



# SciVal for AXiIS

Research performance analysis tool and related policy

June 19<sup>th</sup>, 2024

PRESENTED TO  
Mahidol Staffs

PRESENTED BY  
Narisra Komalawardhana  
Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University

 Online Presentation





# Narisra Komalawardhana (Nan)

Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University

Ph.D. in Science and Technology Education

Institute of Innovative for Learning, Mahidol University



- 2024 (Feb) – Now Lecturer at Institute of Molecular Biosciences, MU
- 2020 – 2024 (Feb) Head of Center of Research and Development for Biomedical Instrumentation, Institute of Molecular Biosciences, MU
- 2013 – 2020 Head of Research Information and public relation Unit, Research Division, MU
- 2002 – 2012 Private Sectors related to Information Technology in business/ Data Analyst/ Business Analyst/ Project Manager

# Agenda

**01** What is SciVal?

---

**02** Explore Module

---

**03** Compare Module

---

**04** Scival for AXiiS

---

**05** Contact Information

---

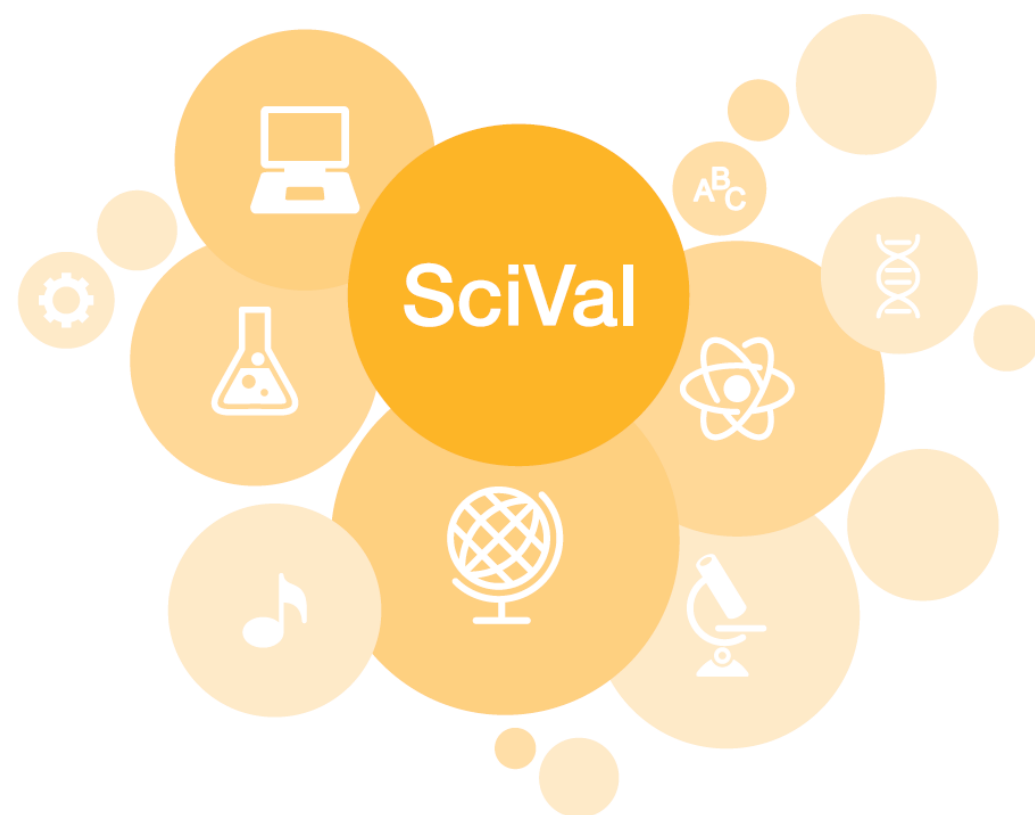


SciVal



# What is SciVal?

To understand what SciVal work for and what we can do in SciVal



## **ELSEVIER web based tool : Scopus**

No installation and configuration required for SciVal and analyze data from Scopus database



## **Research management information and business intelligence**

Performance, Citation, Collaboration, Comparison



## **Research Monitoring & Planning**

To monitor research performance and manage research strategy, policy, KPI, ranking in level of researcher, faculties/institutes, universities and countries





# SciVal Development

Product Login: [Experts](#) | [Funding](#) | [Spotlight](#) | [Strata](#)

**SciVal** Unlock the promise of your research

Home | Who We Serve | Products & Services | Research Initiatives | News & Events | Resource Library | FAQ

## SciVal Spotlight

Evaluate your institution's or country's research strengths, define and execute your research strategy and explore opportunities for collaboration with peer institutions.

[Learn more >>](#)

Logos for UNIVERSITY OF MALAYA, NUS (National University of Singapore), and OSAKA UNIVERSITY.

SciVal [Home](#) | [Overview](#) | [Benchmarking](#) | [Collaboration](#) | [Reports](#) | [My SciVal](#) | [Scopus >](#) | [Maneerat Chompuk](#) |

## Welcome to SciVal

**Overview**

Get a high-level overview of the research performance of your Institution, other Institutions, Countries and Groups of Researchers.

[Go to Overview >](#)

**Benchmarking**

Compare and benchmark your Institution to other Institutions, Researchers and Groups of Researchers using a variety of metrics.

[Go to Benchmarking >](#)

**Collaboration**

Explore the collaboration network of both your Institution and other Institutions.

[Go to Collaboration >](#)

**Reports**

Create rich Reports specifically tailored to support your institution's distinct research strategy.

[Go to Reports >](#)

Home | **Overview** | [Benchmarking](#) | [Collaboration](#) | [My SciVal](#)

## Welcome to SciVal

You can now choose your preferred **journal classification** - ASJC (Scopus), FoR (Australian and New Zealand Standard Research Classification), FOS (OECD) or UoA (UK's REF 2014 exercise)

The **Overview module** has a new and improved dashboard-style look and feel. The dashboard can be exported in PDF format for easy sharing with your colleagues.

[See the full list of features in the October 2014 release](#)

### Overview

Get a high-level overview of the research performance of your Institution, other Institutions, Countries and Groups of

### Benchmarking

Compare and benchmark your Institution to other institutions, Researchers and Groups of Researchers using a variety of metrics

### Collaboration

Explore the collaboration network of both your Institution and other Institutions.

SciVal [Overview](#) | [Benchmarking](#) | [Collaboration](#) | [Trends](#) | [Reporting](#) | [My SciVal](#) | [Scopus >](#) | [?](#) | [🏛️](#) | **NK**

## Welcome to SciVal

**Overview**

Get a high-level overview of the research performance of your Institution, other Institutions, Countries and Groups of Researchers.

[Go to Overview >](#)

**Benchmarking**

Compare and benchmark your Institution to other Institutions, Researchers and Groups of Researchers using a variety of metrics.

[Go to Benchmarking >](#)

**Collaboration**

Explore the collaboration network of both your Institution and other Institutions.

[Go to Collaboration >](#)

**Trends**

Get the current scientific trends to determine a new research strategy, find collaboration opportunities and rising stars.

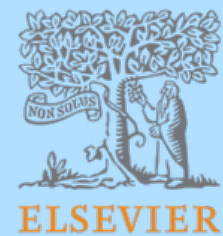
[Go to Trends >](#)

**Reporting**

Create rich Reports specifically tailored to support your institution's distinct research strategy.

[Go to Reporting >](#)

# Log in



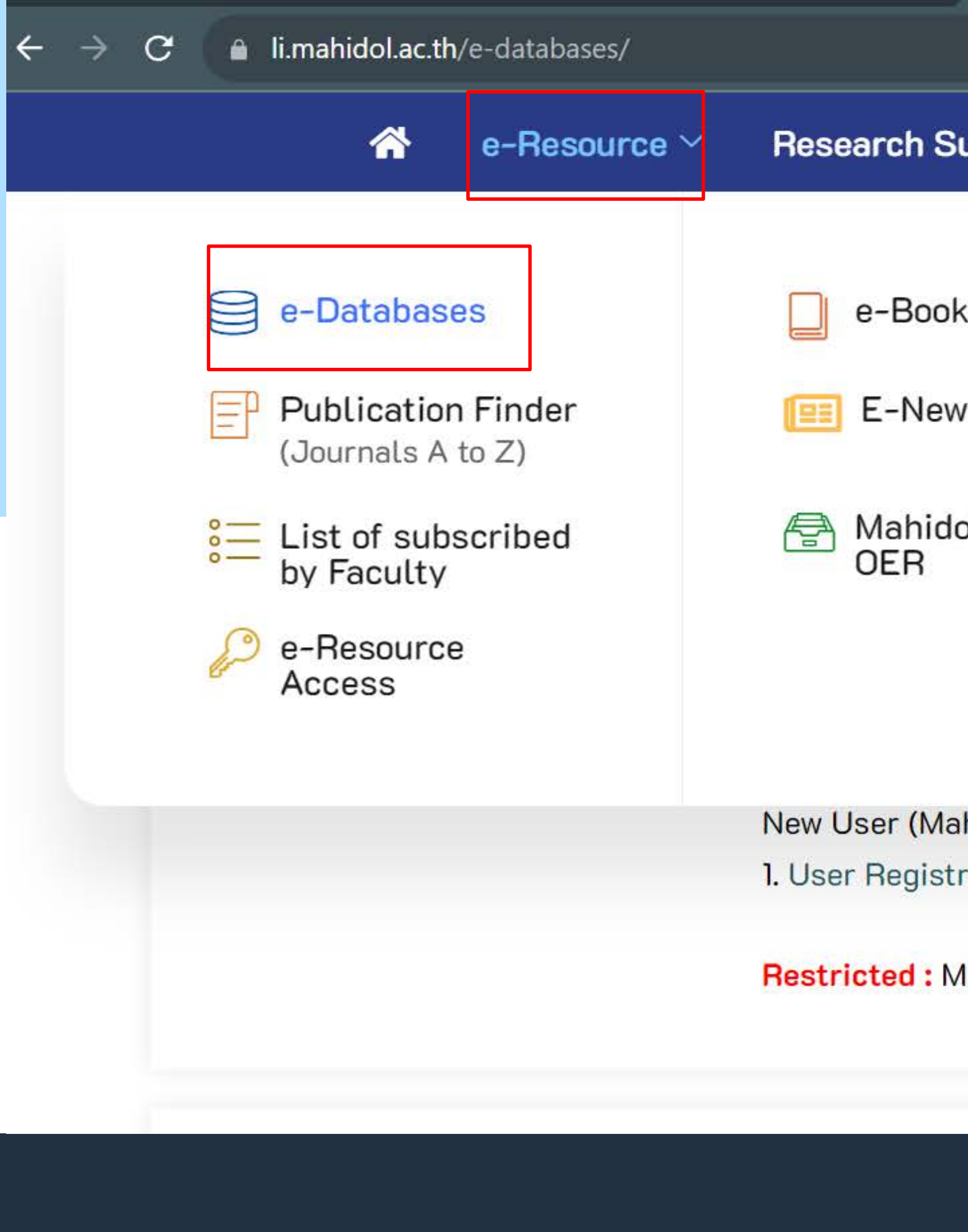
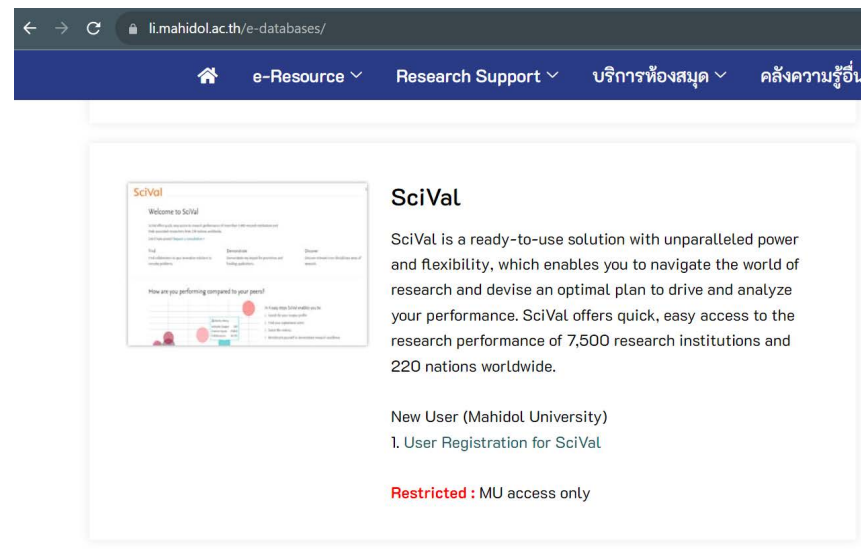
# SciVal



[www.li.mahidol.ac.th](http://www.li.mahidol.ac.th) > e resource > e databases



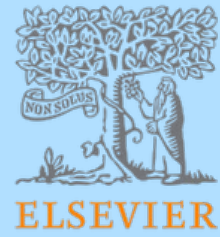
SciVal: [www.scival.com](http://www.scival.com)







# Log in



# SciVal

li.mahidol.ac.th/e-databases/

Home e-Resource Research Support บริการห้องสมุด คลังความรู้อื่นๆ

### SciVal

SciVal is a ready-to-use solution with unparalleled power and flexibility, which enables you to navigate the world of research and devise an optimal plan to drive and analyze your performance. SciVal offers quick, easy access to the research performance of 7,500 research institutions and 220 nations worldwide.

New User (Mahidol University)  
1. User Registration for SciVal


**Restricted :** MU access only

### SCOPUS



ps://www.scival.com/

### Mahidol eJournal Access



Zlpv54

Zlpv54

OK! You are not a robot

firstname.sur (for staff) or u61xxx or g61xxx

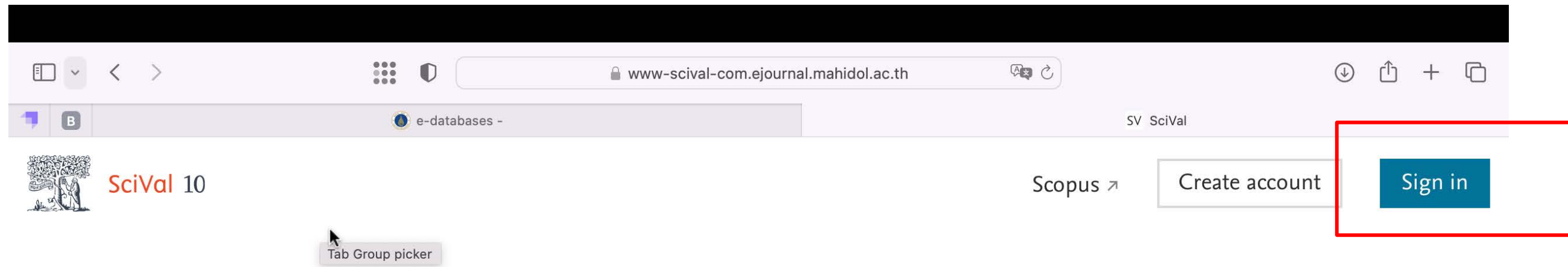
type your password

Log in

028002680-9 ext.4262,4265 Manual  
liwww@mahidol.ac.th



# Log in



## Welcome to SciVal

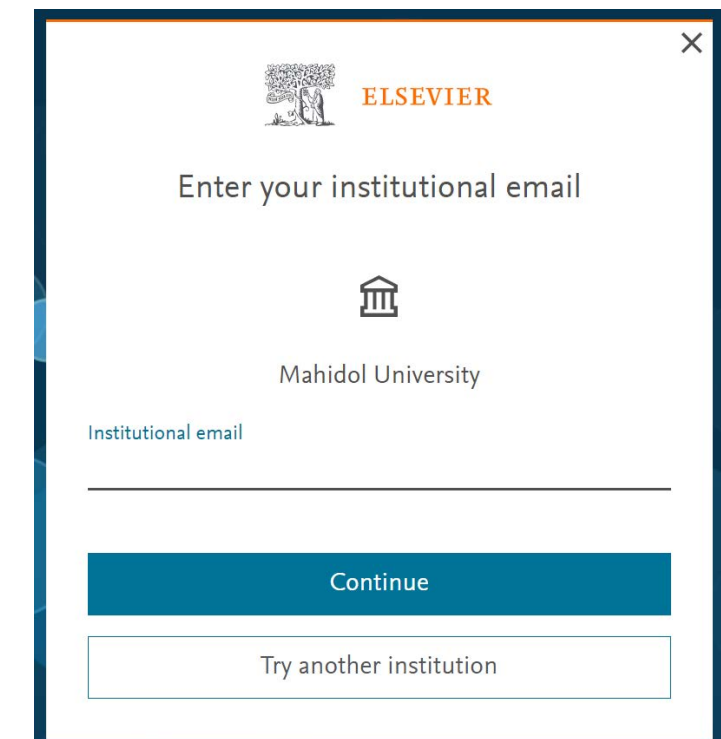
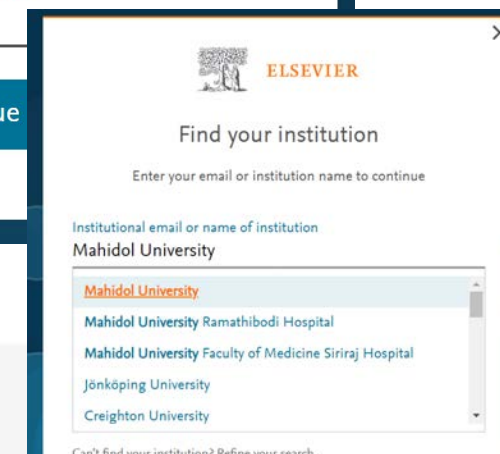
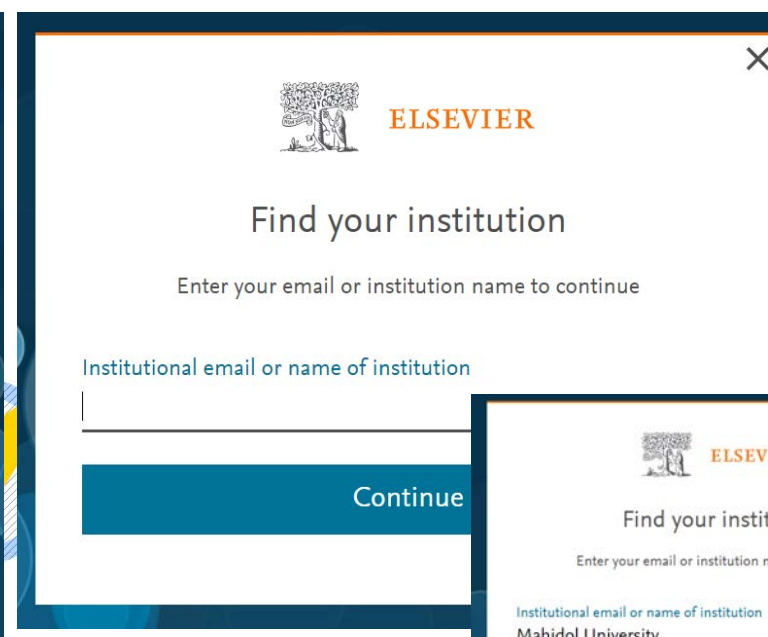
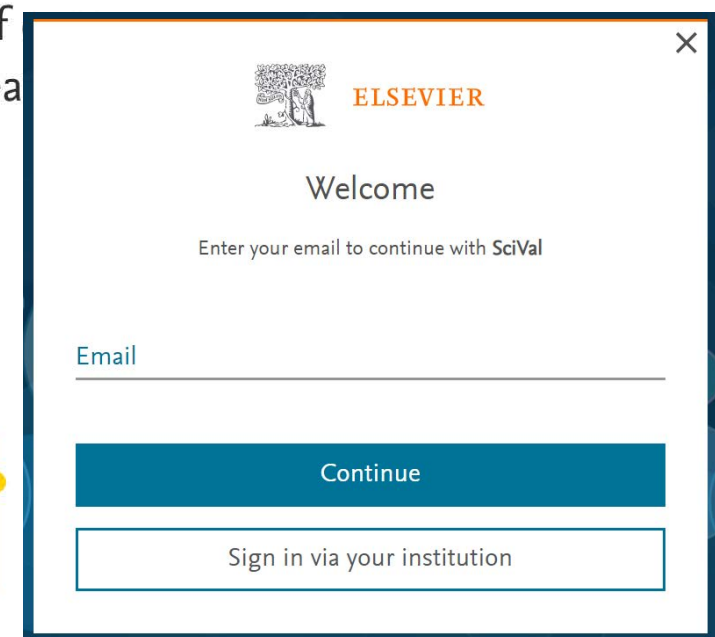
SciVal provides access to the research performance of 24,400 research institutions and their associated research from 234 nations worldwide.

Don't have access? [Request a consultation](#)



### Find

Find collaborators to spur innovative solutions to complex problems.



*"The data from SciVal was a very important factor in helping us to identify our strengths. We used the information to identify a focus area for our design"*

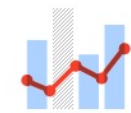




# SciVal 10

10 years of strategic insights

Celebrate with us



## Explore

Get key research performance metrics for Researchers, Institutions, Countries and more.

- Direct to [Your Home Institution](#)
- [Your Profile](#)



## Compare

Compare and benchmark the research performance of anything in SciVal.

- Direct to [Benchmark all metrics](#)
- [Benchmark Ranking metrics](#)

Research Areas provided by SciVal: [SDG 1: No Poverty \(2023\)](#) | [SDG 2: Zero Hunger \(2023\)](#) | [View more](#)

### Komalawardhana, Narisra

View personalized content based on your author profile.

- [Overview of your Research Performance](#)
- [Download your research Overview report](#)

#### Your main Topics (2018 to >2023)

Your publications

Worldwide publications

|   |   |       |
|---|---|-------|
| Game-Based Learning; Educational Games; Serious Game<br>T.5528                          | 2 | 4,859 |
| Computer-Aided Instruction; Adaptive Hypermedia; Intelligent Tutoring Systems<br>T.2148 | 1 | 1,995 |
| Interactive Ventilatory Support; Work of Breathing; Artificial Ventilation<br>-----     | 1 | 740   |



My SciVal Scopus <sup>23</sup>

---

**Narisra Komalawardhana** ✕  
narisra.kom@mahidol.ac.th

Mahidol University

---

SciVal Preferences

- Settings
- My SciVal
- My Tags

---

Account Information

[View my Elsevier account](#) | Narisra Komalawardhana | Research Performance Analysis

---

[Sign out](#)

## ELSEVIER Account

Changing your account details and settings will change them across other Elsevier products such as Mendeley and ScienceDirect. For more information, please [visit our Privacy Center](#).

[← Back to SciVal](#)

- Sign in details**
- Account information
- Communications

### Sign in details

You can use your email address below to sign in.

Primary email

narisra.kom@mahidol.ac.th

Password

.....

**ELSEVIER**

**Sign in**

Enter your password to sign in to **IdentitySettings**

Email  
narisra.kom@mahidol.ac.th 10

Password  
|\_\_\_\_\_|

[Forgot password?](#)

Stay signed in (not recommended for shared devices)

**Sign in**

[Sign in with a different account](#)



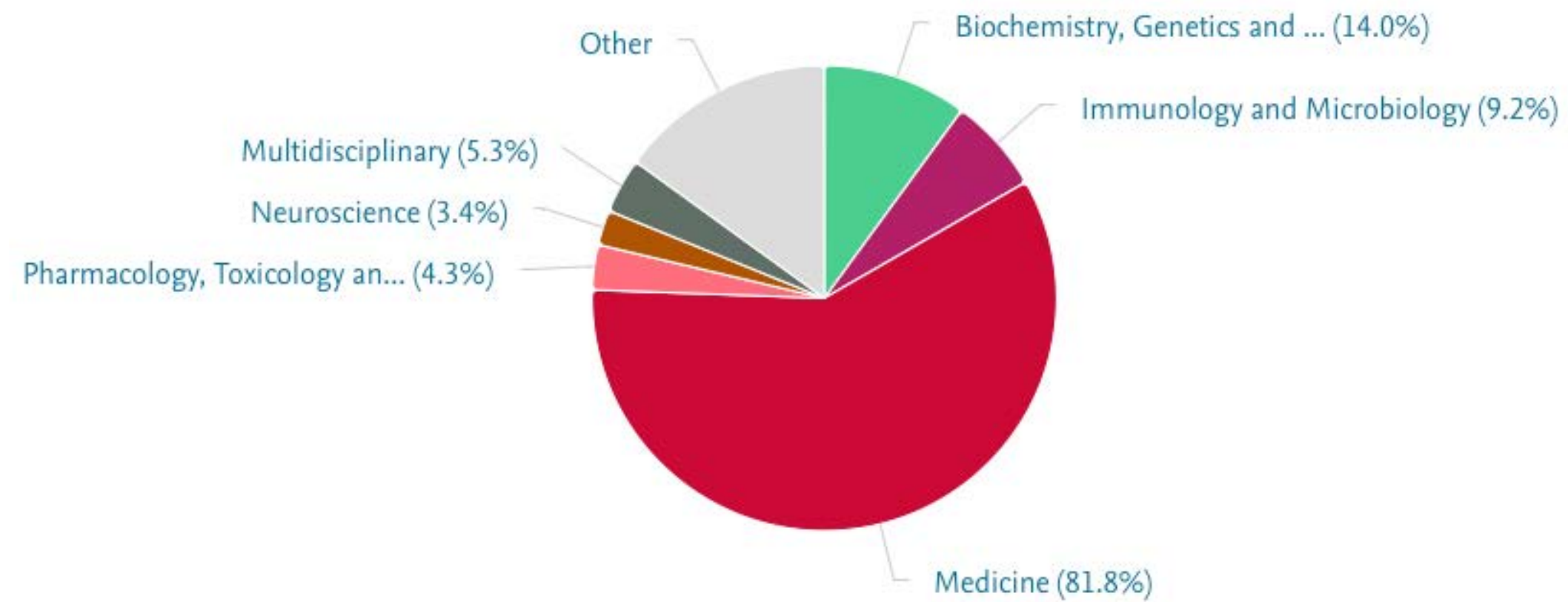


# Explore



SciVal

Get key research performance metrics for Researchers, Institutes, Countries and more.





# SciVal 10

10 years of strategic insights

Celebrate with us

**Explore**  
Get key research performance metrics for Researchers, Institutions, Countries and more.

Direct to [Your Home Institution](#)  
[Your Profile](#)

**Compare**  
Compare and benchmark the research performance of anything in SciVal.

Direct to [Benchmark all metrics](#)  
[Benchmark Ranking metrics](#)

Narisra Komalawardhana | Research Performance Analysis Research Areas provided by SciVal: [SDG 1: No Poverty \(2023\)](#) | [SDG 2: Zero Hunger \(2023\)](#) | [View more](#)

## Komalawardhana, Narisra

View personalized content based on your author profile.

- [Overview of your Research Performance](#)
- [Download your research Overview report](#)

### Your main Topics (2018 to >2023)

|   | Your publications | Worldwide publications |
|---|-------------------|------------------------|
| Game-Based Learning; Educational Games; Serious Game<br>T.5528                          | 2                 | 4,859                  |
| Computer-Aided Instruction; Adaptive Hypermedia; Intelligent Tutoring Systems<br>T.2148 | 1                 | 1,995                  |
| Interactive Ventilatory Support; Work of Breathing; Artificial Ventilation<br>-----     | 1                 | 740                    |





# Summary by Institute

SciVal 10 Explore Compare Reporting My SciVal Scopus

Entity list Search entities Define entity Mahidol University

**Mahidol University** ★  
 มหาวิทยาลัยมหิดล  
 Institution Thailand More details on this Institution  
 2020 to 2024 All subject areas

**Summary**

**Bibliometrics**  
 Publication metrics  
 Citation metrics  
 Views metrics  
 Journal quartiles

**Contribution**  
 Authors  
 Scopus Sources

**Research Fields**  
 Topics  
 Research Areas  
 Subject Areas  
 SDGs

**Rankings**  
 Ranking positions  
 QS World University Rankings  
 THE World University Rankings  
 THE Impact Rankings

**Collaboration**  
 Collaboration metrics  
 Geographical collaboration

**Summary** + Add Summary

**Summary metrics**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>18,972 ▲<br/>Scholarly Output ⓘ<br/>63.1% All Open Access<br/><a href="#">View list of publications</a></p> | <p>13,496 ▲<br/>Authors<br/><a href="#">Download full list of authors</a></p> | <p>1.15<br/>Field-Weighted Citation Impact ⓘ<br/><a href="#">Yearly breakdown</a></p> |
| <p>150,571<br/>Citation Count ⓘ</p>  | <p>7.9<br/>Citations per Publication ⓘ</p>                                    | <p>115<br/>h5-index ⓘ</p>   |

**Publication share by Subject Area**

Pie Chart

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)

| Subject Area                                 | Percentage |
|--|------------|
| Medicine                                     | 51.9%      |
| Biochemistry, Genetics and Molecular Biology | 14.6%      |
| Immunology and Microbiology                  | 9.0%       |
| Agricultural and Biological Sciences         | 8.8%       |
| Social Sciences                              | 7.9%       |
| Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics   | 6.7%       |
| Multidisciplinary                            | 6.6%       |
| Chemistry                                    | 6.3%       |
| Engineering                                  | 6.1%       |
| Environmental Science                        | 5.8%       |
| Computer Science                             | 5.5%       |
| Nursing                                      | 3.5%       |
| Materials Science                            | 3.5%       |
| Chemical Engineering                         | 3.7%       |
| Other  | -          |



# Key Metrics

Example of key research performance metrics in SciVal



## SciVal

### Scholarly Output

Number of Publication  
Q1, Q2  
Top 1 Journal Percentile  
Top 5 Journal Percentile  
Top 10 Journal Percentile

### FWCI

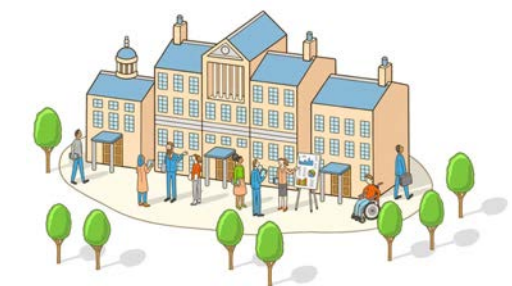
Field Weighted Citation  
Impact

### Scopus Sources

Top 10 Journals sorted by  
number of publication

### Collaboration

Current Collaborators



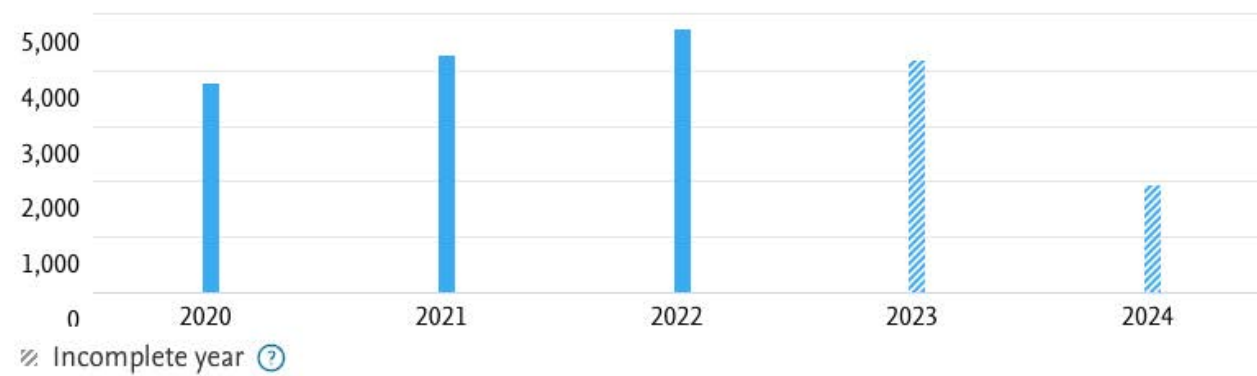




# Bibliometrics

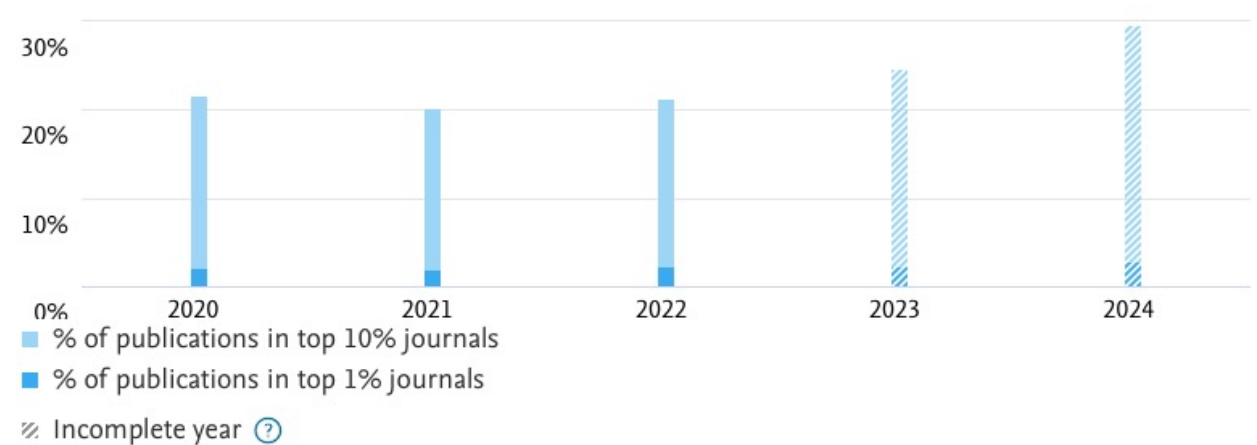
18,972

## Scholarly Output



## Publications in Top Journal Percentiles

Share of publications at Mahidol University that are in the top journals by CiteScore Percentile



4,081 (22.8%)

## Field-Weighted Citation Impact

### Yearly breakdown

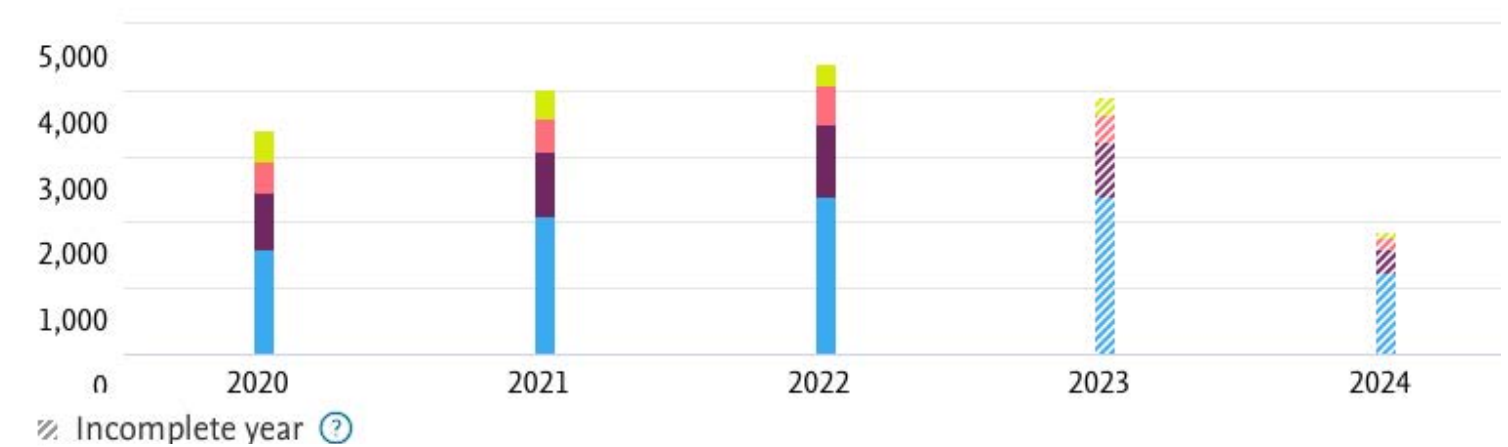


1.15

average f

## Journal quartiles

Share of publications per Journal quartile by SJR



| Quartiles          | Publications | Publication share (%) |
|--------------------|--------------|-----------------------|
| Q1 (top 25%)       | 9,742        | 55.4                  |
| Q2 (26% - 50%)     | 4,105        | 23.4                  |
| Q3 (51% - 75%)     | 2,158        | 12.3                  |
| Q4 (76% - 100%)    | 1,568        | 8.9                   |
| Cumulative shares  |              |                       |
| Q1 to Q2 (top 50%) | 13,847       | 78.8                  |
| Q1 to Q3 (top 75%) | 16,005       | 91.1                  |



# Contribution – Authors

## Authors

[Metric guidance](#) [+ Add to Reporting](#) [Export Authors List](#) ▼

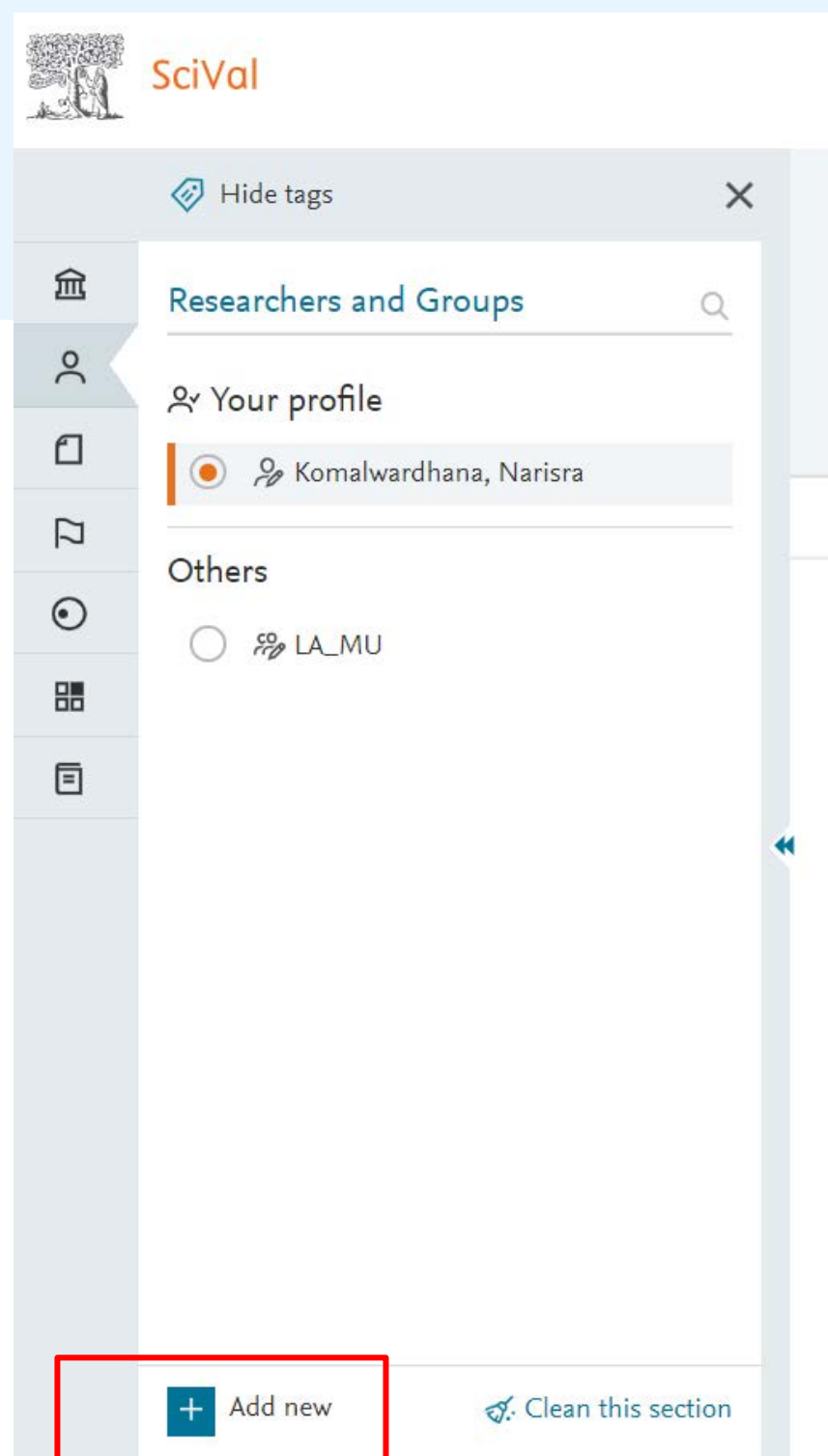
Top 500 authors, by Scholarly Output at Mahidol University over the period 2020 to 2024. Note that some authors may no longer be affiliated with Mahidol University.

[Add to panel](#) [» Benchmark in more detail](#) [Tag](#) ▼ [+ Create group](#)

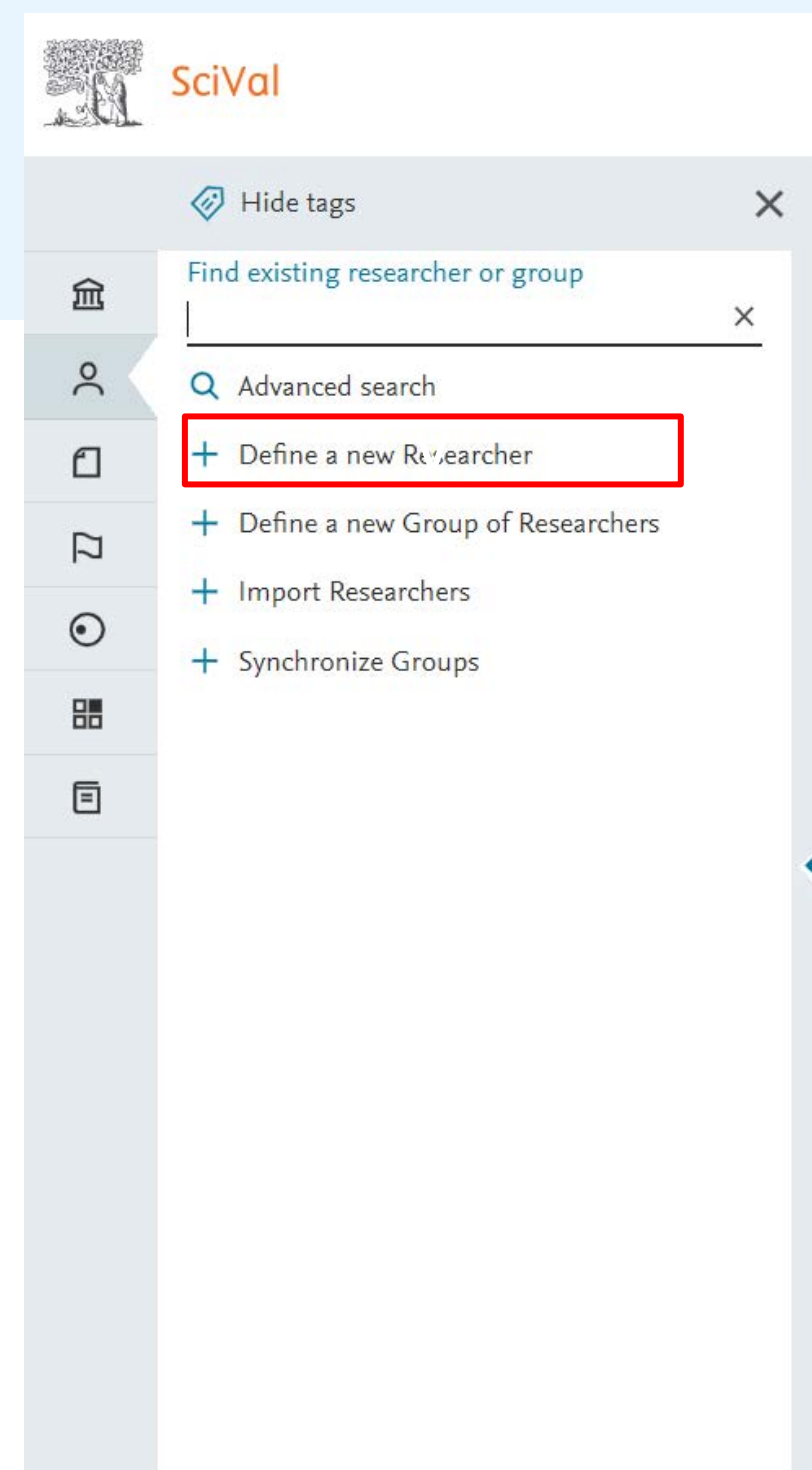
| <input type="checkbox"/> | Name                            | Scholarly Output <span>↓</span> | Most recent publication | Field-Weigh... <span>▼</span> | h-index |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 1. Pengpid, Supa                | 411                             | 2024                    | 0.43                          | 38      |
| <input type="checkbox"/> | 2. Schultz, Marcus Josephus     | 173                             | 2024                    | 1.62                          | 93      |
| <input type="checkbox"/> | 3. Wilairatana, Polrat          | 152                             | 2024                    | 1.24                          | 40      |
| <input type="checkbox"/> | 4. Thakkinstian, Ammarin        | 128                             | 2024                    | 1.06                          | 55      |
| <input type="checkbox"/> | 5. White, Nicholas John         | 126                             | 2024                    | 2.70                          | 21      |
| <input type="checkbox"/> | 6. Nosten, François Henri       | 120                             | 2024                    | 1.25                          | 105     |
| <input type="checkbox"/> | 7. Reamtong, Onrapak            | 117                             | 2024                    | 0.71                          | 23      |
| <input type="checkbox"/> | 8. Hongeng, Suradej             | 115                             | 2024                    | 1.09                          | 39      |
| <input type="checkbox"/> | 9. Dondorp, A. M.               | 113                             | 2024                    | 1.42                          | 80      |
| <input type="checkbox"/> | 10. Krittayaphong, Rungroj      | 100                             | 2024                    | 0.68                          | 28      |
| <input type="checkbox"/> | 11. Ruffolo, David              | 99                              | 2024                    | 1.15                          | 34      |
| <input type="checkbox"/> | 12. Day, Nichloas P.J.          | 96                              | 2024                    | 1.80                          | 109     |
| <input type="checkbox"/> | 13. Sattabongkot, Jetsumon S.P. | 86                              | 2024                    | 0.85                          | 55      |
| <input type="checkbox"/> | 14. Chokephaibulkit, Kulkanya   | 84                              | 2024                    | 0.88                          | 39      |
| <input type="checkbox"/> | 15. Tarning, Joel               | 82                              | 2024                    | 2.33                          | 42      |



# Define a new Researcher



17





# Define a new Researcher

## Define a new Researcher



1. Search

2. Select

3. Validate publications (optional)

4. Save Researcher



The Researcher you want to add may be known in Scopus by more than one author name variant. Search below for Scopus author name variants of the Researcher you want to add.

Last name

First name

Affiliation

+ Add another field



Search >



## Define a new Researcher ✕

- 1. Search
- 2. Select
- 3. Validate publications (optional)
- 4. Save Researcher

Select author name variant(s) that refer to the Researcher 1 result

| <input type="checkbox"/> Author   | Publications ↓ | Subject Area                      | Affiliation        | Country/Region |
|---|----------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Komalawardhana, Narisra</b><br>Komalawardhana, Narisra<br><a href="#">Show recent publications</a> | 4              | Social Sciences, Computer Science | Mahidol University | Thailand       |

[← Previous step](#)

[Validate publications \(optional\) >](#)

[Directly go to Save Researcher >](#)

## Define a new Researcher ✕

1. Search

2. Select

3. Validate publications (optional)

4. Save Researcher



Please note that SciVal will only display publications from 1996 onwards.

### Save your researcher as

Komalawardhana, Narisra



Add tags (optional)



20

< Previous step

Save and define another Researcher >

Save and finish >



Researchers and Groups  
 Search

Your profile


- Komalawardhana, Narisra

Others

- Anurat, Kingthong
- Asavapanumas, Nithi
- Assawawiroonhakarn, Surapat
- Atiksawedparit, Pongsakorn
- Biochem Mahidol March 2020
- Biotech Mahidol March 2020
- Boongird, Chitima
- Boonkongchuen, Pairoj
- Boonprasert, Rattana
- Center of research BMI
- Charoenphandhu, Narattaphol
- Charoensri, Attawit

# Komalawardhana, Narisra ☆

 Mahidol University | [View in Scopus](#) | [Your profile](#)

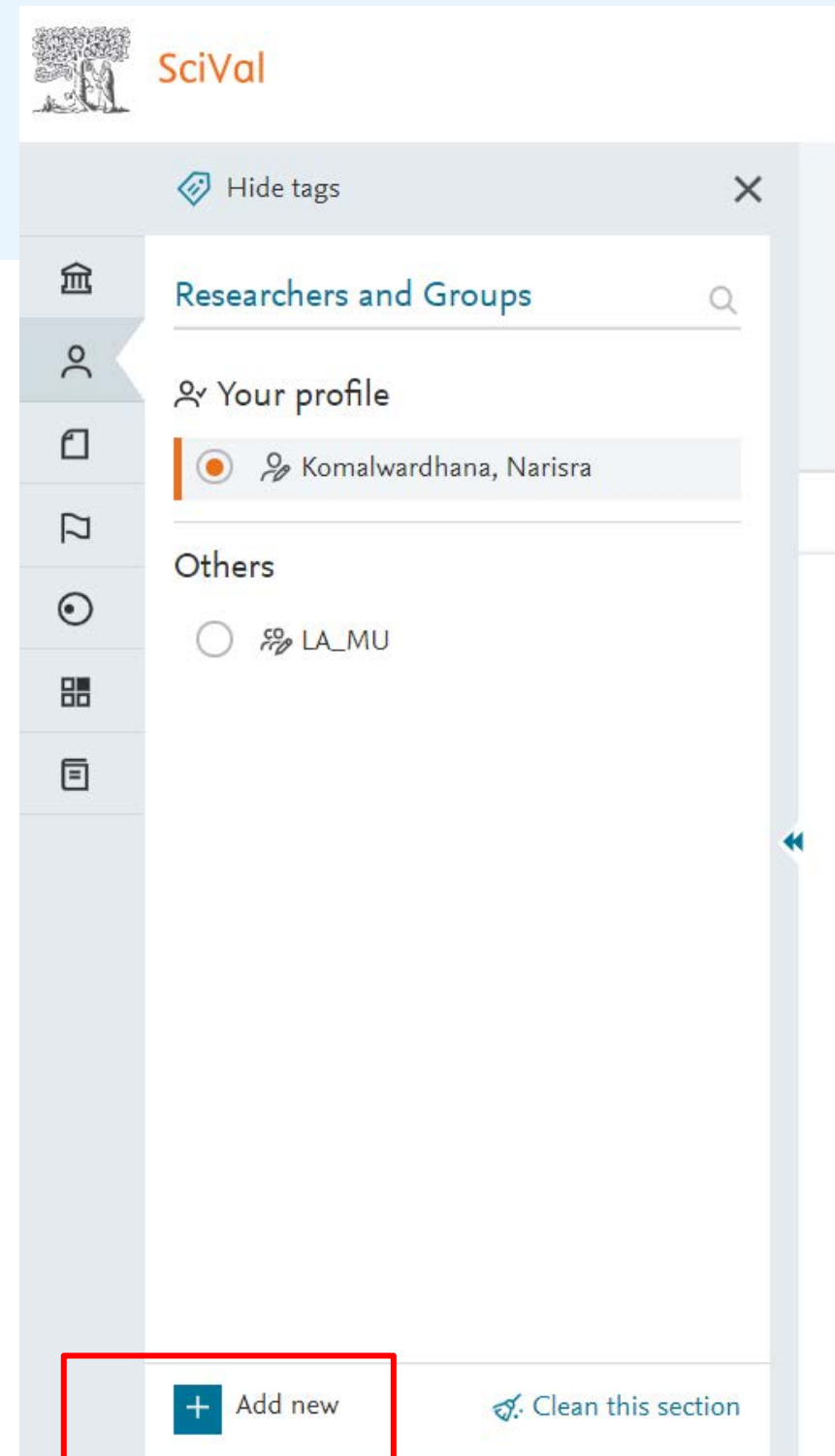
2018 to >2023  All subject areas  ASJC  

[Summary](#)
[Topics](#)
[Collaboration](#)
[Published](#)
[Viewed](#)
[Cited](#)
[Patent Impact](#)

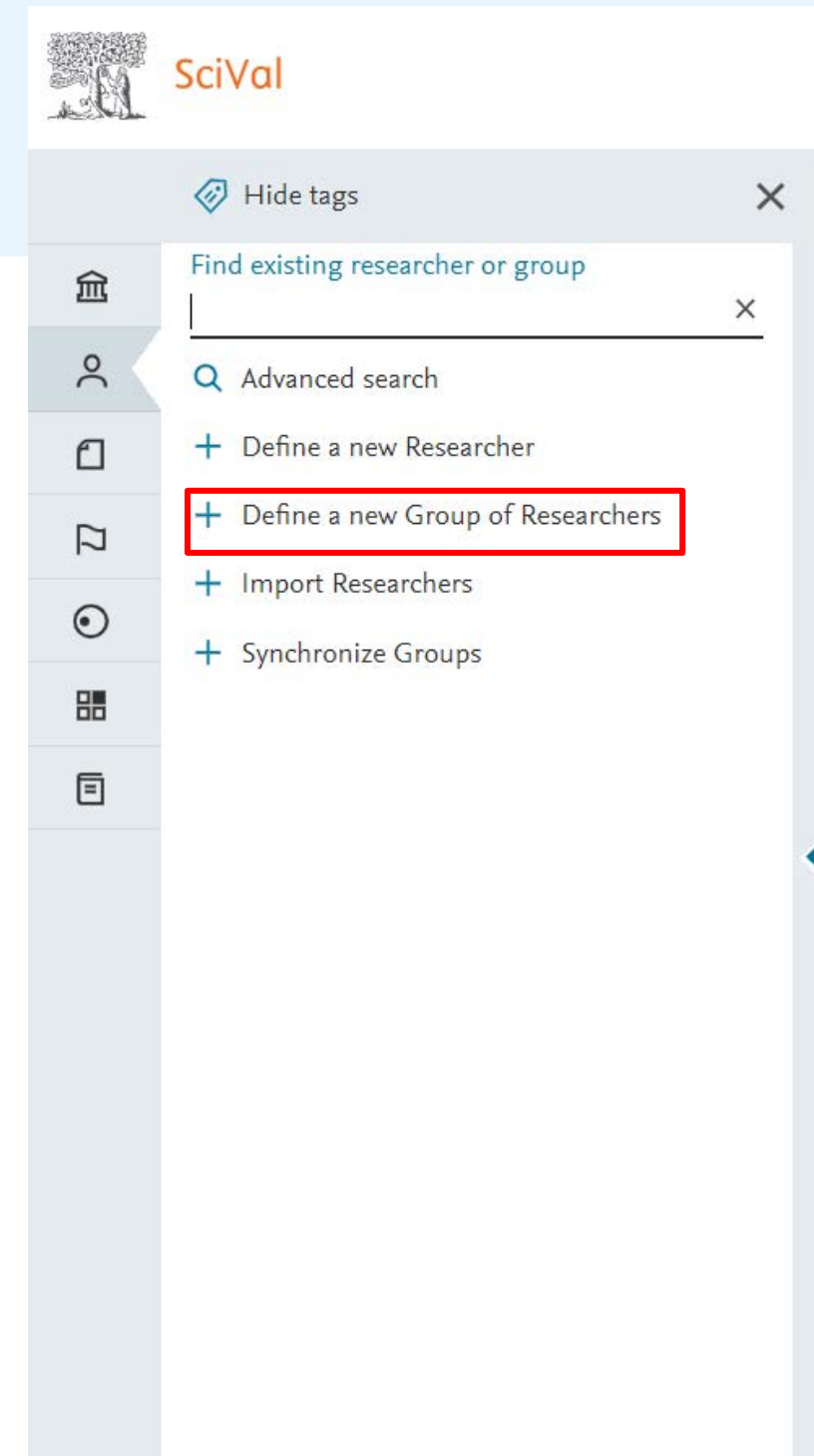
## Overall research performance

|   |    |                                  |                  |
|---|----|----------------------------------|------------------|
| 5   | 21 | 1.62                             | 40               |
| Scholarly Output ⓘ                        |    | Field-Weighted Citation Impact ⓘ | Citation Count ⓘ |
| 20.0% All Open Access                     |    | <a href="#">Yearly breakdown</a> |                  |
| <a href="#">View list of publications</a> |    |                                  |                  |
| 8.0                                       |    | 3                                | 3                |
| Citations per Publication ⓘ               |    | h-index ⓘ                        | h5-index ⓘ       |

# Define a new Group of Researchers



22



# Define a new Group of Researchers

Define a new Group of Researchers

All Researchers and Groups All tags

Type to filter


- Abhicharttibutra, Kulwadee
- Baosoung, Chavee
- Bhaktikul, Kampanad
- Biomedical Sciences, MB MU
- Biotechnology, MB MU
- Boonchieng, W.
- Boonserm, Panadda
- Buddhirakkul, Prapim
- Bunyaratavej Ahnond
- Bunyaratvej, Ahnond
- Center for Biomedical Instrument, MB MU
- Center for Vaccine Development, MB MU
- Chairoungdua, Arthit
- Chaiwat, Weerawut
- Chaiyen, Pimchai
- Chanprasit, Chawapornpan
- Chantasart, Doungdaw
- Charoensawan, Varodom
- Chetsawang, Banthit

Hide tags

Type to filter

You have not yet defined any Groups  
Drag and drop at least one entity from the list on the left to define your Group of Researchers

Save and finish





## Define a new Group of Researchers

All Researchers and Groups  All tags

Type to filter

- Abhicharttibutra, Kulwadee
- Baosoung, Chavee
- Bhaktikul, Kampanad
- Biomedical Sciences, MB MU
- Biotechnology, MB MU
- Boonchieng, W.
- Boonserm, Panadda
- Buddhirakkul, Prapim
- Bunyaratavej Ahnond
- Bunyaratvej, Ahnond
- Center for Biomedical Instrument, MB MU
- Center for Vaccine Development, MB MU
- Chairoungdua, Arthit
- Chaiwat, Weerawut
- Chaiyen, Pimchai
- Chanprasit, Chawapornpan
- Chantasart, Doungdaw
- Charoensawan, Varodom
- Chetsawang, Banthit

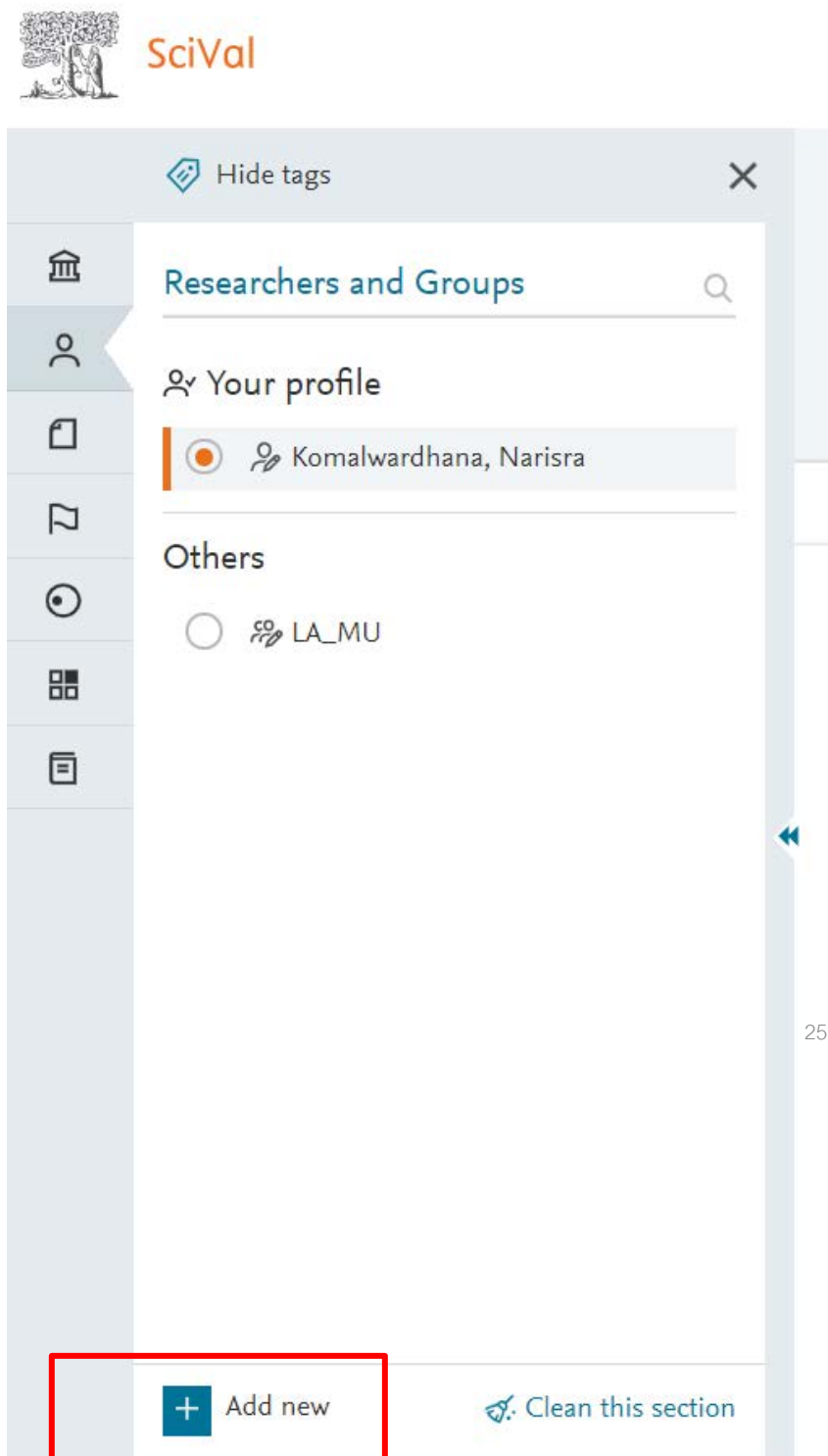
24

Hide tags

Type to filter

- My Researcher Group 1
  - + Add group
  - Abhicharttibutra, Kulwadee  
CMU\_NS
  - Baosoung, Chavee  
CMU\_NS
  - Bhaktikul, Kampanad

Save and finish >



Hide tags

Researchers and Groups

Your profile

- Komalwardhana, Narisra

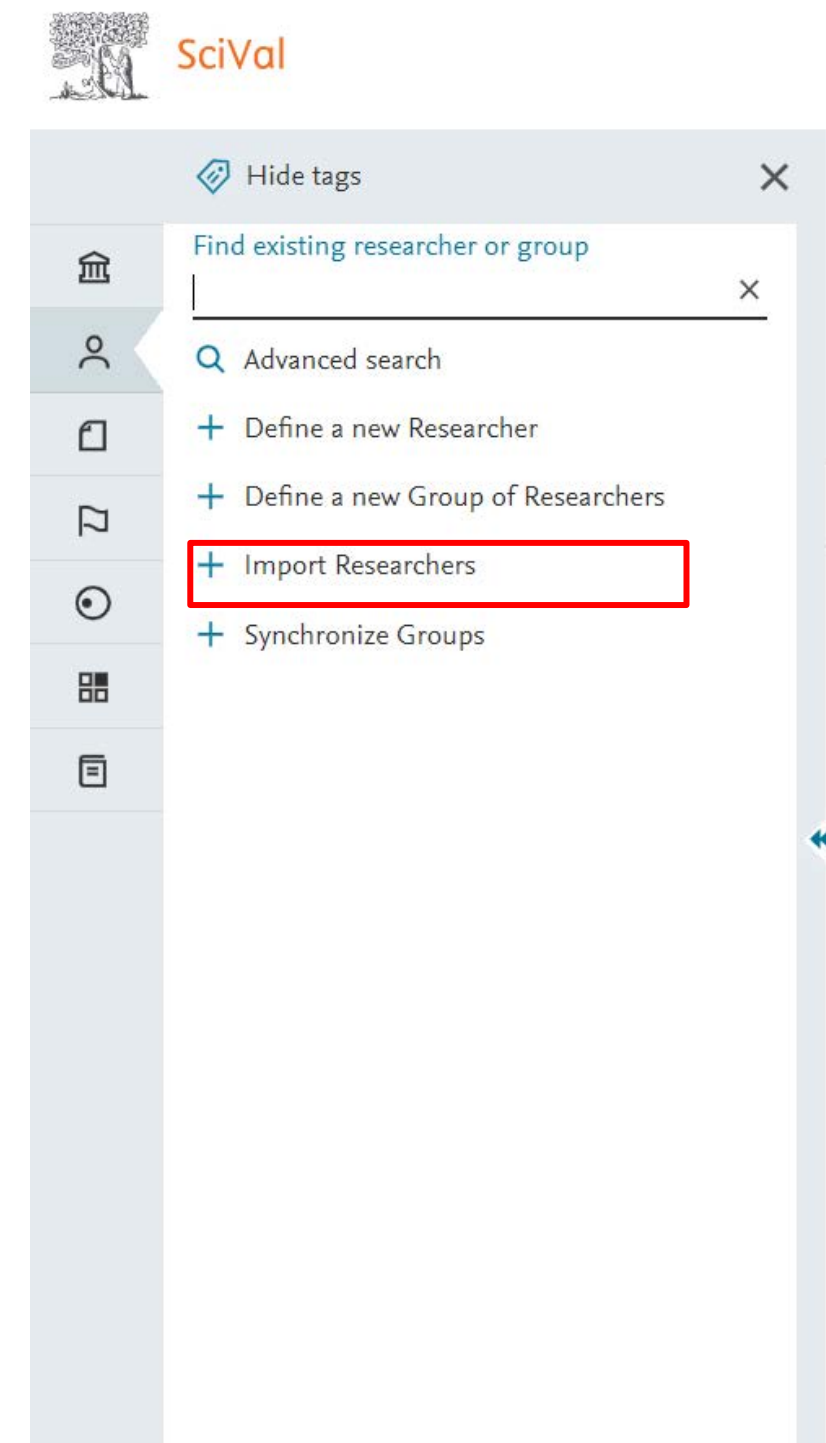
Others

- LA\_MU

+ Add new

Clean this section

25



Hide tags

Find existing researcher or group

Advanced search

- Define a new Researcher
- Define a new Group of Researchers
- Import Researchers
- Synchronize Groups

## Import Researchers



1. Upload file or paste IDs

2. Refine authors

3. Organize and save

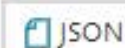
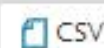
### Import Researchers

Here you can import a list of Scopus authors into SciVal (max. 1,000). Where applicable, these will be added to your existing hierarchy. [Learn more](#)

If you want to replace one or more groups, go to [Synchronize your Groups of Researchers](#)

Use a Template [Learn more](#)

Download file



Replace the example content with your own content.

You can upload up to 1,000 researchers in a file.

Drop file here or click to upload  
(CSV, XLS, JSON, or text file)

### Paste IDs

Alternatively, you can paste a list of Scopus author IDs or ORCID IDs in this field (one ID per row, max. 1,000).

Next step >



Need an example?

Download file

XLS CSV JSON

Replace the example content with your own content.

# Or structure your file like this

| Author           | Name variants | Affiliation        | College (Level 1) | School (Level 2)     | Discipline (Level 3) | EIDs                                     | DOIs | PMIDs | Title  | ISSN/Volume/Issue/Pages                      | Scopus Author ID |
|------------------|---------------|--------------------|-------------------|----------------------|----------------------|--|------|-------|--|--|------------------|
| Colledge, Lisa   | Colledge, L.  | Oxford University  |                   |                      |                      |  |      |       | Project Snowball - Sharing data for cross-institutional benchmarking | 18770509/33//297-300<br>1389130/92/2/367-376 |                  |
| Kamalski, Judith | Kamalski, J   | Utrecht University |                   |                      |                      | 2-s2.0-80051744268<br>2-s2.0-84866145113 |      |       |  |  |                  |
| Heeman, Frans C. |               |                    |                   |                      |                      |  |      |       |  |  | 6505857281       |
| Donohoe, Gary J. |               | Dublin University  | College of Arts   | School of Psychology | Psychology           |  |      |       | What have the genomics ever done for the psychoses?                  |  |                  |

The more information, the higher the accuracy of the results.<sup>27</sup>

If you fill Level's columns, it will pre-populate your hierarchy structure like above. All hierarchy structure can be created or edited on step 3.

- Colledge, Lisa
- Kamalski, Judith
- Heeman, Frans C.
- College of Arts (Level 1)



# Summary by Researcher and Researcher Group (Example)



[Explore](#) [Compare](#) [Reporting](#) [My SciVal](#) [Scopus](#)



Entity list

Search entities

Define entity

Mahidol University

New navigation

About

SI\_MU ☆

Report from template

Group of Researchers | Aanpreung, Prapun; Achariyapota, Vuthinun and 862 others | [View all](#)

2020 to 2024



All subject areas



ASJC



Data sources

Summary

## Summary

+ Add Summary to Reporting [Export](#)

### Summary metrics

+ Add to Reporting

4,261 ▲

Scholarly Output ⓘ

65.1% All Open Access

[View list of publications](#)

810 ▲

Researchers

1.56

Field-Weighted Citation Impact ⓘ

[Yearly breakdown](#)

46,809

Citation Count ⓘ

11.0

Citations per Publication ⓘ

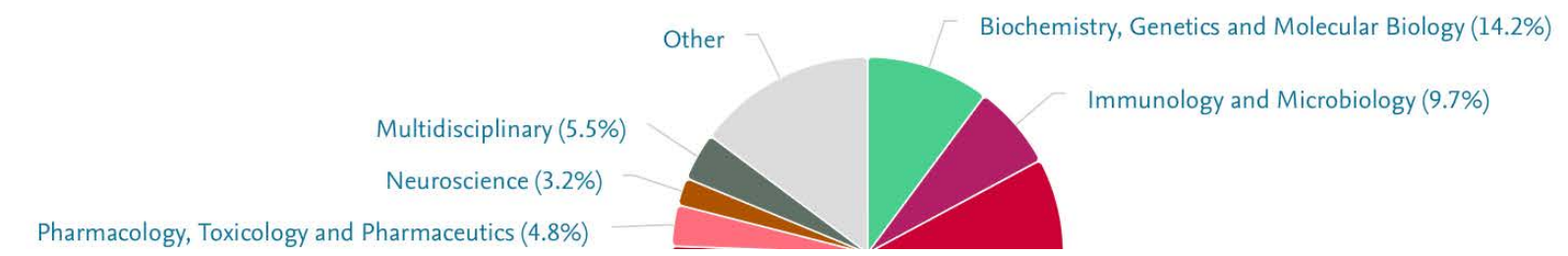
28

### Publication share by Subject Area

+ Add to Reporting

Pie Chart

Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. [Learn more](#)





# Contribution – Scopus Sources (Example)

| <input type="checkbox"/> Scopus Source                                   | Scholarly Output <span>↓</span> | Citations | Researchers | SJR 2022 <span>↓</span> |
|--|---------------------------------|-----------|-------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> Siriraj Medical Journal                         | 233 <span>▲</span>              | 164       | 329         | 0.192                   |
| <input type="checkbox"/> Journal of the Medical Association of Thailand  | 202 <span>▼</span>              | 115       | 275         | 0.128                   |
| <input type="checkbox"/> Scientific Reports                              | 110 <span>▲</span>              | 565       | 175         | 0.973                   |
| <input type="checkbox"/> PLoS ONE  | 54 <span>▲</span>               | 149       | 89          | 0.885                   |
| <input type="checkbox"/> Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology | 41 <span>▲</span>               | 171       | 43          | 0.845                   |
| <input type="checkbox"/> Medicine (United States)                        | 34 <span>▲</span>               | 65        | 67          | 0.460                   |
| <input type="checkbox"/> Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology      | 30 <span>▲</span>               | 27        | 30          | 0.158                   |
| <input type="checkbox"/> Heliyon   | 26 <span>▼</span>               | 61        | 44          | 0.609                   |
| <input type="checkbox"/> Journal of Cosmetic Dermatology                 | 23 <span>▼</span>               | 179       | 18          | 0.610                   |
| <input type="checkbox"/> Frontiers in Microbiology                       | 19 <span>▼</span>               | 154       | 17          | 1.190                   |



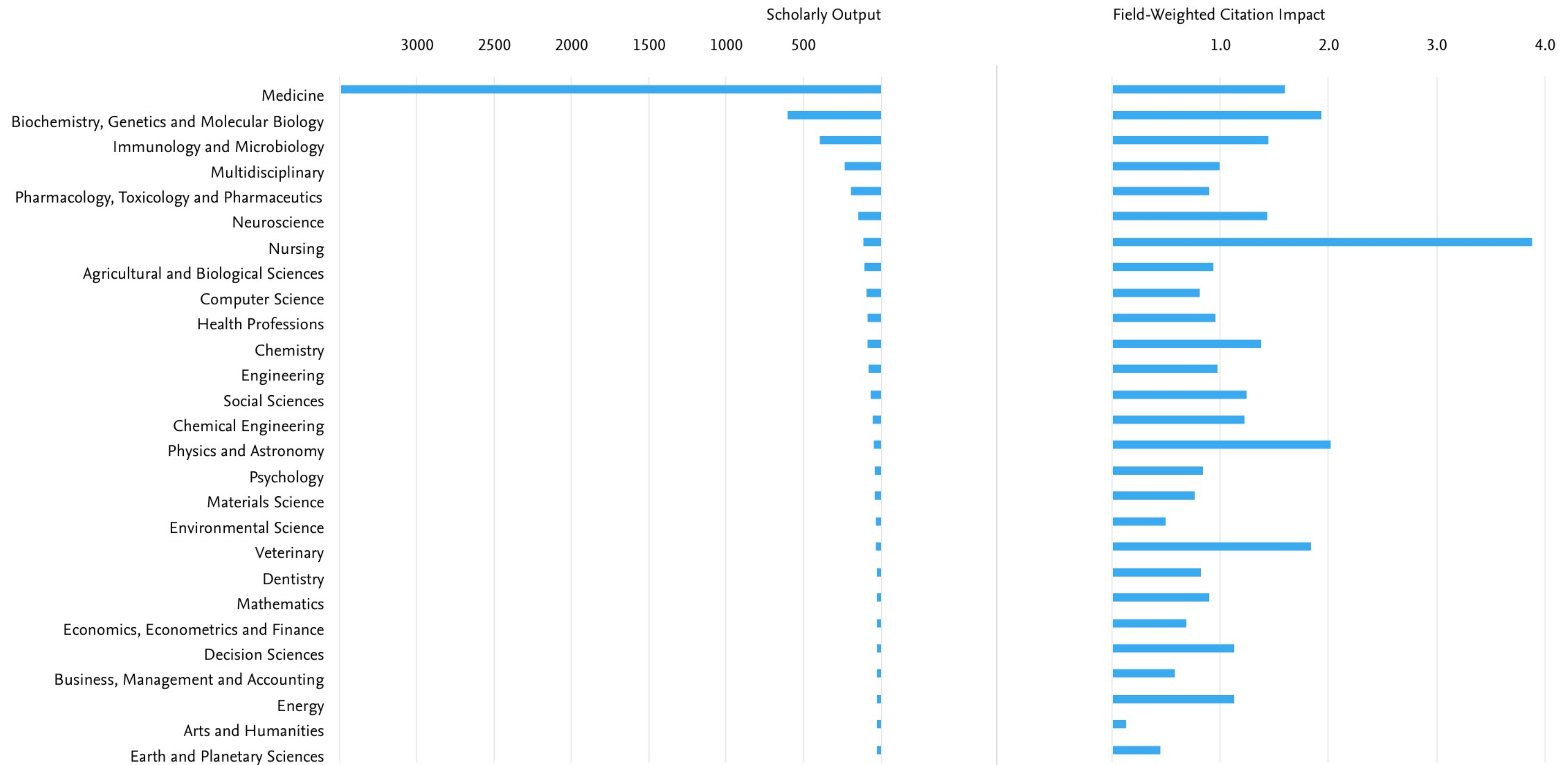


# Research Field (Example)

| Subject Area                                   | Scholarly Output ↓ | Citations | Researchers | Field-Weighted Citation Impact |
|--|--------------------|-----------|-------------|--------------------------------|
| SI_MU  | 4,261 ▲            | 46,809    | 810         | 1.56                           |
| > Multidisciplinary                            | 227 ▲              | 4,080     | 281         | 0.99                           |
| > Agricultural and Biological Sciences         | 98 ▲               | 604       | 120         | 0.94                           |
| > Arts and Humanities                          | 4                  | 5         | 5           | 0.14                           |
| > Biochemistry, Genetics and Molecular Biology | 596 ▲              | 9,817     | 362         | 1.94                           |
| > Business, Management and Accounting          | 7                  | 19        | 4           | 0.59                           |
| > Chemical Engineering                         | 50 ▲               | 669       | 54          | 1.23                           |
| > Chemistry                                    | 81 ▲               | 1,233     | 55          | 1.38                           |
| > Computer Science                             | 89 ▲               | 721       | 67          | 0.82                           |
| > Decision Sciences                            | 11 ▲               | 112       | 10          | 1.13                           |
| > Earth and Planetary Sciences                 | 2                  | 9         | 4           | 0.45                           |
| > Economics, Econometrics and Finance          | 12 ▼               | 73        | 14          | 0.69                           |
| > Energy                                       | 4 ▼                | 66        | 5           | 1.13                           |
| > Engineering                                  | 74 ▲               | 703       | 66          | 0.98                           |
| > Environmental Science                        | 30 ▼               | 168       | 36          | 0.50                           |
| > Immunology and Microbiology                  | 392 ▲              | 4,641     | 223         | 1.45                           |
| > Materials Science                            | 34 ▼               | 194       | 27          | 0.76                           |
| > Mathematics                                  | 16 ▲               | 123       | 16          | 0.90                           |
| > Medicine                                     | 3,484 ▲            | 34,797    | 791         | 1.60                           |
| > Neuroscience                                 | 144 ▲              | 1,218     | 120         | 1.44                           |
| > Nursing                                      | 108 ▲              | 3,331     | 123         | 3.89                           |
| > Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics   | 185 ▲              | 1,313     | 151         | 0.90                           |



# Research Field (Example)



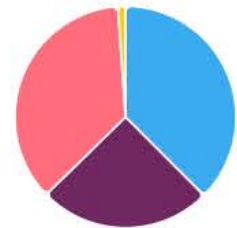


# Collaboration (Example)

## Geographical Collaboration ⓘ

ⓘ Metric guidance + Add to Reporting Export ▾

International, national and institutional collaboration by SI\_MU in the selected year range.



| Metric                               | Scholarly Output | Citations | Citations per Publication | Field-Weighted Citation Impact |      |
|--------------------------------------|------------------|-----------|---------------------------|--------------------------------|------|
| International collaboration          | 37.5%            | 1,600     | 32,671                    | 20.4                           | 2.83 |
| Only national collaboration          | 25.2%            | 1,072     | 8,661                     | 8.1                            | 1.05 |
| Only institutional collaboration     | 36.2%            | 1,544     | 5,307                     | 3.4                            | 0.63 |
| Single authorship (no collaboration) | 1.1%             | 45        | 170                       | 3.8                            | 0.59 |

| <input type="checkbox"/> Institution                                      | Co-authored publications ↓ | Citations received for co-authored publications | Co-authors | Field-Weighted Citat... ▾ |
|---|----------------------------|---|------------|---------------------------|
| 1. <input type="checkbox"/> <b>THA</b> Mahidol University                 | 3,871 ▲                    | 33,664  | 4,209 ▲    | 1.28                      |
| 2. <input type="checkbox"/> <b>THA</b> Chulalongkorn University           | 379 ▲                      | 4,027   | 520 ▲      | 1.56                      |
| 3. <input type="checkbox"/> <b>THA</b> Chiang Mai University              | 255 ▲                      | 1,443   | 225 ▲      | 0.87                      |
| 4. <input type="checkbox"/> <b>THA</b> Khon Kaen University               | 179 ▲                      | 1,035   | 184 ▲      | 0.76                      |
| 5. <input type="checkbox"/> <b>THA</b> Thammasat University               | 177 ▲                      | 755   | 139 ▲      | 0.75                      |
| 6. <input type="checkbox"/> <b>THA</b> Thailand Ministry of Public Health | 167 ▲                      | 1,038   | 256 ▲      | 0.94                      |
| 7. <input type="checkbox"/> <b>USA</b> Harvard University                 | 154 ▼                      | 2,565   | 291 ▼      | 2.57                      |
| 8. <input type="checkbox"/> <b>THA</b> Prince of Songkla University       | 141 ▲                      | 1,003   | 102 ▲      | 1.05                      |
| 9. <input type="checkbox"/> <b>GBR</b> University of Oxford               | 135 ▲                      | 14,347  | 479 ▲      | 9.86                      |
| 10. <input type="checkbox"/> <b>CAN</b> University of Toronto             | 106 ▲                      | 4,025   | 122 ▲      | 5.50                      |

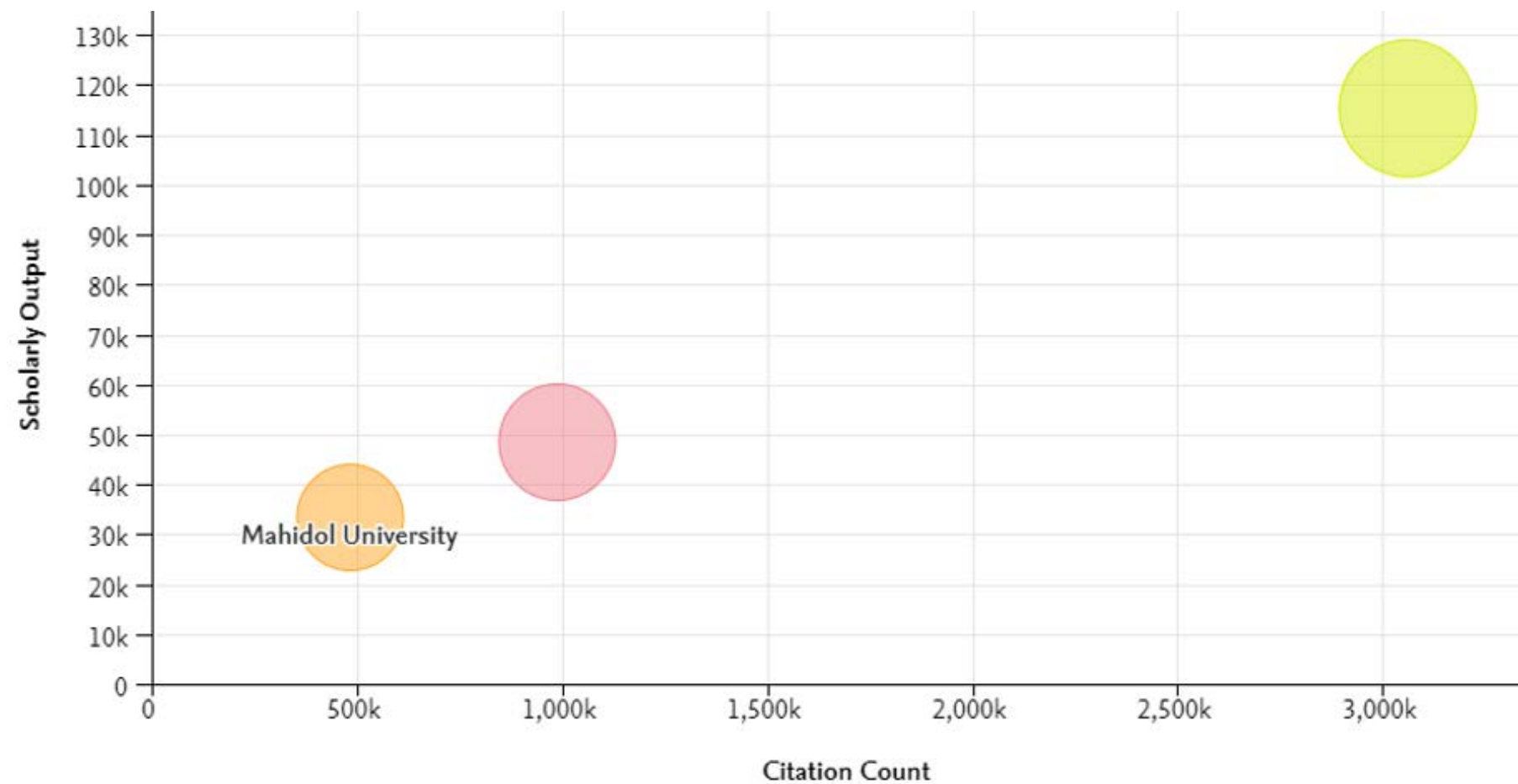
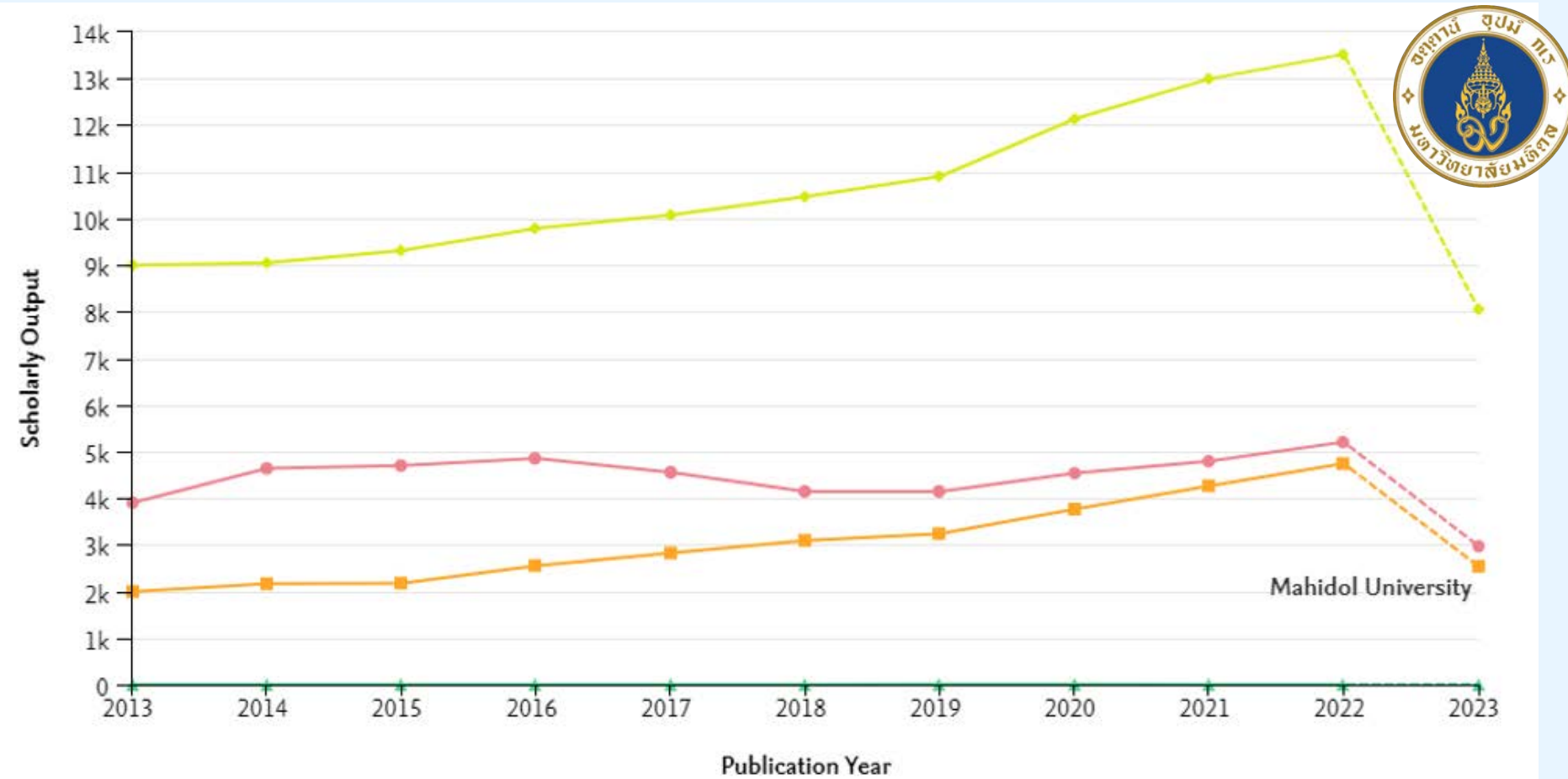


# Compare

Compare and benchmark research performance of everything in SciVal



SciVal

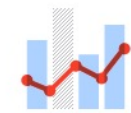




# SciVal 10

10 years of strategic insights

[Celebrate with us](#)



## Explore

Get key research performance metrics for Researchers, Institutions, Countries and more.

- Direct to [Your Home Institution](#)
- [Your Profile](#)



## Compare

Compare and benchmark the research performance of anything in SciVal.

- Direct to [Benchmark all metrics](#)
- [Benchmark Ranking metrics](#)

Narisra Komalawardhana | Research Performance Analysis

Research Areas provided by SciVal: [SDG 3: No Poverty \(2023\)](#) | [SDG 2: Zero Hunger \(2023\)](#) | [View more](#)

### Komalawardhana, Narisra

View personalized content based on your author profile.

- [Overview of your Research Performance](#)
- [Download your research Overview report](#)

#### Your main Topics (2018 to >2023)

Game-Based Learning; Educational Games; Serious Game  
T.5528

Computer-Aided Instruction; Adaptive Hypermedia; Intelligent Tutoring Systems  
T.2148

Interactive Ventilatory Support; Work of Breathing; Artificial Ventilation  
-----

#### Your publications

#### Worldwide publications

2

4,859

1

1,995

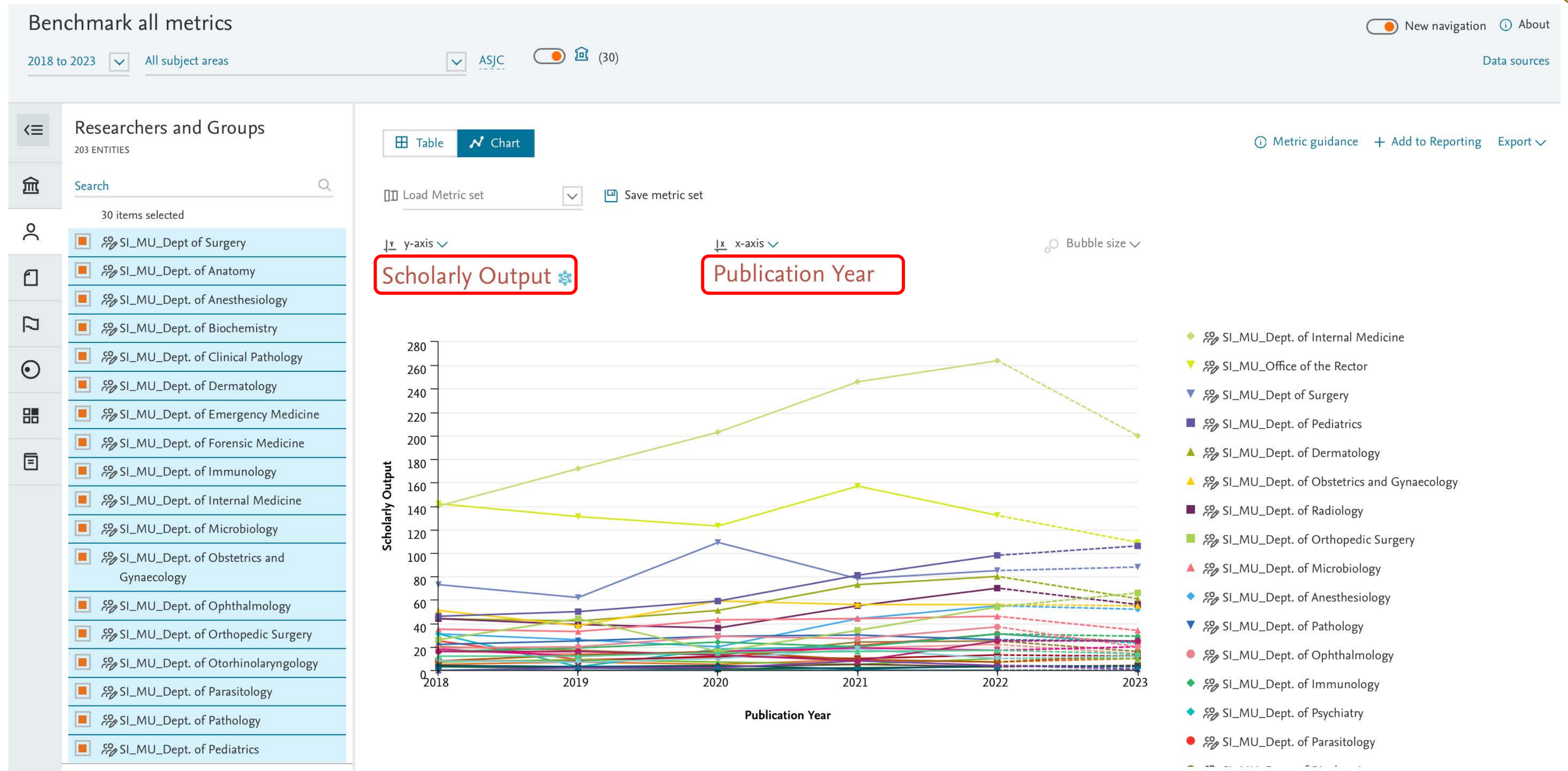
1

740





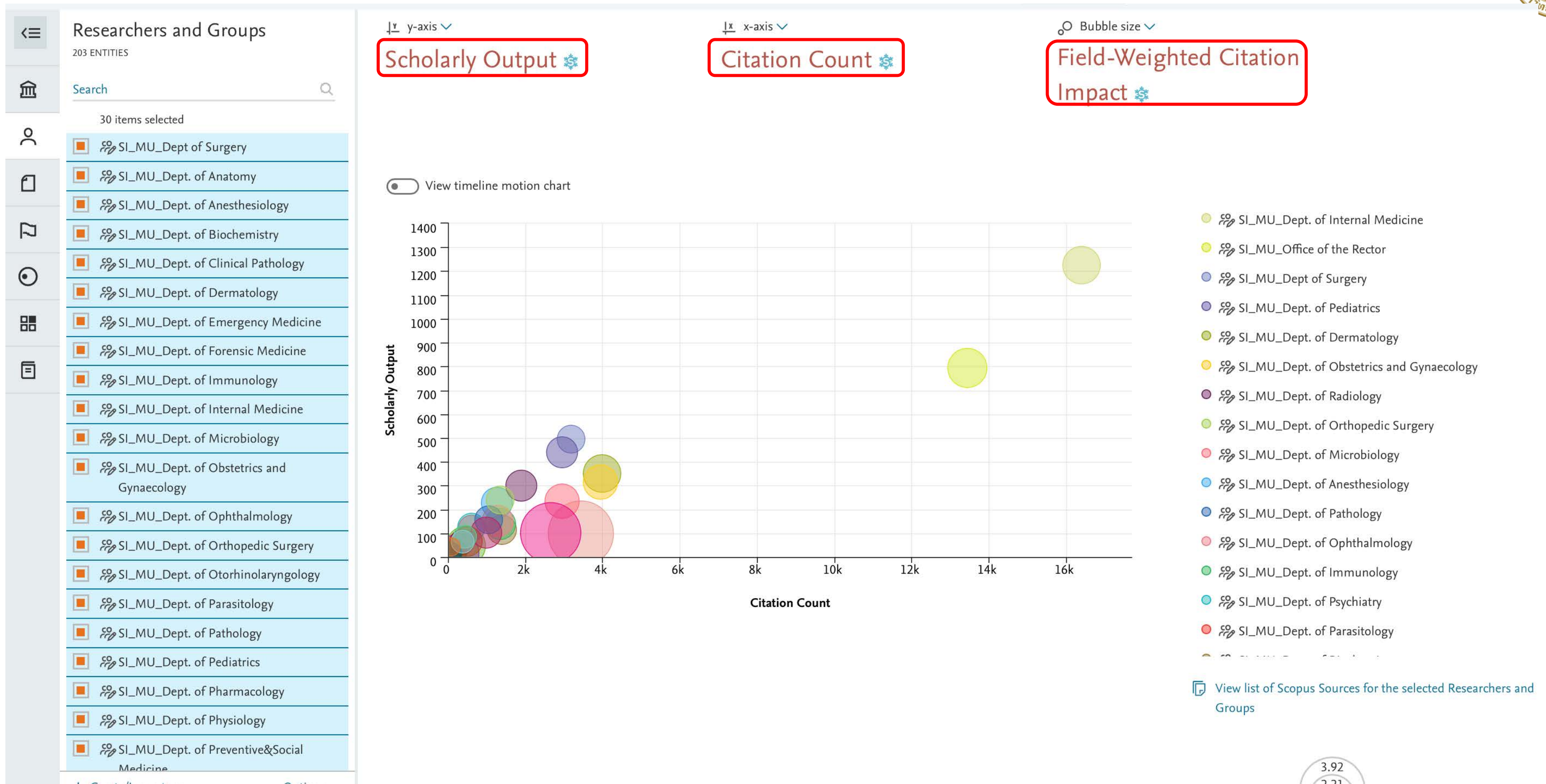
# Example of 2 Dimensions Benchmarking







# Example of 3 Dimensions Benchmarking





# Example of Y- Axis Metric : Scholarly Output

Benchmark all metrics

2018 to 2023  All subject areas  ASJC  (30)

Researcher and Groups  
203 ENTITIES

Search

30 items selected

- SI\_MU\_Dept of Surgery
- SI\_MU\_Dept. of Anatomy
- SI\_MU\_Dept. of Anesthesiology
- SI\_MU\_Dept. of Biochemistry
- SI\_MU\_Dept. of Clinical Pathology
- SI\_MU\_Dept. of Dermatology
- SI\_MU\_Dept. of Emergency Medicine
- SI\_MU\_Dept. of Forensic Medicine
- SI\_MU\_Dept. of Immunology
- SI\_MU\_Dept. of Internal Medicine
- SI\_MU\_Dept. of Microbiology
- SI\_MU\_Dept. of Obstetrics and Gynaecology
- SI\_MU\_Dept. of Ophthalmology
- SI\_MU\_Dept. of Orthopedic Surgery
- SI\_MU\_Dept. of Otorhinolaryngology
- SI\_MU\_Dept. of Parasitology
- SI\_MU\_Dept. of Pathology
- SI\_MU\_Dept. of Pediatrics

↓ y-axis ^

↓ x-axis v

Scholarly Output

Citation Count

Search metric

- Collaboration
- Published
- Scholarly Output**
- Subject Area Count
- Scopus Source Title Count
- h-indices
- Viewed
- Cited
- Patent Impact
- Media Impact
- Topic Indicators
- Awarded Grants

Scholarly Output

The number of publications of a selected entity.  
[Learn more about this metric](#)

Include:

- All publication types
- Articles only
- Articles and conference papers
- Articles and reviews
- Articles, reviews and conference papers
- Articles, reviews, conference papers, books and book chapters
- Books and book chapters
- Conference papers only

Authorship Type

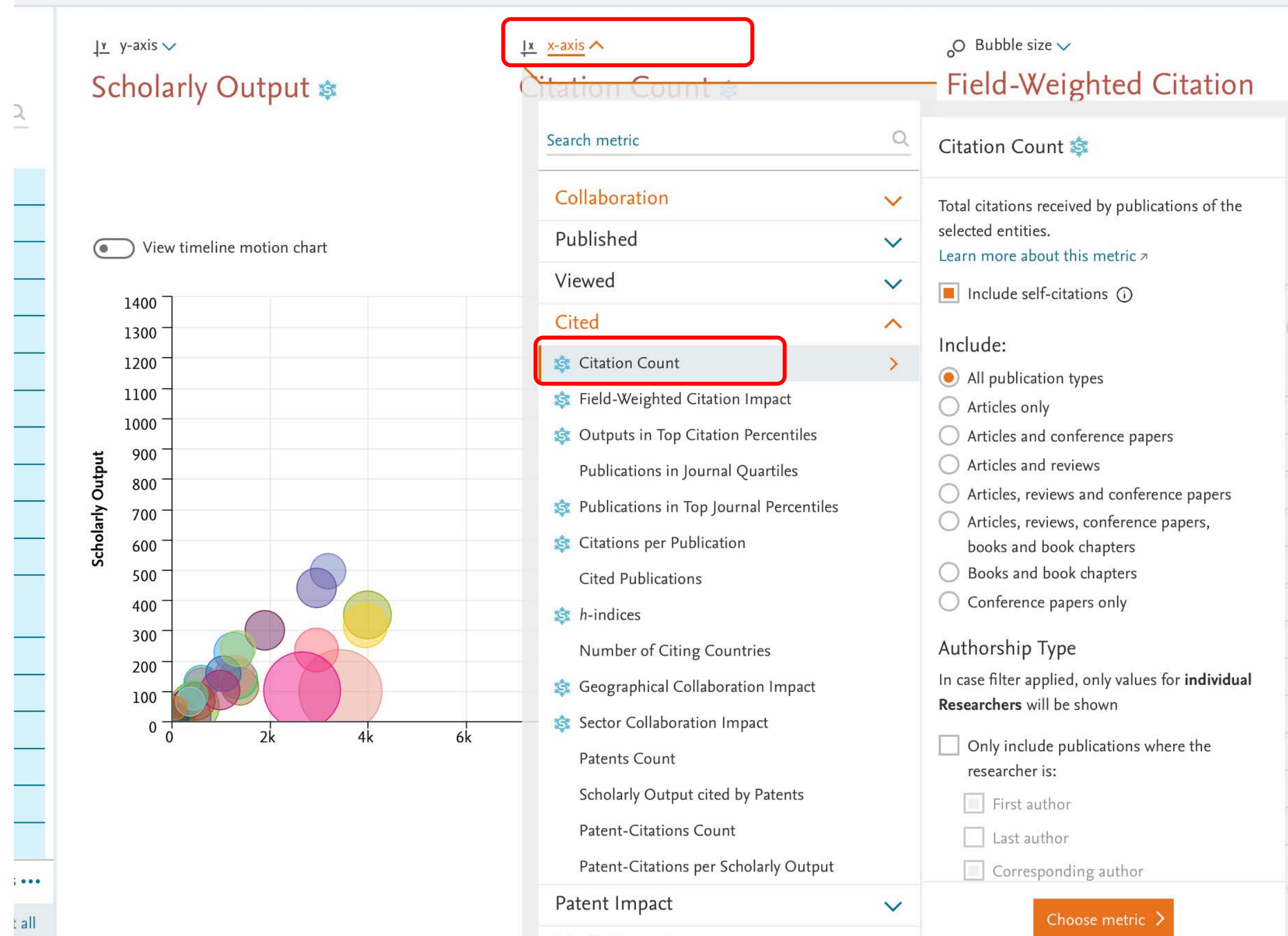
In case filter applied, only values for **individual Researchers** will be shown

- Only include publications where the researcher is:
  - First author
  - Last author
  - Corresponding author
  - Co-author
  - Single author





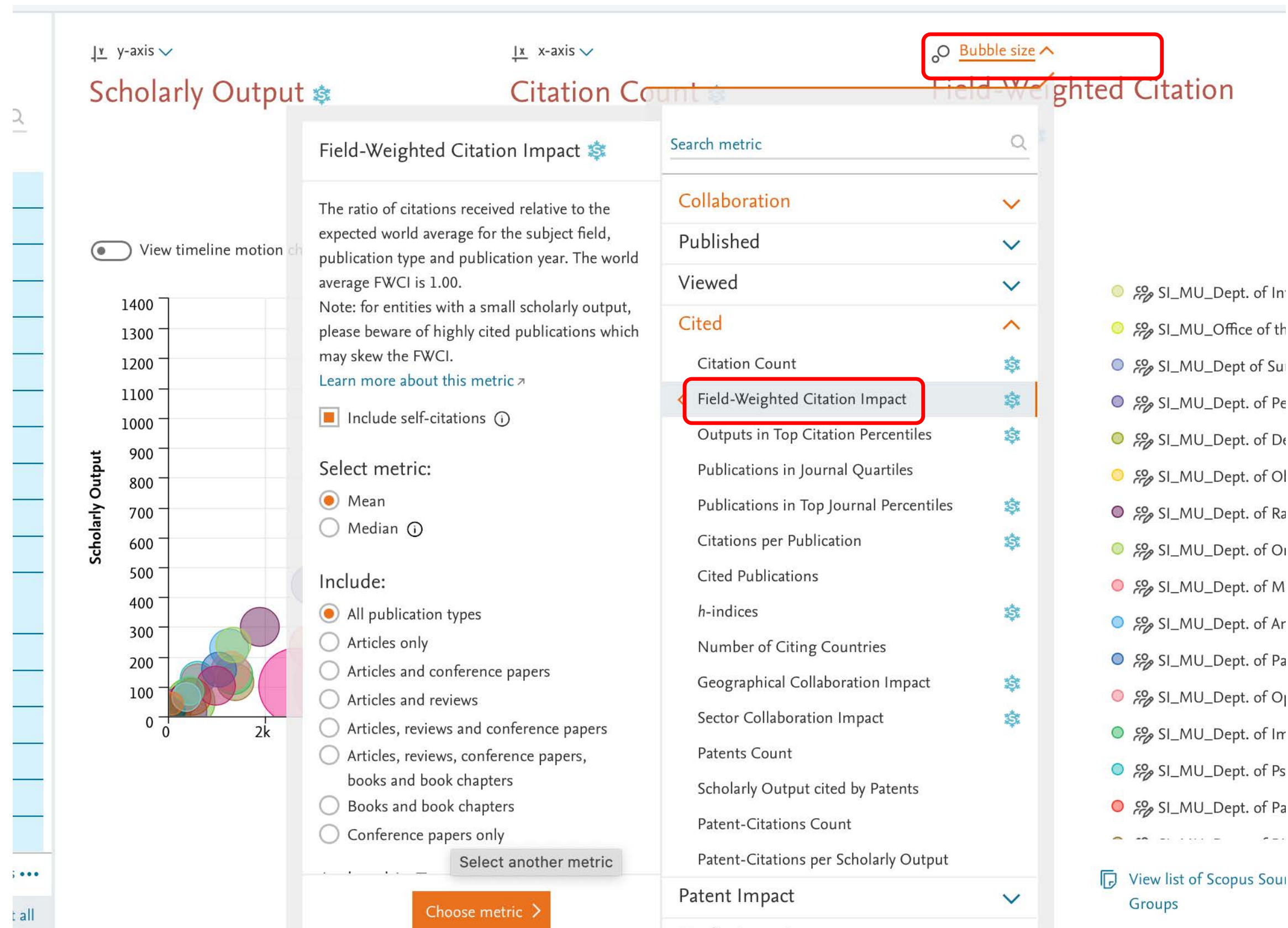
# Example of X- Axis Metric : Citation Count







# Example of Bubble Size Metric : Field Weighted Citation Impact





# SciVal for AXiiS

Performance Agreement – MU-KPIs 2567  
Global Talent – Academic Staff 2567

| ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ KPIs |   | จัดทำ PA กับส่วนงาน<br>(✓ = ทำ PA X = ไม่ทำ PA ) |
|--------------------------|---|--|
| 1.1                      | 5-Years Citation per Publication                      | X  |
| 1.2                      | Field-Weighted Citation Impact (FWCI)                 | X  |
| 1.3                      | Total International Publication                       | ✓  |
| 1.4                      | International Publication in Q1                       | ✓  |
| 1.5                      | Ratio of International Publication in Q1              | ✓  |
| 1.6                      | Ratio of International Publication in Top 10%         | ✓  |
| 1.7                      | Ratio of International Publication in Top 1%          | ✓  |
| 1.8                      | Ratio of Publication with International Collaboration | ✓  |

| หลักเกณฑ์ของ Global Talent สายวิชาการ  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| วิทยาศาสตร์การแพทย์/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  |  |   | สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปะ   |
| รูปแบบที่ 1: เน้นวิจัย   | รูปแบบที่ 2: เน้นการเรียนการสอน  | รูปแบบที่ 3: เน้นวิจัยโดยเฉพาะ  |  |
| (1) ผลงานด้านวิจัย <u>และ</u>  |  |   |  |
| 1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.1 <u>และ</u>   | 1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.0 <u>และ</u> | 1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.3 <u>และ</u>                                | 1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.0 <u>และ</u> |
| 2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง โดยเป็น Top 10 อย่างน้อย 1 เรื่อง <u>และ</u>  | 2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง <u>และ</u>    | 2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 3 เรื่อง โดยเป็น Top 10 อย่างน้อย 1 เรื่อง <u>และ</u> | 2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง <u>และ</u>    |
| 3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 1,300 <u>และ</u>  | 3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 800 <u>และ</u>              | 3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 1,800 <u>และ</u>   | 3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 400 <u>และ</u>              |
| 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 20 <u>หรือ</u>  | 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 15 <u>หรือ</u>                                      | 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 25 <u>หรือ</u>   | 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 8 <u>หรือ</u>                                       |
| 5. ผลงานอื่น ๆ ใดอย่างหนึ่ง  |  |   |  |
| (1) ผลงานตำรา/หนังสือ มีตำรา/หนังสือตีพิมพ์ในสำนักพิมพ์ที่มีมาตรฐานระดับชาติอย่างน้อย 2,000 เล่มต่อเรื่อง และมีหลักฐานการใช้อย่างแพร่หลาย โดยเป็นผู้พิมพ์หลักที่มีส่วนร่วมอย่างน้อย 75% ในแต่ละเรื่อง            |  |   |  |
| (2) ผลงานนวัตกรรม ได้รับสิทธิบัตรอย่างน้อย 2 เรื่อง โดยอย่างน้อย 1 เรื่องที่มีหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงสังคมที่แสดงเชิงประจักษ์ได้  |  |   |  |
| (3) ผลงานเพื่อสังคม มีผลงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการที่ถูกนำไปใช้เป็นนโยบายระดับชาติโดยองค์การภาครัฐระดับกรมขึ้นไปต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี และมีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ได้มีการนำไปใช้พัฒนาในระดับชุมชนหรือสังคม |  |   |  |



## Performance Agreement – MU-KPIs 2567

### ตัวชี้วัดการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัดที่จัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

| ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ KPIs |   | จัดทำ PA กับส่วนงาน<br>(✓ = ทำ PA X = ไม่ทำ PA<br>) |
|--------------------------|---|---|
| 1.1                      | 5-Years Citation per Publication                      | X   |
| 1.2                      | Field-Weighted Citation Impact (FWCI)                 | X   |
| 1.3                      | Total International Publication                       | ✓   |
| 1.4                      | International Publication in Q1                       | ✓   |
| 1.5                      | Ratio of International Publication in Q1              | ✓   |
| 1.6                      | Ratio of International Publication in Top 10%         | ✓   |
| 1.7                      | Ratio of International Publication in Top 1%          | ✓   |
| 1.8                      | Ratio of Publication with International Collaboration | ✓   |

ที่มา : [https://drive.google.com/drive/folders/1G-0nSUfuGiWeKTCj\\_A8n4TvM4bODJJ1f](https://drive.google.com/drive/folders/1G-0nSUfuGiWeKTCj_A8n4TvM4bODJJ1f)



# Performance Agreement – MU-KPIs 2567



## วิธีสืบค้นผลงานวิจัยตีพิมพ์ จาก SciVal

(ตามตัวชี้วัดประกอบการจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 : ตัวชี้วัดที่ 1.3 – 1.8)

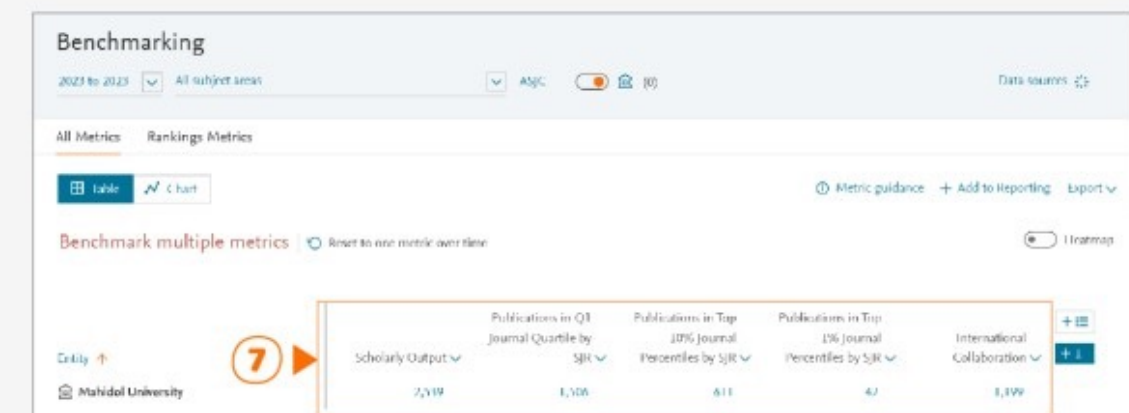
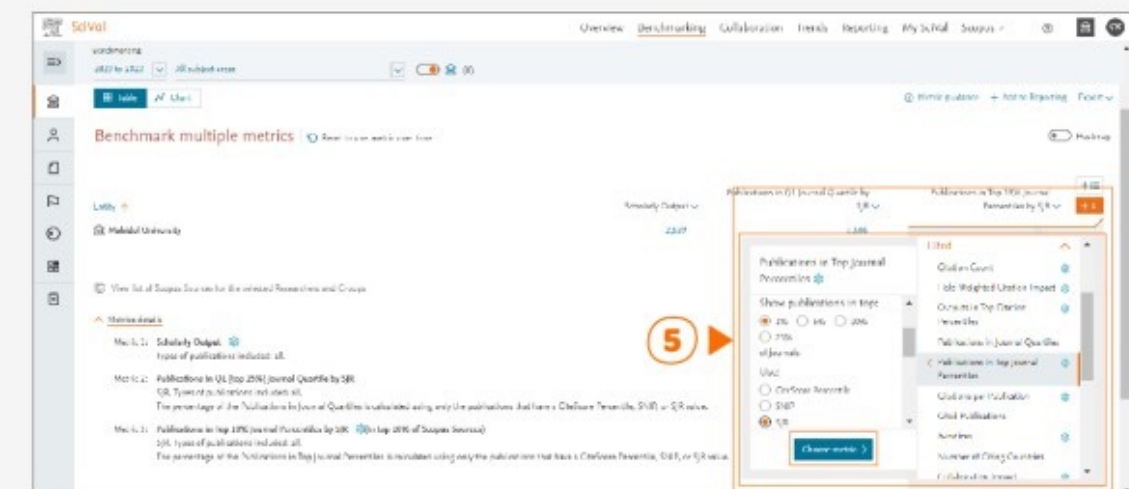
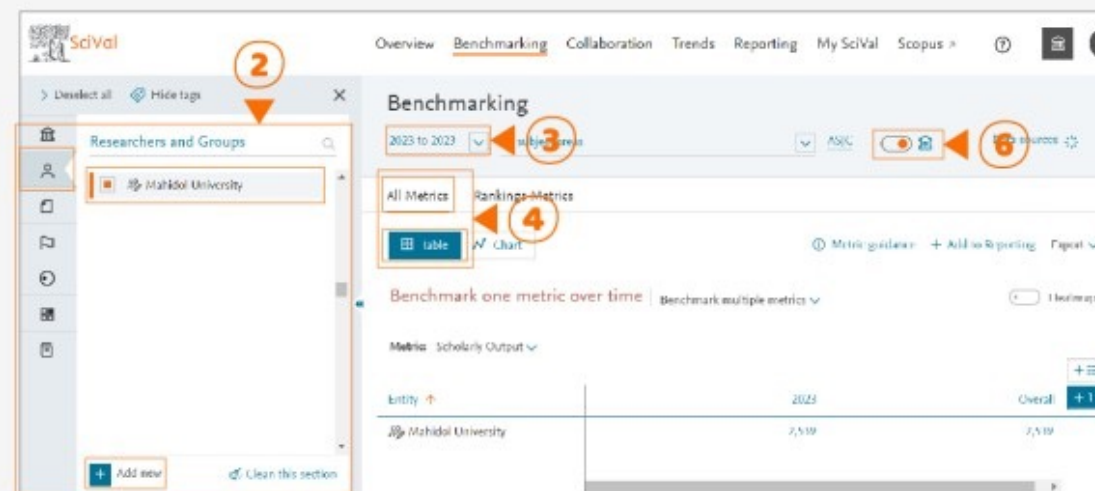
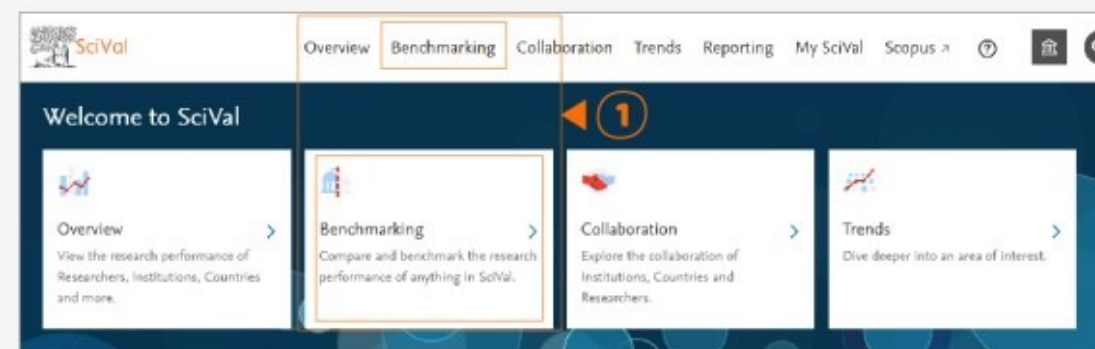
1 เข้าสู่ SciVal เลือก Benchmarking

2 คลิกที่  Researchers and Groups เลือก รายการที่ต้องการแสดงผล

กรณีไม่มีรายการที่ต้องการ ให้คลิก  Add new เพื่อเพิ่มรายการใหม่เข้ามา

3 เลือก ช่วงปีที่ต้องการ

4 เลือก All Metrics และเลือกการแสดงผล  
แบบ  Table





# Performance Agreement – MU-KPIs 2567

## 5 เลือก Metrics ที่ต้องการ โดยคลิก +1 รายการ Metrics และตัวกำหนดการแสดงผล จะแสดงขึ้นมา ให้เลือก Metrics และกำหนดการแสดงผล ตามตัวชี้วัด ดังนี้

- **ตัวชี้วัดที่ 1.3 : Total International Publication**  
เลือก **Published > Scholarly Output**  
กำหนดการแสดงผล Include: **All publication types**

---

- **ตัวชี้วัดที่ 1.4 : International Publication in Q1**  
เลือก **Cited > Publications in Journal Quartiles**  
กำหนดการแสดงผล **Q1 (top 25%)** | Use: **SJR** |  
Show as: **Total value** | Include: **All publication types**

---

- **ตัวชี้วัดที่ 1.5 : Ratio of International Publication in Q1**  
คำนวณ Ratio of International Publication in Q1  
$$= \frac{\text{International Publication in Q1}}{\text{Total International Publication}} \times 100$$

---

- **ตัวชี้วัดที่ 1.6 : Ratio of International Publication in Top 10%**  
หา International Publication in Top 10% โดยเลือก **Cited > Publications in Top Journal Percentiles**  
กำหนดการแสดงผล Show publication in top: **10%** of journals |  
Use: **SJR** | Show as: **Total value** | Include: **All publication types**  
คำนวณ Ratio of International Publication in Top 10%  
$$= \frac{\text{International Publication in Top 10\%}}{\text{Total International Publication}} \times 100$$

- **ตัวชี้วัดที่ 1.7 : Ratio of International Publication in Top 1%**  
หา International Publication in Top 1% โดยเลือก **Cited > Publications in Top Journal Percentiles**  
กำหนดการแสดงผล Show publication in top: **1%** of journals |  
Use: **SJR** | Show as: **Total value** | Include: **All publication types**  
คำนวณ Ratio of International Publication in Top 1%  
$$= \frac{\text{International Publication in Top 1\%}}{\text{Total International Publication}} \times 100$$

---

- **ตัวชี้วัดที่ 1.8 : Ratio of Publication with International Collaboration**  
หา International Collaboration โดยเลือก **Collaboration > Collaboration**  
กำหนดการแสดงผล View: **International collaboration** | Show as: **Total value** |  
Include: **All publication types**  
คำนวณ Ratio of Publication with International Collaboration  
$$= \frac{\text{International Collaboration}}{\text{Total International Publication}} \times 100$$
  
โดยเมื่อเลือก Metrics และกำหนดการแสดงผล ในแต่ละ Metrics แล้ว  
ให้คลิกปุ่ม Choose metric >

**6** เลือก Home Institution filter เพื่อคัดเฉพาะบทความที่ Affiliation "Mahidol University"

**7** ในตารางจะแสดงผลลัพธ์ ตาม Metrics ที่กำหนด

หมายเหตุ : มหาวิทยาลัยรวบรวมข้อมูลผลงานวิจัยตีพิมพ์จาก Scival เท่านั้น ซึ่งจำนวนผลงานทั้งหมดของส่วนงาน มีแนวโน้มมากกว่าข้อมูลจากมหาวิทยาลัย เนื่องจาก 2 สาเหตุ คือ 1) เป็นผลงานจากบุคลากร หรือนักวิจัย ที่ไม่ใช่สายวิชาการ 2) มีกรณี Affiliation ที่ไม่ถูกต้อง ดังนั้น หากส่วนงานใดที่มีผลงานเพิ่มขึ้นมากกว่าข้อมูลของมหาวิทยาลัย (มหาวิทยาลัยจะจัดส่งข้อมูลให้ส่วนงานตรวจสอบทุกไตรมาส) สามารถส่งข้อมูลไปยังกองแผนงาน เพื่อจัดทำข้อมูลให้ถูกต้องตรงกัน





# Global Talent – Academic Staff 2567

## หลักเกณฑ์ของ Global Talent สายวิชาการ

| วิทยาศาสตร์การแพทย์/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   |  |  | สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปะ   |
|---|--|--|--|
| รูปแบบที่ 1: เน้นวิจัย  | รูปแบบที่ 2: เน้นการเรียนการสอน  | รูปแบบที่ 3: เน้นวิจัยโดยเฉพาะ   |  |
| <b>(1) ผลงานด้านวิจัย และ</b>   |  |  |  |
| 1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.1 <u>และ</u><br>2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง โดยเป็น Top 10 อย่างน้อย 1 เรื่อง <u>และ</u><br>3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 1,300 <u>และ</u>  | 1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.0 <u>และ</u><br>2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง <u>และ</u><br>3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 800 <u>และ</u> | 1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.3 <u>และ</u><br>2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 3 เรื่อง โดยเป็น Top 10 อย่างน้อย 1 เรื่อง <u>และ</u><br>3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 1,800 <u>และ</u> | 1. ค่า Field-weighted citation impact (FWCI) มากกว่าหรือเท่ากับ 1.0 <u>และ</u><br>2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 อย่างน้อย 2 เรื่อง <u>และ</u><br>3. ค่า Citation ที่ไม่นับรวม Self-cite ไม่น้อยกว่า 400 <u>และ</u> |
| 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 20 <u>หรือ</u>   | 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 15 <u>หรือ</u>  | 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 25 <u>หรือ</u>  | 4. ค่า H-Index ไม่น้อยกว่า 8 <u>หรือ</u>   |
| 5. ผลงานอื่น ๆ ใดอย่างหนึ่ง<br>(1) ผลงานตำรา/หนังสือ มีตำรา/หนังสือตีพิมพ์ในสำนักพิมพ์ที่มีมาตรฐานระดับชาติอย่างน้อย 2,000 เล่มต่อเรื่อง และมีหลักฐานการใช้อย่างแพร่หลาย โดยเป็นผู้นิพนธ์หลักที่มีส่วนร่วมอย่างน้อย 75% ในแต่ละเรื่อง<br>(2) ผลงานนวัตกรรม<br>ได้รับสิทธิบัตรอย่างน้อย 2 เรื่อง โดยมีอย่างน้อย 1 เรื่องที่มีหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงสังคมที่แสดงเชิงประจักษ์ได้<br>(3) ผลงานเพื่อสังคม<br>มีผลงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการที่ถูกนำไปใช้เป็นนโยบายระดับชาติโดยองค์กรภาครัฐระดับกรมขึ้นไปต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี และมีหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ได้มีการนำไปใช้พัฒนาในระดับชุมชนหรือสังคม |  |  |  |





# Further Information

- <https://www.elsevier.com/research-intelligence/resource-library/us-canada-customer-hub/includes/scival/scival-introductory-videos2/scival-introduction>
- <https://www.elsevier.com/research-intelligence/resource-library/us-canada-customer-hub/includes/scival/scival-introductory-videos2/scival-collaboration-module>

Research Intelligence

Introduction to SciVal





# Contact Information



**Narisra Komalawardhana**

Institute of Molecular Biosciences

email: [narisra.kom@mahidol.edu](mailto:narisra.kom@mahidol.edu)

Tel.: 02-441-9003 ext. 1304



# Evaluation



SciVal  
ELSEVIER

47

<https://forms.gle/fB6aLYtdn4cqJvzw5>

