

การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารในบทความวิจัยของนักวิจัย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



นางสาวมนชนก ณ พัทลุง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์

คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2549

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A JOURNAL CITATION ANALYSIS OF RESEARCH PAPERS BY
RESEARCHERS OF THE CHULABHORN RESEARCH INSTITUTE

Miss Monchanok Na Pattalung

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

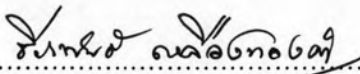
Academic Year 2006

Copyright of Chulalongkorn University

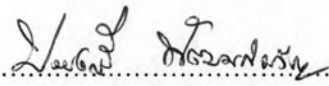
490913

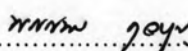
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารในบทความวิจัยของนักวิจัย
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
โดย นางสาวมนชนก ณ พัทลุง
สาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรรณพิมล กุลบุญ

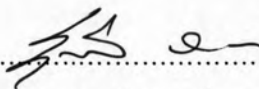
คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทมหาบัณฑิต

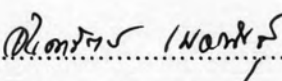
..... คณบดีคณะอักษรศาสตร์
(ศาสตราจารย์ ดร.ธีระพันธ์ เหลืองทองคำ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประยงค์ พัฒนกิจจำรูญ)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรรณพิมล กุลบุญ)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์สุพรรณี วราทร)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินดาร์ตนี เบอรพันธุ์)

มนชนก ณ พัทลุง : การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารในบทความวิจัยของนักวิจัย
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. (A JOURNAL CITATION ANALYSIS OF RESEARCH
PAPERS BY RESEARCHERS OF THE CHULABHORN RESEARCH INSTITUTE)
อ.ที่ปรึกษา: ผศ. พรรณพิมล กุลบุญ, 226 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการอ้างถึงวารสารในบทความวิจัยของนักวิจัย
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ในด้านรายชื่อ อายุ เนื้อหา และสำนักพิมพ์ และเปรียบเทียบวารสาร
ที่ได้รับการอ้างถึงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports ตลอดจน
เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงกับรายชื่อวารสารที่ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
บอกรับ

ผลการวิจัย พบว่า วารสารที่ได้รับการอ้างถึงมีจำนวนทั้งสิ้น 602 ชื่อ มีปริมาณการ
อ้างถึง 4,959 ครั้ง ชื่อที่ได้รับการอ้างถึงจำนวนมากที่สุด ได้แก่ Journal of Bacteriology เนื้อหา
ที่ได้รับการอ้างถึงมากที่สุด คือ ชีวเคมี วารสารที่มีอายุ 1-3 ปีได้รับการอ้างถึงจำนวนมากที่สุด
และสำนักพิมพ์ของวารสารที่ได้รับการอ้างถึงมากที่สุด คือ สำนักพิมพ์ทางการค้า

ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน
Journal Citation Reports พบว่า วารสารส่วนใหญ่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการ
อ้างอิง โดยวารสารที่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสูงสุด ได้แก่ New England
Journal of Medicine

ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงกับรายชื่อวารสารที่ห้องสมุด
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์บอกรับ พบว่า วารสารที่ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์บอกรับจำนวน
ครั้งหนึ่งได้รับการอ้างถึงในบทความวิจัยของนักวิจัย

ภาควิชา บรรณารักษศาสตร์

ลายมือชื่อนิติศ.....*อนุช อนุช*.....

สาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....*อนุช อนุช*.....

ปีการศึกษา 2549

#4680190322 : MAJOR LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

KEY WORD : JOURNAL CITATION ANALYSIS / RESEARCH PAPERS / CHULABHORN RESEARCH INSTITUTE

MONCHANOK NA PATTALUNG : A JOURNAL CITATION ANALYSIS OF RESEARCH PAPERS BY RESEARCHERS OF THE CHULABHORN RESEARCH INSTITUTE. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. PANPIMON KOONLABOON, 226 pp.

The purpose of this research is to study journal citation analysis in research papers by researchers of the Chulabhorn Research Institute, the focus being on list of cited journals, publication date, subjects and publishers, to compare the cited journals with the Impact Factor and to compare the cited journals with the journals subscribed by the Library, Chulabhorn Research Institute.

The analysis shows that there are 602 cited journal titles, with Journal of Bacteriology being the most cited journal. The subject of the most frequently cited journals was biochemistry, the most frequently cited journals were the most recently published journals within the last 1-3 years and the most frequently cited publishers were commercial publishers.

In comparing the cited journals with Impact Factor, most of the journals are evaluated. The journal which has the highest Impact Factor is New England Journal of Medicine. Comparing the cited journals with the list of journals subscribed by the Library, Chulabhorn Research Institute, the result reveals that half of the journals are cited in research papers.

Department LIBRARY SCIENCE

Student's signature.....*Monchanok Na Pattalung*.....

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

Academic year 2006

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือของผู้ช่วยศาสตราจารย์พรณพิมล กุลบุญ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้กรุณาให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประยงศรี พัฒนกิจจำรูญ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์สุพรรณิ วราทร และผู้ช่วยศาสตราจารย์จินดารัตน์ เบลอรพันธ์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์วิภาวรรณ มนูญปัจจุ รักษาการหัวหน้าห้องสมุด สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ที่ให้การสนับสนุนและโอกาสในการศึกษาต่อ

ขอขอบคุณนักวิจัย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทุกท่านที่กรุณาให้ข้อมูล และคำแนะนำที่เป็นประโยชน์แก่การดำเนินการวิจัย และขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ ทุกคนที่ร่วมให้กำลังใจ รวมทั้งความช่วยเหลือแก่ผู้วิจัย

ท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ พี่ชาย และขอขอบใจหลายๆ ที่เป็นทั้งกำลังใจและแรงใจ และขอมอบความสำเร็จทางการศึกษาครั้งนี้แก่คุณพ่อและคุณแม่ ผู้เป็นที่รักยิ่งของลูกเสมอมา

สารบัญ

บทที่	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการวิจัย.....	4
1.3 สมมติฐาน.....	5
1.4 ตัวแปรที่เกี่ยวข้อง.....	5
1.5 ขอบเขตของการวิจัย.....	5
1.6 วิธีดำเนินการวิจัย.....	6
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	7
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
2.1 ความหมายและความสำคัญของวารสาร.....	8
2.2 การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสาร.....	9
2.3 ดัชนีผลกระทบการอ้างอิง.....	11
2.4 สำนักพิมพ์วารสาร.....	13
2.5 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์.....	15
2.6 ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์.....	20
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	25
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	33
3.1 การกำหนดกลุ่มประชากร.....	33
3.2 การสร้างเครื่องมือในการวิจัย.....	35
3.3 การทดสอบเครื่องมือในการวิจัย.....	35
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	35

	ช หน้า
3.5 การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล.....	37
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	38
4.1 การอ้างถึงวารสารในบทความวิจัย.....	38
4.1.1 ปริมาณการอ้างถึงโดยรวมในบทความวิจัย.....	38
4.1.2 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึง.....	43
4.1.3 เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างถึง.....	61
4.1.4 อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างถึง.....	71
4.1.5 สำนักพิมพ์ของวารสารที่ได้รับการอ้างถึง.....	73
4.2 เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงกับ ดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports.....	84
4.3 เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงกับ รายชื่อวารสารที่ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬารักษ์บอกรับ.....	90
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	93
5.1 สรุปผลการวิจัย.....	93
5.2 การทดสอบสมมติฐาน.....	108
5.3 ข้อเสนอแนะและประยุกต์ผลงานวิจัย.....	108
5.4 แนวทางสำหรับการวิจัยในอนาคต.....	109
รายการอ้างอิง.....	110
ภาคผนวก.....	115
ก. แบบบันทึกการวิเคราะห์การอ้างถึงวารสาร.....	116
ข. รายชื่อบทความวิจัยของนักวิจัยสถาบันวิจัยจุฬารักษ์.....	119
ค. รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึง.....	140
ง. รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างถึง.....	179
จ. ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างถึง และปีล่าสุดที่ได้รับการประเมินค่าดัชนี ผลกระทบการอ้างอิง.....	205
ฉ. รายชื่อวารสารที่ไม่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง.....	220

ช. รายชื่อวารสารที่ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์มอบรับ และไม่ได้รับการอ้างถึง..	224
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	226

สารบัญตาราง

	ญ หน้า
1. จำนวนบทความวิจัยภาษาอังกฤษของนักวิจัย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จำแนกตามปีตีพิมพ์.....	34
2. ปริมาณการอ้างถึงในบทความวิจัยของนักวิจัย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์.....	40
3. ปริมาณการอ้างถึงทรัพยากรสารสนเทศอื่นๆ ในบทความวิจัยของนักวิจัยสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ จำแนกตามห้องปฏิบัติการ.....	42
4. รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงจำแนกตามจำนวนการอ้างถึงของห้องปฏิบัติการ.....	49
5. เนื้อหาของวารสารที่ได้รับการอ้างถึงจำแนกตามจำนวนการอ้างถึงของห้องปฏิบัติการ...	66
6. อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างถึงจำแนกตามจำนวนการอ้างถึงของห้องปฏิบัติการ.....	72
7. สำนักพิมพ์ของวารสารที่ได้รับการอ้างถึงจำแนกตามปริมาณการอ้างถึงและจำนวนวารสารของสำนักพิมพ์.....	74
8. รายชื่อสำนักพิมพ์ที่จัดพิมพ์วารสารที่ได้รับการอ้างถึง.....	78
9. รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports.....	85
10. รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างถึงและได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor).....	87
11. รายชื่อวารสารที่ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์บอกรับ จำแนกตามความถี่ในการอ้างถึงและค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง.....	91