

## การจัดอันดับวารสาร (Journal Ranking)

นิสิตคงคุ้นเคยกับการจัดอันดับต่าง ๆ มากมาย เช่น อันดับมหาวิทยาลัย อันดับเพลง อันดับการพัฒนามนุษย์ อันดับจีดีพี ฯลฯ

วารสารก็มีการจัดอันดับเช่นกัน วารสารที่ได้รับความเชื่อถือในคุณภาพมาก ใครได้ลงพิมพ์ในวารสารนั้น แสดงว่าผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพดี ผลงานก็จะได้รับการอ้างอิงโดยผู้อื่นต่อ ๆ มา วารสารนั้น ๆ ก็จะได้คะแนนสูง

แต่ก็แน่นอนว่า วารสารนั้นก็มีคนอยากลงตีพิมพ์เยอะ คู่แข่งมากทั่วโลก งานไม่ดีจริงก็ยากที่จะได้รับการตีพิมพ์ ต้องส่งไปลงวารสารที่มีอันดับรอง ๆ ลงมา

การจัดอันดับวารสาร มีหลายหน่วยงานที่จัดอันดับวารสารอยู่ และมีค่าใช้จ่าย ต้องบอกรับเป็นสมาชิกจึงจะดูข้อมูลได้ แต่สำหรับวิชานี้ ขอแนะนำช่องทางในการดูอันดับวารสารได้ฟรี แต่จะมีโฆษณาบกวนเยอะหน่อย คือ SCI Journal  
เข้าใช้งานได้ที่ [scijournal.org](http://scijournal.org)

วิธีใช้งานไม่มีอะไรซับซ้อน เข้าเว็บ [scijournal.org](http://scijournal.org) ได้แล้วก็จะมาที่หน้านี้ สามารถพิมพ์ชื่อวารสารลงในช่องค้นหาได้เลย ซึ่งมีทั้งด้านบนสุด และด้านล่างของหน้าจอ หรือจะกดที่คำว่า JOURNALS เพื่อดูวารสาร จำแนกตามสาขาวิชาก็ได้ จะเห็นว่ามิโฆษณาของสปอนเซอร์ ซึ่งเป็นรายได้ของเว็บ ทำให้เราไม่ต้องเสียเงินบอกรับสมาชิกของบริษัทจัดอันดับวารสารเอง

SCI JOURNAL

JOURNALS RESEARCHERS SPONSORS ABOUT US RESOURCES

Ranger XLT  
ราคาเริ่มต้น  
759,000 บาท  
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 857,000 บาท)

Build a custom panel to detect SARS-CoV-2 mutations  
Find out more  
applied biosystems  
by Thermo Fisher Scientific

สร้างวันพรุ่งนี้ด้วยกัน  
Creative Cloud รุ่นใหม่ล่าสุดอยู่ที่นี้แล้ว  
ซื้อตอนนี้

Science Journal Impact Factor

Access the latest impact factors of more than 13,000 science journals since 2012. Join 10+ million researchers and for free and gain visibility by uploading your research. Learn how to increase your journal impact factor.

Search Journals By title/author/ISSN...

ถ้าคลิกที่ JOURNALS ก็จะมีสาขาให้เลือกมากมาย เรียงตามตัวอักษรภาษาอังกฤษ เช่น การเกษตรและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ศิลปศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ชีวเคมี ฯลฯ มุมซ้ายล่างมีคำว่า Science Journal Impact Factor หรือ ปัจจัยส่งผลกระทบต่อวารสารวิทยาศาสตร์

The screenshot shows the SCI JOURNAL website interface. At the top left is the SCI JOURNAL logo. A search bar is located at the top center. The navigation menu includes JOURNALS, RESEARCHERS, SPONSORS, ABOUT US, and RESOURCES. The JOURNALS dropdown menu is open, listing various scientific disciplines such as Agricultural and Biological Sciences, Arts and Humanities, Biochemistry, and Chemistry. Below the navigation menu, there are two advertisements: one for XM (starting with 'เริ่มต้นด้วย \$30 ฟรี') and one for TaqMan® SARS-CoV-2 Mutation Panel. The main content area features a section titled 'Science Journal Impact Factor' with a sub-headline 'Access the latest impact factors of more than 13,000 science journals since 2012. Join 10+ million researchers and for free and gain visibility by uploading your research. Learn how to increase your journal impact factor.' Below this text is a search bar labeled 'Search Journals By title/author/ISSN...'. On the right side of the page, there is a partial view of a woman's profile looking towards the left.

คำว่า Impact Factor หมายถึง วารสารนั้น ๆ ส่งผลกระทบต่อวงการวิจัยมากน้อยแค่ไหน อย่างที่กล่าวไปแล้วตอนต้น หากนิสิตสนใจวิธีคำนวณหาค่า Impact Factor ก็ลองศึกษาเพิ่มเติมเอง สำหรับวิชานี้จะเน้นการนำมาประยุกต์ใช้เป็นหลัก วารสารไหนมีค่า Impact Factor มากกว่าอีกวารสาร ในสาขาเดียวกัน ก็แสดงว่าวารสารนั้นได้รับการยอมรับ นื่องานวิจัยไปใช้อ้างอิงมากกว่า และผู้คนเชื่อถือมากกว่า

นอกจากค่า Impact Factor แล้ว ยังมีค่า H index ซึ่งก็มีหลักการคล้าย ๆ กัน

ไม่ว่าจะเป็น Impact Factor หรือ H Index ก็ตาม ตัวเลขยิ่งมีค่าสูง แสดงว่าได้รับการยอมรับมากกว่าตัวเลขที่มีค่าต่ำ เดียวมาดูตัวอย่างกันครับ

ลองดูวารสาร 2 เล่มนี้ คือ Journal of Biosciences กับ Journal of Bioscience and Bioengineering เล่มไหนได้อันดับสูงกว่ากัน





เมื่อนำชื่อวารสารไป Search ก็ได้ผลออกมาแบบนี้ จะเห็นว่าค่า Impact Factor มี 2 ค่า ไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับว่าบริษัทไหนใช้เกณฑ์อะไรในการคำนวณ แต่ก็ไม่ห่างกันมาก จากตรงนี้ก็พอเห็นภาพว่า วารสารขวามือ ได้คะแนนดีกว่า (อันดับสูงกว่า) นั่นเอง

### Journal of Biosciences

Impact Factor



H Index



Impact Factor



### Journal Of Biosciences

#### Basic Journal Info

Country



India

Journal ISSN: 2505991

Publisher: [Springer India](#)

History: 1979-ongoing

Journal Homepage: [Link](#)

How to Get Published:

[Find out more](#)

### Journal of Bioscience and Bioengineering

Impact Factor



H Index



Impact Factor



### Journal Of Bioscience And Bioengineering

#### Basic Journal Info

Country



Netherlands

Journal ISSN: 13474421, 13891723

Publisher: [Elsevier BV](#)

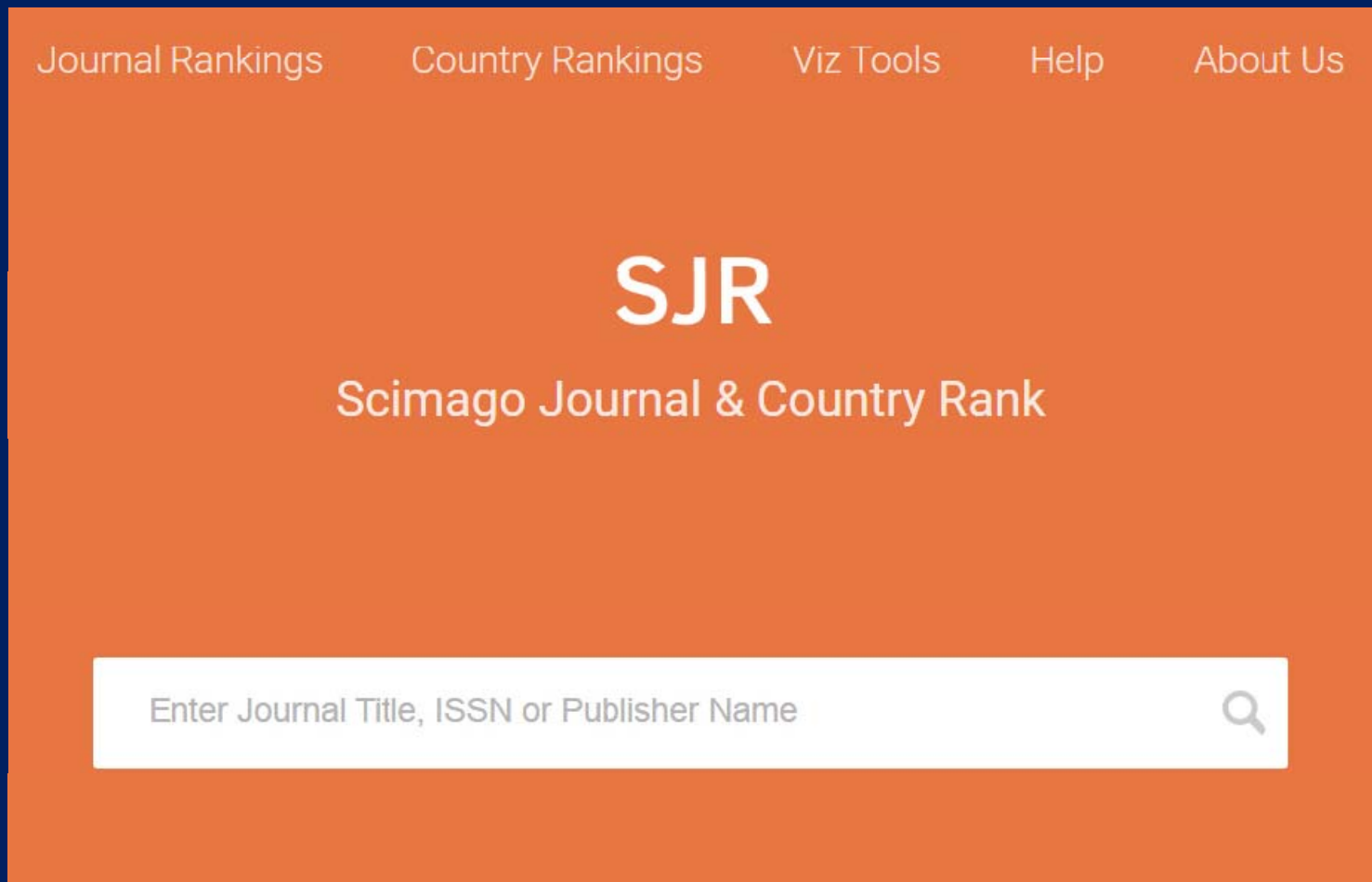
History: 1990-1991, 1993-1994, 1999-ongoing

Journal Homepage: [Link](#)

How to Get Published:

[Find out more](#)

นอกจาก SCI Journal แล้ว อีกเว็บที่นิยมใช้ในการเช็คอันดับวารสาร คือ Scimago เข้าใช้งานได้ที่ scimagojr.com โดยใส่ชื่อวารสารลงในช่องค้นหาเช่นกัน ลองดูวารสาร Journal of Bioscience and Bioengineering เป็นตัวอย่างนะครับ วารสารอื่น ๆ นิสิตลองฝึกค้นดูด้วยตัวเอง

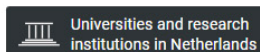


จะเห็นว่า ได้ค่า H Index เท่ากับ 110

## Journal of Bioscience and Bioengineering

### COUNTRY

Netherlands



### SUBJECT AREA AND CATEGORY

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology  
└ Biotechnology

Chemical Engineering  
└ Bioengineering

Immunology and Microbiology  
└ Applied Microbiology and Biotechnology

### PUBLISHER

Elsevier

### H-INDEX

**110**





เมื่อเลื่อนลงมาด้านล่างอีกหน่อย ก็จะพบแถบสี ส่วนนี้เรียกว่า Quartiles เป็นการจัดอันดับวารสารนั้น ๆ ว่าอยู่ใน Quartile ที่เท่าไรในแต่ละปี ในแต่ละสาขา สามารถเอามาใส่ไปวางบนแท่งสีเหลี่ยมเพื่อดูค่าได้ มี 4 ค่าคือ Q1 Q2 Q3 และ Q4 หรือดูตามสีก็ได้ เรียงเป็น Q1 สีเขียว, Q2 สีเขียวเข้ม, Q3 สีส้ม และ Q4 สีแดง

วารสารที่ได้คะแนนดีในอันดับต้น ๆ 25% แรก จัดอยู่ใน Q1 สีเขียว

กรณีวารสารฉบับนี้ จะเห็นว่าด้านวิศวกรรมชีวภาพ กับ ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ในปี 2005 และ 2006 ตกอันดับไปอยู่ Q3 หลังจากนั้นก็ฟื้นกลับมาเป็น Q2 จนถึงปัจจุบัน การได้ลงตีพิมพ์ในวารสาร Q1 ถือเป็นความสำเร็จอย่างมากของนักวิจัย ประมาณนั้นครับ

