

การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



นางสาวเพียงพิศ นิมมานวัฒนา

สถาบันวิทยบริการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์

คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2547

ISBN 974-53-1567-2

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

JOURNAL CITATION ANALYSIS OF RESEARCH PAPERS BY MEMBERS OF
THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY



Miss Paengpit Nimmanwattana

สภามหาวิทยาลัยบูรพา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Arts Program in Library and Information Science
Department of Library Science

Faculty of Arts

Chulalongkorn University

Academic Year 2004

ISBN 974-53-1567-2

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของอาจารย์
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โดย

นางสาวเพ็ญพิศ นิยมมาวัฒนา


สาขาวิชา

บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์

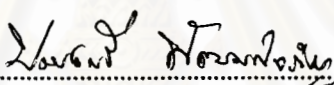
อาจารย์ที่ปรึกษา

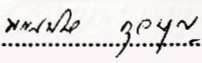
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรรณพิมล กุลบุญ


คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาดตามหลักสูตรปริญญาโท



..... คณะบดีคณะอักษรศาสตร์
(ศาสตราจารย์ ดร. ชีระพันธ์ เหลืองทองคำ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประยงค์ พัฒนกิจจรรย์)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรรณพิมล กุลบุญ)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชลธิชา สุทธินิรันดรกุล)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ชลัษฏา เหมะวัชตะ)

เพียงพิศ นิมมานวัฒนา : การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (JOURNAL CITATION ANALYSIS OF RESEARCH PAPERS BY
MEMBERS OF THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY) อ. ที่ปรึกษา
: ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรณพิมล กุลบุญ, 174 หน้า. ISBN 974-53-1567-2.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะ
แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในด้านรายชื่อวารสาร ความถี่ เนื้อหาวิชา อายุ และภาษา และเปรียบเทียบ
วารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports ตลอดจนเปรียบเทียบรายชื่อ
วารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ

ผลการวิจัย พบว่าวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมีจำนวนทั้งสิ้น 975 ชื่อ โดยชื่อที่ได้รับการอ้างอิงจำนวน
มากที่สุด ได้แก่ Lancet

ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ วารสารภาษาอังกฤษ

เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ เนื้อหาชีวเคมี และวารสารที่มีอายุ 1-5 ปีได้รับการ
อ้างอิงจำนวนมากที่สุด

ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation
Reports พบว่า วารสารส่วนใหญ่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิง โดยวารสารที่ได้รับการประเมิน
ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสูงสุด ได้แก่ Annual Review of Immunology

ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ พบว่า วารสารภาษาอังกฤษที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
บอกรับส่วนใหญ่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยของอาจารย์

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์

ลายมือชื่อนิติ.....

สาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

ปีการศึกษา 2547

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

4480163222 : MAJOR Library and Information Science

KEY WORD: Journal Citation Analysis / Research Papers / Faculty of Medicine

PAENGPIT NIMMANWATTANA : JOURNAL CITATION ANALYSIS OF RESEARCH PAPERS BY MEMBERS OF THE FACULTY OF MEDICINE, CHULALONGKORN UNIVERSITY. THESIS ADVISOR : ASSISTANT PROFESSOR PANPIMON KOONLABOON, 174 pp. ISBN 974-53-1567-2.

The purpose of this research is to study journal citation analysis in research papers in English by members of the Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, the focus being on list of journals, frequency, subjects, publication date and languages, to compare the cited journals with the Impact Factor and to compare the cited journals with the journals in the Faculty of Medicine Library.

The analysis shows that there are 975 cited journals titles, with Lancet being the most cited journal. The most frequently cited journals were found to be in English. The subject of the most frequently cited journals appeared to be biochemistry and the most frequently cited journals were the most recently published journals within the 1-5 years.

In comparing the cited journals with Impact Factor, most of the journals are evaluated. The journal which has the highest Impact Factor is the Annual Review of Immunology.

Comparing the cited journals with the list of journals subscribed in the Faculty of Medicine Library, Chulalongkorn University, the result reveals that most of the journals are cited in research papers.

Department LIBRARY SCIENCE

Student's signature.....

Field of study LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE Advisor's signature.....

Academic year 2004

Co-advisor's signature.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรณพิมล กุลบุญ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้กรุณาให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น แก่ผู้วิจัยอย่างดีเยี่ยมมาโดยตลอดการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่าน เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประยงศรี พัฒนกิจจำรูญ ประธาน กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลธิชา สุทธินิรันดร์กุล และ รองศาสตราจารย์ ชลีย์พร เหมะรัชตะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ข้อคิดเห็น และคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ อย่างยิ่งต่อผู้วิจัย

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์นายแพทย์พัฒนพงศ์ นาวิเจริญ, อาจารย์รุ่งระวี นาวิเจริญ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ มานัต อุทุมพฤกษ์พร, คุณกฤษณา มุลานนท์ และบรรณารักษ์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่กรุณาให้ ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณ คุณเสาวนีย์ นุชนาถนนท์ และบุคลากร ศูนย์บรรณสารสนเทศ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยทุกท่าน ที่ให้กำลังใจ และ ข้อเสนอแนะเป็นอย่างดี

ท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่สาว ที่ให้การสนับสนุนทางการศึกษา และกำลังใจอย่างดีเยี่ยมมาโดยตลอด รวมทั้งรุ่นพี่ รุ่นน้อง เพื่อน ๆ ทุกคนที่คอยให้กำลังใจและความช่วยเหลือมาเป็นอย่างดี

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

บทที่	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฅ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการวิจัย.....	4
1.3 สมมติฐาน.....	4
1.4 ขอบเขตของการวิจัย.....	4
1.5 ตัวแปรที่เกี่ยวข้อง.....	4
1.6 วิธีดำเนินการวิจัย.....	5
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
2.1 ความหมายและความสำคัญของวารสาร.....	7
2.2 การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสาร.....	10
2.3 ดัชนีผลกระทบการอ้างอิง.....	12
2.4 หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	15
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	18
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	24
3.1 การกำหนดกลุ่มประชากร.....	24
3.2 การสร้างเครื่องมือในการวิจัย.....	26
3.3 การทดสอบเครื่องมือในการวิจัย.....	26
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	26
3.5 การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล.....	27

บทที่	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	28
4.1 การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย.....	28
4.1.1 ปริมาณการอ้างอิงโดยรวมในบทความวิจัย.....	28
4.1.2 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง.....	31
4.1.3 ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง.....	42
4.1.4 เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง.....	45
4.1.5 อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง.....	52
4.2 เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับ	
ดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports.....	53
4.3 เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับ	
รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ.....	59
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	67
5.1 สรุปผลการวิจัย.....	67
5.2 การทดสอบสมมติฐาน.....	78
5.3 ข้อเสนอแนะและประยุกต์ผลงานวิจัย.....	79
5.4 แนวทางสำหรับการวิจัยในอนาคต.....	80
รายการอ้างอิง.....	81
ภาคผนวก.....	85
ก. แบบบันทึกการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสาร.....	86
ข. รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง.....	89
ค. ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor)	
ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง และปีล่าสุดที่ได้รับ	
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง.....	118
ง. รายชื่อวารสารที่ไม่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง.....	140
จ. รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
บอกรับ และไม่ได้รับการอ้างอิง.....	146
ฉ. รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	148
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	174

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำแนกตามปีที่พิมพ์.....	25
2 ปริมาณการอ้างอิงในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	29
3 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง.....	32
4 ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง.....	41
5 รายชื่อวารสารภาษาไทย และภาษาอื่น ๆ ที่ได้รับการอ้างอิง.....	43
6 เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง จำแนกตามความถี่ ของปริมาณการอ้างอิง และจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง.....	45
7 เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามภาควิชาของ อาจารย์ที่ผลิตบทความวิจัย.....	49
8 อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง จำแนกตามความถี่ของปริมาณการอ้างอิง และจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง.....	51
9 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports.....	53
10 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง และได้รับการประเมิน ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor).....	55
11 รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บอกรับ จำแนกตามความถี่ในการอ้างอิง และค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง.....	59

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

วารสารเป็นสิ่งพิมพ์ประเภทหนึ่งที่มีความสำคัญยิ่งต่อการค้นคว้าวิจัย (Osborn, 1980 : 49) เนื่องจากเป็นสิ่งพิมพ์หลักในการสื่อสารผลการวิจัย ทฤษฎี และบทวิจารณ์ใหม่ ๆ (Farrington, 1997 : 47) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาแพทยศาสตร์ วารสารถือเป็นสิ่งพิมพ์ที่สำคัญที่สุดต่อความก้าวหน้าในสาขาวิชา (Hafner, 1976 : 392) เนื่องจากมีการตีพิมพ์ผลการค้นคว้าทดลอง และความก้าวหน้าทางการแพทย์อย่างรวดเร็ว สม่่าเสมอและต่อเนื่อง (Strauss, Shreve and Brown, 1964 : 143)

ในปัจจุบันวารสารมีการพิมพ์เผยแพร่ออกมาเป็นจำนวนมากในแต่ละสาขาวิชา และมีราคาค่าบอกรับสูง งบประมาณที่ห้องสมุดแต่ละแห่งโดยเฉพาะอย่างยิ่งห้องสมุดมหาวิทยาลัยใช้ในการบอกรับวารสารจึงมีสัดส่วนสูง เมื่อเทียบกับงบประมาณที่ใช้ในการจัดหาหนังสือและสิ่งพิมพ์อื่น ๆ การดำเนินการคัดเลือกและจัดหาวารสารของห้องสมุดจึงจำเป็นต้องพิจารณาอย่างรอบคอบ และคำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้เป็นหลัก เพื่อให้วารสารที่บอกรับมีความเหมาะสม และเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้นมากที่สุด (Edwards, 1999 : 11) การที่ห้องสมุดจะทราบความต้องการใช้วารสารของผู้ใช้ได้ ห้องสมุดจำเป็นต้องทำการศึกษาอย่างเหมาะสม และเที่ยงตรง

ในการศึกษาความต้องการของผู้ใช้วารสาร ห้องสมุดสามารถทำได้หลายวิธี เช่น การศึกษา การใช้วารสาร ทั้งการใช้ภายในห้องสมุด และการส่งแบบสอบถามเพื่อศึกษาการใช้วารสาร การนับจำนวนบทความในวารสาร และการวิเคราะห์การอ้างถึง เป็นต้น ซึ่งแต่ละวิธีมีข้อดีแตกต่างกันไปคือ การศึกษาการใช้วารสารแสดงให้เห็นภาพ และปริมาณการใช้วารสารจริงในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งในห้องสมุด (Spiller, 2000 : 119–120) การนับจำนวนบทความในวารสารเป็นการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบทความในวารสารกับสาขาวิชาต่าง ๆ โดยการนับจำนวนบทความในวารสารแต่ละชื่อที่มีความเกี่ยวข้องหรือตรงตามสาขาของผู้ใช้หรือการให้บริการของห้องสมุดเพียงใด วารสารชื่อที่มีจำนวนบทความในสาขาที่เกี่ยวข้องสูง ถือเป็นวารสารหลักของสาขานั้น ๆ วิธีการนี้เรียกว่ากฎการกระจายของ Bradford (Bradford law of scattering) (Nisonger, 1998 : 136–140) ส่วนการวิเคราะห์การอ้างถึงวารสาร (Journal citation analysis) เป็นการรวบรวม นับจำนวนและวิเคราะห์ว่าวารสารชื่อหนึ่ง ๆ ได้รับการอ้างถึงในสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ มากน้อยเพียงใด ผลที่ได้จากการวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารสามารถนำมาจัดลำดับความถึ

และจัดทำรายชื่วารสารหลักได้ (Spiller, 2000 : 122) การวิเคราะห์การอ้างอิงเป็นวิธีที่นิยมใช้มาก เนื่องจากทำให้ทราบการใช้วารสารของผู้ใช้ซึ่งมีการใช้จริง และไม่ได้กำหนดเฉพาะวารสารที่มีอยู่ในห้องสมุดเท่านั้น

การประเมินการใช้วารสาร โดยการวิเคราะห์การอ้างอิง เป็นวิธีการที่ห้องสมุดทำมาเป็นเวลานานจนถึงทศวรรษ 1960 Institute for Scientific Information ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ผลิต Science Citation Index ได้มีการจัดทำเครื่องมือขึ้นใหม่ในการจัดอันดับและประเมินวารสารเรียกว่า ดัชนีผลกระทบการอ้างอิง หรือ Impact Factor (Farrington, 1997 : 67)

ดัชนีผลกระทบการอ้างอิง เป็นการคำนวณหาอัตราส่วนระหว่างจำนวนบทความวารสารชื่อใดชื่อหนึ่งที่ได้รับการอ้างอิงกับจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารชื่อนั้น ๆ โดยใช้สูตรในการคำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงคือ นำจำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงทั้งหมดของวารสารชื่อใดชื่อหนึ่งในปัจจุบัน หารด้วยจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารชื่อนั้นในช่วง 2 ปี ก่อนหน้า

ดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารที่ได้รับการประเมินในแต่ละปีจะนำเสนอผ่านทางฐานข้อมูล Journal Citation Reports ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินและจัดลำดับคุณภาพวารสารวิชาการระดับนานาชาติในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีกำหนดออกเป็นรายปีและจัดทำ 2 รูปแบบคือ เว็บไซต์ และ ซีดีรอม (ปริยาพร ฤกษ์พันธ์, 2544 : 21) ข้อดีของดัชนีผลกระทบการอ้างอิงคือสามารถจัดอันดับการนับจำนวนวารสารทั้งวารสารที่มีชื่อเสียงและวารสารที่ไม่มีชื่อเสียง หรือวารสารที่มีกำหนดออกมากและน้อยต่างกัน ตลอดจนความเก่าและใหม่ของอายุวารสาร นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดประโยชน์ในการประเมินคุณภาพวารสาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งประโยชน์ต่อบรรณารักษ์ อาจารย์/นักวิชาการ สำนักพิมพ์และกองบรรณาธิการ โดยบรรณารักษ์สามารถนำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงมาใช้ในการพิจารณาบอกรับหรือหยุดบอกรับวารสาร โดยพิจารณาจากค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง อาจารย์/นักวิชาการสามารถนำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงมาประกอบการพิจารณารายชื่วารสารที่เหมาะสมเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน (Institute for Scientific Information, 2003) โดยปกติวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสูงมักเป็นวารสารที่มีชื่อเสียง (Garfield, 2005) ส่วนสำนักพิมพ์และกองบรรณาธิการได้รับประโยชน์ในการพิจารณาเปรียบเทียบวารสารของตนกับวารสารของสำนักพิมพ์อื่นเพื่อประโยชน์ในการแข่งขัน และกำหนดทิศทางของวารสารในตลาด

อาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งมีบทบาทในการสอนและการผลิตผลงานทางวิชาการ เป็นกลุ่มนักวิชาการที่มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และผลิตผลงานวิชาการออกมาเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งบทความวิจัยถือเป็นผลงานทางวิชาการที่มีความสำคัญสำหรับอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ เนื่องจากการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการ

พัฒนาการเรียนการสอนที่สำคัญ (สมหวัง พิธิยานุวัฒน์, 2540 : 14) นอกจากนี้ยังสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการป้องกัน หาสาเหตุ วินิจฉัยรักษา และฟื้นฟูสมรรถภาพของผู้ป่วยได้ (เกตุร สถาพรพงษ์, 2534 : 51) ในการเขียนบทความวิจัย อาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ค้นคว้าและใช้สารนิเทศหลากหลายเพื่อประกอบการวิจัย และวารสารจัดเป็นแหล่งสารนิเทศที่สำคัญแหล่งหนึ่ง

หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการจัดหาทรัพยากรห้องสมุดประเภทต่าง ๆ เพื่อให้บริการแก่อาจารย์และนักศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจัดหาวารสาร ในแต่ละปีหอสมุดใช้งบประมาณในการจัดหาวารสารเป็นจำนวนมาก เนื่องจากวารสารส่วนใหญ่ที่บอกรับเป็นวารสารภาษาต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 เป็นต้นมา ได้เกิดภาวะค่าเงินบาทลอยตัว ทำให้ค่าบอกรับวารสารภาษาต่างประเทศมีอัตราสูงมากขึ้น หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจำเป็นต้องพิจารณาจรรยาบรรณวารสารที่มีความสำคัญในการใช้เป็นอันดับรองลงมา และในปีงบประมาณ 2547 หอสมุดต้องใช้งบประมาณสูงถึงหกล้านแปดแสนบาทเป็นค่าบอกรับวารสารภาษาต่างประเทศจำนวน 230 รายการ จากการที่งบประมาณในการจัดหาวารสารมีจำนวนสูง และมีแนวโน้มของการเพิ่มราคาสูงทุกปี ทำให้หอสมุดมีนโยบายที่จะศึกษาการใช้วารสาร เพื่อให้สามารถจัดการวารสาร และงบประมาณวารสารได้อย่างเหมาะสม (กฤษณา มุลานนท์, สัมภาษณ์)

จากความสำคัญของปัญหาดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยจึงมีความประสงค์ที่จะศึกษาถึงการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยโดยการศึกษาอ้างอิงในด้านรายชื่อวารสาร เนื้อหาวิชา อายุ และภาษา และเปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports ตลอดจนเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ ซึ่งผลการวิจัยจะเป็นแนวทางแก่บรรณารักษ์หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์อื่น ๆ ในการจัดหาวารสารให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ และเป็นแนวทางแก่อาจารย์คณะแพทยศาสตร์ในการพิจารณาวารสารที่เหมาะสมเพื่อการเผยแพร่บทความวิจัยและวิชาการต่อไป

วัตถุประสงค์ในการวิจัย เพื่อ

1. ศึกษาการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในด้านรายชื่อวารสาร ความถี่ เนื้อหาวิชา อายุ และภาษา
2. เปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports
3. เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ

สมมติฐาน

1. บทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ส่วนใหญ่อ้างอิงวารสารที่มีอายุ 1-5 ปี และเป็นวารสารที่มีเนื้อหาวิชาด้านอายุรศาสตร์
2. วารสารที่ได้รับการอ้างอิงส่วนใหญ่เป็นวารสารที่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports

ขอบเขตของการวิจัย

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ บทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 – 2544 โดยรวบรวมรายชื่อบทความวิจัยจากฐานข้อมูล Pubmed ซึ่งจัดทำโดย The National Library of Medicine (NLM) และเป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมวารสารต่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพอย่างครบถ้วน ได้บทความวิจัยจำนวนทั้งสิ้น 289 บทความ
2. การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะศึกษาจากบรรณานุกรมหรือรายการอ้างอิงท้ายบทความวิจัย

ตัวแปรที่เกี่ยวข้อง

1. รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง
2. ความถี่ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง
3. อายุ

4. ภาษา
5. เนื้อหาวิชา
 - เนื้อหาด้านการแพทย์
 - เนื้อหาอื่น ๆ
6. ดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ใน Journal Citation Reports
7. รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยขอรับ

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับการวิเคราะห์การอ้างอิง และดัชนีผลกระทบการอ้างอิงจากเอกสารที่เกี่ยวข้องได้แก่ หนังสือ วารสาร งานวิจัย และวิทยานิพนธ์
2. รวบรวมรายชื่อบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยดำเนินการดังนี้
 - 2.1 สืบค้นรายชื่อบทความวิจัยจากฐานข้อมูล Pubmed โดยสืบค้นจากชื่ออาจารย์ และบันทึกข้อมูลบรรณานุกรมของบทความที่รวบรวมได้ลงในบัตรซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้เขียนบทความ ชื่อบทความ ชื่อย่อของวารสาร ปีที่ ฉบับที่ ปีพิมพ์ และเลขหน้า
 - 2.2 นำชื่อย่อของวารสารที่ได้จากข้อ 2.1 ไปสืบค้นชื่อเต็มของวารสารจาก List of journals indexed in index medicus : abbreviation listing และฐานข้อมูล Pubmed ในส่วนของ Journals Database เพื่อนำไปค้นหาบทความตามรายการที่รวบรวมได้
3. รวบรวมบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจากรายชื่อที่ได้ในข้อ 2 โดยรวบรวมจาก
 - 3.1 วารสารเล่มที่มีในหอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - 3.2 ขอถ่ายสำเนาจากห้องสมุดอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศ
4. สร้างแบบบันทึกการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยเพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูล แบบบันทึกแบ่งเป็น 3 ตอน คือ
 - ตอนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัย ได้แก่ ชื่อผู้เขียน ชื่อบทความวิจัย ชื่อวารสาร ปีที่ ฉบับที่ ปีที่พิมพ์ และหน้า
 - ตอนที่ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย ได้แก่ ชื่อบทความ ชื่อวารสาร ปีที่ ฉบับที่ ปีที่พิมพ์ อายุ ภาษา และเนื้อหาวิชา

ตอนที่ 3 คำนีผลกระทบทการอ้างอิงของวารสารชื่อที่ได้รับการอ้างอิงจาก
Journal Citation Reports

5. ทดสอบแบบบันทึกที่สร้างขึ้นโดยสุ่มตัวอย่างบทความวิจัยของอาจารย์คณะ
แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 5 รายการมาบันทึกข้อมูลการอ้างอิง และบันทึก
ข้อมูลค่าดัชนีผลกระทบทการอ้างอิง โดยตรวจสอบจากฐานข้อมูล Journal Citation Reports

6. เก็บรวบรวมข้อมูลจากบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จำนวน 289
รายการ โดยบันทึกข้อมูลการอ้างอิงที่ปรากฏในบรรณานุกรมหรือรายการอ้างอิงท้ายบทความลงใน
แบบบันทึก ซึ่งแบบบันทึก 1 ชุดใช้สำหรับการอ้างอิง 1 รายการ สำหรับบทความเดียวกันใน
วารสารชื่อเดียวกันที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยเดียวกันมากกว่า 1 ครั้ง ให้นำการอ้างอิงเพียง
1 ครั้ง และหากวารสารที่ได้รับการอ้างอิงรายการใด ขาดรายละเอียดเกี่ยวกับปีพิมพ์ของวารสารจะ
สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมจากเล่มวารสารที่ได้รับการอ้างอิงโดยตรง

7. วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ และประมวลผลโดยใช้
โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC+

8. เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เป็นแนวทาง

1. สำหรับบรรณารักษ์หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ
ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์อื่น ๆ ในการจัดหาวารสารให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ของอาจารย์
คณะแพทยศาสตร์

2. สำหรับอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ในการพิจารณาวารสารที่เหมาะสมเพื่อ
เผยแพร่บทความวิจัยและวิชาการ

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องในบทนี้จะกล่าวถึงความหมายและความสำคัญของวารสาร การวิเคราะห์การอ้างอิง ดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ความหมายและความสำคัญของวารสาร

วารสาร (Periodical) คือสิ่งพิมพ์ที่ออกต่อเนื่องเป็นวาระ มีกำหนดออกแน่นอน และออกมากกว่าปีละ 1 ฉบับ แต่ละฉบับมีวันเดือนปีกำกับ วารสารแต่ละฉบับบรรจุบทความหลายบทความ เขียนโดยผู้เขียนหลายคน และแต่ละฉบับมีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกับฉบับที่ออกก่อนหน้าหรือฉบับที่ตามมาในชุดเดียวกัน และตั้งใจออกต่อเนื่องตลอดไป (Osborn, 1980 : 7-8 ; Davinson, 1978 : 11) กำหนดออกของวารสารจึงมีตั้งแต่รายวัน รายครึ่งสัปดาห์ รายสัปดาห์ รายปักษ์ รายเดือน รายสองเดือน รายสามเดือน จนถึงราย 6 เดือน (พรรณพิมล กุลบุญ, 2530 : 45)

วารสารจัดเป็นทรัพยากรสารสนเทศที่สำคัญต่อการค้นคว้าวิจัย เนื่องจากเป็นสิ่งพิมพ์หลักในการสื่อสารผลการวิจัย ทฤษฎี และบทวิจารณ์ใหม่ ๆ (Farrington, 1997 : 47) มีการจัดพิมพ์เผยแพร่อย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ทำให้มีเนื้อหาที่ทันสมัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาวิทยาศาสตร์ และแพทยศาสตร์ ซึ่งความรู้มีความเปลี่ยนแปลงก้าวหน้าอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งมีการแตกแขนงออกเป็นสาขาย่อยต่าง ๆ อีกมาก ทำให้แพทย์ นักวิชาการ ต้องติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการอยู่เสมอ วารสารจึงเป็นแหล่งสารสนเทศที่สำคัญในการติดตามความรู้ และความก้าวหน้าทางวิทยาการในแต่ละสาขาวิชา

สำหรับคุณลักษณะที่ทำให้วารสารมีความสำคัญต่อการค้นคว้าวิจัย มีดังต่อไปนี้

1. วารสารเป็นสิ่งพิมพ์ปฐมภูมิที่นำเสนอความรู้ใหม่ และทันสมัย เช่น ผลการค้นคว้าวิจัย ทฤษฎี การค้นพบใหม่ แนวโน้ม ความคิดเห็น ข้อมูลทางสถิติ รวมทั้งเทคโนโลยีใหม่ ๆ วารสารจึงมีความทันสมัย โดยเฉพาะในหลายสาขาวิชานักวิชาการ และนักวิจัย จำเป็นต้องใช้ข้อมูลใหม่ ทันสมัย เพื่อติดตามความก้าวหน้าในสาขาวิชา (Meadows, 2000 : 1-2)

2. วารสารวิชาการเป็นสิ่งพิมพ์ที่บันทึกเรื่องราว ผลการค้นคว้าวิจัยที่เปิดเผยต่อสาธารณชนอย่างเป็นทางการ มีการตรวจสอบบทความโดยคณะผู้ตรวจบทความ (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์จึงทำให้บทความมีความน่าเชื่อถือ สามารถนำไปอ้างอิงได้ (Meadows, 2000 : 8)

3. วารสารให้ความรู้ในสาขาวิชาเฉพาะด้าน ทำให้สามารถติดตามข้อมูลในสาขาวิชาที่ต้องการได้ตรงประเด็น
4. วารสารเป็นสื่อกลางในการสื่อสารหรือเผยแพร่ข่าวสาร ความรู้ การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นหรือประสบการณ์ของชุมชนวิชาการ (Nisonger, 1998 : 20)
5. วารสารมีกำหนดออกแน่นอน ต่อเนื่องตามระยะเวลาจึงทำให้นักวิชาการและนักวิจัยสามารถติดตามข้อมูลได้อย่างต่อเนื่อง (Tomajko and Drake, 1986 : 290)
6. วารสารมีการนำเสนอที่น่าสนใจ มีวิธีการเขียนสั้น กระชับ จึงช่วยประหยัดเวลาในการอ่าน (Davinson, 1978 : 12)

นอกจากนั้นวารสารยังมีลักษณะสำคัญอีกประการหนึ่งคือในการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานในวารสาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งวารสารวิชาการ ได้มีการกำหนดเกณฑ์สำหรับบทความที่จะลงตีพิมพ์ ซึ่งอาจกำหนดโดยบรรณาธิการของวารสารแต่ละชื่อ หรืออาจกำหนดโดยหน่วยงานหรือองค์กรที่เกี่ยวข้อง จึงทำให้บทความวารสารมีความน่าเชื่อถือ ถูกต้อง มีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อการค้นคว้าวิจัย ดังตัวอย่างเช่น ข้อกำหนดของวารสารโรคเอดส์ วารสาร Acta Anaesthesiologica Scandinavica และเกณฑ์ในการเผยแพร่บทความทางวิทยาศาสตร์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

วารสารโรคเอดส์ (2548 : 1-2) มีข้อกำหนดว่า บทความที่จะลงตีพิมพ์ต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

1. ต้องเป็นบทความที่ให้ความรู้ใหม่ รวบรวมสิ่งตรวจพบใหม่ หรือเรื่องที่น่าสนใจที่ผู้อ่านนำไปประยุกต์ใช้ได้
2. ต้องมีความถูกต้อง เทียบตรง และแม่นยำ กล่าวคือ ต้องมีการอ้างอิงเอกสารต่าง ๆ อย่างถูกต้อง
3. ต้องใช้ภาษาที่ง่าย สั้น กระชับ แต่ชัดเจน การใช้คำย่อต้องบอกคำเต็มไว้ครั้งแรกก่อน
4. ต้องมีการใช้ภาษาที่ถูกต้อง การเขียนบทความควรใช้ภาษาไทยให้มากที่สุด ยกเว้นคำภาษาอังกฤษที่แปลไม่ได้ หรือแปลแล้วใจความไม่ชัดเจน ให้ใช้คำทับศัพท์ที่เหมาะสม
5. ต้องมีลำดับของใจความและเหตุการณ์ คือการบรรยายความสำคัญของเนื้อหาไปตามลำดับที่ถูกต้อง

วารสาร Acta Anaesthesiologica Scandinavica (2004 : 1-2) มีข้อกำหนดว่า บทความที่จะลงตีพิมพ์ต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

1. ต้องเป็นบทความที่ให้ความรู้ มีรายละเอียดของเนื้อหาอย่างละเอียด ครบถ้วน
2. ต้องมีการอ้างอิงเอกสารต่าง ๆ และจัดเรียงลำดับอย่างถูกต้องตามรูปแบบของ Index Medicus Journal

3. ต้องใช้ภาษาอังกฤษเท่านั้น และต้องเป็นภาษาอังกฤษที่เป็นทางการ การสะกดคำต้องใช้รูปแบบเดียวกันทั้งบทความ

4. การใช้คำย่อและสัญลักษณ์ การใช้คำย่อต้องบอกคำเต็มไว้ครั้งแรกก่อน ส่วนการใช้สัญลักษณ์จะต้องบอกความหมายของสัญลักษณ์ก่อน

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้กำหนดเกณฑ์ในการเผยแพร่บทความทางวิทยาศาสตร์ ดังนี้ (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2530 : 34-37)

1. ต้องให้ความรู้ และควรเป็นความรู้ที่ตรงตามหัวข้อเรื่อง ครอบคลุมประเด็น และถูกต้องตามหลักวิชาการ

2. ต้องมีความถูกต้อง เทียงตรง และแม่นยำ โดยอาศัยปัจจัย 3 ประการคือ มีการอ้างอิงเอกสารต่าง ๆ อย่างถูกต้อง มีเหตุผลทางวิชาการเป็นรากฐาน และบรรยายอยู่ในกรอบของเหตุผลนั้น ๆ

3. ต้องมีความรัดกุม โดยใช้ถ้อยคำ สำนวนที่มีความกะทัดรัด เป็นสำนวนที่ทำให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้อง และอยู่ในขอบเขตของวิชาการ

4. ต้องมีการใช้ภาษาที่ถูกต้อง การเขียนบทความเป็นภาษาอังกฤษควรให้ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์ หากเขียนบทความเป็นภาษาไทยควรเขียนให้ถูกต้อง คำภาษาอังกฤษควรเขียนทับศัพท์ที่เหมาะสม หรือพยายามหาคำภาษาไทยมาใช้แทน

5. ต้องมีลำดับของใจความและเหตุการณ์ คือ การบรรยายที่ดำเนินไปตามลำดับที่ถูกต้อง ตามปกติควรเขียนเรื่องที่สำคัญน้อยก่อน แล้วเพิ่มความสำคัญตามลำดับ แต่บางครั้งอาจกลับกัน เพื่อต้องการดึงดูดความสนใจ แต่ไม่ควรเขียนย้อนไปย้อนมา

การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสาร

การวิเคราะห์การอ้างถึง (Citation Analysis) เป็นวิธีการหนึ่งในการศึกษาการใช้เอกสารโดยศึกษาการอ้างถึงเอกสารต่าง ๆ ที่ปรากฏในเชิงบรรณหรือรายการเอกสารอ้างอิง หรือบรรณานุกรมของงานเขียนประเภทต่าง ๆ โดยรวบรวม นับจำนวน วิเคราะห์และตีความเกี่ยวกับเอกสารที่ได้รับการอ้างถึง ได้แก่ ผู้แต่ง ชื่อเรื่อง ขอบเขตเนื้อหาวิชา ภาษา สถานที่พิมพ์ และปีที่พิมพ์ โดยใช้วิธีการทางสถิติ (Smith, 1981 : 85 ; Nisonger, 1998 : 122)

การวิเคราะห์การอ้างถึงสามารถวิเคราะห์ได้จากเอกสารหลายประเภท เช่น หนังสือ วารสาร รายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์ รายงานการประชุมและการสัมมนา จุลสาร และหนังสือพิมพ์ (สุจิตรา มาลารักษ์, 2537 : 10) และในการศึกษาตัวเอกสารที่ได้รับการอ้างถึงยังสามารถศึกษาได้ทั้งเอกสารทุกประเภทที่ได้รับการอ้างถึง หรือศึกษาเฉพาะวารสารก็ได้

สำหรับการวิเคราะห์การอ้างถึงวารสาร (Journal Citation Analysis) เป็นการศึกษาการอ้างถึงเฉพาะวารสารที่ปรากฏในเชิงบรรณ หรือรายการเอกสารอ้างอิง หรือบรรณานุกรมของเอกสารประเภทต่าง ๆ เช่น บทความวิจัย บทความวิชาการ หรือวิทยานิพนธ์ เป็นต้น เพื่อประเมินคุณภาพของวารสารจากบทความที่ได้รับการอ้างถึง โดยพิจารณาว่าวารสารที่มีบทความที่ได้รับการอ้างถึงมาก เป็นวารสารที่มีคุณภาพสูง (Sims and McGhee, 2003 : 14)

การศึกษาศึกษาการวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารสามารถศึกษาได้จากประเด็นต่าง ๆ ดังนี้ (ประภาวดี สืบสนธิ์, 2530 : 131 ; Gooden, 2005)

1. รายชื่อและความถี่ของวารสารที่ได้รับการอ้างถึง วิธีการนี้ผู้วิจัยจะจัดลำดับรายชื่อวารสารตามจำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างถึง รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงมากที่สุดสามารถนำมาจัดทำเป็นวารสารหลักได้
2. ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างถึง เป็นการศึกษาว่าผู้เขียน นักวิจัยอ้างถึงวารสารภาษาใดมากน้อยเพียงใด โดยทั่วไปภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างถึงในงานเขียนแต่ละสาขาวิชา มักขึ้นอยู่กับภาษาของงานเขียนเรื่องนั้น
3. เนื้อหาของวารสาร เป็นการศึกษาว่าผู้เขียนอ้างถึงวารสารในสาขาวิชาใด การวิเคราะห์จะทำให้ทราบโครงสร้างเนื้อหาของศาสตร์ต่าง ๆ และความสัมพันธ์ระหว่างสาขาวิชานอกจากนั้น การวิเคราะห์เนื้อหาของวารสารยังสามารถแสดงให้เห็นถึงพัฒนาการของสาขาวิชาขอบเขต และแนวโน้มของการวิจัยในสาขาวิชานั้น ๆ ได้

4. อายุของวารสาร เป็นการศึกษาจากปีที่พิมพ์ของวารสารที่ได้รับการอ้างถึงว่าวารสารที่นักวิชาการ และนักวิจัยต้องการใช้เป็นวารสารเก่าหรือใหม่เพียงใด ความแตกต่างของอายุของวารสารที่ได้รับการอ้างถึงขึ้นอยู่กับสาขาวิชา เช่น การอ้างถึงวารสารทางประวัติศาสตร์นิยมอ้างถึงวารสารเก่า ในขณะที่วารสารทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และแพทยศาสตร์มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว วารสารที่มีอายุมากกว่า 10 ปีขึ้นไป อาจไม่มีผู้ใดอ้างถึง ยกเว้นงานนั้นเป็นงานที่เด่น หรือเป็นทฤษฎี

5. ผู้เขียน เป็นการศึกษาว่าบทความวิจัย หรือบทความวิชาการของผู้เขียนคนใดได้รับการอ้างถึงมากน้อยเพียงใด ผู้เขียนที่ผลงานได้รับการอ้างถึงมากมักเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น ๆ

6. สถานที่พิมพ์ เป็นการศึกษาว่าวารสารที่ได้รับการอ้างถึงเป็นวารสารที่ตีพิมพ์ในประเทศใด โดยทั่วไปวารสารที่ได้รับการอ้างถึงมักเป็นวารสารที่ตีพิมพ์ในประเทศนั้น ส่วนวารสารจากต่างประเทศที่ได้รับการอ้างถึงมักเป็นวารสารที่มีคุณภาพและได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

ผลของการวิเคราะห์การอ้างถึงวารสาร สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้หลายประการ (Farrington, 1997 : 66-67 ; Nisonger, 1998 : 141 ; Spiller, 2000 : 119-123) ดังนี้

1. การวิเคราะห์การอ้างถึงสามารถแสดงให้เห็นความสัมพันธ์ระหว่างสาขาวิชาของศาสตร์แต่ละศาสตร์ โดยแสดงให้เห็นว่านอกจากเนื้อหาวิชาโดยตรงของศาสตร์นั้น ๆ ที่ได้รับการอ้างถึงแล้ว ยังมีเนื้อหาของสาขาวิชาอื่นใดอีกบ้างที่ได้รับการอ้างถึง ซึ่งทำให้สามารถวิเคราะห์โครงสร้างความรู้ของศาสตร์แต่ละศาสตร์ได้ชัดเจน สำหรับห้องสมุดผลการวิเคราะห์ส่วนนี้สามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดหาวารสารเพื่อให้ครอบคลุมทั้งวารสารที่มีเนื้อหาเฉพาะสาขาวิชา และวารสารที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องและมีความสำคัญกับผู้ใช้ได้อย่างครบถ้วน

2. ใช้ในการกำหนดวารสารหลักของแต่ละสาขาวิชา โดยพิจารณาจากความถี่ของการอ้างถึงวารสารแต่ละชื่อ วารสารที่มีความถี่ของการอ้างถึงสูง จะจัดเป็นวารสารหลักของสาขาวิชานั้น ๆ

3. ใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจของบรรณารักษ์ในการบอกรับวารสารชื่อใหม่ บอกรับวารสารต่อ หรือหยุดบอกรับวารสาร โดยพิจารณาจากความถี่ของการอ้างถึงวารสาร ดังนี้

- วารสารชื่อที่มีความถี่ของการอ้างถึงสูง และห้องสมุดยังไม่มีให้บริการ ห้องสมุดอาจพิจารณาบอกรับเพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ต่อการค้นคว้าวิจัยของผู้ใช้

- วารสารชื่อที่มีความถี่ของการอ้างถึงสูง และห้องสมุดบอกรับอยู่แล้ว
ห้องสมุดอาจพิจารณาบอกรับต่อ
 - วารสารชื่อที่ห้องสมุดบอกรับ แต่มีความถี่ของการอ้างถึงน้อย หรือไม่ได้รับการอ้างถึง ห้องสมุดอาจใช้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นแนวทางในการพิจารณาหยุดบอกรับวารสารชื่อนั้น ๆ
4. ใช้ในการพิจารณาจัดเก็บวารสารได้อย่างเหมาะสม โดยพิจารณาจากช่วงอายุของวารสารที่มีการใช้มากหรือน้อย โดยทั่วไปช่วงอายุของวารสารที่มีการใช้มากที่สุดมักอยู่ในช่วง 1-3 ปี หรือ 1-5 ปี ขึ้นอยู่กับสาขาวิชา ห้องสมุดอาจพิจารณาจัดเก็บวารสารที่ยังมีการใช้มากไว้ในห้องอ่านวารสาร และแยกเก็บวารสารที่มีการใช้น้อยไว้ในห้องวารสารย้อนหลัง เพื่อความสะดวกของผู้ใช้บริการ
 5. ใช้ในการวางแผนส่งเสริมการใช้วารสาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งวารสารที่มีการใช้น้อย หรือไม่มีการใช้ ซึ่งอาจเป็นไปได้ว่าผู้ใช้ไม่ทราบว่ามีการใช้วารสารชื่อนั้น ๆ ให้บริการ หรืออาจเป็นเพราะเข้าถึงได้ยาก ห้องสมุดอาจวางแผนประชาสัมพันธ์การใช้วารสารให้มากขึ้น หรืออาจจัดบริการเพิ่มเติม เช่น บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้าสำหรับวารสาร โดยเฉพาะ บริการสาระสังเขป บริการข่าวสารทันสมัยส่งถึงผู้ใช้โดยตรง เป็นต้น

ดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

ดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) เป็นเครื่องมือในการจัดอันดับและประเมินคุณภาพของวารสาร จัดทำในช่วงทศวรรษ 1960 โดย Institute for Scientific Information ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ผลิต Science Citation Index (Farrington, 1997 : 67) การจัดทำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินและจัดอันดับคุณภาพวารสารวิชาการระดับนานาชาติในสาขาวิทยาศาสตร์ และสังคมศาสตร์ โดยวารสารที่ได้รับการประเมินส่วนหนึ่งมาจากวารสารที่ครอบคลุมใน Science Citation Index และ Social Science Citation Index และอีกส่วนหนึ่งมาจากวารสารที่มีความสำคัญ แต่ไม่ได้รับการครอบคลุมในดัชนีการอ้างอิงทั้ง 2 ชื่อดังกล่าว (Garfield, 1999 : 979)

การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

ดัชนีผลกระทบการอ้างอิงเป็นการวัดค่าความถี่ของการอ้างอิงบทความวารสารในแต่ละปีหรือความถี่ที่บทความวารสารได้รับการอ้างอิงหรือถูกนำไปใช้ (Garfield, 1999 : 979 ; รุจเรขา อัครวิษณุ, 2544) โดยวัดจากการอ้างอิงบทความวารสาร บทความวิจัย รายงานการวิจัยทางคลินิก โดยการคำนวณหาอัตราส่วนระหว่างจำนวนบทความวารสารชื่อใดชื่อหนึ่งที่ได้รับการอ้างอิงกับจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารชื่อนั้น ๆ โดยใช้สูตรในการคำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงคือ นำจำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงทั้งหมดของวารสารชื่อใดชื่อหนึ่งในปีปัจจุบันหารด้วยจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารชื่อนั้นในช่วง 2 ปีก่อนหน้า ตัวอย่างเช่น การคำนวณค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสาร Lancet ในปี 2003 จะพิจารณาจาก

A = จำนวนบทความใน Lancet ที่ตีพิมพ์ในปี 2001-2002 ที่ได้รับการอ้างอิงในปี 2003

B = จำนวนบทความวารสารของ Lancet ที่ตีพิมพ์ในปี 2001-2002

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง = A หารด้วย B

สำหรับตัวอย่างของวารสารที่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงในปี 2003 เช่น

ชื่อวารสาร	ดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
New England Journal of Medicine	34.833
Lancet	18.316
Journal of Experimental Medicine	15.302

การแสดงค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงจะแสดงผลด้วยกลุ่มตัวเลขพร้อมทศนิยม 3 ตำแหน่ง ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงจัดเป็นดัชนีชี้วัดอย่างหนึ่งในการประเมิน เปรียบเทียบ และจัดลำดับคุณภาพของวารสารทั้งในสาขาสังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ โดยค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงจะผันแปรโดยตรงกับคุณภาพวารสารกล่าวคือ ตัวเลขค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงยิ่งสูงหมายถึง คุณภาพของวารสารที่สูงตามไปด้วย (ปริยาพร ฤกษ์พินัย, 2544 : 19-23) โดยทั่วไปวารสารมักได้รับค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงตั้งแต่ 0.000 ถึง 50.000 หรือมากกว่า ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในแต่ละปี และจำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงในแต่ละปีของวารสารแต่ละชื่อ (Leydesdorff and Amsterdamska, 2005)

ข้อดีและข้อจำกัด

ดัชนีผลกระทบการอ้างอิงมีข้อดีและข้อจำกัด ดังนี้

ข้อดีของดัชนีผลกระทบการอ้างอิงคือสามารถจัดอันดับการนับจำนวนวารสารทั้งวารสารที่มีชื่อเสียงและวารสารที่ไม่มีชื่อเสียง หรือวารสารที่มีกำหนดออกมากและน้อยต่างกัน ตลอดจนความเก่าและใหม่ของอายุวารสาร (Garfield, 1999 : 979)

ข้อจำกัดคือ ในการใช้ดัชนีผลกระทบการอ้างอิงควรพิจารณาอย่างรอบคอบ เนื่องจากผู้เขียนมักอ้างถึงงานเขียนของตนเอง หรือสำนักพิมพ์มักอ้างถึงวารสารที่สำนักพิมพ์ของตนตีพิมพ์ อาจทำให้เกิดค่าดัชนีที่คลาดเคลื่อนได้ นอกจากนี้ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงเป็นเพียงการวัดค่าเฉลี่ยในการอ้างอิงของวารสาร แต่ไม่สามารถวัดคุณภาพของบทความแต่ละบทความได้ ในการเปรียบเทียบค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารแต่ละชื่อจึงควรเปรียบเทียบกับวารสารในสาขาวิชาเดียวกัน เช่น วารสารสาขาวิชาแพทยศาสตร์ ไม่ควรนำไปเปรียบเทียบกับวารสารในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ เป็นต้น (Leeds University Library, 2005)

การเผยแพร่

ดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารที่ได้รับการประเมินในแต่ละปีจะนำเสนอผ่านทางฐานข้อมูล Journal Citation Reports (JCR) ซึ่งมีกำหนดออกเป็นรายปี จัดทำ 2 รูปแบบคือ เว็บไซต์ และซีดีรอม และทั้ง 2 รูปแบบจัดทำ 2 สาขาวิชาคือ วิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครอบคลุมวารสารสาขาวิทยาศาสตร์จำนวน 6,100 ชื่อ และวารสารสาขาสังคมศาสตร์จำนวน 1,800 ชื่อ โดยวารสารแต่ละชื่อ นอกเหนือจากให้ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงแล้ว ยังระบุเนื้อหาและภาษาของวารสารด้วย การนำเสนอจัดเรียงตามลำดับอักษรของชื่อวารสาร (Thomson, 2005)

การสืบค้นค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงจากฐานข้อมูล Journal Citation Reports นอกจากสืบค้นจากฐานข้อมูลที่ห้องสมุดบอกรับ โดยตรงแล้ว ยังสามารถสืบค้นผ่าน โปรแกรมค้นหา (Search Engine) เช่น Google เป็นต้น เนื่องจากมีเว็บไซต์หลายแห่งทั่วโลกนำข้อมูลดัชนีผลกระทบการอ้างอิงจาก JCR ในรูปแบบซีดีรอมออกเผยแพร่สู่สาธารณะ (Garfield, 1998 : 413 อ้างถึงในรุจเรขา อศวิษณุ, 2548)

สำหรับในประเทศไทย สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้บอกรับฐานข้อมูลออนไลน์ JCR ตั้งแต่ปี 2002-2003 โดยผู้ใช้สามารถสืบค้นข้อมูลได้จากฐานข้อมูล CU-Reference Databases ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยผ่านทาง <http://www.car.chula.ac.th> สำหรับการสืบค้นฐานข้อมูลซีดีรอม สามารถสืบค้นได้ที่ หอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตั้งแต่ปี 2001-2003 และที่ห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่ปี 1992-2003

ประโยชน์ของดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

ดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสามารถนำมาใช้ประโยชน์สำหรับบุคคลกลุ่มต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

บรรณารักษ์ สามารถนำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงมาประกอบการพิจารณาบอกรับ และหยุดบอกรับวารสาร (Garfield, 2005) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาวิทยาศาสตร์ และ สังคมศาสตร์ วารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสูงถือเป็นทรัพยากรที่สำคัญของห้องสมุด (Enssle, 2002 : 259)

สำนักพิมพ์ สามารถนำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงมาพิจารณาเปรียบเทียบกับวารสารของตนกับวารสารของสำนักพิมพ์อื่น ๆ ในสาขาวิชาเดียวกัน เพื่อประโยชน์ในการแข่งขัน และ กำหนดทิศทางของวารสารในตลาด (Garfield, 2005)

อาจารย์ / นักวิชาการ สามารถนำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงมาประกอบการพิจารณารายชื่อวารสารที่เหมาะสมเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน (Thomson, 2005)

สถาบันการศึกษา สามารถประเมินคุณภาพของสถาบันการศึกษาได้ โดยพิจารณาจากบทความวิจัยที่จัดทำโดยนักวิจัยในสถาบันและได้รับการลงพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสูงซึ่งย่อมบ่งบอกถึงคุณภาพทั้งของนักวิจัยและสถาบันนั้น ๆ ได้เป็นอย่างดี (Moed ; Leeuwen and Reedijk, 1998 : 388)

หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีหน้าที่หลักในการส่งเสริม การเรียน การสอน การวิจัย และการให้บริการทางวิชาการ ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง เป็นห้องสมุดเฉพาะที่จัดให้บริการทรัพยากรสารสนเทศทางการแพทย์ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หนังสือ วารสาร สิ่งพิมพ์รัฐบาล และสื่อโสตทัศน์ แก่นิสิต อาจารย์คณะ แพทยศาสตร์ และบุคลากรของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โดยนิสิตสามารถใช้หอสมุดฯ เป็น แหล่งข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการเรียน ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมในส่วนที่นอกเหนือจากการศึกษาใน ห้องเรียน สำหรับอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ สามารถใช้ทรัพยากรของห้องสมุดเพื่อพัฒนาการสอน เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลอ้างอิงในการเขียนบทความวิจัย บทความวิชาการ สำหรับบุคลากรของ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์สามารถนำความรู้จากทรัพยากรของหอสมุดฯมาใช้ประกอบการทำงาน (กฤษณา มุลานนท์, สัมภาษณ์)

การจัดหาวารสาร

สำหรับการให้บริการวารสาร หอสมุดฯ มีวารสารให้บริการจำนวนทั้งสิ้น 1,143 ชื่อ จำแนกเป็นวารสารภาษาอังกฤษจำนวน 943 ชื่อ และวารสารภาษาไทยจำนวน 200 ชื่อ โดยหอสมุดฯ ได้ดำเนินการจัดหาวารสาร 2 วิธี ดังนี้

1. การบอกรับ วารสารที่หอสมุดฯ บอกรับจำกัดเฉพาะวารสารภาษาอังกฤษ ซึ่งในปี พ.ศ. 2548 บอกรับจำนวนทั้งสิ้น 230 ชื่อ

2. การอภินันทนาการ หอสมุดฯ ได้รับวารสารทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทยเป็นอภินันทนาการจากนิสิต คณาจารย์และสำนักพิมพ์ต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องจำนวน 301 ชื่อ จำแนกเป็นวารสารภาษาอังกฤษจำนวน 101 ชื่อ และภาษาไทยจำนวน 200 ชื่อ

ส่วนวารสารอีกจำนวน 612 ชื่อ เป็นวารสารที่หอสมุดฯ เคยบอกรับ และปัจจุบันหยุดบอกรับแล้ว

ในการบอกรับวารสาร หอสมุดฯ คณะแพทยศาสตร์พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. บอกรับวารสารที่เป็นวารสารหลักของคณะแพทยศาสตร์ (Core Journals) ซึ่งพิจารณาโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

2. บอกรับวารสารหลักของแต่ละสาขาวิชา ซึ่งพิจารณาโดยหัวหน้าภาควิชา และพิจารณาจากรายชื่อวารสารมาตรฐานของแต่ละสาขาวิชาซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญจัดทำเผยแพร่

3. พิจารณาการใช้วารสาร โดยหอสมุดฯ จะพิจารณาจากสถิติการใช้ ซึ่งเก็บจากแบบประเมินที่ติดไว้บนหน้าปกวารสารแต่ละฉบับ หากวารสารชื่อใดมีปริมาณการใช้มาก หอสมุดฯ จะพิจารณาบอกรับอย่างต่อเนื่อง

4. พิจารณาคูณค่าของวารสารแต่ละชื่อ โดยพิจารณาจากเนื้อหาที่มีความเกี่ยวข้องกับสาขาวิชา การนำเสนอมีความน่าเชื่อถือ ภาษาที่ใช้ถูกต้องชัดเจน ผู้เขียนมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา และความน่าเชื่อถือของสำนักพิมพ์ที่ผลิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งวารสารที่มีคณะผู้ตรวจสอบบทความ (Peer Review) จะได้รับการพิจารณาบอกรับก่อน

สำหรับการหยุดบอกรับวารสาร หอสมุดฯ จะดำเนินการอย่างรอบคอบ ร่วมกับหัวหน้าภาควิชา และคณะกรรมการประจำคณะเพื่อการตัดสินใจ โดยพิจารณาจากเกณฑ์ต่อไปนี้

1. สถิติการใช้ ซึ่งเก็บจากแบบประเมินบนหน้าปกวารสารแต่ละฉบับ หากวารสารชื่อใดมีปริมาณการใช้น้อย หอสมุดฯ จะพิจารณาหยุดบอกรับ
2. สำรวจรายชื่อวารสารจากห้องสมุดอื่น ๆ ว่ามีการบอกรับหรือไม่ หากห้องสมุดอื่น ๆ มีการบอกรับ หอสมุดฯ อาจพิจารณาหยุดบอกรับและขอความร่วมมือในการจัดบริการสำเนาวารสารระหว่างห้องสมุด
3. พิจารณาเปรียบเทียบราคาของวารสารในแต่ละสาขาวิชา หากวารสารชื่อใดมีราคาแพงอาจหยุดบอกรับ

การจัดเก็บ

ในส่วนของการจัดเก็บวารสาร หอสมุดฯ แบ่งวารสารออกเป็นวารสารเล่มปลีกและวารสารเย็บเล่ม ดังนี้

วารสารเล่มปลีกปีปัจจุบันทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย จัดเก็บไว้บนชั้น บริเวณชั้น 2 ของอาคารหอสมุดฯ เรียงตามลำดับอักษรของชื่อวารสาร โดยแยกชั้นวารสารภาษาไทยและวารสารภาษาต่างประเทศ โดยจะจัดเก็บไว้เป็นระยะเวลา 1 ปี หลังจากนั้นจัดเก็บไว้ที่ชั้นวารสารเย็บเล่ม

วารสารเย็บเล่มทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย จัดเก็บไว้บนชั้น บริเวณชั้น 3 ของอาคารหอสมุดฯ เรียงลำดับตามอักษรของชื่อวารสาร

วารสารเบ็ดเตล็ด คือวารสารที่มีคุณค่าทางวิชาการ แต่อยู่นอกขอบข่ายสาขาวิชาที่หอสมุดฯ ให้บริการ เช่น ความรู้คือประทีป ผาสุก เป็นต้น จัดไว้ที่ชั้นวารสารเบ็ดเตล็ดบริเวณชั้น 2 ของอาคารหอสมุดฯ เรียงตามลำดับอักษรของชื่อวารสาร

การให้บริการ

ในด้านการให้บริการวารสาร หอสมุดฯ มีบริการ ดังต่อไปนี้คือ

1. จัดทำรายชื่อวารสารที่หอสมุดฯ มี (Holding List) ในรูปแบบสิ่งพิมพ์ โดยครอบคลุมวารสารทุกชื่อที่มีในหอสมุดฯ ทั้งวารสารภาษาต่างประเทศและวารสารภาษาไทย จัดเรียงตามลำดับอักษรของชื่อวารสาร และวางให้บริการไว้ที่บริเวณห้องอ่านวารสารเล่มปลีก เพื่อให้ผู้ใช้ค้นหารายชื่อวารสารของหอสมุดฯ ทั้งหมดได้

2. จัดทำฐานข้อมูลบรรณานุกรม (TJDEX) อย่างต่อเนื่อง บน โปรแกรม Micro CDS-ISIS ครอบคลุมบทความวารสารที่รวบรวมจากวารสารภาษาไทยทางการแพทย์ชื่อที่ หอสมุดฯ มีให้บริการจนถึงปัจจุบัน

3. จัดให้บริการยืมระหว่างห้องสมุดผ่านทางโทรศัพท์ และไปรษณีย์ บริการ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Document Delivery Service) ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) และบริการสำเนาบทความวารสารภาษาต่างประเทศจาก SEAMIC

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จากการศึกษางานวิจัยต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ พบว่า มีงานวิจัยที่ ศึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารหลายเรื่อง โดยมีทั้งการศึกษาจากเอกสารในสาขา วิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ และเอกสารที่นำมาศึกษา ส่วนใหญ่เป็นบทความวิจัย บทความวิชาการ และวิทยานิพนธ์

สำหรับการศึกษากการวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารในเอกสารสาขาวิทยาศาสตร์ มีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังนี้

งานวิจัยในประเทศ

กิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) ได้ศึกษาเรื่องการวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารใน วิทยานิพนธ์สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ และในรายงานการวิจัยของอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในด้านรายชื่อ ความถี่ ขอบเขตเนื้อหาวิชา อายุ ภาษา ตลอดจน เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงในวิทยานิพนธ์สาขาวิชาเภสัชศาสตร์กับรายชื่อ วารสารที่ได้รับการอ้างถึงในรายงานการวิจัยของอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ และเปรียบเทียบวารสาร ที่ได้รับการอ้างถึงกับรายชื่อวารสารที่มีในห้องสมุด คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยวิเคราะห์จากวิทยานิพนธ์เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2516 ถึงปี พ.ศ. 2526 และ รายงานการวิจัยของอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2515 ถึงปี พ.ศ. 2526 จำนวน 198 เล่ม ผลการวิจัย พบว่าวิทยานิพนธ์และรายงานการวิจัยทั้ง 198 เล่ม มีปริมาณการอ้างถึงทั้งสิ้น 11,129 ครั้ง เป็นการอ้างถึงวารสาร 7,982 ครั้ง (71.72%) และอ้างถึงเอกสารอื่น ๆ 3,147 ครั้ง (28.28%) รายชื่อวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างถึงมากที่สุดคือ สารศิริราช วารสารภาษาต่างประเทศที่ ได้รับการอ้างถึงมากที่สุด คือ Chemical Abstracts ขอบเขตเนื้อหาของวารสารที่ได้รับการอ้างถึง มากที่สุดคือ เนื้อหาเภสัชกรรมและเภสัชวิทยา อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างถึงมากที่สุดคือ 0-5 ปี และภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างถึงมากที่สุดคือ วารสารภาษาอังกฤษ ในการเปรียบเทียบ

วารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่มีอยู่ในห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปรากฏว่าห้องสมุดมีวารสารที่ได้รับการอ้างอิงทั้งสิ้น 73 ชื่อ (31.74%)

ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) ได้ศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยที่เขียนเป็นภาษาต่างประเทศ โดยอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในด้านรายชื่อ ความถี่ อายุ ภาษา และขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ตลอดจนเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยกับรายชื่อวารสารที่มีในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยประชากรที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในช่วงปี ค.ศ. 1980-1985 จำนวน 327 บทความ ผลการวิจัย พบว่า บทความวิจัยจำนวน 327 บทความ มีปริมาณการอ้างอิงทั้งสิ้น 6,735 ครั้ง เป็นการอ้างอิงวารสาร 5,752 ครั้ง (85.41%) และอ้างอิงเอกสารอื่น ๆ 1,003 ครั้ง (14.89%) วารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดได้แก่ Journal of Biological Chemistry อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ 0-5 ปี ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ ภาษาอังกฤษ และขอบเขตเนื้อหาวิชาที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ ชีวเคมี ในการเปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อที่มีอยู่ในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปรากฏว่าห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์มีวารสารที่ได้รับการอ้างอิงทั้งสิ้น 227 ชื่อ (29.48%)

ประภาพันท์ พลายจันทร์ (2538) ได้ศึกษาการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในงานเขียนทางวิชาการของคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในด้านขอบเขตเนื้อหาวิชา ภาษา อายุ และรายชื่อวารสาร ตลอดจนเปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับวารสารที่มีในห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยวิเคราะห์จากงานเขียนทางวิชาการของคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2510 จนถึง พ.ศ. 2536 จำนวน 269 เล่ม ผลการวิจัย พบว่า งานเขียนทางวิชาการทั้ง 269 เล่ม อ้างอิงวารสารจำนวน 2,439 ครั้ง วารสารที่มีเนื้อหาด้านเกษตรศาสตร์ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ ภาษาอังกฤษ อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดได้แก่ วารสารที่มีอายุ 21 ปีขึ้นไป วารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร วารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ Journal of Soil Science สำหรับการเปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับวารสารที่ห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่บอกรับพบว่าห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิง 41 ชื่อ (7.74%) และวารสารภาษาต่างประเทศ 91 ชื่อ (17.17%)

เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) ได้ศึกษาการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในรายงานการวิจัยของอาจารย์ และข้าราชการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ในด้านรายชื่อความถี่ อายุ ภาษา และขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสารที่ใช้อ้างอิง โดยประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ รายงานการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการที่ตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2532-2537 จำนวน 343 เรื่อง ผลการวิจัย พบว่า รายงานการวิจัยทั้ง 343 เรื่องมีปริมาณการอ้างอิงทั้งสิ้น 4,729 รายการ เป็นการอ้างอิงวารสาร 2,098 รายการ (44.36%) และอ้างอิงเอกสารอื่น ๆ 2,631 รายการ (55.64%) วารสารภาษาอังกฤษที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ Journal of Biological Chemistry วารสารอายุ 0-5 ปี ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด วารสารภาษาอังกฤษได้รับการอ้างอิงมากที่สุด และขอบเขตเนื้อหาวิชาที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ วิทยาศาสตร์ทั่วไป

งานวิจัยในต่างประเทศ

Hasbrouck และคณะ (2003) ได้ศึกษาการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยด้านระบาดวิทยาคลินิกที่ตีพิมพ์ในวารสาร American Journal of Epidemiology ในปี ค.ศ. 1983-1999 ผลการวิจัย พบว่า บทความวิจัยทั้งหมดมีปริมาณการอ้างอิงทั้งสิ้น 178,396 ครั้ง เป็นการอ้างอิงวารสาร 126,478 ครั้ง (70.90%) วารสารที่ได้รับการอ้างอิงมีจำนวนทั้งสิ้น 460 ชื่อ วารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ American Journal of Epidemiology ได้รับการอ้างอิง 14,334 ครั้ง (8.0%) วารสารที่มีเนื้อหาด้านอายุรศาสตร์ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด (50.6%) รองลงมาได้แก่ เนื้อหาด้านมะเร็งวิทยา (10.4%) และเนื้อหาระบบหัวใจรวมหลอดเลือด (4.9%) เนื้อหาที่ได้รับการอ้างอิงน้อยที่สุดคือ วิทยาการโรคผิวหนัง แนวโน้มของการอ้างอิง พบว่า เนื้อหา ด้านระบบหัวใจรวมหลอดเลือด และมะเร็งวิทยามีการอ้างอิงเพิ่มขึ้น ในขณะที่เนื้อหาด้านกุมารเวชศาสตร์มีการอ้างอิงคงที่

Meadows (2004) ได้ศึกษาเรื่องการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารด้านดาราศาสตร์จำนวน 2 ชื่อคือ Monthly Notices และ Astrophysical Journal ในปี ค.ศ. 1963-1965 ผลการวิจัย พบว่า วารสารทั้งสองชื่อมีปริมาณการอ้างอิงทั้งสิ้น 2,500 ครั้ง เป็นการอ้างอิงวารสารจำนวน 2,286 ครั้ง (91.44%) จากวารสารจำนวนทั้งสิ้น 370 ชื่อ อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ 15 ปี ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ ภาษาอังกฤษ เนื้อหาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ ดาราศาสตร์วิทยุ และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ Astrophysical Journal ได้รับการอ้างอิง 230 ครั้ง

จากการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องจำนวน 6 เรื่อง ดังกล่าวข้างต้น ซึ่งเป็นงานวิจัยในประเทศไทยจำนวน 4 เรื่อง และงานวิจัยในต่างประเทศจำนวน 2 เรื่อง สรุปได้ดังนี้

1. ปริมาณการอ้างอิงวารสารและเอกสารอื่น ๆ

ผลการวิจัย 4 เรื่อง พบว่าจากปริมาณการอ้างอิงทั้งหมดในงานวิจัยแต่ละเรื่องวารสารได้รับการอ้างอิงมากกว่าเอกสารประเภทอื่น ๆ ดังนี้

ผลการวิจัยของกิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) พบว่า จากปริมาณการอ้างอิงเอกสารในวิทยานิพนธ์สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ และในรายงานการวิจัยของอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์จำนวนทั้งสิ้น 11,129 ครั้ง วารสารได้รับการอ้างอิงจำนวน 7,982 ครั้ง (71.72%) และเอกสารอื่น ๆ ได้รับการอ้างอิงจำนวน 3,147 ครั้ง (28.28%) ผลการวิจัยของฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) พบว่า จากปริมาณการอ้างอิงในบทความวิจัยที่เขียนเป็นภาษาต่างประเทศของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์จำนวนทั้งสิ้น 6,735 ครั้ง วารสารได้รับการอ้างอิงจำนวน 5,752 ครั้ง (85.41%) และเอกสารอื่น ๆ ได้รับการอ้างอิงจำนวน 1,003 ครั้ง (14.89%) Hasbrouck และคณะ (2003) พบว่าจากปริมาณการอ้างอิงในบทความวิจัยด้านระบาดวิทยาคลินิกจำนวนทั้งสิ้น 178,396 ครั้ง วารสารได้รับการอ้างอิงจำนวน 126,478 ครั้ง (70.90%) และเอกสารอื่น ๆ ได้รับการอ้างอิงจำนวน 51,918 ครั้ง (29.10%) และ Meadows (2004) พบว่า จากปริมาณการอ้างอิงจำนวนทั้งสิ้น 2,500 ครั้ง วารสารได้รับการอ้างอิงจำนวน 2,286 ครั้ง (91.44%) และเอกสารอื่น ๆ ได้รับการอ้างอิงจำนวน 214 ครั้ง (8.56%)

ส่วนผลการวิจัยของเสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) พบแตกต่างกันไปคือ เอกสารอื่น ๆ ได้รับการอ้างอิงมากกว่าวารสาร โดยพบว่าจากปริมาณการอ้างอิงเอกสารในรายงานการวิจัยของอาจารย์ และข้าราชการมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์จำนวนทั้งสิ้น 4,729 รายการ วารสารได้รับการอ้างอิงจำนวน 2,098 รายการ (44.36%) และเป็นการอ้างอิงเอกสารอื่น ๆ 2,631 รายการ (55.64%)

สำหรับผลการวิจัยของประภาพันท์ พลอยจันทร์ (2538) พบว่า ปริมาณการอ้างอิงวารสารในงานเขียนวิชาการของคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มีจำนวนทั้งสิ้น 2,439 ครั้ง

2. รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

ผลการวิจัย พบว่ารายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมีความสัมพันธ์กับสาขาวิชาของเอกสารที่นำมาศึกษา ดังนี้

ผลการวิจัยของกิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) พบว่าวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด ในวิทยานิพนธ์สาขาเภสัชศาสตร์ และในรายงานการวิจัยของอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ ได้แก่ สารศิริราช และวารสารภาษาต่างประเทศ ที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด ได้แก่ Chemical

Abstracts ส่วนประภัพันธ์ พลายจันทร (2538) พบว่าวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดในงานเขียนทางวิชาการของคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่คือวารสารวิทยาศาสตร์เกษตร และวารสารภาษาอังกฤษที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ Journal of Soil Science ในขณะที่ผลการวิจัยของ ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) ซึ่งศึกษาเรื่องการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยที่เขียนเป็นภาษาต่างประเทศ โดยอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พบว่า สอดคล้องกับผลการวิจัยของเสาวณีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) ซึ่งศึกษาเรื่องการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในรายงานการวิจัยของอาจารย์ และข้าราชการมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ โดยพบว่าวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดได้แก่ Journal of Biological Chemistry ในขณะที่ Hasbrouck และคณะ (2003) พบว่า บทความวิจัยด้านระบาดวิทยาคลินิกอ้างอิงวารสาร American Journal of Epidemiology มากที่สุด และ Meadows (2004) พบว่าวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารด้านดาราศาสตร์ได้แก่ Astrophysical Journal

3. อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

ผลการวิจัยของกิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) และเสาวณีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) พบสอดคล้องกันว่า วารสารที่มีอายุในช่วง 0-5 ปี ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด ส่วนผลการวิจัยของ ประภัพันธ์ พลายจันทร (2538) พบว่าวารสารที่มีอายุ 21 ปีขึ้นไปได้รับการอ้างอิงมากที่สุด ในขณะที่ผลการวิจัยของ Meadows (2004) พบว่าวารสารที่มีอายุ 15 ปีได้รับการอ้างอิงมากที่สุด

4. ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

ผลการวิจัยของกิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) ประภัพันธ์ พลายจันทร (2538) เสาวณีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) และ Meadows (2004) พบว่าภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ ภาษาอังกฤษ

5. เนื้อหาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

ผลการวิจัยด้านเนื้อหาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมีความสัมพันธ์กับสาขาวิชาของเอกสารที่นำมาศึกษา ดังนี้

ผลการวิจัยของกิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) พบว่า เนื้อหาเกษตรกรรมและเกษตรวิทยาได้รับการอ้างอิงมากที่สุด ในวิทยานิพนธ์สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ และรายงานการวิจัยของอาจารย์

คณะเภสัชศาสตร์ ส่วนผลการวิจัยของ ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) พบว่าเนื้อหาวิชาชีวเคมี ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดในบทความวิจัยของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ ประภาพันท์ พลายจันทร์ (2538) พบว่าเนื้อหาด้านเกษตรศาสตร์ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดในงานเขียนทางวิชาการของคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ และเสาวณีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) พบว่า เนื้อหาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดในรายงานการวิจัยของคณาจารย์ และข้าราชการคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการ ในขณะที่ Meadows (2004) พบว่า เนื้อหาดาราศาสตร์วิทยุ ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดในบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารด้านดาราศาสตร์ และ Hasbrouck และคณะ (2003) พบว่าเนื้อหาด้านอายุรศาสตร์ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดในบทความวิจัยด้านระบาศาสตร์คลินิก

6. เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่ห้องสมุดบอกรับ

ผลการวิจัย พบว่า ห้องสมุดที่ศึกษาเปรียบเทียบในงานวิจัย 3 เรื่อง มีวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำนวนน้อยและไม่ถึงร้อยละ 50 ของวารสารทั้งหมดที่ห้องสมุดบอกรับ ดังนี้

ผลการวิจัยของกิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) พบว่าห้องสมุดคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำนวน 73 ชื่อ (31.74%) ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) พบว่าห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำนวน 227 ชื่อ (29.48%) และประภาพันท์ พลายจันทร์ (2538) พบว่าห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิงจำนวน 41 ชื่อ (7.74%) และวารสารภาษาต่างประเทศจำนวน 91 ชื่อ (17.17%)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในด้านรายชื่อวารสาร ความถี่ เนื้อหาวิชาอายุ ภาษา รวมทั้งเปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports และเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ ซึ่งผลการวิจัยจะเป็นแนวทางแก่บรรณารักษ์หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์อื่น ๆ ในการจัดหาวารสารให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ และเพื่อให้อาจารย์คณะแพทยศาสตร์พิจารณาวารสารที่เหมาะสมสำหรับเผยแพร่บทความวิจัยและวิชาการ

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ มีลำดับขั้นตอนและวิธีดำเนินการดังนี้

1. การกำหนดกลุ่มประชากร
2. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย
3. การทดสอบเครื่องมือในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล

1. การกำหนดกลุ่มประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ บทความวิจัยภาษาอังกฤษที่เขียนโดยอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในช่วงปี พ.ศ. 2540-2545 โดยดำเนินการรวบรวมรายชื่อบทความวิจัยจากฐานข้อมูล Pubmed โดยสืบค้นจากชื่ออาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้บทความวิจัยจำนวนทั้งสิ้น 289 บทความ จาก 20 ภาควิชา (ดังรายละเอียดในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 จำนวนบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัยจำแนกตามปีที่พิมพ์

ภาควิชา	บทความวิจัย					รวม
	2540	2541	2542	2543	2544	
กายวิภาคศาสตร์	3	1	2	-	2	8
กุมารเวชศาสตร์	9	7	4	16	9	45
จักษุวิทยา	-	1	1	2	-	4
จิตเวชศาสตร์	2	-	1	2	2	7
จุลชีววิทยา	-	-	2	-	7	9
ชีวเคมี	-	3	-	2	4	9
ปรสิตวิทยา	2	1	1	3	1	8
พยาธิวิทยา	-	-	1	1	-	2
เภสัชวิทยา	2	-	1	3	1	7
รังสีวิทยา	-	-	1	2	4	7
วิสัญญีวิทยา	1	1	3	5	3	13
เวชศาสตร์ชั้นสูง	-	-	-	6	8	14
เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม	3	4	1	2	-	10
เวชศาสตร์ฟื้นฟู	-	-	1	2	2	5
ศัลยศาสตร์	-	-	4	2	7	13
สตรีวิทยา	1	5	4	5	2	17
สูติศาสตร์	7	8	7	18	9	49
โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	-	1	3	3	3	10
ออร์โธปิดิกส์	-	1	-	4	-	5
อายุรศาสตร์	13	7	8	11	8	47
รวม	43	40	45	89	72	289

ดูรายชื่อบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์ในภาคผนวก จ

2. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

การวิจัยนี้ใช้แบบบันทึกการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแบบบันทึกแบ่งเป็น 3 ตอน (ภาคผนวก ก) คือ

ตอนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัย ได้แก่ ชื่อผู้เขียน ชื่อบทความวิจัย ชื่อวารสาร ปีที่ ฉบับที่ ปีที่พิมพ์ และหน้า

ตอนที่ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย ได้แก่ ชื่อบทความ ชื่อวารสาร ปีที่ ฉบับที่ ปีที่พิมพ์ อายุ ภาษา และเนื้อหาวิชา

ตอนที่ 3 คำนีผลกระทบทบการอ้างอิงของวารสารชื่อที่ได้รับการอ้างอิงจาก Journal Citation Reports

ในการกำหนดเนื้อหาวิชาของวารสารในแบบบันทึกฯ ตอนที่ 2 ได้จำแนกเนื้อหาวิชาเป็น 2 กลุ่มใหญ่คือ เนื้อหาด้านการแพทย์ และเนื้อหาอื่น ๆ โดยเนื้อหาทางการแพทย์ได้ใช้ระบบการจัดหมู่ห่อสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกัน (NLM) เป็นแนวทาง และเนื้อหาอื่น ๆ ได้ใช้ระบบการจัดหมู่ห่อสมุดครรัฐสภาอเมริกันเป็นแนวทาง

3. การทดสอบเครื่องมือในการวิจัย

ผู้วิจัยได้ทดสอบเครื่องมือในการวิจัยโดยสุ่มตัวอย่างจากบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จำนวน 5 รายการ มาบันทึกข้อมูลการอ้างอิง และบันทึกข้อมูลค่าดัชนีผลกระทบทบการอ้างอิง โดยตรวจสอบจากฐานข้อมูล Journal Citation Reports ปรากฏว่าแบบบันทึกฯ ที่สร้างขึ้นสามารถใช้รวบรวมข้อมูลได้ดี จึงไม่ได้เปลี่ยนแปลงแก้ไขแต่อย่างใด

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลการอ้างอิงวารสารจากบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จำนวน 289 รายการ ได้ดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคมถึงเดือนสิงหาคม 2547 โดยผู้วิจัยได้บันทึกข้อมูลลงในแบบบันทึกการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสาร ดังนี้

4.1 จัดบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัยแต่ละรายการลงในแบบบันทึกฯ ตอนที่ 1

4.2 บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงวารสารที่ปรากฏในรายการอ้างอิงท้ายบทความลงในแบบบันทึกฯ ตอนที่ 2 แบบบันทึกฯ 1 ชุดใช้สำหรับบทความที่ได้รับการอ้างอิง 1 รายการ สำหรับบทความเดียวกันในวารสารชื่อเดียวกันที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยเดียวกัน

มากกว่า 1 ครั้ง ให้นับการอ้างถึงเพียง 1 ครั้ง และหากวารสารที่ได้รับการอ้างถึงรายการใดขาดรายละเอียดเกี่ยวกับปีที่พิมพ์ของวารสารจะสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมจากเล่มวารสารที่ได้รับการอ้างถึงโดยตรง

สำหรับชื่อของวารสารที่ได้รับการอ้างถึงในรายการอ้างอิงทำยบบทความวิจัย หากลงรายการไว้เป็นชื่อย่อ ได้สืบค้นชื่อเต็มของวารสารจากแหล่งต่าง ๆ ได้แก่

ฐานข้อมูล Pubmed ในส่วนของฐานข้อมูลวารสาร (Journals Database)

List of Journals indexed in index medicus : abbreviation listing

Journallink (www.journallink.or.th)

4.3 การวิเคราะห์เนื้อหาของบทความวารสารพิจารณาจากเนื้อหาของบทความวารสารในรายการอ้างอิงว่ามีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับเรื่องใด โดยบทความวารสาร 1 รายการ จะกำหนดเนื้อหาเพียง 1 เนื้อหาเท่านั้น หากไม่สามารถกำหนดเนื้อหาได้จะสอบถามจากอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 2 ท่าน

4.4 การวิเคราะห์อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ใช้วิธีนับปีที่พิมพ์ของบทความวิจัยแต่ละบทความเป็นปีตั้งต้น และปีที่พิมพ์ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงเป็นตัวนับตาม เช่น บทความวิจัยที่พิมพ์ในปี ค.ศ. 2003 อ้างถึงวารสารที่พิมพ์ในปี ค.ศ. 1997 แสดงว่าผู้เขียนบทความอ้างอิงวารสารที่มีอายุ 6 ปี จึงจัดอยู่ในกลุ่มอายุ 6-10 ปี เป็นต้น

4.5 ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง พิจารณาจากชื่อบทความในรายการอ้างอิงว่าอยู่ในภาษาใด หากมีปัญหาจะพิจารณาจากบทความในตัวเล่มวารสารจริงว่าตีพิมพ์เป็นภาษาใด

5. การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล

ผู้วิจัยนำข้อมูลจากแบบบันทึก ฯ ที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ และประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS /PC+

สำหรับผลการวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอในรูปตารางและคำบรรยายประกอบตาราง ในบทที่ 4 และสรุปและอภิปรายผล พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ นำเสนอในบทที่ 5

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาเรื่องการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นตารางประกอบคำบรรยาย โดยแบ่งข้อมูลออกเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย (ตารางที่ 2-
ตารางที่ 8)

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน
Journal Citation Reports (ตารางที่ 9-10)

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุด
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ (ตารางที่ 11)

ตอนที่ 1 การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย

การนำเสนอข้อมูลในตอนที่ 1 ประกอบด้วยปริมาณการอ้างอิงโดยรวมในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ภาษา เนื้อหาวิชา และอายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

1.1 ปริมาณการอ้างอิงโดยรวมในบทความวิจัย

จากการวิเคราะห์การอ้างอิงในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจำนวน 289 บทความ ปรากฏว่ามีปริมาณการอ้างอิงรวมทั้งสิ้น 5,762 ครั้ง จำแนกเป็นการอ้างอิงวารสารจำนวน 5,240 ครั้ง (90.94%) และเป็นการอ้างอิงสิ่งพิมพ์อื่น ๆ จำนวน 522 ครั้ง (9.06%)

เมื่อจำแนกปริมาณการอ้างอิงในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์ตามภาควิชาพบว่าภาควิชาที่มีจำนวนบทความวิจัยมากที่สุด 3 อันดับแรก มีปริมาณการอ้างอิงจำนวนมากที่สุด 3 อันดับแรกเช่นเดียวกัน ได้แก่

ภาควิชาศุติศาสตร์ (49 บทความ) จำนวนการอ้างอิงถึง 1,532 ครั้ง (26.59%)

ภาควิชาอายุรศาสตร์ (47 บทความ) จำนวนการอ้างอิงถึง 1,062 ครั้ง (18.43%)

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ (45 บทความ) จำนวนการอ้างอิงถึง 668 ครั้ง (11.59%)

เมื่อพิจารณาจำนวนการอ้างอิงวารสารและการอ้างอิงสิ่งพิมพ์ประเภทอื่น ๆ ในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์ภาควิชาต่าง ๆ พบว่าบทความวิจัยทั้งหมดของทุกภาควิชาอ้างอิงวารสารมากกว่าสิ่งพิมพ์ประเภทอื่น ๆ (ดังรายละเอียดในตารางที่ 2)



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 ปริมาณการอ้างอิงในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา	จำนวน บทความวิจัย	ปริมาณการ อ้างอิงวารสาร		ปริมาณการ อ้างอิงสิ่งพิมพ์ อื่นๆ		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กายวิภาคศาสตร์	8	104	1.80	10	0.17	114	1.97
กุมารเวชศาสตร์	45	618	10.72	50	0.87	668	11.59
จักษุวิทยา	4	70	1.21	6	0.10	76	1.31
จิตเวชศาสตร์	7	107	1.86	45	0.78	152	2.64
จุลชีววิทยา	9	128	2.22	14	0.24	142	2.46
ชีวเคมี	9	144	2.50	19	0.33	163	2.83
ปรสิตวิทยา	8	189	3.28	14	0.24	203	3.52
พยาธิวิทยา	2	22	0.38	11	0.19	33	0.57
เภสัชวิทยา	7	42	0.73	19	0.33	61	1.06
รังสีวิทยา	7	117	2.03	13	0.23	130	2.26
วิสัญญีวิทยา	13	262	4.55	4	0.07	266	4.62
เวชศาสตร์ชั้นสูง	14	111	1.93	12	0.21	123	2.14
เวชศาสตร์ป้องกันและ สังคม	10	90	1.56	51	0.89	141	2.45
เวชศาสตร์ฟื้นฟู	5	64	1.11	9	0.16	73	1.27
ศัลยศาสตร์	13	226	3.92	13	0.23	239	4.15
สรีรวิทยา	17	364	6.32	16	0.28	380	6.60
สูติศาสตร์	49	1,474	25.58	58	1.01	1,532	26.59
โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	10	149	2.59	7	0.12	156	2.71
ออร์โธปิดิกส์	5	41	0.71	7	0.12	48	0.83
อายุรศาสตร์	47	918	15.93	144	2.50	1,062	18.43
รวม	289	5,240	90.94	522	9.06	5,762	100.00

1.2 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

ในการศึกษารายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ตารางที่ 3) พบว่า จากปริมาณการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทั้งหมด 5,240 ครั้ง มาจากวารสารจำนวนทั้งสิ้น 975 ชื่อ เป็นวารสารด้านการแพทย์ 899 ชื่อ วารสารด้านวิทยาศาสตร์ 75 ชื่อ และวารสารด้านสังคมศาสตร์ 1 ชื่อ

เมื่อพิจารณาปริมาณการอ้างอิงในวารสารทั้ง 975 ชื่อ พบว่า วารสารแต่ละชื่อได้รับการอ้างอิงตั้งแต่ 1-133 ครั้ง โดยวารสารที่ได้รับการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไป มีจำนวนทั้งสิ้น 257 ชื่อ และวารสารที่ได้รับการอ้างอิง 1-4 ครั้ง มีจำนวน 718 ชื่อ จำแนกเป็นความถี่ในการอ้างอิง 4 ครั้ง จำนวน 55 ชื่อ ความถี่ในการอ้างอิง 3 ครั้ง จำนวน 89 ชื่อ ความถี่ในการอ้างอิง 2 ครั้ง จำนวน 171 ชื่อ และความถี่ในการอ้างอิง 1 ครั้ง จำนวน 403 ชื่อ

สำหรับรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำนวนมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่

Lancet จำนวนการอ้างอิง 133 ครั้ง (2.54%)

New England Journal of Medicine จำนวนการอ้างอิง 117 ครั้ง (2.23%)

American Journal of Obstetrics and Gynecology จำนวนการอ้างอิง 111 ครั้ง (2.12%)

Journal of the Medical Association of Thailand จำนวนการอ้างอิง 91 ครั้ง (1.74%)

Fertility and Sterility จำนวนการอ้างอิง 85 ครั้ง (1.62%)

เมื่อพิจารณารายชื่อวารสารและปริมาณการอ้างอิง ยังพบว่า ปริมาณการอ้างอิงวารสารจำนวนครั้งหนึ่งคือ 2,748 ครั้ง (52.44%) จากการอ้างอิงทั้งหมด 5,240 ครั้ง มาจากวารสารจำนวนเพียง 88 ชื่อ และวารสารที่เหลือจำนวน 887 ชื่อ ได้รับการอ้างอิงเพียง 2,492 ครั้ง (47.56%)

เมื่อพิจารณาจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิงวารสารแต่ละชื่อ พบว่า บทความวิจัยของอาจารย์จำนวนมากที่สุด 5 อันดับแรก อ้างอิงวารสารชื่อต่อไปนี้ คือ

Lancet และ New England Journal of Medicine จำนวนบทความวิจัย 74 บทความ (25.61%) เท่ากัน

Journal of the Medical Association of Thailand จำนวนบทความวิจัย 61 บทความ (21.11%)

Journal of the American Medical Association จำนวนบทความวิจัย 46 บทความ
(15.92%)

American Journal of Obstetrics and Gynecology จำนวนบทความวิจัย
41 บทความ (14.19%)

Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health จำนวน
บทความวิจัย 39 บทความ (13.49%)

ส่วนวารสารชื่อที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยของอาจารย์จำนวนน้อยที่สุด
1 บทความ มีจำนวนทั้งสิ้น 463 ชื่อ

สำหรับรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงในตารางที่ 3 นำเสนอเฉพาะวารสารที่มี
ความถี่ในการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไป จำนวน 257 ชื่อ ส่วนรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง
ทั้งหมด 975 ชื่อ ปรากฏรายละเอียดในภาคผนวก ข



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของ อาจารย์*	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
1	Lancet	133	2.54	74	25.61
2	New England Journal of Medicine	117	2.23	74	25.61
3	American Journal of Obstetrics and Gynecology	111	2.12	41	14.19
4	Journal of the Medical Association of Thailand	91	1.74	61	21.11
5	Fertility and Sterility	85	1.62	36	12.46
6	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	75	1.43	39	13.49
7	Obstetrics and Gynecology	65	1.24	30	10.38
8	Journal of Infectious Diseases	61	1.16	19	6.57
9	Human Reproduction	59	1.13	13	4.50
10	Journal of the American Medical Association	59	1.13	46	15.92
11	Anesthesiology	52	0.99	14	4.84
12	Journal of Trauma	52	0.99	10	3.46
13	Blood	50	0.95	21	7.27
14	Journal of Clinical Microbiology	45	0.86	25	8.65
15	Journal of Biological Chemistry	44	0.84	26	9.00
16	Journal of Immunology	44	0.84	12	4.15
17	Chulalongkorn Medical Journal	42	0.80	33	11.42
18	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	42	0.80	18	6.23
19	British Medical Journal	41	0.78	32	11.07
20	Journal of Pediatrics	40	0.76	27	9.34
21	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America **	38	0.73	24	8.30
22	Anesthesia and Analgesia	36	0.69	14	4.84
23	Pediatrics	36	0.69	25	8.65
24	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene	35	0.67	16	5.54
25	Contraception	34	0.65	10	3.46
26	Arthritis and Rheumatism	31	0.59	13	4.50
27	Age and Ageing	30	0.57	14	4.84

ตารางที่ 3 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และจำนวน
บทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของ อาจารย์*	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
28	Cancer	30	0.57	13	4.50
29	Cancer Research	30	0.57	16	5.54
30	Journal of Clinical Investigation	30	0.57	24	8.30
31	Science **	30	0.57	27	9.34
32	American Journal of Gastroenterology	29	0.55	15	5.19
33	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene	28	0.53	18	6.23
34	British Journal of Obstetrics and Gynaecology	28	0.53	15	5.19
35	Annals of Internal Medicine	27	0.52	24	8.30
36	Nature **	27	0.52	24	8.30
37	Circulation	25	0.48	16	5.54
38	Journal of Bone and Joint Surgery-American Volume	25	0.48	7	2.42
39	Journal of Rheumatology	25	0.48	9	3.11
40	Annals of Surgery	24	0.46	12	4.15
41	Cephalagia	24	0.46	6	2.08
42	British Journal of Surgery	23	0.44	13	4.50
43	Gastroenterology	23	0.44	17	5.88
44	Journal of Neurosurgery	23	0.44	7	2.42
45	Molecular and Cellular Biology **	23	0.44	9	3.11
46	British Journal of Anaesthesia	22	0.42	12	4.15
47	American Journal of Medicine	21	0.40	19	6.57
48	Clinical Orthopaedics and Related Research	21	0.40	8	2.77
49	Critical Care Medicine	21	0.40	7	2.42
50	Journal of the American Geriatrics Society	21	0.40	8	2.77
51	Ophthalmology	21	0.40	6	2.08
52	Clinical Chemistry	20	0.38	10	3.46
53	Gut	20	0.38	14	4.84
54	Archives of Internal Medicine	19	0.36	15	5.19
55	International Journal of Cancer	19	0.36	12	4.15
56	Journal of Pediatric Surgery	19	0.36	8	2.77
57	Maturitas	19	0.36	10	3.46

ตารางที่ 3 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และจำนวน
บทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของ อาจารย์*	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
58	Molecular and Biochemical Parasitology	19	0.36	8	2.77
59	Acta Anaesthesiologica Scandinavica	18	0.34	10	3.46
60	AIDS	18	0.34	12	4.15
61	Cell	18	0.34	12	4.15
62	Kidney International	18	0.34	9	3.11
63	American Journal of Physiology	17	0.32	7	2.42
64	Journal of Allergy and Clinical Immunology	17	0.32	6	2.08
65	Journal of Experimental Medicine	17	0.32	13	4.50
66	Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica	16	0.31	8	2.77
67	American Journal of Surgery	16	0.31	10	3.46
68	Archives of Ophthalmology	16	0.31	7	2.42
69	Development **	16	0.31	4	1.38
70	Digestive Diseases and Science	16	0.31	11	3.81
71	Seminars in Oncology	16	0.31	10	3.46
72	Vaccine	16	0.31	9	3.11
73	Anaesthesia	15	0.29	11	3.81
74	Archives of General Psychiatry	15	0.29	6	2.08
75	Brain Research	15	0.29	5	1.73
76	Clinical Obstetrics and Gynecology	15	0.29	12	4.15
77	Infection and Immunity	15	0.29	10	3.46
78	American Journal of Epidemiology	14	0.27	13	4.50
79	Archives of Disease in Childhood	14	0.27	12	4.15
80	British Journal of Cancer	14	0.27	10	3.46
81	British Journal of Psychiatry	14	0.27	8	2.77
82	Clinical Infectious Diseases	14	0.27	6	2.08
83	Hepatology	14	0.27	8	2.77
84	Journal of Clinical Oncology	14	0.27	6	2.08
85	Journal of Medical Virology	14	0.27	9	3.11
86	Journal of the American Academy of Dermatology	14	0.27	4	1.38
87	Medicine and Science in Sports and Exercise	14	0.27	4	1.38

ตารางที่ 3 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และจำนวน
บทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของ อาจารย์*	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
88	Otolaryngology and Head and Neck Surgery	14	0.27	7	2.42
		(2,748)	(52.44)		
89	Bulletin of the World Health Organization	13	0.25	10	3.46
90	Journal of Clinical Pathology	13	0.25	11	3.81
91	Journal of the American College of Cardiology	13	0.25	6	2.08
92	Nature Genetics **	13	0.25	12	4.15
93	Archives of Pathology & Laboratory Medicine	12	0.23	9	3.11
94	Canadian Journal of Anaesthesia	12	0.23	7	2.42
95	International Journal of Gynecology & Obstetrics	12	0.23	10	3.46
96	Journal of the National Cancer Institute	12	0.23	8	2.77
97	Journal of Virology	12	0.23	8	2.77
98	MMWR Morbidity and Mortality	12	0.23	10	3.46
99	Pain	12	0.23	9	3.11
100	Plastic and Reconstructive Surgery	12	0.23	7	2.42
101	Spine	12	0.23	3	1.04
102	American Journal of Psychiatry	11	0.21	5	1.73
103	Biochemical and Biophysical Research Communications **	11	0.21	9	3.11
104	Gastrointestinal Endoscopy	11	0.21	3	1.04
105	Journal of Forensic Sciences	11	0.21	8	2.77
106	Pediatric Infectious Disease Journal	11	0.21	7	2.42
107	Scandinavian Journal of Gastroenterology	11	0.21	10	3.46
108	Surgery	11	0.21	7	2.42
109	Acta Paediatrica	10	0.19	8	2.77
110	American Journal of Cardiology	10	0.19	5	1.73
111	American Journal of Clinical Nutrition	10	0.19	6	2.08
112	American Journal of Diseases of Children	10	0.19	9	3.11
113	American Journal of Human Genetics	10	0.19	7	2.42
114	American Journal of Ophthalmology	10	0.19	5	1.73
115	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	10	0.19	3	1.04

ตารางที่ 3 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และจำนวน
บทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของ อาจารย์*	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
116	Chest	10	0.19	7	2.42
117	Clinical and Experimental Immunology	10	0.19	7	2.42
118	Headache	10	0.19	6	2.08
119	Journal of Gastroenterology and Hepatology	10	0.19	9	3.11
120	Journal of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences	10	0.19	6	2.08
121	Journal of Investigative Dermatology	10	0.19	8	2.77
122	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	10	0.19	7	2.42
123	Journal of Reproductive Medicine	10	0.19	8	2.77
124	Laryngoscope	10	0.19	5	1.73
125	Mechanisms of Ageing and Development	10	0.19	2	0.69
126	Psychology Medicine	10	0.19	7	2.42
127	American Journal of Clinical Pathology	9	0.17	7	2.42
128	American Journal of Roentgenology	9	0.17	8	2.77
129	Annals of Otolaryngology Rhinology and Laryngology	9	0.17	6	2.08
130	Archives of Otolaryngology-Head and Neck Surgery	9	0.17	8	2.77
131	Archives of Surgery	9	0.17	8	2.77
132	Biochimica et Biophysica Acta **	9	0.17	5	1.73
133	British Journal of Dermatology	9	0.17	5	1.73
134	Drugs	9	0.17	9	3.11
135	EMBO Journal	9	0.17	8	2.77
136	European Journal of Pharmacology	9	0.17	6	2.08
137	International Journal of Epidemiology	9	0.17	7	2.42
138	Journal of Parasitology	9	0.17	4	1.38
139	Journal of Psychosomatic Research	9	0.17	3	1.04
140	Journal of the American Society of Nephrology	9	0.17	3	1.04
141	Nephron	9	0.17	7	2.42
142	Oncogene	9	0.17	6	2.08
143	Parassitology	9	0.17	6	2.08
144	Radiology	9	0.17	6	2.08

ตารางที่ 3 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และจำนวน
บทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของ อาจารย์*	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
145	Siriraj Hospital Gazette	9	0.17	6	2.08
146	Acta Endocrinologica	8	0.15	7	2.42
147	Annals of Thoracic Surgery	8	0.15	5	1.73
148	British Journal of Haematology	8	0.15	4	1.38
149	European Journal of Anaesthesiology	8	0.15	5	1.73
150	Experimental Parasitology	8	0.15	4	1.38
151	Gerontology	8	0.15	5	1.73
152	International Journal of Geriatrics Psychiatry	8	0.15	6	2.08
153	Journal of General Virology	8	0.15	5	1.73
154	Journal of Laryngology and Otolary	8	0.15	4	1.38
155	Life Science **	8	0.15	6	2.08
156	Metabolism-Clinical and Experimental	8	0.15	8	2.77
157	Parasitology Today	8	0.15	7	2.42
158	Quarterly Journal of Medicine	8	0.15	8	2.77
159	Surgery, Gynecology and Obstetrics	8	0.15	8	2.77
160	Transplantation	8	0.15	4	1.38
161	Alimentary Pharmacology and Therapeutics	7	0.13	3	1.04
162	American Heart Journal	7	0.13	4	1.38
163	Annals of the New York Academy of Sciences **	7	0.13	6	2.08
164	Annals of Tropical Medicine and Parasitology	7	0.13	7	2.42
165	Archives of Dermatology	7	0.13	4	1.38
166	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	7	0.13	6	2.08
167	Biochemical Journal **	7	0.13	5	1.73
168	British Journal of Plastic Surgery	7	0.13	4	1.38
169	British Journal of Urology	7	0.13	5	1.73
170	Endoscopy	7	0.13	3	1.04
171	Experimental Gerontology	7	0.13	3	1.04
172	Genomics **	7	0.13	7	2.42
173	Journal of Hepatology	7	0.13	3	1.04
174	Journal of Urology	7	0.13	5	1.73

ตารางที่ 3 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และจำนวน
บทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของ อาจารย์*	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
175	Nature Medicine	7	0.13	4	1.38
176	New Zealand Medical Journal	7	0.13	6	2.08
177	Nucleic Acids Research	7	0.13	6	2.08
178	Postgraduate Medical Journal	7	0.13	6	2.08
179	Tropical Medicine and Parasitology	7	0.13	4	1.38
180	Acta Psychiatrica Scandinavica	6	0.11	5	1.73
181	Allergy	6	0.11	3	1.04
182	American Journal of Kidney Diseases	6	0.11	5	1.73
183	American Journal of Medicine and Genetics	6	0.11	3	1.04
184	American Journal of Pathology	6	0.11	5	1.73
185	Analytical Biochemistry **	6	0.11	5	1.73
186	Annals of Oncology	6	0.11	1	0.35
187	Biochemical Pharmacology	6	0.11	4	1.38
188	British Journal of Clinical Pharmacology	6	0.11	6	2.08
189	Canadian Anaesthetists's Society Journal	6	0.11	5	1.73
190	Clinical Pediatrics	6	0.11	6	2.08
191	Diabetes	6	0.11	4	1.38
192	European Heart Journal	6	0.11	3	1.04
193	European Journal of Cancer	6	0.11	2	0.69
194	Immunology Today	6	0.11	6	2.08
195	International Journal of Fertility	6	0.11	6	2.08
196	International Journal of Sports Medicine	6	0.11	1	0.35
197	Journal of Bone and Mineral Research	6	0.11	3	1.04
198	Journal of Clinical Endocrinology	6	0.11	5	1.73
199	Journal of Clinical Epidemiology	6	0.11	5	1.73
200	Journal of Medical Microbiology	6	0.11	6	2.08
201	Journal of the Formosan Medical Association	6	0.11	6	2.08
202	Neurology	6	0.11	5	1.73
203	Ophthalmology and Visual Science	6	0.11	3	1.04
204	Review of Infectious Diseases	6	0.11	5	1.73

ตารางที่ 3 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของ อาจารย์*	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
		N = 5,240	100.00	N = 289	100.00
205	Surgical Clinics of North America	6	0.11	2	0.69
206	Thai Journal of Pediatrics (วารสารกุมารเวชศาสตร์)	6	0.11	5	1.73
207	Tissue Antigens	6	0.11	2	0.69
208	Virology	6	0.11	6	2.08
209	Acta Neurochirurgica	5	0.10	1	0.35
210	Acta Oto-Laryngologica	5	0.10	3	1.04
211	Acta Tropica	5	0.10	3	1.04
212	Advances in Contraception	5	0.10	2	0.69
213	Advances in Immunology	5	0.10	3	1.04
214	American Journal of Hematology	5	0.10	5	1.73
215	American Journal of Otolaryngology	5	0.10	4	1.38
216	Anaesthesia and Intensive Care	5	0.10	4	1.38
217	Annual Review of Immunology	5	0.10	2	0.69
218	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	5	0.10	3	1.04
219	Applied and Environmental Microbiology	5	0.10	3	1.04
220	British Journal of Pharmacology	5	0.10	5	1.73
221	Canadian Medical Association Journal	5	0.10	5	1.73
222	Clinical Endocrinology	5	0.10	4	1.38
223	Clinical Neuropathology	5	0.10	4	1.38
224	Diabetes Research and Clinical Practice	5	0.10	2	0.69
225	Epidemiology and Infection	5	0.10	5	1.73
226	Experimental Hematology	5	0.10	2	0.69
227	Forensic Science International	5	0.10	2	0.69
228	Genes and Development **	5	0.10	4	1.38
229	Hepatology Research	5	0.10	3	1.04
230	Human Pathology	5	0.10	4	1.38
231	Immunity	5	0.10	4	1.38
232	Immunology	5	0.10	4	1.38
233	Infection	5	0.10	4	1.38
234	International Ophthalmology Clinics Investigative	5	0.10	2	0.69

ตารางที่ 3 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของ อาจารย์*	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
235	International Archives of Occupational and Environmental Health	5	0.10	2	0.69
236	International Journal of Dermatology	5	0.10	2	0.69
237	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	5	0.10	3	1.04
238	Journal of Applied Physiology	5	0.10	4	1.38
239	Journal of Cardiovascular Electrophysiology	5	0.10	2	0.69
240	Journal of Clinical Gastroenterology	5	0.10	4	1.38
241	Journal of Nutrition	5	0.10	3	1.04
242	Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry	5	0.10	1	0.35
243	Journal of the Royal College of Physician of London	5	0.10	4	1.38
244	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	5	0.10	3	1.04
245	Journal of Vascular Surgery	5	0.10	3	1.04
246	Maryland State Medical Journal	5	0.10	5	1.73
247	Medical Clinics of North America	5	0.10	4	1.38
248	Molecular Immunology	5	0.10	4	1.38
249	Neurosurgery	5	0.10	4	1.38
250	Obstetrics and Gynecology Clinics of North America	5	0.10	5	1.73
251	Thai Journal of Anesthesiology (วิสัญญีสาร)	5	0.10	3	1.04
252	Thai Journal of Hematology and Transfusion Medicine (วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต)	5	0.10	3	1.04
253	Thorax	5	0.10	3	1.04
254	Toxicon	5	0.10	1	0.35
255	Transfusion	5	0.10	3	1.04
256	Transplantation Proceedings	5	0.10	2	0.69
257	Ultrasound in Obstetrics & Gynecology	5	0.10	4	1.38

* วิเคราะห์ได้มากกว่า 1 คำตอบ

** วารสารด้านวิทยาศาสตร์

1.3 ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึง

ในด้านภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึง พบว่า จากปริมาณการอ้างอิงทั้งสิ้น 5,240 ครั้ง เกือบทั้งหมดจำนวน 5,189 ครั้ง (99.03%) เป็นการอ้างอิงวารสารภาษาอังกฤษ และส่วนน้อยจำนวน 32 ครั้ง (0.61%) อ้างอิงวารสารภาษาไทย และจำนวน 19 ครั้ง (0.36%) อ้างอิงวารสารภาษาอื่น ๆ

สำหรับวารสารภาษาอื่น ๆ ที่ได้รับการอ้างอิงถึง พบว่า มีจำนวน 5 ภาษา โดยวารสารภาษาอิตาเลียนได้รับการอ้างอิงถึงมากที่สุดจำนวน 11 ครั้ง รองลงมาคือภาษาฝรั่งเศสจำนวน 3 ครั้ง ภาษาสเปนและภาษาญี่ปุ่นจำนวน 2 ครั้งเท่ากัน และน้อยที่สุดคือ ภาษาเยอรมันจำนวน 1 ครั้ง

เมื่อพิจารณาจำนวนชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึง พบว่า วารสารภาษาอังกฤษได้รับการอ้างอิงถึงมากที่สุดจำนวน 953 ชื่อ (97.74%) ส่วนวารสารภาษาไทยได้รับการอ้างอิงถึงจำนวน 12 ชื่อ (1.23%) และวารสารภาษาอื่น ๆ ได้รับการอ้างอิงถึงจำนวน 10 ชื่อ (1.03%)

เมื่อพิจารณาจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิงวารสารแต่ละภาษา พบว่า บทความวิจัยทั้งหมดจำนวน 289 บทความ (100.00%) อ้างอิงวารสารภาษาอังกฤษ และส่วนน้อยจำนวน 27 บทความ (9.34%) อ้างอิงวารสารภาษาไทย และจำนวน 16 บทความ (5.54%) อ้างอิงวารสารภาษาอื่น ๆ

สำหรับบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิงวารสารภาษาอื่น ๆ พบว่า บทความวิจัยจำนวน 8 บทความ อ้างอิงวารสารภาษาอิตาเลียน จำนวน 3 บทความ อ้างอิงวารสารภาษาฝรั่งเศสจำนวน 2 บทความเท่ากันอ้างอิงวารสารภาษาสเปนและภาษาญี่ปุ่น และจำนวนน้อยที่สุด 1 บทความอ้างอิงวารสารภาษาเยอรมัน (ดังรายละเอียดในตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึง

ภาษาของวารสาร	ปริมาณการอ้างอิงถึง		จำนวนชื่อวารสาร		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์*	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	N=5,240	100.00	N=975	100.00	N=289	100.00
ภาษาอังกฤษ	5,189	99.03	953	97.74	289	100.00
ภาษาไทย	32	0.61	12	1.23	27	9.34
ภาษาอื่น ๆ	19	0.36	10	1.03	16	5.54

* วิเคราะห์ได้มากกว่า 1 คำตอบ

สำหรับรายชื่อวารสารภาษาไทยจำนวน 12 ชื่อ และวารสารภาษาอื่น ๆ จำนวน 10 ชื่อ ที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยของอาจารย์ ปรากฏรายละเอียดดังนี้

วารสารภาษาไทย พบว่า วารสารชื่อที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด คือ วารสารกุมารเวชศาสตร์ (6 ครั้ง) รองลงมา คือ วิทยุณิสาร และวารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต (5 ครั้งเท่ากัน) และน้อยที่สุด จำนวน 1 ครั้งเท่ากันมี 5 ชื่อ คือ ลำปางเวชสาร ใกล้เคียงวารสารแพทยเขต 7 แพทยสารทหารอากาศ และวชิรเวชสาร

ส่วนวารสารภาษาอื่น ๆ พบว่า วารสารชื่อที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด และรองลงมาคือ วารสารภาษาอิตาลี ได้แก่ วารสาร Parassitology (9 ครั้ง) และ Giornale Italiano di Medicina del Vavoro (2 ครั้ง) ตามลำดับ และน้อยที่สุด ชื่อละ 1 ครั้งเท่ากัน เป็นวารสารภาษาฝรั่งเศส ภาษาสเปน ภาษาญี่ปุ่น และภาษาเยอรมัน

เมื่อพิจารณาจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิงวารสารภาษาไทย และภาษาอื่น ๆ พบว่า ในส่วนของวารสารภาษาไทย บทความวิจัยของอาจารย์จำนวนมากที่สุด 5 บทความ อ้างถึงวารสารกุมารเวชศาสตร์ รองลงมาจำนวน 3 บทความเท่ากัน อ้างถึงวารสารวิทยุณิสาร วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต วารสารกรมการแพทย์ วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย และรายงานการเฝ้าระวังระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ และบทความวิจัยของอาจารย์ จำนวนน้อยที่สุด 1 บทความเท่ากัน อ้างถึงวารสารลำปางเวชสาร ใกล้เคียงวารสารแพทยเขต 7 แพทยสารทหารอากาศ และวชิรเวชสาร

สำหรับวารสารภาษาอื่น ๆ พบว่า บทความวิจัยของอาจารย์จำนวนมากที่สุด 6 บทความ และรองลงมาจำนวน 2 บทความ อ้างถึงวารสารภาษาอิตาลี และบทความวิจัยของอาจารย์จำนวนน้อยที่สุด ชื่อละ 1 บทความเท่ากัน อ้างถึงวารสารภาษาฝรั่งเศส ภาษาสเปน ภาษาญี่ปุ่น และภาษาเยอรมัน (ดังรายละเอียดในตารางที่ 5)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 รายชื่อวารสารภาษาไทย และภาษาอื่น ๆ ที่ได้รับการอ้างอิง

รายชื่อวารสาร	ปริมาณ การอ้างอิง	จำนวน บทความ วิจัย
วารสารภาษาไทย	<u>32</u>	<u>27</u>
วารสารกุมารเวชศาสตร์(Thai Journal of Pediatrics)	6	5
วิสัญญีสาร(Thai Journal of Anesthesiology)	5	3
วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต (Thai Journal of Hematology and Transfusion Medicine)	5	3
วารสารกรมการแพทย์ (Bulletin of the Department of Medical Services)	3	3
วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย (Journal of the Psychiatric Association of Thailand)	3	3
รายงานการเฝ้าระวังระบาดวิทยาประจำสัปดาห์(Weekly Epidemiological Surveillance Report)	3	3
วารสารโรคเอดส์ (Thai AIDS Journal)	2	2
ลำปางเวชสาร (Bulletin of Lampang Hospital)	1	1
ไกล้มหอ (Klai – Mor)	1	1
วารสารแพทย์เขต 7 (Region 7 Medical Journal)	1	1
แพทยสารทหารอากาศ (Royal Thai Air Force Medical Gazette)	1	1
วชิรเวชสาร (Vajira Medical Journal)	1	1
วารสารภาษาอื่น ๆ	<u>19</u>	<u>16</u>
อิตาลี	(11)	(8)
Parassitology	9	6
Giornale Italiano di Medicina del Vavoro	2	2
ฝรั่งเศส	(3)	(3)
Archives des Meladies du Coeur et des Vaisseaux	1	1
Lyon Chirurgical	1	1
Revue du Rhumatisme et des Maladics Osteo-Articulaires	1	1
สเปน	(2)	(2)
Anales Espanoles de Pediatría	1	1
Gastroenterologia y Hepatologia	1	1
ญี่ปุ่น	(2)	(2)
Nihon Kango Kagakkai Shi	1	1
Nippon Kosu Eisei Zasshi	1	1
เยอรมัน	(1)	(1)
Deutsche Medizinische Woehensehrift	1	1

1.4 เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

สำหรับเนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ได้จำแนกเนื้อหาเป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ เนื้อหาด้านการแพทย์และเนื้อหาอื่น ๆ ปรากฏว่า เนื้อหาด้านการแพทย์ได้รับการอ้างอิงจำนวนทั้งสิ้น 5,188 ครั้ง (99.01%) และเนื้อหาอื่น ๆ ได้รับการอ้างอิงจำนวน 52 ครั้ง (0.99%)

เมื่อพิจารณาเนื้อหาด้านการแพทย์ที่ได้รับการอ้างอิง พบว่า เนื้อหาที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ ชีวเคมีจำนวน 519 ครั้ง (9.90%) นรีเวชวิทยาจำนวน 452 ครั้ง (8.63%) ระบบกระเพาะอาหาร ลำไส้จำนวน 422 ครั้ง (8.05%) จุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันจำนวน 309 ครั้ง (5.90%) และเวชศาสตร์ป้องกันจำนวน 307 ครั้ง (5.86%) ส่วนเนื้อหาของวารสารด้านการแพทย์ที่ได้รับการอ้างอิงจำนวนน้อยที่สุด 1 ครั้ง (0.02%) มีเพียง 1 เนื้อหา คือ สรีรวิทยา สำหรับเนื้อหาด้านการแพทย์ที่ไม่ได้รับการอ้างอิงมี 2 เนื้อหา คือ การพยาบาล และประวัติการแพทย์

ส่วนเนื้อหาอื่น ๆ พบว่า มีเนื้อหาที่ได้รับการอ้างอิงเพียง 2 กลุ่มเนื้อหา คือ สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ โดยเนื้อหาวิทยาศาสตร์ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดจำนวน 51 ครั้ง (0.97%) และสังคมศาสตร์ได้รับการอ้างอิงจำนวน 1 ครั้ง (0.02%) ในเนื้อหาย่อยการบริหาร

สำหรับเนื้อหาวิทยาศาสตร์ พบว่า มี 2 เนื้อหาย่อยที่ได้รับการอ้างอิงคือ ชีววิทยาจำนวน 49 ครั้ง (0.93%) และเคมีจำนวน 2 ครั้ง (0.04%)

เมื่อพิจารณาจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิงวารสารในแต่ละเนื้อหา พบว่า บทความวิจัยทั้ง 289 บทความ (100.00%) อ้างถึงเนื้อหาด้านการแพทย์ และจำนวน 39 บทความ (13.49%) อ้างถึงเนื้อหาอื่น ๆ ในส่วนของเนื้อหาด้านการแพทย์ พบว่า บทความวิจัยของอาจารย์จำนวนมากที่สุด 5 อันดับแรก อ้างถึงเนื้อหาของวารสารดังนี้ คือ ชีวเคมีจำนวน 99 บทความ (34.26%) กุมารเวชศาสตร์จำนวน 74 บทความ (25.61%) จุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันจำนวน 70 บทความ (24.22%) เกสัชวิทยาจำนวน 67 บทความ (23.18%) และระบบทางเดินของเลือดและน้ำเหลืองจำนวน 65 บทความ (22.49%) ส่วนเนื้อหาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงน้อยที่สุดในบทความวิจัยเพียง 1 บทความ (0.35%) มี 1 เนื้อหา คือ สรีรวิทยา

สำหรับเนื้อหาอื่น ๆ พบว่า บทความวิจัยของอาจารย์จำนวนมากที่สุด 38 บทความ (13.15%) อ้างถึงเนื้อหาวิทยาศาสตร์ และจำนวนน้อย 1 บทความ (0.35%) อ้างถึงเนื้อหาสังคมศาสตร์ (การบริหาร)

ในส่วนของเนื้อหาวิทยาศาสตร์ พบว่า บทความวิจัยของอาจารย์จำนวนมากที่สุด 36 บทความ (12.46%) อ้างถึงเนื้อหาชีววิทยา และจำนวนน้อย 2 บทความ (0.69%) อ้างถึงเนื้อหาเคมี (ดังรายละเอียดในตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง จำแนกตามความถี่ของปริมาณการอ้างอิง และจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง

เนื้อหาวิชาของวารสาร	ความถี่		ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ *	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	N=5,240	100.00	N=289	100.00		
เนื้อหาด้านการแพทย์	5,188	99.01	289	100.00		
กายวิภาคศาสตร์	21	0.40	10	3.46		
สรีรวิทยา	1	0.02	1	0.35		
ชีวเคมี	519	9.90	99	34.26		
เภสัชวิทยา	184	3.51	67	23.18		
จุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกัน	309	5.90	70	24.22		
ปรสิตวิทยาคลินิก	119	2.27	15	5.19		
พยาธิวิทยา	65	1.24	22	7.61		
สาธารณสุขศาสตร์	30	0.57	12	4.15		
อายุรศาสตร์	149	2.84	40	13.84		
โรคติดเชื้อ	187	3.57	44	15.22		
เวชศาสตร์ป้องกัน	307	5.86	50	17.30		
ระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก	207	3.95	37	12.80		
ระบบการหายใจ	108	2.06	32	11.07		
ระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด	103	1.97	27	9.34		
ระบบทางเดินของเลือดและน้ำเหลือง	221	4.22	65	22.49		
ระบบกระเพาะอาหาร ลำไส้	422	8.05	64	22.15		
ระบบปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์	153	2.92	36	12.46		
ระบบต่อมไร้ท่อและต่อมเอ็นโดไครน์	95	1.81	22	7.61		
ระบบประสาท	155	2.96	32	11.07		
จิตเวชศาสตร์	89	1.70	19	6.57		
รังสีวิทยา	7	0.13	5	1.73		
ศัลยศาสตร์	267	5.10	44	15.22		
นรีเวชวิทยา	452	8.63	64	22.15		
สูติศาสตร์	285	5.44	52	17.99		
วิทยาโรคผิวหนัง	47	0.90	13	4.50		
กุมารเวชศาสตร์	270	5.15	74	25.61		
เวชศาสตร์วัยชรา โรคเรื้อรัง	173	3.30	33	11.42		
ศัลยกรรมช่องปาก	3	0.06	3	1.04		
โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา	135	2.58	22	7.61		

ตารางที่ 6 เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง จำแนกตามความถี่ของปริมาณการอ้างอิง และ
จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง (ต่อ)

เนื้อหาวิชาของ วารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ *	
		จำนวน N=5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N=289	ร้อยละ 100.00
จักษุวิทยา		66	1.26	11	3.81
กิจการ โรงพยาบาล		33	0.63	11	3.81
การพยาบาล		-	-	-	-
อาชีพแพทย์		6	0.12	9	3.11
ประวัติการแพทย์		-	-	-	-
เนื้อหาอื่น ๆ		52	0.99	39	13.49
สังคมศาสตร์		1	0.02	1	0.35
สถิติ		-	-	-	-
การบริหาร		(1)	(0.02)	(1)	(0.35)
พฤติกรรมมนุษย์		-	-	-	-
ภาษาศาสตร์		-	-	-	-
วิทยาศาสตร์		51	0.97	38	13.15
คณิตศาสตร์		-	-	-	-
ฟิสิกส์		-	-	-	-
เคมี		(2)	(0.04)	(2)	(0.69)
ชีววิทยา		(49)	(0.93)	(36)	(12.46)
คอมพิวเตอร์		-	-	-	-
อื่น ๆ		-	-	-	-

* วิเคราะห์ได้มากกว่า 1 คำตอบ

เมื่อจำแนกเนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงตามบทความวิจัยของอาจารย์ในแต่ละภาควิชา พบว่า บทความวิจัยส่วนใหญ่ หรือทั้งหมดของแต่ละภาควิชา อ้างถึงเนื้อหาวิชาของวารสารดังนี้

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ และภาควิชาพยาธิวิทยา บทความวิจัยทั้งหมด 8 บทความ และ 2 บทความ ตามลำดับอ้างอิงเนื้อหาาระบบกระเพาะอาหาร ลำไส้

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ บทความวิจัยส่วนใหญ่ (37 บทความ) อ้างถึงเนื้อหา กุมารเวชศาสตร์

ภาควิชาจักษุวิทยา บทความวิจัยทั้งหมด 4 บทความ อ้างถึงเนื้อหาจักษุวิทยา

ภาควิชาจิตเวชศาสตร์ บทความวิจัยเกือบทั้งหมด 6 บทความ จาก 7 บทความ อ้างถึงเนื้อหาจิตเวชศาสตร์

ภาควิชาจุลชีววิทยา และภาควิชาอายุรศาสตร์ บทความวิจัยส่วนใหญ่ 6 บทความ และ 21 บทความ ตามลำดับ อ้างถึงเนื้อหาจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกัน

ภาควิชาชีวเคมี ภาควิชารังสีวิทยา และภาควิชาสรีรวิทยา บทความวิจัยส่วนใหญ่ 7 บทความ 4 บทความ และ 8 บทความ ตามลำดับ อ้างถึงเนื้อหาชีวเคมี

ภาควิชาปรสิตวิทยา บทความวิจัยทั้งหมด 8 บทความเท่ากัน อ้างถึงเนื้อหา จุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกัน และปรสิตวิทยาคลินิก

ภาควิชาเภสัชวิทยา บทความส่วนใหญ่ (5 บทความ) อ้างถึงเนื้อหาเภสัชวิทยา

ภาควิชาวิสัญญีวิทยา และภาควิชาศัลยศาสตร์ บทความวิจัยทั้งหมด 13 บทความ เท่ากัน อ้างถึงเนื้อหาศัลยศาสตร์

ภาควิชาเวชศาสตร์ชั้นสูง บทความวิจัยจำนวนมากที่สุด 7 บทความเท่ากัน อ้างถึงเนื้อหาเวชศาสตร์ป้องกัน และระบบทางเดินของเลือดและน้ำเหลือง

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม บทความวิจัยจำนวนมากที่สุด 4 บทความ เท่ากัน อ้างถึงเนื้อหาโรคติดเชื้อ เวชศาสตร์ป้องกันและกุมารเวชศาสตร์

ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู และภาควิชาออร์โธปิดิกส์ บทความวิจัยส่วนใหญ่และ ทั้งหมดจำนวน 3 บทความ และ 5 บทความตามลำดับ อ้างเนื้อหาาระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก

ภาควิชาสูติศาสตร์ บทความวิจัยส่วนใหญ่ (44 บทความ) อ้างถึงเนื้อหาสูติเวช วิทยา

ภาควิชาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา บทความวิจัยส่วนใหญ่ (8 บทความ) อ้างถึง
เนื้อหาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา (ดังรายละเอียดในตารางที่ 7)



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามภาควิชาของอาจารย์ที่ผลิตบทความวิจัย

ภาควิชา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
เนื้อหาวิชาของวารสาร	N=8	N=45	N=4	N=7	N=9	N=9	N=8	N=2	N=7	N=7	N=13	N=14	N=10	N=5	N=13	N=17	N=49	N=10	N=5	N=47
เนื้อหาวิชาการแพทย์																				
กายวิภาคศาสตร์ (N=10)	2	1			1	1								2	1				1	1
สรีรวิทยา (N=1)																1				
ชีวเคมี (N=99)	6	19	3		4	7	6		4	4	2	5				8	10	2		19
เภสัชวิทยา (N=67)		5		2	1	1	2		5	2	8	2	1			6	16	5		11
จุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกัน (N=70)	2	20		1	6	1	8		2	2		1	1	1	1	1	1	1		21
ปรสิตวิทยาคลินิก (N=15)					3	3	8					1								
พยาธิวิทยา (N=22)	7	2		3						2		1				3	1	1		2
สาธารณสุขศาสตร์ (N=12)		1		2								3	1				1			4
อายุรศาสตร์ (N=40)		1	1	3		3	2		1		3	4	3	1	2	2	1	1	1	11
โรคติดเชื้อ (N=44)	2	14		2	2	3	2		1	1		3	4		1		2			7
เวชศาสตร์ป้องกัน (N=50)		7	2		3		4		1		1	7	4	2			4	3	2	10
ระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก (N=37)		4	2	2	3				3					3	2	2	5		5	6
ระบบการหายใจ (N=32)	3	6	1	2	2		2			1	1		1		2			5		6
ระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด (N=27)		3		1		1			1	1	3	1	1	1	1	4	4			5
ระบบทางเดินของเลือดและน้ำเหลือง (N=65)	2	9			2	2	2		1			7	1	2	5	7	9	4	1	11
ระบบกระเพาะอาหาร ลำไส้ (N=64)	8	6	1	2	3	3	4	2	3	3	1	5	1	1	5	5	1			10
ระบบปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์ (N=36)	3	4				3	1		2	3	2	2			2	3	5			6

ตารางที่ 7 เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามภาควิชาของอาจารย์ที่ผลิตบทความวิจัย (ต่อ)

ภาควิชา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
เนื้อหาวิชาของวารสาร	N=8	N=45	N=4	N=7	N=9	N=9	N=8	N=2	N=7	N=7	N=13	N=14	N=10	N=5	N=13	N=17	N=49	N=10	N=5	N=47
ระบบต่อมไร้ท่อและต่อมเอ็นโดไครน์ (N=22)		6	1			1	1	1	1	2	1					3	2	1		3
ระบบประสาท (N=32)	1	4	1	2			1	1		1	4		1	4	7		1			4
จิตเวชศาสตร์ (N=19)				6					1		1			1			4			6
รังสีวิทยา (N=5)										3						1				1
ศัลยศาสตร์ (N=44)	2	1					1			2	13	1		1	13	5	1		1	3
นรีเวชวิทยา (N=64)	3	4			2	1	1	1	2	2		1		1			44			3
สูติศาสตร์ (N=52)	1	9							1		5		1	2	1		30			2
วิทยาโรคผิวหนัง (N=13)	3	3						1			1					3				2
กุมารเวชศาสตร์ (N=74)	2	37		1	1	1	2	1		1	2	1	4	1	2	3	2	4		9
เวชศาสตร์วัยชรา โรคเรื้อรัง (N=33)	1			3				1	1		3		1		1	3		1		18
ศัลยกรรมช่องปาก (N=3)	1																	1		1
โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา (N=22)	4	1								2	2				1	1		8	1	2
จักษุวิทยา (N=11)	2	1	4					1		1										2
กิจการโรงพยาบาล (N=11)				1							1	1	3							5
อาชีวแพทย์ (N=9)						1						3	2			2				1
เนื้อหาอื่น ๆ																				
การบริหาร (N=1)													1							
เคมี (N=2)																	2			
ชีววิทยา (N=36)	5	2			4	2	2	1	1			2	1			2	6			8

1 = ภาควิชาวิทยาศาสตร์ 2 = กุมารเวชศาสตร์ 3 = จักษุวิทยา 4 = จิตเวชศาสตร์ 5 = จุลชีววิทยา 6 = ชีวเคมี 7 = ประสาทวิทยา 8 = พยาธิวิทยา 9 = เภสัชวิทยา 10 = รังสีวิทยา

11 = วิสัญญีวิทยา 12 = เวชศาสตร์ชั้นสูง 13 = เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม 14 = เวชศาสตร์ฟื้นฟู 15 = ศัลยศาสตร์ 16 = สรีรวิทยา 17 = สูติศาสตร์ 18 = โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา

19 = ออร์โธปิดิกส์ 20 = อายุรศาสตร์

1.5 อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

สำหรับอายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ได้จำแนกออกเป็น 7 ช่วงอายุ ปรากฏว่าวารสารที่มีอายุ 1-5 ปี ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดจำนวน 1,864 ครั้ง (35.57%) รองลงมาคือวารสารที่มีอายุ 6-10 ปี ได้รับการอ้างอิงจำนวน 1,478 ครั้ง (28.20%) วารสารที่มีอายุ 11-15 ปี ได้รับการอ้างอิงจำนวน 876 ครั้ง (16.72%) ส่วนอายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงน้อยที่สุด 45 ครั้ง (0.86%) คือวารสารที่มีอายุน้อยกว่า 1 ปี

เมื่อพิจารณาจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิงวารสารในแต่ละช่วงอายุ พบว่าบทความวิจัยของอาจารย์ส่วนใหญ่ จำนวน 271 บทความ (93.77%) อ้างถึงวารสารที่มีอายุ 1-5 ปี รองลงมาจำนวนใกล้เคียงกัน 270 บทความ (93.43%) อ้างถึงวารสารที่มีอายุ 6-10 ปี จำนวน 232 บทความ (80.28%) อ้างถึงวารสารที่มีอายุ 11-15 ปี และบทความวิจัยของอาจารย์จำนวนน้อยที่สุด 29 บทความ (10.03%) อ้างถึงวารสารที่มีอายุน้อยกว่า 1 ปี (ดังรายละเอียดในตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง จำแนกตามความถี่ของปริมาณการอ้างอิง และจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิง

อายุของวารสาร	ความถี่		ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์*	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	N=5,240	100.00	N=289	100.00		
ต่ำกว่า 1 ปี	45	0.86	29	10.03		
1-5 ปี	1,864	35.57	271	93.77		
6-10 ปี	1,478	28.20	270	93.43		
11-15 ปี	876	16.72	232	80.28		
16-20 ปี	461	8.80	168	58.13		
21-25 ปี	217	4.14	114	39.45		
มากกว่า 25 ปี	299	5.71	130	44.98		

* วิเคราะห์ได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตอนที่ 2 เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน

Journal Citation Reports

การนำเสนอข้อมูลในตอนต้นที่ 2 ประกอบด้วยการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports โดยค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารแต่ละชื่อจะใช้ค่าที่ปรากฏในปีล่าสุดใน Journal Citation Reports เป็นหลัก โดยสืบค้นย้อนหลัง 5 ปี เริ่มตั้งแต่ปี 2003 ย้อนหลังจนถึงปี 1999

ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports พบว่า จากวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงจำนวนทั้งสิ้น 975 ชื่อ ส่วนใหญ่จำนวน 784 ชื่อ (80.41%) ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports ภายในช่วงระยะเวลา 5 ปี และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงส่วนน้อยจำนวน 191 ชื่อ (19.59%) ไม่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

เมื่อพิจารณาจำนวนวารสารที่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงตามปี ที่ปรากฏล่าสุดใน Journal Citation Reports ในช่วงระยะเวลา 5 ปี พบว่า วารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงส่วนใหญ่จำนวน 745 ชื่อ (95.03%) ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงล่าสุดในปี 2003 รองลงมาจำนวน 11 ชื่อ (1.40%) ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงล่าสุดในปี 1999 และวารสารจำนวนน้อยที่สุด 9 ชื่อเท่านั้น (1.15%) ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงล่าสุดในปี 2002 และ 2001 (ดังรายละเอียดในตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports

วารสาร	จำนวน	ร้อยละ
การประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิง	N=975	100.00
ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิง	784	80.41
ปี 2003	745	95.03
ปี 2002	9	1.15
ปี 2001	9	1.15
ปี 2000	10	1.27
ปี 1999	11	1.40
ไม่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิง	191	19.59

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เมื่อพิจารณาคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงจำนวน 784 ชื่อ พบว่า วารสารแต่ละชื่อได้รับการประเมินคำดัชนีตั้งแต่ 0.221 ถึง 52.280 โดยวารสารชื่อที่ได้รับการประเมินคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ขึ้นไป มีจำนวนทั้งสิ้น 110 ชื่อ และวารสารที่ได้รับการประเมินคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงต่ำกว่า 5 มีจำนวน 674 ชื่อ

สำหรับวารสารชื่อที่มีคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่

Annual Review of Immunology (52.280)

Annual Review of Biochemistry (36.647)

Physiological Reviews (36.831)

New England Journal of Medicine (34.833)

CA-A Cancer Journal for Clinicians (33.056)

ส่วนวารสารชื่อที่ได้รับการประเมินคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงต่ำสุด 0.221 มี 1 ชื่อ คือ East African Medical Journal

เป็นที่น่าสังเกตว่าวารสารชื่อที่ได้รับการประเมินคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ขึ้นไป เกือบทั้งหมด 108 ชื่อ จาก 110 ชื่อ ได้รับการประเมินคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงล่าสุดในปี 2003 มีวารสารเพียง 2 ชื่อ ที่ได้รับการประเมินคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงล่าสุดในปี 2002 คือ Immunology Today และ Parasitology Today

สำหรับรายชื่อวารสารที่ได้รับการประเมินคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงในตารางที่ 10 นำเสนอเฉพาะวารสารที่มีคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ขึ้นไป จำนวน 110 ชื่อ ส่วนรายชื่อวารสารที่ได้รับการประเมินคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงทั้งหมด 784 ชื่อ ปรากฏรายละเอียดในภาคผนวก ก และวารสารชื่อที่ไม่ได้รับการประเมินคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงจำนวน 191 ชื่อ ปรากฏรายชื่อในภาคผนวก ง

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
(Impact Factor)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
1	Annual Review of Immunology (N=5) *	52.280				
2	Annual Review of Biochemistry (N=3)	37.647				
3	Physiological Reviews (N=1)	36.831				
4	New England Journal of Medicine (N=117)	34.833				
5	CA-A Cancer Journal for Clinicians (N=1)	33.056				
6	Nature (N=27)	30.979				
7	Nature Medicine (N=7)	30.550				
8	Science (N=30)	29.781				
9	Pharmacological Reviews (N=2)	27.067				
10	Cell (N=18)	26.626				
11	Nature Genetics (N=13)	26.494				
12	Annals Review of Cell and Development Biology (N=1)	22.638				
13	Annals Review of Physiology (N=2)	18.591				
14	Lancet (N=133)	18.316				
15	Current Opinion in Cell Biology (N=1)	18.176				
16	Nature Biotechnology (N=2)	17.721				
17	Endocrine Reviews (N=4)	17.324				
18	Genes and Development (N=5)	17.013				
19	Revue du Rhumatisme et des Maladies Osteo-Articulaires (N=1)	16.835				
20	Immunity (N=5)	16.016				
21	Journal of Experimental Medicine (N=17)	15.302				
22	Nature Neuroscience (N=1)	15.141				
23	Experimental Cell Research (N=2)	15.141				
24	Journal of Clinical Investigation (N=30)	14.307				
25	Molecular Cell (N=3)	14.109				
26	Trends in Pharmacological Sciences (N=1)	13.965				
27	Journal of the National Cancer Institute (N=12)	13.844				
28	Immunology Today (N=6)		12.856			
29	Gastroenterology (N=23)	12.718				
30	Annals of Internal Medicine (N=27)	12.427				
31	Current Opinion in Immunology (N=4)	12.118				
32	Annual Review of Microbiology (N=1)	12.105				
33	Journal of Cell Biology (N=4)	12.023				
34	Current Biology (N=3)	11.910				
35	American Journal of Human Genetics (N=10)	11.602				
36	Clinical Microbiology Reviews (N=1)	11.530				
37	Annals Review of Medicine (N=3)	11.381				
38	Circulation (N=25)	11.164				
39	Journal of Clinical Oncology (N=14)	10.864				

ตารางที่ 10 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
(Impact Factor) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
40	Archives of General Psychiatry (N=15)	10.519				
41	EMBO Journal (N=9)	10.456				
42	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (N=38)	10.272				
43	Blood (N=50)	10.120				
44	Circulation Research (N=2)	10.117				
45	Hepatology (N=14)	9.503				
46	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (N=3)	8.876				
47	Cancer Research (N=30)	8.649				
48	Human Molecular Genetics (N=2)	8.597				
49	Journal of Maternal-Fetal Medicine (N=1)	8.597				
50	Diabetes (N=6)	8.298				
51	Molecular and Cellular Biology (N=23)	8.142				
52	Neuroscience Letters (N=2)	7.967				
53	Annals of Neurology (N=4)	7.717				
54	Development (N=16)	7.663				
55	Journal of the American College of Cardiology (N=13)	7.599				
56	Diabetes Care (N=1)	7.501				
57	Journal of the American Society of Nephrology (N=9)	7.499				
58	Molecular Biology of the Cell (N=3)	7.454				
59	Advances in Immunology (N=5)	7.424				
60	Parasitology Today (N=8)		7.253			
61	Journal of Cell Science (N=1)	7.250				
62	British Medical Journal (N=41)	7.209				
63	Arthritis and Rheumatism (N=31)	7.190				
64	FASEB Journal (N=2)	7.172				
65	American Journal of Psychiatry (N=11)	7.157				
66	American Journal of Orthopsychiatry (N=1)	7.157				
67	American Journal of Pathology (N=6)	6.946				
68	Current Opinion in Microbiology (N=1)	6.869				
69	Journal of Allergy and Clinical Immunology (N=17)	6.831				
70	Archives of Internal Medicine (N=19)	6.758				
71	Journal of Immunology (N=44)	6.702				
72	Bioinformatics (N=1)	6.701				
73	Nucleic Acids Research (N=7)	6.575				
74	Clinical Cancer Research (N=4)	6.511				
75	Oncogene (N=9)	6.495				
76	Journal of Biological Chemistry (N=44)	6.482				

ตารางที่ 10 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
(Impact Factor) (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
77	Israel Medical Association Journal (N=1)	6.368				
78	Human Mutation (N=3)	6.328				
79	Journal of Bone and Mineral Research (N=6)	6.225				
80	Clinical Pharmacology and Therapeutics (N=4)	6.141				
81	Molecular Biology and Evolution (N=3)	6.050				
82	Biological Psychiatry (N=1)	6.039				
83	Journal of Learning Disabilities (N=1)	6.039				
84	European Heart Journal (N=6)	5.997				
85	Acta Pathologica et Microbiologica Scandinavica (N=1)	5.964				
86	Annals of Surgery (N=24)	5.937				
87	Gut (N=20)	5.883				
88	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism (N=42)	5.873				
89	Stem Cells (N=1)	5.802				
90	American Journal of Clinical Nutrition (N=10)	5.692				
91	Diabetologia (N=1)	5.689				
92	Neurology (N=6)	5.678				
93	Molecular Pharmacology (N=1)	5.650				
94	Hypertension (N=3)	5.630				
95	Clinical Chemistry (N=20)	5.538				
96	AIDS (N=18)	5.521				
97	Journal of Cellular Physiology (N=1)	5.463				
98	Clinical Infectious Diseases (N=14)	5.393				
99	Developmental Biology (N=2)	5.351				
100	American Journal of Perinatology (N=1)	5.351				
101	Emerging Infectious Diseases (N=2)	5.340				
102	Kidney International (N=18)	5.302				
103	Journal of Hepatology (N=7)	5.283				
104	Analytical Chemistry (N=2)	5.250				
105	Progress in Allergy (N=1)	5.239				
106	Stroke (N=1)	5.233				
107	Journal of Virology (N=12)	5.225				
108	Leukemia (N=1)	5.116				
109	Endocrinology (N=2)	5.063				
110	Environmental Health Perspectives (N=2)	5.063				

* N ในวงเล็บคือปริมาณการอ้างอิง

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะ
แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ

ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ พบว่า จากวารสารภาษาอังกฤษที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับจำนวนทั้งสิ้น 230 ชื่อ ปรากฏว่าจำนวน 180 ชื่อ (78.26%) ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยของอาจารย์ และจำนวน 50 ชื่อ (21.74%) ไม่ได้รับการอ้างอิง

สำหรับวารสารจำนวน 180 ชื่อ ที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ และได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยของอาจารย์ เมื่อพิจารณาปริมาณการอ้างอิง พบว่า วารสารแต่ละชื่อมีปริมาณการอ้างอิงตั้งแต่ 1-133 ครั้ง โดยวารสารที่ได้รับการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไปมีจำนวน 124 ชื่อ และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงต่ำกว่า 5 ครั้ง มีจำนวน 56 ชื่อ และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับปริมาณการอ้างอิงทั้งหมด (ตารางที่ 3) พบว่า วารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับได้รับการอ้างอิงใน 52.44 % แรก หรือตั้งแต่ 14 ครั้งขึ้นไป จำนวน 61 ชื่อ

เมื่อเปรียบเทียบกับค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง พบว่า วารสารทั้ง 180 ชื่อดังกล่าวได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง จำนวน 177 ชื่อ มีวารสารเพียง 3 ชื่อ ที่ไม่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง ได้แก่ Journal of the American Medical Association, American Journal of Physiology และ MMWR Morbidity and Mortality

สำหรับค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารทั้ง 177 ชื่อ พบว่ามีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงตั้งแต่ 0.517-34.833 โดยวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ขึ้นไป มีจำนวน 34 ชื่อ และวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงต่ำกว่า 5 มีจำนวน 146 ชื่อ (ดังรายละเอียดในตารางที่ 11)

สำหรับรายชื่อวารสารจำนวน 50 ชื่อ ที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์บอกรับ และไม่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยของอาจารย์ ปรากฏในภาคผนวก จ

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ จำแนก
ตามความถี่ในการอ้างอิง และค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
		จำนวน	จำนวน
1	Lancet	133	18.316
2	New England Journal of Medicine	117	34.833
3	American Journal of Obstetrics and Gynecology	111	2.518
4	Fertility and Sterility	85	3.483
5	Obstetrics and Gynecology	65	2.957
6	Journal of Infectious Diseases	61	4.481
7	Journal of the American Medical Association	59	-
8	Anesthesiology	52	3.503
9	Journal of Trauma	52	1.429
10	Blood	50	10.120
11	Journal of Clinical Microbiology	45	3.489
12	Journal of Immunology	44	6.702
13	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	42	5.873
14	British Medical Journal	41	7.209
15	Journal of Pediatrics	40	2.913
16	Anesthesia and Analgesia	36	2.210
17	Pediatrics	36	3.781
18	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene	35	2.114
19	Arthritis and Rheumatism	31	7.190
20	Age and Aging	30	2.341
21	Cancer	30	4.017
22	Science	30	29.781
23	American Journal of Gastroenterology	29	4.172
24	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene	28	2.105
25	British Journal of Obstetrics and Gynaecology	28	2.321
26	Annals of Internal Medicine	27	12.427
27	Nature	27	30.979

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ จำแนกตามความถี่ในการอ้างอิง และค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
		จำนวน	จำนวน
28	Circulation	25	11.164
29	Journal of Bone and Joint Surgery – American Volume	25	1.921
30	Journal of Rheumatology	25	2.674
31	Annals of Surgery	24	5.937
32	British Journal of Surgery	23	3.772
33	Gastroenterology	23	12.718
34	Journal of Neurosurgery	23	2.286
35	British Journal of Anaesthesia	22	2.365
36	American Journal of Medicine	21	4.403
37	Clinical Orthopaedics and Related Research	21	1.357
38	Critical Care Medicine	21	4.195
39	Ophthalmology	21	3.162
40	Clinical Chemistry	20	5.538
41	Gut	20	5.883
42	Archives of Internal Medicine	19	6.758
43	International Journal of Cancer	19	4.375
44	Journal of Pediatric Surgery	19	1.449
45	Acta Anaesthesiologica Scandinavica	18	1.680
46	AIDS	18	5.521
47	Kidney International	18	5.302
48	American Journal of Physiology	17	-
49	Journal of Allergy and Clinical Immunology	17	6.831
50	Acta Obstetrica et Gynologica Scandinavica	16	1.166
51	American Journal of Surgery	16	2.183
52	Archives of Ophthalmology	16	3.203
53	Seminars in Oncology	16	4.733
54	Clinical Obstetrics and Gynecology	15	0.848
55	Infection and Immunity	15	3.875

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ จำแนก
ตามความถี่ในการอ้างอิง และค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง	
		จำนวน	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
56	British Journal of Cancer	14	3.894
57	British Journal of Psychiatry	14	4.421
58	Clinical Infectious Diseases	14	5.393
59	Journal of Clinical Oncology	14	10.864
60	Journal of the American Academy of Dermatology	14	2.971
61	Otolaryngology and Head and Neck Surgery	14	1.051
62	Journal of Clinical Pathology	13	2.966
63	Journal of the American College of Cardiology	13	7.599
64	Archives of Pathology & Laboratory Medicine	12	1.281
65	Canadian Journal of Anaesthesia	12	1.200
66	International Journal of Gynecology & Obstetrics	12	0.800
67	MMWR Morbidity and Mortality	12	-
68	Plastic and Reconstructive Surgery	12	1.629
69	American Journal of Psychiatry	11	7.157
70	Gastrointestinal Endoscopy	11	3.328
71	Pediatric Infectious Disease Journal	11	2.262
72	Scandinavian Journal of Gastroenterology	11	2.140
73	Surgery	11	2.611
74	Acta Paediatrica	10	1.128
75	American Journal of Cardiology	10	3.059
76	American Journal of Human Genetics	10	11.602
77	American Journal of Ophthalmology	10	2.258
78	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	10	1.350
79	Chest	10	3.264
80	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	10	4.337
81	Journal of Reproductive Medicine	10	0.888
82	Laryngoscope	10	1.449
83	American Journal of Clinical Pathology	9	2.853

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ จำแนกตามความถี่ในการอ้างอิง และค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
		จำนวน	จำนวน
84	American Journal of Roentgenology	9	2.474
85	Annals of Otolaryngology and Laryngology	9	1.085
86	Archives of Otolaryngology-Head and Neck Surgery	9	1.242
87	Archives of Surgery	9	2.753
88	Drugs	9	4.611
89	International Journal of Epidemiology	9	3.289
90	Journal of Parasitology	9	1.137
91	Journal of the American Society of Nephrology	9	7.499
92	Nephron	9	1.097
93	Radiology	9	4.815
94	Annals of Thoracic Surgery	8	1.489
95	British Journal of Haematology	8	3.267
96	Journal of Laryngology and Otology	8	0.528
97	American Heart Journal	7	3.300
98	Archives of Dermatology	7	3.535
99	British Journal of Plastic Surgery	7	0.812
100	British Journal of Urology	7	1.690
101	Journal of Urology	7	3.297
102	Postgraduate Medical Journal	7	0.676
103	American Journal of Kidney Diseases	6	3.897
104	Clinical Pediatrics	6	0.517
105	Diabetes	6	8.298
106	European Heart Journal	6	5.997
107	Journal of Clinical Epidemiology	6	2.227
108	Neurology	6	5.678
109	Surgical Clinics of North America	6	3.080
110	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	5	4.246
111	Clinical Endocrinology	5	2.767

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ จำแนก
ตามความถี่ในการอ้างอิง และค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
		จำนวน	จำนวน
112	Epidemiology and Infection	5	1.509
113	Forensic Science International	5	1.616
114	Infection	5	1.042
115	International Journal of Dermatology	5	0.736
116	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	5	1.184
117	Journal of Clinical Gastroenterology	5	1.564
118	Journal of Thoracic and Cardiovascular surgery	5	3.319
119	Medical Clinics of North America	5	1.643
120	Neurosurgery	5	2.338
121	Obstetrics and Gynecology Clinics of North America	5	0.810
122	Thorax	5	4.188
123	Toxicon	5	0.588
124	Transfusion	5	2.926
125	American Journal of Surgical Pathology	4	4.535
126	Annals of Neurology	4	7.717
127	British Journal of Ophthalmology	4	2.099
128	Clinical Pharmacology and Therapeutics	4	6.141
129	Clinics in Plastic Surgery	4	0.526
130	Endocrine Reviews	4	17.324
131	Gastroenterology Clinics of North America	4	1.684
132	Heart	4	3.160
133	Journal of Epidemiology and Community Health	4	2.332
134	Journal of Laboratory and Clinical Medicine	4	2.011
135	Orthopedic Clinics of North America	4	3.547
136	Rheumatic Disease Clinics of North America	4	2.776
137	Seminars in Arthritis and Rheumatism	4	1.906
138	Southern Medicine Journal	4	0.622

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ จำแนก
ตามความถี่ในการอ้างอิง และค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
		จำนวน	จำนวน
139	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	3	8.876
140	Annals of Allergy Asthma & Immunology	3	2.181
141	Annals of the Rheumatic Diseases	3	3.827
142	Archives of Neurology	3	4.684
143	Clinica Chemica Acta	3	1.633
144	Clinical and Experimental Rheumatology	3	1.919
145	Clinics in Geriatric Medicine	3	1.484
146	Gynecologic Oncology	3	2.341
147	JAIDS-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes	3	3.681
148	Medical Journal of Australia	3	1.736
149	Medicine	3	4.500
150	Occupational and Environmental Medicine	3	1.847
151	Pediatric Clinics of North America	3	1.926
152	Seminars in Nephrology	3	2.142
153	World Journal of Surgery	3	1.710
154	Acta Neurologica Scandinavica	2	0.880
155	Annals of the Royal College of Surgeons of England	2	0.659
156	Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine	2	2.190
157	International Journal of Radiation Oncology, Biology Physics	2	4.285
158	Journal of Hand Surgery-American Volume	2	0.729
159	Journal of Parenteral and Enteral Nutrition	2	1.714
160	Pediatric Dermatology	2	0.837
161	Radiologic Clinics of North America	2	1.759
162	Scandinavian Journal of Infectious Diseases	2	1.117
163	Sexually Transmitted Diseases	2	2.243

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ จำแนก
ตามความถี่ในการอ้างอิง และค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง	ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
		จำนวน	จำนวน
164	Urology	2	2.782
165	Acta Oncologica	1	2.460
166	American Family Physician	1	1.258
167	Brain	1	3.872
168	Clinical Nephrology	1	1.341
169	Clinics in Perinatology	1	1.181
170	Dermatologic Clinics	1	1.654
171	Diabetes Care	1	7.501
172	Investigative Radiology	1	1.990
173	Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery	1	0.700
174	Journal of Internal Medicine	1	3.250
175	Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry	1	1.703
176	Journal of Surgical Oncology	1	1.991
177	Neurologic Clinics of North America	1	1.330
178	Scientific American	1	2.598
179	Seminars in Roentgenology	1	1.732
180	Stroke	1	5.233

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง “การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในด้านรายชื่อวารสาร ความถี่เนื้อหาวิชา อายุ และภาษา รวมทั้งเปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports และเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ ซึ่งผลการวิจัยจะเป็นแนวทางสำหรับบรรณารักษ์หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์อื่น ๆ ในการจัดหาวารสารให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ และสำหรับอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ในการพิจารณาวารสารที่เหมาะสมเพื่อเผยแพร่บทความวิจัยและวิชาการ

การวิจัยครั้งนี้ได้กำหนดสมมติฐานของการวิจัยไว้ 2 ข้อคือ

1. บทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยส่วนใหญ่อ้างอิงวารสารที่มีอายุ 1-5 ปี และเป็นวารสารที่มีเนื้อหาวิชาด้านอายุรศาสตร์
2. วารสารที่ได้รับการอ้างอิงส่วนใหญ่เป็นวารสารที่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports

สำหรับการวิจัยครั้งนี้ได้ทำการวิจัยโดยบันทึกข้อมูลลงในแบบบันทึกข้อมูลจำนวนทั้งสิ้น 289 บทความ ผลการวิจัยสามารถสรุปและอภิปรายได้ดังนี้

สรุปผลการวิจัย

1. การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย

ประกอบด้วยปริมาณการอ้างอิงโดยรวมในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ภาษา เนื้อหาวิชา และอายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1.1 ปริมาณการอ้างอิงโดยรวมในบทความวิจัย

จากการวิเคราะห์การอ้างอิงในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจำนวน 289 บทความ (ตารางที่ 2) พบว่ามีปริมาณการอ้างอิงรวมทั้งสิ้น 5,762 ครั้ง จำแนกเป็นการอ้างอิงวารสารจำนวน 5,240 ครั้ง (90.94%) และเป็นการอ้างอิงสิ่งพิมพ์อื่นๆ จำนวน 522 ครั้ง (9.06%)

เมื่อจำแนกปริมาณการอ้างอิงในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์ตามภาควิชาพบว่าบทความวิจัยทั้งหมดของทุกภาควิชาอ้างอิงวารสารมากกว่าสิ่งพิมพ์ประเภทอื่น ๆ

จากผลการวิจัยที่พบว่าบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ้างอิงวารสารมากที่สุดอาจเนื่องจากวารสารเป็นสิ่งพิมพ์หลักที่มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งต่อการค้นคว้าวิจัย และการผลิตผลงานทางด้านแพทยศาสตร์ เนื่องจากวารสารเป็นสิ่งพิมพ์ที่เผยแพร่ความก้าวหน้าทางวิชาการ มีความทันสมัย และนักวิจัยสามารถติดตามผลงานที่ตีพิมพ์ได้อย่างต่อเนื่อง

ผลการวิจัยในส่วนนี้ พบว่าสอดคล้องกับผลการวิจัยของกึ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) Hasbrouck และคณะ (2003) และ Meadows (2004) ที่พบว่าวารสารได้รับการอ้างอิงมากกว่าเอกสารประเภทอื่น ๆ แต่ไม่สอดคล้องกับผลการวิจัยของเสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) ที่พบว่าวารสารได้รับการอ้างอิงน้อยกว่าเอกสารประเภทอื่น ๆ ในรายงานการวิจัยของอาจารย์และข้าราชการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยวารสารได้รับการอ้างอิงจำนวน 44.36% ในขณะที่เอกสารอื่น ๆ ได้รับการอ้างอิงจำนวน 55.64%

1.2 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

สำหรับรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ตารางที่ 3) พบว่า บทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ทั้งหมดอ้างอิงวารสารจำนวนทั้งสิ้น 975 ชื่อ จากปริมาณการอ้างอิง 5,240 ครั้ง โดยวารสารแต่ละชื่อได้รับการอ้างอิงจำนวนตั้งแต่ 1-133 ครั้ง สำหรับวารสารที่ได้รับการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไป มีจำนวนทั้งสิ้น 257 ชื่อ และวารสารที่ได้รับการอ้างอิง 1-4 ครั้ง มีจำนวน 718 ชื่อ นอกจากนี้ยังพบว่า ปริมาณการอ้างอิงวารสารจำนวนครั้งหนึ่งคือ 2,748 ครั้ง (52.44%) จากการอ้างอิงทั้งหมด 5,240 ครั้ง มาจากวารสารจำนวน 88 ชื่อ และวารสารที่เหลือจำนวน 887 ชื่อ ได้รับการอ้างอิงเพียง 2,492 ครั้ง (47.56%)

สำหรับรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงจำนวนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ Lancet จำนวน 133 ครั้ง (2.23%) New England Journal of Medicine จำนวน 117 ครั้ง (2.23%) และ American Journal of Obstetrics and Gynecology จำนวน 111 ครั้ง (2.12%) ส่วนวารสารชื่อที่ได้รับการอ้างอิงถึงจำนวนน้อยที่สุด 1 ครั้ง มีจำนวนทั้งสิ้น 403 ชื่อ

เมื่อพิจารณาจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิงวารสารแต่ละชื่อ พบว่าวารสารชื่อที่ได้รับการอ้างอิงถึงในบทความวิจัยของอาจารย์จำนวนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ Lancet และ New England Journal of Medicine จำนวน 74 บทความ (25.61%) เท่ากัน Journal of the Medical Association of Thailand จำนวน 61 บทความ (21.11%) และ Journal of the American Medical Association จำนวน 46 บทความ (15.92%) ส่วนวารสารชื่อที่ได้รับการอ้างอิงถึงในบทความวิจัยของอาจารย์จำนวนน้อยที่สุด 1 บทความ มีจำนวนทั้งสิ้น 463 ชื่อ

จากการที่ผลการวิจัยพบว่าวารสาร Lancet และ New England Journal of Medicine ได้รับการอ้างอิงถึงมากที่สุด ทั้งในส่วนของปริมาณการอ้างอิง และในส่วนของปริมาณบทความวิจัยที่อ้างอิง อาจเนื่องจากวารสารทั้ง 2 รายการดังกล่าว เป็นวารสารด้านการแพทย์ทั่วไปที่มีขอบเขตครอบคลุมเนื้อหาทางการแพทย์หลายสาขาวิชา จึงทำให้บทความวิจัยของทุกภาควิชาสามารถใช้อ้างอิงได้ ซึ่งจากข้อมูลการวิจัย พบว่า มีบทความวิจัยของภาควิชาต่าง ๆ เกือบทุกภาควิชาอ้างอิงวารสารทั้ง 2 ชื่อนี้

ส่วน American Journal of Obstetrics and Gynecology ซึ่งมีปริมาณการอ้างอิงมากเป็นอันดับที่ 3 เป็นวารสารที่มีขอบเขตเนื้อหาวิชาทางด้านสูติศาสตร์ และนรีเวชวิทยา ซึ่งการที่วารสารชื่อนี้ได้รับการอ้างอิงมากอาจเนื่องจากบทความวิจัยของอาจารย์ภาควิชาสูติศาสตร์มีปริมาณมากที่สุด 49 บทความ จึงทำให้มีการอ้างอิงวารสารดังกล่าวมีปริมาณสูงมาก

สำหรับ Journal of the Medical Association of Thailand และ Journal of the American Medical Association ซึ่งมีจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์อ้างอิงมากเป็นอันดับที่ 2 และ 3 อาจเนื่องจากวารสารทั้ง 2 รายการดังกล่าว เป็นวารสารด้านการแพทย์ทั่วไปที่มีขอบเขตครอบคลุมเนื้อหาทางการแพทย์หลายสาขาวิชา และสำนักพิมพ์ที่ผลิตมีความน่าเชื่อถือ กล่าวคือ Journal of the Medical Association of Thailand จัดทำโดยแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ส่วน Journal of the American Medical Association จัดทำโดย The American Medical Association จึงทำให้บทความวิจัยของทุกภาควิชาอ้างอิงวารสารทั้ง 2 ชื่อนี้

นอกจากนี้ วารสารทั้ง 5 ชื่อดังกล่าวยังเป็นวารสารที่มีคณะผู้ตรวจสอบ (Peer Review) จึงทำให้มีความน่าเชื่อถือ และได้รับการอ้างอิงมาก

ผลการวิจัยในส่วนของรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง พบว่า ปรากฏผล สอดคล้องกับผลการวิจัยของกึ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) ณวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) ประภาพันท์ พลายจันทร์ (2538) เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) Hasbrouck และคณะ (2003) และ Meadows (2004) ที่พบว่ารายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมีความสัมพันธ์กับสาขาวิชาของเอกสาร ที่นำมาศึกษา ได้แก่วิทยานิพนธ์สาขาเกษตรศาสตร์ และรายงานการวิจัยของอาจารย์คณะ เกษศาสตร์อ้างอิงสารศิริราช และ Chemical Abstracts มากที่สุด งานเขียนทางวิชาการของ คณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์อ้างอิงวารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร และ Journal of Soil Science มากที่สุด บทความวิจัยของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และรายงานการวิจัยของ อาจารย์และข้าราชการ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและ คณะเกษตรศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ้างอิงวารสาร Journal of Biological Chemistry มากที่สุด บทความวิจัยด้านระบาดวิทยาคลินิกอ้างอิงวารสาร American Journal of Epidemiology มากที่สุด และบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารด้านดาราศาสตร์อ้างอิง วารสาร Astrophysical Journal มากที่สุด ตามลำดับ

1.3 ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

ในด้านภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ตารางที่ 4) พบว่า วารสารภาษาอังกฤษ ได้รับการอ้างอิงเกือบทั้งหมดจำนวน 5,189 ครั้ง (99.03%) จากปริมาณการอ้างอิง 5,240 ครั้ง และ ส่วนน้อยเป็นการอ้างอิงวารสารภาษาไทยจำนวน 32 ครั้ง (0.61%) และวารสารภาษาอื่น ๆ จำนวน 19 ครั้ง (0.36%)

สำหรับวารสารภาษาอื่นๆที่ได้รับการอ้างอิง พบว่า มีจำนวน 5 ภาษา ได้แก่ วารสาร ภาษาอิตาลี ภาษาฝรั่งเศส ภาษาสเปน ภาษาญี่ปุ่น และภาษาเยอรมัน โดยวารสารภาษาอิตาลี ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดจำนวน 11 ครั้ง และวารสารภาษาเยอรมันได้รับการอ้างอิงจำนวน น้อยที่สุด 1 ครั้ง

ส่วนจำนวนชื่อวารสารแต่ละภาษาที่ได้รับการอ้างอิง พบว่า วารสารภาษาอังกฤษ ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดจำนวน 953 ชื่อ (97.74%) ส่วนวารสารภาษาไทยได้รับการอ้างอิงจำนวน 12 ชื่อ (1.23%) และวารสารภาษาอื่นๆได้รับการอ้างอิงจำนวน 10 ชื่อ (1.03%)

เมื่อพิจารณาจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิงวารสารแต่ละภาษา พบว่า บทความวิจัยทั้งหมดจำนวน 289 บทความ (100.00%) อ้างอิงวารสารภาษาอังกฤษและส่วนน้อย จำนวน 27 บทความ (9.34%) อ้างอิงวารสารภาษาไทยและจำนวน 16 บทความ (5.54%) อ้างอิงวารสารภาษาอื่นๆ

สำหรับบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิงวารสารภาษาอื่นๆพบว่า บทความวิจัยจำนวนมากที่สุด 8 บทความ อ้างอิงวารสารภาษาอิตาลี และจำนวนน้อยที่สุด 1 บทความอ้างอิงวารสารภาษาเยอรมัน

ในส่วนของผลการวิจัยที่พบว่าวารสารภาษาอังกฤษ ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด พบว่า สอดคล้องกับผลการวิจัยของกิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) ประภาพันท์ พลายจันทร์ (2538) เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) และ Meadows (2004) ซึ่งพบว่า เอกสารสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ และสาขาวิชาดาราศาสตร์ ตามลำดับ อ้างอิงวารสารภาษาอังกฤษมากที่สุด

การที่วารสารภาษาอังกฤษได้รับการอ้างอิงมากที่สุด อาจเนื่องจากภาษาอังกฤษ เป็นภาษาที่เป็นสากล อาจารย์ทุกคนสามารถอ่านได้ นอกจากนี้วารสารในระดับนานาชาติที่ นักวิชาการและนักวิจัยทั่วโลกนำบทความวิจัยหรือบทความวิชาการลงตีพิมพ์ ส่วนใหญ่ก็เป็นภาษาอังกฤษ จึงทำให้วารสารภาษาอังกฤษได้รับการอ้างอิงมากกว่าวารสารภาษาอื่น ๆ

สำหรับรายชื่อวารสารภาษาไทย จำนวน 12 ชื่อ และวารสารภาษาอื่นๆ จำนวน 10 ชื่อ ที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยของอาจารย์ พบว่า วารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด คือวารสารกุมารเวชศาสตร์ (6 ครั้ง) และน้อยที่สุดจำนวน 1 ครั้งเท่ากันมี 5 ชื่อ คือ ลำปางเวชสาร ใกล้เคียง วารสารแพทย์เขต 7 แพทยสารทหารอากาศ และวชิรเวชสาร

ส่วนวารสารภาษาอื่นๆ พบว่า วารสารภาษาอิตาลีชื่อ Paressitology ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด (9 ครั้ง) และน้อยที่สุด จำนวน 1 ครั้งเท่ากัน เป็นวารสารภาษาฝรั่งเศส ภาษาสเปน ภาษาญี่ปุ่น และภาษาเยอรมัน

1.4 เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

สำหรับเนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ตารางที่ 6) ได้จำแนกเนื้อหา เป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ เนื้อหาด้านการแพทย์และเนื้อหาอื่นๆ ปรากฏว่า เนื้อหาด้านการแพทย์ได้รับการอ้างอิงจำนวนมากที่สุด 5,188 ครั้ง (99.01%) และเนื้อหาอื่นๆ ได้รับการอ้างอิงจำนวน 52 ครั้ง (0.99%)

เมื่อพิจารณาเนื้อหาด้านการแพทย์ที่ได้รับการอ้างอิง พบว่า เนื้อหาที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ชีวเคมีจำนวน 519 ครั้ง (9.90%) นิรีเวชวิทยาจำนวน 452 ครั้ง (8.63%) และระบบกระเพาะอาหาร ลำไส้จำนวน 422 ครั้ง (8.05%)

ส่วนเนื้อหาอื่นๆ พบว่า มีเนื้อหาที่ได้รับการอ้างอิงเพียง 2 กลุ่มเนื้อหา คือ สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ โดยเนื้อหาวิทยาศาสตร์ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดจำนวน 51 ครั้ง (0.97%) เป็นเนื้อหาย่อยชีววิทยา จำนวน 49 ครั้ง (0.93%) และเคมีจำนวน 2 ครั้ง (0.04%) และเนื้อหาสังคมศาสตร์ ได้รับการอ้างอิงจำนวน 1 ครั้ง (0.02%) ในเนื้อหาย่อยการบริหาร

เมื่อพิจารณาจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิงวารสารในแต่ละเนื้อหา พบว่า บทความวิจัยทั้ง 289 บทความ (100%) อ้างถึงเนื้อหาทางการแพทย์และจำนวน 39 บทความ (13.49%) อ้างถึงเนื้อหาอื่น ๆ ในส่วนของเนื้อหาทางการแพทย์ พบว่า บทความวิจัยของอาจารย์จำนวนมากที่สุด 3 อันดับแรก อ้างถึงเนื้อหาของวารสารดังนี้ คือชีวเคมีจำนวน 99 บทความ (34.26%) กุมารเวชศาสตร์จำนวน 74 บทความ (25.61%) และจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันจำนวน 70 บทความ (24.22%) ส่วนเนื้อหาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงน้อยที่สุดในบทความวิจัยเพียง 1 บทความ (0.35%) คือ เนื้อหาสตรีวิทยา

สำหรับเนื้อหาอื่น ๆ พบว่า บทความวิจัยของอาจารย์จำนวนมากที่สุด 38 บทความ (13.15%) อ้างถึงเนื้อหาวิทยาศาสตร์ โดยอ้างอิงเนื้อหาชีววิทยาจำนวน 36 บทความ (12.46%) และเนื้อหาเคมี 2 บทความ (0.69%) และจำนวนน้อยที่สุด 1 บทความ (0.35%) อ้างถึงเนื้อหาสังคมศาสตร์ (การบริหาร)

การที่ผลการวิจัยพบว่า บทความวิจัยของอาจารย์จำนวนมากที่สุดอ้างอิงเนื้อหาชีวเคมี อาจเนื่องจากเนื้อหาชีวเคมีเป็นพื้นฐานความรู้ทางการแพทย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการรักษาโรค เนื่องจากองค์ประกอบในร่างกายของมนุษย์มีชีวเคมี เป็นองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องเป็นส่วนใหญ่ (พัฒนาพงศ์ นาวิเจริญ, สัมภาษณ์) จึงทำให้บทความวิจัยของอาจารย์จำนวนมากที่สุด อ้างถึงเนื้อหาดังกล่าว

ส่วนเนื้อหาย่อยของเนื้อหาวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ ชีววิทยา อาจเนื่องจากเนื้อหาชีววิทยาเป็นพื้นฐานความรู้เกี่ยวกับมนุษย์ หรือเซลล์ในร่างกายของมนุษย์ เป็นเนื้อหาวิชาที่เป็นพื้นฐานความรู้ในร่างกายของมนุษย์ ซึ่งแพทย์ทุกสาขาวิชาต้องใช้เนื้อหานี้ ทำให้เนื้อหาชีววิทยาได้รับการอ้างอิงมาก (มานัด อุทุมพถกษพร, สัมภาษณ์)

ผลการวิจัยในส่วนของเนื้อหาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง พบว่าปรากฏผล สอดคล้องกับผลการวิจัยของกึ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) ประภาพันท์ พลายจันทร์ (2538) เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) Meadows (2004) และ Hasbrouck และคณะ (2003) ที่พบว่า เนื้อหาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมีความสัมพันธ์กับสาขาวิชาของ เอกสารที่นำมาศึกษา ได้แก่ วิทยานิพนธ์สาขาวิชาเภสัชศาสตร์และรายงานการวิจัยของอาจารย์คณะ เภสัชศาสตร์ อ้างถึงเนื้อหาเภสัชกรรม และเภสัชวิทยามากที่สุด บทความวิจัยของอาจารย์คณะ วิทยาศาสตร์อ้างอิงเนื้อหาชีวเคมีมากที่สุด งานเขียนของคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์อ้างอิงเนื้อหา ด้านเกษตรศาสตร์มากที่สุด รายงานการวิจัยของอาจารย์และข้าราชการคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการอ้างอิง เนื้อหาวิทยาศาสตร์ทั่วไปมากที่สุด บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารด้านดาราศาสตร์อ้างอิงเนื้อหา ดาราศาสตร์วิทยุมากที่สุด และบทความวิจัยด้านระบาดวิทยาคลินิกอ้างอิงเนื้อหาด้านอายุรศาสตร์ มากที่สุด ตามลำดับ

ผลการวิจัยในส่วนนี้ พบว่า ไม่สอดคล้องกับสมมติฐานข้อ 1 ที่กำหนดว่าบทความ วิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ส่วนใหญ่อ้างอิงวารสารที่ มีเนื้อหาวิชาด้านอายุรศาสตร์

การที่ผลการวิจัยพบว่าเนื้อหาอายุรศาสตร์ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยของ อาจารย์เพียง 40 บทความ (13.84%) อาจเนื่องจากเนื้อหาอายุรศาสตร์เป็นเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการ รักษาโรคทั่วไป การรักษาโรคทางยา แต่ไม่ได้เจาะจงรักษาโรคใดโรคหนึ่งโดยเฉพาะ แต่การเขียน บทความวิจัยของแพทย์ส่วนใหญ่ เน้นในการวิจัยเกี่ยวกับโรคเฉพาะด้าน (มานิต อุทุมพฤษทรัพย์, สัมภาษณ์) จึงทำให้เนื้อหาอายุรศาสตร์ได้รับการอ้างอิงน้อย

เมื่อจำแนกเนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงตามบทความวิจัยของอาจารย์ ในแต่ละภาควิชา (ตารางที่ 7) พบว่า บทความวิจัยส่วนใหญ่ของแต่ละภาควิชา อ้างถึงเนื้อหาวิชา ของวารสารที่ตรงกับสาขาวิชาของตน มีเพียง 8 ภาควิชาที่อ้างอิงเนื้อหาแตกต่างกันได้แก่ ภาควิชา กายวิภาคศาสตร์ และภาควิชาพยาธิวิทยา บทความวิจัยทั้งหมดอ้างอิงเนื้อหาาระบบกระเพาะอาหาร ลำไส้ ภาควิชาอายุรศาสตร์ บทความวิจัยส่วนใหญ่อ้างอิงเนื้อหาจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกัน ภาควิชา รังสีวิทยา และภาควิชาสรีรวิทยา บทความวิจัยส่วนใหญ่อ้างอิงเนื้อหาชีวเคมี ภาควิชาสัตวศาสตร์ บทความวิจัยทั้งหมดอ้างอิงเนื้อหาสัตวศาสตร์ ภาควิชาเวชศาสตร์ชั้นสูง บทความวิจัยจำนวนมาก ที่สุดอ้างอิงเนื้อหาเวชศาสตร์ป้องกัน และระบบทางเดินของเลือดและน้ำเหลือง และภาควิชา เวชศาสตร์ฟื้นฟู บทความวิจัยส่วนใหญ่อ้างอิงเนื้อหาาระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก

อย่างไรก็ตามถึงแม้เนื้อหาที่บทความวิจัยของทั้ง 8 ภาควิชาอ้างถึงจะไม่ใช่เนื้อหาตรงสาขาของภาควิชา แต่เนื้อหาที่อ้างถึงก็มีความสัมพันธ์กับสาขาวิชาของภาควิชาเช่นเดียวกันได้แก่

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ซึ่งเป็นภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับระบบร่างกายโดยทั่วไป และภาควิชาพยาธิวิทยาซึ่งเป็นภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับลักษณะของโรค อ้างถึงเนื้อหาวิชาระบบกระเพาะอาหาร ลำไส้ เนื่องจากวิธีการรักษาโรคเกี่ยวกับระบบกระเพาะอาหาร ลำไส้ จำเป็นต้องรักษาด้วยการส่องกล้อง และตัดชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจ ซึ่งเกี่ยวข้องกับทั้ง 2 ภาควิชาในลักษณะของการพิจารณาระบบของร่างกายโดยปกติ และอุบัติการณ์ของการเกิดโรค

ภาควิชาอายุรศาสตร์ซึ่งเป็นภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับการรักษาโรคทั่วไป การรักษาโรคทางยา อ้างถึงเนื้อหาจุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันเนื่องจากการรักษาโรคโดยการใช้ยา จำเป็นต้องพิจารณาระดับภูมิคุ้มกันของร่างกายเพื่อการให้ยาตามอาการ และไม่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงกับร่างกาย

ภาควิชารังสีวิทยา ซึ่งเป็นภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับการใช้รังสีเข้าสู่ร่างกาย การฉายแสง หรือการฉีดเม็ดสี และภาควิชาสรีรวิทยา เป็นภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบของร่างกาย และการทำหน้าที่ต่าง ๆ ของร่างกาย การอ้างถึงเนื้อหาชีวเคมี เนื่องจากการฉายรังสี หรือการฉีดเม็ดสีเป็นการนำเคมีเข้าสู่ร่างกาย เพื่อก่อให้เกิดปฏิกิริยาต่อระบบการทำหน้าที่ต่าง ๆ ในร่างกาย

ภาควิชาวิสัญญีวิทยา เกี่ยวข้องกับเนื้อหาวิชาศัลยศาสตร์ในลักษณะของการให้ยาในระหว่างการผ่าตัด และการกำหนดปริมาณยาที่ใช้ในการผ่าตัด

ภาควิชาเวชศาสตร์ชั้นสูง เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยสาเหตุการตายของบุคคลในลักษณะของการพิสูจน์จากเนื้อเยื่อต่าง ๆ หรือระดับปริมาณสิ่งแปลกปลอมในเลือด นอกจากนี้ยังเกี่ยวข้องกับโรคระบาดต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในลักษณะของการหาสาเหตุ การป้องกันโรค ดังนั้นจึงอ้างถึงเนื้อหาเวชศาสตร์ป้องกัน และระบบทางเดินของเลือดและน้ำเหลือง

ส่วนภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู อ้างถึงเนื้อหาาระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก เนื่องจากภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟูเกี่ยวข้องกับระบบการฟื้นฟูสภาพร่างกายหลังการผ่าตัด ซึ่งเกี่ยวข้องกับระบบกล้ามเนื้อแขน ขา และการออกกำลังกาย (มานัต อุทุมพฤษทรัพย์, สัมภาษณ์)

1.5 อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ตารางที่ 8) ได้จำแนกออกเป็น 7 ช่วงอายุ ผลการวิจัยพบว่าวารสารที่มีอายุ 1-5 ปี ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดจำนวน 1,864 ครั้ง (35.57%) รองลงมาคือวารสารที่มีอายุ 6-10 ปี ได้รับการอ้างอิงจำนวน 1,478 ครั้ง (28.20%) ส่วนวารสารที่มีอายุต่ำกว่า 1 ปีได้รับการอ้างอิงน้อยที่สุด 45 ครั้ง (0.86%)

สำหรับจำนวนบทความวิจัยของอาจารย์ที่อ้างอิงวารสารในแต่ละช่วงอายุ พบว่าบทความวิจัยของอาจารย์ส่วนใหญ่ จำนวน 271 บทความ (93.77%) อ้างถึงวารสารที่มีอายุ 1-5 ปี รองลงมาจำนวนใกล้เคียงกัน 270 บทความ (93.43%) อ้างถึงวารสารที่มีอายุ 6-10 ปี และจำนวนน้อยที่สุด 29 บทความ (10.03%) อ้างถึงวารสารที่มีอายุต่ำกว่า 1 ปี

การที่บทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ส่วนใหญ่อ้างอิงวารสารที่มีอายุ 1-5 ปี อาจเนื่องจากการวิจัยทางแพทยศาสตร์ทุกสาขาวิชาการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจึงทำให้อาจารย์ต้องติดตามข้อมูลใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง และนำมาใช้อ้างอิงในบทความวิจัยของอาจารย์สำหรับวารสารที่มีอายุมากกว่า 1-5 ปี เห็นได้ชัดเจนว่าจะได้รับการอ้างอิงน้อยลงตามลำดับ ส่วนวารสารที่มีอายุต่ำกว่า 1 ปี ซึ่งพบว่าได้รับการอ้างอิงน้อยที่สุด ถึงแม้จะมีความทันสมัยมากที่สุดอาจเนื่องมาจากวารสารส่วนใหญ่เป็นวารสารภาษาต่างประเทศ ซึ่งต้องใช้เวลาในการส่งคืนนั้นกว่าที่หอสมุดฯ จะนำตัวเล่มออกให้บริการได้ย่อมล่าช้ากว่ากำหนดออกของวารสารมาก จึงทำให้อาจารย์ไม่สามารถใช้วารสารของปีปัจจุบันได้เต็มที่

ผลการวิจัยในส่วนนี้ พบว่า สอดคล้องกับสมมติฐานข้อ 1 ที่กำหนดว่า บทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ส่วนใหญ่อ้างอิงวารสารที่มีอายุ 1-5 ปี และยังสอดคล้องกับผลการวิจัยของกิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) นวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2529) และเสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) ที่พบว่า วารสารที่มีอายุในช่วง 0-5 ปี ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด แต่ไม่สอดคล้องกับผลการวิจัยของประภาพันท์ พลายจันทร์ (2538) ที่พบว่า วารสารที่มีอายุ 21 ปีขึ้นไปได้รับการอ้างอิงมากที่สุดในงานเขียนทางวิชาการของคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ และ Meadows (2004) ที่พบว่า วารสารที่มีอายุ 15 ปี ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดในบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารด้านดาราศาสตร์

2. เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation

Reports

ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports (ตารางที่ 9) พบว่า จากวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำนวนทั้งสิ้น 975 ชื่อ ส่วนใหญ่ จำนวน 784 ชื่อ (80.41%) ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports ภายในช่วงระยะเวลา 5 ปี และส่วนน้อยจำนวน 191 ชื่อ (19.59%) ไม่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

สำหรับวารสารจำนวน 784 ชื่อที่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง พบว่า ส่วนใหญ่จำนวน 745 ชื่อ (95.03%) ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงล่าสุดในปี 2003 รองลงมาจำนวน 11 ชื่อ (1.40%) ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงล่าสุดในปี 1999 และวารสารจำนวนน้อยที่สุด 9 ชื่อเท่ากัน (1.15%) ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงล่าสุดในปี 2002 และ 2001

ผลการวิจัยในส่วนนี้ พบว่า สอดคล้องกับสมมติฐานข้อ 2 ที่กำหนดว่าวารสารที่ได้รับการอ้างอิงส่วนใหญ่เป็นวารสารที่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports และยังแสดงให้เห็นว่าบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์อ้างอิงวารสารที่มีคุณภาพเป็นส่วนใหญ่

เมื่อพิจารณาค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงทั้ง 784 ชื่อ (ตารางที่ 10) พบว่า วารสารแต่ละชื่อได้รับการประเมินค่าดัชนีตั้งแต่ 0.221 ถึง 52.280 โดยวารสารชื่อที่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ขึ้นไป มีจำนวนทั้งสิ้น 110 ชื่อ และวารสารที่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงต่ำกว่า 5 มีจำนวน 674 ชื่อ สำหรับวารสารชื่อที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ Annual Review of Immunology (52.280) Annual Review of Biochemistry (36.647) และ Physiological Reviews (36.831) ส่วนวารสารชื่อที่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงต่ำสุด 0.221 มี 1 ชื่อ คือ East African Medical Journal

การที่วารสาร Annual Review of Immunology, Annual Review of Biochemistry และ Physiological Reviews ได้รับค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสูงสุด 3 อันดับแรก อาจเนื่องจากวารสารทั้ง 3 ชื่อดังกล่าวเป็นวารสารที่มีคณะผู้ตรวจสอบบทความ (Peer Review) และมีปริมาณ

บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารแต่ละปีเป็นจำนวนมาก รวมทั้งมีการนำบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ไปอ้างอิงเป็นจำนวนมาก เช่นเดียวกัน กล่าวคือ วารสาร Annual Review of Immunology ซึ่งออกปีละ 1 ฉบับมีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในปี 2001-2002 จำนวนมากถึง 50 บทความ ซึ่งถือว่าเป็นปริมาณมากสำหรับวารสารที่ออกในแต่ละครั้ง และมีการอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์ในช่วงเวลาดังกล่าวถึง 2,614 ครั้ง วารสาร Annual Review of Biochemistry มีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในปี 2001-2002 จำนวน 51 บทความ และได้รับการอ้างอิงจำนวน 1,920 ครั้ง และวารสาร Physiological Reviews ซึ่งออกปีละ 4 ฉบับมีจำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในปี 2001-2002 จำนวน 71 บทความ และมีการอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์จำนวน 2,615 ครั้ง

3. เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ

ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ (ตารางที่ 11) พบว่า วารสารภาษาอังกฤษที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยของอาจารย์จำนวน 180 ชื่อ (78.26%) จากวารสารที่บอกรับทั้งหมด 230 ชื่อ และจำนวน 50 ชื่อ (21.74%) ไม่ได้รับการอ้างอิง

สำหรับวารสารจำนวน 180 ชื่อ ที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ และได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยของอาจารย์ เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการอ้างอิง พบว่า วารสารแต่ละชื่อมีปริมาณการอ้างอิงตั้งแต่ 1-133 ครั้ง โดยวารสารที่ได้รับการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไปมีจำนวน 124 ชื่อและเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับปริมาณการอ้างอิงทั้งหมด (ตารางที่ 3) พบว่า วารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับได้รับการอ้างอิงใน 52.44 % แรก หรือตั้งแต่ 14 ครั้งขึ้นไป จำนวน 61 ชื่อ

เมื่อเปรียบเทียบกับค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง พบว่า วารสารทั้ง 180 ชื่อดังกล่าวได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง จำนวน 177 ชื่อ มีวารสารเพียง 3 ชื่อ ที่ไม่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง ได้แก่ Journal of the American Medical Association, American Journal of Physiology และ MMWR Morbidity and Mortality

ส่วนค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารทั้ง 177 ชื่อ พบว่า มีค่าดัชนีตั้งแต่ 0.517-34.833 โดยวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ขึ้นไปมีจำนวน 34 ชื่อ

จากผลของการเปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ แสดงให้เห็นว่าหอสมุดคณะแพทยศาสตร์ มีวารสารจำนวนมากที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสอดคล้องกับการใช้ของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ ดังจะเห็นได้จากวารสารจำนวน 180 ชื่อ (78.26%) ที่หอสมุดฯ บอกรับได้รับการ อ้างถึงในบทความวิจัยของอาจารย์ และวารสารเกือบทั้งหมดเป็นวารสารที่ได้รับการประเมิน ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง ซึ่งการที่วารสารส่วนใหญ่ของหอสมุดคณะแพทยศาสตร์ เป็นวารสารที่มีคุณภาพ อาจเป็นผลมาจากหอสมุดฯ มีเกณฑ์ที่ชัดเจนในการคัดเลือกวารสาร และมีการจัดหาวารสารหลักในสาขาวิชาต่าง ๆ ด้านการแพทย์เข้ามาให้บริการ

นอกจากนั้น การที่วารสารจำนวน 61 ชื่อที่หอสมุดฯ บอกรับได้รับการอ้างอิงถึงใน 52.44 % แรก หรือตั้งแต่ 14 ครั้งขึ้นไปนั้น ยังแสดงให้เห็นว่าวารสารที่หอสมุดฯ จัดหาใช้มาก และเป็นประโยชน์ต่อการค้นคว้าวิจัยของอาจารย์

การทดสอบสมมติฐาน

จากสมมติฐานที่กำหนดไว้ 2 ข้อ คือ

1. บทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ส่วนใหญ่อ้างอิงวารสารที่มีอายุ 1-5 ปี และเป็นวารสารที่มีเนื้อหาวิชาด้านอายุรศาสตร์
2. วารสารที่ได้รับการอ้างอิงส่วนใหญ่ เป็นวารสารที่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports

สามารถสรุปได้ว่า ผลการวิจัยส่วนใหญ่สอดคล้องกับสมมติฐาน สำหรับส่วนที่ไม่สอดคล้องกับสมมติฐาน คือ สมมติฐานข้อ 1 ในส่วนที่กำหนดว่าบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยส่วนใหญ่อ้างอิงวารสารที่มีเนื้อหาวิชาด้านอายุรศาสตร์ ซึ่งผลการวิจัยพบว่า มีบทความวิจัยของอาจารย์เพียง 13.84 % ที่อ้างอิงวารสารที่มีเนื้อหาวิชาด้านอายุรศาสตร์

ข้อเสนอแนะและประยุกต์ผลงานวิจัย

จากผลการวิจัยผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะสำหรับหอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์อื่น ๆ ในการจัดหารวสารให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ และสำหรับอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ในการพิจารณารวสารที่เหมาะสมเพื่อเผยแพร่บทความ ดังนี้

ข้อเสนอแนะสำหรับห้องสมุด

1. ในด้านการจัดหา ห้องสมุดควรคัดเลือกและจัดหารวสารโดยพิจารณา ดังนี้

1.1 ในการบอกรับวารสารชื่อใหม่ นอกเหนือจากเกณฑ์ที่ห้องสมุดใช้ในการพิจารณาแล้ว ห้องสมุดควรพิจารณาจากเนื้อหาของวารสารที่มีการใช้มาก และจากค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง โดยเปรียบเทียบค่าดัชนีของวารสารที่มีเนื้อหาอยู่ในสาขาเดียวกัน และคัดเลือกวารสารที่มีค่าดัชนีสูงเพื่อบอกรับ

1.2 วารสารที่ห้องสมุดบอกรับอยู่แล้ว และต้องพิจารณาว่าควรบอกรับต่อ หรือหยุดบอกรับ ห้องสมุดอาจใช้ผลการวิจัยเรื่องนี้เป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจ โดยพิจารณาต่ออายุวารสารที่ได้รับการอ้างอิงสูง และมีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสูง

1.3 วารสารชื่อที่ไม่ได้รับการอ้างอิง หรือได้รับการอ้างอิงน้อย คือต่ำกว่า 5 ครั้ง ห้องสมุดอาจใช้ข้อมูลจากการวิจัยประกอบการพิจารณาหยุดบอกรับ โดยให้บริการในลักษณะบริการนำส่งเอกสารแทน เช่น ขอทำสำเนาบทความจากบริการยืมระหว่างห้องสมุด หรือสั่งซื้อบทความทางออนไลน์ เป็นต้น

1.4 วารสารภาษาต่างประเทศบางภาษาที่มีการใช้ เช่น ภาษาอิตาเลียน เป็นต้น ห้องสมุดอาจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ใช้ว่า ผู้ใช้ส่วนใหญ่สามารถอ่านภาษาต่างประเทศได้หรือไม่ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการพิจารณาจัดหา นอกจากนั้นในปัจจุบันวารสารภาษาต่างประเทศอื่น ๆ ได้มีการแปลเป็นภาษาอังกฤษเป็นจำนวนมาก เช่น วารสารภาษาอิตาเลียนที่ได้รับการแปลเป็นภาษาอังกฤษ ห้องสมุดอาจพิจารณาจัดหารวสารเหล่านี้เพิ่มเติมได้

2. ในด้านการจัดเก็บ

หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ฯ อาจพิจารณาจัดเก็บวารสารในช่วงอายุที่มีปริมาณการใช้สูงคือ 1-5 ปี ไว้ในบริเวณเดียวกับวารสารเล่มปลีก เพื่อความสะดวกของผู้ใช้บริการ

3. ในด้านการส่งเสริมการใช้วารสาร

เนื่องจากวารสารบางชื่อยังมีปริมาณการใช้น้อย ห้องสมุดควรพิจารณาประชาสัมพันธ์ หรือดำเนินการบางประการเพื่อให้เกิดการใช้วารสาร เช่น ทบทวนว่าวารสารชื่อที่มีการใช้น้อย หรือไม่มีการใช้ได้รับการจัดทำบรรณานุกรมวารสารหรือไม่ หรืออาจให้บริการในลักษณะข่าวสารทันสมัย เพื่อกระตุ้นการใช้วารสาร ให้คุ้มกับงบประมาณในการจัดหาวารสาร

ข้อเสนอแนะสำหรับอาจารย์

อาจารย์คณะแพทยศาสตร์ สามารถนำรายชื่อวารสารและคำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารแต่ละชื่อมาพิจารณา เพื่อประโยชน์ในการคัดเลือกวารสารที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน เป็นที่ยอมรับของนานาชาติในการตีพิมพ์บทความวิจัย หรือผลงานทางวิชาการ รวมทั้งในการคัดเลือกวารสารเพื่อนำมาใช้ในการค้นคว้าวิจัย และการอ้างอิง

แนวทางสำหรับการวิจัยในอนาคต

1. ควรศึกษาการใช้วารสารในหอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อนำผลที่ได้มาเปรียบเทียบกับผลจากการวิเคราะห์การอ้างอิง เพื่อประโยชน์ในการจัดหาวารสารของห้องสมุดได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. ควรวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ของมหาวิทยาลัยอื่น ๆ

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กฤษณา มุลานนท์. หัวหน้าหอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. **สัมภาษณ์**,

20 กุมภาพันธ์ 2546, 11 มกราคม 2548 และ 18 เมษายน 2548.

กิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร. “การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในวิทยานิพนธ์สาขาวิชาเภสัชศาสตร์และ
ในรายงานการวิจัยของอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย”. วิทยานิพนธ์
ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

เกตุร ศถาพรพงษ์. “การวิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร.” **วิจัยเวชสาร** 35, 2
(2534) : 51.

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล. “คำชี้แจงการส่งเรื่องเพื่อลงพิมพ์.” **วารสารโรคเอดส์** 17, 1
(2548) : 1-2.

ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ. “การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยที่เขียนเป็นภาษาต่างประเทศ
โดยอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล”. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ประภาพันธุ์ พลายนจันทร์. “การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในงานเขียนทางวิชาการของคณาจารย์
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”. เชียงใหม่ : สำนักหอสมุด
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2538.

ประภาวดี สืบสนธิ์. **การวิจัยบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์**. กรุงเทพฯ : ภาควิชา
บรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาฯ, 2530.

ปรีชาพร ฤกษ์พิณย์. “มารู้จัก Impact Factor กันเถอะ.” **ข่าวสารห้องสมุดในจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย** 17, 2-4 (2544) : 19-23.

พรรณพิมล กุลบุญ. “วารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง : คำจำกัดความ.” **วารสารบรรณารักษศาสตร์**
10, 1 (2533) : 41-47.

พัฒน์พงศ์ นาวิเจริญ. อาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. **สัมภาษณ์**,
25 พฤศจิกายน 2547.

มานัต อุทุมพฤกษ์พร. อาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. **สัมภาษณ์**,
20 เมษายน 2548.

รุจเรขา อัสวีชัย. “Impact Factor ของวารสารวิชาการนั้นสำคัญไฉน?.” [ออนไลน์]. แหล่งที่มา :

<http://stang.li.mahidol.ac.th/text/impact4.htm> [13 เมษายน 2548]

----- . “Journal Impact Factor.” [ออนไลน์]. แหล่งที่มา :

<http://stang.sc.mahidol.ac.th/text/impact.htm> [7 มกราคม 2548]

สมหวัง พิริยานุวัฒน์. “เราสามารถนำการวิจัยไปพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างไร.” จุฬาวิจัย
16, 1 (2540) : 14.

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. **คู่มือการเตรียมบทความและรายงานทางวิทยาศาสตร์
เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร.** พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ,
2530.

สุจิตรา มาลารักษ์. “การอ้างอิงและพฤติกรรมอ้างอิงที่ปรากฏในงานวิจัยสาขาสังคมวิทยา
และมานุษยวิทยา”. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537.

เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข. “การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในรายงานการวิจัยของอาจารย์และ
ข้าราชการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่”. สงขลา : สำนักวิทยบริการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2539.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาษาอังกฤษ

- Davinson, Donald Edward. **The Periodicals Collection**. London : Andre Deutsch, 1978.
- Edwards, Sherri. "Citation Analysis as a Collection Development Tool : a Bibliometric Study of Polymer Science Theses and Dissertations." **Serials Review** 25, 1 (1999) : 11-20.
- Enssle, H.R. et al. "So You Have to Cancel Journals? : Statistics that Help." **Library Collections, Acquisitions, and Technical Services** 26, 3 (2002) : 259-281.
- Farrington, Jean Walter. **Serials Management in Academic Libraries : a Guide to Issues and Practices**. Westport : Green Wood Press, 1997.
- Garfield, Eugene. "Citation Analysis as a Tool in Journal Evaluation." [Online]. Available : <http://www.garfield.library.upenn.edu/essays/V1p527y1962-73.pdf> [2005, April 13]
- , "Journal Impact Factor : a Brief Review." **Canadian Medical Association Journal** 161, 8 (1999) : 978-980.
- Gooden, Angela M. "Citation Analysis of Chemistry Doctoral Dissertations : an Ohio State University Case Study." [Online]. Available : <http://www.istl.org/istl/01-fall/refereed.html> [2005, April 13]
- Hafner, Arthur W. "Primary Journal Selection Using Citations from an Indexing Service Journal : A Method and Example from Nursing Literature." **Bulletin of the Medical Library Association** 64 (October 1976) : 392-401.
- Hasbrouck, La Mar et al. "Use of Epidemiology in Clinical Medical Publications, 1983-1999 : A Citation Analysis." **American Journal of Epidemiology** 157, 5 (2003) : 399-408.
- Institute for Scientific Information. "The Impact Factor." [Online]. Available : <http://sunweb.isinet.com/isi/hot/essays/journalcitationreports/7.html> [2003, February 20]
- "Instruction to Author." **Acta Anaesthesiologica Scandinavica** 49, 4 (2005) : 1-2.
- Leeds University Library. "Interpreting Journal Impact Factors." [Online]. Available : <http://www.leeds.ac.uk/library/teams/rae/imp.htm> [2005, April 13]
- Leydesdorff, Loet, and Amsterdamska, Olga. "Dimensions of Citation Analysis." [Online]. Available : <http://users.fmg.uva.nl/lleydesdorff/sthv90/> [2005, April 13]
- Meadows, A.J. "The Citation Characteristics of Astronomical Research Literature." **Journal of Documentation** 60, 6 (2004) : 597-600.

- Moed, H.F. ; Leeuwen, TH. N. Van ; and Reedijk, J. “A New Classification System to Describe the Ageing of Scientific Journals and Their Impact Factors.” **Journal of Documentation** 54, 4 (1998) : 387-419.
- Nisonger, Thomas E. **Management of Serials in Libraries**. Englewood, Colo. : Libraries Unlimited, 1998.
- Osborn, Andrew D. **Serial Publications : Their Place and Treatment in Libraries**. 3rd ed. Chicago : American Library Association, 1980.
- Sims, Joanne L., and McGhee, Charles N. J. “Citation Analysis and Journal Impact Factors in Ophthalmology and Vision Science Journals.” **Clinical & Experimental Ophthalmology** 31, 1 (2003) : 14-25.
- Smith, Linda C. “Citation Analysis.” **Library Trends** 30, 1 (1981) : 83-106.
- Spiller, David. **Providing Materials for Library Users**. London : Library Association Publishing, 2000.
- Strauss, Lucille J. ; Shreve, Irene M. ; and Brown, Alberta L. **Scientific and Technical Libraries : Their Organization and Administration**. New York : John Wiley, 1964.
- Thomson. “Journal Citation Reports.” [Online]. Available : <http://www.isinet.com/products/evaltools/jcr/> [2005, April 13]
- Tomajko, Kathy G., and Drake, Miriam A. “The Journal, Scholarly Communication, and the Future.” In Gellatly, Peter, ed. **Serials Librarianship in Transition : Issues and Developments**, 289-297. New York : Haworth, 1986.



ภาคผนวก

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก
แบบบันทึกการวิเคราะห์การอ้างถึงวารสาร

ตอนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัย

ชื่อผู้เขียนบทความวิจัย

ชื่อบทความวิจัย.....

.....

ชื่อวารสาร.....

ปีที่..... ฉบับที่ ปีพิมพ์ หน้า

ตอนที่ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างถึงวารสาร

ชื่อบทความที่ได้รับการอ้างถึง.....

.....

ชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึง

.....

ปีที่ ฉบับที่ ปีพิมพ์

อายุ

ต่ำกว่า 1 ปี

1-5 ปี

6-10 ปี

11-15 ปี

16-20 ปี

21-25 ปี

มากกว่า 25 ปี

ภาษา

ภาษาอังกฤษ

ภาษาไทย

ภาษาอื่น ๆ

เนื้อหาวิชา

เนื้อหาด้านการแพทย์

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> กายวิภาคศาสตร์ | <input type="checkbox"/> ระบบต่อมไร้ท่อและต่อมเอ็นโดไครน์ |
| <input type="checkbox"/> สรีรวิทยา | <input type="checkbox"/> ระบบประสาท |
| <input type="checkbox"/> ชีวเคมี | <input type="checkbox"/> จิตเวชศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> เกสัชวิทยา | <input type="checkbox"/> รังสีวิทยา |
| <input type="checkbox"/> จุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกัน | <input type="checkbox"/> ศัลยศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> ป่าราสัตววิทยาคคลินิก | <input type="checkbox"/> นรีเวชวิทยา |
| <input type="checkbox"/> พยาธิวิทยา | <input type="checkbox"/> สูติศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> สาธารณสุขศาสตร์ | <input type="checkbox"/> วิทยาโรคผิวหนัง |
| <input type="checkbox"/> อายุรศาสตร์ | <input type="checkbox"/> กุมารเวชศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> โรคติดเชื้อ | <input type="checkbox"/> เวชศาสตร์วัยชรา โรคเรื้อรัง |
| <input type="checkbox"/> เวชศาสตร์ป้องกัน | <input type="checkbox"/> ศัลยกรรมช่องปาก |
| <input type="checkbox"/> ระบบกล้ามเนื้อและโครงกระดูก | <input type="checkbox"/> โสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา |
| <input type="checkbox"/> ระบบการหายใจ | <input type="checkbox"/> จักษุวิทยา |
| <input type="checkbox"/> ระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด | <input type="checkbox"/> กิจการโรงพยาบาล |
| <input type="checkbox"/> ระบบทางเดินของเลือดและน้ำเหลือง | <input type="checkbox"/> การพยาบาล |
| <input type="checkbox"/> ระบบกระเพาะอาหาร ลำไส้ | <input type="checkbox"/> อาชีพแพทย์ |
| <input type="checkbox"/> ระบบปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์ | <input type="checkbox"/> ประวัติการแพทย์ |

เนื้อหาอื่น ๆ

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> สังคมศาสตร์ | <input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> สถิติ | <input type="checkbox"/> คณิตศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> การบริหาร | <input type="checkbox"/> ฟิสิกส์ |
| <input type="checkbox"/> พฤติกรรมมนุษย์ | <input type="checkbox"/> เคมี |
| <input type="checkbox"/> ภาษาศาสตร์ | <input type="checkbox"/> ชีววิทยา |
| | <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์ |
| | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ |

ตอนที่ 3 ดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

- มีการทำดัชนีผลกระทบการอ้างอิง ปี
ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง.....
- ไม่มีการทำดัชนีผลกระทบการอ้างอิง



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข
รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
1	Lancet	133	2.54	74	25.61
2	New England Journal of Medicine	117	2.23	74	25.61
3	American Journal of Obstetrics and Gynecology	111	2.12	41	14.19
4	Journal of the Medical Association of Thailand	91	1.74	61	21.11
5	Fertility and Sterility	85	1.62	36	12.46
6	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	75	1.43	39	13.49
7	Obstetrics and Gynecology	65	1.24	30	10.38
8	Journal of Infectious Diseases	61	1.16	19	6.57
9	Human Reproduction	59	1.13	13	4.50
10	Journal of the American Medical Association	59	1.13	46	15.92
11	Anesthesiology	52	0.99	14	4.84
12	Journal of Trauma	52	0.99	10	3.46
13	Blood	50	0.95	21	7.27
14	Journal of Clinical Microbiology	45	0.86	25	8.65
15	Journal of Biological Chemistry *	44	0.84	26	9.00
16	Journal of Immunology	44	0.84	12	4.15
17	Chulalongkorn Medical Journal	42	0.80	33	11.42
18	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	42	0.80	18	6.23
19	British Medical Journal	41	0.78	32	11.07
20	Journal of Pediatrics	40	0.76	27	9.34
21	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America *	38	0.73	24	8.30
22	Anesthesia and Analgesia	36	0.69	14	4.84
23	Pediatrics	36	0.69	25	8.65
24	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene	35	0.67	16	5.54
25	Contraception	34	0.65	10	3.46
26	Arthritis and Rheumatism	31	0.59	13	4.50
27	Age and Ageing	30	0.57	14	4.84
28	Cancer	30	0.57	13	4.50
29	Cancer Research	30	0.57	16	5.54
30	Journal of Clinical Investigation	30	0.57	24	8.30

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
31	Science *	30	0.57	27	9.34
32	American Journal of Gastroenterology	29	0.55	15	5.19
33	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene	28	0.53	18	6.23
34	British Journal of Obstetrics and Gynaecology	28	0.53	15	5.19
35	Annals of Internal Medicine	27	0.52	24	8.30
36	Nature *	27	0.52	24	8.30
37	Circulation	25	0.48	16	5.54
38	Journal of Bone and Joint Surgery-American Volume	25	0.48	7	2.42
39	Journal of Rheumatology	25	0.48	9	3.11
40	Annals of Surgery	24	0.46	12	4.15
41	Cephalgia	24	0.46	6	2.08
42	British Journal of Surgery	23	0.44	13	4.50
43	Gastroenterology	23	0.44	17	5.88
44	Journal of Neurosurgery	23	0.44	7	2.42
45	Molecular and Cellular Biology *	23	0.44	9	3.11
46	British Journal of Anaesthesia	22	0.42	12	4.15
47	American Journal of Medicine	21	0.40	19	6.57
48	Clinical Orthopaedics and Related Research	21	0.40	8	2.77
49	Critical Care Medicine	21	0.40	7	2.42
50	Journal of the American Geriatrics Society	21	0.40	8	2.77
51	Ophthalmology	21	0.40	6	2.08
52	Clinical Chemistry	20	0.38	10	3.46
53	Gut	20	0.38	14	4.84
54	Archives of Internal Medicine	19	0.36	15	5.19
55	International Journal of Cancer	19	0.36	12	4.15
56	Journal of Pediatric Surgery	19	0.36	8	2.77
57	Maturitas	19	0.36	10	3.46
58	Molecular and Biochemical Parasitology	19	0.36	8	2.77
59	Acta Anaesthesiologica Scandinavica	18	0.34	10	3.46
60	AIDS	18	0.34	12	4.15
61	Cell	18	0.34	12	4.15
62	Kidney International	18	0.34	9	3.11
63	American Journal of Physiology	17	0.32	7	2.42
64	Journal of Allergy and Clinical Immunology	17	0.32	6	2.08
65	Journal of Experimental Medicine	17	0.32	13	4.50

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
66	Acta Obstetricia et Gynologica Scandinavica		16	0.31	8	2.77
67	American Journal of Surgery		16	0.31	10	3.46
68	Archives of Ophthalmology		16	0.31	7	2.42
69	Development *		16	0.31	4	1.38
70	Digestive Diseases and Science		16	0.31	11	3.81
71	Seminars in Oncology		16	0.31	10	3.46
72	Vaccine		16	0.31	9	3.11
73	Anaesthesia		15	0.29	11	3.81
74	Archives of General Psychiatry		15	0.29	6	2.08
75	Brain Research		15	0.29	5	1.73
76	Clinical Obstetrics and Gynecology		15	0.29	12	4.15
77	Infection and Immunity		15	0.29	10	3.46
78	American Journal of Epidemiology		14	0.27	13	4.50
79	Archives of Disease in Childhood		14	0.27	12	4.15
80	British Journal of Cancer		14	0.27	10	3.46
81	British Journal of Psychiatry		14	0.27	8	2.77
82	Clinical Infectious Diseases		14	0.27	6	2.08
83	Hepatology		14	0.27	8	2.77
84	Journal of Clinical Oncology		14	0.27	6	2.08
85	Journal of Medical Virology		14	0.27	9	3.11
86	Journal of the American Academy of Dermatology		14	0.27	4	1.38
87	Medicine and Science in Sports and Exercise		14	0.27	4	1.38
88	Otolaryngology and Head and Neck Surgery		14	0.27	7	2.42
89	Bulletin of the World Health Organization		13	0.25	10	3.46
90	Journal of Clinical Pathology		13	0.25	11	3.81
91	Journal of the American College of Cardiology		13	0.25	6	2.08
92	Nature Genetics *		13	0.25	12	4.15
93	Archives of Pathology & Laboratory Medicine		12	0.23	9	3.11
94	Canadian Journal of Anaesthesia		12	0.23	7	2.42
95	International Journal of Gynecology & Obstetrics		12	0.23	10	3.46
96	Journal of the National Cancer Institute		12	0.23	8	2.77
97	Journal of Virology		12	0.23	8	2.77
98	MMWR Morbidity and Mortality		12	0.23	10	3.46
99	Pain		12	0.23	9	3.11
100	Plastic and Reconstructive Surgery		12	0.23	7	2.42

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
101	Spine		12	0.23	3	1.04
102	American Journal of Psychiatry		11	0.21	5	1.73
103	Biochemical and Biophysical Research Communications *		11	0.21	9	3.11
104	Gastrointestinal Endoscopy		11	0.21	3	1.04
105	Journal of Forensic Sciences		11	0.21	8	2.77
106	Pediatric Infectious Disease Journal		11	0.21	7	2.42
107	Scandinavian Journal of Gastroenterology		11	0.21	10	3.46
108	Surgery		11	0.21	7	2.42
109	Acta Paediatrica		10	0.19	8	2.77
110	American Journal of Cardiology		10	0.19	5	1.73
111	American Journal of Clinical Nutrition		10	0.19	6	2.08
112	American Journal of Diseases of Children		10	0.19	9	3.11
113	American Journal of Human Genetics *		10	0.19	7	2.42
114	American Journal of Ophthalmology		10	0.19	5	1.73
115	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation		10	0.19	3	1.04
116	Chest		10	0.19	7	2.42
117	Clinical and Experimental Immunology		10	0.19	7	2.42
118	Headache		10	0.19	6	2.08
119	Journal of Gastroenterology and Hepatology		10	0.19	9	3.11
120	Journal of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences		10	0.19	6	2.08
121	Journal of Investigative Dermatology		10	0.19	8	2.77
122	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics		10	0.19	7	2.42
123	Journal of Reproductive Medicine		10	0.19	8	2.77
124	Laryngoscope		10	0.19	5	1.73
125	Mechanisms of Ageing and Development		10	0.19	2	0.69
126	Psychology Medicine		10	0.19	7	2.42
127	American Journal of Clinical Pathology		9	0.17	7	2.42
128	American Journal of Roentgenology		9	0.17	8	2.77
129	Annals of Otolaryngology Rhinology and Laryngology		9	0.17	6	2.08
130	Archives of Otolaryngology-Head and Neck Surgery		9	0.17	8	2.77
131	Archives of Surgery		9	0.17	8	2.77
132	Biochimica et Biophysica Acta *		9	0.17	5	1.73
133	British Journal of Dermatology		9	0.17	5	1.73
134	Drugs		9	0.17	9	3.11

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
135	EMBO Journal	9	0.17	8	2.77
136	European Journal of Pharmacology	9	0.17	6	2.08
137	International Journal of Epidemiology	9	0.17	7	2.42
138	Journal of Parasitology	9	0.17	4	1.38
139	Journal of Psychosomatic Research	9	0.17	3	1.04
140	Journal of the American Society of Nephrology	9	0.17	3	1.04
141	Nephron	9	0.17	7	2.42
142	Oncogene	9	0.17	6	2.08
143	Parassitology	9	0.17	6	2.08
144	Radiology	9	0.17	6	2.08
145	Siriraj Hospital Gazette	9	0.17	6	2.08
146	Acta Endocrinologica	8	0.15	7	2.42
147	Annals of Thoracic Surgery	8	0.15	5	1.73
148	British Journal of Haematology	8	0.15	4	1.38
149	European Journal of Anaesthesiology	8	0.15	5	1.73
150	Experimental Parasitology	8	0.15	4	1.38
151	Gerontology	8	0.15	5	1.73
152	International Journal of Geriatrics Psychiatry	8	0.15	6	2.08
153	Journal of General Virology	8	0.15	5	1.73
154	Journal of Laryngology and Otology	8	0.15	4	1.38
155	Life Science *	8	0.15	6	2.08
156	Metabolism-Clinical and Experimental	8	0.15	8	2.77
157	Parasitology Today	8	0.15	7	2.42
158	Quarterly Journal of Medicine	8	0.15	8	2.77
159	Surgery, Gynecology and Obstetrics	8	0.15	8	2.77
160	Transplantation	8	0.15	4	1.38
161	Alimentary Pharmacology and Therapeutics	7	0.13	3	1.04
162	American Heart Journal	7	0.13	4	1.38
163	Annals of the New York Academy of Sciences *	7	0.13	6	2.08
164	Annals of Tropical Medicine and Parasitology	7	0.13	7	2.42
165	Archives of Dermatology	7	0.13	4	1.38
166	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	7	0.13	6	2.08
167	Biochemical Journal *	7	0.13	5	1.73
168	British Journal of Plastic Surgery	7	0.13	4	1.38
169	British Journal of Urology	7	0.13	5	1.73

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
170	Endoscopy		7	0.13	3	1.04
171	Experimental Gerontology		7	0.13	3	1.04
172	Genomics *		7	0.13	7	2.42
173	Journal of Hepatology		7	0.13	3	1.04
174	Journal of Urology		7	0.13	5	1.73
175	Nature Medicine		7	0.13	4	1.38
176	New Zealand Medical Journal		7	0.13	6	2.08
177	Nucleic Acids Research		7	0.13	6	2.08
178	Postgraduate Medical Journal		7	0.13	6	2.08
179	Tropical Medicine and Parasitology		7	0.13	4	1.38
180	Acta Psychiatrica Scandinavica		6	0.11	5	1.73
181	Allergy		6	0.11	3	1.04
182	American Journal of Kidney Diseases		6	0.11	5	1.73
183	American Journal of Medicine and Genetics		6	0.11	3	1.04
184	American Journal of Pathology		6	0.11	5	1.73
185	Analytical Biochemistry *		6	0.11	5	1.73
186	Annals of Oncology		6	0.11	1	0.35
187	Biochemical Pharmacology		6	0.11	4	1.38
188	British Journal of Clinical Pharmacology		6	0.11	6	2.08
189	Canadian Anaesthetists's Society Journal		6	0.11	5	1.73
190	Clinical Pediatrics		6	0.11	6	2.08
191	Diabetes		6	0.11	4	1.38
192	European Heart Journal		6	0.11	3	1.04
193	European Journal of Cancer		6	0.11	2	0.69
194	Immunology Today		6	0.11	6	2.08
195	International Journal of Fertility		6	0.11	6	2.08
196	International Journal of Sports Medicine		6	0.11	1	0.35
197	Journal of Bone and Mineral Research		6	0.11	3	1.04
198	Journal of Clinical Endocrinology		6	0.11	5	1.73
199	Journal of Clinical Epidemiology		6	0.11	5	1.73
200	Journal of Medical Microbiology		6	0.11	6	2.08
201	Journal of the Formosan Medical Association		6	0.11	6	2.08
202	Neurology		6	0.11	5	1.73
203	Ophthalmology and Visual Science		6	0.11	3	1.04
204	Review of Infectious Diseases		6	0.11	5	1.73

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
205	Surgical Clinics of North America		6	0.11	2	0.69
206	Thai Journal of Pediatrics (วารสารกุมารเวชศาสตร์)		6	0.11	5	1.73
207	Tissue Antigens		6	0.11	2	0.69
208	Virology		6	0.11	6	2.08
209	Acta Neurochirurgica		5	0.10	1	0.35
210	Acta Oto-Laryngologica		5	0.10	3	1.04
211	Acta Tropica		5	0.10	3	1.04
212	Advances in Contraception		5	0.10	2	0.69
213	Advances in Immunology		5	0.10	3	1.04
214	American Journal of Hematology		5	0.10	5	1.73
215	American Journal of Otology		5	0.10	4	1.38
216	Anaesthesia and Intensive Care		5	0.10	4	1.38
217	Annual Review of Immunology		5	0.10	2	0.69
218	Antimicrobial Agents and Chemotherapy		5	0.10	3	1.04
219	Applied and Environmental Microbiology		5	0.10	3	1.04
220	British Journal of Pharmacology		5	0.10	5	1.73
221	Canadian Medical Association Journal		5	0.10	5	1.73
222	Clinical Endocrinology		5	0.10	4	1.38
223	Clinical Neuropathology		5	0.10	4	1.38
224	Diabetes Research and Clinical Practice		5	0.10	2	0.69
225	Epidemiology and Infection		5	0.10	5	1.73
226	Experimental Hematology		5	0.10	2	0.69
227	Forensic Science International		5	0.10	2	0.69
228	Genes and Development *		5	0.10	4	1.38
229	Hepatology Research		5	0.10	3	1.04
230	Human Pathology		5	0.10	4	1.38
231	Immunity		5	0.10	4	1.38
232	Immunology		5	0.10	4	1.38
233	Infection		5	0.10	4	1.38
234	International Ophthalmology Clinics Investigative		5	0.10	2	0.69
235	International Archives of Occupational and Environmental Health		5	0.10	2	0.69
236	International Journal of Dermatology		5	0.10	2	0.69
237	Journal of Antimicrobial Chemotherapy		5	0.10	3	1.04
238	Journal of Applied Physiology		5	0.10	4	1.38

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
239	Journal of Cardiovascular Electrophysiology	5	0.10	2	0.69
240	Journal of Clinical Gastroenterology	5	0.10	4	1.38
241	Journal of Nutrition	5	0.10	3	1.04
242	Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry	5	0.10	1	0.35
243	Journal of the Royal College of Physician of London	5	0.10	4	1.38
244	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	5	0.10	3	1.04
245	Journal of Vascular Surgery	5	0.10	3	1.04
246	Maryland State Medical Journal	5	0.10	5	1.73
247	Medical Clinics of North America	5	0.10	4	1.38
248	Molecular Immunology	5	0.10	4	1.38
249	Neurosurgery	5	0.10	4	1.38
250	Obstetrics and Gynecology Clinics of North America	5	0.10	5	1.73
251	Thai Journal of Anesthesiology (วิสัญญีสาร)	5	0.10	3	1.04
252	Thai Journal of Hematology and Transfusion Medicine (วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต)	5	0.10	3	1.04
253	Thorax	5	0.10	3	1.04
254	Toxicon	5	0.10	1	0.35
255	Transfusion	5	0.10	3	1.04
256	Transplantation Proceedings	5	0.10	2	0.69
257	Ultrasound in Obstetrics & Gynecology	5	0.10	4	1.38
258	Acta Paediatrica Scandinavica	4	0.08	4	1.38
259	AIDS Research and Human Retroviruses	4	0.08	4	1.38
260	American Journal of Nephrology	4	0.08	4	1.38
261	American Journal of Public Health	4	0.08	4	1.38
262	American Journal of Surgical Pathology	4	0.08	3	1.04
263	Annals of Emergency Medicine	4	0.08	3	1.04
264	Annals of Human Biology *	4	0.08	4	1.38
265	Annals of Human Genetics *	4	0.08	4	1.38
266	Annals of Neurology	4	0.08	4	1.38
267	Archives of Otolaryngology	4	0.08	2	0.69
268	Atherosclerosis	4	0.08	4	1.38
269	British Heart Journal	4	0.08	4	1.38
270	British Journal of Ophthalmology	4	0.08	3	1.04
271	British Journal of Rheumatology	4	0.08	3	1.04

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
272	Canadian Family Physician		4	0.08	1	0.35
273	Clinical Cancer Research		4	0.08	4	1.38
274	Clinical Pharmacology and Therapeutics		4	0.08	3	1.04
275	Clinics in Plastic Surgery		4	0.08	2	0.69
276	Cornea		4	0.08	3	1.04
277	Current Opinion in Immunology		4	0.08	3	1.04
278	Endocrine Reviews		4	0.08	4	1.38
279	European Journal of Cancer & Clinical Oncology		4	0.08	3	1.04
280	European Journal of Endocrinology		4	0.08	2	0.69
281	European Journal of Immunology		4	0.08	4	1.38
282	FEBS Letters		4	0.08	3	1.04
283	Gastroenterology Clinics of North America		4	0.08	3	1.04
284	Heart		4	0.08	3	1.04
285	Human Immunology		4	0.08	3	1.04
286	Immunobiology		4	0.08	2	0.69
287	Intensive Care Medicine		4	0.08	1	0.35
288	Journal of Adolescent Health		4	0.08	1	0.35
289	Journal of Biochemistry *		4	0.08	4	1.38
290	Journal of Cardiovascular Surgery		4	0.08	2	0.69
291	Journal of Cell Biology *		4	0.08	3	1.04
292	Journal of Child Psychology and Psychiatry and Allied Discipline		4	0.08	1	0.35
293	Journal of Epidemiology and Community Health		4	0.08	4	1.38
294	Journal of Infection		4	0.08	3	1.04
295	Journal of Laboratory and Clinical Medicine		4	0.08	4	1.38
296	Journal of Nephrology		4	0.08	2	0.69
297	Journal of Pathology		4	0.08	4	1.38
298	Methods in Enzymology		4	0.08	4	1.38
299	MMWR CDC Surveillance Summaries		4	0.08	4	1.38
300	Muscle Nerve		4	0.08	1	0.35
301	Nephrology Dialysis Transplantation		4	0.08	3	1.04
302	Neuroreport		4	0.08	3	1.04
303	Orthopedic Clinics of North America		4	0.08	3	1.04
304	Pediatric Research		4	0.08	4	1.38
305	Planta Medica		4	0.08	2	0.69

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
306	Prenatal Diagnosis		4	0.08	1	0.35
307	Rheumatic Disease Clinics of North America		4	0.08	3	1.04
308	Scandinavian Journal of Rheumatology		4	0.08	3	1.04
309	Seminars in Arthritis and Rheumatism		4	0.08	4	1.38
310	Southern Medicine Journal		4	0.08	4	1.38
311	Sports Medicine		4	0.08	3	1.04
312	Studies in Family Planning		4	0.08	2	0.69
313	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine		3	0.06	3	1.04
314	American Journal of the Medical Science		3	0.06	3	1.04
315	Annals of the Rheumatic Diseases		3	0.06	2	0.69
316	Annals of Allergy Asthma & Immunology		3	0.06	1	0.35
317	Annals of Epidemiology		3	0.06	2	0.69
318	Annals Review of Medicine		3	0.06	3	1.04
319	Annual Review of Biochemistry *		3	0.06	3	1.04
320	APMIS		3	0.06	3	1.04
321	Archives of Biochemistry and Biophysics *		3	0.06	3	1.04
322	Archives of Neurology		3	0.06	3	1.04
323	Auris, Nasus, Larynx		3	0.06	2	0.69
324	Bailliere's Clinical Obstetrics and Gynaecology		3	0.06	3	1.04
325	Behring Institute Mitteilungen		3	0.06	2	0.69
326	Biochemistry *		3	0.06	3	1.04
327	British Medical Bulletin		3	0.06	3	1.04
328	Bulletin of the Department of Medical Services (วารสารกรมการแพทย์)		3	0.06	3	1.04
329	Cancer Chemotherapy and Pharmacotherapy		3	0.06	1	0.35
330	Cell Growth and Differentiation *		3	0.06	2	0.69
331	Cleveland Clinical Quarterly		3	0.06	3	1.04
332	Clinica Chemica Acta		3	0.06	3	1.04
333	Clinical and Experimental Rheumatology		3	0.06	3	1.04
334	Clinical Immunology and Immunopathology		3	0.06	3	1.04
335	Clinical Pharmacokinetics		3	0.06	2	0.69
336	Clinics in Geriatric Medicine		3	0.06	2	0.69
337	Clinics in Rheumatic Diseases		3	0.06	2	0.69
338	Current Biology		3	0.06	3	1.04
339	Diabetic Medicine		3	0.06	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
340	Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases	3	0.06	3	1.04
341	Diseases of the Colon & Rectum	3	0.06	1	0.35
342	Endocrinologia Japonica	3	0.06	3	1.04
343	European Journal of Biochemistry *	3	0.06	3	1.04
344	European Journal of Clinical Pharmacology	3	0.06	3	1.04
345	European Journal of Clinical Investigation	3	0.06	3	1.04
346	Gene *	3	0.06	3	1.04
347	Genes, Chromosomes & Cancer	3	0.06	3	1.04
348	Gynecologic Oncology	3	0.06	3	1.04
349	Hepatogastroenterology	3	0.06	3	1.04
350	Histopathology	3	0.06	2	0.69
351	Human Genetics *	3	0.06	3	1.04
352	Human Mutation *	3	0.06	3	1.04
353	Hypertension	3	0.06	2	0.69
354	Indian Journal of Pediatrics	3	0.06	2	0.69
355	Infectious Diseases Clinics of North America	3	0.06	3	1.04
356	Internal Medicine	3	0.06	3	1.04
357	International Archives of Allergy and Applied Immunology	3	0.06	2	0.69
358	International Immunology	3	0.06	2	0.69
359	International Journal of Parasitology	3	0.06	2	0.69
360	JAIDS-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes	3	0.06	3	1.04
361	Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes and Human Retrovirology	3	0.06	2	0.69
362	Journal of Assisted Reproduction and Genetics	3	0.06	3	1.04
363	Journal of Gastroenterology	3	0.06	2	0.69
364	Journal of Gerontology Series A	3	0.06	2	0.69
365	Journal of Histochemistry & Cytochemistry	3	0.06	2	0.69
366	Journal of Immunological Methods	3	0.06	3	1.04
367	Journal of Obstetrics and Gynaecology Research	3	0.06	3	1.04
368	Journal of Pediatric Orthopaedics	3	0.06	3	1.04
369	Journal of Protozoology	3	0.06	1	0.35
370	Journal of Surgical Research	3	0.06	3	1.04
371	Journal of the American Association of Gynecology	3	0.06	2	0.69
372	Journal of the Psychiatric Association of Thailand (วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย)	3	0.06	3	1.04

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
373	Journal of Toxicology and Environmental Health	3	0.06	3	1.04
374	Journal of Travel Medicine	3	0.06	3	1.04
375	Journal of Tropical Medicine and Hygiene	3	0.06	3	1.04
376	Laboratory Investigation *	3	0.06	3	1.04
377	Medical Care	3	0.06	3	1.04
378	Medicine	3	0.06	3	1.04
379	Medical Journal of Australia	3	0.06	3	1.04
380	Microvascular Research	3	0.06	1	0.35
381	Molecular Biology and Evolution *	3	0.06	2	0.69
382	Molecular Biology of the Cell *	3	0.06	2	0.69
383	Molecular Cell *	3	0.06	3	1.04
384	Occupational and Environmental Medicine	3	0.06	2	0.69
385	Paediatric Anaesthesia	3	0.06	1	0.35
386	Pediatric Clinics of North America	3	0.06	3	1.04
387	Pediatric Pulmonology	3	0.06	3	1.04
388	Pharmacology	3	0.06	3	1.04
389	Phytochemistry *	3	0.06	2	0.69
390	Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine	3	0.06	3	1.04
391	Prostaglandins	3	0.06	3	1.04
392	Public Health	3	0.06	3	1.04
393	Scandinavian Journal of Work Environment & Health	3	0.06	1	0.35
394	Seminars in Nephrology	3	0.06	3	1.04
395	Seminars in Perinatology	3	0.06	2	0.69
396	Songklanagarind Medical Journal	3	0.06	2	0.69
397	South African Medical Journal	3	0.06	3	1.04
398	Thrombosis Research	3	0.06	2	0.69
399	Toxicologic Pathology	3	0.06	1	0.35
400	Weekly Epidemiological Surveillance Report (รายงานการเฝ้าระวังระบาดวิทยาประจำสัปดาห์)	3	0.06	3	1.04
401	World Journal of Surgery	3	0.06	3	1.04
402	Academic Emergency Medicine	2	0.04	1	0.35
403	Acta Dermato Venereologica	2	0.04	1	0.35
404	Acta Neurologica Scandinavica	2	0.04	2	0.69
405	Acta Neuropathologica	2	0.04	2	0.69

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
406	Acta Ophthalmologica Scandinavica	2	0.04	2	0.69
407	Acta Paediatrica Japonica	2	0.04	2	0.69
408	Administrative Science Quarterly *	2	0.04	2	0.69
409	Advances in Experimental Medicine and Biology	2	0.04	1	0.35
410	Advances in Nephrology from the Necker Hospital	2	0.04	2	0.69
411	Advances in Pediatric	2	0.04	2	0.69
412	American Industrial Hygiene Association Journal	2	0.04	2	0.69
413	American Journal of Emergency Medicine	2	0.04	2	0.69
414	American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology	2	0.04	2	0.69
415	American Journal of Veterinary Research	2	0.04	1	0.35
416	Analytical Chemistry *	2	0.04	2	0.69
417	Annals of Allergy	2	0.04	2	0.69
418	Annals of Medicine	2	0.04	2	0.69
419	Annals of Nuclear Medicine	2	0.04	2	0.69
420	Annals of Pharmacotherapy	2	0.04	2	0.69
421	Annals of Plastic Surgery	2	0.04	2	0.69
422	Annals of the Academy of Medicine Singapore	2	0.04	2	0.69
423	Annals of the Royal College of Surgeons of England	2	0.04	2	0.69
424	Annals Review of Physiology	2	0.04	2	0.69
425	Antiviral Research	2	0.04	2	0.69
426	Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Therapie	2	0.04	1	0.35
427	Archives of Gynecology and Obstetrics	2	0.04	2	0.69
428	Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine	2	0.04	2	0.69
429	Australian Family Physician	2	0.04	2	0.69
430	Baillire's Clinical Endocrinology and Metabolism	2	0.04	2	0.69
431	Biochemical and Molecular Medicine	2	0.04	2	0.69
432	Biochemical Medicine Metabolism and Biology	2	0.04	2	0.69
433	Biochemical Society Transactions *	2	0.04	2	0.69
434	Biology of the Neonate	2	0.04	2	0.69
435	Blut	2	0.04	2	0.69
436	British Journal of Clinical Practice	2	0.04	2	0.69
437	British Journal Of General Practice	2	0.04	2	0.69
438	British Journal of Industrial Medicine	2	0.04	1	0.35
439	British Journal of Neurosurgery	2	0.04	2	0.69
440	British Journal of Preventive & Social Medicine	2	0.04	2	0.69
441	Bulletin du Cancer	2	0.04	2	0.69

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
442	Bulletin of the Faculty of Medical Technology Mahidol University	2	0.04	2	0.69
443	Bulletin on the Rheumatic Diseases	2	0.04	2	0.69
444	Calcified Tissue International	2	0.04	2	0.69
445	Canadian Journal of Cardiology	2	0.04	2	0.69
446	Chiang Mai Medical Bulletin	2	0.04	2	0.69
447	Chinese Medical Journal	2	0.04	1	0.35
448	Circulation Research	2	0.04	2	0.69
449	Clinical and Experimental Allergy	2	0.04	2	0.69
450	Clinical Cardiology	2	0.04	2	0.69
451	Clinical Neurosurgery	2	0.04	2	0.69
452	Developmental Biology *	2	0.04	2	0.69
453	East African Medical Journal	2	0.04	2	0.69
454	Emerging Infectious Diseases	2	0.04	1	0.35
455	Endocrine Journal	2	0.04	2	0.69
456	Endocrinology	2	0.04	2	0.69
457	Environmental Health Perspectives	2	0.04	2	0.69
458	Epidemiologic Reviews	2	0.04	2	0.69
459	European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases	2	0.04	2	0.69
460	European Journal of Gastroenterology & Hepatology	2	0.04	2	0.69
461	European Journal of Pediatrics	2	0.04	2	0.69
462	European Journal of Public Health	2	0.04	2	0.69
463	European Journal of Vascular Surgery	2	0.04	2	0.69
464	Experimental Cell Research *	2	0.04	2	0.69
465	Experimental Nephrology	2	0.04	2	0.69
466	FASEB Journal	2	0.04	1	0.35
467	FEMS Microbiology Letters	2	0.04	1	0.35
468	Free Radical Biology & Medicine	2	0.04	2	0.69
469	Genetics *	2	0.04	2	0.69
470	Giornale Italiano di Medicina del Vavoro	2	0.04	2	0.69
471	Growth Regulation	2	0.04	2	0.69
472	Gynecological Endocrinology	2	0.04	1	0.35
473	Human Molecular Genetics *	2	0.04	2	0.69
474	Immunopharmacology	2	0.04	2	0.69

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน N = 5, 240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
475	Indian Journal of Medical Research		2	0.04	1	0.35
476	Injury		2	0.04	2	0.69
477	International Archives of Allergy and Immunology		2	0.04	2	0.69
478	International Journal of Infectious Diseases		2	0.04	2	0.69
479	International Journal of Obesity		2	0.04	2	0.69
480	International Journal of Radiation Oncology, Biology Physics		2	0.04	1	0.35
481	International of Pediatric Otorhinolaryngology		2	0.04	1	0.35
482	International Surgery		2	0.04	2	0.69
483	Intervirolgy		2	0.04	2	0.69
484	Israel Journal of Medical Science		2	0.04	2	0.69
485	Journal of Abnormal Psychology		2	0.04	1	0.35
486	Journal of Anxiety Disorders		2	0.04	1	0.35
487	Journal of Arthroplasty		2	0.04	1	0.35
488	Journal of Bacteriology		2	0.04	2	0.69
489	Journal of Biophysiological and Biochemical Cytology *		2	0.04	1	0.35
490	Journal of Cardiovascular Pharmacology		2	0.04	1	0.35
491	Journal of Cellular Psychology		2	0.04	2	0.69
492	Journal of Chromatography A		2	0.04	2	0.69
493	Journal of Clinical Virology		2	0.04	2	0.69
494	Journal of Computer Assisted Tomography		2	0.04	1	0.35
495	Journal of Craniofacial Surgery		2	0.04	1	0.35
496	Journal of Dairy Science		2	0.04	2	0.69
497	Journal of Endourology		2	0.04	1	0.35
498	Journal of Ethnopharmacology		2	0.04	2	0.69
499	Journal of Hand Surgery-American Volume		2	0.04	2	0.69
500	Journal of Hospital Infection		2	0.04	2	0.69
501	Journal of In Vitro Fertilization and Embryo Transfer		2	0.04	2	0.69
502	Journal of International Medical Research		2	0.04	1	0.35
503	Journal of Korean Medical Science		2	0.04	2	0.69
504	Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques- Part A		2	0.04	1	0.35
505	Journal of Neurological Sciences		2	0.04	2	0.69
506	Journal of Nurse-Midwifery		2	0.04	1	0.35
507	Journal of Obstetrics and Gynaecology		2	0.04	2	0.69
508	Journal of Orthopaedic and Sports Physical Therapy		2	0.04	2	0.69
509	Journal of Otolaryngology		2	0.04	2	0.69

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
			N = 5,240	100.00	N = 289	100.00
510	Journal of Paediatrics and Child Health		2	0.04	2	0.69
511	Journal of Parenteral and Enteral Nutrition		2	0.04	2	0.69
512	Journal of Pharmacokinetics and Biopharmaceutics		2	0.04	2	0.69
513	Journal of the American College of Surgeons		2	0.04	2	0.69
514	Journal of the Association of Physicians of India		2	0.04	2	0.69
515	Journal of the Society of Laparoendoscopic		2	0.04	1	0.35
516	Journal of Transplant Coordination		2	0.04	1	0.35
517	Journal of Ultrasound in Medicine		2	0.04	1	0.35
518	Journal of Virological Methods		2	0.04	2	0.69
519	Lasers in Surgery and Medicine		2	0.04	2	0.69
520	Lipids		2	0.04	1	0.35
521	Mental Retardation		2	0.04	1	0.35
522	Microbiological Reviews		2	0.04	2	0.69
523	Military Medicine		2	0.04	2	0.69
524	Mineral and Electrolyte Metabolism		2	0.04	2	0.69
525	Molecular Medicine		2	0.04	2	0.69
526	Mount Sinai Journal of Medicine New York		2	0.04	2	0.69
527	Nature Biotechnology		2	0.04	2	0.69
528	Nephrology		2	0.04	1	0.35
529	Neuropediatric		2	0.04	2	0.69
530	Neuropharmacology		2	0.04	2	0.69
531	Neuroscience		2	0.04	2	0.69
532	Neuroscience Letters		2	0.04	2	0.69
533	Neuroscience Research		2	0.04	2	0.69
534	Nutrition Research		2	0.04	2	0.69
535	Orthopedics		2	0.04	2	0.69
536	Parasite Immunology		2	0.04	2	0.69
537	Parasitology Research		2	0.04	2	0.69
538	Pathology		2	0.04	2	0.69
539	Pathology Research and Practice		2	0.04	2	0.69
540	Pediatric and Developmental Pathology		2	0.04	2	0.69
541	Pediatric Cardiology		2	0.04	2	0.69
542	Pediatric Dermatology		2	0.04	1	0.35
543	Pediatric in Review		2	0.04	2	0.69
544	Perinatal Diagnosis		2	0.04	1	0.35
545	Pharmacological Reviews		2	0.04	2	0.69

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
546	Pharmacotherapy	2	0.04	2	0.69
547	Proceedings of the Royal Society of London Series B Biological Sciences *	2	0.04	2	0.69
548	Protein Science	2	0.04	2	0.69
549	Psychosomatic Medicine	2	0.04	2	0.69
550	Radiologic Clinics of North America	2	0.04	2	0.69
551	Refractive Cornea Surgery	2	0.04	2	0.69
552	Region Anesthesia	2	0.04	2	0.69
553	Research and Clinical Studies in Headache	2	0.04	2	0.69
554	Respiratory Medicine	2	0.04	1	0.35
555	Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation	2	0.04	2	0.69
556	Scandinavian Journal of Infectious Diseases	2	0.04	2	0.69
557	Seminars in Cell and Development Biology *	2	0.04	2	0.69
558	Seminars in Immunology	2	0.04	1	0.35
559	Sexually Transmitted Diseases	2	0.04	1	0.35
560	Singapore Medical Journal	2	0.04	2	0.69
561	Sleep	2	0.04	1	0.35
562	Surgical Neurology	2	0.04	2	0.69
563	Thai AIDS Journal (วารสารโรคเอดส์)	2	0.04	2	0.69
564	Thrombosis and Haemostasis	2	0.04	1	0.35
565	Thrombosis et Diathesis Haemorrhagica	2	0.04	1	0.35
566	Tohoku Journal of Experimental Medicine	2	0.04	2	0.69
567	Tokai Journal of Experimental and Clinical Medicine	2	0.04	2	0.69
568	Toxicological and Applied Pharmacology	2	0.04	1	0.35
569	Urology	2	0.04	2	0.69
570	Vox Sanguinis	2	0.04	2	0.69
571	World Health Organization Technical Report Series	2	0.04	1	0.35
572	Zeitschrift fur Zellforschung und Mikroskopische Anatomie	2	0.04	2	0.69
573	Academy of Management Review **	1	0.02	1	0.35
574	Acta Anaesthesiologica	1	0.02	1	0.35
575	Acta Chirurgica Scandinavica	1	0.02	1	0.35
576	Acta Cytologica	1	0.02	1	0.35
577	Acta Medica Portuguesa	1	0.02	1	0.35
578	Acta Oncologica	1	0.02	1	0.35
579	Acta Orthopaedica	1	0.02	1	0.35
580	Acta Paedopsychiatria	1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
			N = 5,240	100.00	N = 289	100.00
581	Acta Pathologica et Microbiologica Scandinavica		1	0.02	1	0.35
582	Acta Pharmacologica et Toxicologica		1	0.02	1	0.35
583	Acta Socio-Medica Scandinavica		1	0.02	1	0.35
584	Advances in Internal Medicine		1	0.02	1	0.35
585	Advances in Neurology		1	0.02	1	0.35
586	Advances in Oto-Rhino-Laryngology		1	0.02	1	0.35
587	Advances in Prostaglandin and Thromboxane Research		1	0.02	1	0.35
588	Advances in Therapy		1	0.02	1	0.35
589	Agents and Action		1	0.02	1	0.35
590	Aging		1	0.02	1	0.35
591	Aging Clinical and Experimental Research		1	0.02	1	0.35
592	Aging Society		1	0.02	1	0.35
593	Agricultural and Biological Chemistry *		1	0.02	1	0.35
594	American Family Physician		1	0.02	1	0.35
595	American Journal of Anatomy		1	0.02	1	0.35
596	American Journal of Drug and Alcohol Abuse		1	0.02	1	0.35
597	American Journal of Mental Retardation		1	0.02	1	0.35
598	American Journal of Orthopsychiatry		1	0.02	1	0.35
599	American Journal of Perinatology		1	0.02	1	0.35
600	American Journal of Reproductive Immunology		1	0.02	1	0.35
601	American Review of Pharmacology and Toxicology		1	0.02	1	0.35
602	American Review of Respiratory Disease		1	0.02	1	0.35
603	American Surgeon		1	0.02	1	0.35
604	Anales Espanoles de Pediatria		1	0.02	1	0.35
605	Andrologia		1	0.02	1	0.35
606	Annals of Tropical Paediatrics		1	0.02	1	0.35
607	Annals of Vascular Surgery		1	0.02	1	0.35
608	Annals Review of Cell and Development Biology *		1	0.02	1	0.35
609	Annels de la Societe Belge de Medecine Tropicale		1	0.02	1	0.35
610	Annual Review of Microbiology		1	0.02	1	0.35
611	Anti-Cancer Drugs		1	0.02	1	0.35
612	Applied Microbiology and Biotechnology		1	0.02	1	0.35
613	Archives des Meladies du Coeur et des Vaisseaux		1	0.02	1	0.35
614	Archives of Andrology		1	0.02	1	0.35
615	Archives of Medical Research		1	0.02	1	0.35
616	Archives of Virology		1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	วารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
			N = 5,240	100.00	N = 289	100.00
617	Arthritis Care and Research		1	0.02	1	0.35
618	Arzneimittel-Forschung-Drug Research		1	0.02	1	0.35
619	Asia-Pacific Journal of Public Health		1	0.02	1	0.35
620	Atencion Primaria		1	0.02	1	0.35
621	Australian & New Zealand Journal of Obstetrics & Gynecology		1	0.02	1	0.35
622	Australian Journal of Biological Sciences *		1	0.02	1	0.35
623	Australian Paediatric Journal		1	0.02	1	0.35
624	Bacteriological Reviews		1	0.02	1	0.35
625	Baillieres Clinical Gastroenterology		1	0.02	1	0.35
626	Biochemistry and Molecular Biology International *		1	0.02	1	0.35
627	Bioinformatics *		1	0.02	1	0.35
628	Biological *		1	0.02	1	0.35
629	Biological Psychiatry		1	0.02	1	0.35
630	Biology of Reproduction		1	0.02	1	0.35
631	Biomarkers & Prevention *		1	0.02	1	0.35
632	Biomedical Chemotherapy		1	0.02	1	0.35
633	Biometrics *		1	0.02	1	0.35
634	Biotechniques *		1	0.02	1	0.35
635	Blood Cells Molecules and Diseases		1	0.02	1	0.35
636	Blood Coagulation Fibrinolysis		1	0.02	1	0.35
637	BMC Clinical Pathology		1	0.02	1	0.35
638	BMC Gastroenterology		1	0.02	1	0.35
639	Bone		1	0.02	1	0.35
640	Bone and Mineral		1	0.02	1	0.35
641	Brain		1	0.02	1	0.35
642	Brain and Cognition		1	0.02	1	0.35
643	Bristol Medico-Chirurgical Journal		1	0.02	1	0.35
644	British Journal of Addiction		1	0.02	1	0.35
645	British Journal of Experimental Pathology		1	0.02	1	0.35
646	British Journal of Family Planning		1	0.02	1	0.35
647	British Journal of Hospital Medicine		1	0.02	1	0.35
648	British Journal of Mathematical and Statistical Psychology		1	0.02	1	0.35
649	Bulletin of Lampang Hospital (ลำปางเวชสาร)		1	0.02	1	0.35
650	Bulletin of the International Union against Tuberculosis and Lung Disease		1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
651	Bulletin of the Menninger Clinic	1	0.02	1	0.35
652	Bulletin of the United States Army *	1	0.02	1	0.35
653	CA-A Cancer Journal for Clinicians	1	0.02	1	0.35
654	California Medicine	1	0.02	1	0.35
655	Canadian Journal of Applied Sport Sciences *	1	0.02	1	0.35
656	Canadian Journal of Psychiatry- <i>Revue Canadienne de Psychiatrie</i>	1	0.02	1	0.35
657	Canadian Journal of Surgery	1	0.02	1	0.35
658	Canadian Nurse	1	0.02	1	0.35
659	Cancer and Metastasis Reviews	1	0.02	1	0.35
660	Cancer Cell	1	0.02	1	0.35
661	Cancer Surveys	1	0.02	1	0.35
662	Cancer Treatment Reviews	1	0.02	1	0.35
663	Cardiology in Review	1	0.02	1	0.35
664	Chemical & Pharmaceutical Bulletin	1	0.02	1	0.35
665	Chemotherapy	1	0.02	1	0.35
666	Chinese Medical Science Journal	1	0.02	1	0.35
667	Clinic	1	0.02	1	0.35
668	Clinical Anatomy	1	0.02	1	0.35
669	Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology	1	0.02	1	0.35
670	Clinical and Investigative Medicine	1	0.02	1	0.35
671	Clinical Biochemistry	1	0.02	1	0.35
672	Clinical Genetics	1	0.02	1	0.35
673	Clinical Hemorheology and Microcirculation	1	0.02	1	0.35
674	Clinical Intensive Care	1	0.02	1	0.35
675	Clinical Investigations	1	0.02	1	0.35
676	Clinical Laboratory	1	0.02	1	0.35
677	Clinical Microbiology Reviews	1	0.02	1	0.35
678	Clinical Nephrology	1	0.02	1	0.35
679	Clinical Rheumatology	1	0.02	1	1.04
680	Clinical Science	1	0.02	1	0.35
681	Clinical Toxicology	1	0.02	1	0.35
682	Clinics in Endocrinology and Metabolism	1	0.02	1	0.35
683	Clinics in Hematology	1	0.02	1	0.35
684	Clinics in Laboratory Medicine	1	0.02	1	0.35
685	Clinics in Liver Disease	1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
686	Clinics in Perinatology		1	0.02	1	0.35
687	Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular & Integrative Physiology		1	0.02	1	0.35
688	Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology		1	0.02	1	0.35
689	Comparative Gerontology Part B		1	0.02	1	0.35
690	Comprehensive Psychiatry		1	0.02	1	0.35
691	Contact Dermatitis		1	0.02	1	0.35
692	Contemporary Pediatrics		1	0.02	1	0.35
693	Controlled Clinical Trials		1	0.02	1	0.35
694	Critical Reviews in Immunology		1	0.02	1	0.35
695	Critical Reviews in Microbiology		1	0.02	1	0.35
696	Critical Reviews in Oncology Hematology		1	0.02	1	0.35
697	Curationniss		1	0.02	1	0.35
698	Current Eye Research		1	0.02	1	0.35
699	Current Medical Research and Opinion		1	0.02	1	0.35
700	Current Opinion in Cardiology		1	0.02	1	0.35
701	Current Opinion in Cell Biology *		1	0.02	1	0.35
702	Current Opinion in Gastroenterology		1	0.02	1	0.35
703	Current Opinion in Microbiology		1	0.02	1	0.35
704	Current Opinion in Obstetrics & Gynecology		1	0.02	1	0.35
705	Current Problems in Pediatrics		1	0.02	1	0.35
706	Current Topics in Cellular Regulation		1	0.02	1	0.35
707	Current Topics in Microbiology and Immunology		1	0.02	1	0.35
708	Cytometry		1	0.02	1	0.35
709	Cytopathology		1	0.02	1	0.35
710	Danish Medical Bulletin		1	0.02	1	0.35
711	Dementia		1	0.02	1	0.35
712	Demography		1	0.02	1	0.35
713	Dermatologic Clinics		1	0.02	1	0.35
714	Deutsche Medizinische Woehenschrift		1	0.02	1	0.35
715	Development in Biological Standardization *		1	0.02	1	0.35
716	Development Pharmacology Therapy		1	0.02	1	0.35
717	Diabetes Care		1	0.02	1	0.35
718	Diabetes Metabolism Research and Reviews		1	0.02	1	0.35
719	Diabetes, Obesity & Metabolism		1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
720	Diabetologia	1	0.02	1	0.35
721	Diagnostic Cytopathology	1	0.02	1	0.35
722	Diagnostic Molecular Pathology	1	0.02	1	0.35
723	Disability and Rehabilitation	1	0.02	1	0.35
724	Drug and Cosmetic Industry	1	0.02	1	0.35
725	Drug Intelligence and Clinical Pharmacy	1	0.02	1	0.35
726	Drug Metabolism Reviews	1	0.02	1	0.35
727	Ear, Nose & Throat Journal	1	0.02	1	0.35
728	Economic Botany *	1	0.02	1	0.35
729	Emergency Medicine Clinics of North America	1	0.02	1	0.35
730	Environmental Research *	1	0.02	1	0.35
731	Ergonomic	1	0.02	1	0.35
732	European Journal of Contraception & Reproductive Health	1	0.02	1	0.35
733	European Journal of Gynaecological Oncology	1	0.02	1	0.35
734	European Journal of Pediatric Surgery	1	0.02	1	0.35
735	European Journal of Applied Physiology	1	0.02	1	0.35
736	European Journal of Clinical Chemistry and Clinical Biochemistry	1	0.02	1	0.35
737	European Journal of Clinical Nutrition	1	0.02	1	0.35
738	European Journal of Epidemiology	1	0.02	1	0.35
739	European Journal of Haematology	1	0.02	1	0.35
740	European Journal of Human Genetics *	1	0.02	1	0.35
741	European Journal of Immunogenetics	1	0.02	1	0.35
742	European Journal of Neuroscience	1	0.02	1	0.35
743	European Journal of Nutrition	1	0.02	1	0.35
744	European Journal of Obstetrics Gynecology Research	1	0.02	1	0.35
745	European Journal of Surgical Oncology	1	0.02	1	0.35
746	Exercise and Sport Sciences Reviews *	1	0.02	1	0.35
747	Experimental Eye Research	1	0.02	1	0.35
748	Experimental Pathology	1	0.02	1	0.35
749	Expert Opinion on Investigational Drugs	1	0.02	1	0.35
750	EXS	1	0.02	1	0.35
751	Federation Proceedings *	1	0.02	1	0.35
752	Gamete Research	1	0.02	1	0.35
753	Gastroenterologia y Hepatologia	1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
			N = 5,240	100.00	N = 289	100.00
754	Gastroenterologie Clinique et Biologique		1	0.02	1	0.35
755	Gastrointestinal Radiology		1	0.02	1	0.35
756	General Hospital Psychiatry		1	0.02	1	0.35
757	General Pharmacology		1	0.02	1	0.35
758	Growth Hormone & IGF Research		1	0.02	1	0.35
759	Gynecologic and Obstetric Investigation		1	0.02	1	0.35
760	Haemophilla		1	0.02	1	0.35
761	Head and Neck Journal for the Sciences and Specialties of the Head and Neck		1	0.02	1	0.35
762	Health Marketing Quarterly		1	0.02	1	0.35
763	Health Policy and Planning		1	0.02	1	0.35
764	Health Services Research		1	0.02	1	0.35
765	Health System Research Journal		1	0.02	1	0.35
766	Heart & Lung		1	0.02	1	0.35
767	Helicobacter		1	0.02	1	0.35
768	Herz		1	0.02	1	0.35
769	Histochemical Journal		1	0.02	1	0.35
770	Histochemistry		1	0.02	1	0.35
771	Hormone and Metabolic Research		1	0.02	1	0.35
772	Hormone Research		1	0.02	1	0.35
773	Hospital Practice		1	0.02	1	0.35
774	Hospital Topics		1	0.02	1	0.35
775	HSMHA Health Reports		1	0.02	1	0.35
776	Human Biology *		1	0.02	1	0.35
777	IARC Scientific Publication *		1	0.02	1	0.35
778	Immunologic Research		1	0.02	1	0.35
779	Immunology Letters		1	0.02	1	0.35
780	Indian Journal of Medical Sciences		1	0.02	1	0.35
781	Indian Practitioner		1	0.02	1	0.35
782	Infectious Agents and Disease		1	0.02	1	0.35
783	International Journal of Gynaecological Pathology		1	0.02	1	0.35
784	International Journal of Andrology		1	0.02	1	0.35
785	International Journal of Cell Cloning *		1	0.02	1	0.35
786	International Journal of Eating Disorders		1	0.02	1	0.35
787	International Journal of Hematology		1	0.02	1	0.35
788	International Journal of Systematic Bacteriology		1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
789	International Journal of Technology Assessment in Health Care	1	0.02	1	0.35
790	International Psychogeriatrics	1	0.02	1	0.35
791	Investigational New Drugs	1	0.02	1	0.35
792	Investigative Radiology	1	0.02	1	0.35
793	Irish Medical Journal	1	0.02	1	0.35
794	Israel Medical Association Journal	1	0.02	1	0.35
795	Japanese Heart Journal	1	0.02	1	0.35
796	Japanese Journal of Experimental Medicine	1	0.02	1	0.35
797	Japanese Journal of Ophthalmology	1	0.02	1	0.35
798	Japanese Journal of Pharmacology	1	0.02	1	0.35
799	Journal Hospital Association	1	0.02	1	0.35
800	Journal of Addictive Diseases	1	0.02	1	0.35
801	Journal of Autoimmunity	1	0.02	1	0.35
802	Journal of Biological Standardization *	1	0.02	1	0.35
803	Journal of Biopharmaceutical Statistics	1	0.02	1	0.35
804	Journal of Burn Care Rehabilitation	1	0.02	1	0.35
805	Journal of Cancer Research and Clinical Oncology	1	0.02	1	0.35
806	Journal of Cell Science *	1	0.02	1	0.35
807	Journal of Cell Science Biochemistry	1	0.02	1	0.35
808	Journal of Cellular Physiology	1	0.02	1	0.35
809	Journal of Chronic Diseases	1	0.02	1	0.35
810	Journal of Clinical Anesthesia	1	0.02	1	0.35
811	Journal of Clinical Laboratory Analysis	1	0.02	1	0.35
812	Journal of Clinical Ultrasound	1	0.02	1	0.35
813	Journal of Comparative Neurology	1	0.02	1	0.35
814	Journal of Consulting and Clinical Psychology	1	0.02	1	0.35
815	Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery	1	0.02	1	0.35
816	Journal of Dental Research	1	0.02	1	0.35
817	Journal of Dermatologic Surgery and Oncology	1	0.02	1	0.35
818	Journal of General Internal Medicine	1	0.02	1	0.35
819	Journal of Helminthology	1	0.02	1	0.35
820	Journal of Hematotherapy & Stem Cell Research	1	0.02	1	0.35
821	Journal of Hospital Marketing	1	0.02	1	0.35
822	Journal of Human Hypertention	1	0.02	1	0.35
823	Journal of Inherited Metabolic Disease	1	0.02	1	0.35
824	Journal of Intellectual Disability Research	1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
			N = 5,240	100.00	N = 289	100.00
825	Journal of Internal Medicine		1	0.02	1	0.35
826	Journal of Investigative Medicine		1	0.02	1	0.35
827	Journal of Learning Disabilities		1	0.02	1	0.35
828	Journal of Maternal-Fetal Medicine		1	0.02	1	0.35
829	Journal of Medical Education		1	0.02	1	0.35
830	Journal of Medical Genetics		1	0.02	1	0.35
831	Journal of Molecular Biology *		1	0.02	1	0.35
832	Journal of Molecular Medicine-JMM		1	0.02	1	0.35
833	Journal of Natural Products *		1	0.02	1	0.35
834	Journal of Natural Toxins		1	0.02	1	0.35
835	Journal of Nervous and Mental Disease		1	0.02	1	0.35
836	Journal of Neural Transmission		1	0.02	1	0.35
837	Journal of Neurochemistry		1	0.02	1	0.35
838	Journal of Neurocytology		1	0.02	1	0.35
839	Journal of Neurology		1	0.02	1	0.35
840	Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry		1	0.02	1	0.35
841	Journal of Occupational Health		1	0.02	1	0.35
842	Journal of Orthopaedic Research		1	0.02	1	0.35
843	Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism		1	0.02	1	0.35
844	Journal of Perinatal Medicine		1	0.02	1	0.35
845	Journal of Perinatology		1	0.02	1	0.35
846	Journal of Pharmaceutical Science		1	0.02	1	0.35
847	Journal of Pharmacy and Pharmacology		1	0.02	1	0.35
848	Journal of Physiology, London		1	0.02	1	0.35
849	Journal of Reconstructive Microsurgery		1	0.02	1	0.35
850	Journal of Surgical Oncology		1	0.02	1	0.35
851	Journal of the American Animal Hospital Association		1	0.02	1	0.35
852	Journal of the American Dietetic Association		1	0.02	1	0.35
853	Journal of the American Veterinary Medical Association		1	0.02	1	0.35
854	Journal of the National Medical Association		1	0.02	1	0.35
855	Journal of the Royal College of Surgeons of Edinburg		1	0.02	1	0.35
856	Journal of the Royal College of General Practitioner		1	0.02	1	0.35
857	Journal of the Science Society of Thailand *		1	0.02	1	0.35
858	Journal of Trace Elements and Electrolytes in Health and Diseases		1	0.02	1	0.35
859	Journal of Vascular and International Radiology		1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
			N = 5,240	100.00	N = 289	100.00
860	Journal-Forensic Science Society		1	0.02	1	0.35
861	Keio Journal of Medicine		1	0.02	1	0.35
862	Klai – Mor (ไกล้มหมอ)		1	0.02	1	0.35
863	Lasers Light Ophthalmology		1	0.02	1	0.35
864	Lasers Ophthalmology		1	0.02	1	0.35
865	Leukemia		1	0.02	1	0.35
866	Lyon Chirurgical		1	0.02	1	0.35
867	Mechanisms of Development *		1	0.02	1	0.35
868	Medical and Pediatric Oncology		1	0.02	1	0.35
869	Medical and Veterinary Entomology		1	0.02	1	0.35
870	Medical Device Technology		1	0.02	1	0.35
871	Medical Hypothesis		1	0.02	1	0.35
872	Metabolic Bone Disease & Related Research		1	0.02	1	0.35
873	Microsurgery		1	0.02	1	0.35
874	Modern Pathology		1	0.02	1	0.35
875	Molecular and Cellular Endocrinology		1	0.02	1	0.35
876	Molecular and Cellular Neuroscience		1	0.02	1	0.35
877	Molecular Cell Biology Research Communications *		1	0.02	1	0.35
878	Molecular Pathology		1	0.02	1	0.35
879	Molecular Pharmacology		1	0.02	1	0.35
880	Molecular Reproduction and Development		1	0.02	1	0.35
881	Mutation Research *		1	0.02	1	0.35
882	Mycopathologia		1	0.02	1	0.35
883	Mycoses		1	0.02	1	0.35
884	Nature Neuroscience		1	0.02	1	0.35
885	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology		1	0.02	1	0.35
886	Nebraska Medical Journal		1	0.02	1	0.35
887	Neurochemistry International		1	0.02	1	0.35
888	Neuroepidemiology		1	0.02	1	0.35
889	Neurologic Clinics of North America		1	0.02	1	0.35
890	Neuron		1	0.02	1	0.35
891	Neuropathology		1	0.02	1	0.35
892	Neuroradiology		1	0.02	1	0.35
893	Nihon Kango Kagakkai Shi		1	0.02	1	0.35
894	Nippon Koshu Eisei Zasshi		1	0.02	1	0.35
895	NMR in Biomedicine		1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
896	Nuclear Medicine Communication	1	0.02	1	0.35
897	Nursing Clinics of North America	1	0.02	1	0.35
898	Nutrition	1	0.02	1	0.35
899	Nutrition Abstracts and Reviews	1	0.02	1	0.35
900	Obesity Research	1	0.02	1	0.35
901	Ophthalmic and Physiological Optics	1	0.02	1	0.35
902	Optometry and Vision Science	1	0.02	1	0.35
903	Parasitologia	1	0.02	1	0.35
904	Pathways	1	0.02	1	0.35
905	Pediatric Annals	1	0.02	1	0.35
906	Pediatric Nephrology	1	0.02	1	0.35
907	Pediatric Nursing	1	0.02	1	0.35
908	Pediatric Radiology	1	0.02	1	0.35
909	Pediatric Surgery International	1	0.02	1	0.35
910	Pharmacological Research	1	0.02	1	0.35
911	Physician and Sports Medicine	1	0.02	1	0.35
912	Physiological Reviews	1	0.02	1	0.35
913	Phytotherapy Research	1	0.02	1	0.35
914	Placenta	1	0.02	1	0.35
915	Primary Care	1	0.02	1	0.35
916	Proceedings of the American Association for Cancer Research	1	0.02	1	0.35
917	Proceedings of the Nutrition Society	1	0.02	1	0.35
918	Progress in Allergy	1	0.02	1	0.35
919	Progress in Cardiovascular Diseases	1	0.02	1	0.35
920	Progress in Clinical and Biological Research	1	0.02	1	0.35
921	Progress in Clinical Immunology	1	0.02	1	0.35
922	Progress in Liver Diseases	1	0.02	1	0.35
923	Psychiatry-Interpersonal and Biological Processes	1	0.02	1	0.35
924	Quarterly Journal of Experimental Physiology and Cognat Medicine	1	0.02	1	0.35
925	Radiation Medicine	1	0.02	1	0.35
926	Radiologia Clinica	1	0.02	1	0.35
927	Region 7 Medical Journal (วารสารแพทย์เขต 7)	1	0.02	1	0.35
928	Regional Anesthesia and Pain Medicine	1	0.02	1	0.35
929	Renal Physiology and Biochemistry	1	0.02	1	0.35
930	Reproduction Fertility and Development	1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ความถี่ รายชื่อวารสาร	ปริมาณการอ้างอิง		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		จำนวน N = 5,240	ร้อยละ 100.00	จำนวน N = 289	ร้อยละ 100.00
931	Research in Experimental Medicine	1	0.02	1	0.35
932	Research in Virology	1	0.02	1	0.35
933	Reviews of Geriatrics	1	0.02	1	0.35
934	Revista do Instituto de Medicine Tropical de Sao Paulo	1	0.02	1	0.35
935	Revue du Rhumatisme et des Maladies Osteo-Articulaires	1	0.02	1	0.35
936	Rheumatology International	1	0.02	1	0.35
937	Rhinology	1	0.02	1	0.35
938	Royal Thai Air Force Medical Gazette (แพทย์สารทหารอากาศ)	1	0.02	1	0.35
939	Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Gastroenterology	1	0.02	1	0.35
940	Scandinavian Journal of Haematology	1	0.02	1	0.35
941	Scandinavian Journal of Immunology	1	0.02	1	0.35
942	Scandinavian Journal of Social Medicine	1	0.02	1	0.35
943	Scientia Sinica *	1	0.02	1	0.35
944	Scientific American *	1	0.02	1	0.35
945	Seminars in Anesthesia	1	0.02	1	0.35
946	Seminars in Laparoscopic Surgery	1	0.02	1	0.35
947	Seminars in Pediatric Infectious Diseases	1	0.02	1	0.35
948	Seminars in Roentgenology	1	0.02	1	0.35
949	Seminars in Thrombosis and Hemostasis	1	0.02	1	0.35
950	Sexually Transmitted Infections	1	0.02	1	0.35
951	Springer Seminars in Immunopathology	1	0.02	1	0.35
952	Stem Cells *	1	0.02	1	0.35
953	Stroke	1	0.02	1	0.35
954	Supportive Care in Cancer	1	0.02	1	0.35
955	Surgical Endoscopy	1	0.02	1	0.35
956	Swedish Dental Journal	1	0.02	1	0.35
957	Tetrahedron	1	0.02	1	0.35
958	Texas Reports on Biology and Medicine	1	0.02	1	0.35
959	Thai Cancer Journal	1	0.02	1	0.35
960	Thai Journal of Tuberculosis and Chest Diseases	1	0.02	1	0.35
961	Tijdschrift Voor Gerontology en Geriatrie	1	0.02	1	0.35
962	Tokushima Journal of Experimental Medicine	1	0.02	1	0.35
963	Toxicological Sciences	1	0.02	1	0.35
964	Toxicology Letters	1	0.02	1	0.35

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ความถี่		จำนวนบทความวิจัยของอาจารย์	
		ปริมาณการอ้างอิง		จำนวน	ร้อยละ
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
		N = 5,240	100.00	N = 289	100.00
965	Transactions of the American Ophthalmological Society	1	0.02	1	0.35
966	Trends in Pharmacological Sciences	1	0.02	1	0.35
967	Tropica Doctor	1	0.02	1	0.35
968	Tropical and Geographical Medicine	1	0.02	1	0.35
969	Tropical Diseases Bulletin	1	0.02	1	0.35
970	Vajira Medical Journal (วชิรเวชสาร)	1	0.02	1	0.35
971	Virchows A Pathological Anatomy and Histopathology	1	0.02	1	0.35
972	Virchows Archiv	1	0.02	1	0.35
973	Wiadomoser Parzytologiczne	1	0.02	1	0.35
974	World Health Statistics Quarterly	1	0.02	1	0.35
975	Yonsei Medical Journal	1	0.02	1	0.35

* วารสารด้านวิทยาศาสตร์

** วารสารด้านสังคมศาสตร์

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
1	Annual Review of Immunology (N=5)	52.280				
2	Annual Review of Biochemistry (N=3)	37.647				
3	Physiological Reviews (N=1)	36.831				
4	New England Journal of Medicine (N=117)	34.833				
5	CA-A Cancer Journal for Clinicians (N=1)	33.056				
6	Nature (N=27)	30.979				
7	Nature Medicine (N=7)	30.550				
8	Science (N=30)	29.781				
9	Pharmacological Reviews (N=2)	27.067				
10	Cell (N=18)	26.626				
11	Nature Genetics (N=13)	26.494				
12	Annals Review of Cell and Development Biology (N=1)	22.638				
13	Annals Review of Physiology (N=2)	18.591				
14	Lancet (N=133)	18.316				
15	Current Opinion in Cell Biology (N=1)	18.176				
16	Nature Biotechnology (N=2)	17.721				
17	Endocrine Reviews (N=4)	17.324				
18	Genes and Development (N=5)	17.013				
19	Revue du Rhumatisme et des Maladies Osteo-Articulaires (N=1)	16.835				
20	Immunity (N=5)	16.016				
21	Journal of Experimental Medicine (N=17)	15.302				
22	Nature Neuroscience (N=1)	15.141				
23	Experimental Cell Research (N=2)	15.141				
24	Journal of Clinical Investigation (N=30)	14.307				
25	Molecular Cell (N=3)	14.109				
26	Trends in Pharmacological Sciences (N=1)	13.965				
27	Journal of the National Cancer Institute (N=12)	13.844				
28	Immunology Today (N=6)		12.856			
29	Gastroenterology (N=23)	12.718				
30	Annals of Internal Medicine (N=27)	12.427				
31	Current Opinion in Immunology (N=4)	12.118				
32	Annual Review of Microbiology (N=1)	12.105				
33	Journal of Cell Biology (N=4)	12.023				
34	Current Biology (N=3)	11.910				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
35	American Journal of Human Genetics (N=10)	11.602				
36	Clinical Microbiology Reviews (N=1)	11.530				
37	Annals Review of Medicine (N=3)	11.381				
38	Circulation (N=25)	11.164				
39	Journal of Clinical Oncology (N=14)	10.864				
40	Archives of General Psychiatry (N=15)	10.519				
41	EMBO Journal (N=9)	10.456				
42	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (N=38)	10.272				
43	Blood (N=50)	10.120				
44	Circulation Research (N=2)	10.117				
45	Hepatology (N=14)	9.503				
46	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (N=3)	8.876				
47	Cancer Research (N=30)	8.649				
48	Human Molecular Genetics (N=2)	8.597				
49	Journal of Maternal-Fetal Medicine (N=1)	8.597				
50	Diabetes (N=6)	8.298				
51	Molecular and Cellular Biology (N=23)	8.142				
52	Neuroscience Letters (N=2)	7.967				
53	Annals of Neurology (N=4)	7.717				
54	Development (N=16)	7.663				
55	Journal of the American College of Cardiology (N=13)	7.599				
56	Diabetes Care (N=1)	7.501				
57	Journal of the American Society of Nephrology (N=9)	7.499				
58	Molecular Biology of the Cell (N=3)	7.454				
59	Advances in Immunology (N=5)	7.424				
60	Parasitology Today (N=8)		7.253			
61	Journal of Cell Science (N=1)	7.250				
62	British Medical Journal (N=41)	7.209				
63	Arthritis and Rheumatism (N=31)	7.190				
64	FASEB Journal (N=2)	7.172				
65	American Journal of Psychiatry (N=11)	7.157				
66	American Journal of Orthopsychiatry (N=1)	7.157				
67	American Journal of Pathology (N=6)	6.946				
68	Current Opinion in Microbiology (N=1)	6.869				
69	Journal of Allergy and Clinical Immunology (N=17)	6.831				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
70	Archives of Internal Medicine (N=19)	6.758				
71	Journal of Immunology (N=44)	6.702				
72	Bioinformatics (N=1)	6.701				
73	Nucleic Acids Research (N=7)	6.575				
74	Clinical Cancer Research (N=4)	6.511				
75	Oncogene (N=9)	6.495				
76	Journal of Biological Chemistry (N=44)	6.482				
77	Israel Medical Association Journal (N=1)	6.368				
78	Human Mutation (N=3)	6.328				
79	Journal of Bone and Mineral Research (N=6)	6.225				
80	Clinical Pharmacology and Therapeutics (N=4)	6.141				
81	Molecular Biology and Evolution (N=3)	6.050				
82	Biological Psychiatry (N=1)	6.039				
83	Journal of Learning Disabilities (N=1)	6.039				
84	European Heart Journal (N=6)	5.997				
85	Acta Pathologica et Microbiologica Scandinavica (N=1)	5.964				
86	Annals of Surgery (N=24)	5.937				
87	Gut (N=20)	5.883				
88	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism (N=42)	5.873				
89	Stem Cells (N=1)	5.802				
90	American Journal of Clinical Nutrition (N=10)	5.692				
91	Diabetologia (N=1)	5.689				
92	Neurology (N=6)	5.678				
93	Molecular Pharmacology (N=1)	5.650				
94	Hypertension (N=3)	5.630				
95	Clinical Chemistry (N=20)	5.538				
96	AIDS (N=18)	5.521				
97	Journal of Cellular Physiology (N=1)	5.463				
98	Clinical Infectious Diseases (N=14)	5.393				
99	Developmental Biology (N=2)	5.351				
100	American Journal of Perinatology (N=1)	5.351				
101	Emerging Infectious Diseases (N=2)	5.340				
102	Kidney International (N=18)	5.302				
103	Journal of Hepatology (N=7)	5.283				
104	Analytical Chemistry (N=2)	5.250				
105	Progress in Allergy (N=1)	5.239				
106	Stroke (N=1)	5.233				
107	Journal of Virology (N=12)	5.225				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
108	Leukemia (N=1)	5.116				
109	Endocrinology (N=2)	5.063				
110	Environmental Health Perspectives (N=2)	5.063				
111	Thrombosis and Haemostasis (N=2)	4.950				
112	Journal of Pathology (N=4)	4.933				
113	Journal of Neurochemistry (N=1)	4.825				
114	Radiology (N=9)	4.815				
115	Canadian Medical Association Journal (N=5)	4.783				
116	Seminars in Cell and Developmental Biology (N=2)	4.761				
117	Seminars in Oncology (N=16)	4.733				
118	Archives of Neurology (N=3)	4.684				
119	Drugs (N=9)	4.611				
120	Pain (N=12)	4.556				
121	Journal of Pharmacy and Pharmacology (N=1)	4.537				
122	European Journal of Immunology (N=4)	4.536				
123	American Journal of Surgical Pathology (N=4)	4.535				
124	Medicine (N=3)	4.500				
125	American Journal of Epidemiology (N=14)	4.486				
126	Journal of Infectious Diseases (N=61)	4.481				
127	British Journal of Psychiatry (N=14)	4.421				
128	Laboratory Investigation (N=3)	4.418				
129	American Journal of Medicine (N=21)	4.403				
130	Cell Growth and Differentiation (N=3)	4.384				
131	International Journal of Cancer (N=19)	4.375				
132	Journal of Gerontology Series A-Biological Sciences and Medical Sciences (N=10)	4.369				
133	Investigational New Drugs (N=1)	4.367				
134	Current Topics in Cellular Regulation (N=1)			4.364		
135	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics (N=10)	4.337				
136	International Journal of Radiation Oncology, Biology Physics (N=2)	4.285				
137	Genetics (N=2)	4.276				
138	Antimicrobial Agents and Chemotherapy (N=5)	4.246				
139	Molecular and Cellular Neuroscience (N=1)	4.231				
140	Critical Care Medicine (N=21)	4.195				
141	Journal of Investigative Dermatology (N=10)	4.194				
142	Genes, Chromosomes & Cancer (N=3)	4.192				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
143	Sexually Transmitted Infections (N=1)	4.188				
144	Thorax (N=5)	4.188				
145	Advances in Experimental Medicine and Biology (N=2)	4.175				
146	American Journal of Gastroenterology (N=29)	4.172				
147	Ophthalmology and Visual Science (N=6)	4.148				
148	Journal of Molecular Medicine-JMM (N=1)	4.101				
149	Biochemical Journal (N=7)	4.101				
150	Human Genetics (N=3)	4.022				
151	Cancer (N=30)	4.017				
152	American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology (N=2)	4.015				
153	Experimental Hematology (N=5)	4.012				
154	Mechanisms of Development (N=1)	3.949				
155	British Journal of Rheumatology (N=4)				3.949	
156	Biochemistry (N=3)	3.922				
157	Clinical Pharmacokinetics (N=3)	3.899				
158	American Journal of Kidney Diseases (N=6)	3.897				
159	British Journal of Cancer (N=14)	3.894				
160	Infection and Immunity (N=15)	3.875				
161	Brain (N=1)	3.872				
162	Annals of the Rheumatic Diseases (N=3)	3.827				
163	Applied and Environmental Microbiology (N=5)	3.820				
164	Neuropharmacology (N=2)	3.801				
165	Annals of Oncology (N=6)	3.801				
166	Protein Science (N=2)	3.787				
167	Pediatrics (N=36)	3.781				
168	Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry (N=5)	3.779				
169	Journal of Child Psychology and Psychiatry and Allied Disciplines (N=4)	3.779				
170	British Journal of Surgery (N=23)	3.772				
171	European Journal of Cancer (N=6)	3.694				
172	International Immunology (N=3)	3.690				
173	International Journal of Eating Disorders (N=1)	3.687				
174	Human Pathology (N=5)	3.685				
175	JAIDS-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes (N=3)	3.681				
176	Journal of Comparative Neurology (N=1)	3.672				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
177	Journal of Physiology – London (N=1)	3.672				
178	European Journal of Human Genetics (N=1)	3.669				
179	Gamete Research (N=1)	3.646				
180	Annals of Medicine (N=2)	3.614				
181	Journal of Pharmacokinetics and Biopharmaceutics (N=2)	3.614				
182	British Journal of Pharmacology (N=5)	3.611				
183	FEBS Letters (N=4)	3.609				
184	Transplantation (N=8)	3.608				
185	Springer Seminars in Immunopathology (N=1)	3.605				
186	Atherosclerosis (N=4)	3.603				
187	Neuroscience (N=2)	3.601				
188	Journal of Neurocytology (N=1)	3.601				
189	Bone (N=1)	3.572				
190	International Journal of Systematic Bacteriology (N=1)			3.558		
191	Orthopedic Clinics of North America (N=4)	3.547				
192	Proceedings of the Royal Society of London Series B Biological Sciences (N=2)	3.544				
193	Archives of Dermatology (N=7)	3.535				
194	Alimentary Pharmacology and Therapeutics (N=7)	3.529				
195	Journal of Vascular Surgery (N=5)	3.507				
196	Anesthesiology (N=52)	3.503				
197	Journal of Clinical Microbiology (N=45)	3.489				
198	Genomics (N=7)	3.488				
199	Fertility and Sterility (N=85)	3.483				
200	Exercise and Sport Sciences Reviews (N=1)	3.409				
201	Journal of Gerontology Series A (N=3)	3.408				
202	Virology (N=6)	3.391				
203	American Journal of Public Health (N=4)	3.363				
204	Proceedings of the Nutrition Society (N=1)	3.333				
205	Gastrointestinal Endoscopy (N=11)	3.328				
206	Modern Pathology (N=1)	3.323				
207	Journal of Nutrition (N=5)	3.321				
208	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery (N=5)	3.319				
209	Epidemiologic Reviews (N=2)	3.306				
210	American Heart Journal (N=7)	3.300				
211	Journal of Urology (N=7)	3.297				
212	International Journal of Epidemiology (N=9)	3.289				
213	Biochemical Society Transactions (N=2)	3.287				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
214	Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation (N=2)	3.282				
215	British Journal of Haematology (N=8)	3.267				
216	Chest (N=10)	3.264				
217	General Pharmacology (N=1)	3.261				
218	Neuron (N=1)	3.254				
219	Journal of Internal Medicine (N=1)	3.250				
220	Antiviral Research (N=2)	3.236				
221	Endoscopy (N=7)	3.227				
222	Free Radical Biology & Medicine (N=2)	3.214				
223	Archives of Ophthalmology (N=16)	3.203				
224	Clinical and Experimental Allergy (N=2)	3.176				
225	Ophthalmology (N=21)	3.162				
226	Allergy (N=6)	3.161				
227	Heart (N=4)	3.160				
228	Medical Care (N=3)	3.152				
229	Psychological Medicine (N=10)	3.133				
230	Human Reproduction (N=59)	3.125				
231	Expert Opinion on Investigational Drugs (N=1)	3.117				
232	Archives of Otolaryngology (N=4)	3.117				
233	Critical Reviews in Immunology (N=1)	3.113				
234	Annals of Human Genetics (N=4)	3.102				
235	Surgical Clinics of North America (N=6)	3.080				
236	Tohoku Journal of Experimental Medicine (N=2)	3.067				
237	Pediatric Research (N=4)	3.064				
238	American Journal of Cardiology (N=10)	3.059				
239	Journal of General Virology (N=8)	3.036				
240	Journal of Applied Physiology (N=5)	3.027				
241	Diabetes Metabolism Research and Reviews (N=1)	3.025				
242	Vaccine (N=16)	3.007				
243	European Journal of Biochemistry (N=3)	3.001				
244	Cancer Surveys (N=1)			3.000		
245	Biochemical Pharmacology (N=6)	2.993				
246	Cephalalgia (N=24)	2.985				
247	Critical Reviews in Oncology Hematology (N=1)	2.979				
248	Current Topics in Microbiology and Immunology (N=1)	2.977				
249	Intensive Care Medicine (N=4)	2.971				
250	Journal of the American Academy of Dermatology (N=14)	2.971				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
251	Cancer Treatment Reviews (N=1)	2.969				
252	Journal of Clinical Pathology (N=13)	2.966				
253	Obstetrics and Gynecology (N=65)	2.957				
254	Histopathology (N=3)	2.952				
255	European Journal of Endocrinology (N=4)	2.941				
256	Transfusion (N=5)	2.926				
257	Transplantation Proceedings (N=5)	2.926				
258	Journal of Chromatography A (N=2)	2.922				
259	Journal of Pediatrics (N=40)	2.913				
260	Molecular and Biochemical Parasitology (N=19)	2.882				
261	International Journal of Parasitology (N=3)	2.881				
262	Experimental Gerontology (N=7)	2.857				
263	Rhinology (N=1)	2.857				
264	American Journal of Clinical Pathology (N=9)	2.853				
265	Immunology (N=5)	2.853				
266	Journal of Neurological Sciences (N=2)	2.851				
267	Biochemical and Biophysical Research Communications (N=11)	2.836				
268	Journal of the American Geriatrics Society (N=21)	2.835				
269	Molecular Immunology (N=5)	2.827				
270	Journal of General Internal Medicine(N=1)	2.809				
271	International Journal of Obesity (N=2)	2.794				
272	Microsurgery (N=1)	2.794				
273	Urology (N=2)	2.782				
274	Tropical Medicine and Parasitology (N=7)	2.782				
275	Rheumatic Disease Clinics of North America (N=4)	2.776				
276	Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo (N=1)	2.776				
277	Clinical Endocrinology (N=5)	2.767				
278	Gene (N=3)	2.754				
279	Archives of Surgery (N=9)	2.753				
280	Journal of Immunological Methods (N=3)	2.744				
281	Current Medical Research and Opinion (N=1)	2.727				
282	Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine (N=3)		2.714			
283	Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes and Human Retrovirology (N=3)					2.712
284	Placenta (N=1)	2.706				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
285	Journal of Dental Research (N=1)	2.702				
286	Journal of Cardiovascular Electrophysiology (N=5)	2.688				
287	Experimental Pathology (N=1)	2.676				
288	Journal of Rheumatology (N=25)	2.674				
289	Journal of Cell Science Biochemistry (N=1)	2.664				
290	British Journal of Dermatology (N=9)	2.659				
291	Baillire's Clinical Endocrinology and Metabolism (N=2)				2.659	
292	Experimental Parasitology (N=8)	2.656				
293	Tetrahedron (N=1)	2.641				
294	Annals of Emergency Medicine (N=4)	2.640				
295	Irish Medical Journal (N=1)	2.637				
296	Human Immunology (N=4)	2.619				
297	Experimental Eye Research (N=1)	2.611				
298	Surgery (N=11)	2.611				
299	Nephrology Dialysis Transplantation (N=4)	2.607				
300	American Journal of Medicine and Genetics (N=6)	2.603				
301	Scientific American (N=1)	2.598				
302	Medicine and Science in Sports and Exercise (N=14)	2.591				
303	Biochimica et Biophysica Acta (N=9)					2.590
304	European Journal of Neuroscience (N=1)	2.579				
305	Lasers in Surgery and Medicine (N=2)	2.565				
306	Acta Neuropathologica (N=2)	2.556				
307	Molecular Reproduction and Development (N=1)	2.543				
308	British Journal of Clinical Pharmacology (N=6)	2.531				
309	American Journal of Obstetrics and Gynecology (N=111)	2.518				
310	Journal Of Neural Transmission (N=1)	2.512				
311	Neuroreport (N=4)	2.503				
312	American Journal of Roentgenology (N=9)	2.474				
313	Brain Research (N=15)	2.474				
314	Headache (N=10)	2.470				
315	Acta Oncologica (N=1)	2.460				
316	Bulletin of the World Health Organization (N=13)	2.442				
317	Pediatric Surgery International (N=1)	2.408				
318	Sports Medicine (N=4)	2.404				
319	Biotechniques (N=1)	2.383				
320	Journal of Medical Virology (N=14)	2.371				
321	British Journal of Anaesthesia (N=22)	2.365				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
322	Virchows A Pathological Anatomy and Histopathology (N=1)	2.357				
323	Virchows Archiv (N=1)	2.357				
324	Acta Psychiatrica Scandinavica (N=6)	2.356				
325	Journal of Autoimmunity (N=1)	2.353				
326	European Journal of Pharmacology (N=9)	2.352				
327	Clinical and Experimental Immunology (N=10)	2.347				
328	European Journal of Clinical Investigation (N=3)	2.346				
329	Annals of Epidemiology (N=3)	2.345				
330	Diseases of the Colon & Rectum (N=3)	2.343				
331	Gynecologic Oncology (N=3)	2.341				
332	Age and Ageing (N=30)	2.341				
333	Archives of Biochemistry and Biophysics (N=3)	2.338				
334	Neurosurgery (N=5)	2.338				
335	Journal of Epidemiology and Community Health (N=4)	2.332				
336	Nutrition (N=1)	2.324				
337	British Journal of Obstetrics and Gynaecology (N=28)			2.321		
338	AIDS Research and Human Retroviruses (N=4)	2.291				
339	Journal of Neurology (N=1)	2.286				
340	Journal of Neurosurgery (N=23)	2.286				
341	Muscle Nerve (N=4)	2.282				
342	Health Services Research (N=1)	2.275				
343	Cancer Chemotherapy and Pharmacotherapy (N=3)	2.272				
344	Pediatric Infectious Disease Journal (N=11)	2.262				
345	American Journal of Ophthalmology (N=10)	2.258				
346	British Medical Bulletin (N=3)	2.250				
347	Sexually Transmitted Diseases (N=2)	2.243				
348	Diabetic Medicine (N=3)	2.235				
349	Journal of Clinical Epidemiology (N=6)	2.227				
350	Toxicology Letters (N=1)	2.224				
351	Journal of Investigative Medicine (N=1)	2.218				
352	Journal of Vascular and International Radiology (N=1)	2.212				
353	European Journal of Vascular Surgery (N=2)	2.212				
354	Anesthesia and Analgesia (N=36)	2.210				
355	Neuroscience Research (N=2)	2.200				
356	Thrombosis Research (N=3)	2.198				
357	Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine (N=2)	2.190				
358	American Journal of Surgery (N=16)	2.183				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
359	Progress in Cardiovascular Diseases (N=1)	2.182				
360	Annals of Allergy Asthma & Immunology (N=3)	2.181				
361	Analytical Biochemistry (N=6)	2.174				
362	Immunologic Research (N=1)	2.172				
363	Biochemical and Molecular Medicine (N=2)					2.171
364	Growth Hormone & IGF Research (N=1)	2.169				
365	Journal of Orthopaedic Research (N=1)	2.167				
366	Lipids (N=2)	2.164				
367	Journal of Cancer Research and Clinical Oncology (N=1)	2.162				
368	International Journal of Gynaecological Pathology (N=1)	2.159				
369	Current Opinion in Cardiology (N=1)	2.150				
370	Journal of Biochemistry (N=4)	2.148				
371	Diagnostic Molecular Pathology (N=1)	2.145				
372	Seminars in Nephrology (N=3)	2.142				
373	Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Gastroenterology (N=1)	2.140				
374	Scandinavian Journal of Gastroenterology (N=11)	2.140				
375	Journal of Dairy Science (N=2)	2.139				
376	Surgical Endoscopy (N=1)	2.122				
377	Clinical Science (N=1)	2.117				
378	NMR in Biomedicine (N=1)	2.117				
379	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene (N=35)	2.114				
380	Mutation Research (N=1)					2.107
381	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene (N=28)	2.105				
382	British Journal of Ophthalmology (N=4)	2.099				
383	Cytometry (N=1)	2.095				
384	American Journal of Reproductive Immunology (N=1)	2.088				
385	Canadian Journal of Psychiatry-Revue Canadienne de Psychiatrie (N=1)	2.071				
386	Journal of the American College of Surgeons (N=2)	2.071				
387	Journal of Pharmaceutical Science (N=1)	2.070				
388	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology (N=1)	2.046				
389	Maturitas (N=19)	2.045				
390	Anaesthesia (N=15)	2.041				
391	Emergency Medicine Clinics of North America (N=1)	2.041				
392	Journal of Bacteriology (N=2)	2.041				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
393	Applied Microbiology and Biotechnology (N=1)	2.034				
394	Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases (N=3)	2.032				
395	Clinical Genetics (N=1)	2.025				
396	Journal of Medical Genetics (N=1)	2.025				
397	Journal of Clinical Virology (N=2)	2.020				
398	Toxicological Sciences (N=1)	2.020				
399	Parasite Immunology (N=2)	2.019				
400	Metabolism-Clinical and Experimental (N=8)	2.013				
401	Journal of Laboratory and Clinical Medicine (N=4)	2.011				
402	Tokai Journal of Experimental and Clinical Medicine (N=2)	2.002				
403	International Archives of Allergy and Immunology (N=2)	2.000				
404	Cancer Cell (N=1)	18.913				
405	Blood Cells Molecules and Diseases (N=1)	1.991				
406	Journal of Surgical Oncology (N=1)	1.991				
407	Investigative Radiology (N=1)	1.990				
408	Journal of Medical Microbiology (N=6)	1.987				
409	Cancer and Metastasis Reviews (N=1)	1.982				
410	Ultrasound in Obstetrics & Gynecology (N=5)	1.973				
411	European Journal of Clinical Pharmacology (N=3)	1.972				
412	Infectious Diseases Clinics of North America (N=3)	1.970				
413	Neuropathology (N=1)	1.967				
414	Molecular Medicine (N=2)	1.956				
415	International Journal of Geriatrics Psychiatry (N=8)	1.948				
416	Life Science (N=8)	1.944				
417	Scandinavian Journal of Immunology (N=1)	1.942				
418	Supportive Care in Cancer (N=1)	1.938				
419	FEMS Microbiology Letters (N=2)	1.932				
420	Pediatric Clinics of North America (N=3)	1.926				
421	Journal of Bone and Joint Surgery-American Volume (N=25)	1.921				
422	Clinical and Experimental Rheumatology (N=3)	1.919				
423	Pediatric Pulmonology (N=3)	1.917				
424	Wiadosmoser Parzytologiczne (N=1)	1.909				
425	Seminars in Arthritis and Rheumatism (N=4)	1.906				
426	Journal of Cardiovascular Pharmacology (N=2)	1.905				
427	Phytochemistry (N=3)	1.889				
428	Planta Medica (N=4)	1.879				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
429	Archives of Virology (N=1)	1.876				
430	Controlled Clinical Trials (N=1)	1.869				
431	Pharmacological Research (N=1)	1.869				
432	European Journal of Surgical Oncology (N=1)	1.865				
433	Obesity Research (N=1)	1.864				
434	Microvascular Research (N=3)	1.858				
435	Journal of Natural Products (N=1)	1.849				
436	Occupational and Environmental Medicine (N=3)	1.847				
437	Academic Emergency Medicine (N=2)	1.844				
438	Academy of Management Review (N=1)	1.844				
439	Journal of Virological Methods (N=2)	1.826				
440	Clinical Biochemistry (N=1)	1.825				
441	Biomedical Chemotherapy (N=1)	1.824				
442	Journal of Hospital Infection (N=2)	1.823				
443	Annals of Pharmacotherapy (N=2)	1.822				
444	Arthritis Care and Research (N=1)	1.821				
445	Parasitology (N=9)	1.821				
446	Scandinavian Journal of Work Environment & Health (N=3)	1.816				
447	Head and Neck Journal for the Sciences and Specialties of the Head and Neck (N=1)	1.805				
448	Journal of Hematotherapy & Stem Cell Research (N=1)	1.800				
449	Critical Reviews in Microbiology (N=1)	1.800				
450	Annals of Vascular Surgery (N=1)	1.799				
451	Journal of Toxicology and Environmental Health (N=3)	1.795				
452	Immunobiology (N=4)	1.773				
453	Region Anesthesia (N=2)	1.766				
454	Regional Anesthesia and Pain Medicine (N=1)	1.766				
455	Neuroepidemiology (N=1)	1.762				
456	Biology of Reproduction (N=1)	1.760				
457	Radiologic Clinics of North America (N=2)	1.759				
458	Progress in Liver Diseases (N=1)	1.759				
459	Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology (N=1)	1.744				
460	Medical and Pediatric oncology (N=1)	1.737				
461	Tissue Antigens (N=6)	1.737				
462	Medical Journal of Australia (N=3)	1.736				
463	Journal of Surgical Research (N=3)	1.735				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
464	Mechanisms of Ageing and Development (N=10)	1.733				
465	Baillieres Clinical Gastroenterology (N=1)				1.733	
466	Seminars in Roentgenology (N=1)	1.732				
467	Archives of Disease in Childhood (N=14)	1.722				
468	European Journal of Haematology (N=1)	1.714				
469	Journal of Parenteral and Enteral Nutrition (N=2)	1.714				
470	Immunology Letters (N=1)	1.710				
471	World Journal of Surgery (N=3)	1.710				
472	General Hospital Psychiatry (N=1)	1.703				
473	Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry (N=1)	1.703				
474	British Journal of Urology (N=7)				1.690	
475	Gastroenterology Clinics of North America (N=4)	1.684				
476	European Journal of Nutrition (N=1)	1.684				
477	Acta Anaesthesiologica Scandinavica (N=18)	1.680				
478	Diabetes Research and Clinical Practice (N=5)	1.680				
479	Journal of Adolescent Health (N=4)	1.674				
480	Hormone and Metabolic Research (N=1)	1.669				
481	American Journal of Hematology (N=5)	1.667				
482	Dermatologic Clinics (N=1)	1.654				
483	Medical Clinics of North America (N=5)	1.643				
484	Clinica Chemica Acta (N=3)	1.633				
485	Journal of the American Dietetic Association (N=1)	1.631				
486	World Health Organization Technical Report Series (N=2)	1.631				
487	Plastic and Reconstructive Surgery (N=12)	1.629				
488	Advances in Internal Medicine (N=1)		1.625			
489	Methods in Enzymology (N=4)	1.618				
490	Forensic Science International (N=5)	1.616				
491	Comprehensive Psychiatry (N=1)	1.606				
492	Gerontology (N=8)	1.600				
493	Current Opinion in Obstetrics & Gynecology (N=1)	1.594				
494	Hormone Research (N=1)	1.591				
495	Anti-Cancer Drugs (N=1)	1.591				
496	Journal of Nervous and Mental Disease (N=1)	1.589				
497	International Journal of Andrology (N=1)	1.588				
498	Comparative Biochemistry and Physiology B- Biochemistry & Molecular Biology (N=1)	1.579				
499	Chemotherapy (N=1)	1.578				
500	International Psychogeriatrics (N=1)	1.577				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
501	Contraception (N=34)	1.571				
502	Journal of Clinical Gastroenterology (N=5)	1.564				
503	Haemophilia (N=1)	1.560				
504	Acta Dermato Venereologica (N=2)	1.558				
505	Comparative Biochemistry and Physiology A-Molecular & Integrative Physiology (N=1)	1.556				
506	Rheumatology International (N=1)	1.540				
507	Journal of Gastroenterology and Hepatology (N=10)	1.530				
508	Diabetes, Obesity & Metabolism (N=1)	1.528				
509	Cornea (N=4)	1.517				
510	Advances in Neurology (N=1)	1.516				
511	Epidemiology and Infection (N=5)	1.509				
512	Journal of Biopharmaceutical Statistics (N=1)	1.502				
513	British Heart Journal (N=4)	1.496				
514	European Journal of Applied Physiology (N=1)	1.493				
515	Annals of Thoracic Surgery (N=8)	1.489				
516	European Journal of Clinical Chemistry and Clinical Biochemistry (N=1)					1.489
517	Clinics in Geriatric Medicine (N=3)	1.484				
518	European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (N=2)	1.477				
519	Prenatal Diagnosis (N=4)	1.475				
520	Perinatal Diagnosis (N=2)	1.475				
521	American Journal of Emergency Medicine (N=2)	1.467				
522	Environmental Research (N=1)	1.452				
523	Annals of the New York Academy of Sciences (N=7)	1.452				
524	Intervirolgy (N=2)	1.450				
525	Journal of Pediatric Surgery (N=19)	1.449				
526	Laryngoscope (N=10)	1.449				
527	Journal of Trauma (N=52)	1.429				
528	Respiratory Medicine (N=2)	1.419				
529	Japanese Journal of Pharmacology (N=1)	1.419				
530	Research and Clinical Studies in Headache (N=2)	1.419				
531	Seminars in Perinatology (N=3)	1.413				
532	Medical Hypothesis (N=1)	1.413				
533	Journal of Human Hypertention (N=1)	1.406				
534	American Journal of the Medical Science (N=3)	1.404				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
535	Journal of the American Veterinary Medical Association (N=1)	1.404				
536	Clinical and Investigation Medicine (N=1)	1.400				
537	International Archives of Occupational and Environmental Health (N=5)	1.388				
538	Digestive Diseases and Science (N=16)	1.387				
539	Neuropediatric (N=2)	1.383				
540	International Journal of Sports Medicine (N=6)	1.374				
541	Canadian Journal of Cardiology (N=2)	1.369				
542	Mineral and Electrolyte Metabolism (N=2)			1.358		
543	Clinical Orthopaedics and Related Research (N=21)	1.357				
544	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation (N=10)	1.350				
545	British Journal of General Practice (N=2)	1.347				
546	Clinical Nephrology (N=1)	1.341				
547	American Journal of Otolaryngology (N=5)		1.338			
548	Acta Tropica (N=5)	1.336				
549	American Industrial Hygiene Association Journal (N=2)		1.333			
550	Neurologic Clinics (N=1)	1.330				
551	Biometrics (N=1)	1.324				
552	BMC Clinical Pathology (N=1)	1.324				
553	Blood Coagulation Fibrinolysis (N=1)	1.319				
554	Journal of Computer Assisted Tomography (N=2)	1.318				
555	Archives of Pathology & Laboratory Medicine (N=12)	1.281				
556	European Journal of Public Health (N=2)	1.281				
557	Biological (N=1)	1.278				
558	Archives of Medical Research (N=1)	1.277				
559	Canadian Anaesthetists's Society Journal (N=6)					1.270
560	European Journal of Gastroenterology & Hepatology (N=2)	1.269				
561	Journal of Ethnopharmacology (N=2)	1.269				
562	Journal of Intellectual Disability Research (N=1)	1.268				
563	Journal of Endourology (N=2)	1.262				
564	American Family Physician (N=1)	1.258				
565	Scandinavian Journal of Social Medicine (N=1)				1.250	
566	Archives of Otolaryngology-Head and Neck Surgery (N=9)	1.242				
567	Sleep (N=2)	1.242				
568	Psychiatry-Interpersonal and Biological Processes (N=1)	1.239				
569	Journal of Forensic Sciences (N=11)	1.237				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
570	Nuclear Medicine Communication (N=1)	1.230				
571	Toxicologic Pathology (N=3)	1.230				
572	European Journal of Cancer & Clinical Oncology (N=4)	1.226				
573	Clinical Cardiology (N=2)	1.221				
574	Journal of Infection (N=4)	1.221				
575	Pediatric Nephrology (N=1)	1.219				
576	European Journal of Anaesthesiology (N=8)	1.217				
577	Neuroradiology (N=1)	1.213				
578	Canadian Journal of Anaesthesia (N=12)	1.200				
579	Journal of Ultrasound in Medicine (N=2)	1.194				
580	Journal of Antimicrobial Chemotherapy (N=5)	1.184				
581	Journal of Clinical Laboratory Analysis (N=1)	1.183				
582	American Journal of Veterinary Research (N=2)	1.182				
583	Clinics in Perinatology (N=1)	1.181				
584	Biology of the Neonate (N=2)	1.179				
585	Journal of Gastroenterology (N=3)	1.179				
586	Acta Obstetrica et Gynologica Scandinavica (N=16)	1.166				
587	Vox Sanguinis (N=2)	1.161				
588	Canadian Nurse (N=1)	1.161				
589	American Surgeon (N=1)	1.158				
590	European Journal of Pediatrics (N=2)	1.157				
591	Health Policy and Planning (N=1)	1.145				
592	Drug Metabolism Reviews (N=1)	1.144				
593	Journal of Parasitology (N=9)	1.137				
594	Acta Paediatrica (N=10)	1.128				
595	Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques-Part A (N=2)	1.127				
596	Acta Ophthalmologica Scandinavica (N=2)	1.124				
597	International Journal of Hematology (N=1)	1.119				
598	Journal of Molecular Biology (N=1)	1.119				
599	Scandinavian Journal of Infectious Diseases (N=2)	1.117				
600	Current Eye Research (N=1)	1.113				
601	Pathology (N=2)	1.112				
602	Chemical & Pharmaceutical Bulletin (N=1)	1.103				
603	Aging Clinical and Experimental Research (N=1)	1.100				
604	Experimental Nephrology (N=2)	1.100				
605	Nephron (N=9)	1.097				
606	Contact Dermatitis (N=1)	1.095				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
607	Diagnostic Cytopathology (N=1)	1.092				
608	British Journal of Mathematical and Statistical Psychology (N=1)	1.089				
609	Reproduction Fertility and Development (N=1)	1.086				
610	Annals of Otolaryngology Rhinology and Laryngology (N=9)	1.085				
611	Research in Virology (N=1)				1.083	
612	Brain and Cognition (N=1)	1.063				
613	American Journal of Nephrology (N=4)	1.056				
614	Disability and Rehabilitation (N=1)	1.053				
615	Journal of the American Animal Hospital Association (N=1)	1.052				
616	Clinical Neuropathology (N=5)	1.051				
617	Otolaryngology and Head and Neck Surgery (N=14)	1.051				
618	Advances in Therapy (N=1)	1.047				
619	Journal of Occupational Health (N=1)	1.047				
620	Endocrine Journal (N=2)	1.045				
621	Infection (N=5)	1.042				
622	Journal of Burn Care Rehabilitation (N=1)	1.042				
623	Medical and Veterinary Entomology (N=1)	1.040				
624	Optometry and Vision Science (N=1)	1.038				
625	Journal of Orthopaedic and Sports Physical Therapy (N=2)	1.036				
626	Gynecologic and Obstetric Investigation (N=1)	1.036				
627	Journal of Nephrology (N=4)	1.025				
628	Ophthalmic and Physiological Optics (N=1)	1.016				
629	Acta Cytologica (N=1)	1.013				
630	Journal of Psychosomatic Research (N=9)	1.013				
631	Cytopathology (N=1)	1.011				
632	Annals of Tropical Medicine and Parasitology (N=7)	1.010				
633	European Journal of Immunogenetics (N=1)	1.009				
634	European Journal of Obstetrics Gynecology Research (N=1)	1.002				
635	Archives of Gynecology and Obstetrics (N=2)				1.000	
636	Nephrology (N=2)	1.000				
637	Hepatology Research (N=5)	0.991				
638	Journal of Cardiovascular Surgery (N=4)	0.987				
639	Journal of Clinical Anesthesia (N=1)	0.985				
640	Parasitology Research (N=2)	0.985				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
641	Paediatric Anaesthesia (N=3)	0.983				
642	Acta Neurochirurgica (N=5)	0.977				
643	Pharmacology (N=3)	0.976				
644	European Journal of Epidemiology (N=1)	0.972				
645	Human Biology (N=1)	0.960				
646	Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism (N=1)	0.947				
647	Bailliere's Clinical Obstetrics and Gynaecology (N=3)				0.944	
648	Pediatric Radiology (N=1)	0.942				
649	Andrologia (N=1)	0.939				
650	Journal of Helminthology (N=1)	0.939				
651	Heart & Lung (N=1)	0.936				
652	Mount Sinai Journal of Medicine New York (N=2)	0.929				
653	Biochemistry and Molecular Biology International (N=1)			0.925		
654	Journal of Arthroplasty (N=2)	0.922				
655	Seminars in Immunology (N=2)	0.918				
656	European Journal of Clinical Nutrition (N=1)	0.914				
657	International of Pediatric Otorhinolaryngology (N=2)	0.907				
658	APMIS (N=3)	0.896				
659	Journal of Reproductive Medicine (N=10)	0.888				
660	Seminars in Thrombosis and Hemostasis (N=1)	0.887				
661	Annals of Human Biology (N=4)	0.885				
662	Gastroenterologie Clinique et Biologique (N=1)	0.884				
663	Acta Neurologica Scandinavica (N=2)	0.880				
664	Journal of Paediatrics and Child Health (N=2)	0.879				
665	Mycopathologia (N=1)	0.878				
666	Surgical Neurology (N=2)	0.871				
667	Gynecological Endocrinology (N=2)	0.870				
668	Journal of Travel Medicine (N=3)	0.864				
669	Journal of Perinatology (N=1)	0.859				
670	Clinics in Laboratory Medicine (N=1)	0.854				
671	Ergonomic (N=1)	0.853				
672	Clinical Rheumatology (N=1)	0.850				
673	Scandinavian Journal of Rheumatology (N=4)	0.850				
674	Clinical Obstetrics and Gynecology (N=15)	0.848				
675	Hepatogastroenterology (N=3)	0.837				
676	Pediatric Dermatology (N=2)	0.837				
677	Clinical Hemorheology and Microcirculation (N=1)	0.833				
678	Pathology Research and Practice (N=2)	0.821				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
679	Acta Oto-Laryngologica (N=5)	0.813				
680	British Journal of Plastic Surgery (N=7)	0.812				
681	Journal of Nurse-Midwifery (N=2)	0.812				
682	Obstetrics and Gynecology Clinics of North America (N=5)	0.810				
683	Phytotherapy Research (N=1)	0.803				
684	International Journal of Gynecology & Obstetrics (N=12)	0.800				
685	Annals of Plastic Surgery (N=2)	0.791				
686	Journal of Perinatal Medicine (N=1)	0.790				
687	New Zealand Medical Journal (N=7)		0.783			
688	Anaesthesia and Intensive Care (N=5)	0.777				
689	Acta Orthopaedica (N=1)	0.770				
690	Research in Experimental Medicine (N=1)	0.769				
691	Mycoses (N=1)	0.755				
692	International Journal of Technology Assessment in Health Care (N=1)	0.754				
693	Journal of Inherited Metabolic Disease (N=1)	0.754				
694	Journal of Clinical Ultrasound (N=1)	0.746				
695	Clinic (N=1)	0.746				
696	Annals of Nuclear Medicine (N=2)	0.745				
697	International Journal of Dermatology (N=5)	0.736				
698	Journal of Assisted Reproduction and Genetics (N=3)	0.735				
699	Journal of Craniofacial Surgery (N=2)	0.733				
700	Journal of Hand Surgery-American Volume (N=2)	0.729				
701	Nutrition Research (N=2)	0.717				
702	Pharmacotherapy (N=2)	0.715				
703	Journal of Reconstructive Microsurgery (N=1)	0.711				
704	Swedish Dental Journal (N=1)		0.711			
705	Annals of Tropical Paediatrics (N=1)	0.704				
706	British Journal of Neurosurgery (N=2)	0.703				
707	Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery (N=1)	0.700				
708	Public Health (N=3)	0.697				
709	International Surgery (N=2)	0.696				
710	Calcified Tissue International (N=2)	0.692				
711	Canadian Family Physician (N=4)	0.684				
712	Deutsche Medizinische Wochenschrift (N=1)	0.678				
713	Postgraduate Medical Journal (N=7)	0.676				
714	Journal of Pediatric Orthopaedics (N=3)	0.673				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
715	Arzneimittel-Forschung-Drug Research (N=1)	0.671				
716	Histochemical Journal (N=1)	0.671				
717	Archives of Andrology (N=1)	0.667				
718	Molecular and Cellular Endocrinology (N=1)	0.667				
719	Annals of the Royal College of Surgeons of England (N=2)	0.659				
720	Bulletin du Cancer (N=2)	0.654				
721	Acta Anaesthesiologica (N=1)	0.651				
722	Neurochemistry International (N=1)	0.640				
723	Journal of Dermatology (N=1)	0.633				
724	Journal of Korean Medical Science (N=2)	0.633				
725	Journal of International Medical Research (N=2)	0.628				
726	Canadian Journal of Surgery (N=1)	0.627				
727	Journal of the Royal College of Physicians of London (N=5)		0.624			
728	Southern Medicine Journal (N=4)	0.622				
729	Growth Regulation (N=2)					0.615
730	Journal of the National Medical Association (N=1)	0.606				
731	Military Medicine (N=2)	0.605				
732	Australian & New Zealand Journal of Obstetrics & Gynecology (N=1)	0.601				
733	Current Opinion in Gastroenterology (N=1)	0.598				
734	Journal of Histochemistry & Cytochemistry (N=3)	0.598				
735	Toxicon (N=5)	0.588				
736	Journal of Consulting and Clinical Psychology (N=1)	0.587				
737	Pediatric Cardiology (N=2)	0.581				
738	Helicobacter (N=1)	0.581				
739	Herz (N=1)	0.579				
740	Clinical Anatomy (N=1)	0.572				
741	European Journal of Contraception & Reproductive Health (N=1)	0.571				
742	Economic Botany (N=1)	0.571				
743	South African Medical Journal (N=3)			0.566		
744	Pediatric and Developmental Pathology (N=2)	0.562				
745	Internal Medicine (N=3)	0.552				
746	European Journal of Gynaecological Oncology (N=1)	0.547				
747	Japanese Journal of Ophthalmology (N=1)	0.543				
748	Journal of Laryngology and Otology (N=8)	0.528				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001	ปี 2000	ปี 1999
749	Clinics in Plastic Surgery (N=4)	0.526				
750	Acta Paediatrica Japonica (N=2)				0.523	
751	Clinical Pediatrics (N=6)	0.517				
752	European Journal of Pediatric Surgery (N=1)	0.516				
753	Injury (N=2)	0.511				
754	Advances in Contraception (N=5)				0.509	
755	Journal of the Royal College of Surgeons of Edinburg (N=1)	0.496				
756	British Journal of Clinical Practice (N=2)					0.492
757	Journal of Natural Toxins (N=1)	0.487				
758	Hospital Practice (N=1)	0.476				
759	International Ophthalmology Clinics Investigative (N=5)			0.469		
760	Bulletin on the Rheumatic Diseases (N=2)	0.462				
761	Psychosomatic Medicine (N=2)	0.462				
762	Auris, Nasus, Larynx (N=3)	0.457				
763	British Journal of Hospital Medicine (N=1)					0.456
764	Israel Journal of Medical Science (N=2)					0.456
765	Indian Journal of Medical Research (N=2)	0.452				
766	Journal of Obstetrics and Gynaecology Research (N=3)	0.452				
767	Danish Medical Bulletin (N=1)	0.447				
768	Journal of Otolaryngology (N=2)	0.423				
769	Primary Care (N=1)	0.423				
770	Journal of the Formosan Medical Association (N=6)	0.418				
771	Yonsei Medical Journal (N=1)	0.417				
772	Chinese Medical Journal (N=2)	0.393				
773	Archives des Meladies du Coeur et des Vaisseaux (N=1)	0.382				
774	Cleveland Clinic Quarterly (N=3)					0.367
775	Tropica Doctor (N=1)	0.347				
776	Physician and Sports Medicine (N=1)	0.322				
777	Pediatric Annals (N=1)	0.318				
778	Japanese Heart Journal (N=1)	0.300				
779	Mental Retardation (N=2)	0.287				
780	Orthopedics (N=2)	0.283				
781	Spine (N=12)	0.283				
782	Nursing Clinics of North America (N=1)	0.281				
783	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology (N=7)	0.277				
784	East African Medical Journal (N=2)			0.221		

ภาคผนวก ง

รายชื่อวารสารที่ไม่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

1. Acta Chirurgica Scandinavica
2. Acta Endocrinologica
3. Acta Medica Portuguesa
4. Acta Paediatrica Scandinavica
5. Acta Paedopsychiatrica
6. Acta Pharmacologica et Toxicologica
7. Acta Socio-Medica Scandinavica
8. Administrative Science Quarterly
9. Advances in Nephrology from the Necker Hospital
10. Advances in Oto-Rhino-Laryngology
11. Advances in Pediatric
12. Advances in Prostaglandin and Thromboxane Research
13. Agents and Action
14. Aging
15. Aging Society
16. Agricultural and Biological Chemistry
17. American Journal of Anatomy
18. American Journal of Diseases of Children
19. American Journal of Drug and Alcohol Abuse
20. American Journal of Mental Retardation
21. American Journal of Physiology
22. American Review of Pharmacology and Toxicology
23. American Review of Respiratory Disease
24. Anales Espanoles de Pediatria
25. Annals of Allergy
26. Annals of the Academy of Medicine Singapore
27. Annles de la Societe Belge de Medecine Tropicale
28. Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Therapie
29. Asia-Pacific Journal of Public Health
30. Atencion Primaria
31. Australian Family Physician

32. Australian Journal of Biological Sciences
33. Australian Paediatric Journal
34. Bacteriological Reviews
35. Behring Institute Mitteilungen
36. Biochemical Medicine Metabolism and Biology
37. Biomarkers & Prevention
38. Blut
39. BMC Gastroenterology
40. Bone and Mineral
41. Bristol Medico-Chirurgical Journal
42. British Journal of Addiction
43. British Journal of Experimental Pathology
44. British Journal of Family Planning
45. British Journal of Industrial Medicine
46. British Journal of Preventive & Social Medicine
47. Bulletin of Lampang Hospital (ลำปางเวชสาร)
48. Bulletin of the Department of Medical Services (วารสารกรมการแพทย์)
49. Bulletin of the Faculty of Medical Technology Mahidol University
50. Bulletin of the International Union against Tuberculosis and Lung Disease
51. Bulletin of the Menninger Clinic
52. Bulletin of the United States Army
53. California Medicine
54. Canadian Journal of Applied Sport Sciences
55. Cardiology in Review
56. Chiang Mai Medical Bulletin
57. Chinese Medical Science Journal
58. Chulalongkorn Medical Journal
59. Clinica Chemica Acta
60. Clinical Immunology and Immunopathology
61. Clinical Intensive Care
62. Clinical Investigations
63. Clinical Laboratory
64. Clinical Neurosurgery
65. Clinical Toxicology

66. Clinics in Endocrinology and Metabolism
67. Clinics in Hematology
68. Clinics in Liver Disease
69. Clinics in Rheumatic Diseases
70. Comparative Gerontology Part B
71. Contemporary Pediatrics
72. Curationnis
73. Current Problems in Pediatrics
74. Dementia
75. Demography
76. Development Pharmacology Therapy
77. Developments in Biological Standardization
78. Drug and Cosmetic Industry
79. Drug Intelligence and Clinical Pharmacy
80. Ear, Nose & Throat Journal
81. Endocrinologia Japonica
82. EXS
83. Federation Proceedings
84. Gastroenterologia y Hepatologia
85. Gastrointestinal Radiology
86. Giornale Italiano di Medicina del Vavoro
87. Health Marketing Quarterly
88. Health System Research Journal
89. Histochemistry
90. Hospital Topics
91. HSMHA Health Reports
92. IARC Scientific Publication
93. Immunopharmacology
94. Indian Journal of Pediatrics
95. Indian Practitioner
96. Infectious Agents and Disease
97. International Archives of Allergy and Applied Immunology
98. International Journal of Cell Cloning
99. International Journal of Fertility

100. International Journal of Infectious Diseases
101. Japanese Journal of Experimental Medicine
102. Journal of Abnormal Psychology
103. Journal of Addictive Diseases
104. Journal of Anxiety Disorders
105. Journal of Biological Standardization
106. Journal of Biophysiological and Biochemical Cytology
107. Journal of Cellular Psychology
108. Journal of Chronic Diseases
109. Journal of Clinical Endocrinology
110. Journal of Dermatologic Surgery and Oncology
111. Journal of Hospital Marketing
112. Journal of In Vitro Fertilization and Embryo Transfer
113. Journal of Medical Education
114. Journal of Obstetrics and Gynaecology
115. Journal of Protozoology
116. Journal of the American Association of Gynecology
117. Journal of the American Medical Association
118. Journal of the Association of Physicians of India
119. Journal of the Medical Association of Thailand
120. Journal of the Psychiatric Association of Thailand (วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย)
121. Journal of the Royal College of General Practitioner
122. Journal of the Science Society of Thailand
123. Journal of the Society of Laparoendoscopic
124. Journal of Trace Elements and Electrolytes in Health and Diseases
125. Journal of Transplant Coordination
126. Journal of Tropical Medicine and Hygiene
127. Journal-Forensic Science Society
128. Keio Journal of Medicine
129. Klai-Mor (ไกล้มอ)
130. Lasers Light Ophthalmology
131. Lasers Ophthalmology
132. Lyon Chirurgical
133. Maryland State Medical Journal

134. Medical Device Technology
135. Metabolic Bone Disease & Related Research
136. Microbiological Reviews
137. MMWR CDC Surveillance Summaries
138. MMWR Morbidity and Mortality
139. Molecular Cell Biology Research Communications
140. Molecular Pathology
141. Nebraska Medical Journal
142. Nihon Kango Kagakkai Shi
143. Nippon Kosshu Eisei Zasshi
144. Nutrition Abstracts and Reviews
145. Parasitologia
146. Pathways
147. Pediatric in Review
148. Pediatric Nursing
149. Proceedings of the American Association for Cancer Research
150. Progress in Clinical and Biological Research
151. Progress in Clinical Immunology
152. Prostaglandins
153. Quarterly Journal of Experimental Physiology and Cognat Medicine
154. Quarterly Journal of Medicine
155. Radiation Medicine
156. Radiologia Clinica
157. Refractive Cornea Surgery
158. Region 7 Medical Journal (วารสารแพทย์เขต 7)
159. Renal Physiology and Biochemistry
160. Review of Infectious Diseases
161. Reviews of Geriatrics
162. Royal Thai Air Force Medical Gazette (แพทยสารทหารอากาศ)
163. Scandinavian Journal of Haematology
164. Scientia Sinica
165. Seminars in Anesthesia
166. Seminars in Laparoscopic Surgery
167. Seminars in Pediatric Infectious Diseases

168. Singapore Medical Journal
169. Siriraj Hospital Gazette
170. Songklanagarind Medical Journal
171. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health
172. Studies in Family Planning
173. Surgery, Gynecology and Obstetrics
174. Texas Reports on Biology and Medicine
175. Thai AIDS Journal (วารสารโรคเอดส์)
176. Thai Cancer Journal
177. Thai Journal of Anesthesiology (วิสัญญีวิทยา)
178. Thai Journal of Hematology and Transfusion Medicine (วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต)
179. Thai Journal of Pediatrics (วารสารกุมารเวชศาสตร์)
180. Thai Journal of Tuberculosis and Chest Diseases
181. Thrombosis et Diathesis Haemorrhagica
182. Tijdschrift voor Gerontology en Geriatrie
183. Tokushima Journal of Experimental Medicine
184. Toxicological and Applied Pharmacology
185. Transactions of the American Ophthalmological Society
186. Tropical and Geographical Medicine
187. Tropical Diseases Bulletin
188. Vajira Medical Journal (วารสารเวชสาร)
189. Weekly Epidemiological Surveillance Report (รายงานการเฝ้าระวังระบาดวิทยาประจำสัปดาห์)
190. World Health Statistics Quarterly
191. Zeitschrift fur Zellforschung und Mikroskopische Anatomie

ภาคผนวก จ

รายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ
และไม่ได้รับการอ้างอิง

1. Academic Medicine
2. Acta Orthopaedica Scandinavica
3. Acta Radiologica
4. American Association for Cancer Research
5. American Journal of Medical Sciences
6. American Journal of Otolaryngology
7. American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation
8. Anaesthesia
9. Anesthesiology Clinics of North America
10. Archives of Diseases in Childhood
11. British Journal of Nutrition
12. British Journal of Radiology
13. Cancer Cytopathology
14. Child Development
15. Clinical & Experimental Dermatology
16. Clinical Neuropharmacology
17. Clinical Radiology
18. Clinics in Chest Medicine
19. Clinics in Dermatology
20. Current Opinion in Nephrology & Hypertension
21. Current Problems in Cancer
22. Current Problems in Surgery
23. Diseases of Colon & Rectum
24. Endocrinology & Metabolism Clinics of North America
25. Hematology/Oncology Clinics of North America
26. Hepatology & Liver Transplantation
27. Immunological Reviews
28. Journal of Nuclear Medicine

29. Journal of Rehabilitation Medicine
30. Journal of the Royal Society of Medicine
31. Medical Letter on Drugs & Therapeutics
32. Obstetrical & Gynecological Survey
33. Otolaryngologic Clinics of North America
34. Pediatric Neurosurgery
35. Pediatrics in Reviews
36. Progress in Cardiovascular Diseases
37. Psychiatric Clinics of North America
38. Rheumatology
39. Science & Justice
40. Seminars in Cutaneous Medicine & Surgery
41. Seminars in Hematology
42. Seminars in Liver Disease
43. Seminars in Neurology
44. Seminars in Nuclear Medicine
45. Seminars in Ultrasound, CT & MR
46. Surgery (Oxford)
47. Thyroid
48. Trends in Immunology
49. Urologic Clinics of North America
50. World Health Organization Publications

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก จ

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- Adisorn Patradul et al. "Arterialized venous Toenail Flaps for Treating Nail Loss in the Fingers." **Journal of Hand Surgery** 24, 5 (1998) : 519-524.
- Alisa Wacharasinhdu, and Benjaporn Panyayong. "Psychiatric Disorders in Thai School-Aged Children : I Prevalence." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S125-S136.
- Anan Srikiatkachorn et al. "5-HT_{2A} Receptor Activation and Nitric Oxide Synthesis : A Possible Mechanism Determining Migraine Attacks." **Headache** 42, 7 (2001) : 566-574.
- Anan Srikiatkachorn et al. "Derangement of Serotonin System in Migrainous Patients with Analgesic Abuse Headache : Clues from Platelets." **Headache** 38, 1 (1997) : 43-49.
- Anan Srikiatkachorn et al. "Hyposerotonin- Induced Nitric Oxide Supersensitivity in the Cerebral Microcirculation." **Headache** 40, 4 (1999) : 267-275.
- Anan Srikiatkachorn, Naovarut Tarasub and Piyarat Govitrapong. "Acetaminophen-Induced Antinociception via Central 5-HT_{2A} Receptors." **Neurochemistry International** 34, 6 (1998) : 491-498.
- Anan Srikiatkachorn, Navarut Tarasub and Piyarat Govitrapong. "Effect of Chronic Analgesic Exposure on the Central Serotonin System: A Possible Mechanism of Analgesic Abuse Headache." **Headache** 40, 5 (1999) : 343-350.
- Anan Srikiatkachorn; Chang, Webbur and Braciale, Thomas J. "Induction of Th-1 and Th-2 Responses by Respiratory Syncytial Virus Attachment Glycoprotein Is Epitope and Major Histocompatibility Complex Independent." **Journal of Virology** 73, 8 (1998) : 6590-6597.
- Anchalee Techanivate, Pornthip Ultchaswadi and Ekachai Chaedamphai. "Prevention of Phantom Sensations after Spinal Anaesthesia." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, 2 (2001) : 207-214.
- Apichai Khongphatthanayothin et al. "Complete Heart Block in Children at King Chulalongkorn Memorial Hospital." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 6 Suppl 1 (2000) :S111-S117.
- Apichai Khongphatthanayothin et al. "Effects of Cisapride on QT Interval in Children." **Journal of Pediatrics** 133, 1 (1997) : 51-56.

- Apichai Khongphatthanayothin et al. "Impact of Respiratory Syncytial Virus Infection on Surgery for Congenital Heart Disease Postoperative Course and Outcome."
Critical Care Medicine 27, 9 (1998) : 1974-1981.
- Apiwat Mutirangura et al. "Identification of Distinct Regions of Allelic Loss on Chromosome 13q in Nasopharyngeal Cancer from Paraffin Embedded Tissues."
International Journal of Cancer 83, 2 (1998) : 210-214.
- Apiwat Mutirangura et al. "Epstein-Bare Viral DNA in Serum of Patients with Nasopharyngeal Carcinoma." **Clinical Cancer Research** 4, 3 (1997) : 665-669.
- Apiwat Mutirangura et al. "Loss of Heterozygosity on Chromosome 14 in Nasopharyngeal Carcinoma." **International Journal of Cancer** 78, 2 (1997) : 153-156.
- Apiwat Mutirangura et al. "Telomerase Activity and Human Papillomavirus in Malignant, Premalignment and Benign Cervical Lesions." **British Journal of Cancer** 78, 7 (1997) : 933-939.
- Aree Tabavakee, Pongsak Yuktanandana and Chaithavat Ngarmukas. "Surgical Epicondylar Axis Vs. Anatomical Epicondylar Axis for Rotational Alignment of the Femoral Component in Total Knee Arthroplasty." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S403-S408.
- Areerat Suputtitada. "Local Betulinum Toxin Type A Injections in the Treatment of Spastic Toes." **American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation** 81, 10 (2001) : 770-775.
- Areerat Suputtitade, Teera Wacharaprechanont and Penida Chaisayan. "Effect of the "Sitting Pelvic Tilt Exercise" During the Third Trimester in Primigravidas on Back Pain."
Journal of the Medical Association of Thailand 85, Suppl 1 (2001) : S170-s179.
- Boonchai Uerpairojkit et al. "Fetal Transverse Cerebellar Diameter in Thai Population."
Journal of the Medical Association of Thailand 84, Suppl 1 (2000) : S346-351.
- Boonchai Uerpairojkit et al. "Sonographic Findings in Clinically Diagnosed Threatened Abortion." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 5 (2000) : 661-665.
- Chaichana Nimnuan et al. "How Many Functional Somatic Syndromes."
Journal of Psycho somatic Research 51, 4 (2000) : 549-557.
- Chaichana Nimnuan; Matthew, Hotopf and Simon, Wessely. "Medically Unexplained Symptoms : an Epidemiological Study in Seven Specialties." **Journal of Psychosomatic Research** 51, 1 (2000) : 361-367.

- Chaichana Nimnuan; Matthew, Hotopf and Simon, Wessely. "Medically Unexplained Symptoms : How often and why is They Missed." **Quarterly Journal of Medicine** 93, 1 (1999) : 21-28.
- Chandhane Itthipanichpong, Nijisiri Ruangrunsi and Karaked Saibundasak. "Relaxant Effect of 6-Deoxyclitoriacetal on Smooth Muscle Preparations." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S208-S215.
- Chandhane Itthipanichpong, Nijisiri Ruangrunsi and Chararin Pattanaautsahakit. "Chemical Compositions and Pharmacological Effects of Essential Oil from the Fruit of *Zanthoxylum Limonella*." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S344-S354.
- Chandhita Pruksananonda. "Growth and Development of Children Conceived by Intracytoplasmic Sperm Injection at King Chulalongkorn Memorial Hospital." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1, (2000) : S76-S85.
- Chaturong Putapornpip et al. "Diversity in the Thrombospondin- Related Adhesive Protein Gene (Trap) of *Plasmodium Vivax*." **Gene** 268, 1-2 (2000) : 97-104.
- Chaturong Putapornpip et al. "Intragenic Recombination in the 3'portion of the *Metrozoite* Surface." **Molecular and Biochemical Parasitology** 109, 2 (1999) : 111-119.
- Chavit Chantranuwat. "Peripheral Primitive Neuroectodermal Tumor with Neuronal and Glial Differentiation : Report of a Case Arising in Suprarenal Region." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 4 (2000) : 584-588.
- Chitsanee Pancharoen, Paruapan Bhattarkosol and Usa Thisyakorn. "Seroprevalence of Epstein-Barr Virus Infection in Thai Children." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 6 (2000) : 850-854.
- Chitsanu Pancharoen et al. "Seroprevalence of Hepatitis A Virus Antibody among Children and Young Adults in Bangkok." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 10 (2000) : 1477-1480.
- Chitsanu Pancharoen et al. "Invasive Pneumococcal Infection and Drug-Resistant *Streptococcus* Pneumonia in Thai Children." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 9 (2000) : 1246-1250.
- Chitsanu Pancharoen et al. "Seroprevalence of Epstein – Barr Virus Antibody among Children in Various Age Groups in Bangkok, Thailand." **Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology** 19, 2 (2000) : 135-137.

- Chitsanu Pancharoen, and Usa Thisyakorn. "Neurological Manifestations in Dengue Patients." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 32, 2 (2000) : 341-345.
- Chitsanu Pancharoen, Atchara Rungsarannont and Usa Thisyakorn. "Hepatic Dysfunction in Dengue Patients with Various Severity." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S298-S301.
- Chitsanu Pancharoen, Parvapan Bhattarakosol and Usa Thisyakorn. "Seroprevalence of Cytomegalovirus Infection in Children." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 29, 2 (1997) : 269-272.
- Chusana Suankratay et al. "Complement Regulation in Innate Immunity and the Acute-Phase Response : Inhibition of Mannan-Binding Lectin-Initiated Complement Cytolysis by C-Reactive Protein (CRP)." **Clinical and Experimental Immunology** 113, 3 (1997) : 353-359.
- Chusana Suankratay et al. "Enhancement of Lectin Pathway Haemolysis by Immunoglobulins." **Clinical and Experimental Immunology** 117, 3 (1998) : 435-441.
- Chusana Suankratay et al. "Mechanism of Complement-Dependent Haemolysis via the Lectin Pathway: Role of the Complement Regulatory Proteins." **Clinical and Experimental Immunology** 117, 3 (1998) : 442-448.
- Chusana Suankratay, Pongpun Nuntahpisud and Wilde, Henry. "Invasive Group A Streptococcal Infections at Chulalongkorn University Hospital." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 11 (2000) : 1594-1603.
- Darunee Boonjunwetwai, Phuvitoo Sungtong and Arun Rajanasakul. "Defecography in Patients with Anorectal Disorders : a Study in 27 Cases." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 8 (2000) : 1097-1102.
- Dootchai Chaiwanichsiri, Sompol Sanguangsirikul and Wuttiporn Suwannakul. "Poor Physical Fitness of Adolescents with Mental Retardation at Rajanukul School, Bangkok." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 11 (1999) : 1387-1392.
- Duangjai Kasantikul. "Erotomania in Thai Patients : a Study of 20 Cases." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 11 (1997) : 852-857.
- Duangporn Thong-Ngam et al. "Current Status of Gastric Cancer in Thai Patients." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 4 (2000) : 475-482.

- Duangporn Thong-Ngam et al. "A Risk Scoring System to Predict Outcome of Non-Variceal Upper Gastrointestinal Bleeding in Thai Patients." **Journal of the Medical Association of Thailand** 82, 12 (1998) : 1234-1240.
- Duangporn Thong-Ngam et al. "Caffeine Clearance in Patients with Hepatocellular Carcinoma After Transcatheter Oily Chemoembolization Treatment." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, 12 (2001) : 1280-1287.
- Duangporn Thong-Ngam et al. "Lactose Intolerance and Intestinal Villi Morphology in Thai People." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 8 (2000) : 1090-1096.
- Issarang Nuchprayoon et al. "Low Dose Intravenous Immunoglobulin for Acute Immune Thrombocytopenic Purpura in Children." **Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology** 19, 1 (2000) : 11-16.
- Issarang Nuchprayoon et al. "Lyophilized Gyoprecipitate for Children with Hemophilia A." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S293-S297.
- Jarungchit Ngamphaiboon, Apiradee Theamboonlert and Yong Poovorawan. "Serum IgG Subclass Levels in a Group of Healthy Thai Children." **Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology** 16, 1 (1997) : 49-55.
- Jerapan Kringkrai et al. "Mitochondrial Oxygen Consumption in Asexual and Sexual Blood Stages of the Human Malarial Parasite Plasmodium Falciparum." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 30, 4 (1998) : 636-642.
- Jerapan Krungkrai et al. "A Nonradioactive High-Performance Liquid Chromatographic Microassay for Uridine 5- Monophosphate Synthase, Orotate Phosphoribosyltransferase, and Orotidine 5 -Monophosphate Decarboxylase." **Analytical Biochemistry** 299, 2 (2000) : 162-168.
- Jiruth Sriratanaban et al. "Situational Analysis of the Health Insurance Market and Related Educational Needs in the Era of Health Care Reform in Thailand." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 12 (1999) : 1492-1500.
- Jiruth Sriratanaban, and Srichatrapimuk K, Kositanurit I. Intention of Private Hospitals to Become Contractors in the Prepaid Social Security Scheme in Thailand : Why and Why Not?." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 29, 4 (1997) : 805-813.
- Jiruth Sriratanaban, Mayuree Chiraviset and Ongarj Viputsiri. "Predictors of Leadership Styles of Medical Students : Implications for Medical Education." **Journal of the Medical Association of Thailand** 82, 9 (1998) : 900-906.

- Jitladda Deerojanawong et al. "Totally Implantable Venous Access Devices in Children with Cystic Fibrosis: Incidence and Type of Complications." *Thorax* 53, 4 (1997) : 285-289.
- Jitladda Deerojanawong, Nuanchan Prapphal and Kanokorn Udomittipong. "PRISM Score and Factors Predicting Mortality of Patients with Respiratory Failure in the Pediatric Intensive Care Unit." *Journal of the Medical Association of Thailand* 84, Suppl 1 (2000) : S68-S75.
- Juraiporn Somboonwong et al. "Therapeutic Effects of Aloe Vera on Cutaneous Microcirculation and Wound Healing in Second Degree Burn Model in Rats." *Journal of the Medical Association of Thailand* 83, 4 (1999) : 417-425.
- Kamthorn Pruksananonda et al. "Clinical Effects of Gestrinone for the Treatment of Pelvic Endometriosis in Infertile Patients." *Journal of the Medical Association of Thailand* 82, 1 (1998) : 9-14.
- Kamthorn Pruksananonda et al. "Clinical Effects of Gestrinone for the Treatment of Pelvic Endometriosis in Infertile Patients." *Journal of the Medical Association of Thailand* 82, 1 (1998) : 9-14.
- Kamthorn Pruksananonda et al. "Successful Pregnancy in a Case of Azoospermia from Congenital Bilateral Absence of Vas Deferens (CBAVD) Using Percutaneous Epididymal Sperm Aspiration (PESA) and Intracytoplasmic Sperm Injection (ICSI)." *Journal of the Medical Association of Thailand* 81, 5 (1997) : 379-384.
- Kanate Vaewvichit and Parinya Luangpitakchumpol. "Cochlear Implantation in Thailand." *The Journal of Laryngology and Otology* 113, 6 (1998) : 515-517.
- Kanjana Shotelersuk et al. "Epstein-Barr Virus DNA in Serum/Plasma as a Tumor Marker for Nasopharyngeal Cancer." *Clinical Cancer Research* 6, 3 (1999) : 1046-1051.
- Kearkiat Praditpornsilpa et al. "Renal Pathology and HIV Infection in Thailand." *American Journal of Kidney* 33, 2 (1998) : 282-286.
- Ketchada Uerapairakit, Busaraluk Pavaves and Jongluk Nalawachai. "A Placebo-Controlled Randomized Trial of Droperidol versus Metoelopramide for Outpatients Undergoing Gynecological Laparoscopy under Conscious Sedation." *Journal of the Medical Association of Thailand* 85, 4 (2001) : 470-476.
- Kiat Ruxrungham et al. "Significant Differences between Plasma HIV-1 RNA Assays in HIV-1 Subtype E Infected Patients Treated with Antiretroviral Therapy." *Asian Pacific journal of Allergy and Immunology* 20, 2 (2001) : 105-111.

- Kiat Ruxrungham et al. "A Randomized, Controlled 24-Week Study of Intermittent Subcutaneous Interleukin-2 in HIV-1 Infected Patients in Thailand." **AIDS** 14, 16 (1999) : 2509-2513.
- Kiat Ruxrungham et al. "A Randomized, Dose-Finding Study with Didanosine plus Stavudine versus Didanosine Alone in Antiviral-Naive, HIV-Infected Thai Patients." **AIDS** 14, 10 (1999) : 1375-1382.
- Kittichai Luengtaviboon, and Karunpun Surapongse. "Extended of Aorta in Chronic Type : a Aortic Dissection." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S148-S159.
- Krasean Panyakhamlerd et al. "Skin Thickness in Different Menopausal Status." **Journal of the Medical Association of Thailand** 82, 4 (1998) : 352-356.
- Krasean Panyakhamlerd et al. "Comparison of Norgestrel-versus Cyproterone Acetate-Containing Hormone Replacement Therapy on Lipid-Lipoprotein Metabolism." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 7 (1999) : 764-770.
- Krisna Piravej and Ruthai Saksirinukul. "Survey of Patterns, Attitudes, and the General Effects of Exercise During Pregnancy in 203 Thai Pregnant Women at King Chulalongkorn Memorial Hospital." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S276-S282.
- Manathip Osiri et al. "IL-1Beta, IL-6 and TNF- α in Synovial Fluid of Patients with Non-Genococcal Septic Arthritis." **Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology** 16, 4 (1997) : 155-160.
- Manathip Osiri, Somchai Akkasilpa and Utis Deesomchok. "Initial Disease Modifying Antirheumatic Drugs and Prednisolone Prescriptions for Patients with Rheumatoid Arthritis : a 15-year Study." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 3 (1999) : 217-224.
- Manathip Osiri, Utis Deesomchok and P.Tugwell. "Evaluation of Functional Ability of Thai Patients with Rheumatoid Arthritis by the Use of a Thai Version of the Health Assessment Questionnaire." **Rheumatology** 40, 5 (2000) : 555-558.
- Nares Sukchareon et al. "Comparison of the Fertilization Rate after Intracytoplasmic Sperm Injection (Icsi) Using Ejaculated Sperms, Epididymal Sperms and Testicular Sperms." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 8 (1997) : 565-571.

- Nares Sukcharoen et al. "Comparison of the Outcome of Intracytoplasmic Sperm Injection Using Fresh and Frozen-Thawed Epididymal Spermatozoa Obtained by Percutaneous Epididymal Sperm Aspiration." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S331-S337.
- Nares Sukcharoen et al. "Sperm Morphology Evaluated by Computer (IVOS) Cannot Predict the Fertilization Rate In Vitro after Intracytoplasmic Sperm Injection." **Fertility and Sterility** 69, 3 (1997) : 564-568.
- Nares Sukcharoen et al. "The Outcome of Sperm Retrieval and Intracytoplasmic Sperm Injection for Obstructive Azoospermia." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 11 (2000) : 1569-1575.
- Nares Sukcharoen, and Sithipravej T, Promviengchai S. "Epididymal Distension as a Predictor of the Success of PESA Procedures." **Journal of Assisted Reproduction and Genetics** 19, 6 (2001) : 295-297.
- Narin Voravud, and Haris Suwanrusmee. "Phase II Trial of Tropisetron and Dexamethasone in the Prevention of Cisplatin-Induced Emesis." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 6 (1999) : 668-675.
- Nattiya Pimtanonthai et al. "DRB1*04 Subtype in Thai Patients with Rheumatoid Arthritis." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S366-S370.
- Nattiya Pimtanonthai et al. "Emm Types of Invasive Group A Streptococcal Isolates from Thai Patients at King Chulalongkorn Memorial Hospital from 1995-1998." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S371-S377.
- Nattiya Pimtanonthai et al. "Assessing the Binding of Four Plasmodium Falciparum T Helper Cell Epitopes to HLA-DQ and Induction of T-Cell Response in HLA-DQ Transgenic Mice." **Infection and Immunity** 68, 3 (1999) : 1366-1373.
- Ngamjit Kasetsuwan et al. "Effect of Topical Ascorbic Acid on Free Radical Tissue Damage and Inflammatory Cell Influx in the Cornea after Excimer Laser Corneal Surgery." **Archive of Ophthalmology** 117, 5 (1998) : 649-652.
- Ngamjit Kasetsuwan et al. "Real Time Intraocular Pressure and Lamellar Corneal Flap Thickness in Keratomiluesis." **Cornea** 20, 1 (2000) : 41-44.
- Ngamjit Kasetsuwan, Vilawan Puangsrichareon and Lalida Piriyanok. "Excimer Laser Phototherapeutic Keratectomy Corneal Diseases." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 5 (1999) : 474-482.

- Nimit Taechakraichana et al. "Estradiol and Follicle-Stimulating Hormone Levels in Oophorectomized Women Applying Percutaneous 17 B-Estradiol over the Medical Surface of the Left Arm." **Journal of the Medical Association of Thailand** 82, 2 (1998) : 115-120.
- Nimit Taechakraichana et al. "A Randomized Trial of Oral Contraceptive and Hormone Replacement Therapy on Bone Mineral Density and Coronary Heart Disease Risk Factors in Postmenopausal Women." **Obstetrics & Gynecology** 95, 1 (1999) : 87-94.
- Nimit Taechakraichana et al. "Difference in Bone Acquisition among Hormonally Treated Postmenopausal Women with Normal and Low Bone Mass." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 2 (2000) : S586-592.
- Nimit Taechakraichana et al. "Dyslipidemia among Healthy Postmenopausal Thai Women." **Journal of the Medical Association of Thailand** 82, 9 (1998) : 895-899.
- Nimit Taechakraichana et al. "Postmenopausal Osteoporosis : What is the Real Magnitude of the Problem in the Thai Population?." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 6 (1997) : 397-401.
- Nitra Piyavisetpat, Atchara Mahayosnond and Somjai Wangsuphachart. "Hysterosalpingographic Accuracy of Peritubal Adhesion." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S210-S216.
- Nuntika Thavichachart et al. "Epidemiological Survey of Mental Disorders and Knowledge Attitude Practice upon Mental Health among People in Bangkok Metropolis." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S118-S126.
- Oranuch Kyokong et al. "Comparison of Ondansetron and Placebo for Preventing Postoperative Nausea and Emesis in Gastrointestinal Tract Surgery : a Multicenter Randomized Controlled Trial." **Journal of the Medical Association of Thailand** 82, 2 (1998) : 173-177.
- Oranuch Kyokong et al. "Efficacy of Chamomile-Extract Spray for Prevention of Post-Operative Sore Throat." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S180-S185.
- Oranuch Kyokong et al. "Hypotension in Spinal Anesthesia for Cesarean Section : a Comparison of 0.5% Hyperbaric Bupivacaine and 5% Hyperbaric Lidocaine." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S256-S262.
- Orrawadee Hanuinatnong et al. "Development of Coagglutination Reagents for Serological Grouping of Streptococci." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 11 (1999) : 1318-1323.

- Orrawadee Janvivatvong et al. "Detection of Antibody in Serum and Secretion for the Diagnosis of Helicobacter Pylori Infection." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S383-S388.
- Paisarn Vejchapipat et al. "Hepatic Glutamine Metabolism during Endotoxemia in Neonatal Rats." **Nutrition** 18, 4 (2001) : 290-297.
- Paisarn Vejchapipat et al. "Intestinal Energy Metabolism after Ischemia-Preperfusion Effects of Moderate Hypothermia and Perfluorocarbons." **Journal of Pediatric Surgery** 37, 5 (2001) : 796-790.
- Pakitti Tayanithi. "Treatment of Cytomegalovirus Retinitis in Acquired Immunodeficiency Syndrome with Intravitreal Ganciclovir Implant." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S142-S147.
- Pakpoom Supiyaphum et al. "Comparison of Ofloxacin Otic Solution with Oral Amoxycillin Plus Chloramphenicol Ear Drop in Treatment of Chronic Suppurative Otitis Media with Acute Exacerbation." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 1 (1999) : 61-67.
- Pakpoom Supiyaphun et al. "A Comparative Study of the Side Effects between Pseudoephedrine in Loratadine plus Pseudoephedrine Sulfate Repetabs Tables and Loratadine Pseudoephedrine Tablet in Treatment of Allergic Rhinitis in Thai Patients." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, 6 (2001) : 722-727.
- Pakpoom Supiyaphun et al. "Auricular Pseudoeysts : a Treatment with the Chulalongkorn University Vacuum Device." **Otolaryngology-Head and Neck Surgery** 124, 2 (2000) : 213-216.
- Pantipa Chatchatee et al. "Declining Hepatitis a Seroprevalence among Medical Students in Bangkok, Thailand, 1981-2000." **Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology** 20, 1 (2001) : 53-56.
- Pantipa Chatchatee et al. "Identification of IgE-and IgG-Binding Epitopes on Dizz-Casein : Difference in Patients with Persistent and Transient." **Journal of Allergy and Clinical Immunology** 107, 2 (2000) 379-383.
- Parvapan Bhattarakosol et al. "Survey of Human Papillomavirus Infection in Cervical Intraepithelial Neoplasia in Thai Women." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S360-S365.
- Pavapan Bhattarakosol, Chintana Chirathaworn and Phattamawan Chimma. "Application of Herpes Simplex Virus in T Lymphocytes." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S399-S406.

- Pavena Bunburaphong et al. "Intubating Conditions after Three Different Dose of Rocuronium in the Elderly." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S244-S250.
- Pavena Bunburaphong et al. "Length of Surgical Intensive Care Unit Stay and Risk Factors." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 8 (2000) : 1103-1108.
- Pibul Itiravivong, Tawechai Tejapongvorchai and Somsak Kuptniratsaikul. "Allograft Replacement in Limb Salvage Surgery for Bone Tumors." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S396-S400.
- Pichet Sampatanukul et al. "Proliferating Ductules are a Diagnostic Discriminator for Intrahepatic Cholangiocarcinoma in FNA Biopsies." **Diagnostic Cytopathology** 22, 6 (1999) : 359-363.
- Pimolrat Thaithumyanon et al. "Antibody Response to Hepatitis B Immunization in Infants Born to HIV-Infected Mothers." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, 3 (2001) : 277-282.
- Pimolrat Thaithumyanon et al. "Intrapartum and Neonatal Zedovudine Treatment in Reduction of Perinatal HIV-1 Transmission in Bangkok." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 9 (2000) : 1229-1234.
- Pimolrat Thaithumyanon. "Neonatal Screening for Hypothyroidism at a University Hospital in Thailand." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 30, Suppl 2 (1998) : 25-27.
- Pinit Kullavanijaya et al. "Adenocarcinoma of the Pancreas : The Clinical Experience of 45 Histopathologically Proven Patients, a 6 Year Study." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 5 (2000) : 640-647.
- Pinit Kullavanijaya et al. "Eradication of Helicobacter Pylori with Lansoprazole Based Triple Therapy in Peptic Users Disease." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 2 (1999) : 230-235.
- Pinit Kullavanijaya, Rungsun Rerknimitr and Jaturong Amornrattanakosol. "A Retrospective Study of Colorectal Cancer Patients in King Chulalongkorn Memorial Hospital." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S85-S90.
- Pirom Kamolratanakul et al. "Cost and Performance of Malaria Sectors : a Case Study at Malaria Sector 11, Tak Province, Thailand." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 30, 3 (1998) : 421-426.

- Pirom Kamolratanakul et al. "Randomized Controlled Trial of Directly Observed Treatment (DOT) for Patients with Pulmonary Tuberculosis in Thailand." **Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene** 93, 5 (1998) : 552-557.
- Pirom Kamolratanakul. "Cost-Effectiveness and Sustainability of Lam Dacyhalthrin-Treated Mosquito Nets in Comparison to DDT Spraying for Malaria Control in Western Thailand." **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene** 65, 4 (2000) : 279-284.
- Piyaratana Tosukhowong et al. "Urinary Citrate Excretion in Patients with Renal Stone : Roles of Larcocyte ATP Citrate Lyase Activity and Potassium Salts Therapy." **Clinical Chimica Acta** 325, 1-2 (2001) : 71-78.
- Piyaratna Tasukhowong et al. "Environmental Distal Renal Tubular Acidosis in Thailand : an Enigma." **American Journal of Kidney Disease** 33, 6 (1998) : 1180-1186.
- Piyaratna Tosuknowong et al. "Potassium Status of Northeast Thai Constructors in Three Different Geographic Locations." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S163-172.
- Pongpun Nunthapisud et al. "Evaluation of Inhouse Rapid Urease Test for Detection of Helicobacter Pylori from Gastric Biopsy Specimens." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S355-S359.
- Ponlapat Rojnucharin et al. "The Effects of Green Pit Viper (Trimeresurus Albolabris and Trimeresurus Macrops) venom on the Fibreolytic System in Human." **Toxicon** 37, 5 (1998) : 743-755.
- Ponlapat Rojnuckarin ; G,Drachman Jonathan and Kaushansky Kenneth. "Thrombopoietin- Induced Activation of the Mitogen-Activated Protein Kinase (MAPK) Pathway in Normal Megakaryocytis : Role in Indomitosis." **Hematopoiesis** 94, 4 (1998) : 1273-1282.
- Ponlapat Rojnuckarin et al. "Prognostic Factors of Green Pit Viper Bites." **American Journal of Tropical Medicine and Hygiene** 58, 1 (1997) : 22-25.
- Ponlapat Rojnuckarin, and Kenneth Kaushansky. "Actin Reorganization and Proplatelet Formation in Murine Megakaryocytes the Role of Protein Kinase CD." **Hematopiesis** 97, 1 (2000) : 154-161.
- Pornthep Lertsapcharoen et al. "Transcatheter Coil Occlusion of Patent Ductus Arteriosus." **Journal of the Medical Association of Thailand** 82, 3 (1998) : 290-296.
- Prakobkiat Hirunwiwatkul et al. "A Comparative Study of Diagnostic Tests for Tuberculous Lymphadenetis Polymerase Chain Reaction vs. Histopathology and Clinical Diagnosis." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, 3 (2001) : 320-326.

- Prakobkiat Hirunwiwatkul. "Pain-Relieving Effect of Local Steroid Injection in Uvulopalatopharyngoplasty." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S384-S390.
- Prasert Lertsanguansinchai et al. "Estrogen and Progesterone Receptors Status in Thai Female Breast Cancer Patients : an Analysis of 399 Cases at King Chulalongkorn Memorial Hospital." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S193-S202.
- Prasert Trivijitsilp et al. "Papillary Immature Metaplasia (Immature Condyloma) of the Cervix : a Clinicopathologic Analysis and Comparison with Papillary Squamous Carcinoma." **Human Pathology** 29, 6 (1997) : 641-648.
- Pravit Asawanonda et al. "308-nm Excimer Laser for the Treatment of Psoriasis" a Dose-Response Study." **Archives of Dermatology** 136, 5 (1999) : 619-624.
- Ruenreong Leelanukrom, Wanna Somboonviboon and Pin Sriprachittichai. "Parental Presence during Induction of Anesthesia in Children : a Study on Parental Attitude and Children's Cooperation." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S186-S192.
- Rungsun Rerknimitr et al. "Biliary Tract Complications after Orthotopic Liver Transplantation with Choledochocolocholeostomy Anastomosis : Endoscopic Findings and Results of Therapy." **Gastrointestinal Endoscopy** 55, 2 (2001) : 224-231.
- Rungsun Rerknimitr et al. "Microbiology of Bile in Patients with Cholangitis or Cholestasis with and without Plastic Biliary Indoprosthesis." **Gastrointestinal Endoscopy** 65, 6 (2001) : 885-889.
- Saknan Manotaya et al. "Nomogram of Nuchal Fold Thickness of Thai Fetuses." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 4 (1997) : 297-300.
- Saknan Manotaya. "Evaluation of a Culture System for Enrichment if CD34 Hematoporetic Progenitor Cell Present in Maternal Blood." **Fetal Diagnosis and Therapy** 17, 2 (2001) : 90-96.
- Saowaros Asawavichianginda et al. "Canalith Repositioning for Benign Paroxysmal Positional Vertigo : a Randomized, Controlled Trial." **Ear, Nose & Throat Journal** 79, 9 (1999) : 736-737.
- Sarwinee Ratchanon, and Surasak Taneepanichskul. Depot Medroxyprogesterone Acetate and Basal Serum Prolactin Levels in Lactating Women." **Obstetrics Gynecology** 96, 6 (1999) : 926-928.

- Sirachai Jindarak, Sutin Khobunsongserm and Tanvaa Tansatit. "The Anatomic Basis of Fasciocutaneous Flap Based on the Posterior Tibial Vessels." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S283-S288.
- Siriwan Wananukul and Usa Thisyakorn. "Mucocutaneous Manifestations of HIV Infection in 91 Children Born to HIV-Seropositive Women." **Pediatric Dermatology** 16, 5 (1998) : 359-363.
- Siriwan Wananukul, Pramote Praisuwan and Kridakorn Kesorneam. "Effects of Clear Topical Ointment on Transepidermal Water loss in Jaundiced Preterm Infants Receiving Phototherapy." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 6 (2000) : 837-841.
- Siriwan Wananukul. "Clinical Manifestation and Management of Hemangiomas of Infancy." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S280-S285.
- Smonporn Boonyaratavej. "Comparison of Mitral Inflow and Superior Vena Cava Doppler Velocities in Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Constrictive Pericarditis." **Journal of the American College of Cardiology** 32, 7 (1997) :2043-2048.
- Somchai Akkasilpa et al. "Clinical Features of Septic Arthritis of Sternoclavicular Joint." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 1 (2000) : 63-68.
- Somchai Jongwutiwes et al. "First Outbreak of Human Trichinellosis Caused by *Trichinella pseudospiralis*." **Clinical Infectious Disease** 26, 1 (1997) : 111-115.
- Somchai Jongwutiwes et al. "Increased Sensitivity of Routine Laboratory Detection of *Strongyloides stercoralis* and Hookworm by Agar-Plate Culture." **Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene** 93, 4 (1998) : 398-400.
- Somchai Jongwutiwes et al. "Variation in the Thrombospondin Related Adhesive Protein (TRAP) Gene of *Plasmodium falciparum* from Thai Field Isolates." **Molecular and Biochemical Parasitology** 92, 2 (1997) : 349-353.
- Somchai Suwajanakorn et al. "Effects of Contaminated Endometriotic Contents on Quality of Oocytes." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S371-S376.
- Somchai Tanawattanacharn et al. "Uterine Blood Flow Response to Hormonal Replacement Therapy in Asymptomatic Postmenopausal Women : a Transvaginal Doppler Study." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 4 (1999) : 368-373.
- Somchit Eiam-Ong, Somchai Eiam-ong and Sabatini Sandra. "Life-Long Food Restriction Prevents Renal Membrane Lipid Deposition and Lowers Renal Work in Rats." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S295-S305.

- Somjit Eiam-Ong, and Sandra, Sabatini. "Food Restriction Beneficially Affects Renal Transport and Cortical Membrane Lipid Content in Rats." **Journal of Nutrition** 129, 9 (1998) : 1682-1687.
- Somkiat Sangwatanaroj et al. "Linkage Analysis and SCN5A Mutations Screening in Five Sudden Unexplained Death Syndrome (Lai-Tai) Families." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S54-S61.
- Somkiat Sangwatanaroj et al. "New Electrocardiographic Leads and the Procainamide Test for the Detection of the Burgada Sign in Sudden Unexplained Death Syndrome Survivors and Their Relatives." **European Heart Journal** 22, 24 (2000) : 2290-2296.
- Somkiat Sangwatanaroj, Chitap Ngamchareon and Somchai Prechawat. "Pattern of Inheritance in Three Sudden Unexplained Death Syndrome ("Lai-Tai") Families." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S443-S451.
- Sompol Sanguanrungsirkul et al. "Energy Expenditure and Physical Activity of Obese and Non-Obese Thai Children." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S314-S320.
- Sompop Limpongsanurak et al. "Short Course Zidovudine Maternal Treatment in HIV-1 Vertical Transmission : Randomized Controlled Multicenter Trial." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S338-S345.
- Somrat Charuluxananan et al. "Learning Manual Skills in Spinal Anesthesia and Orotracheal Intubation : Is There Any Recommended Number of Cases for Anesthesia Residency Training Program?." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S251-S255.
- Somrat Charuluxananan et al. "Effects of National Seminar on AIDS and Anesthesia upon Knowledge Attitude and Practice Concerning HIV among Thai Anesthesia Personnel." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 2 (1999) : 174-180.
- Somrat Charuluxananan et al. "Nalbuphine versus Propofol for Treatment of Intrathecal Morphine Induced Pruritus after Cesarean Delivery." **Anesthesia and Analgesia** 93, 1 (2000) : 162-165.
- Somrat Charuluxananan et al. "Ondansetron for Treatment of Intrathecal Morphine-Induced Pruritus after Cesarean Delivery." **Regional Anesthesia and Pain Medicine** 25, 5 (1999) : 535-539.
- Somsak Kuptniratsaikul et al. "Plate-Screw-Wiring Technique for the Treatment of Periprosthetic Fracture around the Hip : a Biomechanical Study." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S415-S422.

- Somying Tumwasorn, Sumanee Nilgate and Nibondh Udomsantisuk. "Amplification of P1 Gene by Polymerase Chain Reaction for Detection of *Mycoplasma pneumoniae*." **Journal of Medical Association of Thailand** 85, Suppl1 (2001) : S389-S398.
- Sopit Thamaree et al. "Effects of Russell's Viper Venom on Mediator Production in Cultured Human Umbilical Vein Endothelial Cells." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S197-207.
- Sumana Chompootaweep et al. "Experience of Thai Women in Bangkok with Norplant-2 Implants." **Contraception** 58, 4 (1997) : 221-225.
- Sumana Chompootaweep et al. "The Use of Two Estrogen Preparations (A Combined Contraceptive Pill versus Conjugated Estrogen Cream) Intravaginally to Treat Urogenital Symptoms in Postmenopausal Thai Women : a Comparative Study." **Clinical Pharmacology & Therapeutics** 64, 2 (1997) : 204-210.
- Supatporn Tepmongkol et al. "Relationship between Vesicoureteral Reflux and Renal Cortical Scar Development in Thai Children : The Significance of Renal Cortical Scintigraphy and Dired Radionuclide Cystography." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S203-S209.
- Supatporn Tepmongkol. "Enhancement of Radioiodine Uptake in Hyperthyroidism with Hydrochlorothiazide : a Prospective Randomized Control Study." **European Journal of Nuclear Medicine** 29, 20 (2001) : 1310.
- Supeecha Wittayalerpanya and Varocha Mahachai. "Caffiene Clearance in Patients with Chronic Viral Hepatitis : Before and After Interferon Therapy." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S189-S196.
- Supeecha Wittayalerpanya et al. "Effect of Omeprazole on Gastric and Serum Levels of Amoxicillin in Patients with Non-Ulcer Dyspepsia." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 6 (1999) : 611-618.
- Supinda Saengpanich et al. "Effects of Intranasal Azelastine on the Response to Nasal Allergen Challenge." **Laryngoscope** 112, 1 (2001) : 47-52.
- Supot Boonvisut et al. "A New Technique for the Repair and Reconstruction of Frontoethmoidal Encephalomeningoceles by Medial Orbital Composite-Unit Translocation." **British Journal of Plastic Surgery** 54, 2 (2000) : 93-101.
- Supranee Niruthisard et al. "Maternal and Neonatal Effects of Single-Dose Epidural Anesthesia with Lidocaine and Morphine for Cesarean Delivery." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 2 (1997) : 103-109.

- Surang Nuchaprayoon et al. "Prevalence of Parasite Infections among Thai Patients at the King Chulalongkorn Memorial Hospital Bangkok, Thailand." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S415-S423.
- Surang Nuchaprayoon et al. "Endemic Baneroftian Felariasis in Thailand : Detection by Og4C3 Antigen Capture ELISA and the Polymerase Chain Reaction." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 9 (2000) : 1300-1307.
- Surasak Taneepanichskul, and Chamnan Tanprasertkul. "Use of Norplant Implants in the Immediate Postpartum Period among Asymptomatic HIV-1 Positive Mothers." **Contraception** 64, 1 (2000) : 39-41.
- Surasak Taneepanichskul , Damrong Reinprayoon and Unnop Jaisamram. "Effects of DMPA on Weight and Blood Pressure in Long Term Acceptors." **Contraception** 59, 5 (1998) : 301-303.
- Surasak Taneepanichskul, and Praguypuck Intharasakda. "Efficacy and Side Effects Norplant Use in Thai Women above the Age of 35 Years." **Contraception** 64, 5 (2000) : 305-307.
- Surasak Taneepanichskul, and Sanya Patrachai. "Effects of Long-Term Treatment with Depot Medroxy Progesterone Acetate for Contraception on Estrogenic Activity." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 12 (1997) : 944-946.
- Surasak Taneepanichskul, Damrong Reinprayoon and Sukhit Phaosavadi. "DMPA Use above the Age of 35 in Thai Women." **Contraception** 61, 4 (1999) : 281-282.
- Surasak Taneepanichskul, R.Kriengsinyot and Unnop Jaisamram. "A comparison of Cycle Control, Efficacy and Side Effects among Healthy Thai Women between Two Low-Dose Oral Contraception Containing 20 mg Ethinylestradio 1/75 mg Gestodene(Meliane) and 30 mg Ethinylestradio 1/75." **Contraception** 66, 6 (2001) : 407-409.
- Sutthichai Jitapunkul and Napaporn Chayovan. "Healthy Life Expectancy of Thai Elderly : Did it Improve During the Soap-Bubble Economic Period?." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 8 (1999) : 861-864.
- Sutthichai Jitapunkul and Pongsak Yuktanandana. "Consequences of Hip Fracture among Thai Women Aged 50 Years and Over : a Retrospective Study." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 12 (1999) : 1447-1450.
- Sutthichai Jitapunkul et al. "A National Survey of Health-Service Use in Thai Elders." **Age and Ageing** 28, 1 (1998) : 67-71.

- Sutthichai Jitapunkul et al. "Dependence and Active Life Expectancy of the Elderly Population Living in the Central Region of Thailand." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 3 (2000) : 349-356.
- Sutthichai Jitapunkul et al. "Factors Associated with State Hospital Utilisation among Thai Elderly who had Illness which Needed Hospitalization." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 9 (1997) : 658-664.
- Sutthichai Jitapunkul et al. "Fall and Their Associated Factors : a National Survey of the Thai Elderly." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 4 (1997) : 239-241.
- Sutthichai Jitapunkul et al. "Prevalence Estimation of Dementia among Thai Elderly : a National Survey." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 4 (2000) : 461-467.
- Sutthichai Jitapunkul, and Punchong Hanviradhanakul. " Outcomes and Predicting Factors of Mortality among Newly Admitted Female Medical Inpatients." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 7 (1997) : 491-496.
- Sutthichai Jitapunkul, and Sunan Benchajareonwong. "Long-Bone Measurement for Height Estimation in Thai Adult Subjects." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 6 (1997) : 442-448.
- Sutthichai Jitapunkul, and Weerapan Khovidhunkit. "Urinary Incontinence in Thai Elderly Living in Klong Toey Slum." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 3 (1997) : 160-168.
- Sutthichai Jitapunkul, Srichitra Bunnag and Shah, Ebrahim. "Effectiveness and Cost Analysis of Community-Based Rehabilitation Service in Bangkok." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 8 (1997) : 572-578.
- Sutthichai Jitapunkul. "A Randomised Controlled Trial of Regular Surveillance in Thai Elderly Using a Simple Questionnaire Administered by Non-professional Personnel." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 3 (1997) : 352-356.
- Suttipong Wacharasindhu , Suphab Aroonparkmongkol and Sumarlee Srivuthana. "Measurement of IGF-1, IGFBP-3 and Free IGF-1 Levels by ELISA in Growth Hormone (GH) Deficient Children before and after CH Replacement." **Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology** 20, 3 (2001) : 155-160.
- Suttipong Wacharasindhu et al. "A Cost-Benefit of GnRH Stimulation Test in Diagnosis of Central Precocious Puberty (CPP)." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 9 (1999) : 1105-1111.

- Suttipong Wacharasindhu et al. "Measurement of Serum Free IGF-I in Diagnosis of Growth Hormone Deficiency." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 5 (1999) : 494-499.
- Suttipong Wacharasindhu et al. "Serum IGF-I and IGFBP-3 Levels for Normal Thai Children and Their Usefulness in Clinical Practice." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 6 (1997) : 423-431.
- Suttipong Wacharasindhu, Pranee Pri-Ngam and Thida Kongchonrak. "Self-Assessment of Sexual Maturation in Thai Children by Tanner Photograph." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, 3 (2001) : 308-319.
- Suttipong Wacharasindhu, Sumalee Srinuthana and Suphab Aroonparkmongkol. "Insulin-like Growth Factors and Their Binding Proteins in Children with IDDM." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, 1 (2001) : 41-52.
- Suttipong Wacharasindhu et al. "Setting Height and Subischial Leg Length of Thai Schoolboys in Bangkok." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S262-270.
- Suvit Bunyavejchevin et al. "Pipelle versus Fractional Curettage for the Endometrial Sampling on Postmenopausal Women." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S326-S330.
- Suvit Bunyavejchevin et al. "Serum Estradiol and Follicle-Stimulating Hormone Levels in Thai Women Post Total Abdominal Hysterectomy and Bilateral Oophorectomy Using Oral 17 Beta-Estradiol." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, 1 (2001) : 58-62.
- Suvit Bunyavejchevin, and Kobchitt Limpaphayom, Khunying. "The Metabolic and Bone Density Effects of Continuous Combined 17-Beta Estradiol and Norethisterone Acetate Treatments in Thai Postmenopausal Women: a Double-Blind Placebo-Controlled Trial." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 1 (2000) : 45-53.
- Suvit Sriussadaporn et al. "A Multidisciplinary Approach in the Management of Hepatic Injuries." **Injury** 33, 4 (2001) : 309-315.
- Suvit Sriussadaporn et al. "Pelvic Fractures: Experience in Management of 170 Cases at a University Hospital in Thailand." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, 2 (2001) : 200-206.
- Suvit Sriussadaporn et al. "Significance of a Widened Mediastinum in Blunt Chest Trauma Patients." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 11 (1999) : 1296-1301.

- Suvit Sriussadaporn et al. "Surgery of the Abdominal Aorta : Experience of a University Hospital in Thailand." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 12 (2000) : 1655-1660.
- Suvit Sriussadaporn, and Pak-art R. "Temporary Intravascular Shunt in Complex Extremity Vascular Injuries." **Journal of Trauma** 52, 6 (2001) : 1129-1133.
- Suvit Sriussadaporn. "Abdominopelvic Vascular Injuries." **Journal of the Medical Association of Thailand** 13, 1 (1999) : 13-19.
- Suwimol Sanpavat. "The Value of Methemoglobin Reduction Test as a Screening Test for Neonatal Glucose 6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S93-S98.
- Tada Sueblinvong et al. "Population Genetic Data on Loci LDLR, GYPA, HBGG, D₇S₈ and GC in the Bangkok Population Compared with Rural Thais from Trat Province." **Journal of the Medical Association of Thailand** 82, 8 (1998) : 784-791.
- Tanvaa Tansatit et al. "Dilating Missile Trocar for Primary Port Establishment : Cadaver Study." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S320-S326.
- Tanvaa Tansatit et al. "Rectus Sheath Hooking : Alternative Method of Abdominal Wall Lifting and Firing for Laparoscopy : a Pilot Cadaver Bio-Mechanical Study." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S312-S319.
- Taweechai Tejapongvarachai et al. "The Biomechanical Study of Atlantoaxial Fixation." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S409-S414.
- Terapong Tantawichien et al. "Antibody Response after a Four-Site Interdermal Factious Disease Booster Vaccination with Cell-Culture Rabies Vaccine." **Clinical Infectious Disease** 28, 5 (1998) : 1100-1103.
- Thosporn Vimolket et al. "Clearance of Hepatitis TT Virus Infection among Thalassemia Children and IVDO." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 30, 1 (1998) : 269-272.
- Thosporn Vimolket et al. "Hepatitis GBV-C Infection in Intravenous Drug Users." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 29, 3 (1997) : 491-496.
- Thosporn Vimolket et al. "Immunogenicity and Safety of a New Inactivated Hepatitis A Vaccine in Thai Young Adults." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 29, 4 (1997) : 779-785.

- Umaporn Trangkasombat et al. "Risk Factors for Spirit Possession among School Girls in Southern Thailand." **Journal of the Medical Association of Thailand** 81, 7 (1997) : 541-546.
- Unnop Jaisamrarn et al. "Effects of a Monophasic Pill Containing 20 ug Ethinylestradiol and 150 ug Desogestrel on Lipid Metabolism in Thai Women." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S429-S434.
- Unnop Jaisamrarn, Damrong Runprayoon and Pramuan Visutamasen. "Clinical Study of a Monophasic Pill Containing 20 mg Ethinylestradiol and 150 mg Desogestrel in Thai Women." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S377-S383.
- Usa Thisyakorn et al. "Dengue Infection with Central Nervous System Manifestations." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 30, 3 (1998) : 504-506.
- Usa Thisyakorn et al. "Thai Red Cross Zidovudine Donation Program to Prevent Vertical Transmission of HIV : The Effect of the Modified ACTG 076 regimen." **AIDS** 14, 18 (1999) : 2921-7.
- Vajara Wilairatana, and Pairach Prasongchein. "The Open Reduction and Internal Fixation of Humeral Diaphysis Fracture Treatment with a Medical Approach." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S423-S427.
- Varocha Mahachai et al. "Serodiagnosis of Helicobacter Pylori Infection by Immunoblot Assay." **Asian Pacific of Allergy and Immunology** 18, 1 (1999) : 63-67.
- Varpahon Vongthavaravat et al. "An International Study of the Effects of Rosiglitazone plus Sulphonylurea in Patients with Type 2 Diabetes." **Current Medical Research and Opinion** 18, 8 (2001) : 456-461.
- Veerasuk Shotelersuk et al. "A Case of Pfeiffer Syndrome Type 1 with an A344P Mutation in the FGFR2 Gene." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 32, 2 (2000) : 425-428.
- Vilai Chentanez et al. "New Classification of Histochemical Staining Patterns of Acetylcholinesterase Activity in Rectal Suction Biopsy in Hirschsprung's Disease." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 10 (1999) : 1196-1201.
- Vilai Chentanez, Soottiporn Chittmittrapap and Vira Kasantikul. "Modification of the Acetylcholinesterase (AChE) Staining Method in Hirschsprung's Disease." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 9 (1999) : 1101-1104.

- Virachai Kerekhanjanarong et al. "Tonsillar Fossa Steroid Injection for Reduction of the Post-Tonsillectomy Pain." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S391-S395.
- Virachai Kerkhangjanarong et al. "Telomerase Assay and Nested Polymerase Chain Reaction from Nasopharyngeal Swabs for Early Noninvasive Detection of Nasopharyngeal Carcinoma." **Otolaryngology-Head and Neck Surgery** 123, 5 (1999) : 624-629.
- Viroj Wiwanitkit. "A Note on Clinical Presentations of Amoebic Liver Abscess : an Overview from 62 Thai Patients." **BMC Family Practice** 3, 1 (2001) : 13.
- Viroj Wiwanitkit and Waenlor W. "A Note on the Prevalence of Anti-HIV Seropositivity in the Preadmission Clinic of the Largest Thai Red Cross Society Clinic." **Viral Immunology** 15, 4 (2001) : 651-653.
- Viroj Wiwanitkit et al. "Expected Value of Serum Soluble Transferrin Receptor Erythropoietin and Ferritin and Their Correlation among Healthy Non-Anemic Thai Children." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S241-S245.
- Viroj Wiwanitkit et al. "The Effect of Cigarette Smoking on Urinary Hippuric Acid Concentration in Thai Workers with Occupational Exposure to Toluene." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S236-S240.
- Viroj Wiwanitkit, and Agthong S. "The Rate of Anti-HIV Seropositivity among Donated Cadavers : Experience in a Cadaver Donation Center." **Viral Immunology** 15, 4 (2001) : 659-660.
- Viroj Wiwanitkit, and Archasai siritantikorn. "Comparative Study between the Classical Westergren and the New Sealed Vacuum Extraction Methods for Erythrocyte Sedimentation Rate Determination." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 4 (2000) : 577-580.
- Viroj Wiwanitkit, Danai Wangsaturaka and Tangphao O. "LDL-Cholesterol Lowering Effect at a Generic Product of Simvastation Compared to Simvastation (Zocor TM) in Thai Hypercholesterolemic Subjects : a Randomized Crossover Study, the First Report from Thailand." **BMC Clinical Pharmacology** 2, 1 (2001) : 1.
- Viroj Wiwanitkit, Jamsai Suwansaksri and Paweena Nasuan. "Feasibility of Urinary Trans, Trans-Muconic Acid Determination Using High Performance Liquid Chromatography for Biological Monitoring of Benzene Exposure." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S263-S268.
- Viroj Wiwanitkit. "Intestinal Parasitic Infections in Thai HIV-Infected Patients with Different Immunity Status." **BMC Gastroenterology** 1, 1 (2000) : 3.

- Viroj Wiwanitkit. "An Overview of a Hepatitis B Serology Screening Check-Up Program among Thai Workers." **Viral Immunology** 15, 4 (2001) : 647-649.
- Viroj Wiwanitkit. "High Serum Alkaline Phosphatase Levels, a Study in 181 Thai Adult Hospitalized Patients." **BMC Family Practice** 2, 1 (2000) : 2.
- Viroj Wiwanitkit. "Knowledge about Blood Donation among a Sample of Thai University Students." **Vox Sanguinis** 83, 2 (2001) : 97-99.
- Viroj Wiwanitkit. "Needle Stick Injuries during Medical Training among Thai Pre-Clinical Year Medical Students of the Faculty of Medicine, Chulalongkorn University." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 1 (2000) : 120-124.
- Viroj Wiwanitkit. "Types and Frequency of Preanalytical Mistakes in the First Thai ISO 9002 : 1994 Certified Clinical Laboratory, a 6-Month Monitoring." **BMC Clinical Pathology** 1, 1 (2000) : 5.
- Virote Sriuranpong et al. "Notch Signaling Induces Cell Cycle Arrest in Small Cell Lung Cancer Cells." **Cancer Research** 61, 7 (2000) : 3200-3205.
- Virote Sriuranpong et al. "Notch Signaling Induces Rapid Degradation of Achaete-Scute Homolog 1." **Molecular and Cellular Biology** 22, 9 (2001) : 3129-3139.
- Vitool Lohsoonthorn. "BMI and Health Risks of Health Checkup Clients at the Preventive Medicine Clinic, King Chulalongkorn Memorial Hospital." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S269-S275.
- Vorapong Phupong, and Surasak Taneepanichakul. "Outcome of Preterm Premature Rupture of Membranes." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 6 (1999) : 640-645.
- Vorasuk Shotelersuk et al. "CTNS Mutations in an American-Based Population of Cystinosis Patients." **American Journal of Human Genetics** 63, 5 (1997) : 1352-1362.
- Vorasuk Shotelersuk et al. "Fibroblast Growth Factor Receptor 3 S249C Mutation in Virus Associated Squamous Cell Carcinomas." **Oncology Reports** 8, 6 (2000) : 1301-1304.
- Vorasuk Shotelersuk. "Clinical and Molecular Characteristics of Thai Patients with Achondroplasia." **The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health** 32, 2 (2000) : 429-433.
- Wanna Somboonviboon et al. "Intubating Conditions after Three Different Doses of Rocuronium." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 8 (1999) : 850-855.

- Wason Udayachalerm, Orasa Vechakarn and Suthiluk Potumraj. "Effects of ACE-I on Diabetic Cardiovascular Complications : Anti-Hypertensive and Non-Antihypertensive Doses." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S306-S313.
- Wila Saksirisampant et al. "Specific IgE Antibody Responses to Somatic and Exeretary-Secretory Antigens of Third Stage Gspinigerum Larvae in Human Gnathostomiasis." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S173-S181.
- Wilai Anomasiri et al. "Changes of Immune System in Military Recruits after the Training Program." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S327-S335.
- Wilai Saksirisampant et al. "A Prevalence of Gyptosporidium Infections among Thai HIV – Infected Patients." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85 , Suppl 1 (2001) : S424-S428.
- Wilai Saksirisampant et al." Comparison of Methods for Identification of Pneumocystis Carnee in Bronchealveolar Lavage Fluid." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S409-S414.
- Wirach Wisawasukmongchol et al. "Location of Quinacrine Pellets in Different Positions of Non-Surgical Female Sterilization." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S435-S440.
- Wirach Wisawasukmongchol et al. "Serum Beta-Hcg Regression after Laparoscopic Salpingostomy in the Treatment of Ectopic Pregnancy in Thai Women." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S441-S446.
- Wiroch Wisawasukmongchol et al. "Diagnostic Hysteroscopy at King Chulalongkorn Memorial Hospital 7 Years Experience " **Journal of the Medical Association of Thailand**. 84, Suppl 1 (2000) : S321-S325.
- Wisn Sereepapong et al. "Correlation between Human Follicular Diameter and Oocyte Recovery, Metaphase II Oocytes and Fertilization Rate in Intracytoplasmic Sperm Injection Programs." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S367-S370.
- Wisn Sereepapong et al. "The Role of Maternal Serum C-Reactive Protein and White Blood Cell Count in the Prediction of Chorioamnionitis in Women with Premature Rupture of Membranes." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, Suppl 1 (2000) : S360-S366.
- Wisn Sereepapong et al. "Effects of Clomiphene Citrate on the Endometrium of Regularly Cycling Women." **Fertility and Sterility** 73, 2 (1999) : 287-297.

- Wisn Sereepapong et al. "Predictive Value of Human Chorionic Gonadotropin in the Outcome of Early Pregnancy Achieved by Assisted Reproductive Technology." **Journal of the Medical Association of Thailand** 85, Suppl 1 (2001) : S4417-S454.
- Yingyos Avichingsanon et al. "Expression Protective Genes in Human Renal Allografts : a Regulatory Response to Injury Associated with Graft Rejection." **Transplantation** 73, 7 (2001) : 1079-1085.
- Yong Poovorawan et al. "Hepatitis TT Virus Infection in High-Risk Groups." **Infection** 26, 6 (1997) : 355-358.
- Yong Poovorawan et al. "Comparison Study of Combined DTPw-HB Vaccines and Separate Administration of DTPw and HB Vaccines in Thai children." **Asian Pacific Journal Allergy and Immunology** 17, 2 (1998) : 113-120.
- Yong Poovorawan et al. "Comparison of the Reactogenicity and Immunogenicity of Two Different Dose Level of Hepatitis A Vaccine in Healthy Children and Adolescents." **Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology** 16, 2-3 (1997) : 111-117.
- Yong Poovorawan et al. "Hepatocellular Carcinoma : Significance of HBV Vertical Transmission." **Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology** 16, 2-3 (1997) : 93-103.
- Yong Poovorawan et al. "Increasing Susceptibility to HAV among Members of the Young Generation in Thailand." **Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology** 18, 4 (1999) : 249-253.
- Yong Poovorawan et al. "Molecular Analysis of the a Determinant of HBsAg in Children of HBeAg-Positive Mothers upon Failure of Postexposure Prophylaxis." **International Journal of Infectious Diseases** 2, 4 (1997) : 216-220.
- Yong Poovorawan et al. "TT Virus Infection in Intravenous Drug Users." **Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology** 17, 2 (1998) : 101-106.
- Yot Navalitloha, Chaopeow Taechoran and Supat O' Charoen. "Outcome in Treatment of Intracranial Aneurysm 10 Years Retrospective Study at King Chulalongkorn Memorial Hospital." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 10 (1999) : 1150-1157.
- Yot Navalitloha, Chaopeow Taechoran and Supat O'Charoen. "Multiple Intracranial Aneurysms : Incidence and Management Outcome in King Chulalongkorn Memorial Hospital." **Journal of the Medical Association of Thailand** 83, 12 (1999) : 1442-1445.

- Yuen Tannirandom and Kittituchinda. "Vaginal Vault Granulations after Total Abdominal Hysterectomy Using Polyglactin for Vault Closure." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 5 (2000) : 693-696.
- Yuen Tannirandom and Orasri Romayanan. "Fetomaternal Hemorrhage after Midtrimester Genetic Amniocentesis at King Chulalongkorn Memorial Hospital." **Journal of the Medical Association of Thailand** 82, 11 (1998) : 1089-1093.
- Yuen Tannirandom and Taweechai Jumrustanasan. "A Comparative Study of Membrane Stripping and Nonstripping for Induction of Labor in Uncomplicated Term Pregnancy." **Journal of the Medical Association of Thailand** 82, 3 (1998) : 229-233.
- Yuen Tannirandom et al. "Cut-off Criteria for Second-Trimester Nuchal Skinfold Thickness for Prenatal Detection of Down Syndrome in a Thai Population." **International Journal of Gynecology & Obstetrics** 65, 2 (1998) : 137-141.
- Yuen Tannirandom et al. "Evaluation of Fetal Femur Length to Detect Down syndrome in a Thai Population." **International journal of Gynecology & Obstetrics** 73, 2 (2000) : 117-123.
- Yuen Tannirandom et al. "Fetal Metabolism." **Journal of the Medical Association of Thailand** 82, 4 (1998) : 383-387.
- Yuen Tannirandom et al. "Transvaginal Sonography for Fetal Crown-Rump Length Measurement in a Thai Population." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 3 (2000) : 364-370.
- Yuen Tannirandom et al. "Value of Humerus Length Shortening for Prenatal Detection of Down Syndrome in a Thai Population." **The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research** 28, 3 (2001) : 89-94.
- Yuen Tannirandom, and Verapol Kittpibul. "Short Fetal Acoustic Stimulation Test for Rapid Antepartum Assessment of Fetal Well-Being." **Journal of the Medical Association of Thailand** 84, 4 (2000) : 520-524.

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวเพ็ญพิศ นิมมาณวัฒนา เกิดวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2518 สำเร็จการศึกษา
ระดับปริญญาตรี อักษรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ศิลปากร ในปีการศึกษา 2540 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรอักษรศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2544 ปัจจุบันเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งบรรณารักษ์
ศูนย์บรรณสารสนเทศ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย