



# How to evaluate journal from Scimago Journal & Country Rank (SJR) #3rd

**SJR**

**Cherdchan Ratchaburana**

**Information Specialist**

**Stang Mongkolsuk Library and Information Division**

**11 October 2023**

## Guideline

- เรียนรู้ความแตกต่างระหว่าง SJR กับ Impact Factor
- วิธีการสืบค้นค่า SJR, H-index และ Quartile
- วิธีตรวจสอบค่า Top10%, Top5% และ Top1% ของวารสาร
- วิธีใช้ Filter สำหรับค้นหาวารสารเพื่อตีพิมพ์
- เปรียบเทียบคุณภาพวารสารด้วย Journal Comparison

**วิธีการประเมินผลงานวิจัยและวารสารวิชาการ**

# วิธีการประเมินผลงานวิจัยและวารสารวิชาการ

## - เชิงคุณภาพ

- การพิจารณาบทความ :

- อ่านและตรวจสอบเนื้อหาบทความ โดยผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ
- พิจารณาบทบาทและลำดับความสำคัญของผู้แต่ง เช่น เป็นผู้ดำเนินการ วิจัยหลัก (Principal Investigator : PI) เป็นผู้แต่งคนแรก (First author) เป็นผู้แต่งหลักหรือผู้รับผิดชอบบทความ (Corresponding author /Reprint author)

- การพิจารณาวารสารที่ตีพิมพ์ :

- กองบรรณาธิการ (Editorial board) มีคุณภาพ
- มีระบบ Peer-review ที่ได้มาตรฐาน
- ผลิตโดยสำนักพิมพ์ (Publishers) ที่มีมาตรฐานเชื่อถือได้

# วิธีการประเมินผลงานวิจัยและวารสารวิชาการ

## - เชิงปริมาณ

- วิธีการทางบรรณมิติ (Bibliometrics) :

- การนับจำนวนผลงานตีพิมพ์ภายในระยะเวลาหนึ่ง (total publications) จำนวนการอ้างอิงทั้งหมดที่ได้รับ (total citations) และค่าเฉลี่ยจำนวนการอ้างอิงต่อบทความ
- การใช้ตัววัดผลกระทบ (impact) และจัดอันดับวารสารโดยใช้อาศัยจำนวนการอ้างอิงเป็นหลัก (Citation-based journal metrics) เช่น ค่า Impact Factor ค่า h-index ค่า Quartile



ทำไมต้องประเมินคุณภาพวารสาร?

# Evaluating Scholarly Journals

- Changing publishing models, including the rise of open-access journals, have reshaped how scholars share and use journal articles. The author-pays model of some open-access publications did not give rise to predatory or vanity publishing as is often claimed, nor are such problems exclusive to open-access publishing. Even traditional subscription journals should be carefully analyzed for quality. Librarians should be aware of the various quality indicators and tools available to their constituents to evaluate potential publication places.

Association of College and Research Libraries, a division of the American Library Association

LibGuides: Scholarly Communication Toolkit: Evaluating Journals [Internet]. 2023 [cited 2023Oct2].. Available from:  
<https://acrl.libguides.com/scholcomm/toolkit/evaluating>

# ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2562

หน้า ๑๓

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๑๕๑ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒

## ประกาศ ก.พ.อ.

เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๓ ผลงานทางวิชาการสำหรับการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ และประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ จะต้องเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ ดังนี้

๓.๑ ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ได้แก่ ERIC, MathSciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse



# ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2565



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล  
ว่าด้วยตำแหน่งทางวิชาการ  
พ.ศ. ๒๕๖๕

.....

งานวิจัยต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติตามที่ ก.พ.อ. กำหนด หรือวารสารทางวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Thai -Journal Citation Index (TCI) กลุ่ม ๑ หรือกลุ่ม ๒

# ประกาศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิจัย จากวิทยานิพนธ์เพื่อขอสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ. 2557



ประกาศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล  
เรื่อง หลักเกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิจัยจากวิทยานิพนธ์เพื่อขอสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก  
พ.ศ. ๒๕๕๗

.....

เพื่อปรับปรุงหลักเกณฑ์การเผยแพร่วิทยานิพนธ์ เพื่อขอสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก ให้ สอดคล้องกับ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๕๖ หมวด ๙ การ สำเร็จการศึกษาที่กำหนดการเผยแพร่วิทยานิพนธ์เป็นเงื่อนไขประการหนึ่งในการขอสำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาเอก จากมหาวิทยาลัยมหิดล

คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ในการ ประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๖ จึงประกาศหลักเกณฑ์การเผยแพร่วิทยานิพนธ์ เพื่อ ขอสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก พ.ศ.๒๕๕๗ ไว้ดังนี้

## ๔. วารสารวิชาการที่ตีพิมพ์

๔.๑ วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศหรือตีพิมพ์ในประเทศไทย ที่มี ระบบประเมินบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก (International Peer-reviewed Journal) ตีพิมพ์ เผยแพร่ในรูปแบบของวารสารฉบับพิมพ์ และ/หรือฉบับอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีฉบับล่าสุดปรากฏชื่ออยู่ใน ฐานข้อมูลสากล ดังต่อไปนี้

### ๔.๑.๑ ฐานข้อมูลในกลุ่มของ Web of Science ซึ่งประกอบด้วย

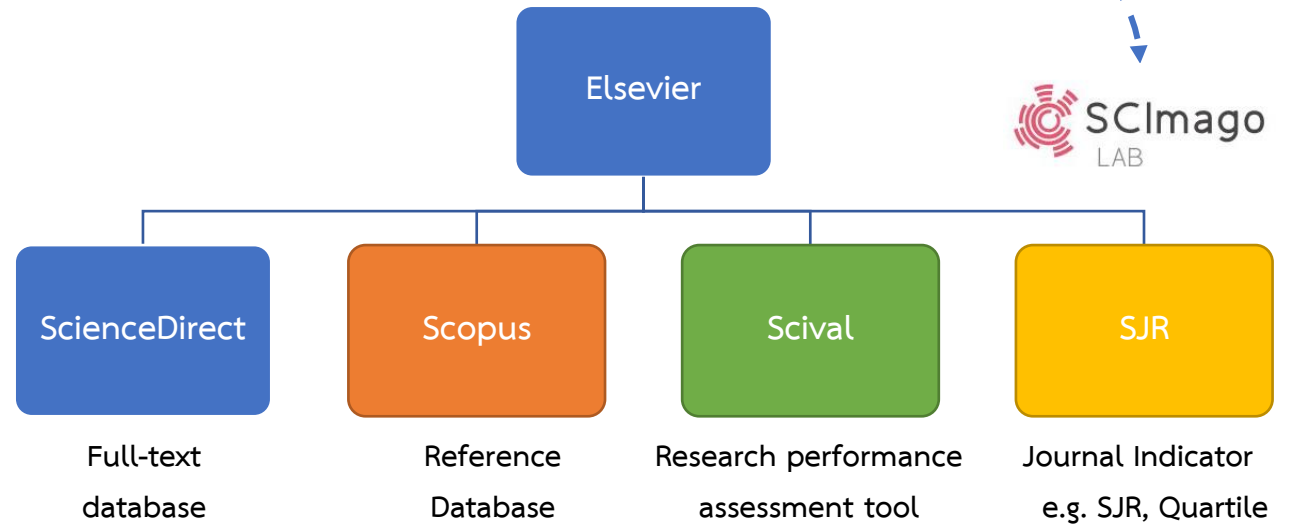
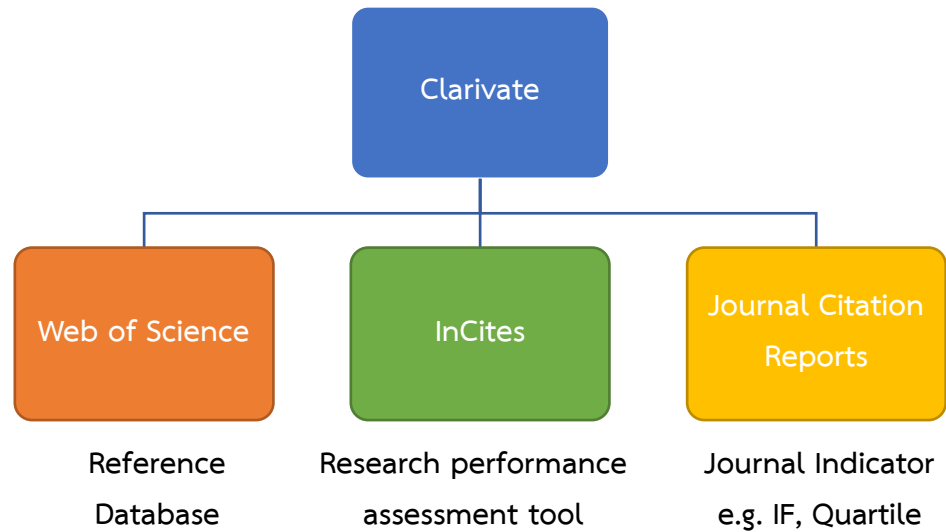
- Science Citation Index Expanded
- Social Sciences Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index

### ๔.๑.๒ ฐานข้อมูล SCOPUS

### ๔.๑.๓ ฐานข้อมูลสากลเฉพาะสาขาวิชาอื่นๆ ได้แก่

- (๑) ABI/INFORM
- (๒) Criminal Justice Abstracts
- (๓) Cumulative Index to Nursing & Allied Health Literature (CINAHL)
- (๔) ERIC
- (๕) INSPEC
- (๖) International Pharmaceutical Abstracts (IPA)

# Evaluating Tools



Partner



## Citation-based Metrics ของ Scopus และ SJR




- จำนวน citations และค่า h index ของนักวิจัยหรือกลุ่มวิจัย จากฐานข้อมูล Scopus
- ค่าดัชนี SJR จากฐานข้อมูล Scopus หรือจากเว็บไซต์ของ SCImago
- Journal Quartile (ค่า Q1, Q2, Q3, Q4) ของวารสารแต่ละกลุ่มสาขาวิชา จากเว็บไซต์ของ SCImago



# How to remote access to subscribed e-resources

# Mahidol eJournal Access <https://ejournal.mahidol.ac.th>

## Mahidol eJournal Access



8^bVal

**OK! You are not a robot**

Name.sur  
firstname.sur (for staff) or uxxxxx or gxxxxx

password


**Log in**

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

A B C D E F G H I J K L M N O P R S T U W

E-Databases 130 Results


A



### Academic Search Ultimate (EBSCO)

Academic Search Ultimate offers students an unprecedented collection of peer-reviewed, full-text journals, including many journals indexed in leading citation indexes. The combination of academic journals, magazines, periodicals, reports, books and videos meets the needs of scholars in virtually every discipline ranging from astronomy, anthropology, biomedicine, engineering, health, law and literacy to mathematics, pharmacology, women's studies, zoology and more.

Supported by ThaiLIS, UniNet



### AccessMedicine (McGraw-Hill Medical)

AccessMedicine from McGraw-Hill Medical is a

- #### e-Databases
- e-Databases
  - e-Books
  - e-Theses
  - Trial Databases
  - E-Newspaper
  - e-Resource Access
  - Journals A to Z
  - List of subscribed by Faculty
  - e-Databases Training
    - Online Training / Workshop
    - Online Tutorials
    - Library Instruction Team

Sign-in with internet account  
Select appropriated e-databases, e-journals or e-books

# Stang Mongkolsuk Library Website <https://stang.sc.mahidol.ac.th>

The screenshot displays the website's interface with three numbered callouts: 1. A red box highlights the 'E-Resources' menu item in the top navigation bar. 2. A red box highlights the URL 'https://ejournal.mahidol.ac.th' in a red banner. 3. A red box highlights the 'eJournal Access' button in the bottom navigation bar. The website header includes the Mahidol University logo and name in Thai, and the text 'งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข' and 'มีวิทยาทานให้คน'. The main content area features a large banner for 'SJR Scimago Journal & Country Rank edition 2022' with the URL 'https://www.scimagojr.com'. The bottom navigation bar contains icons for 'Co-learning Space', 'Stang Training', 'eJournal Access', 'Electronic Information Service', 'Library Consultant', 'Course reserves', and 'Self Renew Book'.

1. Select from menu E-Resources to find appropriated e-databases, e-journals or e-books
2. Or Click url <https://ejournal.mahidol.ac.th> from the top of webpage
3. Or Click eJournal Access button

# E-Databases



1. Select appropriated e-databases from the bottom of webpage
2. Log in with Mahidol University internet account (eJournal access) to go to database's website



**SJR #2022**

## SCImago Journal & Country Rank (SJR)

SJR

- เว็บไซต์จัดอันดับวารสารด้วยดัชนีวัดคุณภาพ เช่น SJR, H-index, Quartile โดยใช้ข้อมูลบทความและการอ้างอิง จากฐานข้อมูล Scopus (Elsevier) ด้วยวารสารมากกว่า 34,100 รายชื่อ สำนักพิมพ์มากกว่า 5,000 แห่ง
- แบ่งออกเป็น 27 สาขาวิชาหลัก (Subject areas) และ 309 สาขาวิชาย่อย (Subject categories) รวมทั้งหมด 27,955 รายชื่อ ประกอบด้วย Journal, Conference, Book series
- พัฒนาโดย Scimago Lab กลุ่มวิจัยจาก Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), University of Granada, Extremadura, Carlos III (Madrid) และ Alcalá de Henares ของประเทศสเปน
- ออก Edition ใหม่ ในช่วงเดือน มิถุนายน-กรกฎาคม ของทุกปี
- สืบค้นข้อมูลได้ฟรีผ่านทางเว็บไซต์ <https://www.scimagojr.com>

## ค่า SJR (SCImago Journal Rank)

- วิธีการคำนวณค่า SJR อาศัยหลักการอัลกอริทึมของ Google PageRank โดยมีลักษณะสำคัญ ดังนี้
- สาขาวิชา คุณภาพ และชื่อเสียง (Prestige) ของวารสารจะมีผลโดยตรงต่อค่าการอ้างอิง (citation)
- มีการ normalize ค่า citations ของวารสารต่างสาขามา พหุคูณการอ้างอิง เช่น
  - วารสาร life sciences ซึ่งมี high impact อ้างอิงกันมาก one citation = low value
  - วารสาร arts & humanities ซึ่งมีการอ้างอิงกันน้อย one citation = high value
- วารสารที่ได้รับการอ้างอิงจากวารสารที่มีค่า SJR สูงอยู่แล้ว จะทำให้วารสารนั้น มีค่า SJR สูงตามไปด้วย

## วิธีการคำนวณค่า SJR

$$SJR_i = \frac{(1-d-e)}{N} + e \cdot \frac{Art_i}{\sum_{j=1}^N Art_j} + d \cdot \sum_{j=1}^N \frac{C_{ji} \cdot SJR_j}{C_j} \cdot \frac{1 - \left( \frac{\sum_{k \in \{Dangling-nodes\}} SJR_k}{\sum_{h=1}^N \sum_{k=1}^N \frac{C_{kh} \cdot SJR_k}{C_k}} \right)}{\sum_{h=1}^N \sum_{k=1}^N \frac{C_{kh} \cdot SJR_k}{C_k}} + d \cdot \left[ \frac{\sum_{k \in \{Dangling-nodes\}} SJR_k}{\sum_{j=1}^N Art_j} \right] \cdot \frac{Art_i}{\sum_{j=1}^N Art_j}$$

$$SJRQ_i = \frac{SJR_i}{Art_i}$$

$SJR_i$  - Scimago Journal Rank of the Journal  $i$ .

$C_{ji}$  - Citation from journal  $j$  to journal  $i$ .

$C_j$  - Number of References of journal  $j$ .

$d$  - Constant, normally 0.85.

$e$  - Constant, normally 0.10.

$N$  - Number of Journals

$Art_j$  - Number of Articles of journal  $j$

## Quartile Score

- Quartile Score คือรูปแบบการประเมินและจัดอันดับวารสารวิชาการประเภทหนึ่ง เป็นการแบ่งกลุ่มวารสารในแต่ละสาขาวิชาว่าใครอยู่ในกลุ่มอันดับที่เท่าไร ซึ่ง Quartile Score แบ่งออกเป็นสี่กลุ่มคือ Q1 Q2 Q3 Q4 ตามลำดับ
  - Q1  $0.0 < Z \leq 0.25$  Highest ranked journals in a category
  - Q2  $0.25 < Z \leq 0.5$
  - Q3  $0.5 < Z \leq 0.75$
  - Q4  $0.75 < Z$  Lowest ranked journals in a category
- ค่า Quartile Score ของ SJR ใช้วิธีเรียงตามลำดับตามค่า SJR
- วารสารบางชื่อนั้นสามารถจำแนกออกได้มากกว่าหนึ่ง Categories ฉะนั้นวารสาร 1 ชื่อ อาจมีค่า Quartile ได้หลายค่าตามแต่ละสาขาวิชา

# วิธีการสืบค้นค่า SJR, H-index, Quartile

The screenshot shows the Scimago SJR website. At the top, there is a navigation bar with links for Journal Rankings, Country Rankings, Viz Tools, Help, and About Us. The main heading is "SJR Scimago Journal & Country Rank". Below this is a search box labeled "Search Box" with a green box containing the number "1" next to it. The search box contains the placeholder text "Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name" and a search icon. Below the search box is a banner for a "New: SCImago Research Group statement on the war in Ukraine". Underneath is the section "WHAT IS SCIMAGOJR FOR?" which features three main categories: "JOURNAL RANKS" (with a book icon), "COUNTRY RANKS" (with a globe icon), and "VIZ TOOLS" (with a bar chart icon). Each category has an "EXPLORE" button. A green box with the number "2" is placed to the left of the "JOURNAL RANKS" button, and a green box with the number "3" is placed to the right of the "VIZ TOOLS" button. The text "Browse Journal" is partially visible to the left of the "JOURNAL RANKS" button, and "Compare Journal" is partially visible to the right of the "VIZ TOOLS" button.

SJR Scimago Journal & Country Rank

1

Search Box

2

Browse Journal

3

Compare Journal

Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name

New: SCImago Research Group statement on the war in Ukraine

WHAT IS SCIMAGOJR FOR?

JOURNAL RANKS EXPLORE

COUNTRY RANKS EXPLORE

VIZ TOOLS EXPLORE

# 1. Search Box

SJR Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name

Home Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

biophysics

สืบค้นใหม่อีกครั้ง หรือเพิ่มเติมคำสำคัญ

คลิกที่ชื่อวารสารเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม 1 - 29 of 29

Archives of Biochemistry and Biophysics  
United States  
Academic Press Inc.

Annual Review of Biophysics  
United States  
Annual Reviews Inc.

Progress in Biophysics and Molecular Biology  
United Kingdom  
Elsevier Ltd.

Quarterly Reviews of Biophysics  
United Kingdom  
Cambridge University Press

## 2. Browse Journal Rankings

SJR Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name

ใช้ Filters เพื่อจำกัดผลการค้น

Home Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

All subject areas All subject categories All regions / countries All types 2022

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

ดาวน์โหลดวารสารทั้งหมดในรูปแบบไฟล์ Excel [Download data](#)

คลิกที่ชื่อวารสารเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม 1 - 50 of 27955

	Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2022)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2022)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2022)	
1	<a href="#">Ca-A Cancer Journal for Clinicians</a>	journal	86.091 Q1	198	44	118	4268	30318	85	299.99	97.00	
2	<a href="#">Quarterly Journal of Economics</a>	journal	36.730 Q1	292	36	122	2398	2141	122	14.83	66.61	
3	<a href="#">Nature Reviews Molecular Cell Biology</a>	journal	34.201 Q1	485	121	328	10804	13331	156	35.47	89.29	
4	<a href="#">Cell</a>	journal	26.494 Q1	856	420	1637	27609	67791	1440	43.80	65.74	
5	<a href="#">New England Journal of Medicine</a>	journal	26.015 Q1	1130	1410	4561	14396	133956	1854	33.93	10.21	



# Filters

The screenshot shows the Scimago Journal & Country Rank website interface. At the top, there is a navigation bar with 'SJR' and 'Scimago Journal & Country Rank' on the left, and a search bar on the right. Below the navigation bar are tabs for 'Home', 'Journal Rankings', 'Country Rankings', 'Viz Tools', 'Help', and 'About Us'. The main content area features several filter menus: 'All subject areas' (highlighted with a red box), 'All subject categories' (highlighted with a green box), 'All regions / countries' (highlighted with a green box), 'All types' (highlighted with a blue box), and a year selector set to '2022'. A 'Download data' button and a pagination indicator '1 - 50 of 27955' are also visible. Below the filters is a table of journal rankings with columns for rank, journal name, type, Q1, Q2, Q3, Q4, total references, citations, h-index, and country flag.

Rank	Journal Name	Type	Q1	Q2	Q3	Q4	Total Refs	Citations	h-index	Country		
2	Quarterly Journal of Economics	journal	Q1	292	36	122	2398	2141	122	14.83	66.61	UK
3	Nature Reviews Molecular Cell Biology	journal	34.201 Q1	485	121	328	10804	13331	156	35.47	89.29	UK
4	Cell	journal	26.494 Q1	856	420	1637	27609	67791	1440	43.80	65.74	USA
5	New England Journal of Medicine	journal	26.015	1120	1410	4561	14206	132056	1854	23.02	10.21	USA



All subject areas

Biophysics

All regions / countries

Journals

2022

 Only Open Access Journals
  Only SciELO Journals
  Only WoS Journals 

Display journals with at least 0

Citable Docs. (3years)

Apply

Download data

สามารถจำกัดเฉพาะวารสาร Open Access หรืออยู่ใน SciELO หรือ WOS Core Collection



1 - 50 of 144



Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2022)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2022)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2022)	
1 <a href="#">Annual Review of Biophysics</a>	journal	6.926 Q1	169	23	63	3205	961	63	12.40	139.35	
2 <a href="#">Soft Robotics</a>	journal	2.859 Q1	63	99	186	4491	2185	186	10.55	45.36	
3 <a href="#">Quarterly Reviews of Biophysics</a>	journal	2.730 Q1	105	12	31	1421	198	31	6.65	118.42	
4 <a href="#">Biomaterials</a>	journal	2.716 Q1	418	561	1758	43030	25099	1756	13.74	76.70	
5 <a href="#">Journal of Molecular Biology</a>	journal	2.421 Q1	285	385	1151	28528	6484	1114	5.52	74.10	

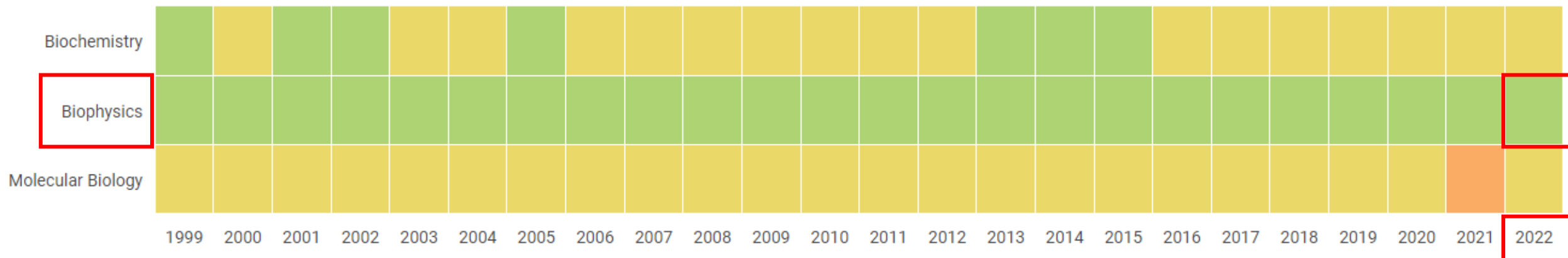
# Archives of Biochemistry and Biophysics

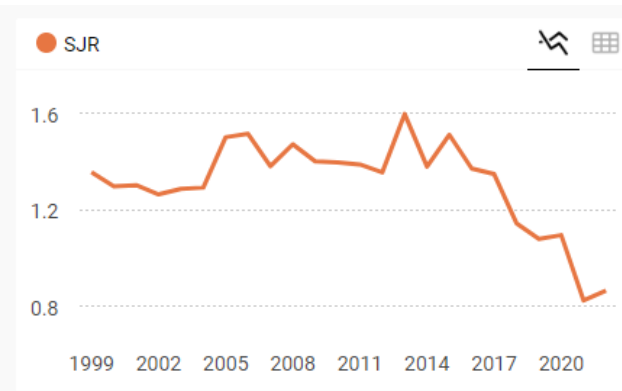
## Journal Information

<b>COUNTRY</b> United States  Universities and research institutions in United States  Media Ranking in United States	<b>SUBJECT AREA AND CATEGORY</b> Biochemistry, Genetics and Molecular Biology - Biochemistry - Biophysics - Molecular Biology	<b>PUBLISHER</b> Academic Press Inc.	<b>H-INDEX</b> <b>185</b>	แสดงข้อมูลวารสาร ได้แก่ - ประเทศที่ตั้งสำนักงาน - สาขาวิชา - สำนักพิมพ์ - ค่า H-index - ประเภทสิ่งพิมพ์ - ISSN - ครอบคลุมเนื้อหาตั้งแต่ปีใด - ข้อมูลสำหรับ Author ที่ต้องการตีพิมพ์
<b>PUBLICATION TYPE</b> Journals	<b>ISSN</b> 00039861, 10960384	<b>COVERAGE</b> 1951-2022	<b>INFORMATION</b> <a href="#">Homepage</a> <a href="#">How to publish in this journal</a> <a href="mailto:abb@elsevier.com">abb@elsevier.com</a>	

### Quartiles

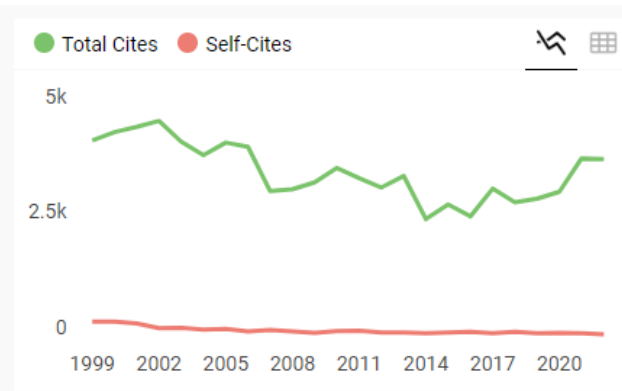
กรณีวารสารอยู่ในสาขาวิชามากกว่า 1 สาขาวิชา เว็บไซต์จะแสดงผลค่า Quartiles ทั้งหมดทุกสาขา





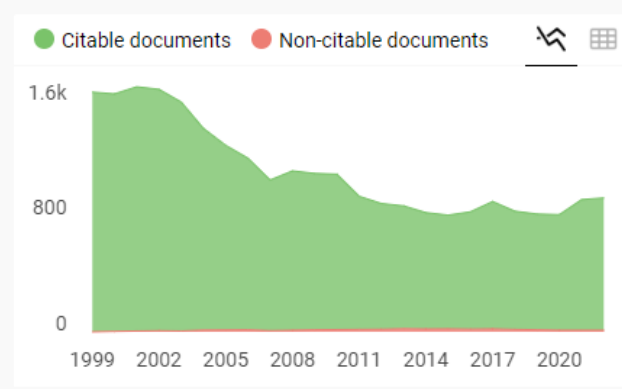
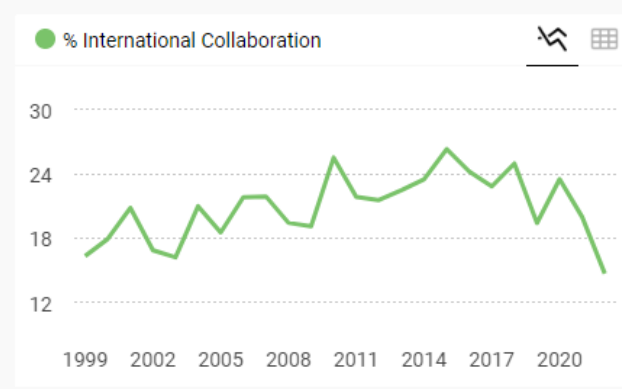
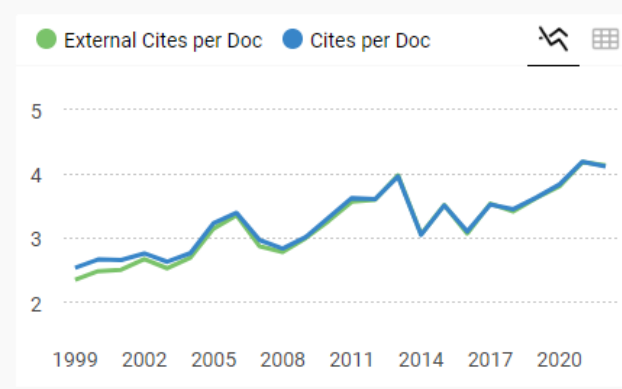
**Total Documents**

2014	272
2015	262
2016	297
2017	210
2018	244
2019	293
2020	306
2021	255
2022	231

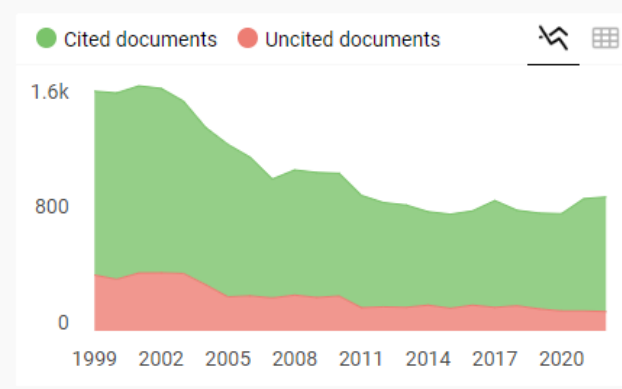


**Citations per document**

This indicator counts the number of citations received by documents from a journal and divides them by the total number of documents published in that journal. The chart shows the evolution of the average number of times documents published in a journal in the past two, three and four years have been cited in the current year. The two years line is equivalent to journal impact factor™ (Thomson Reuters) metric.



Cites per document	Year	Value
Cites / Doc. (4 years)	1999	2.545
Cites / Doc. (4 years)	2000	2.694
Cites / Doc. (4 years)	2001	2.600
Cites / Doc. (4 years)	2002	2.770
Cites / Doc. (4 years)	2003	2.630
Cites / Doc. (4 years)	2004	2.830
Cites / Doc. (4 years)	2005	3.025
Cites / Doc. (4 years)	2006	3.255
Cites / Doc. (4 years)	2007	3.120
Cites / Doc. (4 years)	2008	2.931



**Archives of Biochemistry and Biophysics**

← Show this widget in your own website

Q1 Biophysics  
best quartile

**SJR 2022**  
0.87

powered by scimagojr.com

Just copy the code below and paste within your html code:

```
<a href="https://www.scima
```

**SCImago Graphica**

Explore, visually communicate and make sense of data with our **new data visualization tool.**

## Top Percentile

- คำนวณ Percentile ของวารสาร จาก SJR ได้ดังนี้
  - เลือกสาขาวิชาที่ต้องการ
  - ตรวจสอบลำดับที่ของวารสารโดยเรียงตามค่า SJR และตรวจสอบจำนวนวารสารทั้งหมดภายในสาขา
  - Percentile ของวารสาร = 
$$\frac{\text{ลำดับที่ของวารสารในสาขา}}{\text{จำนวนวารสารทั้งหมดในสาขา}} \times 100$$
- SJR Percentile
  - Top 1% = มีค่า Percentile มากกว่า 0.00 แต่ไม่เกิน 1.00
  - Top 5% = มีค่า Percentile มากกว่า 1.00 แต่ไม่เกิน 5.00
  - Top 10% = มีค่า Percentile มากกว่า 5.00 แต่ไม่เกิน 10.00

วารสาร Annals of PDE อยู่ในลำดับ 5 จากวารสารทั้งหมด 598 ชื่อ ของสาขา Applied Mathematics

มีค่า Percentile =  $(5/598) \times 100 = 0.8$

ดังนั้นวารสาร Annals of PDE อยู่ใน Top 1% ของสาขา Applied Mathematics

All subject areas Applied Mathematics All regions / countries All types

2022

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

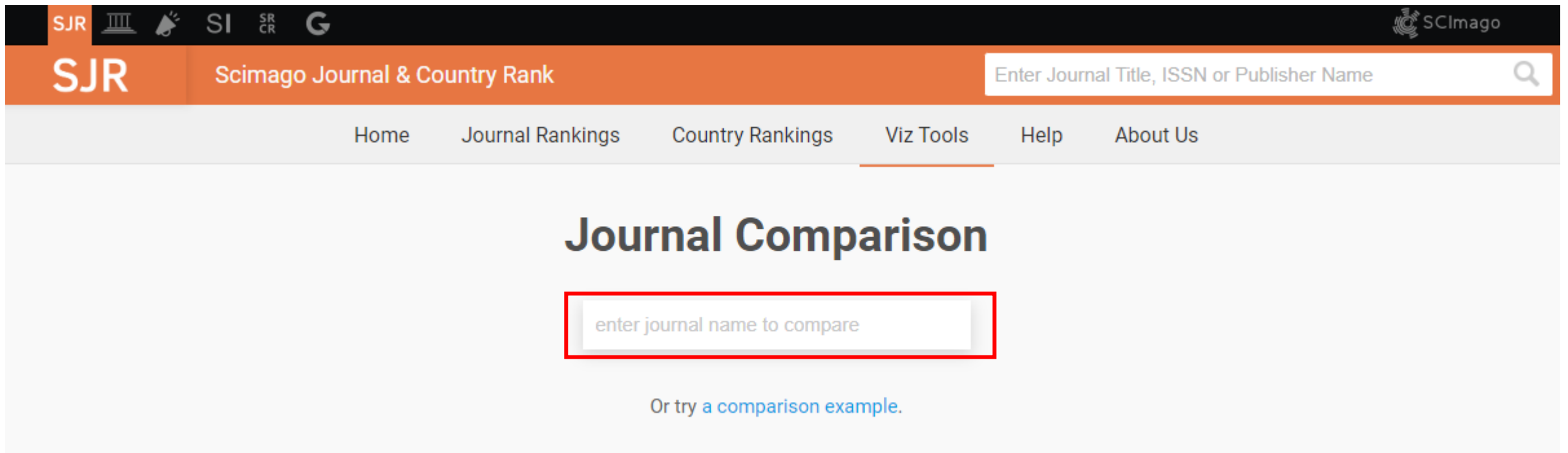
Download data

1 - 50 of 598 < >

Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2022)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2022)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2022)	
1 <a href="#">Molecular Systems Biology</a>	journal	6.220 Q1	164	65	224	4390	2203	204	8.76	67.54	
2 <a href="#">Journal of the American Mathematical Society</a>	journal	5.848 Q1	104	19	65	975	263	65	3.82	51.32	
3 <a href="#">IEEE Transactions on Wireless Communications</a>	journal	5.662 Q1	241	949	1588	31379	18793	1587	11.49	33.07	
4 <a href="#">IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence</a>	journal	4.447 Q1	397	907	802	45508	17867	793	21.86	50.17	
5 <a href="#">Annals of PDE</a>	journal	4.425 Q1	21	26	57	1149	210	57	2.50	44.19	

### 3. Compare Journal

- ไปที่คำสั่ง VIZ Tools เลือก Compare Journals
- สามารถเปรียบเทียบวารสารสูงสุดได้ 6 รายชื่อ ด้วยดัชนีวัดคุณภาพ เช่น H-index, Citation

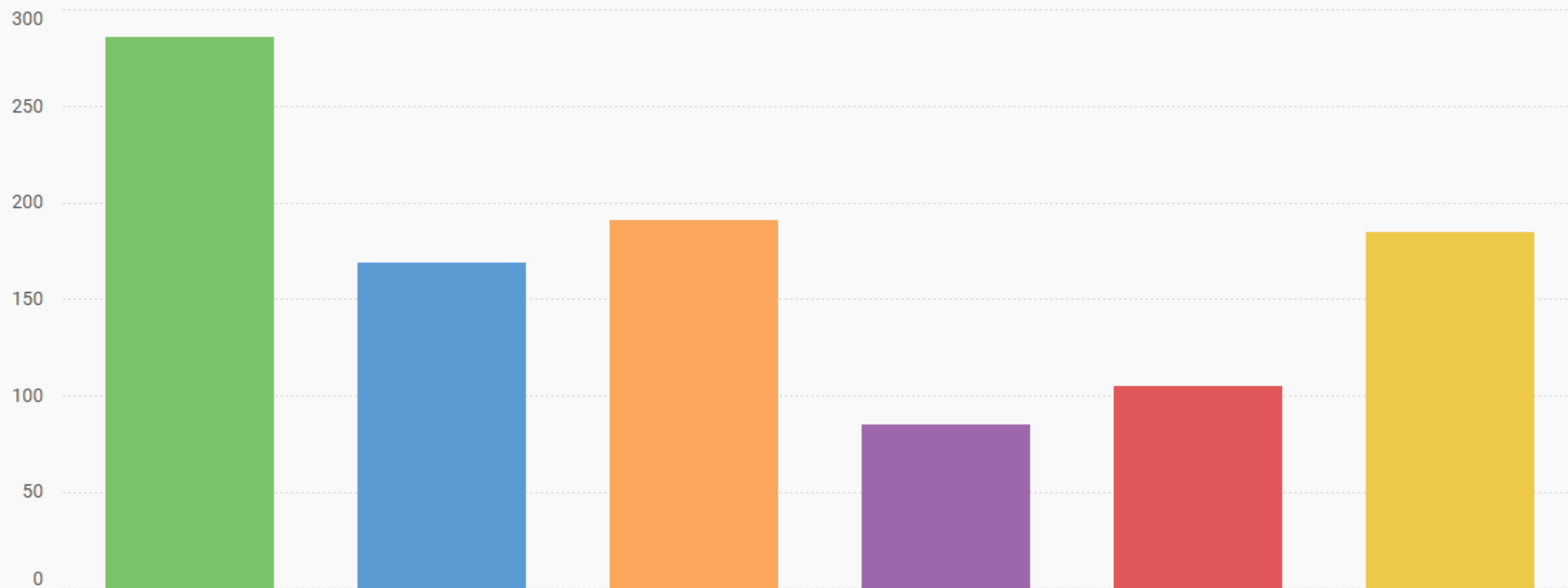


The screenshot shows the Scimago Journal & Country Rank website interface. At the top, there is a navigation bar with the SJR logo and the text "Scimago Journal & Country Rank". A search bar is located on the right side of the navigation bar, containing the placeholder text "Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name". Below the navigation bar, there is a menu with the following items: Home, Journal Rankings, Country Rankings, Viz Tools (which is highlighted with an orange underline), Help, and About Us. The main content area features the heading "Journal Comparison" in a large, bold font. Below the heading, there is a text input field with the placeholder text "enter journal name to compare", which is highlighted with a red rectangular border. Below the input field, there is a link that says "Or try a comparison example."

# Journal Comparison

- Biophysical Journal
- Annual Review of Biophysics
- Biochimica et Biophysica Acta - M
- European Biophysics Journal
- Quarterly Reviews of Biophysics
- Archives of Biochemistry and Bio

H-Index

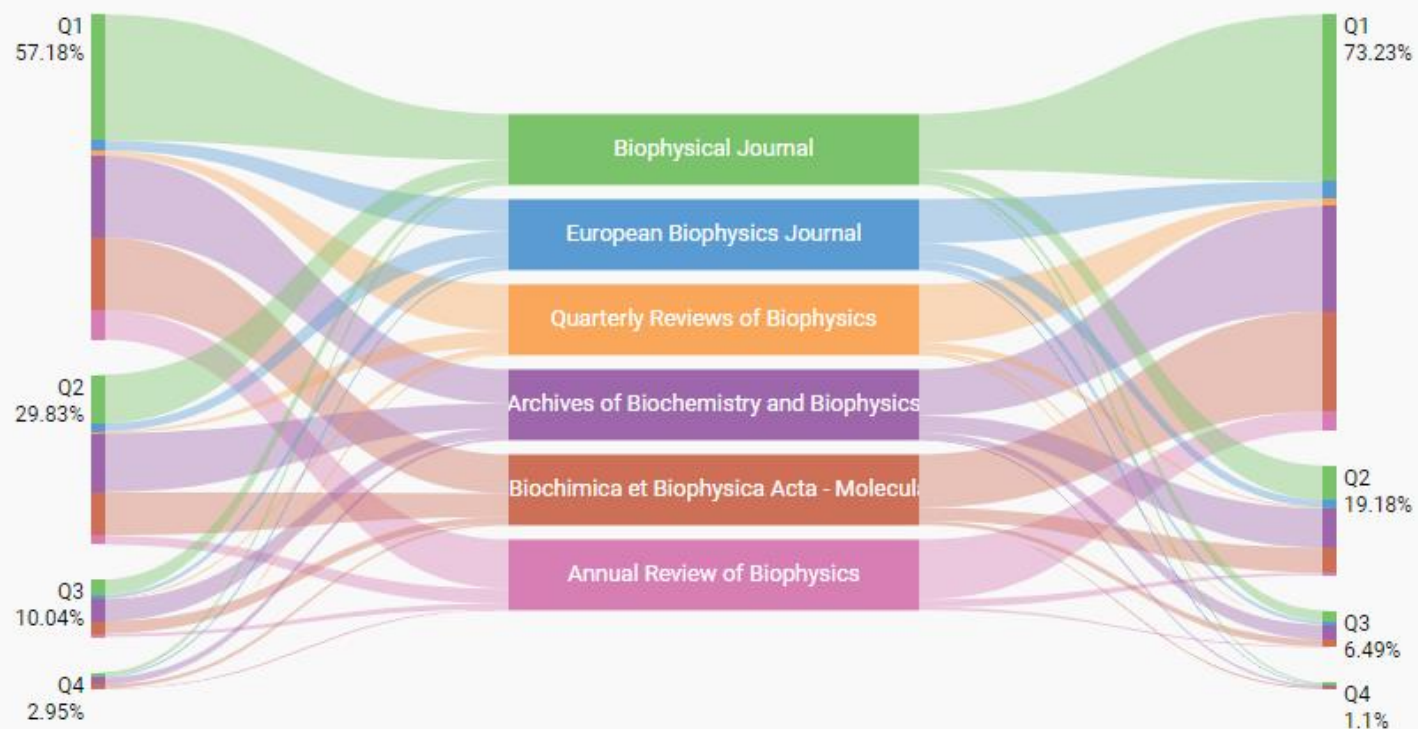




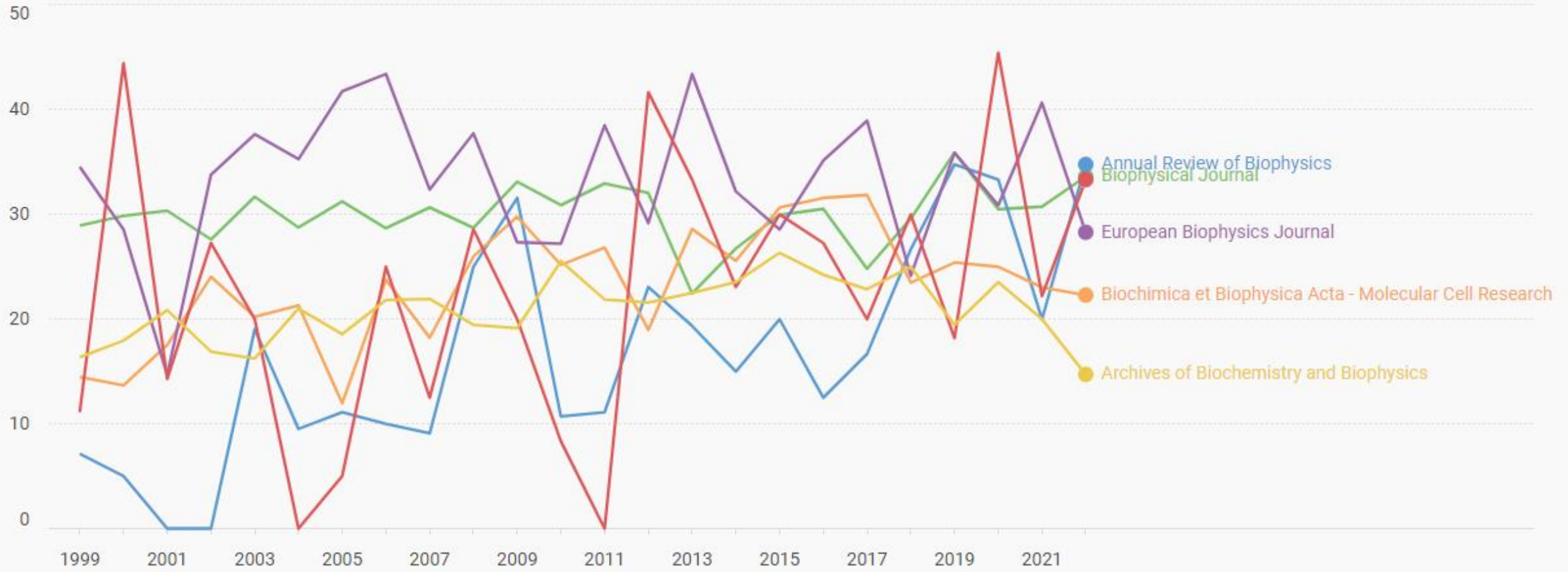
# Quartile citation

Quartile of the citing journals

Quartile of the cited journals



# % International Collaboration



## ข้อควรระวัง

- การอ้างอิงค่า Quartile ควรระบุข้อมูลและแหล่งที่มาให้ชัดเจน  
สืบค้นเมื่อวันที่เท่าไร ปีใด ฐานข้อมูลใด เพื่อไม่ให้ผู้ที่ได้รับข้อมูลสับสน เช่น วารสาร Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering อยู่ใน Q3 ของสาขาวิชา Environmental Engineering สืบค้นเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2566 จากฐานข้อมูล SJR
- เพราะฉะนั้นการอ้างอิงค่า Quartile ต้องระบุสาขาวิชาให้ชัดเจน เนื่องจากกรณีวารสารถูกจัดอยู่หลายสาขาวิชาและมีค่า Quartile ที่แตกต่างกัน

## Tips

- เนื่องจากฐานข้อมูลอาจใส่ชื่อวารสารที่แตกต่างจากสำนักพิมพ์ จึงมีข้อควรระวังดังนี้
- ให้ระวังวารสารที่มีเครื่องหมายวรรคตอน เช่น , ' - : หากเจอลักษณะเช่นนี้ ควรตัดชื่อด้านหลังออกและสืบค้นเฉพาะชื่อด้านหน้า เช่น American Journal of Physiology - Gastrointestinal and Liver Physiology ให้ค้น American Journal of Physiology
- ชื่อวารสารที่มีคำเชื่อม เช่น & หรือ and ใช้วิธีตัดคำ และค้นชื่อวารสารเพียงบางส่วน เช่น Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology ให้ค้น Nature Reviews Gastroenterology
- ชื่อวารสารที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ ควรตัดชื่อด้านหลังออก เช่น Annales de Chirurgie Plastique Esthetique ให้ค้น Annales de

## Mahidol eJournal Access

Please leave your suggestion of problem  
via <https://forms.gle/MmAbzyyqeuE3tWGa8>

**From 1 April 2021 onwards,**

Mahidol University Library and Knowledge Center  
will adjust the access system for electronic databases,  
both internal access via LAN and WiFi  
and external access via VPN,

**by access through only EZproxy system instead**  
(<https://ejournal.mahidol.ac.th>).

For users to easily access the database  
**"anytime, anywhere".**

## Electronic Information Service

Information retrieval services serve only faculty members, researchers, students and staff of the Faculty of science, Mahidol University

<https://stang.sc.Mahidol.ac.th/article>



มหาวิทยาลัยมหิดล  
คณะวิทยาศาสตร์

งานสารสนเทศและ  
ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

# Electronic Information Service

สำหรับอาจารย์ นักวิจัย  
นักศึกษา และบุคลากร  
ของคณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล

### บริการบทความอิเล็กทรอนิกส์

- ช่วยค้นคว้าบทความวิชาการ (รายการบรรณานุกรม บทความย่อ เอกสารฉบับเต็ม)
- ส่งบทความวิชาการด่วนพิเศษ กรณีที่มีให้บริการในห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข
- ขอสำเนาบทความระหว่างห้องสมุด กรณีที่ไม่มีให้บริการในห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

<https://stang.sc.mahidol.ac.th/article>



<https://stang.sc.mahidol.ac.th>



StangMongkolsukLibrary



@StangLibrary



@218yyaxq

## Contact our library

For more information or online service, please contact via:



Website : <https://stang.sc.mahidol.ac.th>



E-mail : [lisc@mahidol.ac.th](mailto:lisc@mahidol.ac.th)



Facebook : <https://www.facebook.com/StangMongkolsukLibrary>



Line : [@stanglibrary](#)



X : [@StangLibrary](#)

## Online Assessment

- <https://survey.sc.mahidol.ac.th/373879>





Thank you