



**วิธีการตรวจสอบข้อมูลวารสารในฐานข้อมูล**

# **Scopus และ SJR (SCImago Journal & Country Rank)**

**สำนักงานบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
โทรศัพท์ 0-5391-6137-9  
E-mail: graduate@mfu.ac.th**



## Scopus Database



ELSEVIER  
Scopus

- <https://www.scopus.com/>
- เป็นเว็บไซต์ฐานข้อมูลที่รวบรวมวารสารและบทความวิจัยระดับนานาชาติ
- ใช้สืบค้นบทความวิจัย ข้อมูลการตีพิมพ์ของนักวิจัย และข้อมูลของวารสารที่เน้นในด้านวิทยาศาสตร์ วิทยาการ การแพทย์
- สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรม Mendeley สำหรับการจัดรายการเอกสารอ้างอิง



## SCImago Journal & Country Rank

SJR

Scimago Journal & Country Rank

- <https://www.scimagojr.com/>
- เป็นเว็บไซต์ที่จัดอันดับวารสารโดยใช้ข้อมูลวารสารบทความวิจัย และจำนวนการอ้างอิงจากฐานข้อมูล Scopus
- ใช้สำหรับสืบค้นข้อมูลของวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus เช่น ค่า *h-index*, ค่า *Quartile* และ *Citation* ของวารสาร
- เข้าใช้ฟรีไม่เสียค่าบริการ
- เมนูที่ใช้งาน ได้แก่ *Journal Rankings / Country Ranking*



# Scopus

- วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยส่วนบุคคลที่เมนู *Author search*
- วิธีค้นหาข้อมูลวารสารที่เมนู *Sources*



# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยส่วนบุคคล Author Search

The screenshot shows the Scopus Author Search page. The interface includes a top navigation bar with the Scopus logo, a search bar labeled 'Author Search' (highlighted with a red box and callout 1), and buttons for 'Sources', 'Create account', and 'Sign in'. Below the navigation bar is a search form with the following fields and elements:

- Author last name** and **Author first name** input fields (highlighted with a red box and callout 2).
- Affiliation** input field with a placeholder 'e.g. University of Toronto' (highlighted with a red box and callout 3).
- A checkbox labeled 'Show exact matches only'.
- A **Search Q** button (highlighted with a red box and callout 4).
- An **ORCID** input field with a placeholder 'e.g. 1111-2222-3333-444x' and a **Search Q** button (highlighted with a red box and callout 4).

At the bottom of the page, there are links for 'About Scopus', 'Language' (with options for Japanese, Simplified Chinese, and Traditional Chinese), and 'Customer Service' (with links for Help, Tutorials, and Contact us). A 'Show desktop' button is also visible in the bottom right corner.

1. ไปที่ [www.scopus.com](http://www.scopus.com) เมนู Author Search
2. กรอกข้อมูล ชื่อ-สกุล
3. กรอกข้อมูล ชื่อสถาบัน (กรณีต้องการค้นหาข้อมูลระดับสถาบัน)
4. Click ปุ่ม Search



# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยส่วนบุคคล Author Search (ต่อ)

Scopus Preview

Author Search Sources ?

Create account Sign in

1 author results [About Scopus Author Identifier >](#)

Author last name "wattanasiriwech", Author first name "darunee"

Edit

Refine results

Limit to Exclude

Source title

Affiliation

City

Country/territory

Limit to Exclude

Sort on: Document count (high-low)

1

2

Author	Documents	h-index	Affiliation	City	Country/Territory
1 Wattanasiriwech, Darunee	37	10	Mae Fah Luang University	Chiang Rai	Thailand

View last title

Display: 20 results per page 1 Top of page

Show desk

1. ระบบจะแสดงผลการสืบค้นด้วยชื่อนักวิจัย
2. Click ที่ชื่อนักวิจัยเพื่อดูรายละเอียด



# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลผลงานวิจัยส่วนบุคคล Author Search (ต่อ)

### แสดงข้อมูลการตีพิมพ์

ในฐาน Scopus

1. จำนวนผลงาน
2. ค่า Citations
3. ค่า h-index

This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

**Wattanasiriwech, Darunee**

[Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand](#)  
<https://orcid.org/0000-0002-6585-9102>

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export to SciVal](#)

---

**Metrics overview**

37 Documents by author

386 Citations by 363 documents

10 h-index: [View h-graph](#)

**Document & citation trends**

**Most contributed Topics 2017–2021**

- Geopolymers; Coal Ash; Alkali  
9 documents
- Slag; Waste Glass; Cathode Ray Tubes  
2 documents
- Ceramics; Bismuth Titanate; Solid State Reactions  
1 document

[View all Topics](#)

### ระบบจะแสดงข้อมูลการตีพิมพ์

ผลงานวิจัยของนักวิจัย

### 1. แสดงประเภทผลงานตีพิมพ์

2. ชื่อบทความ

3. ชื่อนักวิจัย

4. ชื่อวารสาร/ปีที่ตีพิมพ์

5. ปีที่ (Volume)/ฉบับที่ (Issue)/เลขหน้า

Article

Effects of surfactant on thermo-mechanical behavior of geopolymer foam paste made with sodium perborate foaming agent

Phavongkham, V., Wattanasiriwech, S., Cheng, T.-W., Wattanasiriwech, D.  
*Construction and Building Materials*, 2020, 243, 118282

[Show abstract](#) [Related documents](#)

---

Article • Open access

Roles of talc-illite on phase transformation, vitrification and physical properties of a triaxial porcelain body

Wattanasiriwech, S., Wattanasiriwech, D.  
*Journal of Ceramic Processing Research*, 2019, 20(6), pp. 643–648

[Show abstract](#) [Related documents](#)

21 Citations

### จำนวนการอ้างอิง

บทความ



# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลวารสารที่เมนู Sources

Scopus Preview

Author Search Sources Create account Sign in

Sources

Enter title

Find sources

Title  
Subject area  
Title  
Publisher  
ISSN

methodology to ensure a more robust, stable and comprehensive metric which provides an indication updated methodology will be applied to the calculation of CiteScore, as well as retroactively for all (2017, 2016...). The previous CiteScore values have been removed and are no longer available.

1. ไปที่เมนู Sources
2. เลือกขอบเขตของข้อมูลที่เมนู Title (Subject area/Title/Publisher/ISSN)
3. พิมพ์ชื่อวารสารที่ต้องการค้นหาในช่อง Enter title
4. Click Find sources

### Filter refine list

Apply Clear filters

### Display options

Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

No minimum selected

43,685 results

Download Scopus Source List Learn more about Scopus Source List

Source title ↓	CiteScore ↓	Highest percentile ↓	Citations 2018-21 ↓	Documents 2018-21 ↓	% Cited ↓
<input type="checkbox"/> 1 Ca-A Cancer Journal for Clinicians	716.2	99% 1/360 Oncology	76,632	107	91



# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลวารสารที่เมนู Sources (ต่อ)

Filter refine list

Apply Clear filters

90 results **1**

Download Scopus Source List

Export to Excel Save to source list

Display options

Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

No minimum selected

Minimum citations

Minimum documents

Citescore highest quartile

Show only titles in top 10 percent

1st quartile

Source title	CiteScore	Highest percentile	Citations 2018-21
1 Nature Reviews Molecular Cell Biology	140.9	99% 1/386 Molecular Biology	28,743
2 Nature Reviews Materials <b>3</b>	96.7	99% 1/298 Materials Chemistry <b>2</b>	212
3 Nature Medicine	91.9	99% 1/204 General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	81,944
	78.0	99% 1/235 Energy Engineering and Power Technology	39,057
	77.1	99% 1/210	18,660

1. ระบบจะแสดงผลการสืบค้น
2. ข้อมูลดังกล่าวแสดงค่าเปอร์เซ็นต์ใกล้เคียงกับ 99% (หรือเทียบได้กับ Quartile 1) และอยู่ในลำดับที่ 1 จากทั้งหมด 298 วารสาร ในสาขา Materials Chemistry
3. Click ที่ชื่อวารสารเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

**เทียบ Percentile (P) กับ Quartile (Q)**

**Q1 = ค่า Percentile มากกว่า 75% เป็นต้นไป**

**Q2 = ค่า Percentile มากกว่า 50% แต่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 75%**

**Q3 = ค่า Percentile มากกว่า 25% แต่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 50%**

**Q4 = ค่า Percentile ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 25%**





# การใช้งานฐานข้อมูล Scopus เบื้องต้น

## วิธีค้นหาข้อมูลวารสารที่เมนู Sources (ต่อ)

1

Nature Reviews Materials

Scopus coverage years: from 2016 to Present

Publisher: Springer Nature

E-ISSN: 2058-8437

Subject area: Materials Science: Materials Chemistry Materials Science: Electronic, Optical and Magnetic Materials Materials Science: Surfaces, Coatings and Films

Materials Science: Biomaterials Energy: Energy (miscellaneous)

Source type: Journal

[View all documents >](#) [Set document alert](#) [Save to source list](#) [Source Homepage](#)

CiteScore 2021  
96.7

SJR 2021  
23.876

SNIP 2021  
12.625

2

3

CiteScore CiteScore rank & trend Scopus content coverage

CiteScore 2021 ▼

96.7 =  $\frac{20,491 \text{ Citations } 2018 - 2021}{212 \text{ Documents } 2018 - 2021}$

Calculated on 05 May, 2022

CiteScoreTracker 2022 ⓘ

83.1 =  $\frac{16,625 \text{ Citations to date}}{200 \text{ Documents to date}}$

Last updated on 05 July, 2022 - Updated monthly

4

CiteScore rank 2021 ⓘ

Category	Rank	Percentile
Materials Science		
Materials Chemistry	#1/298	99th
Materials Science		
Electronic, Optical and Magnetic Materials	#1/259	99th
Materials Science		
Surfaces, Coatings and Films	#1/129	99th

- ระบบจะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับวารสาร
- โดยจะปรากฏข้อมูล สำนักพิมพ์, เลข ISSN, สาขาวิชา, ประเภทของวารสาร
- ค่าดัชนีคุณภาพวารสาร เช่นเดียวกับค่า IF (Impact Factor) แต่มีวิธีคิดคำนวณและแตกต่างกัน โดยใช้การอ้างอิงข้อมูลจากฐาน Scopus
- แสดงลำดับและค่าเปอร์เซ็นต์ไทม์ของวารสาร
  - สาขา Materials Chemistry อยู่ในลำดับที่ 1 จาก 298 หรือเทียบเป็นเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 99
  - สาขา Electronic, Optical and Magnetic Materials อยู่ในลำดับที่ 1 จาก 259 หรือเทียบเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 99



SJR

Scimago Journal & Country Rank

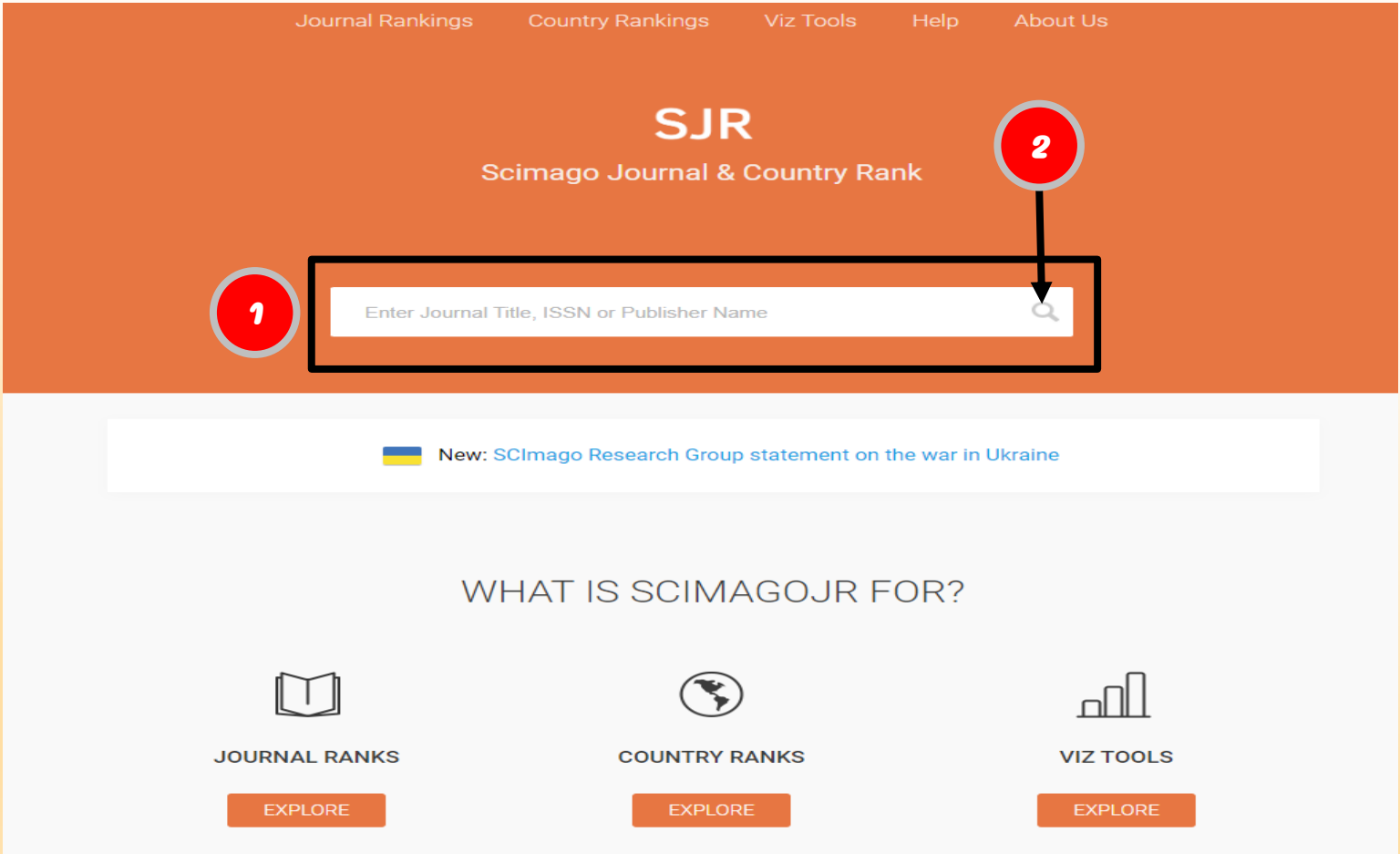
# *SCImago Journal & Country Rank (SJR)*

- **วิธีการหาค่า *Quartile* ของวารสาร**
- **วิธีการหาค่า *Percentile* ของวารสาร**



# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีค้นหาค่า Quartile ของวารสาร



1. ไปที่ <https://www.scimagojr.com>  
ระบุชื่อวารสารในช่องค้นหา
2. กดค้นหา (ถ้ามองไม่เห็นขยาย)



# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีค้นหาค่า Quartile ของวารสาร (ต่อ)

also developed by scimago: SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

SJR Scimago Journal & Country Rank

Home Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

**1**

1 - 1 of 1

**2**

Switzerland  
MDPI AG

1 - 1 of 1

Developed by: SCImago Powered by: Scopus

1. ระบบจะแสดงข้อมูลของวารสาร  
(ยกตัวอย่าง: วารสาร *Journal of Fungi*)
2. *Click* เมื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับวารสาร



# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีค้นหาค่า Quartile ของวารสาร (ต่อ)

**Journal of Fungi**

<b>COUNTRY</b> Switzerland Universities and research institutions in Switzerland	<b>SUBJECT AREA AND CATEGORY</b> Agricultural and Biological Sciences Ecology, Evolution, Behavior and Systematics Plant Science Medicine Microbiology (medical)	<b>PUBLISHER</b> MDPI AG	<b>H-INDEX</b> <b>39</b>
<b>PUBLICATION TYPE</b> Journals	<b>ISSN</b> 2309608X	<b>COVERAGE</b> 2015-2021	<b>INFORMATION</b> <a href="#">Homepage</a> <a href="#">How to publish in this journal</a> <a href="mailto:David.Perlin@hmh-cdi.org">David.Perlin@hmh-cdi.org</a>

**SCOPE**

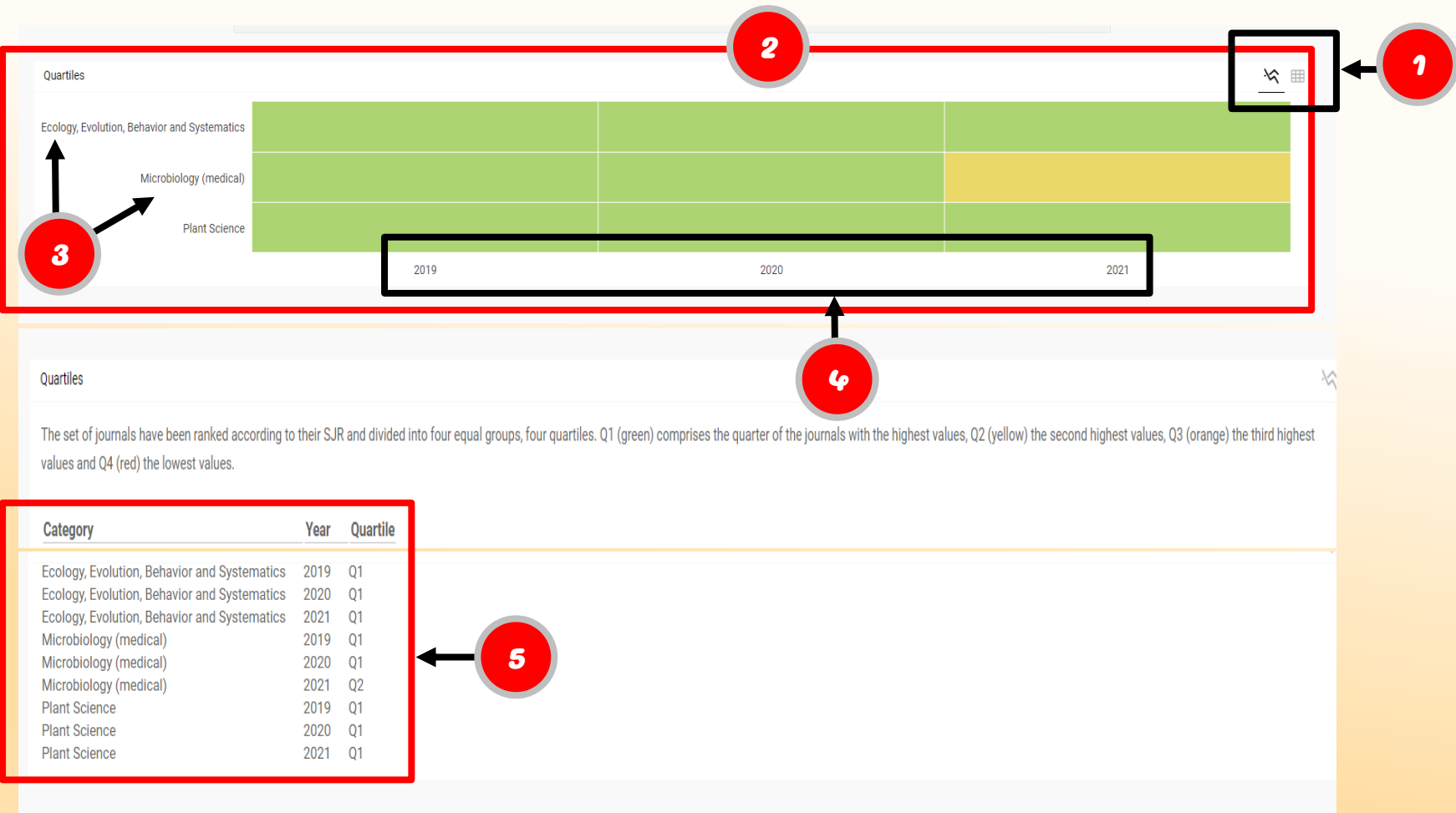
Journal of Fungi (ISSN 2309-608X) is an international, peer-reviewed scientific open access journal that provides an advanced forum for studies related to pathogenic fungi, fungal biology, and all other aspects of fungal research. The journal publishes reviews, regular research papers, and communications in quarterly issues. Our aim is to encourage scientists to publish their experimental and theoretical results in as much detail as possible. Therefore, there is no restriction on paper length. Full experimental details must be provided so that the results can be reproduced. Especially welcome are: manuscripts regarding research proposals and ideas, electronic files or software containing full details of calculations and experimental procedure; if these cannot be published via conventional media, they can be deposited as supplementary material. manuscripts containing summaries and surveys on research cooperation; actual and future projects (e.g., those founded by national governments or others) are also appreciated, as they provide interesting information for a broad field of users. Pathogenic Fungi Medical Mycology, Medicinal Fungi Fungi and Health, Fungi and Dermatitis Parasitic Fungi Fungal Molecular Phylogeny Fungi and Plants, Soil Fungi Fungal Toxicology Fungal Genetics and Evolution Fungal Biology, Diversity and Ecology Fungal Applied Technology.

- ระบบจะแสดงข้อมูลของวารสาร**
- ประเทศที่จัดตั้งวารสาร
  - สาขางานวิจัย
  - สำนักพิมพ์
  - ค่า h-index
  - ประเภทบทความวิจัย
  - เลข ISSN
  - ปีที่ตีพิมพ์
  - ขอบเขตงานวิจัยของวารสาร



# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีค้นหาค่า Quartile ของวารสาร (ต่อ)



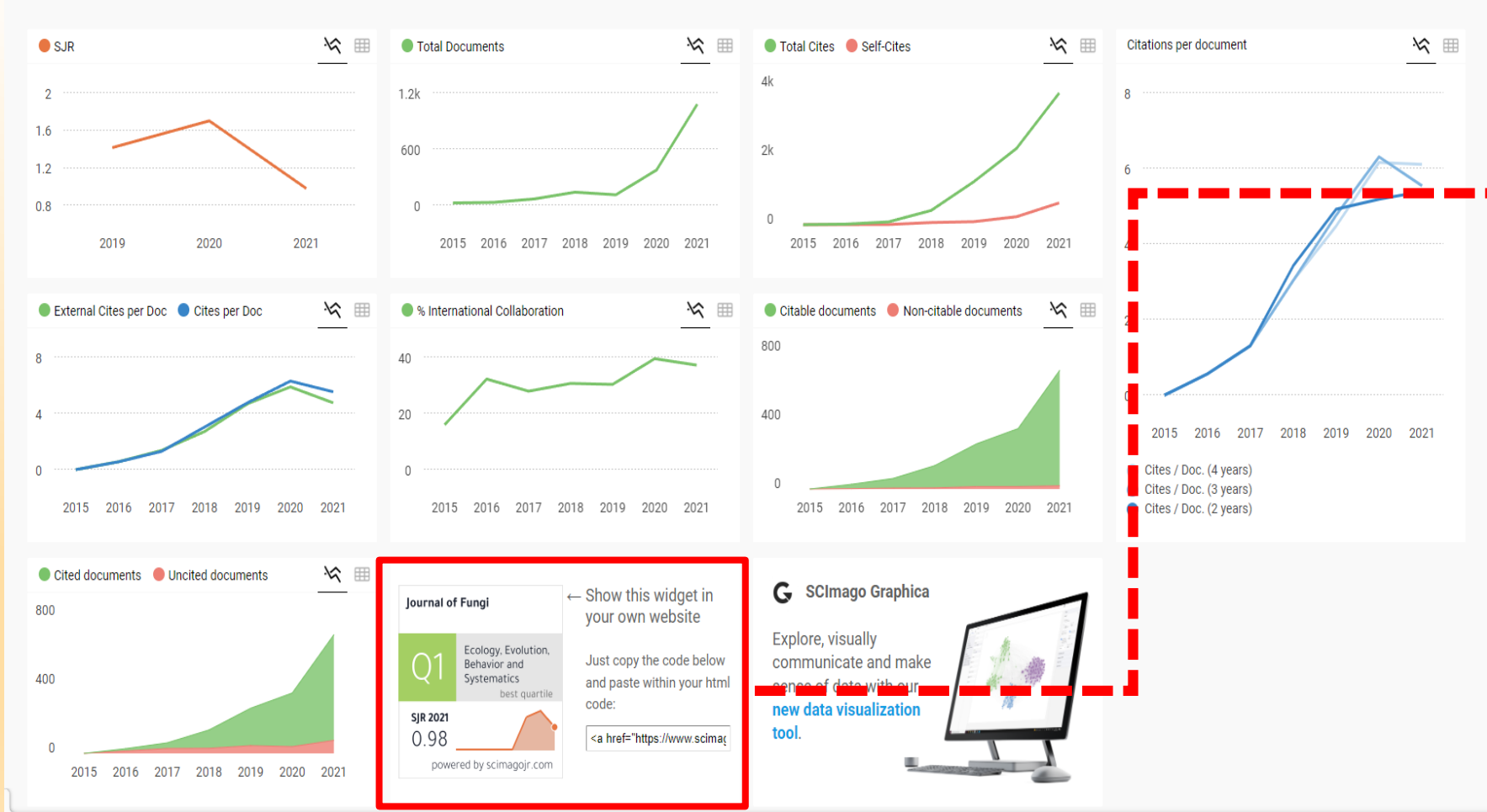
1. สามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลเป็นกราฟแท่งสีหรือตารางข้อความก็ได้
2. กรณีสอดผลเป็นกราฟ
  - สีเขียว คือ Quartile 1 (Q1)
  - สีเหลือง คือ Quartile 2 (Q2)
  - สีส้ม คือ Quartile 3 (Q3)
  - สีแดง คือ Quartile 4 (Q4)
3. สาขาการวิจัย (Categories)
 

**\*\*Categories ที่ระบุวารสารนั้นถูกจัด Quartile ไว้ที่ Quartile ไหน ซึ่งจะนำไปใช้ในการคำนวณหา Percentile ของวารสาร\*\***
4. สามารถดูค่า Quartile ของวารสารในแต่ละปีได้ จะเห็นได้ว่าใน Category ที่ต่างกันอาจมีค่า Quartile ต่างกัน
5. กรณีสอดผลเป็นตาราง



# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีค้นหาค่า Quartile ของวารสาร (ต่อ)



- หน้าจอจะแสดงค่า Best Quartile ของวารสาร *Journal of Fungi* ปีล่าสุด

- ตามตัวอย่างปี 2021 วารสารถูกจัดอยู่ใน Quartile ที่ 1 Categories Ecology, Evolution, Behavior and Systematics โดยมีค่า SJR เท่ากับ 0.98

**หมายเหตุ:**

- ค่า SJR คือ ค่าดัชนีวัดคุณภาพของวารสาร ซึ่งถูกคำนวณโดยการอ้างอิงข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus
- ค่า Quartile ปีปัจจุบัน จะมีการปรับค่าช่วงเดือนสิ้นสุดของทุกปี



# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีค้นหาค่า Percentile ของวารสาร

also developed by scimago: SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

# SJR

Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name

New: SCImago Research Group statement on the war in Ukraine

### WHAT IS SCIMAGOJR FOR?

JOURNAL RANKS COUNTRY RANKS VIZ TOOLS

EXPLORE EXPLORE EXPLORE

1. ไปที่เว็บไซต์ <https://www.scimagojr.com>
2. เลือกเมนู *Journal Rankings*





# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีค้นหาค่า Percentile ของวารสาร (ต่อ)

also developed by scimago: SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

SJR Scimago Journal & Country Rank

Home Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name

Ads by Google

Stop seeing this ad Why this ad?

1 All subject areas

2 All subject categories

3 All regions / countries

4 All types

5 2021

Only Open Access Journals  Only SciELO Journals  Only WoS Journals

Display journals with at least 0 Citable Docs. (3years) Apply

Download data

1 - 50 of 27339

Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2021)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2021)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2021)
1 Ca-A Cancer Journal for Clinicians	journal	56.204 Q1	182	41	121	4006	17959	78	186.75	97.71
2 Nature Reviews Molecular Cell Biology	journal	33.213 Q1	452	111	338	9025	13797	161	38.55	81.31
3 Quarterly Journal of Economics	journal	31.348 Q1	272	48	111	3406	2241	110	16.30	70.96

1. เมนู Subject Areas เป็นการเลือกกลุ่มสาขาทางวิจัย
2. เมนู Subject Categories เป็นการเลือกหมวดหมู่ของงานวิจัย
3. เมนู Regions/Countries เป็นการเลือกภูมิภาคหรือประเทศงานวิจัย
4. เมนู Types เป็นการเลือกประเภทของงานวิจัย
5. เลือกปีที่ต้องการค้นหา

# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีค้นหาค่า Percentile ของวารสาร (ต่อ)

Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2020)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2020)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2020)
1 Molecular Systems Biology	journal	8.523 Q1	156	86	178	6024	1748	156	9.50	70.05
2 Biological Reviews	journal	4.993 Q1	174	85	318	20541	3851	318	11.63	241.66
3 PLoS Biology	journal	4.127 Q1	281	350	1127	23542	7983	1107	6.87	67.26
4 Current Biology	journal	3.822 Q1	331	926	2433	38315	14941	2266	5.76	41.38
5 Communications Biology	journal	2.812 Q1	42	734	706	41082	3668	667	5.20	55.97
6 BioScience	journal	2.761 Q1	219	131	375	5572	2113	257	4.79	42.53

- ตัวอย่างการค้นหา Percentile ของวารสาร PLoS Biology**
- เลือก Subject Areas โดยเลือกสาขาทางานวิจัยเป็น **Agricultural and Biological Sciences**
  - เลือก Subject Categories โดยเลือกหมวดหมู่ของงานวิจัยเป็น **Agricultural and Biological Sciences (Miscellaneous)**
  - เลือก Regions/Countries โดยเลือกประเทศเป็น **United States**
  - เลือก Types โดยเลือกประเภทของงานวิจัยเป็น **journals**
  - เลือกปี **2020**
  - Click ปุ่ม **Apply**
  - จะปรากฏข้อมูล Percentile ของวารสาร **PLoS Biology**



# การใช้งาน SCImago Journal & Country Rank (SJR) เบื้องต้น

## วิธีค้นหาค่า Percentile ของวารสาร (ต่อ)

Agricultural and Biological Sciences | Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous) | United States | Journals | 2020

Only Open Access Journals  Only SciELO Journals  Only WoS Journals ? Display journals with at least 0 Citable Docs. (3years)

1 - 43 of 43

Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2020)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2020)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2020)
1 Molecular Systems Biology	journal	8.523 Q1	156	86	178	6024	1748	156	9.50	70.05
2 Biological Reviews	journal	4.993 Q1	174	85	318	20541	3851	318	11.63	241.66
3 PLoS Biology	journal	4.127 Q1	281	350	1127	23542	7983	1107	6.87	67.26
4 Current Biology	journal	3.822 Q1	331	926	2433	38315	14941	2266	5.76	41.38
5 Communications Biology	journal	2.812 Q1	42	734	706	41082	3668	667	5.20	55.97
6 BioScience	journal	2.761 Q1	219	131	375	5572	2113	257	4.79	42.53

- ระบบจะแสดงข้อมูลรายการวารสารที่อยู่ใน Categories Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
- โดยใน Categories Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous) จะมีวารสารในหมวดหมู่ดังกล่าว จำนวน 43 รายการ
- ระบบจะแสดงชื่อและลำดับของวารสาร โดยเรียงจากค่า SJR มากไปน้อย และมีค่า Quartile แสดงให้ดูด้วย