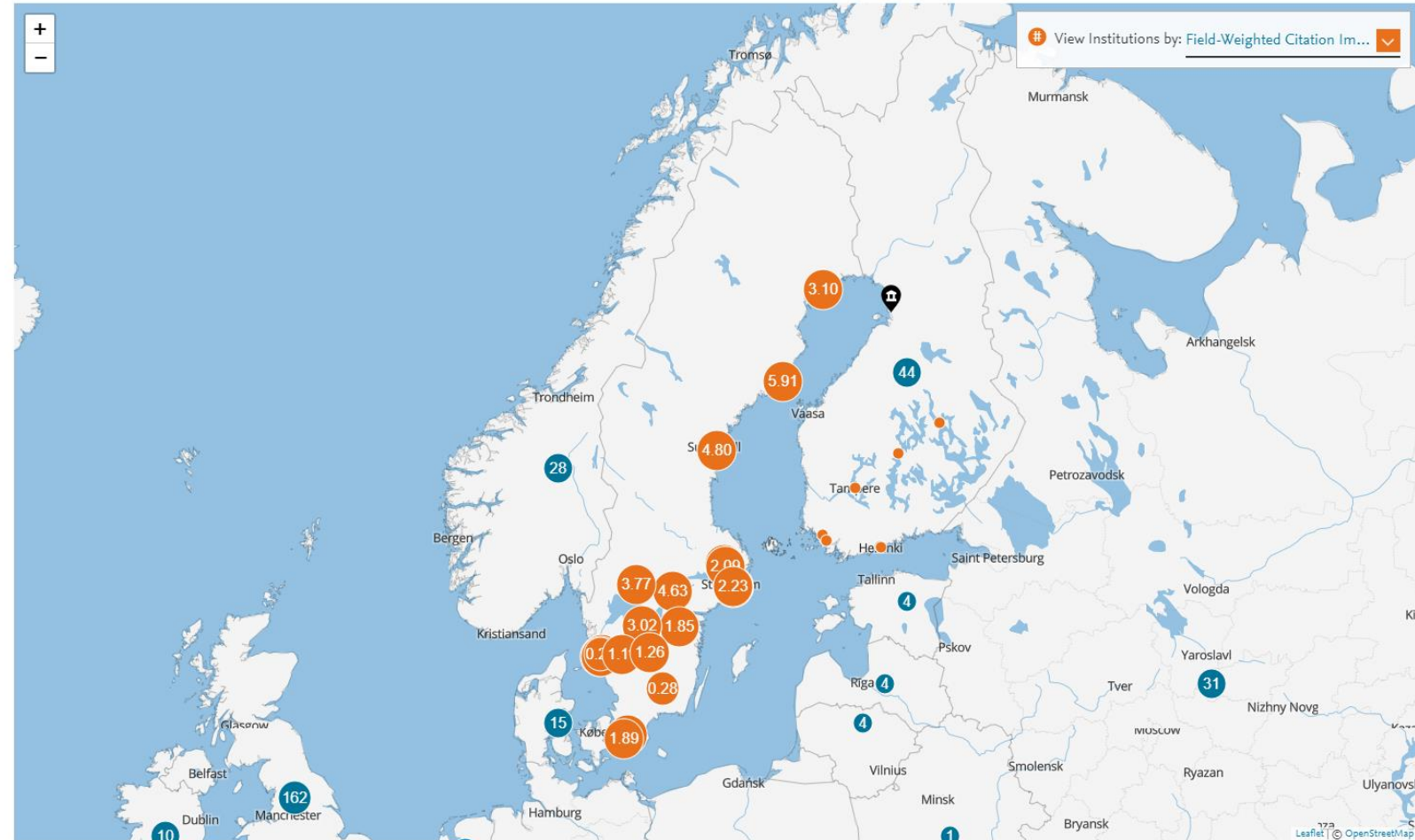


# Yhteistyö

Co-authored publications per country/region:



● Top 10 institutions worldwide by co-authored publications





# Tutkimksen aihealueet

## Topics & Topic Clusters

+ Add to Reporting Export

Between 2010 to 2019, researchers at the University of Oulu have contributed to:

422 Topic Clusters | [Learn about Topics and Topic Clusters](#)

2,636 Topics

only show the 225 Key Topics for this Institution

that appear within Medicine

Table

Wheel

All Topics

Search

Add to panel Create Research Area

		At this Institution			Worldwide
<input type="checkbox"/>	Topic	Scholarly Output	Publication Share	Field-Weighted Citation Impact	Prominence percentile
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Branched Chain Amino Acids; Acylcarnitine; Metabolomics</a> T.15331	67	4.17% ▼	3.55	99.295
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Cancer Risk; Fibroblast Growth Factor Receptor 2; Genome-Wide Association Study</a> T.21199	53	6.39% ▲	4.73	93.780
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Articular Cartilage; Proteoglycans; Knees</a> T.3368	53	5.35% ▲	1.02	91.457
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Heart Rate Variability; Type I Syndactyly; Autonomic Nervous System</a> T.550	47	2.20% ▼	1.88	97.863
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Articular Cartilage; Ioxaglic Acid; Anterior Cruciate Ligament Reconstruction</a> T.8584	46	4.17% ▲	1.18	93.758



# Tutkimuksen aihealueet 2

Topic T.15331 | part of Topic Cluster TC.858 - Metabolomics; Metabolome; Mass Spectrometry

Branched Chain Amino Acids; Acylcarnitine; Metabolomics ★

Report from template

2010 to 2019

Data sources

Summary **Institutions** Countries & Regions Authors Scopus Sources Keyphrases Related Topics

## Top Institutions

Europe All countries/regions All sectors reset filter

Table Visualization

+ Add to Reporting Export

Top 100 Institutions in this Topic, by Scholarly Output

View on Chart

<input type="checkbox"/> Institution	Scholarly Output ↓	Views Count ↓	Field-Weighted Citation Impact ↓	Citation Count ↓
1. <input type="checkbox"/> Helmholtz Zentrum München - German Research Center for Environmental Health	158	6,641	2.78	8,859
2. <input type="checkbox"/> Technical University of Munich	111	5,012	2.50	6,159
3. <input type="checkbox"/> Ludwig Maximilian University of Munich	71	3,390	2.80	4,518
4. <input type="checkbox"/> <b>University of Oulu</b>	67	2,738	3.55	3,831
5. <input type="checkbox"/> Imperial College London	66	2,682	2.83	2,552
6. <input type="checkbox"/> University of Eastern Finland	64	2,699	3.86	3,832
7. <input type="checkbox"/> University of Bristol	57	2,302	3.73	2,852
8. <input type="checkbox"/> University of Helsinki	54	2,228	3.60	3,091



# YK:n kestävä kehityksen tavoitteet

## SDG 3: Good Health and Well-being ☆

 Report from template

2010 to 2019

[Data sources](#)

Summary Institutions Countries & Regions Authors Scopus Sources Keyphrases

### Top Institutions

Europe  Finland  All sectors  reset filter

Table  Visualization

[+ Add to Reporting](#) [Export](#)

Top 100 Institutions in this Research Area, by Scholarly Output

[View on Chart](#)

<input type="checkbox"/>	Institution	Scholarly Output <input type="checkbox"/>	Views Count <input type="checkbox"/>	Field-Weighted Citation Impact <input type="checkbox"/>	Citation Count <input type="checkbox"/>
1.	<input type="checkbox"/> <a href="#">University of Helsinki</a>	18,852	679,686	2.65	643,555
2.	<input type="checkbox"/> <a href="#">University of Turku</a>	8,196	271,895	2.12	227,015
3.	<input type="checkbox"/> <a href="#">Tampere University</a>	7,717	280,226	2.57	238,525
4.	<input type="checkbox"/> <a href="#">University of Eastern Finland</a>	7,057	267,050	2.21	225,363
5.	<input type="checkbox"/> <a href="#">National Institute for Health and Welfare</a>	6,059	244,386	2.52	223,512
6.	<input type="checkbox"/> <a href="#">University of Oulu</a>	5,649	208,534	2.29	185,675
7.	<input type="checkbox"/> <a href="#">Folkhalsan</a>	2,155	119,883	3.61	102,858