

| การประชุมสัมมนานักวิจัยไบโอเทค ประจำปี 2556 (ครั้งที่ 14) | 12 มิถุนายน 2556  
ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

## การประเมินคุณภาพผลงานวิจัย : ปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต

รุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## หัวข้อการบรรยาย :

- งานวิจัย 4 tracks
- การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยที่ดีที่สุดพิมพ์ (ตามหลักสากล)
  - วิธีการเชิงคุณภาพ : Peer review
  - วิธีการเชิงปริมาณ : Bibliometrics
    - เครื่องมือสืบค้น เว็บไซต์ และฐานข้อมูลสากลที่สำคัญ
    - Journal metrics / Citation-based metrics
    - Alternative metrics / Article-level metrics
- รูปแบบทางธุรกิจของสำนักพิมพ์วารสาร
- แนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

## งานวิจัย 4 Tracks ตามโครงสร้างระบบการวิจัยของประเทศ

ประเภทของงานวิจัย	ลักษณะของผลงาน	การประเมินคุณภาพ
1. งานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ประเมินจากผลงานตีพิมพ์ วารสาร หนังสือ
2. งานวิจัยเพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจ (เกษตร อุตสาหกรรม การบริการ)	ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ / นำไปสู่การลงทุนในเชิงพาณิชย์	ประเมินจากหลักฐานทางการเงิน เศรษฐกิจ
3. งานวิจัยเพื่อเสริมสร้างพลังสังคมและชุมชน	ผลงานวิจัยที่ทำให้เกิดการ พัฒนาเป็นประโยชน์ต่อสังคม และสาธารณะในระดับชุมชน ท้องถิ่น และระดับประเทศ	ประเมินจากศาสตร์ที่ใช้ + ผลลัพธ์ / ผลกระทบ
4. งานวิจัยเพื่อนโยบาย	ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย	ประเมินจากการเปลี่ยนแปลงนโยบาย กติกา

อ้างอิงมาจาก : โครงการประสานงานเพื่อปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ สถาบันคลังสมองของชาติ 2554

## ตัวอย่างวิธีการประเมินผลงานเพื่อสังคมและชุมชน

### การประเมินผลงานของอาจารย์มหาวิทยาลัย

ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2556

- ผลงานวิจัย (รายการการวิจัย / บทความวิจัย)
- ผลงานแต่งตำราหนังสือ หรือบทความทางวิชาการ (เผยแพร่ในวารสาร หนังสือ หรือรายงานการประชุม ที่มีการบรรณาธิการประเมินและตรวจสอบคุณภาพของบทความ)
- ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น (สิ่งประดิษฐ์ หรืองานสร้างสรรค์)
- ผลงานวิชาการรับใช้สังคม \* (ได้รับการรับรองการใช้ประโยชน์ต่อสังคม โดยปรากฏผลที่สามารถประเมินได้เป็นรูปธรรม โดยประจักษ์ต่อสาธารณะ)

## ขอบเขตของคำว่า “ผลงานวิจัย” ในการบรรยายครั้งนี้

- หมายถึง ผลงานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และ วัดผลกระทบ (impact) โดยการอ้างอิง (Citation) เท่านั้น
- ไม่รวมถึง ผลงานวิจัยเพื่อประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ เพื่อนโยบาย หรือเพื่อสังคมและชุมชน ซึ่งวัด ผลลัพธ์/ผลกระทบในรูปแบบอื่น

## วิธีการประเมินผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ - ในเชิงคุณภาพ

- การพิจารณาบทความ :
  - อ่านและตรวจสอบเนื้อหาบทความ โดยผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ
  - พิจารณาบทบาทและลำดับความสำคัญของผู้แต่ง เช่น เป็นผู้ดำเนินการวิจัยหลัก (PI) ผู้แต่งคนแรก (First author) หรือผู้แต่งหลัก (Corresponding author)
- การพิจารณาวารสารที่ตีพิมพ์ :
  - กองบรรณาธิการมีคุณภาพ / มีระบบ Peer-review ที่ได้มาตรฐาน / ผลิตโดยสำนักพิมพ์ที่มีมาตรฐานเชื่อถือได้
  - ปัจจุบัน เริ่มมีการนำเสนอวิธีการประเมินแบบใหม่ โดยให้ผู้อ่านมีส่วนร่วม เรียกว่า Public peer review หรือ Open peer review

## วิธีการประเมินผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ - ในเชิงปริมาณ

- วิธีการทาง Bibliometrics :
  - การวัดจำนวนผลงานตีพิมพ์ ภายในระยะเวลาหนึ่ง / จำนวนการอ้างอิงที่ได้รับ / ค่าเฉลี่ยจำนวนการอ้างอิงต่อบทความ
  - การใช้ตัววัดผลกระทบ (impact) และจัดอันดับวารสาร โดยใช้อาศัยจำนวนการอ้างอิงเป็นหลัก ([Citation-based journal metrics](#))
  - การใช้ตัววัดผลกระทบในระดับบทความ ([Article-level metrics](#)) หรือตัววัดทางเลือกอื่น ๆ (Alternative metrics / Almetrics) ที่เหมาะสำหรับนักวิจัยในยุค social media

## เครื่องมือสืบค้น เว็บไซต์ และฐานข้อมูลสากลที่สำคัญ

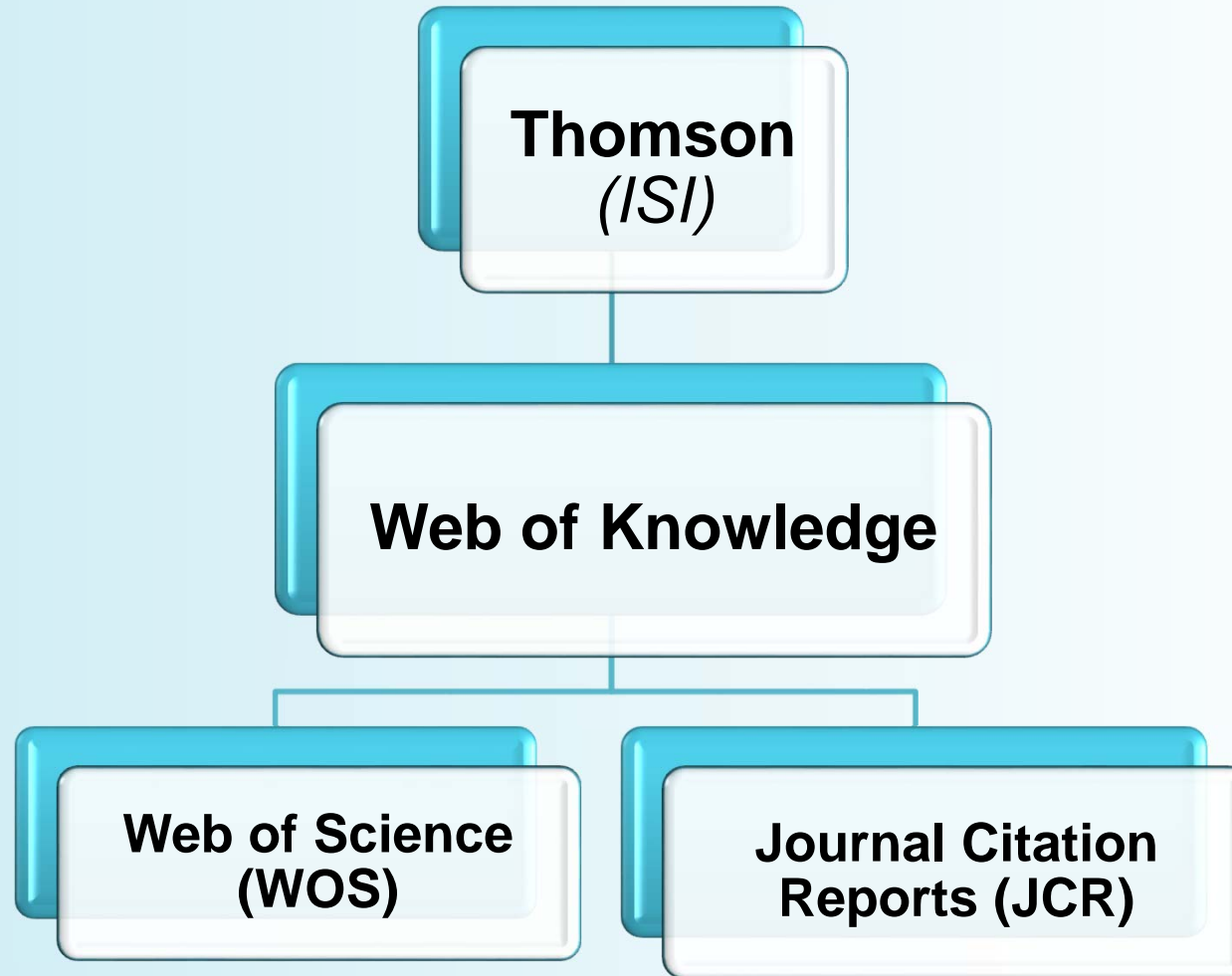
- Web of Science (WOS) : เป็นฐานข้อมูลในกลุ่ม ISI Web of Knowledge ของบริษัท Thomson Reuters เป็นฐานข้อมูลทางการค้าที่ต้องบอกรับเป็นสมาชิก <http://isiknowledge.com/WOS>
- Journal Citation Reports (JCR) : เป็นฐานข้อมูลในกลุ่ม ISI Web of Knowledge ของบริษัท Thomson Reuters ต้องบอกรับเป็นสมาชิก <http://isiknowledge.com/JCR>
- Thomson Scientific Master Journal List : เป็นแหล่งรวมรายชื่อวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในกลุ่ม ISI Web of Knowledge ของบริษัท Thomson ให้บริการฟรีที่เว็บไซต์ <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl>



## เครื่องมือสืบค้น เว็บไซต์ และฐานข้อมูลสากลที่สำคัญ

- Scopus : ของบริษัท Elsevier เป็นฐานข้อมูลทางการค้าที่ต้องบอกรับเป็นสมาชิก ครอบคลุมวารสาร 18,000 ชื่อ ตั้งแต่ปี 1960-ปัจจุบัน  
<http://www.scopus.com>
- JournalMetrics : ของ Elsevier เป็นเว็บไซต์ให้บริการฟรีที่  
<http://www.journalmetrics.com>
- Scimago Journal & Country Rank : ของ Scimago Lab เป็นฐานข้อมูลให้บริการฟรีที่ <http://www.scimagojr.com>
- Google Scholar : สืบค้นผลงานวิจัย และจำนวนการอ้างอิง ได้ฟรีที่  
<http://scholar.google.com> และ <http://scholar.google.com/citations>

# เครื่องมือสืบค้น ของบริษัท Thomson Reuters



## Citation-based Metrics



- ค่า Impact factor (IF) ของวารสาร จากฐานข้อมูล Journal Citation Reports (JCR) ของบริษัท Thomson
- Journal Quartile (ค่า Q1, Q2, Q3, Q4) ของวารสาร ในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา จากฐานข้อมูล JCR
- ค่า h index ของนักวิจัย จากฐานข้อมูล Web of Science

# ฐานข้อมูล Journal Citation Reports (JCR)

ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

Journal Citation Reports<sup>®</sup>

[Information for New Users](#)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition 2011 ▼	<input checked="" type="radio"/> View a group of journals by Subject Category ▼
<input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2011 ▼	<input type="radio"/> Search for a specific journal
	<input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

*This product is best viewed in 800x600 or higher resolution*

*The Notices file was last updated Thu Sep 27 10:20:32 2012*

[Acceptable Use Policy](#)  
Copyright © 2013 [Thomson Reuters](#).



Journal: **CELL AND TISSUE RESEARCH**

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
	<a href="#">CELL TISSUE RES</a>	0302-766X	9481	<b>3.114</b>	<a href="#">2.951</a>	<a href="#">0.823</a>	175	<a href="#">9.8</a>	<a href="#">8.0</a>

[Cited Journal](#)
[Citing Journal](#)
[Source Data](#)
[Journal Self Cites](#)

[CITED JOURNAL DATA](#)
[CITING JOURNAL DATA](#)
[IMPACT FACTOR TREND](#)
[RELATED JOURNALS](#)

Journal Information ⓘ

**Full Journal Title:** CELL AND TISSUE RESEARCH  
**ISO Abbrev. Title:** Cell Tissue Res.  
**JCR Abbrev. Title:** CELL TISSUE RES  
**ISSN:** 0302-766X  
**Issues/Year:** 12  
**Language:** ENGLISH  
**Journal Country/Territory:** GERMANY  
**Publisher:** SPRINGER  
**Publisher Address:** 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013  
**Subject Categories:** CELL BIOLOGY

**Eigenfactor<sup>®</sup> Metrics**  
**Eigenfactor<sup>®</sup> Score**  
 0.01839  
**Article Influence<sup>®</sup> Score**  
 1.002

[SCOPE NOTE](#)
[VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#)
[VIEW CATEGORY DATA](#)

Journal Rank in Categories: [JOURNAL RANKING](#)

Journal Impact Factor ⓘ

Cites in 2011 to items published in:	2010 =576	Number of items published in:	2010 =187
	2009 =542		2009 =172
	Sum: 1118		Sum: 359
Calculation: Cites to recent items	$\frac{1118}{359} = 3.114$		
Number of recent items	359		

5-Year Journal Impact Factor ⓘ

## Rank in Category: CELL AND TISSUE RESEARCH

### Journal Ranking

For **2011**, the journal **CELL AND TISSUE RESEARCH** has an Impact Factor of **3.114**.

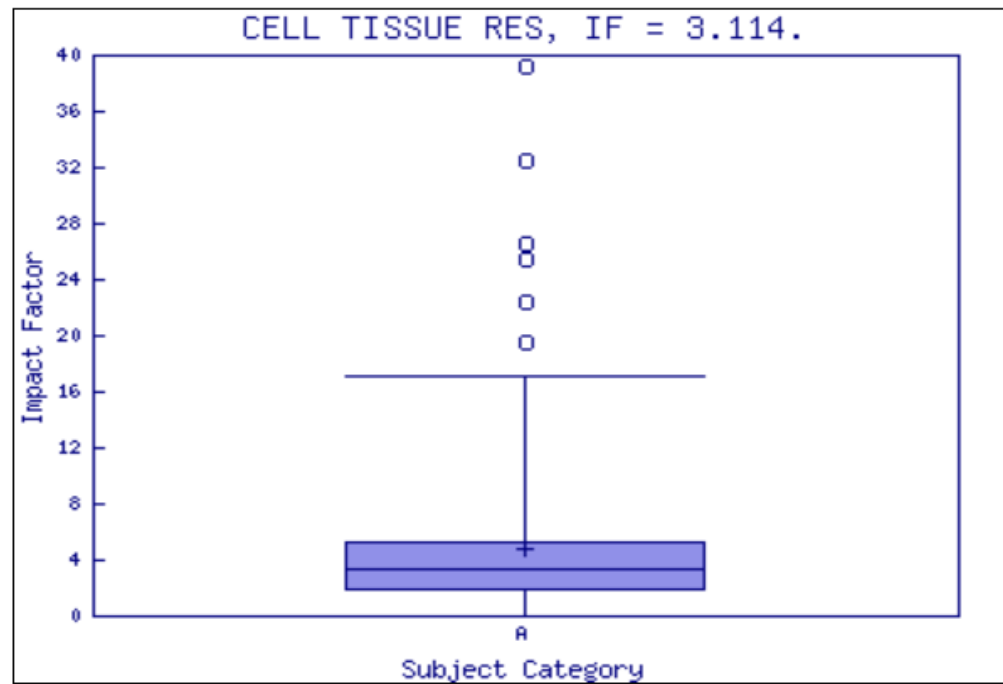
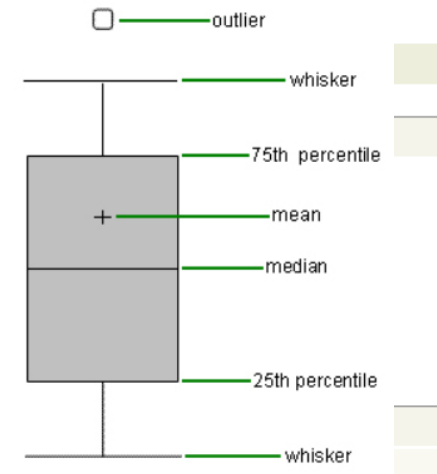
This table shows the ranking of this journal in its subject categories based on Impact Factor.

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
<u>CELL BIOLOGY</u>	181	93	Q3

### Category Box Plot

For **2011**, the journal **CELL AND TISSUE RESEARCH** has an Impact Factor of **3.114**.

This is a box plot of the subject category or categories to which the journal has been assigned. It provides information about the distribution of journals. It shows median, 25th and 75th percentiles, and the extreme values of the distribution.



Key  
A - CELL BIOLOGY

## ข้อควรระวังของการใช้ค่า Impact Factor

- ค่า Impact factor เหมาะสำหรับห้องสมุดในการคัดเลือกเพื่อบอกรับวารสาร และสำหรับนักวิจัยในการคัดเลือกวารสารเพื่อการตีพิมพ์
- การนำมาใช้ในการประเมินคุณภาพผลงานวิจัย จำเป็นต้องใช้อย่างระมัดระวัง การตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่า Impact factor สูง ไม่ได้หมายความว่าบทความจะได้รับการอ้างอิงสูงไปด้วย ในทางกลับกัน บทความอาจได้รับการอ้างอิงสูงแม้ว่าจะตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่า Impact factor ต่ำกว่าก็เป็นได้
- การคำนวณค่า Impact factor ไม่มีการแยกประเภทของบทความ ดังนั้นวารสารปริทัศน์ (Review) หรือวารสารที่มีบทความปริทัศน์จำนวนมากจึงมักได้เปรียบ กว่าบทความวิจัย และบทความประเภทอื่นๆ

# ระวัง ! ดัชนีอื่นที่คล้ายกับ Impact factor ของ Thomson



Index Copernicus

<http://indexcopernicus.com>

ประเทศโปแลนด์



Global impact factor (GIF)

<http://globalimpactfactor.com>

ประเทศออสเตรเลีย



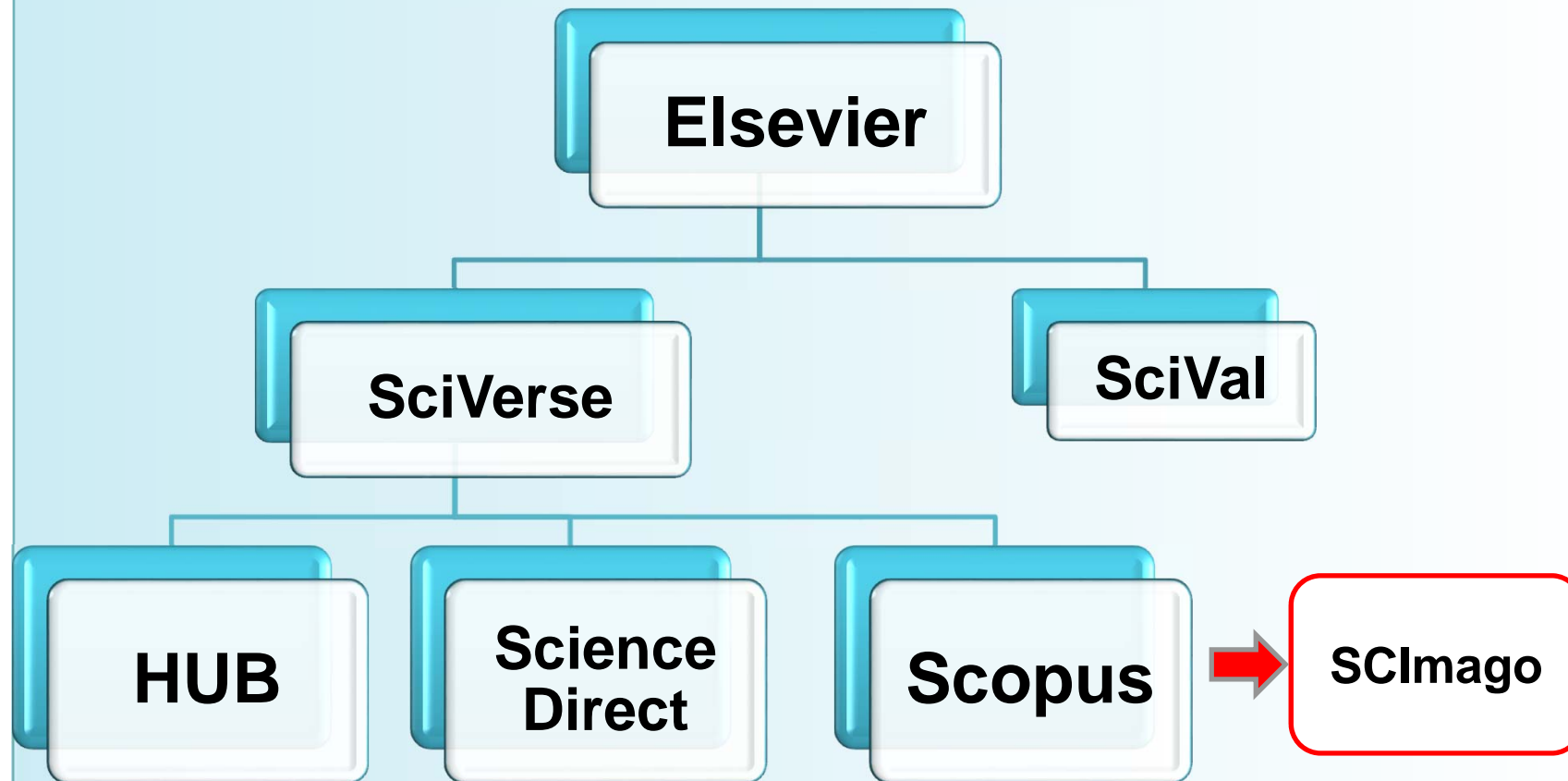
Journal impact factor (JIF)

<http://jifactor.com>

ของ Global Institute for Scientific Information  
(GISI) ประเทศอินเดีย



# เครื่องมือสืบค้น ของบริษัท Elsevier



## Citation-based Metrics



- ค่า SJR
  - จากฐานข้อมูล Scopus ของบริษัท Elsevier หรือ
  - จากเว็บไซต์ Journalmetrics ของบริษัท Elsevier หรือ
  - จากเว็บไซต์ของ SCImago
- Journal Quartile (ค่า Q1, Q2, Q3, Q4) ของวารสาร ในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา จากเว็บไซต์ของ SCImago
- ค่า h index ของนักวิจัย จากฐานข้อมูล Scopus



Quick Search  Search

## Cell and Tissue Research

Formerly known as: *Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie* (Vienna, Austria : 1948)

**Subject Area:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Cell Biology  
 Medicine: Histology  
 Medicine: Pathology and Forensic Medicine

**Publisher:** Springer Verlag

**ISSN:** 0302-766X

**E-ISSN:** 1432-0878

**Scopus Coverage Years:** from 1974 to 2012

### Journal Metrics

Scopus Journal Metrics offer the value of context with their citation measuring tools. The metrics below allow for direct comparison of journals, independent of their subject classification. To learn more, visit: [www.journalmetrics.com](http://www.journalmetrics.com).

**SJR (SCImago Journal Rankings)** 2011: 1.178

**SNIP (Source Normalized Impact per Paper)** 2011: 1.071

**Compare with other Sources:** [View journal analyzer](#)

### Journal homepage

Documents available from

View

Articles in press ?

**Latest issue: Volume 350, Issue 3 (December 2012)**

Year	Documents	Action
• 2012	(236 Documents)	<a href="#">View citation overview</a>
• 2011	(177 Documents)	<a href="#">View citation overview</a>
• 2010	(188 Documents)	<a href="#">View citation overview</a>
• 2009	(175 Documents)	<a href="#">View citation overview</a>

Home

Journal Rankings

Journal Search

Country Rankings

Country Search

Compare

Map Generator

Help

About Us

Show this information in  
your own website

Cell and Tissue Research

Indicator	2004-2011	Value
SJR		1.18
Cites per doc		3.23
Total cites		1784

www.scimagojr.com

Display journal title

Journal Search

Search query

in Journal Title

Exact phrase

Cell and Tissue Research

Country: Germany

Subject Area: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology | Medicine

Subject Category: Anatomy Q1, Cell Biology Q2, Clinical Biochemistry Q1

Publisher: Springer Verlag. Publication type: Journals. ISSN: 0302766X, 14320878

Coverage: 1974-2012

H Index: 84

Scope:

Cell and Tissue Research presents regular articles and reviews in the areas of molecular, cell, and supracellular biology. In particular, [...]

[Show full scope](#)

Indicators	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
SJR	1,002	0,993	0,959	1,164	1,136	1,115	1,088	1,052	1,051	1,050	1,035	0,897	1,178
Total Documents	230	166	184	172	155	174	209	231	215	202	191	222	184

## วิธีการคำนวณค่า SJR

- วิธีการคำนวณค่า SJR แตกต่างจากค่า Impact factor แต่จะคล้ายคลึงกับค่า Eigenfactor คืออาศัยหลักการอัลกอริทึมของ Google PageRank โดยมีลักษณะสำคัญดังนี้
  - สาขาวิชาและชื่อเสียงของวารสาร มีผลโดยตรงต่อจำนวนการอ้างอิง
  - มีการ Normalize หรือปรับค่าการอ้างอิงวารสารตามสาขา เช่น วารสารในสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพซึ่งมีการอ้างอิงกันมาก ค่าการอ้างอิงจะต่ำกว่าวารสารในสาขามนุษยศาสตร์ซึ่งมักมีการอ้างอิงกันน้อย
  - วารสารที่ได้รับการอ้างอิงจากวารสารที่มีค่า SJR สูงอยู่แล้ว จะมีผลทำให้วารสารนั้นมีค่า SJR สูงตามไปด้วย

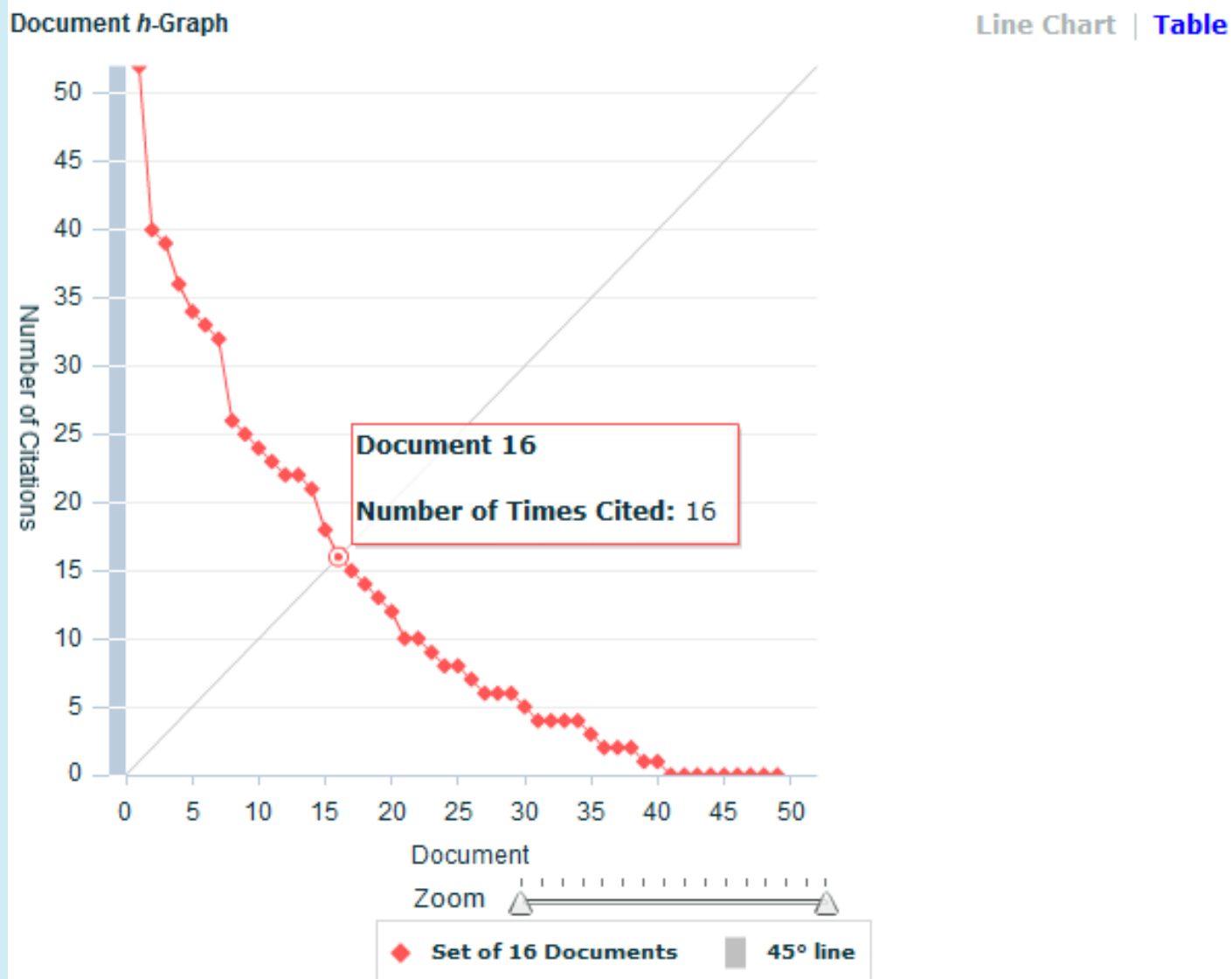
## Elsevier VS Thomson

- ค่า SJR ของบริษัท Elsevier มีวิธีคำนวณที่แตกต่างไปจากค่า Impact factor ของบริษัท Thomson Reuters และทางบริษัท Elsevier มีความพยายามที่จะนำเสนอให้ใช้แทนค่า Impact factor
- วารสารแต่ละสาขาวิชาจะมีการจัดอันดับตามค่า SJR และแบ่งกลุ่มวารสารออกเป็นควอไทล์ Q1, Q2, Q3, Q4 เช่นเดียวกับการจัดอันดับวารสารด้วยค่า Impact factor ของบริษัท Thomson แต่บางครั้งเมื่อนำผลลัพธ์ที่ได้จากทั้ง 2 ระบบมาเปรียบเทียบกัน อาจพบว่า วารสารชื่อเดียวกัน ได้รับการจัดอยู่ในสาขาวิชาที่ต่างกัน และมีค่าควอไทล์ (Q) ที่ต่างกัน

## ค่า h index ของนักวิจัย

- ค่า h index คือตัวเลขที่แสดงจำนวนผลงานวิจัย ที่มีจำนวนครั้งของการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่าจำนวนผลงานวิจัยนั้น ๆ
- ตัวอย่างเช่น นักวิจัย มีค่า h index = 16 หมายความว่า มีผลงานวิจัยจำนวน 16 บทความ (จากจำนวนทั้งหมด) ที่ได้รับการอ้างอิง 16 ครั้ง หรือมากกว่า
- ค่า h index สามารถใช้วัดได้ทั้ง นักวิจัย กลุ่มวิจัย หน่วยงาน สถาบันวารสาร และประเทศ
- ค่า h index สามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูล ISI Web of Science ฐานข้อมูล Scopus เว็บไซต์ Scimago และ Google Scholar
- แต่ละแหล่งอาจแสดงค่า h index ได้ผลลัพธ์ไม่เท่ากัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดของประเภทของสิ่งพิมพ์ จำนวนสิ่งพิมพ์ และจำนวนปีพิมพ์ที่ครอบคลุม

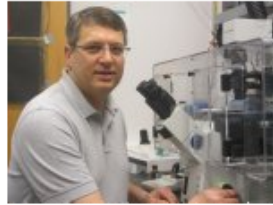
# ค่า h index จากฐานข้อมูล Scopus





# Citations จาก Google Scholar

<http://scholar.google.com/citations>



## David G. DRUBIN

Professor Molecular and Cell Biology, University of California, Berkeley  
[cell biology](#) - [genetics](#) - [biochemistry](#) - [proteins](#) - [imaging](#)  
Verified email at [berkeley.edu](mailto:berkeley.edu)  
[Homepage](#)

Google scholar

[Get my own profile](#) - [Help](#)

### Follow this author

[Follow new articles](#)  
[Follow new citations](#)

### Co-authors

[Iain Cheeseman](#)  
[Avital Rodal](#)  
[Tim Stearns](#)  
[Charles Boone](#)  
[Gianni Cesareni](#)  
[Tony Hazbun](#)  
[Peter Rubenstein](#)  
[J Mcintosh](#)  
[Chris Seidel](#)  
[Jeffrey Field](#)  
[Gary Bader](#)  
[Michael Costanzo](#)  
[View all co-authors](#)

### Citation indices

	All	Since 2008
Citations	18708	6220
h-index	77	45
i10-index	146	114

### Citations to my articles



Show: 20  1-20 Next >

Title / Author	Cited by	Year
<a href="#">Origins of cell polarity.</a> DG Drubin, WJ Nelson Cell 84 (3), 335	864	1996
<a href="#">Immunofluorescence methods for yeast.</a> JR Pringle, AE Adams, DG Drubin, BK Haarer Methods in enzymology 194, 565	682	1991
<a href="#">High rates of actin filament turnover in budding yeast and roles for actin in establishment and maintenance of cell polarity revealed using the actin inhibitor latrunculin-A</a> KR Ayscough, J Stryker, N Pokala, M Sanders, P Crews, DG Drubin The Journal of cell biology 137 (2), 399-416	603	1997

i10-index is the number of publications with at least 10 citations.

## Article-level Metrics

- Article Usage :
  - HTML page views, PDF downloads
- Almetrics (Alternative metrics) :
  - ประเมินจากความคิดเห็นของผู้อ่านโดยดูจาก  
Comments, Notes, Star rating
  - วัดการแบ่งปันผ่าน social tools ต่างๆ เช่น  
CiteULike, Mendeley, Facebook, Twitter

# ตัวอย่างวารสารที่ใช้ Article-level Metrics



 OPEN ACCESS  PEER-REVIEWED

25,725

42

133

72

VIEWS

CITATIONS

ACADEMIC  
BOOKMARKS

SOCIAL  
SHARES

RESEARCH ARTICLE

## The Development of Open Access Journal Publishing from 1993 to 2009

Mikael Laakso , Patrik Welling, Helena Bukvova, Linus Nyman, Bo-Christer Björk, Turid Hedlund

Article

About the Authors

Metrics

Comments

Related Content

Download

Print

Share

### Article Usage

Total Article Views

**25,725**

Jun 13, 2011 (publication date)  
through Jun 7, 2013\*

	HTML Page Views	PDF Downloads	XML Downloads	Totals
PLOS	22,334	2,139	102	24,575
PMC	893	257	n.a.	1,150
Totals	23,227	2,396	102	25,725

**10.32%** of article views led to PDF downloads

### Comments



[Media Coverage of This Article](#)

Posted by PLoS\_ONE\_Group

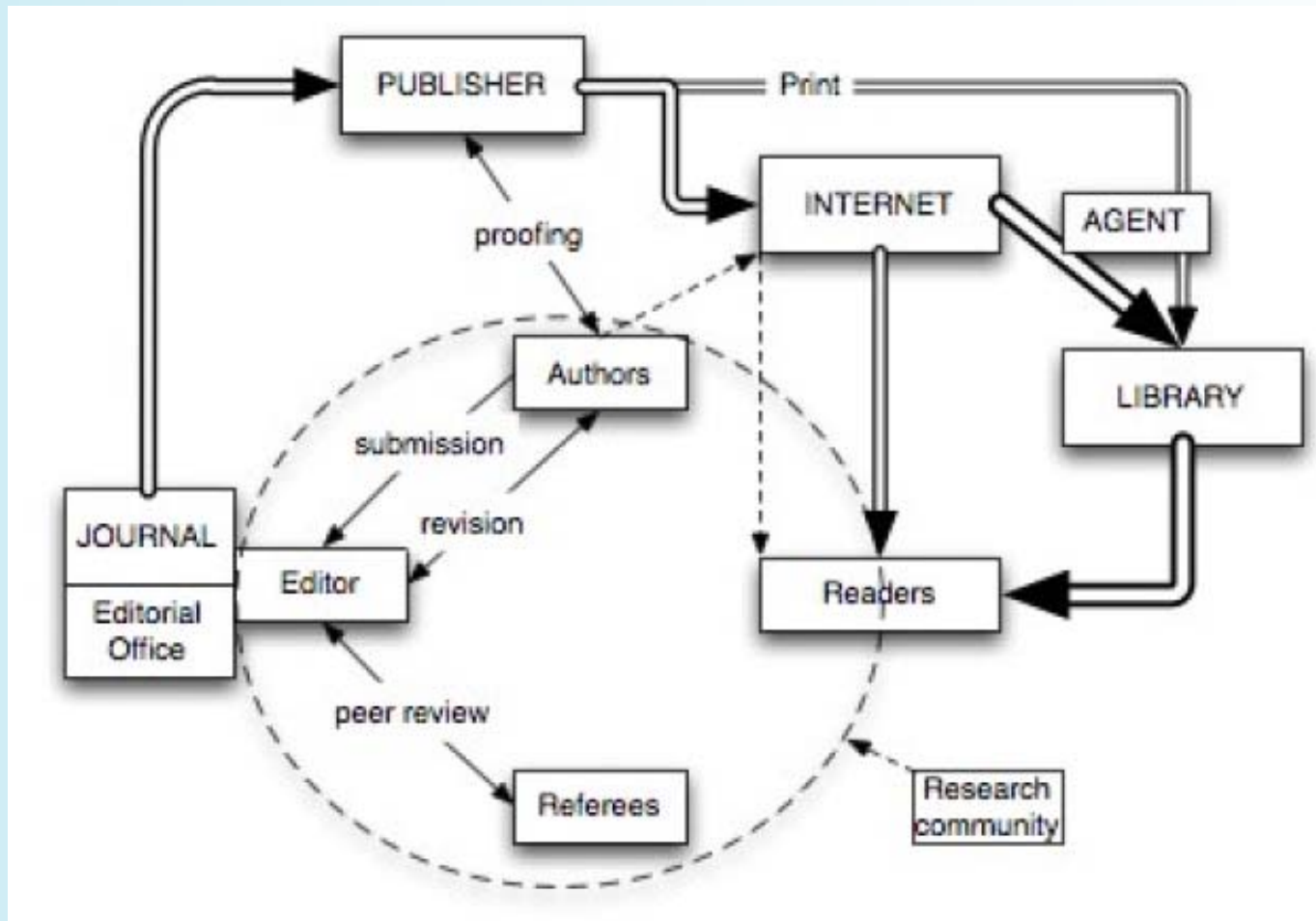
[Springer Growth Rate Estimate for ISI-Indexed Journals](#)

Posted by Harnad

## การดำเนินธุรกิจของสำนักพิมพ์วารสาร ในยุคปัจจุบัน

- Subscription-based model (*Traditional*) 
- Author-side fee model (*Open access : OA*)
  - Article processing charge (APC) 
- Free model (*no cost*)

## Publishing cycle



The STM Report, September 2009 [http://www.stmassoc.org/2009\\_10\\_13\\_MWC\\_STM\\_Report.pdf](http://www.stmassoc.org/2009_10_13_MWC_STM_Report.pdf)

## รูปแบบของวารสาร

- PRINT (subscription-based, free)
- ONLINE (electronic)
  - subscription-based
  - open access (OA)
  - free access

## ตัวอย่าง Scientific, Technical & Medical (STM) Publishers



## ชนิดของวารสาร Open Access (OA)



- Gold OA : immediate OA to all articles
- Hybrid OA : subscription journals make some articles OA for a fee
- Delayed OA : free after embargo period 6-12 months
- Green OA : permitted self-archiving of articles for free public use / institutional repositories (IR)



# ตัวอย่าง Gold OA Publishers



DOAJ (Directory of Open Access Journals) <http://www.doaj.org>

# สำนักพิมพ์ Elsevier กับนโยบายด้าน OA

ELSEVIER



Advanced search

Follow us ▼

Help & Contact

Journals & books

Online tools

Authors, editors & reviewers

About Elsevier

Store

## Company Info

At a glance

Elsevier locations

Mission ▶

Senior management ▶

Experts ▶

Subject information ▶

Publishing guidelines ▶

Corporate responsibility ▶

Open access ▼

Open access journals

Open access articles

Open archives

Green open access

Funding body agreements

Policies

Position statements

## Open access publishing

Access to quality research is vital to the scientific community and beyond. We support sustainable access and work hard to provide a range of open access options alongside our [access initiatives](#) to ensure everyone can read, use and trust the latest research.

We are committed to working in partnership with the research community, librarians, funders and other stakeholders. Our Elsevier team are continually on the road meeting the community, participating in discussions and establishing partnerships which will help support increase access to research. Read more about our [institutional](#) and [funding body](#) agreements.

Below is an overview of our open access publishing options:

### Open Access Journals

Discover our range of open access journals.

### Open Access Articles

Publish open access in over 1500 of our high quality hybrid journals.

### Open Archive

Free access to archived research in a number of Elsevier and Cell Press Journals.

### Green Open Access

Elsevier's approach to self archiving.

Share This:    

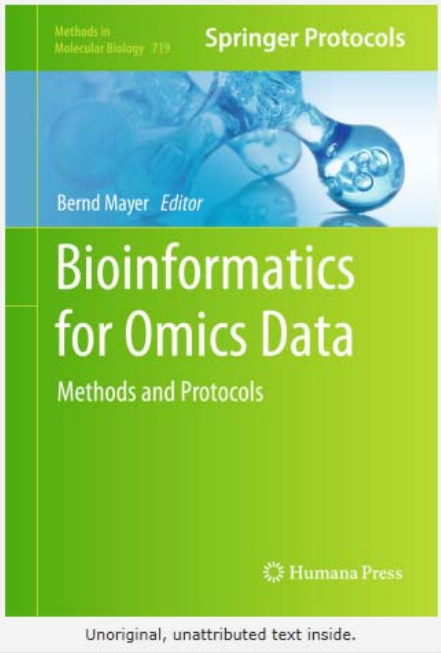


**Scholarly Open Access**  
Critical analysis of scholarly open-access publishing

Home   About the Author   Appeals   Disclaimer   Research   LIST OF PUBLISHERS

LIST OF INDIVIDUAL JOURNALS

**Did OMICS Publishing Group's Owner, Srinubabu Gedela, Commit Plagiarism?**



**RECENT POSTS**

- o OA Publisher Recent Science Launches with 38 Journals
- o New OA Publisher Boasts It's the "Most Innovative Online Scientific Archive"
- o The "Open Research Network" Launches with 86 New OA Journals
- o Hawaiian Publisher Caters to Latin American Scholars
- o Did OMICS Publishing Group's Owner, Srinubabu Gedela, Commit Plagiarism?

**ARCHIVES**

- o June 2013
- o May 2013
- o April 2013
- o March 2013
- o February 2013
- o January 2013
- o December 2012
- o November 2012
- o October 2012
- o September 2012
- o August 2012
- o July 2012
- o June 2012
- o May 2012
- o April 2012
- o March 2012
- o February 2012

**Srinubabu Gedela**, the owner of India-based OMICS Publishing Group,

**ควรระวัง !!**

**สำนักพิมพ์ที่มี  
พฤติกรรมเข้าข่าย  
Predatory OA  
Publishers**

<http://scholarlyoa.com>

-- โดย Jeffrey Beall

# Scholarly Open Access

Critical analysis of scholarly open-access publishing

Home

About the Author

Appeals

Disclaimer

Research

LIST OF PUBLISHERS

LIST OF INDIVIDUAL JOURNALS

## LIST OF PUBLISHERS

### Beall's List:

#### Potential, possible, or probable predatory scholarly open-access publishers

This is a list of questionable, scholarly open-access publishers. We recommend that scholars read the available reviews, assessments and descriptions provided here, and then decide for themselves whether they want to submit articles, serve as editors or on editorial boards. The criteria for determining predatory publishers are [here](#).

We hope that tenure and promotion committees can also decide for themselves how importantly or not to rate articles published in these journals in the context of their own institutional standards and/or geocultural locus. We emphasize that journal publishers and journals change in their business and editorial practices over time. This list is kept up-to-date to the best extent possible but may not reflect sudden, unreported, or unknown enhancements

- o [Abhinav](#)
- o [A M Publishers](#)
- o [Academe Research Journals](#)
- o [Academia Publishing](#)
- o [Academic and Business Research Institute](#)
- o [Academic and Scientific Publishing](#)
- o [Academic Journals](#)
- o [Academic Journals and Research ACJAR](#)

Search

#### RECENT POSTS

- o [OA Publisher Recent Science Launches with 38 Journals](#)
- o [New OA Publisher Boasts It's the "Most Innovative Online Scientific Archive"](#)
- o [The "Open Research Network" Launches with 86 New OA Journals](#)
- o [Hawaiian Publisher Caters to Latin American Scholars](#)
- o [Did OMICS Publishing Group's Owner, Srinubabu Gedela, Commit Plagiarism?](#)

#### ARCHIVES

- o [June 2013](#)
- o [May 2013](#)
- o [April 2013](#)
- o [March 2013](#)
- o [February 2013](#)
- o [January 2013](#)
- o [December 2012](#)
- o [November 2012](#)
- o [October 2012](#)
- o [September 2012](#)
- o [August 2012](#)
- o [July 2012](#)
- o [June 2012](#)
- o [May 2012](#)
- o [April 2012](#)
- o [March 2012](#)
- o [February 2012](#)

## ตัวอย่างสำนักพิมพ์ Predatory OA ที่ปรากฏชื่อใน *Beall's List*

**academicJournals**

■ OPEN ACCESS JOURNALS



Academic Journals Inc.  
Converting Research to Knowledge

**ANSINETWORK**  
share the knowledge



**SCIENCE ALERT**  
where the innovation begins

**BENTHAM OPEN**



Scientific & Academic  
Publishing



Science Publications Your Local Publisher

**OMICS Group**

Accelerating Scientific Discovery

## พฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม

- ส่งอีเมลแบบ Spam จำนวนมากไปชักชวนให้นักวิจัยส่งบทความตีพิมพ์หรือเชิญให้เข้าร่วมกองบรรณาธิการ
- เว็บไซต์ของวารสารมีลักษณะไม่น่าเชื่อถือ
- การใช้ภาษาและไวยากรณ์ในบทความไม่ถูกต้อง
- บทความได้รับการตีพิมพ์เร็วมากเกินกว่าจะมีกระบวนการ Peer review ที่ได้มาตรฐานตามที่กล่าวอ้าง เช่น ตอบรับภายในเวลาไม่กี่วันและไม่ได้รับคำแนะนำให้แก้ไขแต่อย่างใด
- มีการนำเสนอข้อมูลที่หลอกลวงโฆษณาให้เข้าใจผิดบนเว็บไซต์ เช่น อ้างว่ามีค่า Impact factor แต่ไม่เป็นความจริง
- ทำผิดกฎหมายโดยการจัดทำเว็บไซต์สร้างวารสารปลอมขึ้นมาโดยลอกเลียนแบบวารสารเก่าแก่ที่มีชื่อเสียงอยู่แล้วแต่ไม่มีเว็บไซต์

สำนักพิมพ์ OA ที่ไม่ปรากฏชื่อใน Beall's List แต่ยังคงมีข้อ  
โต้แย้งในเรื่องจรรยาบรรณ และคุณภาพของ peer review



Hindawi's Scientific World Journal Loses its  
Impact Factor



Cairo-based Hindawi Publishing Corporation's mega-publication *Scientific World Journal* has lost its impact factor.

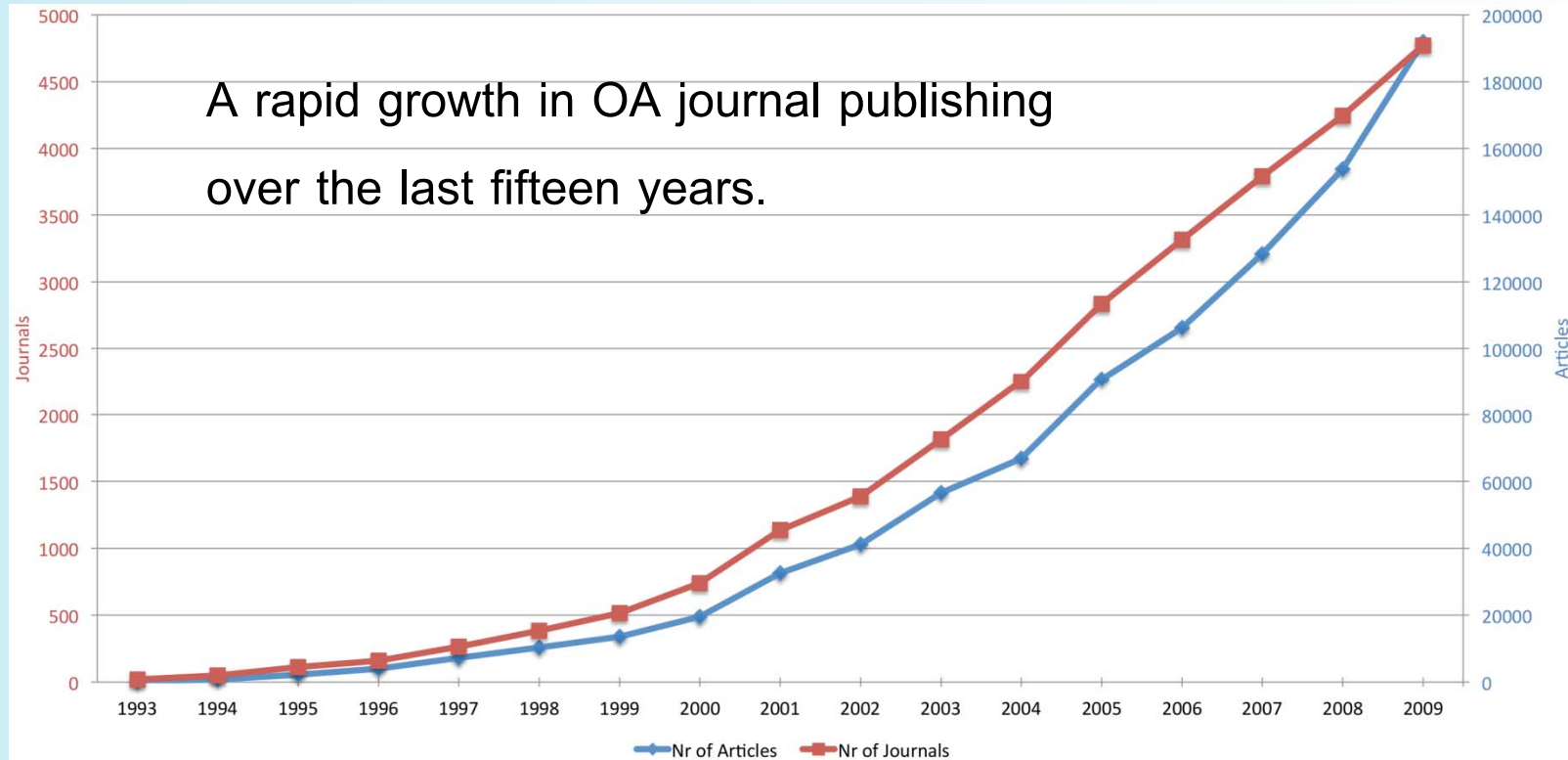
*Scientific World Journal* is among the 51 journals  
whose impact factors have been withdrawn in 2011

## ข้อควรปฏิบัติ

- นักวิจัยควรศึกษาข้อมูลโดยละเอียดก่อนตัดสินใจส่งบทความไปตีพิมพ์
- หากเป็นสำนักพิมพ์ที่ไม่รู้จักคุ้นเคยมาก่อนยิ่งควรเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- ควรศึกษาข้อมูลบนเว็บไซต์โดยละเอียด เช่น มีที่อยู่สำหรับติดต่อ สถานที่ตั้งของบริษัทอย่างครบถ้วนชัดเจน และมีมาตรฐานของสมาคมวิชาชีพผู้ผลิตสิ่งพิมพ์
- กองบรรณาธิการต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้นและปฏิบัติงานจริง
- เนื้อหาของบทความต้องมีคุณภาพทางวิชาการและมีความถูกต้องในการใช้ภาษา
- อาจสอบถามจากผู้ที่เคยตีพิมพ์ในวารสารนั้นมาแล้วว่ามี peer-review จริงหรือไม่
- หากมีการโฆษณาว่าเป็นวารสารที่ได้รับการจัดทำดัชนี (Indexing) ปรากฏชื่ออยู่ในฐานข้อมูลสากล Web of Science และมีค่า Impact factor จะต้องตรวจสอบว่ามีจริงตามที่กล่าวอ้างหรือไม่
- จากนั้นใช้วิจารณญาณของตนเองในการตัดสินใจก่อนส่งบทความไปตีพิมพ์

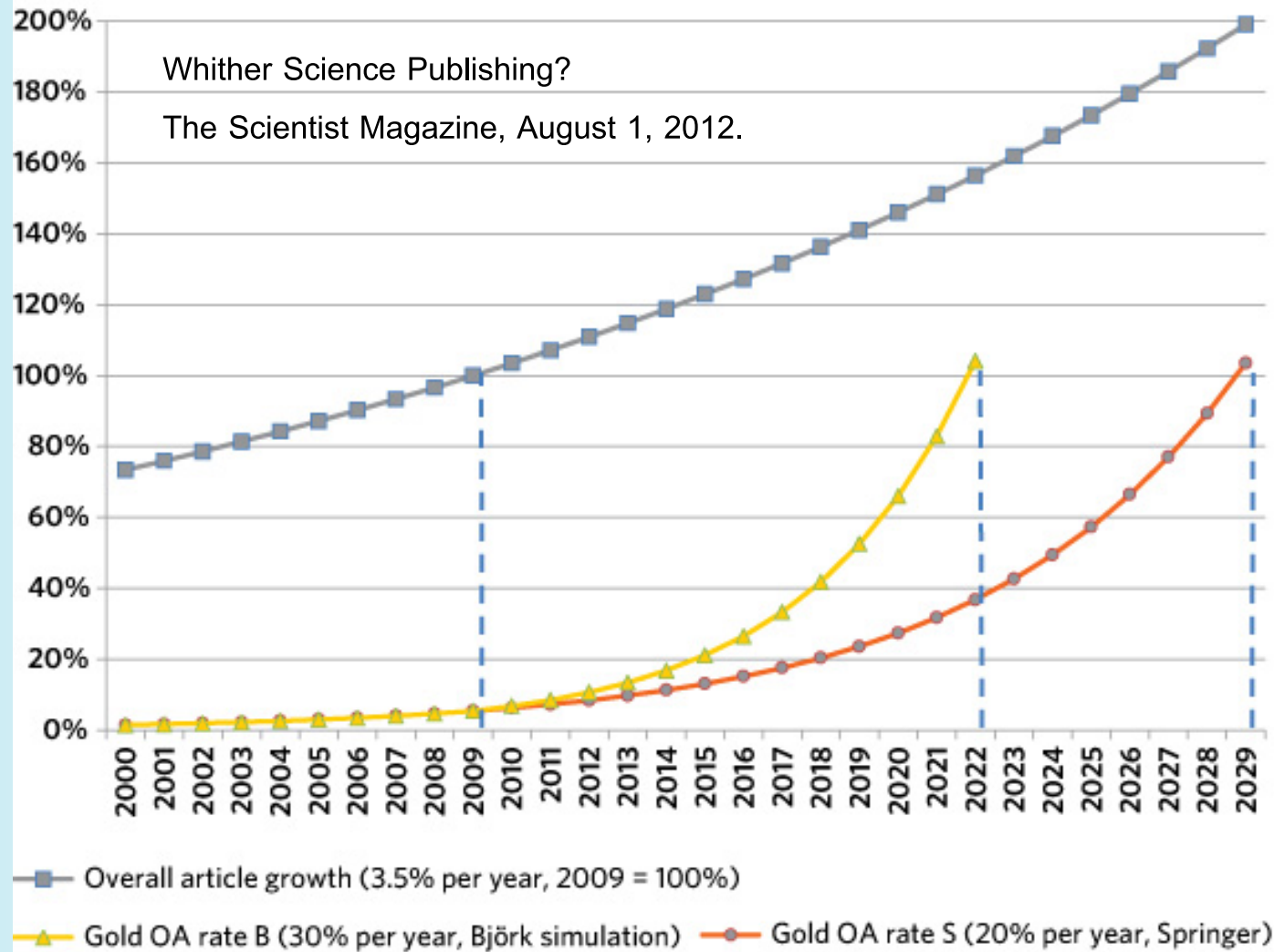


## แนวโน้มที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต



Laakso M, et al. (2011) The Development of Open Access Journal Publishing from 1993 to 2009. PLoS ONE 6(6): e20961. doi:10.1371/journal.pone.0020961

# พยากรณ์อัตราการเติบโตของ Gold OA



## นโยบายด้าน OA ของแหล่งสนับสนุนทุนวิจัย ตปท



- **UK** : Research Councils UK (RCUK) สนับสนุนการตีพิมพ์แบบ Gold OA (*immediate*) เป็นหลัก
- **EU** : European Commission - Horizon 2020 สนับสนุน Green OA (*self-archiving, embargo period 6-12 เดือน*)
- **USA** : White House Office of Science and Technology Policy (OSTP) ประกาศนโยบายหน่วยงานของรัฐทุกแห่งสนับสนุน Green OA (*embargo period 12 เดือน*)

## การรณรงค์ ลงชื่อประท้วง เพื่อเรียกร้องการเปลี่ยนแปลง

### The Cost of Knowledge

January 2012

<http://thecostofknowledge.com>



December 2012

<http://am.ascb.org/dora>

การประท้วงคว่ำบาตร (Boycott)  
ธุรกิจจำหน่ายวารสารราคาแพง  
ของบริษัท Elsevier

ต่อต้านการใช้ Journal-based  
metrics โดยเฉพาะ Impact  
Factor ในการประเมินคุณภาพ  
ผลงานวิจัยและตัวนักวิจัย และ  
สนับสนุนให้หันมาใช้ Article-  
level Metrics

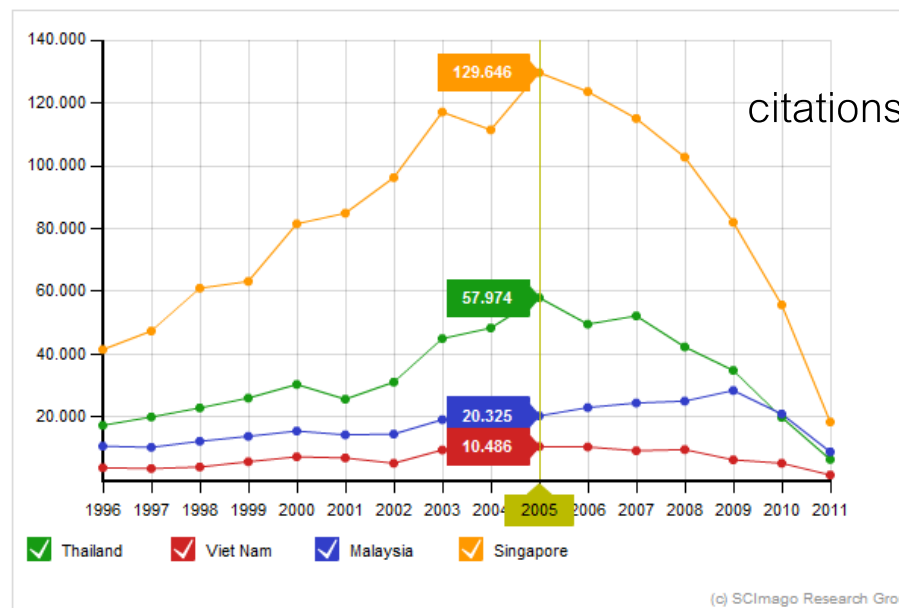
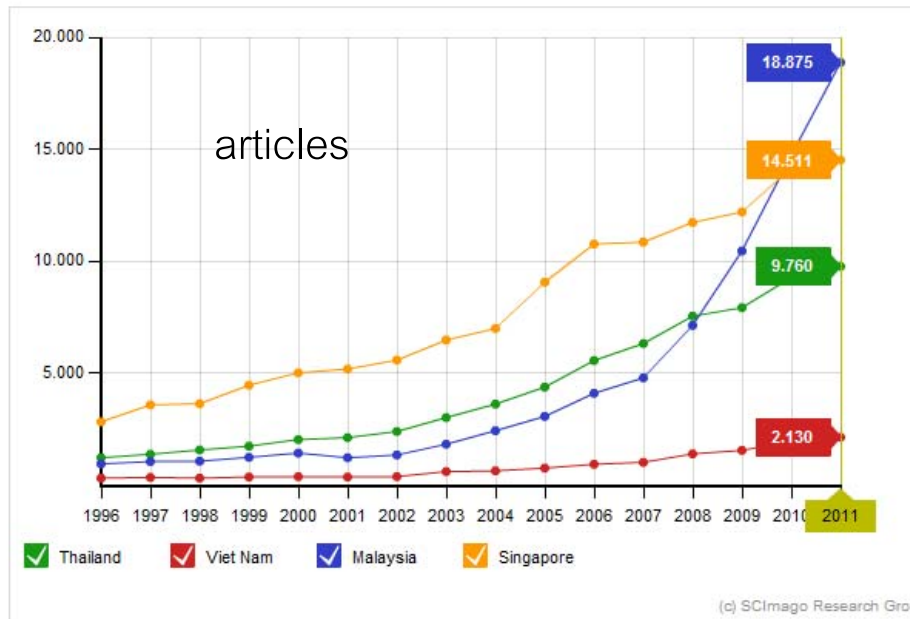
## การประเมินคุณภาพผลงานวิจัย ในมุมมองอื่น ๆ

- ปัจจุบันนิยมประเมิน research output อื่น ๆ ที่เกิดจากงานวิจัย ด้วย นอกเหนือจาก peer-reviewed research paper -- ที่สำคัญคือ “research data (datasets)”
- ควรประเมินเชิงคุณภาพ โดยคำนึงถึงคุณค่าของเนื้อหาทางวิชาการ (scientific contents) มากกว่าการประเมินเชิงปริมาณ โดยใช้ metrics ต่าง ๆ
- ควรคำนึงถึงผลกระทบเชิงคุณภาพอื่น ๆ เช่น การนำผลงานไปใช้ประโยชน์หรือใช้ในเชิงนโยบายด้วย นอกเหนือจากจำนวน article usage และจำนวน citations

ในอนาคต  
การประเมินผลงานวิจัย  
ของประเทศไทย  
จะ何去何ต ?

ผลงานตีพิมพ์ของประเทศไทย  
เทียบกับเพื่อนบ้านใน ASEAN

SCImago Journal & Country Rank



**THANK YOU !**

**Ruchareka Wittaywuttikul**

ruchareka.wit@mahidol.ac.th

facebook.com/ruchareka