

รายงานการวิจัย

การวิเคราะห์บทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล

Web of Science

A Study of Research Papers Indexed in Web of Science which

Authored by Faculty Staff of

Medical School at Prince of Songkla University

สุพรรณนพ ตั้งจิตกมล

งานวารสาร ฝ่ายหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ

สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2553

(ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

คำนำ

วารสารเป็นทรัพยากรสารสนเทศที่มีความสำคัญต่อนักวิชาการอย่างมาก ทั้งนี้เพราะวารสารเป็นสิ่งพิมพ์ปฐมภูมิที่นำเสนอความรู้ใหม่และทันสมัย ให้ความรู้ในสาขาวิชาเฉพาะด้าน ทำให้สามารถติดตามข้อมูลในสาขาวิชาที่ต้องการได้ตรงประเด็น จากการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของสิ่งพิมพ์ประเภทวารสารทั้งฉบับพิมพ์และฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ อัตราการเพิ่มทั้งในด้านปริมาณ และราคาเกินกว่าที่ห้องสมุดต่าง ๆ รวมทั้งหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จะสามารถจัดซื้อมาให้บริการได้ครบถ้วน ดังนั้นผู้วิจัยในฐานะที่ปฏิบัติงานเป็นบรรณารักษ์ฝ่ายวารสาร หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จึงมีความสนใจที่จะสำรวจสถานภาพบทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ รวมทั้งประเมินการอ้างถึงวารสารที่ปรากฏในบรรณานุกรมของบทความดังกล่าว เพื่อรายงานสถานภาพบทความวิจัยต่อผู้บริหาร รวมทั้งนำผลจากการวิจัยมาประกอบการจัดสรรงบประมาณในการบอกรับวารสาร ตลอดจนการบริหารและบริการวารสารให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและสนับสนุนการเรียน การสอน การวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ให้มากที่สุด

ชื่อเรื่อง

การวิเคราะห์บทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Web of Science

ผู้วิจัย

นางสุพรรณนพ ตั้งจิตกมล

บทคัดย่อ

บทความนี้ได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ผลงานวิจัย ที่เขียนโดยบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI Web of Science ในช่วงปี ค.ศ. 2001-2007 พบว่า มีบทความ จำนวน 244 บทความ มีการตีพิมพ์สูงสุดในปี 2549 (ร้อยละ 20.49) หน่วย ระบาดวิทยา มีผลงานตีพิมพ์มากที่สุด (ร้อยละ 20.93) แต่ภาควิชาอายุรศาสตร์ได้รับการอ้างอิง สูงสุด (ร้อยละ 30.83) ด้านความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกพบว่า มีความร่วมมือกับ คณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และนักวิชาการจากประเทศสหรัฐอเมริกามากที่สุด บทความ วิจัยที่ศึกษามีการอ้างอิงทั้งหมด 6,172 ครั้ง เป็นการอ้างอิงวารสารร้อยละ 91 โดยอ้างอิงวารสาร ภาษาดังประเทศ 1,204 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 98) วารสารภาษาไทย 22 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 2) วารสาร ช่วงอายุ 0-5 ปี มีการอ้างอิงมากที่สุด ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารภาษาดังประเทศที่ใช้ อ้างอิงกับรายชื่อวารสารฉบับพิมพ์ที่มีในหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ พบว่า หอสมุดฯ มีวารสาร ภาษาดังประเทศ ฉบับพิมพ์จำนวน 365 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 30) วารสารภาษาไทย มีให้บริการ ทั้งหมด (ร้อยละ 100) ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่ ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ScienceDirect , Academic Search Premier (ASP), Ovid, ProQuest Medical Library, Wiley InterScience, SpringerLink และ MD Consult พบว่า ฐานข้อมูลเหล่านี้มีวารสารที่ได้รับการอ้างอิงตั้งแต่ 3-13 % ฐานข้อมูล Academic Search Premier (ASP) มีวารสารที่ถูกอ้างอิงสูงสุด (ร้อยละ 13) ผลการวิจัยพบว่าหอสมุดฯ มีวารสารที่ได้รับการ อ้างอิงจำนวน 696 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 57

Title A Study of Research Papers Indexed in Web of Science which Authored by Faculty Staff of Medical School at Prince of Songkla University

Authors Mrs. Suphannop Tangjitkamon

Abstract

This article surveyed number of publications authored by faculty staff of Medical Faculty, Prince of Songkla University (PSU) which appeared in ISI Web of Science during 2001-2007. It was found that there were 244 articles, and year 2006 had the highest number of publications (20.49%). The department which published the highest papers was Epidemiology Unit (20.93%), however the papers authored by the staff of the department of Internal Medicine received the highest times cited (30.83%). The research also found that most of the PSU Medical staff had collaboration nationally with faculty staff of Khon Kaen University Medical School and internationally with those from United States. With regard to the citation analysis, it was found that there were 6,172 citations. Of the 6,172, 91% were journal citations of which 98% cited foreign journals whereas 2% cited Thai journals. The journals aged 0-5 years were the most cited. When comparing the cited journals with the printed English journals housed in the PSU Health Science Library, it was found that the Library housed 365 titles (30%) of those cited English journals whereas 100% of the cited Thai journals. Regarding the electronic journals subscribed by the Library, namely, ScienceDirect, Academic Search Premier (ASP), Ovid, ProQuest Medical Library, Wiley InterScience, SpringerLink, and MD Consult, it was found that these databases housed only 3-13% (645 titles) of the cited journals, Academic Search Premier (ASP) housed the highest cited journals (13%). It was also found that the PSU Health Science Library housed 696 journal titles which account to 57% of the total number of cited journals.

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณ ดร. นางเยาว์ เปรมกมลเนตร ที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องงานวิจัยนี้มาโดยตลอด รวมทั้งขอขอบคุณ คุณกนกลักษณ์ รัตธสาร ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ แก้ไขถ้อยสำนวนงานวิจัย คุณรัชฎา ชลารัตน์ หัวหน้าฝ่ายหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ได้อนุมัติให้ดำเนินการวิจัยและใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับงานวิจัย และขอขอบคุณคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยครั้งนี้

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภูมิ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	6
ความสำคัญของวารสาร	6
การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสาร	6
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์การอ้างอิง	7
งานวิจัยในประเทศ	7
งานวิจัยต่างประเทศ	9
ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีให้บริการในหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	11
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	14
ประวัติและพัฒนาการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	14
บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	17

บทที่ 3	วิธีดำเนินการวิจัย	20
	กำหนดกลุ่มประชากร	20
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	21
	การเก็บรวบรวมข้อมูล	22
	การวิเคราะห์ข้อมูล	24
บทที่ 4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	25
บทที่ 5	สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ	59
บรรณานุกรม		70
ภาคผนวก		74
ก	แบบบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัย	75
ข	แบบบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย	77
ค	รายชื่อวารสารที่ตีพิมพ์บทความวิจัยนุคสาครคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	79
ง	รายชื่อวารสารภาษาไทย จำแนกตามความถี่ที่ใช้อ้างอิง	86
จ	รายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศ จำแนกตามความถี่ที่ใช้อ้างอิง	88
ฉ	รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงที่มีให้บริการทั้งในรูปแบบพิมพ์และใน ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์	134

รายการตาราง

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนบทความวิจัยและจำนวนผู้เขียนบทความวิจัย จำแนกตามภาควิชา หน่วยงาน	27
2 รายชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัย	28
3 สาขาวิชาหลัก (Primary Field) ของวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัย	30
4 รายชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (JIF) ปี 2007 และจำนวนบทความตีพิมพ์	31
5 จำนวนครั้งที่ผลงานวิจัยถูกอ้างอิง จำแนกตามภาควิชาและหน่วยงาน	32
6 ค่าเฉลี่ยของจำนวนครั้งที่ผลงานวิจัยได้รับการอ้างอิงต่อ 1 บทความ จำแนกตามภาควิชา และหน่วยงาน	33
7 ค่าเฉลี่ยของจำนวนครั้งที่ผลงานวิจัยได้รับการอ้างอิงต่อ 1 บทความ จำแนกตามชื่อผู้เขียนบทความ	34
8 หน่วยงานในประเทศที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกัน	35
9 หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกัน	35
10 ประเทศที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกัน	36
11 ภาควิชาและหน่วยงานคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกับต่างประเทศ	38
12 รายชื่อวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิง จำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย	39
13 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และสถานภาพการบอกรับเป็นสมาชิกของหอสมุดฯ	40
14 อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง จำแนกตามความถี่และร้อยละ	42
15 ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง จำแนกตามความถี่และร้อยละ	42
16 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์บอกรับ จำแนกตามความถี่ในการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไป	46

ตารางที่

หน้า

- 17 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงที่มีให้บริการทั้งในรูปแบบพิมพ์ และในฐานข้อมูล
วารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามความถี่ในการอ้างอิง 56

สารบัญแนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิที่ 1	
จำนวนบทความวิจัยที่เขียน โดยบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำแนกตามปีพิมพ์	26

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

สถาบันอุดมศึกษาโดยทั่วไปถือว่าการวิจัยเป็นภารกิจหลักที่สำคัญประการหนึ่งควบคู่ไปกับภารกิจอื่นๆ ได้แก่ การผลิตบัณฑิต การบริการวิชาการแก่สังคม และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ดังนั้นในการประเมินคุณภาพการศึกษาที่ดำเนินการโดยหน่วยงานหลายแห่ง เช่น สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้กำหนดให้การเผยแพร่ผลงานวิจัยเป็นดัชนีตัวหนึ่ง ที่ใช้ในการประเมินคุณภาพการศึกษา ซึ่งปรากฏในองค์ประกอบที่ 4 ตัวบ่งชี้ที่ 4.4 ที่ระบุร้อยละของงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ ส่วนในการจัดอันดับมหาวิทยาลัยของประเทศไทยของ สกอ. ได้แบ่งตัวบ่งชี้ออกเป็น 2 ด้าน คือ ด้านการเรียน การสอน และด้านการวิจัย สำหรับในด้านการวิจัยได้มีการกำหนดตัวบ่งชี้ผลงานวิชาการหลายตัวบ่งชี้ รวมทั้งจำนวนบทความในฐานข้อมูลสากลต่อจำนวนอาจารย์และนักวิจัยทั้งหมด จำนวนบทความในฐานข้อมูล ISI Web of Science ที่อาจารย์และนักวิจัยเป็นผู้วิจัยหลักต่อจำนวนบทความในฐานข้อมูล ISI Web of Science และจำนวนครั้งที่บทความในฐานข้อมูล ISI Web of Science ได้รับการอ้างอิงต่อจำนวนบทความในฐานข้อมูล ISI Web of Science (ย้อนหลัง 5 ปี) (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา, 2548) จากข้อมูลดังกล่าว จะเห็นได้ชัดเจนว่า การวิจัยและการเผยแพร่บทความวิจัยเป็นกิจกรรมที่สำคัญยิ่งของบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา

ในการทำวิจัยและเขียนบทความวิจัยทางวิชาการของอาจารย์และนักวิจัยนั้น ทรัพยากรสารสนเทศที่มีคุณค่าและทันสมัยมากที่สุดคือวารสาร วารสารจัดเป็นทรัพยากรสารสนเทศหลักที่สำคัญต่อการค้นคว้าวิจัย มีการจัดพิมพ์เผยแพร่อย่างต่อเนื่อง ทำให้มีเนื้อหาที่ทันสมัยอยู่เสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งความรู้มีการเปลี่ยนแปลงก้าวหน้าตลอดเวลา ทำให้นักวิชาการต้องติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการอยู่เสมอ และปัจจุบันนี้ข้อมูลข่าวสารไม่ได้จำกัดอยู่เพียงรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์เท่านั้น วารสารอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อที่มีอิทธิพลต่อผู้อ่าน ผู้เขียน ผู้ผลิต และห้องสมุด สำหรับผู้อ่านสามารถเข้าถึงบทความได้อย่างรวดเร็วและทันสมัย ผู้เขียนสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของตนได้รวดเร็ว และกว้างขวาง ผู้ผลิตสามารถจัดพิมพ์วารสารได้ในเวลาอันรวดเร็ว ส่วนห้องสมุดช่วยให้การเข้าถึงวารสารเป็นไปอย่างกว้างขวางโดยไม่จำกัดเวลา และสถานที่ ตลอดจนประหยัดเนื้อที่ในการจัดเก็บ (ปิยะนารถ สระสงคราม, 2541 : 2 ; Spierer, Plamer, Wren, &

Hanhn, 1999 : 537) จากความสำคัญดังกล่าว จึงทำให้หน่วยงานของรัฐ และมหาวิทยาลัยได้ติดต่อ
 บอกรับวารสารอิเล็กทรอนิกส์อย่างกว้างขวาง เพื่อส่งเสริมการเรียน การสอน และการวิจัย เช่น ใน
 ปีงบประมาณ 2551 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้จัดซื้อฐานข้อมูลอ้างอิง และฐาน
 ข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 2 ฐานคือ ฐานข้อมูล
 ScienceDirect และ SpringerLink หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้
 บอกรับฐานข้อมูล ProQuest Medical Library, MD Consult, Ovid, และ Wiley InterScience
 (เดิมคือฐานข้อมูล Blackwell Synergy) ส่วนสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวี
 สุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้บอกรับฐานข้อมูล Academic Search Premier (ASP) ซึ่ง
 ฐานข้อมูลทั้ง 7 ฐานนี้หน่วยงานทุกวิทยาเขตของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ใช้ฐานข้อมูล
 ดังกล่าวนี้ร่วมกันในระบบออนไลน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

จากการที่วารสารมีการผลิตออกมาเป็นจำนวนมาก ทั้งวารสารฉบับพิมพ์ และวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทำให้ห้องสมุดไม่สามารถจัดหาได้ครบถ้วนทุกชื่อเรื่องตามที่เผยแพร่ออกมา เนื่องจากราคา
 สูงและจำนวนของวารสารเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้ห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศต่างๆ พยายามหาวิธีการ
 คัดเลือกหรือจัดหาวารสารที่มีคุณค่า ตรงกับความต้องการผู้ใช่มากที่สุด (สุนีย์ ภาสจรรย์, 2540 : 50)
 เช่น นับความถี่ของการใช้วารสาร สถิติการยืม การนำวารสารไปถ่ายสำเนาเอกสาร วารสารที่ผู้อ่าน
 ที่วารสารไว้ตามโต๊ะ และส่งแบบสอบถามให้ผู้ใช้ห้องสมุดตอบ เพื่อให้ทราบว่าผู้ใช้ต้องการวารสาร
 ชื่อใด ส่วนวารสารอิเล็กทรอนิกส์นั้น การสำรวจความต้องการและประเมินผลการใช้จากสถิติการสืบ
 ค้นข้อมูล เป็นวิธีที่ห้องสมุดนำมาเป็นแนวทางในการคัดเลือก และวิธีการที่นิยมใช้มากที่สุด ได้แก่
 การวิเคราะห์การอ้างอิง (Citation Analysis) ซึ่งเป็นการศึกษาว่าวารสารใดได้รับการอ้างอิงในสิ่งพิมพ์
 ต่าง ๆ บ่อยครั้งเพียงใด ซึ่งสถิติที่ได้รับจากการอ้างอิงนี้สามารถนำมาจัดลำดับความสำคัญของวารสาร
 ตามความถี่ของการอ้างอิง วิธีนี้มีผู้นำมาศึกษาเพื่อช่วยการตัดสินใจโดยมีหลักเกณฑ์ที่ว่า สิ่งพิมพ์ที่มี
 ผู้อ้างอิงเป็นจำนวนมาก น่าจะเป็นสิ่งพิมพ์ที่มีคุณค่ามาก (Spiller, 1991 : 33) ซึ่งห้องสมุดจะได้นำ
 ข้อมูลนี้มาประกอบการพิจารณาบอกรับวารสารต่อไป

จากความสำคัญของปัญหาดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยจึงมีความประสงค์ที่จะศึกษาสถานภาพ
 งานวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ รวมทั้งวิเคราะห์การอ้างอิง
 วารสารในบทความวิจัยที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI Web of Science ซึ่งผลการวิจัยจะเป็นข้อมูลให้
 ผู้บริหารคณะแพทยศาสตร์นำไปใช้ประกอบการวางแผนเพื่อการพัฒนา และสนับสนุนบุคลากรคณะ
 แพทยศาสตร์ให้มีผลงานวิจัยเผยแพร่ในระดับสากลให้มากยิ่งขึ้น และเป็นแนวทางแก่บรรณารักษ์
 หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานวิจัยของบุคลากร
 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ตรงตามความต้องการมากที่สุด

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสถานภาพงานวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลของ ISI Web of Science
2. เพื่อศึกษาการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยนั้น ๆ ในด้านชื่อวารสาร อายุ และภาษาของวารสาร
3. เพื่อเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารทั้งในรูปสิ่งตีพิมพ์ และรูปอิเล็กทรอนิกส์ที่มีให้บริการในหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4. เพื่อนำผลการวิจัยไปใช้ในการวางแผน ปรับปรุงการให้บริการวารสารของหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
5. เพื่อนำเสนอผลการวิจัยต่อผู้บริหารคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อประโยชน์ในการวางแผน และกำหนดทิศทางการพัฒนางานวิจัยในคณะแพทยศาสตร์ต่อไป

ขอบเขตของการวิจัย

1. ศึกษาสถานภาพบทความวิจัยภาษาอังกฤษของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลย่อยของสถาบัน ISI ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น Thomson Reuters จำนวน 2 ฐานข้อมูล คือ Science Citation Index Expanded (SCI) และ Social Science Citation Index (SSCI) ที่ตีพิมพ์ระหว่างปี ค.ศ. 2001 – 2007
2. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ บทความวิจัยภาษาอังกฤษที่เขียนโดยบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2001-2007 ที่มีรายชื่อปรากฏในฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded และ Social Science Citation Index

นิยามศัพท์เฉพาะ

1. การอ้างอิง (Citation) หมายถึง การกล่าวถึงงานอื่นที่ผู้เขียนใช้เขียนประกอบงานเขียนของตน โดยแสดงในรูปแบบบรรณานุกรม หรือรายการอ้างอิงท้ายบทความวิชาการ
2. การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสาร (Journal Citation Analysis) หมายถึง การศึกษาการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ปรากฏ

ในรายการอ้างอิง เอกสารอ้างอิง หรือรายการบรรณานุกรมของบทความวิจัยภาษาอังกฤษในด้าน รายชื่อ ความถี่ อายุ ภาษา และจำนวนรายการอ้างอิง

3. บทความวิจัย หมายถึง บทความวิจัยที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นผู้เขียนหรือเป็นผู้ร่วมเขียน ที่ตีพิมพ์ระหว่างปี ค.ศ. 2001-2007 ซึ่งบทความเหล่านี้ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล SCI และ SSCI

4. ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ หมายถึง วารสารวิชาการที่มีเนื้อหาอยู่ในรูปดิจิทัล หรือ อิเล็กทรอนิกส์บันทึกด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เผยแพร่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในที่นี้หมายถึง ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 7 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูล ScienceDirect, SpringerLink, ProQuest Medical Library, MD Consult, Ovid, Wiley InterScience และ Academic Search Premier (ASP)

5. ฐานข้อมูล ISI Web of Science เป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมวารสารและบทความวารสารนานาชาติ ซึ่งประกอบด้วยฐานข้อมูลย่อย 3 ฐานข้อมูล แต่งานวิจัยนี้อ้างอิงเพียง 2 ฐานข้อมูล คือ Science Citation Index Expanded (SCI) ครอบคลุมสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ Social Science Citation Index (SSCI) ครอบคลุมสาขาสังคมศาสตร์

6. เนื้อหาของวารสาร หมายถึง เนื้อหาวิชาของวารสารที่สถาบัน ISI ได้กำหนดไว้เพื่อ จัดกลุ่มวารสารลงในสาขาวิชาต่าง ๆ ในที่นี้จะพิจารณาเฉพาะสาขาวิชาหลัก (Primary Field) เท่านั้น

7. ภาษา หมายถึง ภาษาของบทความวารสารที่ได้รับการอ้างอิงในบรรณานุกรม หรือ รายการอ้างอิงท้ายแต่ละบทความ โดยจำแนกเป็น ภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ

8. อายุ หมายถึง อายุวารสารที่นำมาอ้างอิงในบทความวิจัยนั้น ๆ ซึ่งมีวิธีการคำนวณโดย นำปีที่พิมพ์วารสารมาลบกับปีที่ตีพิมพ์ของวารสารที่ใช้อ้างอิง จะเป็นช่วงเวลาในการอ้างอิง ซึ่งแบ่ง ออกเป็น 5 ช่วง คือ

- ช่วงอายุ 0-5 ปี
- ช่วงอายุ 6-10 ปี
- ช่วงอายุ 11-20 ปี
- ช่วงอายุ 20 ปีขึ้นไป

9. คณะแพทยศาสตร์ หมายถึง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

10. หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ หมายถึง หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบสถานภาพบทความวิจัยของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ในช่วง 7 ปีที่ผ่านมา คือ 2001-2007 ทั้งด้าน สาขาวิชา จำนวนบทความ ความร่วมมือในการเขียนบทความวิจัย และจำนวนครั้งในการถูกอ้างถึง
2. ทราบพฤติกรรมการอ้างอิงวารสารจากบทความวิจัยที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI Web of Science ของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในด้านรายชื่อวารสาร ความถี่ อายุ และภาษา
3. ทราบรายชื่อวารสารหลักสาขาแพทยศาสตร์ที่มีการใช้มาก เพื่อประโยชน์ของอาจารย์ และบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์ ในการพิจารณาคัดเลือกวารสารที่เหมาะสมในการเผยแพร่บทความทางวิชาการ
4. เป็นแนวทางแก่หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ในการจัดทรวารสารให้สอดคล้องกับสภาพการใช้ บริหารจัดการงานวารสารรวมทั้งการวางแผนส่งเสริมการใช้วารสาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งวารสารที่มีการใช้น้อยหรือไม่มีการใช้
5. เป็นแนวทางแก่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในการวางแผนนโยบายขอรับฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์สาขาแพทยศาสตร์

บทที่ 2

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้นำเสนอรายละเอียดในเรื่องความสำคัญของวารสาร การวิเคราะห์ การอ้างอิงฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่บอกรับในปัจจุบัน โดย หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และรายละเอียดของคณะแพทย ศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ รายละเอียดของแต่ละประเด็นมีดังนี้

ความสำคัญของวารสาร

วารสารเป็นสิ่งพิมพ์ที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เพราะเป็นสื่อกลางของนักวิจัย และ นักวิชาการในการนำเสนอความรู้ใหม่และทันสมัย เช่น ผลการค้นคว้าวิจัย ทฤษฎี การค้นพบ ใหม่ แนวโน้ม ความคิดเห็น ข้อมูลทางสถิติ รวมทั้งเทคโนโลยีใหม่ๆ ในปัจจุบันนี้ วารสารมีทั้ง ในรูปสิ่งพิมพ์และรูปอิเล็กทรอนิกส์ ที่ให้บริการผ่านฐานข้อมูลออนไลน์ต่างๆ เช่น ScienceDirect, Web of Science และ PubMed เป็นต้น จากการทำวารสารเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ความรู้สู่ นักวิจัย อื่นๆ รวมทั้งสู่สาธารณชน จึงทำให้วารสารเป็นส่วนประกอบที่สำคัญในวงการวิชาการ ที่แสดงให้เห็นถึงกิจกรรมวิจัยและพัฒนาในสาขาวิชาต่างๆ ด้วยเหตุนี้ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยต่างๆ จึงมีความ จำเป็นต้องบอกรับเป็นสมาชิกวารสารวิชาการ เพื่อให้บริการแก่ผู้ใช้ของตน แต่เนื่องจากวารสารใน สาขาวิชาต่างๆ มีเป็นจำนวนมาก บรรณารักษ์จึงต้องคัดเลือกวารสารที่มีผู้ใช้ ใช้มากที่สุดเข้าห้องสมุด และวิธีการหนึ่งในการคัดเลือกวารสารที่ดี มีคุณภาพ และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ คือ การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารจะทำให้ทราบว่าวารสารใดถูกนำไปใช้ในการทำงานวิจัยหรือ เขียน บทความวิจัยเรื่องอะไรบ้าง

การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสาร

การวิเคราะห์การอ้างอิง (Citation Analysis) หมายถึง การศึกษางานหรือเอกสารที่ถูก อ้างอิงที่ปรากฏในเชิงอรรถ บรรณานุกรม หรือรายการอ้างอิง โดยศึกษาลักษณะ ประเภท สาขา

วิชา อายุ ภาษา ฯลฯ ของเอกสารที่ถูกอ้างอิง (ประภาวดี สืบสนธิ, 2530 : 123) โดยการรวบรวม นับจำนวนวิเคราะห์ และตีความเกี่ยวกับเอกสารที่ได้รับการอ้างอิง โดยอาศัยวิธีทางสถิติตั้งแต่สถิติขั้นพื้นฐาน เช่น การหาค่าร้อยละ หรือสถิติที่มีความซับซ้อนมากขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมายในการวิเคราะห์ (Nisonger, 1998 : 122) ซึ่งการวิเคราะห์การอ้างอิงสามารถวิเคราะห์ได้จากเอกสารหลายประเภท เช่น หนังสือ วารสาร รายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์ รายงานการประชุมและการสัมมนา จุลสาร และหนังสือพิมพ์ (สุจิตรา มาลารักษ์, 2537 : 10) และในการศึกษาตัวเอกสารที่ได้รับการอ้างอิง ยังสามารถศึกษาได้ทั้งเอกสารทุกประเภทที่ได้รับการอ้างอิง หรือศึกษาเฉพาะวารสาร สำหรับการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสาร (Journal Citation Analysis) เป็นการศึกษาการอ้างอิงเฉพาะวารสารที่ปรากฏในเชิงบรรณ รายการเอกสารอ้างอิง หรือบรรณานุกรมของเอกสารประเภทต่างๆ เช่น บทความวิจัย บทความวิชาการ หรือวิทยานิพนธ์ เป็นต้น เพื่อประเมินคุณภาพของวารสารจากบทความที่ได้รับการอ้างอิง โดยพิจารณาว่าวารสารที่มีบทความที่ได้รับการอ้างอิงมากเป็นวารสารที่มีคุณภาพสูง ซึ่งในการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารสามารถศึกษาได้จากประเด็นต่างๆ เช่น รายชื่อและความถี่ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง เนื้อหาของวารสารที่ผู้เขียนอ้างอิง อายุของวารสาร ผู้เขียน สถานที่พิมพ์ (ประภาวดี สืบสนธิ, 2530 : 131) เป็นต้น การวิเคราะห์การอ้างอิงมีการทำงานวิจัยอย่างกว้างขวาง ดังนี้

งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์การอ้างอิง

งานวิจัยในประเทศ

ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ (2530) ได้ศึกษาเรื่อง การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในช่วงปี ค.ศ.1980-1985 จำนวน 327 บทความ ที่เขียนเป็นภาษาต่างประเทศ โดยอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในด้าน รายชื่อ ความถี่ อายุ ภาษา และขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ตลอดจนเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ในบทความวิจัยกับรายชื่อวารสารที่มีในหอสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผลการวิจัยพบว่า มีปริมาณการอ้างอิงทั้งสิ้น 6,735 ครั้ง และเป็น การอ้างอิงวารสารร้อยละ 85.41 (5,752 ครั้ง) โดยมีการอ้างอิงเอกสารอื่น ๆ เพียงร้อยละ 14.89 วารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด ได้แก่ Journal of Biological Chemistry อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ 0-5 ปี ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ ภาษาอังกฤษ และขอบเขตเนื้อหาวิชาที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือชีวเคมี ในการเปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อที่มีอยู่ในห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปรากฏว่าห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์มีวารสารที่ได้รับการอ้างอิง 227 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 29.48)

เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) ได้ศึกษาการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในรายงานการวิจัยของอาจารย์และข้าราชการของ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและคณะวิทยาศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่จำนวน 343 เรื่อง ที่ตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ.2532-2537 ในด้านรายชื่อ ความถี่ อายุ ภาษา และขอบเขตเนื้อหาวิชาของวารสารที่ใช้อ้างอิง ผลการวิจัยพบว่า มีปริมาณการอ้างอิงทั้งสิ้น 4,729 รายการ แต่เป็นการอ้างอิงวารสารน้อยกว่าเอกสารอื่นๆ คือ ร้อยละ 44.36 ในขณะที่อ้างอิงเอกสารอื่น ๆ ร้อยละ 55.64 วารสารภาษาอังกฤษที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ Journal of Biological Chemistry วารสารอายุ 0-5 ปี ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด และขอบเขตเนื้อหาวิชาที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ วิทยาศาสตร์ทั่วไป

เพียงพิศ นิมมาณวัฒนา (2547) ได้ศึกษาการวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในด้านรายชื่อวารสาร ความถี่ เนื้อหาวิชา อายุ ภาษา และเปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports ตลอดจนเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ ผลการวิจัยพบว่า วารสารที่ได้รับการอ้างอิงมีจำนวนทั้งสิ้น 975 ชื่อเรื่อง โดยชื่อที่ได้รับการอ้างอิงจำนวนมากที่สุด ได้แก่ Lancet ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ วารสารภาษาอังกฤษ เนื้อหาวิชาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ เนื้อหาวิชาชีวเคมี และวารสารที่มีอายุ 1-5 ปี ได้รับการอ้างอิงจำนวนมากที่สุด และพบว่ารายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงส่วนใหญ่เป็นวารสารภาษาอังกฤษที่หอสมุดคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยบอกรับ

นอกจากการวิเคราะห์การอ้างอิงแล้ว ยังมีการศึกษาวิเคราะห์จำนวนและเนื้อหาของบทความวิจัยของหน่วยงานต่างๆ อีกด้วย เช่น นางเยาว์ เปรมกมลเนตร (2549) ได้ศึกษาดัชนีสิ่งพิมพ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index ในช่วง 10 ปี คือ พ.ศ.2536 ถึง กรกฎาคม 2546 พบว่าในจำนวน 330 บทความที่เขียนโดยบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีการตีพิมพ์สูงที่สุดในปี 2544 คือมี 68 บทความหรือร้อยละ 20.26 บทความทั้งหมดมีปรากฏในวารสารนานาชาติ 147 ชื่อ ซึ่งวารสาร Langmuir มีค่า Impact Factor ของปี 2544 สูงที่สุด คือ 2.963 เมื่อพิจารณาตามสาขาวิชา พบว่า สาขาวิชาที่มีจำนวนบทความตีพิมพ์สูงสุด คือ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ รองลงมาคือสาขาวัสดุศาสตร์ ในด้านจำนวนผู้เขียนบทความ พบว่าบทความส่วนใหญ่ มีผู้แต่ง 3 คน (ร้อยละ 30.66) และ 2 คน (ร้อยละ 28.48) ตามลำดับ ในด้านความร่วมมือกับนักวิชาการต่างประเทศในด้านการเขียนบทความร่วมกัน พบว่าเขียนร่วมกับชาวสหรัฐอเมริกามากที่สุด นอกจากนี้ นางเยาว์ เปรมกมลเนตร (2550) ได้ศึกษาเปรียบเทียบดัชนีบทความตีพิมพ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีในฐานข้อมูลของ

ISI กับมหาวิทยาลัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย พบว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีมีจำนวนผลงานตีพิมพ์มากเป็นอันดับสองรองจาก สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย โดยมี 384 บทความ ในด้านสาขาวิชาของบทความตีพิมพ์ พบว่า มหาวิทยาลัย/สถาบันส่วนใหญ่ รวมทั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตีพิมพ์บทความในสาขาวิศวกรรมศาสตร์มากที่สุด โดยจำนวนผู้เขียนบทความทั้งหมดของ 8 มหาวิทยาลัย เขียนโดยผู้เขียน 2 คนมากที่สุด ในด้านความร่วมมือกับนักวิชาการชาวไทยในเรื่องการเขียนบทความร่วมกันนั้นพบว่า ผู้เขียนของ มหาวิทยาลัย/สถาบันทั้ง 8 แห่งเขียนร่วมกับบุคลากรในมหาวิทยาลัย/สถาบันของตนเองมากที่สุด ส่วนความร่วมมือกับนักวิชาการชาวต่างประเทศพบว่า มหาวิทยาลัย/สถาบันส่วนใหญ่ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เขียนบทความร่วมกับนักวิชาการชาวญี่ปุ่นมากที่สุด รองลงมาคือนักวิชาการชาวอเมริกัน หากพิจารณาสัดส่วนการถูกอ้างอิงของแต่ละบทความต่อจำนวนรวมของบทความทั้งหมดของแต่ละมหาวิทยาลัย/สถาบันทั้ง 8 แห่ง พบว่า บทความที่เขียนโดยนักวิชาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มีสัดส่วนการถูกอ้างอิงสูงสุดของกลุ่มคือ 1.18 ครั้ง ในขณะที่บทความของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีสัดส่วนการถูกอ้างอิงต่อบทความเท่ากับ 1.10 ครั้ง นอกจากนี้ สายพิน วิไลรัตน์, เบ็ญจนา ทองนุ้ย และประไพ จันทร์อินทร์ (2550) ได้ศึกษาผลงานตีพิมพ์ของคณาจารย์และนักวิจัยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Web of Science ระหว่างปี พ.ศ. 2538-2548 จำนวน 1,084 รายการ จาก 13 คณะ 3 หน่วยงาน พบว่า จำนวนผลงานตีพิมพ์ของคณาจารย์และนักวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพิ่มขึ้นตามลำดับ จำนวนผลงานตีพิมพ์ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 71.49 มาจากคณะวิทยาศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ และคณะอุตสาหกรรมศาสตร์ ผลงานตีพิมพ์ที่ถูกอ้างอิงสูงสุดคือคณะแพทยศาสตร์ จำนวน 3,349 ครั้ง คณาจารย์และนักวิจัยมีความร่วมมือด้านการวิจัยกับมหาวิทยาลัยมหิดลและประเทศมาเลเซีย มากที่สุด

งานวิจัยต่างประเทศ

Fan, & McGhee (2008) ได้วิเคราะห์การอ้างอิงถึงผลงานของผู้แต่งในวารสารสาขา Ophthalmology ในด้าน Cataract และ Lasik ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded ในช่วงปี 2000-2004 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ในจำนวนผู้แต่งที่มีผลงานสูงสุด 30 คนแรกในสาขานี้ เป็นผู้แต่งชาวอเมริกันมากที่สุดคือร้อยละ 33 รองลงมาคือชาวออสเตรเลีย (ร้อยละ 20) นอกจากนี้ ยังพบว่าร้อยละ 80 ของบทความที่เผยแพร่โดยผู้แต่งทั้ง 30 คนนี้ มีปรากฏในวารสาร 10 ชื่อเรื่อง โดยตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Cataract and Refractive Surgery มากที่สุด

Chuang, Huang, & Ho (2007) ได้วิเคราะห์การอ้างอิงในรายงานการวิจัยด้าน Stroke ที่เผยแพร่โดยนักวิจัยชาวไต้หวันที่ปรากฏใน Science Citation Index ตั้งแต่ปี 1991-2005 ผลการวิเคราะห์พบว่า งานวิจัยทางด้านนี้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งมีความร่วมมือกับนักวิชาการจากต่างประเทศมากขึ้น โดยเฉพาะประเทศสหรัฐอเมริกา อย่างไรก็ตาม จำนวนผลงานตีพิมพ์ในด้านนี้ยังจำกัดอยู่ในบางสถาบันเท่านั้น และผลงานตีพิมพ์ยังขาดความต่อเนื่องเพราะมีการใช้คำสำคัญ (keyword) ที่หลากหลาย

Rethlefsen (2007) ได้ศึกษาความต้องการสารสนเทศในแผนกสาธารณสุขของมินนิโซต้า (Minnesota Department of Health) แล้วเปรียบเทียบกับทรัพยากรสารสนเทศที่ห้องสมุดมีอยู่ เพื่อประเมินนโยบายในการจัดหาทรัพยากรห้องสมุด โดยใช้วิธีการวิเคราะห์การอ้างอิงบทความในวารสารและสิ่งพิมพ์วิชาการอื่นๆ จำนวน 56 รายการที่เขียนโดยบุคลากรของแผนกสาธารณสุขของมินนิโซต้า ที่ปรากฏในฐานข้อมูล PubMed ในช่วงปี 2002-2004 ผลการวิจัยพบว่า วารสารเป็นสิ่งพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด คือ ร้อยละ 63 ของจำนวนการอ้างอิงทั้งหมดคือจำนวน 897 ครั้ง และพบว่าเป็นวารสารที่มีอายุ 2-5 ปีมากที่สุด และในจำนวนวารสารที่ถูกอ้างอิงนี้ ห้องสมุดบอกรับจำนวนร้อยละ 70

Cunha-Melo, Santos, & Andrade (2006) ได้ศึกษารูปแบบการอ้างอิงของบทความด้านการแพทย์ของประเทศบราซิลที่ปรากฏในวารสาร 43 รายการในช่วงปี 2003-2004 ว่ามีการอ้างอิงเอกสารภาษาโปรตุเกสและภาษาอังกฤษ จำนวนเท่าใด ผลการวิจัยพบว่าสัดส่วนการอ้างอิงเอกสารภาษาโปรตุเกสที่เขียน โดยชาวบราซิลต่อหนึ่งบทความ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 14.0 ในขณะที่อัตราการอ้างอิงวารสารนานาชาติที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษต่อหนึ่งบทความ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 86.0 ซึ่งในจำนวนนี้ เป็นวารสารที่มีปรากฏในฐานข้อมูลของ ISI ถึงร้อยละ 94.4 ดังนั้น จึงอาจสรุปได้ว่า ผู้เขียนบทความสาขาแพทย์ในประเทศบราซิล นิยมอ้างอิงบทความจากวารสารที่ตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษมากกว่าภาษาโปรตุเกส ถึงแม้ว่าจะเขียนบทความเป็นภาษาโปรตุเกสก็ตาม

Falagas, Michalopoulos, Bliziotis, & Soteriades (2006) ได้ศึกษาเปรียบเทียบผลงานวิจัยการตีพิมพ์ทั่วโลกในฐานข้อมูลของสถาบัน ISI ในสาขา Biomedical ใน 3 หัวข้อใหญ่ คือ Infectious Diseases - microbiology, Cardiopulmonary Diseases และ Preventive Medicine - public health ที่ตีพิมพ์ระหว่างปี 1995-2003 ใน 9 ภูมิภาคทั่วโลก ที่มีทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ เช่น จำนวนบทความตีพิมพ์จำแนกตามประเทศ ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงโดยเฉลี่ย ผลงานวิจัยเทียบกับค่า GDP และจำนวนประชากร ผลการวิจัยพบว่า ประเทศในยุโรปตะวันตก มีผลงานตีพิมพ์มากที่สุดในโลกในสาขา Infectious Diseases - microbiology (38.8%) และสาขา Cardiopulmonary

Medicine (39.5%) ในขณะที่สหรัฐอเมริกาตีพิมพ์ผลงานในสาขา Preventive Medicine, Public Health and Epidemiology มากที่สุด (49.1%) แต่หลังจากเปรียบเทียบผลงานตีพิมพ์กับ GDP แล้ว ประเทศแคนาดามีผลงานตีพิมพ์มากเป็นลำดับ 1 ตามด้วยสหรัฐอเมริกา และโอเชียเนีย ส่วนประเทศกำลังพัฒนามีผลงานตีพิมพ์น้อยมาก

ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีให้บริการในหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักทรัพยากรการเรียนรู้ คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้บอกรับเป็นสมาชิก ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เพื่อให้บริการสืบค้นข้อมูลประกอบการเรียน การสอน และการทำวิจัย ดังนี้ (ข้อมูล ณ เดือน พฤษภาคม 2551)

1. ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่บอกรับโดยหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1.1 ฐานข้อมูล MD Consult

เป็นฐานข้อมูลออนไลน์ทางการแพทย์ ประกอบด้วยเอกสารฉบับเต็มจากหนังสือ วารสาร รายชื่อยา และรูปภาพประกอบ โดยรวบรวมข้อมูลจากสำนักพิมพ์ชั้นนำทางด้านการศึกษา สมาคมทางการแพทย์และตัวแทนรัฐบาลมากกว่า 50 แห่ง รวมทั้งเอกสารวิจารณ์ต่าง ๆ จากสำนักพิมพ์ ประกอบด้วยหนังสือมากกว่า 50 ชื่อ วารสารมากกว่า 50 ชื่อ สิ่งพิมพ์จาก The Clinics of North 35 ชื่อ รายชื่อยาประมาณ 30,000 รายชื่อ รูปภาพประกอบประมาณ 50,000 ภาพ

MD Consult core collection ครอบคลุมข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 1997 – ปัจจุบัน โดยเน้น ให้บริการข้อมูลสำหรับผู้เชี่ยวชาญทางด้าน Cardiology, Infectious Disease, Respiratory and Critical Care Medicine และ Pain Medicine

1.2 ฐานข้อมูล Ovid (Your Journal@Ovid)

เป็นฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ครอบคลุมสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และการแพทย์ จากสำนักพิมพ์ และสมาคมวิทยาศาสตร์การแพทย์มากกว่า 50 แห่ง เช่น Lippincott, Williams &

Wikins, Taylor & Francis เป็นต้น โดยรวบรวมวารสารมากกว่า 200 ชื่อ ครอบคลุมข้อมูลย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 1995 – ปัจจุบัน มีการปรับปรุงฐานข้อมูลทุกเดือน ผลการสืบค้นจะได้ข้อมูลในรูปแบบสาระสังเขป เอกสารฉบับเต็มในรูปแบบ HTML และ PDF และเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ ข้อดีของฐานข้อมูล Ovid คือ มีวิธีการสืบค้นที่หลากหลาย สามารถเลือกสืบค้นจากฐานข้อมูลที่ไม่ได้บอกรับ เช่น Journal Ovid@ Full Text หรือ Ovid Medline ได้ ซึ่งผลการสืบค้นจะมีทั้งบทความเนื้อหาเต็ม ที่เข้าถึงได้ จะมีคำว่า “ Ovid Full Text “ และที่เข้าถึงไปไม่ได้ จะมีคำว่า “ Full Text “ กำกับ

1.3 ฐานข้อมูล ProQuest Medical Library

เป็นฐานข้อมูลออนไลน์ครอบคลุมสาขาวิชาหลักทางด้าน แพทยศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ และสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 1986 – ปัจจุบัน ให้ข้อมูลที่เป็นเอกสารฉบับเต็มประมาณ 1,100 ชื่อ นอกจากนี้ ยังรวบรวมข้อมูลสาระสังเขปจากฐานข้อมูล MEDLINE ด้วย ให้ข้อมูลที่เป็นรูปแบบสาระสังเขป บทความพร้อมรูปภาพประกอบ บทความฉบับเต็มรูปแบบ HTML และ PDF

1.4 ฐานข้อมูล Wiley InterScience

ในปี 2551 ฐานข้อมูล Blackwell Synergy ได้ปรับฐานข้อมูลไปรวมอยู่กับฐานข้อมูล Wiley InterScience ซึ่งเป็นฐานข้อมูลวารสารออนไลน์ โดยใช้ชื่อ Wiley-Blackwell เป็นฐานข้อมูล ที่รวมกันระหว่าง Wiley InterScience และ Blackwell Synergy โดยให้บริการสืบค้นผ่านหน้าจอของ Wiley InterScience และสืบค้นได้เฉพาะบทความวารสารฉบับเต็ม (Full Text) ที่เคยเป็นของ Blackwell Synergy เท่านั้น ฐานข้อมูล Wiley InterScience ครอบคลุมสาขาวิชาต่างๆ ได้แก่ ธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ การเงิน การบัญชี เคมี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา วิศวกรรมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กฎหมาย คณิตศาสตร์และสถิติ การแพทย์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ เกษตรศาสตร์ และศิลปะ เป็นต้น ครอบคลุมวารสารฉบับเต็มประมาณ 700 ชื่อ ข้อมูลย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 1997- ปัจจุบัน

2. ฐานข้อมูลที่บอกรับโดยสำนักทรัพยากรการเรียนรู้ คุณหญิงหลง อรรถกระวี สุนทร มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพมี 1 ฐานข้อมูล คือ ฐานข้อมูล Academic Search Premier (ASP) เป็นฐานข้อมูลสหสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสังคมศาสตร์ ให้บริการทาง EBSCOhost จากวารสารวิชาการและวารสารทั่วไปมากกว่า 9,000 ชื่อ ในจำนวนนี้มีวารสารที่ผู้เชี่ยวชาญคัดกรองถึง 5,000 ชื่อ มีวารสารฉบับเต็มประมาณ 6,000 ชื่อ

3. ฐานข้อมูลตามโครงการ ThaiLIS ที่บอกรับโดยสำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา (สกอ.)

3.1 ฐานข้อมูล Science Direct

เป็นฐานข้อมูลสหสาขาวิชา ให้ข้อมูลที่เป็นบรรณานุกรมและเอกสารฉบับเต็ม (Full text) จากวารสารของสำนักพิมพ์ในเครือ Elsevier Science และสำนักพิมพ์อื่นๆ อีก 10 สำนักพิมพ์ ประกอบด้วย วารสารด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์การแพทย์ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มากกว่า 2,500 ชื่อ หนังสือมากกว่า 6,000 ชื่อ ให้ข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 1995-ปัจจุบัน ผลการสืบค้นให้ข้อมูลที่เป็นรูปแบบสาระสังเขป บทความฉบับเต็มรูปแบบ Full Text + Links และ PDF

3.2 ฐานข้อมูล SpringerLink

เป็นฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์และหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ส่วนใหญ่จัดพิมพ์โดยสำนักพิมพ์ SpringerVerlag เนื้อหาครอบคลุมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ จากวารสารจำนวน 2,107 ชื่อ ให้ข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 1997 - ปัจจุบัน และหนังสือจำนวน 3,000 เล่ม ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2005 การแสดงผลข้อมูล ให้ข้อมูลบรรณานุกรม สาระสังเขป และเอกสารฉบับเต็ม

4. ฐานข้อมูลที่ให้บริการโดยไม่คิดมูลค่า (Free Access)

ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ ฐานข้อมูล PubMed

ฐานข้อมูล PubMed เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขป ของบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารทางด้าน การแพทย์ ทันตแพทย์ พยาบาล สาธารณสุข และสัตวศาสตร์ในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ 70 ประเทศทั่วโลก จัดทำโดยหอสมุดแพทย์แห่งชาติสหรัฐอเมริกา (US National Library of Medicine หรือ NLM) มีข้อมูลมากกว่า 16 ล้านระเบียนจากวารสารประมาณ 4,800 ชื่อ เป็นภาษาต่างๆ มากกว่า 30 ภาษา ข้อมูลย้อนหลังไปถึงปี 1950 PubMed มีการร่วมมือกับสำนักพิมพ์วารสารทั่วโลกในการเชื่อมโยงรายการบรรณานุกรมทางด้าน biomedicine กับเว็บไซต์ของสำนักพิมพ์วารสารต่าง ๆ ที่เป็นสมาชิก โดยทางสำนักพิมพ์จะส่งรายการบรรณานุกรมของบทความวารสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์เข้ามายัง PubMed ในเวลา ก่อนหรือพร้อมกันกับการตีพิมพ์ของวารสาร และถ้าสำนักพิมพ์มีเว็บไซต์ซึ่งให้บริการบทความฉบับเต็ม PubMed จะทำการเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์นั้น รวมทั้งเชื่อมโยงไปยังแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ด้วย เช่น ฐานข้อมูลเนื้อหาเต็ม (Full text databases) การเรียกดูบทความฉบับเต็มอาจ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในกรณีที่เป็นการวารสารประเภทให้บริการฟรี (Free full text) หรือวารสารที่มีบทความฉบับเต็มที่อยู่ใน PubMed Central

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประวัติและพัฒนาการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. คณะแพทยศาสตร์, 2552)

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นคณะที่ตั้งขึ้นเนื่องจากปัญหาทางด้านสาธารณสุขของภาคใต้ และความขาดแคลนบุคลากรทางด้าน การแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ รวมทั้งเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 คณะแพทยศาสตร์ จึงได้รับการจัดตั้งขึ้นเป็นคณะลำดับที่ 4 ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยได้มีประกาศในราชกิจจานุเบกษาให้คณะแพทยศาสตร์ เป็นหน่วยงานระดับคณะของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ตั้งแต่วันที่ 19 กันยายน 2515 และได้มีการแบ่งส่วนราชการในคณะแพทยศาสตร์ตามราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2542 ออกเป็น 13 ภาควิชา และอีก 2 หน่วยงาน คือ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ จักษุวิทยา จิตเวชศาสตร์ ชีวเวชศาสตร์ พยาธิวิทยา รังสีวิทยา วิสัญญีวิทยา

เวชศาสตร์ชุมชน ศัลยศาสตร์ ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และกายภาพบำบัด สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา โสต ศอ นาสิกวิทยา อายุรศาสตร์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ และสำนักงานคนบดี ปัจจุบันมี 14 ภาควิชา โดยภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉินได้รับการอนุมัติจากมติที่ประชุมคนบดี ครั้งที่ 2/2552 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2552 ให้เป็นหน่วยงานภายในคณะแพทยศาสตร์ และอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดตั้งสถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์เริ่มรับนักศึกษา รุ่นที่ 1 จำนวน 35 คน เมื่อเดือนมิถุนายน 2516 ปัจจุบันทางคณะได้ผลิตบัณฑิตแพทย์แล้วทั้งสิ้น 31 รุ่น คิดเป็นจำนวน 2,780 คน ในปีการศึกษา 2528 คณะแพทยศาสตร์ได้มีการเปิดอบรมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางรุ่นแรก สาขาวิชากุมารเวชศาสตร์ ปัจจุบันสามารถให้การฝึกอบรม รวมทั้งสิ้น 18 สาขาวิชา มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่สำเร็จการศึกษาแล้วจำนวน 306 คน และเปิดการฝึก อบรมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางต่อยอดอีก 18 สาขาวิชา ซึ่งปัจจุบันมีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางต่อยอดที่สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน 31 คน

โรงพยาบาลสงขลานครินทร์

ในวันที่ 26 สิงหาคม 2519 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ได้เสด็จพระราชดำเนินมาทรงวางศิลาฤกษ์อาคารโรงพยาบาล เพื่อเป็นสถานที่สำหรับการเรียนการสอนนักศึกษา วิจัย รักษาพยาบาลและฝึกงานของบุคลากรทางการแพทย์ และในวันที่ 30 เมษายน 2522 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าพระราชทานนามโรงพยาบาลว่า “โรงพยาบาลสงขลานครินทร์” มีชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า “SONGKLANAGARIND HOSPITAL” เริ่มเปิดให้บริการตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2525 ตามนโยบายของรัฐบาลที่ประสงค์ให้เป็นโรงพยาบาลที่ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยระดับตติยภูมิ(โรคนยากและซับซ้อน) สำหรับประชากรใน 14 จังหวัดภาคใต้ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์เป็นโรงพยาบาลขนาด 855 เตียง ในปีงบประมาณ 2551 มีจำนวนผู้ป่วยนอก 848,555 ราย และผู้ป่วยใน 34,537 ราย

โครงสร้างคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ข้อมูล ณ 31 พฤษภาคม 2552)

สถานภาพ	จำนวน
<ul style="list-style-type: none"> ● ข้าราชการ <ul style="list-style-type: none"> ○ สาย ก 182 คน ○ สาย ข 672 คน ○ สาย ค 574 คน 	1,428 คน
● ลูกจ้างประจำ	529 คน
● ลูกจ้างชั่วคราว, ลูกจ้างโครงการ	1,622 คน
● พนักงานมหาวิทยาลัย	779 คน
รวม	4,358 คน

สถานภาพ	ข้าราชการ/พนักงาน	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม
สาย ก/สายสอน			
● อาจารย์	41/85	3	129
● ผู้ช่วยศาสตราจารย์	74/4	3	81
● รองศาสตราจารย์	55/-	4	59
● ศาสตราจารย์	12/-	1	13
รวม	182/89	11	282*

* ปรินญาตรี 1 คน ปรินญาโท 15 คน ปรินญาเอก/เทียบเท่า 266 คน (รวมลูกจ้างชั่วคราว)

สถานภาพ	ต่ำกว่า ปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
สาย ข, ค และอื่นๆ					
• สำนักงาน คณบดี	223	186	21	-	430
• ภาควิชา	243	375	334	8	960
• โรงพยาบาล	1,338	1,266	79	3	2,686
รวม	1,804	1,827	434	11	4,076

จำนวนบุคลากรสาย ข, ค ที่ดำรงตำแหน่ง

- จำนวนอำนวยการ 98 คน
- เชี่ยวชาญ 1 คน

จำนวนอาจารย์ทั้งหมดจำแนกตามภาควิชา/หน่วยงาน และวุฒิทางการศึกษา (ข้อมูล ณ 31 มีนาคม 2552)

ภาควิชา / หน่วยงาน	จำแนกตามวุฒิทางการศึกษา		รวม
	ปริญญาเอก	ปริญญาโท	
กุมารเวชศาสตร์	26	-	26
จักษุวิทยา	14	-	14
จิตเวชศาสตร์	8	-	8
พยาธิวิทยา	22	5	27
รังสีวิทยา	23	2	25
วิสัญญีวิทยา	14	-	14
เวชศาสตร์ชุมชน	10	1	11
ศัลยศาสตร์	33	-	33
ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และกายภาพบำบัด	17	2	19
สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	22	-	22
โสต ศอ นาสิกวิทยา	12	2	14
อายุรศาสตร์	46	-	46
ชีวเวชศาสตร์	3	-	3
หน่วยระบาดวิทยา	7	-	7
เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	5	-	5
สำนักงานคณบดี	1	-	1
งานแพทยศาสตรศึกษา	2	-	2
สถาบันโรคระบบทางเดินอาหารและตับ	1	-	1
สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์	-	4	4
รวมทั้งสิ้น	266	16	282

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาสถานภาพงานวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI Web of Science ในด้านจำนวนบทความวิจัย ความร่วมมือ สังกัด วารสารที่ตีพิมพ์รวมทั้งค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง สาขาวิชาหลักของวารสาร จำนวนครั้งที่บทความดังกล่าวถูกอ้างอิง รวมทั้งศึกษาการอ้างอิงวารสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในบทความวิจัยนั้น ๆ ในด้านชื่อวารสาร ภาษา อายุ และเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่มีให้บริการในหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ และจากฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่บอกรับโดย หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกรวิสุนทร และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยมีรายละเอียดดังนี้

กำหนดกลุ่มประชากร

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ บทความวิจัยที่เขียนโดยบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI Web of Science ระหว่างปี ค.ศ. 2001-2007 โดยมีวิธีการรวบรวมรายชื่อบทความวิจัย ดังนี้

1.1 ตรวจสอบคำค้นชื่อมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ที่ปรากฏในฐานข้อมูลดัชนีคำค้นของฐานข้อมูล Science Citation Index ของ ISI พบคำค้นจำนวน 10 คำค้น ดังนี้

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1. Prince Songkla Univ, | 6. Songklanakarin Hosp, |
| 2. .Prince Songkla Univ Hosp, | 7. Songkla Univ, |
| 3. Prince Songklanagarind Univ Hosp, | 8. Songklanagarind Hosp, |
| 4. Prince Songkla Hosp, | 9. Songklanagarind, |
| 5. Prince Songkhla Hosp, | 10. Songklanakarin Hosp, |

1.2 สืบค้นบทความวิจัยที่เขียนโดยบุคลากรของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์จากฐานข้อมูลย่อยของ ISI Web of Science 2 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูล Science Citation Index Expanded (SCI) และฐานข้อมูล Social Science Citation Index (SSCI) โดยเลือกวิธีการสืบค้นแบบ General Search กำหนดคำค้นที่เป็นชื่อมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ทั้ง 10 คำค้น โดยค้นจากทางเลือกสถานที่ทำงานของผู้เขียนบทความ (Address) ระบุปีในการสืบค้นตั้งแต่ปี ค.ศ. 2001-2007 จำกัดประเภทของเอกสาร (Document Type) เป็นบทความ (Article) เท่านั้น ทำการสืบค้นข้อมูลช่วงเดือน มกราคม – เมษายน 2551

1.3 Import ผลการค้นข้อมูลสู่โปรแกรมการจัดการบรรณานุกรม EndNote เพื่อจำแนกข้อมูลประเภทต่าง ๆ ได้แก่

- รายชื่อบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ที่เป็นผู้แต่งคนแรกหรือผู้แต่งร่วม
- ภาควิชาที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์สังกัด
- ชื่อบทความ ชื่อวารสาร ปีที่พิมพ์
- รายการอ้างอิงท้ายบทความ
- สาขาวิชาของวารสารที่ตีพิมพ์บทความวิจัย
- คำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสาร
- จำนวนครั้งที่บทความวิจัยถูกอ้างอิง (Times Cited)
- ความร่วมมือระหว่างบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ ที่ตีพิมพ์บทความวิจัยร่วมกับหน่วยงานในประเทศ
- ความร่วมมือระหว่างบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ ที่ตีพิมพ์บทความวิจัยร่วมกับต่างประเทศ

1.4 นำบทความที่สืบค้นได้มาเลือกเฉพาะผลงานวิชาการที่เขียนโดยบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้บทความวิจัยจำนวนทั้งสิ้น 244 บทความ ซึ่งในจำนวนนี้ตีพิมพ์ในวารสารจำนวน 157 ชื่อเรื่อง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ แบบบันทึกรายการวารสาร โดยมีขั้นตอนการสร้างแบบบันทึกดังนี้

1. ศึกษาหลักการและวิธีการสร้างแบบบันทึกรายการ
2. ศึกษาและทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3. กำหนดและแจกแจงประเด็นเนื้อหาของแบบบันทึกให้ครอบคลุม และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

4. สร้างแบบบันทึกรายการวารสาร (ซึ่งมีรายละเอียดปรากฏในภาคผนวก ก และ ข) โดยมีรายละเอียด 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 แบบบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัย ประกอบด้วย ชื่อบทความวิจัย ชื่อวารสาร ปีที่พิมพ์ คำค้นนี้ผลกระทบการอ้างอิงวารสาร และสาขาวิชาของวารสารที่ตีพิมพ์ บทความวิจัย จำนวนผู้เขียน สังกัด จำนวนครั้งที่บทความวิจัยถูกอ้างอิง (Times Cited) ปริมาณการอ้างอิงในบทความวิจัย ปริมาณการอ้างอิงวารสารทั้งหมดในบทความวิจัย และปริมาณการอ้างอิงสิ่งพิมพ์อื่น ๆ

ตอนที่ 2 แบบบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย ประกอบด้วย ชื่อวารสาร อายุ ภาษา ชื่อฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทั้ง 7 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูล ScienceDirect, SpringerLink, Wiley InterScience, MD Consult, Ovid, ProQuest Medical Library, Academic Search Premier (ASP) และรายการวารสารฉบับพิมพ์ที่มีให้บริการภายในหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ

5. นำแบบบันทึกข้อมูลไปทดลองใช้กับบทความวิจัยของบุคลากรคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 5 ชุด แล้วนำผลมาปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้ได้แบบบันทึกที่สมบูรณ์ และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์มากที่สุด

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลบทความวิจัย จำนวน 244 บทความ และบันทึกข้อมูลการอ้างอิงวารสารจากบทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ จำนวน 5,635 รายการ ได้ดำเนินการตั้งแต่เดือน มกราคม- เมษายน 2551 โดยผู้วิจัยได้บันทึกข้อมูลลงในแบบบันทึกรายการวารสารที่ได้ออกแบบไว้แล้ว ซึ่งประกอบด้วย รายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัยในตอนที่ 1 และรายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยในตอนที่ 2 ดังนี้

1. บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัยลงในแบบบันทึกตอนที่ 1 โดยมีหลักเกณฑ์การบันทึกรายการ ดังนี้

1.1 แบบบันทึก 1 ชุด ใช้สำหรับบทความวิจัย 1 รายการ

1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับผู้เขียนบทความ และสังกัดจะดูจากที่อยู่ที่อยู่ปรากฏในบทความวิจัย

1.3 การวิเคราะห์ความร่วมมือในการเขียนบทความวิจัย ในกรณีที่บทความวิจัยมีจำนวนผู้แต่งมากกว่า 1 คน และมีความร่วมมือกันทั้งในสถาบันและนอกสถาบัน จะใช้วิธีการนับทั้งในและนอกสถาบัน โดยหน่วยงานในสถาบันจะรวมถึงภาควิชา คณะต่าง ๆ ใน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำหรับภาควิชาที่มีผู้แต่งมากกว่า 1 คน เขียนบทความวิจัยเรื่องเดียวกันจะนับเพียงครั้งเดียว

1.4 การวิเคราะห์สาขาวิชาของวารสาร จะพิจารณาสาขาวิชาหลัก (Primary field) จาก Subject Category ที่จัดแบ่งวารสารโดยสถาบัน ISI ถ้าวารสารใดมีเนื้อหาสัมพันธ์กันมากกว่าหนึ่งเรื่อง จะกำหนดเนื้อหาวิชาที่มีมากที่สุดเพียงเรื่องเดียวเท่านั้น

1.5 ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง จะพิจารณาจาก Journal Citation Reports ปี 2007

2. บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย ลงในแบบบันทึกตอนที่ 2 โดยมีหลักเกณฑ์การบันทึกรายการ ดังนี้

2.1 แบบบันทึก 1 ชุด ใช้สำหรับรายการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยเดียวกัน รายชื่อวารสารที่มีการอ้างอิง 1 ครั้ง นับเป็นการอ้างอิง 1 รายการ และหากรายชื่อวารสารเดียวกันมีการอ้างอิงมากกว่า 1 ครั้ง จะนับการอ้างอิงเพียง 1 ครั้ง

2.2 ชื่อของวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงในรายการอ้างอิงท้ายบทความวิจัย หากลงรายการเป็นชื่อย่อ จะนำเสนอเป็นชื่อเต็มของวารสาร โดยสืบค้นจากฐานข้อมูล PubMed

2.3 การวิเคราะห์อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ใช้วิธีคำนวณโดยนำปีที่พิมพ์วารสารมาลบกับปีที่พิมพ์ของวารสารที่ใช้อ้างอิง เช่น บทความวิจัยตีพิมพ์ในปี ค.ศ. 2007 อ้างอิงวารสารที่พิมพ์ในปี ค.ศ. 2004 แสดงว่าผู้เขียนบทความวิจัยอ้างอิงวารสารที่มีอายุ 3 ปี จึงจัดอยู่ในกลุ่ม 0 – 5 ปี เป็นต้น

2.4 ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง วารสารภาษาต่างประเทศอื่น ๆ นอกจากภาษาอังกฤษ จะพิจารณาภาษาของวารสารจากฐานข้อมูล PubMed

2.5 เปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาบอกรับ จะเลือกเฉพาะฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสาขาแพทยศาสตร์ คือ ScienceDirect และ SpringerLink ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ฝ่ายหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพบอกรับจะเลือกเฉพาะฐานข้อมูล Wiley InterScience (เดิมคือ ฐานข้อมูล Blackwell) MD Consult, Ovid, ProQuest Medical Library และฐานข้อมูล Academic Search Premier (ASP) ที่บอกรับโดยสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2.6 เปรียบเทียบวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่มีให้บริการในหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพในปี 2551 ที่มีการบอกรับในรูปแบบสิ่งพิมพ์

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลจากแบบบันทึก นำไปลงรหัสเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic ในการพัฒนา ใช้โปรแกรม Microsoft Access เป็นฐานข้อมูล ทำการวิเคราะห์ข้อมูลแต่ละส่วน ดังนี้

1. วิเคราะห์จำนวนบทความวิจัยโดยการหาผลรวม และค่าร้อยละ
2. วิเคราะห์สาขาวิชาหลักของวารสารที่ตีพิมพ์บทความวิจัย โดยการหาผลรวม และค่าร้อยละ
3. วิเคราะห์จำนวนครั้งที่บทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ถูกอ้างถึง โดยการหาผลรวม และค่าร้อยละ
4. วิเคราะห์ความร่วมมือด้านการวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์กับหน่วยงานในประเทศ ต่างประเทศ และสังกัด โดยการหาผลรวม และค่าร้อยละ
5. วิเคราะห์ปริมาณการอ้างถึงวารสาร จำนวนรายชื่อวารสาร ภาษา และอายุของวารสารที่ได้รับการอ้างถึง โดยหาค่าความถี่ และค่าร้อยละ
6. วิเคราะห์ข้อมูลการอ้างถึงวารสาร กับรายชื่อวารสารในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ฉบับเต็ม(Fulltext) ที่บอกรับ โดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ และ สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร โดยหาค่า ความถี่ และค่าร้อยละ
7. วิเคราะห์วารสารที่ได้รับการอ้างถึง กับรายชื่อวารสารฉบับพิมพ์ที่มีให้บริการในหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยหาค่าความถี่ และค่าร้อยละ

การนำเสนอข้อมูล

นำเสนอข้อมูลในรูปตารางเปรียบเทียบ ผลรวม ค่าความถี่ และค่าร้อยละ อธิบายผลการวิจัยในด้านต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยมีรายละเอียดของการวิเคราะห์ข้อมูล ในบทที่ 4 และ ส่วนสรุปและอภิปรายผลการวิจัย พร้อมข้อเสนอแนะ นำเสนอในบทที่ 5

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

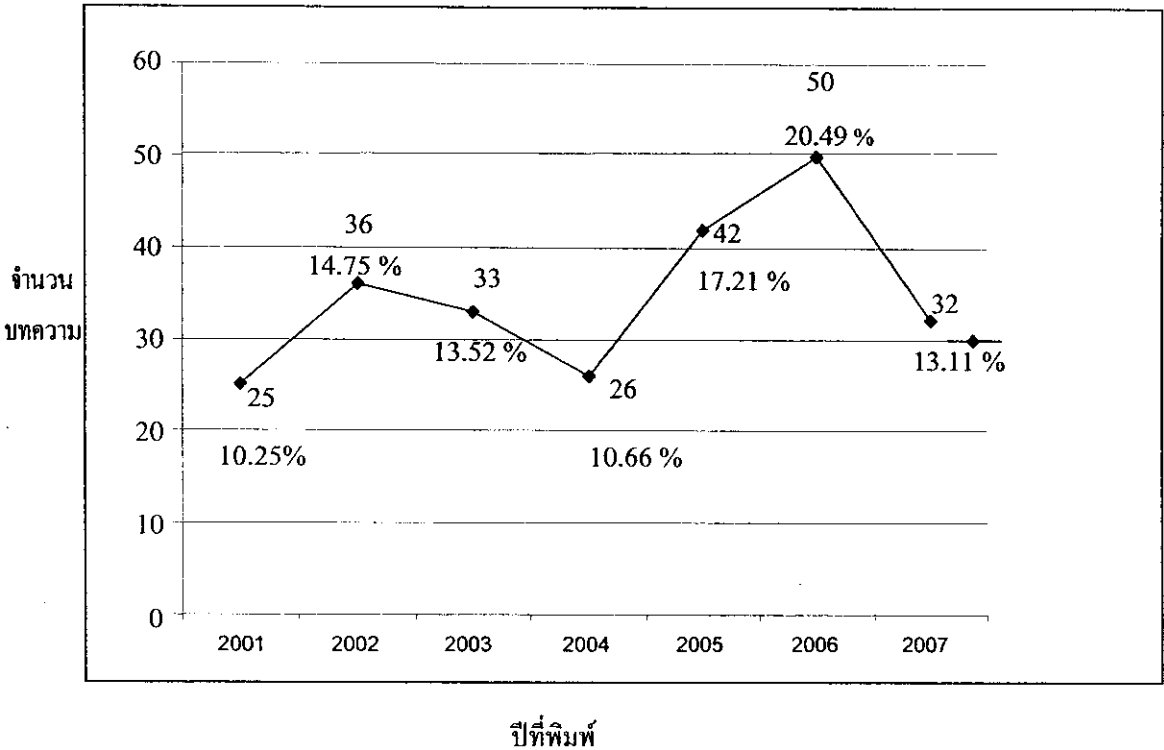
การศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI Web of Science ผู้วิจัยขอนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

ตอนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัย

1.1 การวิเคราะห์ข้อมูลผลงานตีพิมพ์บทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ระหว่างปี ค.ศ. 2001-2007 บุคลากรคณะแพทยศาสตร์มีบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลของสถาบัน ISI จำนวน 244 บทความ ซึ่งในจำนวน 244 บทความนี้ พบว่าเป็นการตีพิมพ์ในปี 2006 มากที่สุด คือ 50 บทความ (ร้อยละ 20.49) รองลงมาคือ ปี 2005 จำนวน 42 บทความ (ร้อยละ 17.21) เป็นที่น่าสังเกตว่าในปี 2001 และ 2004 จำนวนบทความตีพิมพ์ของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์มีเพียง 25 และ 26 บทความ (ร้อยละ 10.25 และ ร้อยละ 10.66) ตามลำดับ ดังรายละเอียดแสดงในแผนภูมิที่ 1

แผนภูมิที่ 1 จำนวนบทความวิจัยที่เขียนโดยบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ จำแนกตามปีพิมพ์



หากจำแนกจำนวนบทความวิจัยตามภาควิชา พบว่าในจำนวน 244 บทความเป็นผลงานของบุคลากรจาก 13 ภาควิชา 4 หน่วยงาน ซึ่งในจำนวนนี้ ภาควิชาที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์มากที่สุดคือ หน่วยระบาดวิทยา จำนวน 81 บทความ (ร้อยละ 20.93) รองลงมาคือ ภาควิชาพยาธิวิทยาจำนวน 59 บทความ (ร้อยละ 15.25) และภาควิชากุมารเวชศาสตร์จำนวน 55 บทความ (ร้อยละ 14.21) ตามลำดับ และหากพิจารณาจำนวนผู้เขียนบทความแยกตามต้นสังกัด พบว่า หน่วยระบาดวิทยามีจำนวนผู้เขียนบทความมากเป็นอันดับ 1 คือร้อยละ 14.19 รองลงมาคือ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ และภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา ร้อยละ 12.58 เท่ากัน ดังรายละเอียดในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนบทความวิจัย และจำนวนผู้เขียนบทความวิจัย จำแนกตามภาควิชา หน่วยงาน

จำนวนบทความวิจัย (จำนวนผู้เขียน) และปีที่พิมพ์										
(N1 = 387) * (N 2 = 620)**										
ลำดับที่	ภาควิชา	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	รวม (ร้อยละ)	รวมผู้เขียน (ร้อยละ)
1.	หน่วยระบาศึกษา	5(5)	15(20)	13(10)	8(9)	12(12)	19(22)	9(10)	81(20.93)	88(14.19)
2.	ภาควิชาพยาธิวิทยา	12(12)	7(13)	10(10)	8(10)	8(5)	10(9)	4(8)	59(15.25)	67(10.81)
3.	ภาควิชากุมารเวชศาสตร์	17(22)	10(13)	2(4)	5(7)	6(14)	8(11)	7(7)	55(14.21)	78(12.58)
4.	ภาควิชาสูติศาสตร์และ นรีเวชวิทยา	2(2)	6(11)	6(3)	7(9)	8(13)	11(25)	7(15)	47(12.14)	78(12.58)
5.	ภาควิชาอายุรศาสตร์	2(2)	3(4)	17(28)	5(4)	8(8)	4(4)	5(6)	44(11.37)	56(9.03)
6.	ภาควิชาศัลยศาสตร์	2(3)	5(5)	4(7)	1(5)	8(18)	5(10)	2(5)	27(6.98)	53(8.55)
7.	ภาควิชารังสีวิทยา	1(1)	3(3)	5(4)	4(2)	2(4)	2(5)	1(1)	18(4.65)	20(3.23)
8.	ภาควิชาจิตเวชศาสตร์	1(1)	3(2)	2(2)	1(2)	1(1)	-	6(10)	14(3.62)	18(2.90)
9.	ภาควิชาศัลยศาสตร์ ออร์โธปิดิกส์และ กายภาพบำบัด	-	-	-	2(1)	3(3)	2(4)	2(2)	9(2.33)	10(1.61)
10.	ภาควิชาโสต ศอ นาสิก วิทยา	1(1)	2(2)	-	-	2(1)	3(5)	-	8(2.07)	9(1.45)
11.	ภาควิชาเวชศาสตร์ ชุมชน	-	1(2)	2(2)	-	2(1)	2(2)	1(1)	8(2.07)	8(1.29)

หมายเหตุ * จำนวนรวมของผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์แยกตามภาควิชา หน่วยงาน มีจำนวนมากกว่า ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในภาพรวมของคณะแพทยศาสตร์ เนื่องจากมีผลงานตีพิมพ์จำนวนหนึ่งที่ บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ ต่างภาควิชา ต่างหน่วยงานทำผลงานร่วมกัน

** จำนวนผู้เขียนผลงานวิจัยทั้งหมด

หากพิจารณารายชื่อวารสารที่ตีพิมพ์บทความจำนวน 244 บทความของบุคลากรคณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นวารสารนานาชาติจำนวน 157 ชื่อเรื่อง ซึ่งใน จำนวนนี้พบว่า มีบทความตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Obstetrics and Gynaecology Research มากที่สุด จำนวน 14 รายการ (ร้อยละ 5.74) รองลงมาคือ International Journal of Tuberculosis and Lung Diseases จำนวน 5 รายการ (ร้อยละ 2.05) ดังรายละเอียดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 รายชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัย

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร (N=157)	จำนวนบทความ (N = 244)	ร้อยละ
1	Journal of Obstetrics and Gynaecology Research	14	5.74
2	International Journal of Tuberculosis and Lung Diseases	5	2.05
3	Clinical Orthopaedics and Related Research	4	1.64
3	Journal of Occupational Health	4	1.64
3	Oral Health	4	1.64
3	Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism	4	1.64
4	Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition	3	1.23
4	British Journal of Neurosurgery	3	1.23
4	Diabetes Care	3	1.23
4	International Journal for Quality in Health Care	3	1.23
4	International Journal of Hematology	3	1.23
4	Journal of Infectious Diseases	3	1.23
4	Journal of Oral Pathology & Medicine	3	1.23
4	Journal of Pediatric Surgery	3	1.23
4	New England Journal of Medicine	3	1.23
4	Pediatric Pulmonology	3	1.23
4	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene	3	1.23
5	Acta Radiologica	2	0.82
5	American Journal of Infection Control	2	0.82
5	American Journal of Medical Genetics	2	0.82
5	Archives of Otolaryngology-Head & Neck Surgery	2	0.82
5	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	2	0.82
5	Cancer Letters	2	0.82
5	Diabetes Research and Clinical Practice	2	0.82
5	Drug and Alcohol Review	2	0.82

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร (N=157)	จำนวนบทความ (N = 244)	ร้อยละ
5	European Journal of Haematology	2	0.82
5	Hemoglobin	2	0.82
5	International Journal of Cancer	2	0.82
5	International Journal of Gynecological Cancer	2	0.82
5	International Journal of Gynecology & Obstetrics	2	0.82
5	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	2	0.82
5	Journal of Clinical Neuroscience	2	0.82
5	Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics	2	0.82
5	Journal of Human Genetics	2	0.82
5	Journal of Nutrition	2	0.82
5	Journal of Orthopaedic Science	2	0.82
5	Journal of Pharmacy and Pharmacology	2	0.82
5	Medical and Pediatric Oncology	2	0.82
5	Psychiatry Research	2	0.82
5	Science of the Total Environment	2	0.82
5	Sexually Transmitted Diseases	2	0.82
5	Social Science & Medicine	2	0.82
5	Spine	2	0.82
5	Stress and Health	2	0.82
5	Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques	2	0.82
5	Surgical Neurology	2	0.82
5	Tropical Medicine & International Health	2	0.82

หมายเหตุ รายชื่อวารสารที่ตีพิมพ์บทความวิจัยจำนวน 157 ชื่อเรื่อง มีปรากฏใน

ภาคผนวก ก

เมื่อวิเคราะห์สาขาวิชาหลัก (Primary Field) ของวารสารที่มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยสูงสุด ตามการจัดกลุ่มวารสารของสถาบัน ISI 10 อันดับแรก พบว่าบทความวิจัยของบุคลากรคณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นบทความวิจัยสาขาสูตินรีเวชศาสตร์ (Obstetrics & Gynecology) มากที่สุดคือ จำนวน 26 บทความ (ร้อยละ 10.66) รองลงมาคือ โรคติดเชื้อ (Infectious Diseases) จำนวน 20 บทความ (ร้อยละ 8.20) และมะเร็ง (Oncology) 17 บทความ (ร้อยละ 6.97) รายละเอียดของสาขาวิชาหลัก (Primary Field) ของวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัย สูงสุด 10 อันดับแรก ดังรายละเอียดในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สาขาวิชาหลัก (Primary Field) ของวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัย

อันดับ ที่	สาขาวิชาหลัก (Primary Field)	จำนวนบทความ (N = 244)	ร้อยละ
1	Obstetrics & Gynecology	26	10.66
2	Infectious Diseases	20	8.20
3	Oncology	17	6.97
4	Pharmacology & Pharmacy	15	6.15
5	Hematology	14	5.74
5	Pediatrics	14	5.74
6	Endocrinology & Metabolism	11	4.51
7	Genetics & Heredity	9	3.69
7	Public, Environmental & Occupational Health	9	3.69
8	Gastroenterology & Hepatology	8	3.28
8	Orthopedics	8	3.28
9	Clinical Neurology	7	2.87
9	Dentistry Oral Surgery & Medicine	7	2.87
10	Tropical Medicine	6	2.46

เมื่อเปรียบเทียบรายชื่อวารสารทั้ง 157 ชื่อเรื่องที่ดีที่สุดผลงานวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์กับค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (JIF) ใน Journal Citation Reports ปี 2007 พบว่า เป็นวารสารที่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Report ปี 2007 ทุกชื่อเรื่อง และวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสูงสุด คือ วารสาร New England Journal of Medicine คือมีค่า JIF เท่ากับ 52.589 รองลงมาคือ Lancet มีค่า JIF เท่ากับ 28.638 รายละเอียดของค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง 10 อันดับแรก และจำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารดังกล่าวในช่วงปี 2001-2007 มีรายละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 รายชื่อวารสารที่ดีที่สุดผลงานวิจัยที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (JIF) ปี 2007 และจำนวนบทความตีพิมพ์

ลำดับที่	รายชื่อวารสาร	ค่า Impact factor ปี 2007	จำนวนบทความ
1	New England Journal of Medicine	52.589	3
2	Lancet	28.638	1
3	Journal of Clinical Oncology	15.484	1
4	Gut	10.015	1
5	Diabetes Care	7.851	3
6	Clinical Infectious Diseases	6.750	1
7	Critical Care Medicine	6.283	1
8	Journal of Infectious Diseases	6.035	3
9	Haematologica	5.516	1
10	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	5.493	1

1.2 ข้อมูลการอ้างอิงผลงานวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ตีพิมพ์ระหว่างปี ค.ศ. 2001-2007 ที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI Web of Science

จากผลงานวิจัยจำนวน 244 บทความที่ตีพิมพ์ระหว่างปี ค.ศ. 2001-2007 ของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ พบว่า ได้รับการอ้างอิงทั้งหมดจำนวน 2,186 ครั้ง ภาควิชาที่ผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิงสูงสุด คือ ภาควิชาอายุรศาสตร์ จำนวน 674 ครั้ง (ร้อยละ 30.83) รองลงมาคือ ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา จำนวน 472 ครั้ง (ร้อยละ 21.59) และหน่วยระบาดวิทยา จำนวน 326 ครั้ง (ร้อยละ 14.91) ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนครั้งที่ผลงานวิจัยถูกอ้างอิง จำแนกตามภาควิชาและหน่วยงาน (N = 2,186)

ลำดับ ที่	ภาควิชา/หน่วยงาน	จำนวนครั้งของการถูกอ้างอิง / ปี							รวม (ร้อยละ)
		2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	
1	ภาควิชาอายุรศาสตร์	6	13	197	205	243	7	3	674 (30.83)
2	ภาควิชาสูติศาสตร์และ นรีเวชวิทยา	14	373	34	20	7	22	2	472 (21.59)
3	หน่วยระบาดวิทยา	56	79	84	28	32	45	2	326 (14.91)
4	ภาควิชาพยาธิวิทยา	81	52	95	29	30	9	-	296 (13.54)
5	ภาควิชากุมารเวชศาสตร์	53	43	1	6	35	1	1	140 (6.40)
6	ภาควิชาศัลยศาสตร์	10	21	4	2	32	1	-	70 (3.20)
7	ภาควิชาโสต ศอ นาสิกวิทยา	28	14	-	-	-	1	-	43 (1.97)
8	ภาควิชาจิตเวชศาสตร์	28	6	5	1	-	-	2	42 (1.92)
9	ภาควิหารังสีวิทยา	6	8	16	9	2	-	-	41 (1.88)
10	ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน	-	4	9	-	5	-	-	18 (0.82)

หากพิจารณาค่าเฉลี่ยของการถูกอ้างอิงต่อจำนวนบทความของแต่ละภาควิชาพบว่า ภาควิชาอายุรศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยการถูกอ้างอิงสูงสุดคือ 21.06 ครั้งต่อ 1 บทความ รองลงมาคือภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา จำนวน 15.73 ครั้งต่อ 1 บทความ รายละเอียดค่าเฉลี่ยของจำนวนครั้งที่ผลงานวิจัยถูกอ้างอิง มีดังรายละเอียดในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยของจำนวนครั้งที่ผลงานวิจัยได้รับการอ้างอิงต่อ 1 บทความ จำแนกตามภาควิชา และหน่วยงาน

ลำดับ ที่	ภาควิชา / หน่วยงาน	จำนวนครั้งที่ ได้รับการ อ้างอิง	จำนวนผลงาน ตีพิมพ์	จำนวนครั้งที่ได้ รับการอ้างอิง ต่อ 1 บทความ
1	ภาควิชาอายุรศาสตร์	674	32	21.06
2	ภาควิชาสูติศาสตร์และนรี เวชวิทยา	472	30	15.73
3	ภาควิชาโสต ศอ นาสิกวิทยา	43	4	10.75
4	ภาควิชาพยาธิวิทยา	296	41	7.22
5	ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน	18	3	6.00
6	หน่วยระบาดวิทยา	326	56	5.82
7	ภาควิชาจิตเวชศาสตร์	42	8	5.25
8	ภาควิชากุมารเวชศาสตร์	140	30	4.67
9	ภาควิชาศัลยศาสตร์	70	15	4.67
10	ภาควิชารังสีวิทยา	41	11	3.73

หากพิจารณาบทความที่เขียนโดยบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ได้รับการอ้างอิง (Times cited) สูงสุด ณ เดือนเมษายน 2551 อันดับหนึ่ง คือ บทความของ ชีระ พิรัชวิสุทธิ์ จำนวน 494 ครั้ง รองลงมาคือ สายบัว ชี้เจริญ จำนวน 223 ครั้ง และ วีระพล จันทร์ดียัง จำนวน 205 ครั้ง อย่างไรก็ตามหากพิจารณาสัดส่วนการอ้างอิงต่อจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ของผู้เขียนแต่ละคน พบว่าบทความของ ชีระ พิรัชวิสุทธิ์ ยังคงได้รับการอ้างอิงสูงสุด คือ 123.50 ครั้งต่อบทความ รองลงมาคือ บทความของ วีระพล จันทร์ดียัง จำนวน 51.25 ครั้งต่อบทความ และ สายบัว ชี้เจริญ จำนวน 31.86 ครั้งต่อบทความ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ยของจำนวนครั้งที่ผลงานวิจัย ได้รับการอ้างอิงต่อ 1 บทความ จำแนกตามชื่อผู้เขียนบทความ (ข้อมูล ณ เมษายน 2551)

ลำดับที่	ชื่อ	จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิง	จำนวนผลงาน	จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงต่อ 1 บทความ
1	ธีระ พิรัชวิสุทธิ์	494	4	123.50
2	วีระพล จันทร์ดีชิง	205	7	51.25
3	สายบัว ชี้อเจริญ	223	4	31.86
4	ชัชชาติ รัตตสาร	57	4	14.25
4	วรวงษ์ เสตสุบรรณ	57	4	14.25
5	ปารมี ทองสุกใส	59	5	11.80
6	สุกมัย สุนทรพันธ์	58	5	11.60
7	หัชชา ศรีปลั่ง	124	15	8.27
8	อลัน เอฟ กีเตอร์	105	16	6.56
9	วิญญู มิตรานันท์	48	9	5.33
10	วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒนวงศ์	121	28	4.32

1.3 ความร่วมมือด้านการวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กับหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

จากการวิจัยพบว่า บุคลากรคณะแพทยศาสตร์มีความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานในประเทศจำนวน 63 แห่ง โดยหน่วยงานที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์มีความร่วมมือมากที่สุดคือ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 16 เรื่อง รองลงมาคือ คณะแพทยศาสตร์รามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 13 เรื่อง และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 10 เรื่อง รายละเอียดเกี่ยวกับหน่วยงานที่มีความร่วมมือมากที่สุด 5 อันดับแรก ดังแสดงในตารางที่ 8

ตารางที่ 8 หน่วยงานในประเทศที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกัน

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวนบทความ (N = 63)	ร้อยละ
1	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	16	25.40
2	คณะแพทยศาสตร์รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	13	20.63
3	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	10	15.87
4	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	9	14.29
5	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7	11.11

เมื่อพิจารณาความร่วมมือในการทำวิจัยภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พบว่า หน่วยงานในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ตีพิมพ์ผลงานร่วมกันมากที่สุด คือ คณะทันตแพทยศาสตร์ จำนวน 15 เรื่อง รองลงมาคือ คณะเภสัชศาสตร์ จำนวน 12 เรื่อง และคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 9 เรื่อง ดังรายละเอียดในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกัน

ลำดับที่	หน่วยงาน	จำนวน บทความ	ร้อยละ (N = 39)
1	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	15	38.46
2	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	12	30.77
3	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	9	23.08
4	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1	2.56
5	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	1	2.56
6	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1	2.56

ส่วนความร่วมมือกับต่างประเทศที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีความร่วมมือด้านกรวิจัยพบว่า มีจำนวน 37 ประเทศ และประเทศที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกันสูงสุด คือประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 43 เรื่อง รองลงมาคือ ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 22 เรื่อง และประเทศออสเตรเลียจำนวน 18 เรื่อง ดังแสดง ในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ประเทศที่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตีพิมพ์ผลงานวิจัย ร่วมกัน

ลำดับที่	ประเทศ	จำนวนบทความ (N = 181)	ร้อยละ
1	สหรัฐอเมริกา	43	23.50
2	ญี่ปุ่น	22	12.02
3	ออสเตรเลีย	18	9.84
4	ฝรั่งเศส	7	4.37
5	อังกฤษ	7	3.83
6	เดนมาร์ก	6	3.83
7	ไต้หวัน	5	2.73
8	สาธารณรัฐประชาชนจีน	5	2.73
9	สวีเดน	5	2.73
10	เนเธอร์แลนด์	4	2.19
11	เยอรมัน	4	2.19
12	สวิตเซอร์แลนด์	4	2.19
13	อิตาลี	4	2.19
14	สิงคโปร์	4	2.19
15	นิวซีแลนด์	3	1.64
16	บราซิล	3	1.64
17	สเปน	3	1.64
18	ฟิลิปปินส์	3	1.64
19	อินเดีย	3	1.64

ลำดับที่	ประเทศ	จำนวนบทความ (N = 181)	ร้อยละ
20	ฮ่องกง สาธารณรัฐประชาชนจีน	3	1.64
21	แอฟริกาใต้	2	1.09
22	เกาหลีใต้	2	1.09
23	คอซตาริกา	2	1.09
24	ตุรกี	2	1.09
25	บังกลาเทศ	2	1.09
26	โปแลนด์	2	1.09
27	อินโดนีเซีย	2	1.09
28	มองโกเลีย	2	1.09
29	แคนาดา	1	0.55
30	นอร์เวย์	1	0.55
31	เบลเยียม	1	0.55
32	เปรู	1	0.55
33	กรีซ	1	0.55
34	มาลี	1	0.55
35	มาเลเซีย	1	0.55
36	สกอตแลนด์	1	0.55
37	แอลจีเรีย	1	0.55

หากวิเคราะห์ความร่วมมือกับต่างประเทศ ตามภาควิชา / หน่วยงานพบว่า ภาควิชา และหน่วยงานของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัยร่วมกับต่างประเทศมากที่สุดคือ ภาควิชาอายุรศาสตร์ จำนวน 50 เรื่อง รองลงมาคือ ภาควิชาสูติศาสตร์ และนรีเวชวิทยา จำนวน 39 เรื่อง และหน่วยระบาดวิทยา จำนวน 29 เรื่อง ดังรายละเอียดใน ตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ภาควิชาและหน่วยงาน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ตีพิมพ์
ผลงานวิจัยร่วมกับต่างประเทศ

ภาควิชา / หน่วยงาน	จำนวนบทความ (N = 181)	ร้อยละ
ภาควิชาอายุรศาสตร์	50	27.62
ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	39	21.55
หน่วยระบาดวิทยา	29	16.02
ภาควิชาพยาธิวิทยา	17	9.39
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์	13	7.18
ภาควิชาศัลยศาสตร์	13	7.18
ภาควิชาจิตเวชศาสตร์	5	2.76
ภาควิชาชีวเวชศาสตร์	4	2.21
ภาควิชาจักษุวิทยา	4	2.21
ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน	3	1.66
ภาควิชาโสต ศอ นาสิก รังสีวิทยา	2	1.10
ภาควิชาวิสัญญีวิทยา	1	0.55
โรงพยาบาลสงขลานครินทร์	1	0.55

ตอนที่ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย

ในจำนวนบทความวิจัยที่นำมาวิเคราะห์ จำนวน 244 เรื่อง พบว่ามีปริมาณการอ้างอิงทั้งหมด 6,172 ครั้ง ในจำนวนนี้มีปริมาณการอ้างอิงวารสารจำนวน 5,635 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 91 ของปริมาณการอ้างอิงทั้งหมด ส่วนที่เหลือเป็นการอ้างอิงหนังสือและเอกสารอื่นๆ จำนวน 537 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 9 ของปริมาณการอ้างอิงทั้งหมด

2.1 วารสารที่ถูกอ้างถึง

ในการศึกษาชื่อวารสารที่ถูกอ้างถึงในบทความวิจัยจำนวน 244 เรื่อง ปรากฏว่ามีวารสารที่ถูกอ้างถึงทั้งสิ้น 1,226 ชื่อเรื่อง เป็นวารสารไทย 22 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 2) วารสารภาษาต่างประเทศมีจำนวนทั้งสิ้น 1,204 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 98) จำแนกเป็นวารสาร ภาษาอังกฤษ 1,180 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 96.24) ภาษาเยอรมัน 7 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 0.57) ภาษาฝรั่งเศส 5 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 0.41) ภาษาจีน 3 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 0.24) ภาษาอิตาลี และภาษาญี่ปุ่น ภาษาละ 2 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 0.16) ภาษาสเปน ภาษารัสเซีย ภาษาลิทัวเนีย ภาษาโปรตุเกส และภาษาบัลแกเรีย ภาษาละ 1 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 0.08) ของปริมาณวารสารที่ถูกอ้างถึงทั้งหมดโดยวารสารภาษาต่างประเทศ และวารสารภาษาไทยที่ถูกอ้างถึง มีรายละเอียดดังนี้

2.1.1 วารสารภาษาไทยที่ถูกอ้างถึง

ในการวิเคราะห์ปริมาณการอ้างถึงวารสารภาษาไทยในบทความวิจัย พบว่า มีการอ้างถึงวารสารภาษาไทย 22 ชื่อเรื่อง และวารสารเหล่านี้ หอสมุดฯบอกรับทั้งหมดคือ ร้อยละ 100 ด้านปริมาณการอ้างถึงพบว่ามี การอ้างถึง 118 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2 ของปริมาณการอ้างถึงวารสารทั้งหมด ซึ่งในจำนวนนี้พบว่ามีการอ้างถึงวารสารจดหมายเหตุทางการแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทยมากที่สุดจำนวน 60 ครั้ง (ร้อยละ 50.85) รองลงมาคือ วารสารโรคมะเร็ง สงขลานครินทร์เวชสาร จำนวน 13 ครั้ง เท่ากัน (ร้อยละ 11.02) และวารสารวัณโรค โรคทรวงอกและเวชบำบัดวิกฤต จำนวน 6 ครั้ง (ร้อยละ 5.08) ของปริมาณการอ้างถึงวารสารภาษาไทยทั้งหมด ดังรายละเอียดในตารางที่ 12

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างถึง จำแนกตามความถี่ของการอ้างถึง และค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (N = 118)	ร้อยละ	ค่าดัชนีผลกระทบการ อ้างอิงปี 2550 (TCI)	บอกรับ
1	จดหมายเหตุทางการแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย	60	50.85	0.152	✓
2	วารสารโรคมะเร็ง	13	11.02	-	✓
3	สงขลานครินทร์เวชสาร	13	11.02	0.108	✓
4	วารสารวัณโรค โรคทรวงอก และ เวชบำบัดวิกฤต	6	5.08	-	✓

หมายเหตุ รายชื่อวารสารภาษาไทยที่ถูกอ้างถึงทั้งหมดจำนวน 22 ชื่อเรื่อง มีแสดงในภาคผนวก ง

2.1.2 วารสารภาษาต่างประเทศ

จากการศึกษาปริมาณการอ้างอิงวารสารภาษาต่างประเทศในบทความวิจัย พบว่ามีปริมาณการอ้างอิงวารสารภาษาต่างประเทศจำนวน 1,204 ชื่อเรื่อง แต่หอสมุดฯมีให้บริการในหอสมุดเพียง 365 ชื่อเรื่อง หรือร้อยละ 30 เท่านั้น และมีปริมาณการอ้างอิง 5,517 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 98 ของปริมาณการอ้างอิงวารสารทั้งหมด ซึ่งวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ วารสาร Lancet จำนวน 118 ครั้ง (ร้อยละ 2.14) รองลงมาคือ New England Journal of Medicine 113 ครั้ง (ร้อยละ 2.05) American Journal of Obstetrics and Gynecology 62 ครั้ง (ร้อยละ 1.12) Obstetrics and Gynecology 60 ครั้ง (ร้อยละ 1.09) และ International Journal of Cancer 50 ครั้ง (ร้อยละ 0.91) รายละเอียดของวารสารที่ถูกอ้างอิงมากกว่า 35 ครั้ง มีรายละเอียดในตารางที่ 13

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามความถี่ของการอ้างอิง และสถานภาพการบอกรับเป็นสมาชิกของหอสมุดฯ

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มีฉบับพิมพ์	บอกรับรูปอิเล็กทรอนิกส์
1	Lancet	118 (2.14)	✓	✓
2	New England Journal of Medicine	113 (2.05)	✓	✓
3	American Journal of Obstetrics and Gynecology	62 (1.12)	✓	✓
4	Obstetrics and Gynecology	60 (1.09)	✓	✓
5	International Journal of Cancer	50 (0.91)	✓	✓
6	British Medical Journal	47 (0.85)	✓	✓
7	Hepatology	46 (0.83)	✓	✓
8	Cancer	44 (0.80)	✓	✓
8	Journal of Infectious Diseases	44 (0.80)	✓	✓
8	Journal of Pediatrics	44 (0.80)	✓	✓
9	American Journal of Epidemiology	43 (0.78)	✓	✓
10	American Journal of Medical Genetics	42 (0.76)	-	-
10	Diabetes Care	42 (0.76)	✓	✓

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
10	International Journal of Tuberculosis and Lung Diseases	42 (0.76)	-	-
11	Journal of Clinical Microbiology	41 (0.74)	-	✓
12	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene	40 (0.73)	✓	-
13	AIDS	39 (0.71)	✓	✓
14	Blood	38 (0.69)	✓	-
14	JAMA	38 (0.69)	✓	-
14	Journal of Hepatology	38 (0.69)	-	✓
14	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	38 (0.69)	✓	✓
15	Clinical Orthopaedics and Related Research	35 (0.63)	✓	✓
15	Pediatrics	35 (0.63)	✓	✓

หมายเหตุ รายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศ ที่ถูกอ้างอิงทั้งหมด มีแสดงในภาคผนวก จ

2.2 อายุวารสารที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัย

ด้านอายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัย พบว่าวารสารที่มีอายุระหว่าง 0-5 ปี ถูกนำมาอ้างอิงมากที่สุด โดยมีปริมาณการอ้างอิง 2,059 ครั้ง (ร้อยละ 36.54) รองลงมาได้แก่วารสารช่วงอายุ 6-10 ปีมีปริมาณการอ้างอิง 1,768 ครั้ง (ร้อยละ 31.38) และวารสารช่วงอายุ 11-15 ปีมีปริมาณการอ้างอิง 926 ครั้ง (ร้อยละ 16.43) ซึ่งมีจำนวนใกล้เคียงกับวารสารช่วงอายุ 16 ปีขึ้นไป ที่มีปริมาณการอ้างอิง 882 ครั้ง (ร้อยละ 15.65) ดังรายละเอียดในตารางที่ 14

ตารางที่ 14 อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง จำแนกตามความถี่ และร้อยละ

อายุวารสาร	ความถี่	ร้อยละ
อายุ 0 - 5 ปี	2,059	36.54
อายุ 6 - 10 ปี	1,768	31.38
อายุ 11 - 15 ปี	926	16.43
อายุ 16 ปี ขึ้นไป	882	15.65
รวม	5,635	100

2.3 ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัย

ในด้านภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง พบว่ามีการอ้างอิงบทความในวารสารภาษาต่างๆ รวม 12 ภาษา คือ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ภาษาเยอรมัน ภาษาจีน ภาษาสเปน ภาษาฝรั่งเศส ภาษาอิตาลี ภาษาญี่ปุ่น ภาษาลิทัวเนีย ภาษารัสเซีย ภาษาโปรตุเกส และภาษาบัลแกเรีย โดยวารสารภาษาอังกฤษมีการอ้างอิงมากที่สุด จำนวน 5,479 ครั้ง (ร้อยละ 97.23) ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงรองลงมาคือวารสารภาษาไทยจำนวน 118 ครั้ง (ร้อยละ 2.09) ส่วนภาษาอื่น ๆ มีการอ้างอิงในปริมาณน้อย ดังรายละเอียดในตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง จำแนกตามความถี่และร้อยละ

ภาษาของวารสาร	ความถี่	ร้อยละ
ภาษาอังกฤษ	5,479	97.23
ภาษาไทย	118	2.09
ภาษาอื่น ๆ	38	0.67
รวม	5,635	100

2.4 เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่หอสมุดวิทยาศาสตร์ สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ บอกรับในรูปแบบสิ่งพิมพ์

ผลการวิจัยพบว่ามีการอ้างอิงวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงจำนวน 1,204 ชื่อเรื่อง โดยมีปริมาณการอ้างอิง 5,517 ครั้ง ซึ่งในจำนวนนี้เป็นวารสารฉบับพิมพ์ที่มีในหอสมุดฯ จำนวน 365 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 30) วารสารภาษาต่างประเทศฉบับพิมพ์แต่ละชื่อ ที่ได้รับการอ้างอิงมีปริมาณการอ้างอิงตั้งแต่ 1 - 118 ครั้ง โดยวารสารที่มีการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไป มีจำนวน 169 ชื่อเรื่อง และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงต่ำกว่า 5 ครั้ง มีจำนวน 196 ชื่อเรื่อง วารสารที่มีการอ้างอิงสูงสุด 15 อันดับแรก มีแสดงไว้ในตารางที่ 13 ส่วนรายชื่อของวารสารทั้ง 1,204 ชื่อเรื่อง มีปรากฏในภาคผนวก จ

สำหรับวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิง 22 ชื่อเรื่อง มีปริมาณการอ้างอิง 118 ครั้ง พบว่าหอสมุดฯ บอกรับวารสารที่ใช้อ้างอิงทั้งหมดคือ 22 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 100) ของปริมาณวารสารภาษาไทยที่ใช้อ้างอิงทั้งหมด วารสารแต่ละชื่อที่ได้รับการอ้างอิง มีปริมาณการอ้างอิงตั้งแต่ 1- 60 ครั้ง โดยวารสารที่มีการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไปมีจำนวน 4 ชื่อเรื่อง ดังแสดงไว้ในตารางที่ 12 และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงต่ำกว่า 5 ครั้ง มีจำนวน 18 ชื่อเรื่อง ดังปรากฏรายละเอียดในภาคผนวก ง

2.5 เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล วารสารอิเล็กทรอนิกส์

ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ทำการศึกษามีการบอกรับโดย 2 หน่วยงานคือ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 7 ฐาน มีปริมาณการอ้างอิงทั้งหมด 2,453 ครั้ง

2.5.1 ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาบอกรับ

ผู้วิจัยได้ทำการศึกษานี้จำนวน 2 ฐาน คือ ฐานข้อมูล ScienceDirect และ SpringerLink จากรายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงทั้งหมด 1,204 ชื่อเรื่อง ดังรายละเอียดในภาคผนวก จ พบว่าเป็นวารสารภาษาต่างประเทศที่ปรากฏในฐานข้อมูล ScienceDirect จำนวน 138 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 11) ปริมาณการอ้างอิง 532 ครั้ง โดยวารสารแต่ละชื่อที่ได้รับการอ้างอิงจะมีปริมาณการอ้างอิงตั้งแต่ 1 - 56 ครั้ง วารสารที่มีการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้ง มีจำนวน 25 ชื่อเรื่อง และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงต่ำกว่า 5 ครั้งมีจำนวน 113 ชื่อเรื่อง วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล ScienceDirect ได้รับ

การอ้างอิงสูงสุด 5 อันดับแรกคือ Lancet จำนวน 56 ครั้ง (ร้อยละ 2.28) รองลงมาคือ American Journal of Obstetrics and Gynecology 31 ครั้ง (ร้อยละ 1.26) Journal of Hepatology 30 ครั้ง (ร้อยละ 1.22) Journal of Pediatric Surgery 29 ครั้ง (ร้อยละ 1.18) และ Maturitas 23 ครั้ง (ร้อยละ 0.93)

สำหรับฐานข้อมูล SpringerLink พบว่ามีวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปรากฏในฐานข้อมูลเพียง 40 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 3) มีปริมาณการอ้างอิงถึง 85 ครั้ง วารสารแต่ละชื่อที่ได้รับการอ้างอิงจะมีปริมาณการอ้างอิงตั้งแต่ 1 – 15 ครั้ง โดยวารสารที่ได้รับการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไปมีจำนวน 2 ชื่อเรื่อง และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงต่ำกว่า 5 ครั้งมีจำนวน 38 ชื่อเรื่อง วารสารที่ได้รับการอ้างอิงที่มีความถี่ตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไป ได้แก่ Pediatric Nephrology 15 ครั้ง (ร้อยละ 0.61) และ Human Genetics 14 ครั้ง (ร้อยละ 0.57)

2.5.2 ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่บอกรับโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาจำนวน 5 ฐานข้อมูล ได้แก่ ฐานข้อมูลที่บอกรับโดยฝ่ายหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 4 ฐาน คือฐานข้อมูล Ovid, Wiley InterScience, MD Consult, ProQuest Medical Library และฐานข้อมูลที่บอกรับโดยสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร อีกจำนวน 1 ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูล Academic Search Premier (ASP) จากรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงทั้งหมด ดังรายละเอียดในภาคผนวก จ ในจำนวนวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิง 1,204 ชื่อเรื่อง พบว่าเป็นวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Ovid จำนวน 74 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 6) มีปริมาณการอ้างอิงถึง 375 ครั้ง วารสารแต่ละชื่อที่ได้รับการอ้างอิงจะมีปริมาณการอ้างอิงตั้งแต่ 1 – 30 ครั้ง โดยวารสารที่มีการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไปมีจำนวน 32 ชื่อเรื่อง และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงต่ำกว่า 5 ครั้ง มีจำนวน 42 ชื่อเรื่อง วารสารที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด 5 อันดับแรกคือ Diabetes Care 30 ครั้ง (ร้อยละ 1.22) Clinical Orthopaedics and Related Research 23 ครั้ง (ร้อยละ 0.94) Obstetrics and Gynecology 15 ครั้ง (ร้อยละ 0.61) AIDS 14 ครั้ง (ร้อยละ 0.57) Pediatrics และ British Journal of Haematology 12 ครั้ง เท่ากัน (ร้อยละ 0.49).

ฐานข้อมูล Wiley InterScience พบว่ามีวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึง จำนวน 72 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 6) มีปริมาณการอ้างอิงถึง 214 ครั้งวารสารแต่ละชื่อที่ได้รับการอ้างอิง จะมีปริมาณการอ้างอิงตั้งแต่ 1 – 15 ครั้ง โดยวารสารที่มีการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไปมีจำนวน 13 ชื่อเรื่อง และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงต่ำกว่า 5 ครั้ง มีจำนวน 59 ชื่อเรื่อง วารสารได้รับการอ้างอิงสูงสุด 5 อันดับแรก

คือ Alcoholism, Clinical and Experimental Research 15 ครั้ง (ร้อยละ 0.61) Addiction และ International Journal of Cancer 11 ครั้ง เท่ากัน (ร้อยละ 0.45) Alimentary Pharmacology & Therapeutics, Cancer, Hepatology และ Journal of Oral Pathology & Medicine 10 ครั้ง เท่ากัน (ร้อยละ 0.41) Journal of Viral Hepatitis 9 ครั้ง (ร้อยละ 0.37) International Journal of Gynecological Cancer 8 ครั้ง (ร้อยละ 0.33)

ฐานข้อมูล MD Consult พบว่ามีวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงจำนวน 33 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 3) มีปริมาณการอ้างอิงถึง 123 ครั้ง วารสารแต่ละชื่อที่ได้รับการอ้างอิงถึงมีปริมาณการอ้างอิงถึงตั้งแต่ 1–31 ครั้ง โดยวารสารที่มีการอ้างอิงถึงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไป มีจำนวน 6 ชื่อเรื่อง และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงต่ำกว่า 5 ครั้ง มีจำนวน 27 ชื่อเรื่อง วารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงสูงสุด 5 อันดับแรก คือ American Journal of Obstetrics and Gynecology 31 ครั้ง (ร้อยละ 1.26) Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism 12 ครั้ง (ร้อยละ 0.49) Journal of Pediatrics และ Journal of Allergy and Clinical Immunology 11 ครั้งเท่ากัน (ร้อยละ 0.45) American Journal of Epidemiology 9 ครั้ง (ร้อยละ 0.37) Clinics in Chest Medicine 6 ครั้ง (ร้อยละ 0.24)

ฐานข้อมูล ProQuest Medical Library พบว่ามีวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงจำนวน 137 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 11) มีปริมาณการอ้างอิงถึง 603 ครั้ง วารสารแต่ละชื่อที่ได้รับการอ้างอิงถึง มีปริมาณการอ้างอิงถึงตั้งแต่ 1–78 ครั้ง โดยวารสารที่มีการอ้างอิงถึงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไป มีจำนวน 29 ชื่อเรื่อง และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงต่ำกว่า 5 ครั้ง มีจำนวน 108 ชื่อเรื่อง วารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงสูงสุด 5 อันดับแรก คือ Lancet 78 ครั้ง (ร้อยละ 3.18) New England Journal of Medicine 57 ครั้ง (ร้อยละ 2.32) Diabetes Care 39 ครั้ง (ร้อยละ 1.59) Journal of Infectious Diseases 23 ครั้ง (ร้อยละ 0.94) Infection Control and Hospital Epidemiology 20 ครั้ง (ร้อยละ 0.82)

ฐานข้อมูล Academic Search Premier (ASP) พบว่ามีจำนวน 151 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 13) มีปริมาณการอ้างอิงถึง 521 ครั้ง วารสารแต่ละชื่อที่ได้รับการอ้างอิงถึง มีปริมาณการอ้างอิงถึงตั้งแต่ 1–74 ครั้ง โดยวารสารที่มีการอ้างอิงถึงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไปไม่มีจำนวน 24 ชื่อเรื่อง และวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงต่ำกว่า 5 ครั้ง มีจำนวน 127 ชื่อเรื่อง วารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงสูงสุด 5 อันดับแรก คือ Lancet 74 ครั้ง (ร้อยละ 3.02) Pediatrics 33 ครั้ง (ร้อยละ 1.35) Annals of Internal Medicine 24 ครั้ง (ร้อยละ 0.98) American Journal of Public Health 19 ครั้ง (ร้อยละ 0.77) Journal of Infectious Diseases 15 ครั้ง (ร้อยละ 0.61)

เป็นที่น่าสังเกตว่ารายชื่อวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลแต่ละฐานนั้นมีความซ้ำซ้อนกัน 142 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 22) ของรายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด 645 ชื่อเรื่อง รายละเอียดของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ถูกอ้างอิงถึงมากกว่า 5 ครั้ง มีรายละเอียดดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์บอกรับ จำแนกตามความถี่ในการอ้างอิงตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไป

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสาร ที่ได้รับการอ้างอิง	วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล								ความถี่ (N=2,453)	ร้อยละ
		Science Direct	Springer Link	Ovid	Wiley InterScience	MD Consult	ProQuest Medical Library	Academic Search Premier			
1	Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica			✓ 6				✓ 7	13	0.53	
2	Addiction			✓ 8	✓ 11			✓ 14	33	1.35	
3	AIDS			✓ 14					14	0.57	
4	Alcohol and Alcoholism						✓ 7		7	0.29	
5	Alcoholism, Clinical and Experimental Research				✓ 15				15	0.61	
6	Alimentary Pharmacology & herapeutics			✓ 10	✓ 10			✓ 10	30	1.22	

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสารที่ ได้รับการอ้างอิง	วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล								
		Science Direct	Springer Link	Ovid	Wiley InterScience	MD Consult	ProQuest Medical Library	Academic Search Premier	ความถี่ (N=2,453)	ร้อยละ
7	American Journal of Clinical Nutrition							✓ 12	12	0.49
8	American Journal of Epidemiology			✓ 9		✓ 9			18	0.73
9	American Journal of Gastroenterology				✓ 7				7	0.29
10	American Journal of Human Genetics							✓ 9	9	0.37
11	American Journal of Infection Control	✓ 17							17	0.69
12	American Journal of Medicine	✓ 5							5	0.20
13	American Journal of Obstetrics and Gynecology	✓ 31				✓ 31			62	2.53
14	American Journal of Psychiatry							✓ 7	7	0.29

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสารที่ ได้รับการอ้างอิง	วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล								
		Science Direct	Springer Link	Ovid	Wiley InterScience	MD Consult	ProQuest Medical Library	Academic Search Premier	ความถี่ (N=2,453)	ร้อยละ
15	American Journal of Public Health			✓ 5			✓ 15	✓ 19	39	1.59
16	Annals of Internal Medicine			✓ 9				✓ 24	33	1.35
17	Annals of Surgery			✓ 5					5	0.20
18	Biomaterials	✓ 5							5	0.20
19	British Journal of Cancer						✓ 9	✓ 12	21	0.86
20	British Journal of Haematology			✓ 12				✓ 3	15	0.61
21	British Journal of Neurosurgery							✓ 9	9	0.37
22	British Medical Journal						✓ 8		8	0.33
23	Bulletin of the World Health Organization						✓ 9	✓ 5	14	0.57
24	Carcinogenesis						✓ 10		10	0.41
25	Chest			✓ 9			✓ 5		14	0.57
26	Circulation			✓ 7					7	0.29

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสารที่ ได้รับการอ้างอิง	วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล									
		Science Direct	Springer Link	Ovid	Wiley InterScience	MD Consult	ProQuest Medical Library	Academic Search Premier	ความถี่ (N=2,453)	ร้อยละ	
27	Clinical Orthopaedics and Related Research			✓ 23						23	0.94
28	Clinics in Chest Medicine					✓ 6				6	0.24
29	Current Opinion in Obstetrics & Gynecology			✓ 6						6	0.24
30	Diabetes						✓ 7			7	0.29
31	Diabetes Care			✓ 30			✓ 39			69	2.81
32	Diagnostic Microbiology and Infectious Disease	✓ 5								5	0.20
33	Drug and Alcohol Dependence	✓ 6								6	0.24
34	Emerging Infectious Diseases							✓ 5		5	0.20
35	Environmental Health Perspectives							✓ 5		5	0.20

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสารที่ ได้รับการอ้างอิง	วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล								
		Science Direct	Springer Link	Ovid	Wiley InterScience	MD Consult	ProQuest Medical Library	Academic Search Premier	ความถี่ (N=2,453)	ร้อยละ
36	Environmental Research	✓ 7							7	0.29
37	European Journal of Cancer	✓ 5							5	0.20
38	Fertility and Sterility	✓ 8							8	0.33
39	Gut						✓ 8		8	0.33
40	Gynecologic Oncology	✓ 20							20	0.82
41	Human Genetics		✓ 14						14	0.57
42	Human Molecular Genetics						✓ 5		5	0.20
43	Human Mutation						✓ 15		15	0.61
44	Human Pathology	✓ 7							7	0.29
45	Infection Control and Hospital Epidemiology						✓ 20		20	0.82
46	International Journal of Epidemiology			✓ 6			✓ 9		15	0.61

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสารที่ ได้รับการอ้างอิง	วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล								
		Science Direct	Springer Link	Ovid	Wiley InterScience	MD Consult	ProQuest Medical Library	Academic Search Premier	ความถี่ (N=2,453)	ร้อยละ
47	International Journal of Gynaecology and Obstetrics	✓ 19							19	0.77
48	International Journal of Gynecological Cancer			✓ 9	✓ 8			✓ 6	23	0.94
49	International Journal of Obesity							✓ 8	8	0.33
50	International Journal of Pharmaceutics	✓ 5							5	0.20
51	Journal of Affective Disorders	✓ 8							8	0.33
52	Journal of Allergy and Clinical Immunology	✓ 12				✓ 11			23	0.94
53	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism					✓ 12			12	0.49
54	Journal of Clinical Investigation			✓ 11					11	0.45

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสารที่ ได้รับการอ้างอิง	วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล								
		Science Direct	Springer Link	Ovid	Wiley InterScience	MD Consult	ProQuest Medical Library	Academic Search Premier	ความถี่ (N=2,453)	ร้อยละ
55	Journal of Clinical Microbiology							✓ 7	7	0.29
56	Journal of Clinical Pathology			✓ 9			✓ 10		19	0.77
57	Journal of Hepatology	✓ 30							30	1.22
58	Journal of Infectious Diseases						✓ 23	✓ 15	38	1.55
59	Journal of Medical Genetics			✓ 11			✓ 11		22	0.90
60	Journal of Neurotrauma						✓ 6		6	0.24
61	Journal of Nutrition						✓ 10		10	0.41
62	Journal of Oral Pathology & Medicine			✓ 9	✓ 10				19	0.77
63	Journal of Orthopaedic Trauma			✓ 5					5	0.20
64	Journal of Pediatric Surgery	✓ 29							29	1.18

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสารที่ ได้รับการอ้างอิง	วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล								
		Science Direct	Springer Link	Ovid	Wiley InterScience	MD Consult	ProQuest Medical Library	Academic Search Premier	ความถี่ (N=2,453)	ร้อยละ
65	Journal of Pediatrics	✓ 10				✓ 11			21	0.86
66	Journal of Psychosomatic Research	✓ 5							5	0.20
67	Journal of the National Cancer Institute						✓ 14		14	0.57
68	Journal of Trauma			✓ 7					7	0.29
69	Journal of Urology			✓ 11					11	0.45
70	Journal of Viral Hepatitis			✓ 6	✓ 9			✓ 9	24	0.98
71	Lancet	✓ 56					✓ 78	✓ 74	208	8.48
72	Maturitas	✓ 23							23	0.94
73	Nature						✓ 6			0.24
74	Nature Genetics							✓ 8	8	0.33

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสารที่ ได้รับการอ้างอิง	วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล								
		Science Direct	Springer Link	Ovid	Wiley InterScience	MD Consult	ProQuest Medical Library	Academic Search Premier	ความถี่ (N=2,453)	ร้อยละ
75	Neurosurgery			✓ 5					5	0.20
76	New England Journal of Medicine						✓ 57	✓ 5	62	2.53
77	Nursing Research			✓ 8					8	0.33
78	Nutrition Reviews						✓ 5		5	0.20
79	Obstetrics and Gynecology			✓ 15					15	0.61
80	Oncogene							✓ 6	6	0.24
81	Oral Oncology	✓ 9							9	0.37
82	Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontics	✓ 7							7	0.29
83	Otolaryngology and Head and Neck Surgery	✓ 7							7	0.29
84	Pediatric Nephrology		✓ 15				✓ 15	✓ 13	43	1.75

ลำดับ ที่	รายชื่อวารสารที่ ได้รับการอ้างอิง	วารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล								
		Science Direct	Springer Link	Ovid	Wiley InterScience	MD Consult	ProQuest Medical Library	Academic Search Premier	ความถี่ (N=2,453)	ร้อยละ
85	Pediatric Surgery International						✓ 7		7	0.29
86	Pediatrics			✓ 12				✓ 33	45	1.83
87	Science						✓ 7		7	0.29
88	Sexually Transmitted Diseases			✓ 7					7	0.29
89	Social Science & Medicine	✓ 5							5	0.20
90	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health						✓ 15		15	0.61
91	Spine			✓ 11					11	0.45
92	Tropical Medicine & International Health			✓ 8	✓ 5			✓ 5	18	0.73

หมายเหตุ รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์บอกรับทั้งหมดมี
แสดงในภาคผนวก จ

หากเปรียบเทียบวารสารที่ถูกอ้างอิงกับจำนวนวารสารที่หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีให้บริการทั้งในรูปแบบสิ่งพิมพ์ และอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า มีรายชื่อวารสารซ้ำกัน 194 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 16) รายชื่อวารสารไม่ซ้ำกัน 1,010 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 84) ของรายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงทั้งหมด รายละเอียดของรายชื่อวารสาร ที่ถูกอ้างอิงมากกว่า 15 ครั้ง มีรายละเอียดดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ที่มีให้บริการทั้งในรูปแบบสิ่งพิมพ์และในฐานะข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกตามความถี่ในการอ้างอิง

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5517)	มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
1	Lancet	118 (2.14)	✓	✓
2	New England Journal of Medicine	113 (2.05)	✓	✓
3	American Journal of Obstetrics and Gynecology	62 (1.12)	✓	✓
4	Obstetrics and Gynecology	60 (1.09)	✓	✓
5	International Journal of Cancer	50 (0.91)	✓	✓
6	British Medical Journal	47 (0.85)	✓	✓
7	Hepatology	46 (0.83)	✓	✓
8	Cancer	44 (0.80)	✓	✓
9	Journal of Infectious Diseases	44 (0.80)	✓	✓
10	Journal of Pediatrics	44 (0.80)	✓	✓
11	American Journal of Epidemiology	43 (0.78)	✓	✓
12	Diabetes Care	42 (0.76)	✓	✓
13	AIDS	39 (0.71)	✓	✓
14	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	38 (0.69)	✓	✓
15	Clinical Orthopaedics and Related Research	35 (0.63)	✓	✓
16	Pediatrics	35 (0.63)	✓	✓
17	Journal of Oral Pathology & Medicine	34 (0.62)	✓	✓
18	Journal of Pediatric Surgery	34 (0.62)	✓	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5517)	มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
19	Infection Control and Hospital Epidemiology	32 (0.58)	✓	✓
20	Human Molecular Genetics	31 (0.56)	✓	✓
21	Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontics	31 (0.56)	✓	✓
22	American Journal of Clinical Nutrition	30 (0.54)	✓	✓
23	Pediatric Nephrology	28 (0.51)	✓	✓
24	Archives of Diseases in Childhood	27 (0.49)	✓	✓
25	International Journal of Gynaecology and Obstetrics	27 (0.49)	✓	✓
26	American Journal of Infection Control	26 (0.47)	✓	✓
27	Annals of Internal Medicine	26 (0.47)	✓	✓
28	British Journal of Haematology	26 (0.47)	✓	✓
29	Gynecologic Oncology	26 (0.47)	✓	✓
30	Spine	26 (0.47)	✓	✓
31	American Journal of Medicine	25 (0.45)	✓	✓
32	American Journal of Human Genetics	24 (0.44)	✓	✓
33	Journal of the National Cancer Institute	24 (0.44)	✓	✓
34	American Journal of Hematology	23 (0.42)	✓	✓
35	Journal of Allergy and Clinical Immunology	23 (0.42)	✓	✓
36	Journal of Trauma	23 (0.42)	✓	✓
37	Oral Oncology	23 (0.42)	✓	✓
38	American Journal of Clinical Pathology	22 (0.40)	✓	✓
39	American Journal of Public Health	21 (0.38)	✓	✓
40	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	20 (0.36)	✓	✓
41	Bulletin of the World Health Organization	19 (0.34)	✓	✓
42	Diabetes	19 (0.34)	✓	✓
43	Carcinogenesis	18 (0.33)	✓	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5517)	มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
44	Fertility and Sterility	18 (0.33)	✓	✓
45	Clinical Infectious Diseases	17 (0.31)	✓	✓
46	Journal of Clinical Investigation	17 (0.31)	✓	✓
47	Neurosurgery	17 (0.31)	✓	✓
48	Chest	16 (0.29)	✓	✓
49	Drugs	16 (0.29)	✓	✓
50	Journal of Urology	16 (0.29)	✓	✓
51	Environmental Health Perspectives	15 (0.27)	✓	✓

หมายเหตุ รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงที่มีให้บริการทั้งในรูปแบบพิมพ์และในฐานะข้อมูลวารสาร อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดมีแสดงในภาคผนวก จ

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง การศึกษาบทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานภาพงานวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลของ ISI Web of Science ในด้านจำนวนบทความวิจัย ความร่วมมือ สังกัด วารสารที่ดีพิมพ์ บทความวิจัย คำดัชนีผลกระทบการอ้างอิงและสาขาวิชาของวารสารที่ดีพิมพ์ จำนวนครั้งที่บทความดังกล่าวถูกอ้างอิง การอ้างอิงวารสารทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศในบทความวิจัยนั้นๆ ในด้านชื่อวารสาร อายุ ภาษา แล้วเปรียบเทียบกับรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง กับวารสารในรูปสิ่งพิมพ์ที่มีให้บริการในหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และกับรายชื่อวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่บอกรับโดยหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลงอรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคือ บทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 244 บทความ ที่ตีพิมพ์ระหว่างปี 2001-2007 ในฐานข้อมูล SCI และ SSCI เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือ แบบบันทึกรายการวารสาร สรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

รายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัย

ในจำนวนบทความวิจัยทั้ง 244 บทความที่เขียนโดยบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระหว่างปี 2001-2007 ที่มีปรากฏในฐานข้อมูลของ ISI พบว่าเป็นบทความที่เขียนโดยบุคลากรจาก 13 ภาควิชา 4 หน่วยงาน โดยพบว่าปี 2006 เป็นปีที่มีบทความวิจัยมากที่สุดคือ จำนวน 50 บทความ (ร้อยละ 20.49) รองลงมาคือปี 2005 จำนวน 42 บทความ (ร้อยละ 17.21) ส่วนปี 2001 มีจำนวนบทความวิจัยน้อยที่สุดเพียง 25 บทความ (ร้อยละ 10.25)

หากจำแนกบทความตามภาควิชาและหน่วยงาน พบว่าหน่วยงานที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์มากที่สุดคือ หน่วยงานระบาดวิทยา จำนวน 81 บทความ (ร้อยละ 20.93) รองลงมาคือ ภาควิชาพยาธิวิทยา จำนวน 59 บทความ (ร้อยละ 15.25) และภาควิชากุมารเวชศาสตร์ 55 บทความ (ร้อยละ 14.21) ซึ่ง

บทความเหล่านี้ เป็นบทความในวารสารสาขา สูตินรีเวชศาสตร์ (Obstetrics & Gynecology) มากที่สุด จำนวน 26 บทความ (ร้อยละ 10.66) รองลงมาคือ โรคติดเชื้อ (Infectious Diseases) จำนวน 20 บทความ (ร้อยละ 8.20) และมะเร็ง (Oncology) จำนวน 17 บทความ (ร้อยละ 6.97) แต่หากพิจารณาอัตราการถูกนำไปอ้างอิง พบว่า บทความของภาควิชาอายุรศาสตร์ได้รับการอ้างอิงสูงสุดคือ 674 ครั้ง (ร้อยละ 31) รองลงมาคือ ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา จำนวน 472 ครั้ง (ร้อยละ 22) สำหรับวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัยเหล่านี้มีจำนวนทั้งสิ้น 157 ชื่อเรื่อง เมื่อนำรายชื่อวารสารมาเปรียบเทียบกับค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports (JIF) ปี 2007 พบว่าวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ เป็นวารสารที่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงใน Journal Citation Reports ปี 2007 ทุกชื่อเรื่อง โดยวารสาร New England Journal of Medicine มีค่า JIF มากที่สุดคือ 52.589 รายชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัยสูงสุด ได้แก่ Journal of Obstetrics and Gynaecology Research จำนวน 14 บทความ (ร้อยละ 5.74) รองลงมาคือ International Journal of Tuberculosis and Lung Diseases จำนวน 5 บทความ (ร้อยละ 2.05)

การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย

ในการวิเคราะห์ปริมาณการอ้างอิงในบรรณานุกรมของบทความวิจัย ทั้ง 244 บทความ พบว่ามีการอ้างอิงวารสารทั้งสิ้น 1,226 ชื่อเรื่อง โดยมีปริมาณการอ้างอิงทั้งหมด 6,172 ครั้ง ซึ่งในจำนวนนี้เป็นปริมาณการอ้างอิงวารสาร จำนวน 5,635 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 91 ที่เหลือเป็นการอ้างอิงหนังสือ และเอกสารอื่น ๆ ในการอ้างอิงวารสาร เป็นการอ้างอิงวารสารภาษาต่างประเทศถึงร้อยละ 98 ในขณะที่อ้างอิงวารสารภาษาไทยเพียงร้อยละ 2 โดยวารสารที่ได้รับการอ้างอิงสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ วารสาร Lancet, New England Journal of Medicine, American Journal of Obstetrics and Gynecology, Obstetrics and Gynecology และ International Journal of Cancer โดยอ้างอิงวารสารที่มีอายุระหว่าง 0-5 ปีมากที่สุด ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิง กับรายชื่อวารสารฉบับสิ่งพิมพ์ที่หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ บอกรับ พบว่าหอสมุดมีวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงมีจำนวนทั้งสิ้น 365 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 30 ของวารสารภาษาต่างประเทศที่ใช้อ้างอิงทั้งหมด โดยมีปริมาณการอ้างอิงตั้งแต่ 1-118 ครั้ง

สำหรับวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยที่ศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 22 ชื่อเรื่อง พบว่าหอสมุดฯ บอกรับวารสารที่ใช้อ้างอิงทั้งหมดคือ ร้อยละ 100 โดยวารสารภาษาไทยได้รับการอ้างอิงตั้งแต่ 1-60 ครั้ง

หากเปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยกับรายชื่อวารสาร ที่มีในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สกอ. บอกรับ คือ ScienceDirect และ SpringerLink พบว่ามีวารสารอยู่ในฐานข้อมูล ScienceDirect จำนวน 138 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 11) ปริมาณการอ้างอิง 532 ครั้ง ซึ่งมากกว่าที่มีปรากฏในฐานข้อมูล SpringerLink คือจำนวน 40 ชื่อเรื่อง(ร้อยละ 3) ปริมาณการอ้างอิง 85 ครั้ง ส่วนฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่บอกรับโดยหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 4 ฐาน ได้แก่ ฐานข้อมูล Ovid, Wily InterScience, MD Consult และ ProQuest Medical Library เมื่อนำรายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงมาเปรียบเทียบพบว่า มีวารสารอยู่ในฐานข้อมูล ProQuest Medical Library จำนวน 137 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 11) ปริมาณการอ้างอิง 603 ครั้ง รองลงมาคือ ฐานข้อมูล Ovid จำนวน 74 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 6) ปริมาณการอ้างอิง 375 ครั้ง ฐานข้อมูล Wily InterScience จำนวน 72 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 6) ปริมาณการอ้างอิง 214 ครั้ง ส่วนฐานข้อมูล MD Consult มีวารสารที่ถูกอ้างอิงค่อนข้างน้อยจำนวน 33 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 3) ปริมาณการอ้างอิง 123 ครั้ง ส่วนฐานข้อมูลที่บอกรับโดยสำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้แก่ Academic Search Premier (ASP) เมื่อนำรายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงมาเปรียบเทียบพบว่า มีวารสารอยู่ในฐานข้อมูลนี้จำนวน 151 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 13) ปริมาณการอ้างอิง 521 ครั้ง

สรุปได้ว่า มีรายชื่อวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด 645 ชื่อเรื่อง เป็นวารสารที่ถูกอ้างอิงในฐานข้อมูล Academic Search Premier (ASP) มากที่สุด (ร้อยละ 13) ScienceDirect และ ProQuest Medical Library ร้อยละ 11 เท่ากัน Ovid และ Wily InterScience ร้อยละ 6 เท่ากัน SpringerLink และMD Consult ร้อยละ 3 เท่ากัน เป็นที่น่าสังเกตว่ารายชื่อวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลแต่ละฐานนั้นมีความซ้ำซ้อนกัน 142 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 22) รายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศที่ถูกอ้างอิงที่มีชื่อซ้ำกันทั้งในรูปแบบสิ่งตีพิมพ์และรูปอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า มีจำนวน 194 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 16) และหอสมุดฯมีวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ให้บริการทั้งในรูปแบบสิ่งตีพิมพ์และรูปอิเล็กทรอนิกส์จำนวนทั้งสิ้น 696 ชื่อเรื่อง (ร้อยละ 57) ของจำนวนวารสารที่ถูกอ้างอิงทั้งหมด

อภิปรายผลการวิจัย

จากผลการวิจัย มีประเด็นสำคัญที่ขอนำมาอภิปรายดังนี้

ตอนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัย

1. จำนวนบทความวิจัยที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI พบว่า ปี 2006 หรือ 2549 เป็นปีที่มีบทความวิจัยมากที่สุด อาจเนื่องจากการที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้กำหนดนโยบายที่จะเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย (Research Oriented University) ไว้ตั้งแต่ปี 2543 และกำหนดชัดเจนยิ่งขึ้นในนโยบายและแผนพัฒนามหาวิทยาลัยปี 2546-2549 สำหรับคณะแพทยศาสตร์ได้มีแผนพัฒนาด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์บรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการการพัฒนาคณะแพทยศาสตร์ พ.ศ. 2544-2549 และมีการกำหนดนโยบายด้านการวิจัยไว้ชัดเจน เช่น จัดตั้งคณะกรรมการวิจัยเพื่อดูแลงานวิจัยของคณะให้ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ จัดให้มีผู้ช่วยวิจัยและสนับสนุนครุภัณฑ์วิจัย จัดตั้งหน่วย R to R Square เพื่อสนับสนุนงานประจำสู่งานวิจัย และการประยุกต์ใช้ส่งเสริมการทำวิจัยร่วมสาขาระหว่างหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ และสนับสนุนให้มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารระดับชาติและนานาชาติ จากการที่คณะแพทยศาสตร์ มีหน่วยส่งเสริมและพัฒนาทางวิชาการ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ส่งเสริมการทำวิจัยที่เป็นสหวิทยาการ(Multidisciplinary) ของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ เพื่อแก้ปัญหาด้านสาธารณสุขของประเทศโดยเฉพาะภาคใต้ รวมทั้งส่งเสริมการทำวิจัยเพื่อพัฒนาความรู้และเทคโนโลยีใหม่ทางการแพทย์ จึงส่งผลให้มีการผลิตผลงานวิจัยของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง และมีคุณภาพ ซึ่งผลการวิจัยนี้สอดคล้องกับผลการวิจัยของศิริประภา สว่างวงศ์ (2551) ที่พบว่าบทความวิจัยของอาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ปี 2006 มีจำนวนบทความวิจัยตีพิมพ์สูงสุด เช่นกัน

2. การที่หน่วยระบาดวิทยามีผลงานวิจัยตีพิมพ์มากที่สุดนั้น อาจเนื่องจากหน่วยระบาดวิทยาเป็นหน่วยงานวิชาการที่มีบทบาทสำคัญในการผลิตนักวิจัยและงานวิจัยใหม่ เป็นแกนนำด้านระเบียบวิธีวิจัยทั้งภายในประเทศ และในระดับนานาชาติ รวมทั้งประสานการทำวิจัยทางด้านสาธารณสุขของประเทศไทยและประเทศอื่น ๆ ในระดับภูมิภาค จึงทำให้มีการทำวิจัยที่กว้างขวาง อีกทั้งหน่วยระบาดวิทยาเปิดสอนในหลักสูตรนานาชาติ ทั้งระดับปริญญาโท และปริญญาเอก นักศึกษาในหลักสูตรนี้ได้มีการผลิตผลงานวิจัยร่วมกับอาจารย์ในหน่วย ซึ่งข้อกำหนดในหลักสูตรการศึกษา นักศึกษาต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ โดยเฉพาะนักศึกษา

ระดับปริญญาเอกต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่อย่างน้อย 2 เรื่อง จึงจะสำเร็จการศึกษา จึงทำให้หน่วยระดับวิทยามีการผลิตผลงานวิจัยมากที่สุดในคณะแพทยศาสตร์

3. ด้านสาขาวิชาหลัก (Primary Field) พบว่า เป็นบทความวิจัยสาขาสูติรีเวชศาสตร์ (Obstetrics & Gynecology) มากที่สุดนั้น อาจเนื่องมาจากการที่ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา มีวิสัยทัศน์ที่จะเป็นหน่วยงานชั้นนำระดับโลกที่มุ่งสู่ระดับนานาชาติด้วยการสร้างงานวิจัยที่มีคุณภาพ องค์กรความรู้ และนวัตกรรม โดยภาควิชาฯ มีนโยบายสนับสนุนบุคลากรให้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อให้ผลงานวิจัยมีการเผยแพร่ในฐานข้อมูลอ้างอิง เช่น ฐานข้อมูล PubMed, ISI Web of Science และ Scopus อย่างชัดเจน

4. ด้านความร่วมมือในการเขียนบทความวิจัย พบว่า บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เขียนบทความวิจัยร่วมกับบุคลากรในมหาวิทยาลัยตัวเองมากที่สุด ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ ศิริประภา สว่างวงศ์ (2551) และนงเยาว์ เปรมกมลเนตร (2550) ที่พบว่าอาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ และอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เขียนบทความวิจัยร่วมกับบุคลากรในสถาบันของตัวเองมากที่สุด ส่วนความร่วมมือในการเขียนบทความวิจัยกับนักวิชาการต่างประเทศ พบว่าบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เขียนบทความวิจัยร่วมกับนักวิชาการชาวอเมริกันมากที่สุด ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของศิริประภา สว่างวงศ์ (2551) และนงเยาว์ เปรมกมลเนตร (2550) ที่พบว่าอาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ และบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เขียนบทความวิจัยร่วมกับนักวิชาการชาวอเมริกันมากที่สุด แต่ไม่สอดคล้องกับผลการวิจัยของ สายพิณ วิไลรัตน์, เบ็ญจนา ทองนุ้ย และประไพ จันทรอินทร์ (2550) ที่พบว่า ผลงานตีพิมพ์ของคณาจารย์และนักวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เขียนบทความวิจัยร่วมกับชาวมาเลเซียมากที่สุด จากผลการวิจัยที่พบว่าบุคลากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เขียนบทความวิจัยร่วมกับนักวิชาการชาวอเมริกันมากที่สุด อาจเป็นผลจากนโยบายการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ โดยมีการค้นคว้าวิจัยร่วมกัน ซึ่งสหรัฐอเมริกาเป็นประเทศที่มี การพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางการแพทย์ ให้มีความทันสมัยและต่อเนื่องอยู่ตลอดเวลา

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย

1. บุคลากรคณะแพทยศาสตร์มีการอ้างอิงวารสารภาษาอังกฤษถึงร้อยละ 98 แต่อ้างอิงวารสารภาษาไทยเพียงร้อยละ 2 ทั้งนี้อาจเนื่องจากบุคลากรที่ทำงานในสาขาวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ต้องติดตามความก้าวหน้าทางวิชาชีพตลอดเวลา ซึ่งวารสารภาษาอังกฤษที่มีคุณภาพทางวิชาการ มีการนำเสนอผลงานวิชาการใหม่ๆ ทันเหตุการณ์ และได้รับการคัดเลือกให้อยู่ในฐานข้อมูลวารสารสากล ทั้งในรูปแบบข้อมูลที่ให้บริการฟรี และฐานข้อมูลที่ต้องเป็นสมาชิกบอกรับ มีการจัดทำในรูปแบบออนไลน์ ทำให้นักวิจัยหรือนักวิชาการสามารถสืบค้นได้สะดวกรวดเร็ว เข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลาจากทุกสถานที่ จึงทำให้อัตราการใช้วารสารสูงตามไปด้วย สำหรับวารสารภาษาไทยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่มีการอ้างอิงในจำนวนน้อย อาจเนื่องจากวารสารภาษาไทย ได้รับการคัดเลือกคุณภาพวารสารให้อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ และระดับชาติยังมีไม่มากนัก จึงทำให้ได้รับการอ้างอิงในจำนวนค่อนข้างน้อย

2. อายุของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงพบว่า มีการอ้างอิงวารสารที่มีอายุระหว่าง 0-5 ปี มากที่สุด อาจเนื่องจากวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ๆ ตลอดเวลา ดังนั้น การเขียนบทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ จึงต้องแสวงหาความรู้ที่ทันสมัย ทันเหตุการณ์ มาประกอบงานเขียนให้มีความน่าเชื่อถือยิ่งขึ้น

3. รายชื่อวารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดได้แก่ จดหมายเหตุทางการแพทย์แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย รองลงมาคือ สงขลานครินทร์เวชสาร ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ ศิริประภา สว่างวงศ์ (2551) ที่พบว่า วารสารภาษาไทยที่ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยภาษาอังกฤษของอาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐมากที่สุดคือ จดหมายเหตุทางการแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย และสงขลานครินทร์เวชสาร ทั้งนี้เพราะ วารสารภาษาไทยทั้ง 2 ชื่อเรื่องดังกล่าว เป็นวารสารที่มีคุณภาพระดับนานาชาติ และระดับชาติ ตามลำดับ สามารถนำมาใช้อ้างอิงในบทความวิจัยให้มีความน่าเชื่อถือ โดยเฉพาะวารสารจดหมายเหตุทางการแพทย์แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย เป็นวารสารที่มีเนื้อหาครอบคลุมด้านการแพทย์หลายสาขาจึงทำให้บทความวิจัยของทุกภาควิชาสามารถใช้อ้างอิงได้ และเป็นวารสารวิชาการที่มีในฐานข้อมูลสากล เช่นฐานข้อมูล PubMed เป็นต้น

4. รายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงพบว่า วารสาร Lancet ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดเป็นอันดับแรก รองลงมาได้แก่ New England Journal of Medicine ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ เพียงพิศ นิมมานวัฒนา (2547) ที่พบว่า การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของอาจารย์คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีการอ้างอิงวารสารดังกล่าวมากที่สุดเช่นกัน ทั้งนี้เนื่องจากวารสาร Lancet และ New England Journal of Medicine เป็นวารสารด้านการแพทย์ทั่วไปที่มีขอบเขตครอบคลุมเนื้อหาทางการแพทย์หลายสาขาวิชา จึงทำให้บทความวิจัยของทุกภาควิชาสามารถใช้อ้างอิงได้

5. ด้านภาษาของวารสารที่ได้รับการอ้างอิง ผลการวิจัยพบว่า บทความวิจัยมีการอ้างอิงวารสารภาษาอังกฤษมากที่สุด ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของ ศิริประภา สว่างวงศ์ (2551) เพียงพิศ นิมมานวัฒนา (2541) เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข (2539) จวีวรรณ สุวรรณรัตน์ (2529) และ กิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร (2528) ที่พบว่าเอกสารสาขาวิชาทางการแพทย์ สาขาสังคมศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และสาขาวิชาแพทยศาสตร์ อ้างอิงวารสารภาษาอังกฤษมากที่สุด จากการที่วารสารภาษาอังกฤษได้รับการอ้างอิงมากที่สุด เพราะภาษาอังกฤษเป็นภาษาสากล ดังนั้นนักวิชาการและนักวิจัยทั่วโลกจึงมีการเผยแพร่ผลงานวิชาการ หรือบทความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษมากกว่าภาษาอื่น อีกทั้งวารสารภาษาอังกฤษที่มีคุณภาพ ได้มีการเผยแพร่ในรูปแบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้สะดวก รวดเร็ว ทุกเวลา ทุกสถานที่ จึงส่งผลให้วารสารภาษาอังกฤษได้รับการอ้างอิงมากกว่าวารสารภาษาอื่น

6. เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารฉบับพิมพ์ที่หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์บอกรับ พบว่า วารสารภาษาต่างประเทศที่หอสมุดฯมีฉบับพิมพ์ ได้รับการอ้างอิงในบทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตั้งแต่ปี 2544-2550 มีจำนวนทั้งสิ้น 365 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 30 ของปริมาณวารสารภาษาต่างประเทศที่ใช้อ้างอิงทั้งหมด

จากผลการเปรียบเทียบวารสารภาษาต่างประเทศที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศฉบับพิมพ์ที่มีในหอสมุดฯ จำนวน 1,022 ชื่อเรื่อง (วารสารที่หอสมุดฯบอกรับ 358 ชื่อเรื่อง วารสารได้รับบริจาค 664 ชื่อเรื่อง) เห็นได้ว่าวารสารฉบับพิมพ์ของหอสมุดฯ ยังมีจำนวนน้อย อาจเนื่องมาจากในช่วงระยะเวลา 7 ปี (ปี 2544-2550) ที่ทำการศึกษาวิจัย มีวารสาร 63 ชื่อเรื่องที่หอสมุดฯได้ปรับ เปลี่ยนการบอกรับวารสารจากฉบับพิมพ์มาเป็นการบอกรับในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และยกเลิกการบอกรับวารสารฉบับพิมพ์ที่มีการใช้น้อยไป 9 ชื่อเรื่อง จึงอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ดังกล่าว

สำหรับการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารภาษาไทยที่ใช้อ้างอิงในบทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีจำนวนทั้งสิ้น 22 ชื่อเรื่อง พบว่าหอสมุดฯ ยังคงบอกรับวารสารที่ใช้อ้างอิงทั้ง 22 ชื่อเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณวารสารภาษาไทยที่ใช้อ้างอิงทั้งหมด แสดงให้เห็นว่าหอสมุดฯ มีวารสารภาษาไทยที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสอดคล้องกับการใช้ของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์

7. เปรียบเทียบรายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงกับรายชื่อวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ทั้ง 7 ฐานที่ได้ทำการศึกษา ได้แก่ ฐานข้อมูล ScienceDirect, SpringerLink, MD Consult, Ovid, ProQuest Medical Library, Wiley InterScience และ Academic Search Premier (ASP) พบว่า ยังมีจำนวนค่อนข้างน้อยโดยมีการอ้างอิงในจำนวนตั้งแต่ 3-13% ทั้งนี้ อาจเนื่องจากวารสารที่บอกรับในฐานข้อมูลมีจำนวนน้อยไม่ครบถ้วนตามที่ต้องการ และไม่สามารถสืบค้นข้อมูลในลักษณะวารสารฉบับเต็มได้ครบทุกรายการ ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของศิริประภา สว่างวงศ์ (2551) ที่พบว่าอาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐอ้างอิงวารสารจากฐานข้อมูล ScienceDirect และ SpringerLink ค่อนข้างน้อยเนื่องจากวารสารที่มีในฐานข้อมูลทั้ง 2 ฐาน มีเนื้อหาวารสารที่เน้นทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งไม่ตรงตามความต้องการของสาขาพยาบาลศาสตร์ และอาจารย์บางส่วนคุ้นเคยกับการใช้วารสารในรูปแบบฉบับพิมพ์จึงไม่สนใจใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ และสอดคล้องกับผลการวิจัยของวัชรวิทย์พร คุณสนอง (2546) ที่พบว่า คณาจารย์มหาวิทยาลัยบูรพามีการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยรวมอยู่ในระดับน้อยที่สุด และประสบปัญหาด้านวารสารในฐานข้อมูลมีจำนวนน้อย และไม่ตรงตามสาขาวิชาที่ต้องการ และยังสอดคล้องกับผลการวิจัยของ มนสิรา สีนปรุ (2546) พบว่าอาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีประสบปัญหาในด้านวารสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการ ไม่มีในฐานข้อมูลห้องสมุด จำนวนเล่มที่อยู่ในวารสารอิเล็กทรอนิกส์ไม่ครบถ้วนตามต้องการ ไม่สามารถสืบค้นข้อมูลในลักษณะวารสารฉบับเต็มได้ แต่ไม่สอดคล้องกับผลการวิจัยของ บงกช สิทธิสมจินต์, นวลฉวี แก้วราช และศรีสวรรค์ สีดาผัน (2550) ที่พบว่า บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น นิยมใช้วารสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์มากที่สุด รองลงมาคือในรูปแบบฉบับพิมพ์ ซึ่งเป็นจำนวนที่ใกล้เคียงกับการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์

ข้อเสนอแนะต่อหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. ด้านการจัดหา

หอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ควรพิจารณาคัดเลือกและจัดหาวารสารดังนี้

1.1 หอสมุดฯ ควรนำรายชื่วารสารที่มีการอ้างอิงถึงมาก แต่หอสมุดฯ ไม่ได้บอกรับ มาพิจารณาเนื้อหาและสาขาวิชาของวารสาร ประกอบการตัดสินใจในการบอกรับเป็นสมาชิก ควรเสนอรายชื่อให้ภาควิชาพิจารณาบอกรับ โดยเฉพาะรายชื่วารสารที่มีความถี่การอ้างอิงถึงสูงสุด 30 ลำดับแรก

1.2 ควรเสนอรายชื่วารสารที่หอสมุดฯ บอกรับอยู่แล้ว ให้ภาควิชาพิจารณาการบอกรับต่อ หรือหยุดการบอกรับ โดยใช้ผลการวิจัยเรื่องนี้เป็นส่วนหนึ่งในการประกอบการตัดสินใจ โดยพิจารณาจากรายชื่วารสารที่ได้รับการอ้างอิงสูง และมีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงสูงด้วย

1.3 วารสารที่ได้รับการอ้างอิงน้อย คือต่ำกว่า 5 ครั้ง หอสมุดฯ อาจใช้ข้อมูลจากผลการวิจัยประกอบการพิจารณาหยุดบอกรับ โดยใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุดแทน

1.4 หอสมุดฯ ควรนำผลการวิจัยไปประกอบการพิจารณาจัดหาฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยพิจารณารายชื่วารสารที่มีการอ้างอิงถึงมากเป็นข้อมูลพิจารณาประกอบการจัดซื้อฐานข้อมูลวารสารต่อไป

1.5 หอสมุดฯ ควรมีความร่วมมือกับห้องสมุดทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพทั่วประเทศ ในการบอกรับฐานข้อมูลวารสารในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพให้มากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ เพื่อประหยัดงบประมาณการจัดซื้อฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของแต่ละหอสมุด วารสารจะได้มีจำนวนชื่อเรื่องเพิ่มขึ้น และมีความหลากหลายสาขาวิชา

2. ด้านการจัดเก็บ

หอสมุดฯ มีพื้นที่จำกัดไม่สามารถขยายพื้นที่ออกไปได้อีก ทรัพยากรห้องสมุดทั้งวารสารหนังสือ และเอกสารสิ่งพิมพ์อื่น ๆ มีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกปี ดังนั้นจึงควรพิจารณาจัดเก็บวารสารที่มีปริมาณการใช้สูงคือช่วงอายุ 0-10 ปี จัดให้บริการแบบชั้นเปิด และเก็บวารสารที่มีการใช้น้อยไว้ในห้องเก็บวารสารย้อนหลัง เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ และความสะดวกของผู้ใช้บริการ

3. ด้านการส่งเสริมการใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์

3.1 หอสมุดฯ ควรประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อส่งเสริมการใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านสื่อหลายๆ ประเภทอย่างสม่ำเสมอ ให้ข้อมูลการเข้าใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ถึงตัวผู้ใช้งานที่สุด เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าสูงสุดกับเงินงบประมาณที่ต้องลงทุนจัดซื้อฐานข้อมูล

3.2 ควรมีการจัดอบรมแนะนำการเข้าใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์แก่บุคลากรคณะแพทยศาสตร์ทั้งเป็นคณะและรายบุคคล ตามช่วงเวลาที่ผู้ใช้งานใจเข้ารับการอบรมให้ต่อเนื่องตลอดทั้งปี ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองตามอัธยาศัย ให้ผู้ใช้งานเข้าถึงการใช้ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ให้หลากหลายรูปแบบ

ข้อเสนอแนะสำหรับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. จากการที่ชื่อของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีรูปแบบแตกต่างกันถึง 10 รูปแบบ ในฐานข้อมูลของ ISI Web of Science ดังนั้น คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ควรกำหนดรูปแบบการลงรายการต้นสังกัดให้เป็นรูปแบบเดียวกันทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ทั้งตัวเต็มและตัวย่อ แล้วประกาศให้บุคลากรของคณะทราบ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติในการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งในวารสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ เพื่อประโยชน์ในการติดตาม รวบรวม และประชาสัมพันธ์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายในระดับนานาชาติ ซึ่งจะมีผลต่อการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติด้วย
2. คณะแพทยศาสตร์ควรร่วมมือกับหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในการติดตามผลงานตีพิมพ์ของบุคลากรคณะอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ในการวางแผนและกำหนดนโยบายเกี่ยวกับกิจกรรมวิจัยของคณะต่อไป
3. พิจารณานอมนุมัติงบประมาณเพื่อจัดหารวารสารที่มีการใช้มาก แต่ไม่มีให้บริการในหอสมุดฯ เพื่อการบริการแก่อาจารย์และนักวิจัยของคณะแพทยศาสตร์ต่อไป

ข้อเสนอแนะสำหรับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ควรนำผลการวิจัยมาประกอบการพิจารณาออก ฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ควรพิจารณาวารสารที่มีจำนวนผู้ใช้น้อยว่าสมควรต่ออายุการบอกรับหรือไม่ และวารสารที่มีความดีในการอ้างอิงสูงแต่ ไม่มีในฐานข้อมูลที่บอกรับ ก็ควรพิจารณาบอกรับเพิ่มเพื่อประโยชน์สูงสุดกับเงินงบประมาณที่ใช้ลงทุนจัดซื้อฐานข้อมูล

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

1. ศึกษาเปรียบเทียบผลงานวิจัยของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กับ คณะแพทยศาสตร์ของมหาวิทยาลัยอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยใช้ดัชนีอื่น ๆ เช่น H index อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ทราบสถานะด้านกิจกรรมวิจัยของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. ศึกษาการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เป็นระยะทุก ๆ ช่วง 3 ปี หรือ 5 ปี เพื่อจะได้ทราบการใช้วารสารในหอสมุดวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของหอสมุดฯ ทั้งในเรื่องการบอกรับวารสาร การจัดเก็บวารสาร และการส่งเสริมการใช้วารสาร เป็นต้น

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- กิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร. (2528). การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในวิทยานิพนธ์สาขาวิชาเภสัชศาสตร์และ
ในรายงานการวิจัยของอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์อักษร
ศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
กรุงเทพมหานคร.
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. คณะแพทยศาสตร์. (2552). รายงานประจำปีการประเมินคุณภาพปีการศึกษา
2551. ค้นเมื่อ 25 พฤศจิกายน 2552, จาก http://medinfo2.psu.ac.th/qa/report_sar51.php
- ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ. (2530). การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยที่เขียนเป็นภาษาต่างประเทศ
โดยอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. วิทยานิพนธ์อักษรศาสตรมหาบัณฑิต สาขา
บรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร.
- นงเยาว์ เปรมกมลเนตร. (2549). ดัชนีสิ่งพิมพ์ของ มจร. ในฐานข้อมูล Science Citation Index.
วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., 26, 487-495.
- _____. (2550). การเปรียบเทียบดัชนีบทความตีพิมพ์ของ มจร. ในฐานข้อมูลของ ISI กับมหาวิทยาลัย
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทย. วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., 30, 184-195.
- บงกช สิทธิสมจินต์, นวลฉวี แก้วราช และศรีสวรรค์ สีดาพันธ์. (2550). การใช้วารสารภาษาต่างประเทศ
ของบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. อินฟอร์เมชั่น, 14, 63-74.
- ประภาวดี สืบสนธิ์. (2530). การวิจัยทางบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์. กรุงเทพมหานคร:
ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ปิยะนารถ สระสงคราม. (2541). บริการวารสารของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในเขตกรุงเทพ
มหานครและปริมณฑล. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบรรณารักษศาสตร์และ
สารนิเทศศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, กรุงเทพมหานคร.
- เพียงพิศ นิมมานวัฒนา. (2547). การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยของอาจารย์คณะ
แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์อักษรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบรรณา
รักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร.
- มนิสรา สินปรุ. (2546). การศึกษาการใช้วารสารวิชาการต่างประเทศฉบับพิมพ์และวารสารอิเล็กทรอนิกส์
ในศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลป
ศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

- ทรัพย์พร คุณสนอง. (2546). *การใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ของคณาจารย์มหาวิทยาลัยบูรพา*. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา, ชลบุรี.
- ศิริประภา สว่างวงศ์. (2551). *การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในบทความวิจัยที่ปรากฏในฐานข้อมูล ISI Web of Science และฐานข้อมูลดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยของอาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ*. วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา, ชลบุรี.
- สายพิน วิไลรัตน์, เบ็ญจนา ทองนุ้ย และประไพ จันทร์อินทร์. (2550). ผลงานตีพิมพ์ของคณาจารย์และนักวิจัยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่ปรากฏในฐานข้อมูล Web of Science ระหว่างปี พ.ศ. 2538-2548. *วารสารวิทยบริการ*, 18, 35-56.
- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา. (2548). *เอกสารโครงการระบบฐานข้อมูล Online เพื่อการประเมินศักยภาพของมหาวิทยาลัยไทย*. ค้นเมื่อ 22 กันยายน 2550, จาก <http://plan.kku.ac.th/pdf/uranking/UserGuide.pdf>
- สุจิตรา มลารักษ์. (2537). *การอ้างอิงและพฤติกรรมกรรมการอ้างอิงที่ปรากฏในงานวิจัยสาขาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา*. วิทยานิพนธ์อักษรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร.
- สุนีย์ ภาศจำรูญ. (2540). การวัดคุณค่าวารสารจากการวิเคราะห์การอ้างอิง การใช้จริง และการประเมินคุณค่าจากนักวิชาการในสาขาฟิสิกส์. *โดมทัศน์*, 18, 50-54.
- เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข. (2539). *การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารในรายงานการวิจัยของอาจารย์และข้าราชการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่*. สงขลา: สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- Chuang, K. Y., Huang, Y. L., & Ho, Y. S. (2007). A bibliometric and citation analysis of stroke related research in Taiwan. *Scientometrics*, 72, 201-212.
- Cunha-Melo, J. R., Santos, G. C., & Andrade, M. V. (2006). Brazilian medical publications: citation patterns for Brazilian-edited and non-Brazilian literature. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, 39, 997-1002.
- Fan, J. C., & McGhee, C. N. (2008). Citation analysis of the most influential authors and ophthalmology journals in the field of cataract and corneal refractive surgery 2000-2004. *Clinical and Experimental Ophthalmology*, 36, 54-61.

- Falagas, M. E., Michalopoulos, A. S., Bliziotis, J. A., & Soteriades, E. S. (2006). A bibliometric analysis by geographic area of published research in several biomedical fields, 1995–2003. *Canadian Medical Association Journal*, 175, 1389-1390.
- Nisonger, T. E. (1998). *Management of serials in libraries*. Englewood, CO: Libraries Unlimited.
- Rethlefsen, M. L. (2007). Citation analysis of Minnesota Department of Health official publications and journal articles: A needs assessment for the RN Barr Library. *Journal of Medical Library Association*, 95, 260-266.
- Spiller, D. (1991). *Book selection: Principles and practice* (5th ed). London : Library Association.
- Spirer, C., Plamer, J., Wren, D., & Hanhn, S. (1999). Faculty perception of electronic journals as scholarly communication: A question of prestige and legitimacy. *Journal of the American Society for Information Science*, 50, 537-543.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัย

DATA I รายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัย

รหัสบทความ

ชื่อวารสาร

ปีที่พิมพ์

สาขาวิชาหลัก (Primary Field)

บทความวิจัยเรื่อง

จำนวนผู้เขียนบทความวิจัย คน

ผู้วิจัยคนที่ 1

ภาควิชา คณะ

มหาวิทยาลัย ประเทศ

ผู้วิจัยคนที่ 2

ภาควิชา คณะ

มหาวิทยาลัย ประเทศ

ผู้วิจัยคนที่ 3

ภาควิชา คณะ

มหาวิทยาลัย ประเทศ

ผู้วิจัยคนที่ 4

ภาควิชา คณะ

มหาวิทยาลัย ประเทศ

ผู้วิจัยคนที่ 5

ภาควิชา คณะ

มหาวิทยาลัย ประเทศ

จำนวนครั้งที่บทความนี้ถูกอ้างอิง ครั้ง

จำนวนรายการอ้างอิงวารสารภาษาอังกฤษ รายการ

จำนวนรายการอ้างอิงวารสารภาษาไทย รายการ

จำนวนรายการอ้างอิงวารสารภาษาอื่น ๆ รายการ

จำนวนรายการอ้างอิงหนังสือ และเอกสารอื่น ๆ รายการ

ภาคผนวก ข

แบบบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างถึงวารสารในบทความวิจัย

DATA II รายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงวารสารในบทความวิจัย

รหัสบทความ

ชื่อวารสารที่อ้างอิง

ปีที่พิมพ์

อายุ 0-5 ปี 6-10 ปี 11-15 ปี 16 ปีขึ้นไป

วารสารภาษา ไทย อังกฤษ อื่น ๆ

รูปแบบวารสารที่หอสมุดฯ บอกรับ

- บอกรับเป็นฉบับพิมพ์
- บอกรับในฐานะข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้
 - ScienceDirect SpringerLink
 - Ovid Wiley InterScience
 - MD Consult ProQuest Medical Library
 - Academic Search Premier (ASP)

ภาคผนวก ค

รายชื่อวารสารที่ตีพิมพ์บทความวิจัยบุคลากรคณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายชื่อวารสารที่ตีพิมพ์บทความวิจัยบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ระหว่างปี ค.ศ. 2001 - 2007

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร (N = 157)	จำนวนบทความ (N = 244)	ร้อยละ
1	Journal of Obstetrics and Gynaecology Research	14	5.74
2	International Journal of Tuberculosis and Lung Diseases	5	2.05
3	Clinical Orthopaedics and Related Research	4	1.64
3	Journal of Occupational Health	4	1.64
3	Oral Health	4	1.64
3	Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism	4	1.64
4	Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition	3	1.23
4	British Journal of Neurosurgery	3	1.23
4	Diabetes Care	3	1.23
4	International Journal for Quality in Health Care	3	1.23
4	International Journal of Hematology	3	1.23
4	Journal of Infectious Diseases	3	1.23
4	Journal of Oral Pathology & Medicine	3	1.23
4	Journal of Pediatric Surgery	3	1.23
4	New England Journal of Medicine	3	1.23
4	Pediatric Pulmonology	3	1.23
4	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene	3	1.23
5	Acta Radiologica	2	0.82
5	American Journal of Infection Control	2	0.82
5	American Journal of Medical Genetics	2	0.82
5	Archives of Otolaryngology-Head & Neck Surgery	2	0.82
5	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	2	0.82
5	Cancer Letters	2	0.82
5	Diabetes Research and Clinical Practice	2	0.82
5	Drug and Alcohol Review	2	0.82

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร (N = 157)	จำนวนบทความ (N = 244)	ร้อยละ
5	European Journal of Haematology	2	0.82
5	Hemoglobin	2	0.82
5	International Journal of Cancer	2	0.82
5	International Journal of Gynecological Cancer	2	0.82
5	International Journal of Gynecology & Obstetrics	2	0.82
5	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	2	0.82
5	Journal of Clinical Neuroscience	2	0.82
5	Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics	2	0.82
5	Journal of Human Genetics	2	0.82
5	Journal of Nutrition	2	0.82
5	Journal of Orthopaedic Science	2	0.82
5	Journal of Pharmacy and Pharmacology	2	0.82
5	Medical and Pediatric Oncology	2	0.82
5	Psychiatry Research	2	0.82
5	Science of the Total Environment	2	0.82
5	Sexually Transmitted Diseases	2	0.82
5	Social Science & Medicine	2	0.82
5	Spine	2	0.82
5	Stress and Health	2	0.82
5	Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques	2	0.82
5	Surgical Neurology	2	0.82
5	Tropical Medicine & International Health	2	0.82
6	Acta Paediatrica	1	0.41
6	Acta Pharmacologica Sinica	1	0.41
6	Addiction	1	0.41
6	Alcohol and Alcoholism	1	0.41
6	Alimentary Pharmacology & Therapeutics	1	0.41
6	American Journal of Hematology	1	0.41

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร (N = 157)	จำนวนบทความ (N = 244)	ร้อยละ
6	American Journal of Medical Genetics Part A	1	0.41
6	American Journal of Neuroradiology	1	0.41
6	American Journal of Ophthalmology	1	0.41
6	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene	1	0.41
6	Annals of Tropical Paediatrics	1	0.41
6	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	1	0.41
6	Archives of Womens Mental Health	1	0.41
6	Biochemical and Biophysical Research Communications	1	0.41
6	Biological & Pharmaceutical Bulletin	1	0.41
6	Blood Cells Molecules and Diseases	1	0.41
6	Blood Coagulation & Fibrinolysis	1	0.41
6	Bmc Cancer	1	0.41
6	Bmc Infectious Diseases	1	0.41
6	Bmc Public Health	1	0.41
6	British Journal of Cancer	1	0.41
6	Cancer	1	0.41
6	Climacteric	1	0.41
6	Clinical and Experimental Ophthalmology	1	0.41
6	Clinical drug Investigation	1	0.41
6	Clinical Infectious Diseases	1	0.41
6	Clinical Pediatrics	1	0.41
6	Clinical Therapeutics	1	0.41
6	Contraception	1	0.41
6	Critical Care Medicine	1	0.41
6	Current Opinion in Psychiatry	1	0.41
6	Diseases of the Esophagus	1	0.41
6	Drug and Alcohol Dependence	1	0.41
6	Emergency Medicine Journal	1	0.41

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร (N = 157)	จำนวนบทความ (N = 244)	ร้อยละ
6	Environmental and Molecular Mutagenesis	1	0.41
6	Environmental Research	1	0.41
6	European Journal of Medical Genetics	1	0.41
6	European Journal of Pediatrics	1	0.41
6	Eye	1	0.41
6	Genetics and Molecular Biology	1	0.41
6	Gut	1	0.41
6	Gynecologic Oncology	1	0.41
6	Haematologica	1	0.41
6	Hazardous Substances & Environmental Engineering	1	0.41
6	Hepatology Research	1	0.41
6	Histopathology	1	0.41
6	HIV Medicine	1	0.41
6	Human Reproduction	1	0.41
6	Infection Control and Hospital Epidemiology	1	0.41
6	International Archives of Allergy and Immunology	1	0.41
6	International Journal of Epidemiology	1	0.41
6	International Journal of Hygiene and Environmental Health	1	0.41
6	International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	1	0.41
6	International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology	1	0.41
6	International Journal of Urology	1	0.41
6	Investigational New Drugs	1	0.41
6	Journal of Assisted Reproduction and Genetics	1	0.41
6	Journal of Asthma	1	0.41
6	Journal of Cancer Research and Clinical Oncology	1	0.41
6	Journal of Chromatography B-Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences	1	0.41
6	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	1	0.41

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร (N = 157)	จำนวนบทความ (N = 244)	ร้อยละ
6	Journal of Clinical Gastroenterology	1	0.41
6	Journal of Clinical Oncology	1	0.41
6	Journal of Clinical Virology	1	0.41
6	Journal of Chromatography B- Analytical Technologies in the Biomedical and life Sciences	1	0.41
6	Journal of Environmental Science and Health Part a-Toxic	1	0.41
6	Journal of Gastroenterology and Hepatology	1	0.41
6	Journal of Human Hypertension	1	0.41
6	Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology	1	0.41
6	Journal of Natural Medicines	1	0.41
6	Journal of Neurochemistry	1	0.41
6	Journal of Oral Rehabilitation	1	0.41
6	Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition	1	0.41
6	Journal of Thoracic Imaging	1	0.41
6	Journal of Viral Hepatitis	1	0.41
6	Lancet	1	0.41
6	Laryngoscope	1	0.41
6	Leukemia & Lymphoma	1	0.41
6	Leukemia Research	1	0.41
6	Lupus	1	0.41
6	Medical and Pediatric Oncology	1	0.41
6	Metabolism-Clinical and Experimental	1	0.41
6	Midwifery	1	0.41
6	Minerva Anesthesiologica	1	0.41
6	Modern Pathology	1	0.41
6	Nephrology	1	0.41
6	Neurobiology of Disease	1	0.41
6	Neuropsychobiology	1	0.41

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร (N = 157)	จำนวนบทความ (N = 244)	ร้อยละ
6	Oncology Nursing Forum	1	0.41
6	Oncology Reports	1	0.41
6	Oral Diseases	1	0.41
6	Otolaryngology-Head and Neck Surgery	1	0.41
6	Pathology International	1	0.41
6	Pediatric Nephrology	1	0.41
6	Pediatric Surgery International	1	0.41
6	Pediatrics	1	0.41
6	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	1	0.41
6	Platelets	1	0.41
6	Prenatal Diagnosis	1	0.41
6	Respirology	1	0.41
6	Scandinavian Journal of Infectious Diseases	1	0.41
6	Scandinavian Journal of Rheumatology	1	0.41
6	Scandinavian Journal of Urology and Nephrology	1	0.41
6	Ultrasound in Obstetrics & Gynecology	1	0.41
6	Urologic Oncology-Seminars and Original Investigations	1	0.41
6	Veterinary Parasitology	1	0.41
6	Viral Immunology	1	0.41
6	Vox Sanguinis	1	0.41
6	Women & Health	1	0.41
6	World Journal of Gastroenterology	1	0.41

ภาคผนวก ง

รายชื่อวารสารภาษาไทย จำแนกตามความถี่ที่ใช้อ้างถึง

รายชื่อวารสารภาษาไทย จำแนกตามความถี่ที่ใช้อ้างถึง

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 118)	บอกรับ ฉบับพิมพ์
1	จดหมายเหตุทางแพทย์	60 (50.85)	✓
2	วารสารโรคมะเร็ง	13 (11.02)	✓
3	สงขลานครินทร์เวชสาร	13 (11.02)	✓
4	วารสารวันโรค โรคทรวงอก และเวชบำบัดวิกฤติ	6 (5.08)	✓
5	รามาศิษย์พยาบาลสาร	3 (2.54)	✓
6	วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์	3 (2.54)	✓
7	จุลสารสมาคมประสาทศัลยศาสตร์แห่งประเทศไทย	2 (1.69)	✓
8	วารสารการแพทย์โรงพยาบาลศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์	2 (1.69)	✓
9	วารสารกุมารเวชศาสตร์	2 (1.69)	✓
10	วารสารวิชาการแพทย์เขต 8	2 (1.69)	✓
11	แพทยสภาสาร	1 (0.85)	✓
12	รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำเดือน	1 (0.85)	✓
13	วารสารกรมการแพทย์	1 (0.85)	✓
14	วารสารประชากรและสังคม	1 (0.85)	✓
15	วารสารโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี	1 (0.85)	✓
16	วารสารโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช	1 (0.85)	✓
17	วารสารวิชาการแพทย์เขต 7	1 (0.85)	✓
18	วารสารเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1 (0.85)	✓
19	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1 (0.85)	✓
20	วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	1 (0.85)	✓
21	เวชสารแพทย์ตำรวจ	1 (0.85)	✓
22	สารศิริราช	1 (0.85)	✓

ภาคผนวก จ

รายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศ จำแนกตามความถี่ที่ใช้อ้างอิง

วารสารภาษาต่างประเทศที่ใช้อ้างอิง จำแนกตามความถี่ที่ใช้อ้างอิง

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
1	Lancet	118 (2.14)	✓	✓
2	New England Journal of Medicine	113 (2.05)	✓	✓
3	American Journal of Obstetrics and Gynecology	62 (1.12)	✓	✓
4	Obstetrics and Gynecology	60 (1.09)	✓	✓
5	International Journal of Cancer	50 (0.91)	✓	✓
6	British Medical Journal	47 (0.85)	✓	✓
7	Hepatology	46 (0.83)	✓	✓
8	Cancer	44 (0.80)	✓	✓
9	Journal of Infectious Diseases	44 (0.80)	✓	✓
10	Journal of Pediatrics	44 (0.80)	✓	✓
11	American Journal of Epidemiology	43 (0.78)	✓	✓
12	American Journal of Medical Genetics	42 (0.76)	-	-
13	Diabetes Care	42 (0.76)	✓	✓
14	International Journal of Tuberculosis and Lung Diseases	42 (0.76)	-	-
15	Journal of Clinical Microbiology	41 (0.74)	-	✓
16	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene	40 (0.73)	✓	-
17	AIDS	39 (0.71)	✓	✓
18	Blood	38 (0.69)	✓	-
19	JAMA	38 (0.69)	✓	-
20	Journal of Hepatology	38 (0.69)	-	✓
21	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	38 (0.69)	✓	✓
22	Clinical Orthopaedics and Related Research	35 (0.63)	✓	✓
23	Pediatrics	35 (0.63)	✓	✓
24	Journal of Oral Pathology & Medicine	34 (0.62)	✓	✓
25	Journal of Pediatric Surgery	34 (0.62)	✓	✓
26	Cancer Research	32 (0.58)	✓	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
27	Infection Control and Hospital Epidemiology	32 (0.58)	✓	✓
28	Journal of Rheumatology	32 (0.58)	✓	-
29	Human Molecular Genetics	31 (0.56)	✓	✓
30	Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontics	31 (0.56)	✓	✓
31	American Journal of Clinical Nutrition	30 (0.54)	✓	✓
32	Human Genetics	30 (0.54)	-	✓
33	Journal of Biological Chemistry	30 (0.54)	✓	-
34	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	30 (0.54)	-	-
35	British Journal of Cancer	29 (0.53)	-	✓
36	Maturitas	29 (0.53)	-	✓
37	Pediatric Nephrology	28 (0.51)	✓	✓
38	Archives of Diseases in Childhood	27 (0.49)	✓	-
39	International Journal of Gynaecology and Obstetrics	27 (0.49)	✓	✓
40	American Journal of Infection Control	26 (0.47)	✓	✓
41	Annals of Internal Medicine	26 (0.47)	✓	✓
42	British Journal of Haematology	26 (0.47)	✓	✓
43	Gynecologic Oncology	26 (0.47)	✓	✓
44	Nature Genetics	26 (0.47)	-	✓
45	Spine	26 (0.47)	✓	✓
46	American Journal of Medicine	25 (0.45)	✓	✓
47	Journal of Clinical Oncology	25 (0.45)	✓	-
48	Journal of Neurosurgery	25 (0.45)	✓	-
49	American Journal of Human Genetics	24 (0.44)	✓	✓
50	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	24 (0.44)	✓	-
51	Journal of the National Cancer Institute	24 (0.44)	✓	✓
52	American Journal of Hematology	23 (0.42)	✓	✓
53	Journal of Allergy and Clinical Immunology	23 (0.42)	✓	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
54	Journal of Medical Genetics	23 (0.42)	-	✓
55	Journal of Trauma	23 (0.42)	✓	✓
56	Oral Oncology	23 (0.42)	✓	✓
57	Social Science & Medicine	23 (0.42)	-	✓
58	American Journal of Clinical Pathology	22 (0.40)	✓	✓
59	Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention	22 (0.40)	✓	-
60	American Journal of Public Health	21 (0.38)	✓	✓
61	Radiology	21 (0.38)	✓	-
62	Gastroenterology	20 (0.36)	✓	-
63	Human Mutation	20 (0.36)	-	✓
64	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	20 (0.36)	✓	✓
65	Alcoholism, Clinical and Experimental Research	19 (0.34)	-	✓
66	British Journal of Psychiatry	19 (0.34)	✓	-
67	Bulletin of the World Health Organization	19 (0.34)	✓	✓
68	Diabetes	19 (0.34)	✓	✓
69	Journal of Studies on Alcohol	19 (0.34)	✓	-
70	Arthritis and Rheumatism	18 (0.33)	✓	-
71	British Journal of Obstetrics and Gynaecology	18 (0.33)	✓	-
72	Carcinogenesis	18 (0.33)	✓	✓
73	Fertility and Sterility	18 (0.33)	✓	✓
74	International Journal of Epidemiology	18 (0.33)	-	✓
75	Journal of Virology	18 (0.33)	-	-
76	Clinical Infectious Diseases	17 (0.31)	✓	✓
77	Journal of Clinical Investigation	17 (0.31)	✓	✓
78	Nature	17 (0.31)	-	✓
79	Neurosurgery	17 (0.31)	✓	✓
80	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene	17 (0.31)	✓	-
81	Chest	16 (0.29)	✓	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
82	Drugs	16 (0.29)	✓	✓
83	Journal of Urology	16 (0.29)	✓	✓
84	Archives of Surgery	15 (0.27)	✓	-
85	Environmental Health Perspectives	15 (0.27)	✓	✓
86	Oral Diseases	15 (0.27)	✓	-
87	Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica	14 (0.25)	✓	✓
88	Addiction	14 (0.25)	✓	✓
89	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	14 (0.25)	✓	✓
90	Clinical Pharmacology & Therapeutics	14 (0.25)	-	-
91	Science of the Total Environment	14 (0.25)	-	✓
92	AJR. American Journal of Roentgenology	13 (0.24)	✓	-
93	International Journal of Obesity	13 (0.24)	-	✓
94	Journal of Clinical Pathology	13 (0.24)	✓	✓
95	Oncogene	13 (0.24)	-	✓
96	Pediatric Pulmonology	13 (0.24)	✓	✓
97	American Journal of Ophthalmology	12 (0.22)	✓	✓
98	American Journal of Surgery	12 (0.22)	✓	✓
99	Annals of Thoracic Surgery	12 (0.22)	✓	✓
100	Cancer Letters	12 (0.22)	-	✓
101	Cell	12 (0.22)	-	✓
102	Circulation	12 (0.22)	✓	✓
103	Human Pathology	12 (0.22)	✓	✓
104	International Journal of Gynecological Cancer	12 (0.22)	-	✓
105	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	12 (0.22)	✓	✓
106	Journal of Pathology	12 (0.22)	✓	✓
107	Journal of Viral Hepatitis	12 (0.22)	-	✓
108	Reviews of Infectious Diseases	12 (0.22)	✓	-
109	Sexually Transmitted Diseases	12 (0.22)	✓	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
110	Acta Paediatrica	12 (0.22)	✓	-
111	Alimentary Pharmacology & Therapeutics	11 (0.20)	-	✓
112	American Journal of Psychiatry	11 (0.20)	✓	✓
113	American Journal of Gastroenterology	11 (0.20)	✓	✓
114	Anticancer Research	11 (0.20)	-	-
115	British Journal of Neurosurgery	11 (0.20)	✓	✓
116	Diabetologia	11 (0.20)	-	✓
117	Journal of Bone and Joint Surgery. American Volume	11 (0.20)	✓	✓
118	Journal of Nutrition	11 (0.20)	-	✓
119	Acta Cytologica	10 (0.18)	✓	-
120	Alcohol and Alcoholism	10 (0.18)	-	✓
121	American Journal of Neuroradiology	10 (0.18)	✓	-
122	Archives of General Psychiatry	10 (0.18)	✓	-
123	Archives of Internal Medicine	10 (0.18)	✓	-
124	European Journal of Cancer	10 (0.18)	✓	✓
125	Hemoglobin	10 (0.18)	-	✓
126	Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes and Human Retrovirology	10 (0.18)	✓	-
127	Journal of Bone and Joint Surgery. British Volume	10 (0.18)	✓	✓
128	Journal of Laryngology and Otology	10 (0.18)	✓	✓
129	Journal of Reproductive Medicine	10 (0.18)	✓	-
130	Pediatric Infectious Disease Journal	10 (0.18)	✓	✓
131	Surgical Neurology	10 (0.18)	✓	✓
132	Ultrasound in Obstetrics & Gynecology	10 (0.18)	-	✓
133	World Journal of Gastroenterology	10 (0.18)	-	-
134	American Journal of Diseases of Children	9 (0.16)	✓	-
135	American Journal of Surgical Pathology	9 (0.16)	✓	✓
136	American Review of Respiratory Disease	9 (0.16)	✓	-
137	Annals of the Rheumatic Disease	9 (0.16)	✓	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
138	Archives of Ophthalmology	9 (0.16)	✓	-
139	Biomaterials	9 (0.16)	✓	✓
140	British Journal of Dermatology	9 (0.16)	✓	✓
141	British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery	9 (0.16)	✓	✓
142	Contraception	9 (0.16)	✓	✓
143	European Journal of Cancer	9 (0.16)	-	✓
144	European Journal of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Biology	9 (0.16)	-	✓
145	Gut	9 (0.16)	✓	✓
146	Journal of Affective Disorders	9 (0.16)	✓	✓
147	Journal of Immunology	9 (0.16)	✓	-
148	Journal of the American Medical Association	9 (0.16)	✓	-
149	Medical and Pediatric Oncology	9 (0.16)	✓	-
150	MMWR. Morbidity and Mortality Weekly Report	9 (0.16)	✓	✓
151	Nursing Research	9 (0.16)	✓	✓
152	Otolaryngology and Head and Neck Surgery	9 (0.16)	✓	✓
153	Respiration	9 (0.16)	-	✓
154	Sciences	9 (0.16)	-	✓
155	Seminars in Oncology	9 (0.16)	✓	-
156	Tropical Medicine & International Health	9 (0.16)	-	✓
157	American Journal of Pathology	8 (0.15)	✓	-
158	American Journal of Physiology	8 (0.15)	-	-
159	Biochemical and Biophysical Research Communications	8 (0.15)	-	✓
160	Clinical Cancer Research	8 (0.15)	✓	-
161	Clinical Chemistry	8 (0.15)	✓	✓
162	Clinical Genetics	8 (0.15)	-	✓
163	Clinical Microbiology Reviews	8 (0.15)	-	-
164	Clinics in Chest Medicine	8 (0.15)	✓	✓
165	Cochrane Database of Systematic Reviews (Online)	8 (0.15)	-	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
166	Drug and Alcohol Dependence	8 (0.15)	-	✓
167	Environmental Research	8 (0.15)	-	✓
168	Human Reproduction	8 (0.15)	✓	✓
169	International Journal of Pharmaceutics	8 (0.15)	-	✓
170	Journal of Gastroenterology and Hepatology	8 (0.15)	✓	✓
171	Kidney International	8 (0.15)	✓	✓
172	Laryngoscope	8 (0.15)	✓	✓
173	Pediatric Surgery International	8 (0.15)	✓	✓
174	Annals of Surgery	7 (0.13)	✓	✓
175	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	7 (0.13)	✓	-
176	British Dental Journal	7 (0.13)	✓	✓
177	Canadian Medical Association Journal	7 (0.13)	✓	✓
178	Diabetes Research and Clinical Practice	7 (0.13)	-	✓
179	Emerging Infectious Diseases	7 (0.13)	-	✓
180	Infection and Immunity	7 (0.13)	-	-
181	International Journal of STD & AIDS	7 (0.13)	-	✓
182	Journal of Clinical Epidemiology	7 (0.13)	-	✓
183	Journal of Hospital Infection	7 (0.13)	✓	✓
184	Journal of Neurosurgical Sciences	7 (0.13)	✓	✓
185	Journal of Obstetrics and Gynaecology Research	7 (0.13)	✓	✓
186	Journal of the American Academy of Dermatology	7 (0.13)	-	✓
187	Journal of the Egyptian National Cancer Institute	7 (0.13)	-	-
188	Medical Journal of Australia	7 (0.13)	✓	✓
189	Metabolism : clinical and experimental	7 (0.13)	✓	✓
190	Prenatal Diagnosis	7 (0.13)	✓	-
191	Acta Haematologica	6 (0.11)	-	-
192	Allergy	6 (0.11)	-	✓
193	American Journal of Physiology – Endocrinology and Metabolism	6 (0.11)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
194	Anesthesiology	6 (0.11)	✓	✓
195	Annals of Emergency Medicine	6 (0.11)	✓	✓
196	Archives of Oral Biology	6 (0.11)	✓	✓
197	Biochemical Journal	6 (0.11)	-	-
198	British Journal of Addiction	6 (0.11)	✓	-
199	China National Journal of New Gastroenterology	6 (0.11)	-	-
200	Current Opinion in Obstetrics & Gynecology	6 (0.11)	✓	✓
201	Diagnostic Microbiology and Infectious Disease	6 (0.11)	-	✓
202	Dysphagia	6 (0.11)	✓	✓
203	Environmental and Molecular Mutagenesis	6 (0.11)	-	-
204	Histopathology	6 (0.11)	✓	✓
205	IARC Scientific Publications	6 (0.11)	-	-
206	International Journal of Hematology	6 (0.11)	-	✓
207	Japanese Journal of Cancer Research	6 (0.11)	-	-
208	Journal of Cell Biology	6 (0.11)	-	-
209	Journal of Chromatography. B, Biomedical Applications	6 (0.11)	-	-
210	Journal of Dental Research	6 (0.11)	✓	✓
211	Journal of Hospital Infection	6 (0.11)	✓	✓
212	Journal of Neurotrauma	6 (0.11)	✓	✓
213	Journal of Orthopaedic Trauma	6 (0.11)	-	✓
214	Journal of the American Medical Women's Association	6 (0.11)	-	-
215	Journal of the Formosan Medical Association	6 (0.11)	-	-
216	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	6 (0.11)	✓	✓
217	Modern Pathology	6 (0.11)	✓	✓
218	Zhonghua Xue Ye Xue Za Zhi	6 (0.11)	-	-
219	Acta Odontologica Scandinavica	5 (0.09)	✓	-
220	Acta Psychiatrica Scandinavica	5 (0.09)	✓	✓
221	American Journal of Industrial Medicine	5 (0.09)	-	✓
222	American Surgeon	5 (0.09)	-	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
223	Annals of the New York Academy of Sciences	5 (0.09)	-	✓
224	Applied and Environmental Microbiology	5 (0.09)	-	-
225	Biochemical Pharmacology	5 (0.09)	-	✓
226	Biochimica et Biophysica Acta	5 (0.09)	-	✓
227	British Journal of Ophthalmology	5 (0.09)	✓	-
228	British Journal of Surgery	5 (0.09)	✓	✓
229	Cancer Causes & Control	5 (0.09)	-	✓
230	Clinical Otolaryngology	5 (0.09)	-	✓
231	Clinical Pediatrics	5 (0.09)	✓	-
232	EMBO Journal	5 (0.09)	-	✓
233	Endoscopy	5 (0.09)	✓	-
234	European Journal of Haematology	5 (0.09)	✓	✓
235	Hospital Practice	5 (0.09)	✓	-
236	Human Heredity	5 (0.09)	-	✓
237	Injury	5 (0.09)	✓	✓
238	International Journal of Radiation Oncology Biology Physics	5 (0.09)	✓	-
239	Japanese Journal of Clinical Oncology	5 (0.09)	-	✓
240	Journal of Cancer Research and Clinical Oncology	5 (0.09)	-	✓
241	Journal of Epidemiology and Community Health	5 (0.09)	-	✓
242	Journal of Neuroscience	5 (0.09)	-	-
243	Journal of Psychosomatic Research	5 (0.09)	-	✓
244	Journal of the American Association of Gynecologic Laparoscopists	5 (0.09)	-	-
245	Journal of the American Dental Association	5 (0.09)	✓	-
246	Journal of the ASEAN Orthopaedic Association	5 (0.09)	-	-
247	Nature Medicine	5 (0.09)	-	✓
248	Nephron	5 (0.09)	✓	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
249	Nucleic Acids Research	5 (0.09)	-	✓
250	Nutrition Reviews	5 (0.09)	✓	✓
251	Pharmacogenetics	5 (0.09)	-	✓
252	Psychological Medicine	5 (0.09)	✓	✓
253	Research in Nursing & Health	5 (0.09)	✓	✓
254	Scandinavian Journal of Dental Research	5 (0.09)	✓	-
255	Seminars in Hematology	5 (0.09)	✓	-
256	Surgery Gynecology & Obstetrics	5 (0.09)	✓	-
257	Tubercle and Lung Disease	5 (0.09)	-	✓
258	Acta Haematologica	4 (0.07)	-	-
259	Addictive Behaviors	4 (0.07)	-	✓
260	American Journal of Health-System Pharmacy	4 (0.07)	✓	✓
261	American Journal of Hospital Pharmacy	4 (0.07)	✓	-
262	American Journal of Kidney Diseases	4 (0.07)	✓	✓
263	American Journal of Medical Genetics. Part A	4 (0.07)	-	-
264	American Journal of Orthopsychiatry	4 (0.07)	✓	-
265	Analytical Biochemistry	4 (0.07)	-	✓
266	Annals of Oncology	4 (0.07)	-	✓
267	Annals of Pharmacotherapy	4 (0.07)	✓	-
268	Annals of the Academy of Medicine, Singapore	4 (0.07)	-	-
269	Archives of Dermatology	4 (0.07)	✓	-
270	Archives of Environmental Health	4 (0.07)	-	✓
271	Archives of Otolaryngology – Head & Neck Surgery	4 (0.07)	✓	-
272	Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine	4 (0.07)	✓	-
273	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	4 (0.07)	-	-
274	Brain Research. Molecular Brain Research	4 (0.07)	-	✓
275	CA: A Cancer Journal for Clinicians	4 (0.07)	-	-
276	Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology	4 (0.07)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
277	Clinical and Experimental Allergy	4 (0.07)	-	✓
278	Clinical Nephrology	4 (0.07)	✓	-
279	Clinical Obstetrics and Gynecology	4 (0.07)	✓	✓
280	Clinical Radiology	4 (0.07)	-	✓
281	Clinics in Haematology	4 (0.07)	✓	-
282	Contemporary Neurosurgery	4 (0.07)	✓	-
283	Diagnostic Molecular Pathology	4 (0.07)	✓	-
284	Endocrine Reviews	4 (0.07)	✓	-
285	Epidemiology and Infection	4 (0.07)	-	✓
286	European Journal of Clinical Pharmacology	4 (0.07)	-	✓
287	European Journal of Gynaecological Oncology	4 (0.07)	-	-
288	European Journal of Human Genetics	4 (0.07)	-	✓
289	Experientia	4 (0.07)	-	-
290	Free Radical Biology and Medicine	4 (0.07)	✓	✓
291	Genes & Development	4 (0.07)	-	-
292	International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	4 (0.07)	✓	✓
293	International Orthopaedics	4 (0.07)	-	✓
294	Japanese Journal of Human Genetics	4 (0.07)	-	-
295	Journal of Clinical Psychopharmacology	4 (0.07)	✓	✓
296	Journal of General Internal Medicine	4 (0.07)	✓	✓
297	Journal of Human Genetics	4 (0.07)	-	✓
298	Journal of Orthopaedic Research	4 (0.07)	-	✓
299	Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition	4 (0.07)	✓	✓
300	Journal of Perinatology	4 (0.07)	-	✓
301	Journal of Telemedicine and Telecare	4 (0.07)	-	-
302	Journal of the Singapore Paediatric Society	4 (0.07)	-	-
303	Lung	4 (0.07)	-	✓
304	Mayo Clinic Proceedings	4 (0.07)	✓	✓
305	Mutation Research	4 (0.07)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
306	Mycopathologia	4 (0.07)	-	✓
307	Mycoses	4 (0.07)	-	✓
308	Obstetrical & Gynecological Survey	4 (0.07)	✓	✓
309	Occupational and Environmental Medicine	4 (0.07)	✓	-
310	Ophthalmology	4 (0.07)	✓	✓
311	Pediatric Allergy and Immunology	4 (0.07)	✓	✓
312	Pediatric Clinics of North America	4 (0.07)	✓	✓
313	Pediatric Radiology	4 (0.07)	-	✓
314	Peritoneal Dialysis International	4 (0.07)	✓	-
315	Scandinavian Journal of Work, Environment & Health	4 (0.07)	-	-
316	Seminars in Arthritis and Rheumatism	4 (0.07)	-	✓
317	Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology	4 (0.07)	-	✓
318	Southern Medical Journal	4 (0.07)	-	✓
319	Statistics in Medicine	4 (0.07)	-	-
320	Studies in Family Planning	4 (0.07)	✓	-
321	Surgical Endoscopy	4 (0.07)	✓	✓
322	Virology	4 (0.07)	-	✓
323	World Health Statistics Quarterly	4 (0.07)	✓	-
324	World Journal of Surgery	4 (0.07)	✓	✓
325	Acta Otolaryngologica	3 (0.05)	✓	✓
326	Acta Radiologica	3 (0.05)	✓	-
327	American Industrial Hygiene Association Journal	3 (0.05)	-	-
328	American Journal of Dermatopathology	3 (0.05)	✓	✓
329	American Journal of Emergency Medicine	3 (0.05)	✓	✓
330	American Journal of the Medical Sciences	3 (0.05)	✓	✓
331	Annals of Clinical and Laboratory Science	3 (0.05)	✓	-
332	Annals of Tropical Paediatrics	3 (0.05)	-	✓
333	Archives of Pathology & Laboratory Medicine	3 (0.05)	✓	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
334	Australian & New Zealand Journal of Obstetrics and Gynaecology	3 (0.05)	-	-
335	Birth	3 (0.05)	-	✓
336	Blood Cells Molecules & Diseases	3 (0.05)	-	✓
337	British Journal of Haematology	3 (0.05)	✓	✓
338	British Journal of Family Planning	3 (0.05)	-	-
339	British Journal of Industrial Medicine	3 (0.05)	-	-
340	British Journal of Radiology	3 (0.05)	-	-
341	Canadian Journal of Psychiatry. Revue Canadienne de Psychiatric	3 (0.05)	✓	✓
342	Cancer Cytopathology	3 (0.05)	✓	-
343	Cancer Genetics and Cytogenetics	3 (0.05)	-	✓
344	Caries Research	3 (0.05)	✓	✓
345	Circulation Journal	3 (0.05)	-	-
346	Clinical Endocrinology	3 (0.05)	-	✓
347	Community Dentistry and Oral Epidemiology	3 (0.05)	✓	✓
348	Connecticut Medicine	3 (0.05)	-	-
349	Current Opinion in Anaesthesiology	3 (0.05)	-	✓
350	Diagnostic Cytopathology	3 (0.05)	-	-
351	Digestive Diseases and Sciences	3 (0.05)	✓	✓
352	Diseases of the Colon & Rectum	3 (0.05)	✓	✓
353	Endocrinology	3 (0.05)	-	-
354	Enzyme	3 (0.05)	-	-
355	European Journal of Clinical Nutrition	3 (0.05)	-	✓
356	European Journal of Pediatrics	3 (0.05)	-	✓
357	European Journal of Pharmacology	3 (0.05)	-	✓
358	European Respiratory Journal	3 (0.05)	✓	-
359	FEBS Letters	3 (0.05)	-	✓
360	Free Radical Research	3 (0.05)	✓	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
361	General Hospital Psychiatry	3 (0.05)	-	✓
362	Genes, Chromosomes and Cancer	3 (0.05)	-	-
363	Hong Kong Medical Journal	3 (0.05)	-	-
364	Immunology	3 (0.05)	-	✓
365	Intensive Care Medicine	3 (0.05)	-	✓
366	International Anesthesiology Clinics	3 (0.05)	✓	✓
367	International Archives of Occupational and Environmental Health	3 (0.05)	-	✓
368	International Journal of Gynecological Pathology	3 (0.05)	-	✓
369	International Journal of Oncology	3 (0.05)	-	-
370	Journal of Clinical Virology	3 (0.05)	-	✓
371	Journal of Diarrhoeal Diseases Research	3 (0.05)	-	-
372	Journal of Exposure Analysis and Environmental Epidemiology	3 (0.05)	-	✓
373	Journal of Health Science	3 (0.05)	-	-
374	Journal of Infection	3 (0.05)	-	✓
375	Journal of Laboratory and Clinical Medicine	3 (0.05)	✓	✓
376	Journal of Medical Microbiology	3 (0.05)	✓	-
377	Journal of Medical Virology	3 (0.05)	-	-
378	Journal of Neurochemistry	3 (0.05)	-	✓
379	Journal of Occupational and Environmental medicine	3 (0.05)	✓	✓
380	Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	3 (0.05)	✓	✓
381	Journal of Personality and Social Psychology	3 (0.05)	-	✓
382	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	3 (0.05)	-	-
383	Journal of Pharmacy Technology	3 (0.05)	-	-
384	Journal of Prosthetic Dentistry	3 (0.05)	✓	✓
385	Journal of Spinal Disorders	3 (0.05)	-	✓
386	Journal of the American Medical Record Association	3 (0.05)	-	-
387	Journal of the American Statistical Association	3 (0.05)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
388	Journal of the Association of Physicians of India	3 (0.05)	-	-
389	Journal of the Indian Medical Association	3 (0.05)	-	-
390	Journal of Tropical Pediatrics	3 (0.05)	-	-
391	Journal of Virological Methods	3 (0.05)	-	✓
392	Korean Journal of Ophthalmology	3 (0.05)	-	-
393	Laboratory Investigation	3 (0.05)	-	✓
394	Life Sciences	3 (0.05)	-	✓
395	Medical Journal of Malaysia	3 (0.05)	-	-
396	Medicine	3 (0.05)	✓	✓
397	Menopause	3 (0.05)	✓	✓
398	Molecular and Cellular Biochemistry	3 (0.05)	-	-
399	Molecular and Cellular Biology	3 (0.05)	-	-
400	Molecular Pathology	3 (0.05)	-	-
401	New Zealand Medical Journal	3 (0.05)	-	-
402	Nuclear Medicine Communications	3 (0.05)	-	✓
403	Oncology	3 (0.05)	✓	✓
404	Ophthalmic Genetics	3 (0.05)	✓	✓
405	Orthopedic Transactions	3 (0.05)	-	-
406	Pediatric and Developmental Pathology	3 (0.05)	-	✓
407	Pediatric Research	3 (0.05)	✓	-
408	Pediatrics in Review	3 (0.05)	✓	-
409	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	3 (0.05)	-	-
410	Pharmacological Research	3 (0.05)	-	✓
411	Pharmacotherapy	3 (0.05)	✓	-
412	Physical Therapy	3 (0.05)	✓	-
413	Primary Care Update for Ob/Gyns	3 (0.05)	-	-
414	Psychiatry Research	3 (0.05)	-	✓
415	Psychological Bulletin	3 (0.05)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
416	Retina	3 (0.05)	✓	-
417	Scandinavian Journal of Infectious Diseases	3 (0.05)	-	✓
418	Seminars in Pediatric Surgery	3 (0.05)	-	✓
419	Sexually Transmitted Infections	3 (0.05)	✓	✓
420	South African Medical Journal	3 (0.05)	-	-
421	Supportive Care in Cancer	3 (0.05)	-	✓
422	Surgical Laparoscopy, Endoscopy & Percutaneous Techniques	3 (0.05)	-	✓
423	Thorax	3 (0.05)	✓	-
424	Vaccine	3 (0.05)	-	✓
425	Acta Dermato - Venereologica	2 (0.04)	-	-
426	Acta Endocrinologica	2 (0.04)	-	-
427	Acta Neurochirurgica	2 (0.04)	✓	-
428	Acta Neuropathologica	2 (0.04)	-	-
429	AIDS Education and Prevention	2 (0.04)	-	-
430	American Journal of Obstetrics and Gynecology	2 (0.04)	✓	-
431	American Journal of Cardiology	2 (0.04)	✓	✓
432	American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	2 (0.04)	✓	-
433	American Journal of Perinatology	2 (0.04)	✓	-
434	American Journal of Rhinology	2 (0.04)	✓	-
435	Annales de Genetique	2 (0.04)	-	-
436	Annals of Allergy, Asthma & Immunology	2 (0.04)	✓	-
437	Annals of Neurology	2 (0.04)	✓	-
438	Annals of Otolaryngology and Laryngology	2 (0.04)	✓	-
439	Annals of Tropical Medicine and Parasitology	2 (0.04)	✓	-
440	Antiviral Therapy	2 (0.04)	-	-
441	ANZ Journal of Surgery	2 (0.04)	-	✓
442	Archives of Otolaryngology	2 (0.04)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
443	Archives of Andrology	2 (0.04)	-	✓
444	Archives of Biochemistry and Biophysics	2 (0.04)	-	✓
445	Archives of Gynecology and Obstetrics	2 (0.04)	-	-
446	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	2 (0.04)	✓	✓
447	Archives of Toxicology	2 (0.04)	-	-
448	Archives of Womens Mental Health	2 (0.04)	-	-
449	Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology	2 (0.04)	-	✓
450	Arzneimittel - Forschung	2 (0.04)	-	-
451	Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition	2 (0.04)	✓	-
452	Aviation, Space, and Environmental Medicine	2 (0.04)	-	-
453	Bailliere's Clinical Rheumatology	2 (0.04)	-	-
454	Behavior Genetics	2 (0.04)	-	-
455	Best Practice & Research Clinical Haematology	2 (0.04)	-	-
456	Biochemistry	2 (0.04)	-	-
457	Bioconjugate Chemistry	2 (0.04)	-	-
458	Biology of Reproduction	2 (0.04)	-	-
459	Biology of the Neonate	2 (0.04)	-	-
460	Biomedical and Environmental Sciences	2 (0.04)	-	-
461	Biomedical Chromatography	2 (0.04)	-	-
462	Blood Reviews	2 (0.04)	-	-
463	Boletin Medico del Hospital Infantil de Mexico	2 (0.04)	-	-
464	Brain Research Bulletin	2 (0.04)	-	✓
465	British Journal of Clinical Pharmacology	2 (0.04)	-	✓
466	British Journal of Nutrition	2 (0.04)	-	-
467	British Journal of Pharmacology	2 (0.04)	-	✓
468	British Journal of Venereal Diseases	2 (0.04)	-	✓
469	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology	2 (0.04)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
470	Cancer Investigation	2 (0.04)	-	✓
471	Cancer Journal from Scientific America	2 (0.04)	-	-
472	Cancer Nursing	2 (0.04)	✓	✓
473	Clinica Chimica Acta	2 (0.04)	-	✓
474	Clinical and Experimental Immunology	2 (0.04)	-	✓
475	Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology	2 (0.04)	-	-
476	Clinical Breast Cancer	2 (0.04)	-	-
477	Clinical Laboratory	2 (0.04)	-	-
478	Clinical Neuropathology	2 (0.04)	-	-
479	Clinical Therapeutics	2 (0.04)	-	✓
480	Clinics in Laboratory Medicine	2 (0.04)	✓	-
481	CMAJ: Canadian Medical Association Journal	2 (0.04)	✓	✓
482	Contributions to Nephrology	2 (0.04)	-	-
483	Cornea	2 (0.04)	-	✓
484	Critical Care Medicine	2 (0.04)	✓	✓
485	Current Opinion in Otolaryngology & Head and Neck Surgery	2 (0.04)	-	✓
486	Current Opinion in Pediatrics	2 (0.04)	✓	-
487	Cytogenetics and Cell Genetics	2 (0.04)	-	-
488	Danish Medical Bulletin	2 (0.04)	-	-
489	Dental Implantology Update	2 (0.04)	-	-
490	Deutsche Medizinische Wochenschrift	2 (0.04)	-	-
491	Diabetic Medicine	2 (0.04)	-	✓
492	Drug Development and Industrial Pharmacy	2 (0.04)	-	✓
493	Drug Intelligence & Clinical Pharmacy	2 (0.04)	-	-
494	Drug Metabolism and Disposition	2 (0.04)	-	-
495	Drug Safety	2 (0.04)	-	✓
496	Ear, Nose and Throat Journal	2 (0.04)	-	✓
497	Emergency Medicine Journal	2 (0.04)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
498	Endocrinology and Metabolism Clinics of North America	2 (0.04)	✓	✓
499	European Journal of Cancer Prevention	2 (0.04)	-	-
500	European Journal of Cardio – Thoracic Surgery	2 (0.04)	-	-
501	European Journal of Ophthalmology	2 (0.04)	-	-
502	European Journal of Oral Sciences	2 (0.04)	✓	✓
503	European Journal of Ultrasound	2 (0.04)	-	-
504	European Radiology	2 (0.04)	-	-
505	European Spine Journal	2 (0.04)	-	✓
506	Experimental Cell Research	2 (0.04)	-	-
507	Eye	2 (0.04)	-	✓
508	Family Practice	2 (0.04)	-	-
509	Folia Medica	2 (0.04)	-	-
510	Food and Chemical Toxicology	2 (0.04)	-	✓
511	Fundamental and Applied Toxicology	2 (0.04)	✓	-
512	Gene	2 (0.04)	-	✓
513	Genitourinary Medicine	2 (0.04)	-	-
514	Genomics	2 (0.04)	-	-
515	Ginecologia y Obstetricia de Mexico	2 (0.04)	-	-
516	Health Policy	2 (0.04)	-	✓
517	Health Psychology	2 (0.04)	-	-
518	HIV Medicine	2 (0.04)	-	✓
519	Hormone Research	2 (0.04)	-	-
520	Human Reproduction Update	2 (0.04)	-	-
521	IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Human	2 (0.04)	-	-
522	Immunity	2 (0.04)	-	-
523	Immuonology Today	2 (0.04)	✓	-
524	Infection	2 (0.04)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
525	Infectious Disease Clinics of North America	2 (0.04)	✓	✓
526	Injury Control and Safety Promotion	2 (0.04)	-	✓
527	International Archives of Allergy and Immunology	2 (0.04)	-	✓
528	International Immunopharmacology	2 (0.04)	-	✓
529	International Journal for Parasitology	2 (0.04)	-	-
530	International Journal of Clinical Pharmacology Therapy and Toxicology	2 (0.04)	-	-
531	International Journal of Fertility and Women's Medicine	2 (0.04)	-	-
532	International Pediatrics	2 (0.04)	-	-
533	Investigational New Drugs	2 (0.04)	-	-
534	Investigative Ophthalmology & Visual Science	2 (0.04)	-	-
535	Japanese Journal of Infectious Diseases	2 (0.04)	-	-
536	Japanese Journal of Medical Science & Biology	2 (0.04)	-	-
537	Joint Commission Journal on Quality Improvement	2 (0.04)	-	-
538	Journal of Abnormal Psychology	2 (0.04)	-	-
539	Journal of Adolescent Health Care	2 (0.04)	-	-
540	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2 (0.04)	-	-
541	Journal of Applied Physiology	2 (0.04)	-	-
542	Journal of Bacteriology	2 (0.04)	-	-
543	Journal of Biomechanical Engineering	2 (0.04)	-	-
544	Journal of Biomedical Science	2 (0.04)	-	✓
545	Journal of Biosocial Science	2 (0.04)	-	-
546	Journal of Chromatography B	2 (0.04)	-	-
547	Journal of Clinical Gastroenterology	2 (0.04)	-	✓
548	Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics	2 (0.04)	-	✓
549	Journal of Clinical Psychiatry	2 (0.04)	✓	-
550	Journal of Clinical Ultrasound	2 (0.04)	-	-
551	Journal of Computer Assisted Tomography	2 (0.04)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
552	Journal of Cutaneous Pathology	2 (0.04)	✓	-
553	Journal of Emergency Medicine	2 (0.04)	-	✓
554	Journal of Epidemiology	2 (0.04)	-	-
555	Journal of Ethnopharmacology	2 (0.04)	-	-
556	Journal of Experimental Medicine	2 (0.04)	-	-
557	Journal of Family Practice	2 (0.04)	✓	✓
558	Journal of Family Psychology	2 (0.04)	-	-
559	Journal of Gastroenterology	2 (0.04)	-	✓
560	Journal of General Virology	2 (0.04)	-	-
561	Journal of Gynecologic Surgery	2 (0.04)	-	-
562	Journal of Health, Population and Nutrition	2 (0.04)	-	-
563	Journal of Hypertension	2 (0.04)	-	-
564	Journal of Investigative Dermatology	2 (0.04)	-	-
565	Journal of Korean Medical Science	2 (0.04)	-	-
566	Journal of Medical Entomology	2 (0.04)	-	-
567	Journal of Microbiology, Immunology, and Infection	2 (0.04)	-	-
568	Journal of Nervous and Mental Disease	2 (0.04)	-	✓
569	Journal of Neuro - Oncology	2 (0.04)	-	-
570	Journal of Neuroimmunology	2 (0.04)	-	-
571	Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry	2 (0.04)	✓	-
572	Journal of Neuro - Oncology	2 (0.04)	-	✓
573	Journal of Neuroscience Research	2 (0.04)	-	-
574	JOGN Nursing :Journal of Obstetric, Gynecologic and Neonatal Nursing	2 (0.04)	✓	-
575	Journal of Obstetrics and Gynaecology of the British Commonwealth	2 (0.04)	-	-
576	Journal of Oral Pathology	2 (0.04)	-	-
577	Journal of Paediatrics and Child Health	2 (0.04)	-	✓
578	Journal of Paediatric Hematology / Oncology	2 (0.04)	✓	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
579	Journal of Perinatal Medicine	2 (0.04)	-	-
580	Journal of Pharmacy and Pharmacology	2 (0.04)	-	-
581	Journal of Physiology	2 (0.04)	-	-
582	Journal of Statistical Software	2 (0.04)	-	-
583	Journal of Surgical Oncology	2 (0.04)	-	-
584	Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons	2 (0.04)	-	-
585	Journal of the American College of Surgeons	2 (0.04)	✓	✓
586	Journal of the American Society of Nephrology	2 (0.04)	-	-
587	Journal of the National Medical Association	2 (0.04)	-	-
588	Journal of Toxicology and Environmental Health: Part A Kaohsiung Journal of Medical Sciences	2 (0.04)	-	✓
589	Knee	2 (0.04)	-	-
590	Leukemia	2 (0.04)	✓	✓
591	Liver International	2 (0.04)	-	✓
592	Lung Cancer	2 (0.04)	-	-
593	Lupus	2 (0.04)	-	-
594	Major Problems in Clinical Pediatrics	2 (0.04)	-	-
595	Maternal and Child Health Journal	2 (0.04)	-	✓
596	Methods in Enzymology	2 (0.04)	-	-
597	Microbial Pathogenesis	2 (0.04)	-	-
598	Minerva Anesthesiologica	2 (0.04)	-	-
599	Molecular Genetics and Metabolism	2 (0.04)	-	✓
600	Musculoskeletal Care	2 (0.04)	-	-
601	Nature Reviews. Cancer	2 (0.04)	-	✓
602	Nephrology Dialysis Transplantation	2 (0.04)	-	-
603	Neurobiology of Disease	2 (0.04)	-	✓
604	Neurologia Medico - Chirurgica	2 (0.04)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
605	Neurology	2 (0.04)	✓	✓
606	Neuropsychopharmacology	2 (0.04)	-	✓
607	Neuroradiology	2 (0.04)	-	-
608	Pharmaceutical Research	2 (0.04)	-	✓
609	Pharmacology & Therapeutics	2 (0.04)	-	-
610	Planta Medica	2 (0.04)	-	-
611	Postgraduate Medical Journal	2 (0.04)	✓	-
612	Proceeding of the National Academy of Sciences of the United States of American	2 (0.04)	-	-
613	Psychosomatic Medicine	2 (0.04)	✓	✓
614	Qualitative Health Research	2 (0.04)	-	-
615	Radiologic Clinics of North America	2 (0.04)	✓	-
616	Research and Therapy for Nursing Practice	2 (0.04)	-	-
617	Respiratory Care	2 (0.04)	✓	-
618	Scandinavian Journal of Gastroenterology	2 (0.04)	✓	-
619	Scandinavian Journal of Haematology	2 (0.04)	✓	-
620	Scandinavian Journal of Social Medicine	2 (0.04)	-	-
621	Sciences	2 (0.04)	-	-
622	Seminars in Liver Disease	2 (0.04)	✓	-
623	Seminars in Perinatology	2 (0.04)	✓	-
624	Singapore Medical Journal	2 (0.04)	-	-
625	Sleep	2 (0.04)	✓	-
626	Substance Use & Misuse	2 (0.04)	-	✓
627	Surgery	2 (0.04)	✓	✓
628	Thrombosis and Haemostasis	2 (0.04)	-	-
629	Toxicology	2 (0.04)	-	✓
630	Tubercle	2 (0.04)	-	-
631	Weekly Epidemiological Record	2 (0.04)	✓	-
632	Western Journal of Medicine	2 (0.04)	✓	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
633	World Health Organization Technical Report Series	2 (0.04)	✓	-
634	Zhonghua Yi Xue Za Zhi	2 (0.04)	-	-
635	Abdominal Imaging	1 (0.02)	-	✓
636	Academic Medicine	1 (0.02)	✓	-
637	Acta Anaesthesiologica Belgica	1 (0.02)	-	-
638	Acta neurological	1 (0.02)	-	-
639	Acta Ophthalmologica	1 (0.02)	-	-
640	Acta Orthopaedica Belgica	1 (0.02)	-	-
641	Acta Orthopaedica Scandinavica	1 (0.02)	-	-
642	Adolescent Medicine Clinics	1 (0.02)	-	-
643	Advances in Biochemical Psychopharmacology	1 (0.02)	-	-
644	Advances in Cancer Research	1 (0.02)	-	-
645	Advances in Contraception	1 (0.02)	-	-
646	Advances in Experimental Medicine and Biology	1 (0.02)	-	-
647	Age and Ageing	1 (0.02)	-	-
648	Agents and Actions	1 (0.02)	-	-
649	Agricultural and Biological Chemistry	1 (0.02)	-	-
650	AIDS Care	1 (0.02)	-	✓
651	AIDS Research and Human Retroviruses	1 (0.02)	-	-
652	AIHA Journal	1 (0.02)	-	-
653	AJR. American Journal of Roentgenology	1 (0.02)	✓	-
654	Aktuelle Radiologie	1 (0.02)	-	-
655	Alcohol	1 (0.02)	-	-
656	Alternative Medicine Review	1 (0.02)	-	-
657	American Family Physician	1 (0.02)	-	✓
658	American Journal of Community Psychology	1 (0.02)	-	-
659	American Journal of Digestive Diseases	1 (0.02)	✓	-
660	American Journal of Geriatric Pharmacotherapy	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
661	American Journal of Hypertension	1 (0.02)	-	✓
662	American Journal of Nursing	1 (0.02)	✓	✓
663	American Journal of Otolaryngology	1 (0.02)	✓	✓
664	American Journal of Physiology – Heart and Circulatory Physiology	1 (0.02)	-	-
665	American Journal of Preventive medicine	1 (0.02)	-	✓
666	American Journal of Veterinary Research	1 (0.02)	-	-
667	Anaesthesia	1 (0.02)	✓	-
668	Analytical Cellular Pathology	1 (0.02)	-	-
669	Annals of Allergy	1 (0.02)	-	-
670	Annals of Clinical Biochemistry	1 (0.02)	-	-
671	Annals of Epidemiology	1 (0.02)	-	-
672	Annals of Human Genetics	1 (0.02)	-	-
673	Annals of Occupational Hygiene	1 (0.02)	-	-
674	Annals of the Royal College of Surgeons of England	1 (0.02)	✓	-
675	Annual Review of Immunology	1 (0.02)	-	✓
676	Annual Review of Medicine	1 (0.02)	-	✓
677	Annual Review of Physiology	1 (0.02)	-	✓
678	Annual Review of Public Health	1 (0.02)	-	-
679	Anti-Cancer Drugs	1 (0.02)	-	-
680	Antiviral Chemistry & Chemotherapy	1 (0.02)	-	-
681	Applied Radiation and Isotopes	1 (0.02)	-	-
682	Applied Ergonomics	1 (0.02)	-	-
683	Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology	1 (0.02)	-	✓
684	Applied Pathology	1 (0.02)	-	-
685	Archives of Environmental Contamination and Toxicology	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
686	Archives of Oto-Rhino-Laryngology	1 (0.02)	-	-
687	Archivio "de Vecchi" per l'anatomia patologica e la Medicina Clinica	1 (0.02)	-	-
688	Archivio di Tisiologia e Delle Malattie Dell'apparato Respiratorio	1 (0.02)	-	-
689	Asia-Oceania Journal of Obstetrics and Gynaecology	1 (0.02)	✓	-
690	Asia Pacific Journal of Public Health	1 (0.02)	-	-
691	Asian Journal of Surgery	1 (0.02)	-	-
692	Australasian Annals of Medicine	1 (0.02)	-	-
693	Australasian Radiology	1 (0.02)	-	✓
694	Australian and New Zealand Journal of Surgery	1 (0.02)	-	✓
695	Australasian & New Zealand Journal of Medicine	1 (0.02)	✓	-
696	Australasian & New Zealand Journal of Ophthalmology	1 (0.02)	-	-
697	Australasian & New Zealand Journal of Psychiatry	1 (0.02)	-	-
698	Australasian & New Zealand Journal of Surgery	1 (0.02)	-	-
699	Australian Dental Journal	1 (0.02)	✓	✓
700	Australian Journal of Public Health	1 (0.02)	-	-
701	Autoimmunity	1 (0.02)	-	-
702	Bailliere's Best Practice & Research, Clinical Obstetrics & Gynaecology	1 (0.02)	-	-
703	Bailliere's Clinical Gastroenterology	1 (0.02)	-	-
704	Bailliere's Clinical Obstetrics and Gynaecology	1 (0.02)	-	-
705	Biochemical Society Transactions	1 (0.02)	-	-
706	Biochemical and Molecular Biology International	1 (0.02)	-	-
707	Biodrugs	1 (0.02)	-	✓
708	Bioinformatics	1 (0.02)	-	✓
709	Biological & Pharmaceutical Bulletin	1 (0.02)	-	-
710	Biological Chemistry	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
711	Biological Psychiatry	1 (0.02)	-	✓
712	Biomarkers	1 (0.02)	-	-
713	Biometrics	1 (0.02)	-	-
714	Biometrika	1 (0.02)	-	-
715	Biopharmaceutics & Drug Disposition	1 (0.02)	-	-
716	Biostatistics	1 (0.02)	-	✓
717	Biotechniques	1 (0.02)	-	-
718	Biotherapy	1 (0.02)	-	-
719	BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology	1 (0.02)	✓	✓
720	BJU International	1 (0.02)	✓	✓
721	BMC Public Health	1 (0.02)	-	-
722	BMC Surgery	1 (0.02)	-	-
723	Bone Marrow Transplantation	1 (0.02)	✓	✓
724	Brain & Development	1 (0.02)	-	✓
725	Brain Research Reviews	1 (0.02)	-	✓
726	Brain Tumor Pathology	1 (0.02)	-	-
727	Brazilian Dental Journal	1 (0.02)	-	-
728	Brazilian Journal of Genetics	1 (0.02)	-	-
729	Birth Defects Original Article Series	1 (0.02)	-	-
730	British Journal of Diseases of the Chest	1 (0.02)	✓	-
731	British Journal of General Practice	1 (0.02)	✓	-
732	British Journal of Health Psychology	1 (0.02)	-	-
733	British Journal of Plastic Surgery	1 (0.02)	✓	✓
734	British Journal of Preventive & Social Medicine	1 (0.02)	-	-
735	British Journal of Psychiatric Social Work	1 (0.02)	-	-
736	British Journal of Rheumatology	1 (0.02)	-	-
737	British Journal of Social Psychology	1 (0.02)	-	-
738	British Journal of Dermatology	1 (0.02)	✓	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
739	British Journal of Urology	1 (0.02)	✓	-
740	Bulletin of the International Union Against Tuberculosis	1 (0.02)	-	-
741	Bulletin of the New York Academy of Medicine	1 (0.02)	-	-
742	Burns	1 (0.02)	✓	-
743	Canadian Journal of Physiology and Pharmacology	1 (0.02)	-	-
744	Canadian Journal of Public Health. Revue Canadienne de Sante Publique	1 (0.02)	-	-
745	Canadian Journal of Soil Science	1 (0.02)	-	-
746	Canadian Journal of Surgery	1 (0.02)	-	✓
747	Cancer Biology & Therapy	1 (0.02)	-	-
748	Cancer Cell	1 (0.02)	-	✓
749	Cancer Chemotherapy	1 (0.02)	-	-
750	Cancer Control	1 (0.02)	-	-
751	Cancer Detection and Prevention	1 (0.02)	-	-
752	Cancer Immunology, Immunotherapy	1 (0.02)	-	✓
753	Cancer Practice	1 (0.02)	-	✓
754	Cancer Surveys	1 (0.02)	-	-
755	Cancer Treatment Reviews	1 (0.02)	-	-
756	Cardiologia	1 (0.02)	-	-
757	Cardiology	1 (0.02)	-	-
758	Cardiovascular Research	1 (0.02)	-	-
759	Cellular & Molecular Immunology	1 (0.02)	-	-
760	Cellular & Molecular Biology	1 (0.02)	-	-
761	Cellular Immunology	1 (0.02)	✓	✓
762	Cerebrovascular Diseases	1 (0.02)	-	✓
763	Chemical & Pharmaceutical Bulletin	1 (0.02)	-	-
764	Chemico – Biological Interactions	1 (0.02)	-	-
765	Chemotherapy	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
766	Child Abuse & Neglect	1 (0.02)	-	-
767	Child Nephrology and Urology	1 (0.02)	-	-
768	Chinese Medicine	1 (0.02)	-	-
769	Cirurgia Pediatrica	1 (0.02)	-	-
770	Climacteric	1 (0.02)	-	-
771	Clinical & Experimental Dermatology	1 (0.02)	-	-
772	Clinical and Experimental Immunology	1 (0.02)	✓	✓
773	Clinical & Experimental Ophthalmology	1 (0.02)	✓	✓
774	Clinical Autonomic Research	1 (0.02)	-	-
775	Clinical Evidence	1 (0.02)	-	-
776	Clinical Gastroenterology and Hepatology	1 (0.02)	-	-
777	Clinical Imaging	1 (0.02)	-	✓
778	Clinical in Chest Medicine	1 (0.02)	-	-
779	Clinical in Laboratory Medicine	1 (0.02)	-	-
780	Clinical Microbiology Newsletter	1 (0.02)	-	-
781	Clinical Pharmacokinetics	1 (0.02)	-	✓
782	Clinical Practice Guideline	1 (0.02)	-	-
783	Clinics in Liver Disease	1 (0.02)	-	✓
784	Clinics in Perinatology	1 (0.02)	✓	-
785	Community Dental Health	1 (0.02)	✓	-
786	Comparative Medicine	1 (0.02)	-	-
787	Compendium of Continuing Education in Dentistry	1 (0.02)	✓	-
788	Comprehensive Psychiatry	1 (0.02)	-	✓
789	Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. Serie III, Sciences de la vie	1 (0.02)	-	-
790	Computer Methods and Programs in Biomedicine	1 (0.02)	-	✓
791	Computer Music Journal	1 (0.02)	-	-
792	Contemporary Ob/Gyn	1 (0.02)	✓	-
793	Critical Care Clinics	1 (0.02)	✓	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
794	Critical Care Nursing Clinics of North America	1 (0.02)	-	-
795	Critical Reviews in Biochemistry and Molecular Biology	1 (0.02)	-	-
796	Critical Reviews in Oncology Hematology	1 (0.02)	✓	✓
797	Critical Reviews in Oral Biology & Medicine	1 (0.02)	✓	-
798	Critical Reviews in Toxicology	1 (0.02)	-	-
799	Current Drug Targets	1 (0.02)	-	-
800	Current Obstetrics & Gynaecology	1 (0.02)	-	-
801	Current Opinion in Critical Care	1 (0.02)	-	-
802	Current Opinion in Genetics & Development	1 (0.02)	-	✓
803	Current Opinion in Infectious Diseases	1 (0.02)	-	-
804	Current Topics in Medical Mycology	1 (0.02)	-	-
805	Cytokines	1 (0.02)	-	-
806	Cytometry	1 (0.02)	-	-
807	Dental Materials	1 (0.02)	✓	✓
808	Dento Maxillo Facial Radiology	1 (0.02)	✓	-
809	Developmental Biology	1 (0.02)	-	✓
810	Developmental Brain Research	1 (0.02)	-	-
811	Developmental Cell	1 (0.02)	-	-
812	Developmental Medicine and Child Neurology	1 (0.02)	✓	✓
813	Diabetes Metabolism	1 (0.02)	-	-
814	DICP: The Annals of Pharmacotherapy	1 (0.02)	✓	-
815	Digestive Diseases	1 (0.02)	-	-
816	Digestive Surgery	1 (0.02)	-	✓
817	Disease -a- Month	1 (0.02)	✓	✓
818	Diseases of the Nervous System	1 (0.02)	-	-
819	Displays	1 (0.02)	-	-
820	Dokkyo Journal of Medical Sciences	1 (0.02)	-	-
821	Drug & Aging	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	ขอรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
822	Drug and Alcohol Review	1 (0.02)	-	-
823	Drug Information Journal	1 (0.02)	-	-
824	East African Medical Journal	1 (0.02)	-	-
825	Effective Health Care	1 (0.02)	-	-
826	Electrophoresis	1 (0.02)	-	-
827	Endocrine Journal	1 (0.02)	-	-
828	Endocrine Regulations	1 (0.02)	-	-
829	Endocrinologia Japonica	1 (0.02)	-	-
830	Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica	1 (0.02)	-	-
831	Endocrine in Medicine	1 (0.02)	-	-
832	Endocrine Optimization	1 (0.02)	-	-
833	Environmental Geology	1 (0.02)	-	-
834	Epidemiologic Reviews	1 (0.02)	✓	-
835	Epidemiology	1 (0.02)	-	-
836	Ethiopian Medical Journal	1 (0.02)	-	-
837	Ethnicity & Disease	1 (0.02)	-	-
838	European Addiction Research	1 (0.02)	-	✓
839	European Heart Journal	1 (0.02)	✓	-
840	European Journal of Biochemistry	1 (0.02)	-	✓
841	European Journal of Cancer. Part B, Oral Oncology	1 (0.02)	✓	-
842	European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	1 (0.02)	-	✓
843	European Journal of Endocrinology	1 (0.02)	-	-
844	European Journal of Epidemiology	1 (0.02)	-	-
845	European Journal of Gastroenterology & Hepatology	1 (0.02)	-	-
846	European Journal of Internal Medicine	1 (0.02)	-	✓
847	European Journal of Neurology	1 (0.02)	-	✓
848	European Journal of Pediatric Surgery	1 (0.02)	✓	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
849	European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics	1 (0.02)	-	-
850	European Journal of Prosthodontics and Restorative Dentistry	1 (0.02)	-	-
851	European Journal of Radiology	1 (0.02)	-	-
852	European Journal of Surgery	1 (0.02)	✓	-
853	European Surgical Research	1 (0.02)	-	-
854	European Urology	1 (0.02)	-	-
855	Evidence-Based Medicine	1 (0.02)	-	-
856	Evidence-Based Mental Health	1 (0.02)	-	-
857	Environmental Health Perspectives	1 (0.02)	-	-
858	Experimental Hematology	1 (0.02)	✓	-
859	Experimental Parasitology	1 (0.02)	-	-
860	Expert Opinion on Biological Therapy	1 (0.02)	-	-
861	Expert Opinion on Pharmacotherapy	1 (0.02)	-	-
862	Family Planning Perspectives	1 (0.02)	-	-
863	Faseb Journal	1 (0.02)	-	-
864	FEMS Microbiology Letters	1 (0.02)	-	✓
865	Fetal Diagnosis and Therapy	1 (0.02)	-	-
866	Folia Histochemica et Cytobiologica	1 (0.02)	-	-
867	Food Additives and Contaminants	1 (0.02)	-	-
868	Food and Nutrition Bulletin	1 (0.02)	-	-
869	Free Radical Research Communication	1 (0.02)	-	-
870	Frontiers in Bioscience	1 (0.02)	-	-
871	Fungal Genetics and Biology	1 (0.02)	-	✓
872	Gamete Research	1 (0.02)	-	-
873	Gastroenterologia Japonica	1 (0.02)	-	-
874	General Pharmacology	1 (0.02)	-	✓
875	Genetic Counseling	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
876	Genome Research	1 (0.02)	-	-
877	Glia	1 (0.02)	-	-
878	Haematologica	1 (0.02)	-	-
879	Head and Neck	1 (0.02)	-	-
880	Health Policy and Planning	1 (0.02)	-	✓
881	Health Systems Review	1 (0.02)	-	✓
882	Helicobacter	1 (0.02)	-	✓
883	Hematology	1 (0.02)	-	-
884	Hematology / Oncology Clinics of North America	1 (0.02)	✓	✓
885	Hepatology Research	1 (0.02)	-	-
886	HIV Clinical Trials	1 (0.02)	-	-
887	HNO	1 (0.02)	-	-
888	Hospital & Health Services Administration	1 (0.02)	-	-
889	Hospital Pharmacy	1 (0.02)	-	-
890	Human Biology	1 (0.02)	-	-
891	Human Nutrition	1 (0.02)	-	-
892	Human Resources for Health	1 (0.02)	-	-
893	Humangenetik	1 (0.02)	-	-
894	Hypertension	1 (0.02)	-	✓
895	IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risk of Chemicals to Man	1 (0.02)	-	-
896	Immunological Reviews	1 (0.02)	-	-
897	Immunology and Allergy Clinics of North America	1 (0.02)	✓	✓
898	Immunology and Cell Biology	1 (0.02)	-	✓
899	Immunopharmacology	1 (0.02)	-	✓
900	In Vivo	1 (0.02)	-	-
901	Indagationes Mathematicae – New Series	1 (0.02)	-	-
902	Indian Journal of Pediatrics	1 (0.02)	-	-
903	Indian Journal of Pharmacy	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
904	Indian Pediatrics	1 (0.02)	✓	-
905	Indian Practitioner	1 (0.02)	-	-
906	Indoor Air	1 (0.02)	-	✓
907	Industrial Health	1 (0.02)	-	-
908	Infectious Diseases	1 (0.02)	-	-
909	Infectious Diseases in Clinical Practice	1 (0.02)	-	-
910	Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology	1 (0.02)	-	-
911	Inflammation Research	1 (0.02)	-	✓
912	Infusionstherapie	1 (0.02)	-	-
913	Instructional Course Lectures	1 (0.02)	-	-
914	Internal Medicine	1 (0.02)	-	-
915	International Journal of Cancer	1 (0.02)	✓	-
916	International Journal of Epidemiology	1 (0.02)	-	✓
917	International Course Lectures	1 (0.02)	-	-
918	International Dental Journal	1 (0.02)	✓	-
919	International Family Planning Perspective	1 (0.02)	✓	-
920	International Journal for Equity in Health	1 (0.02)	-	-
921	International Journal for Quality in Health Care	1 (0.02)	-	-
922	International Journal for Vitamin and Nutrition Research	1 (0.02)	-	-
923	International Journal of Andrology	1 (0.02)	-	-
924	International Journal of Cardiology	1 (0.02)	-	-
925	International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics	1 (0.02)	-	-
926	International Journal of Colorectal Disease	1 (0.02)	-	-
927	International Journal of Drug Policy	1 (0.02)	-	-
928	International Journal of Gastrointestinal Cancer	1 (0.02)	-	✓
929	International Journal of Hygiene and Environmental Health	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
930	International Journal of Medical Information	1 (0.02)	-	✓
931	International Journal of Mental Health	1 (0.02)	-	-
932	International Journal of Molecular Medicine	1 (0.02)	-	-
933	International Journal of Neuropsychopharmacology	1 (0.02)	-	-
934	International Journal of Neuroscience	1 (0.02)	-	✓
935	International Journal of Operations & Production Management	1 (0.02)	-	-
936	International Journal of Paediatric Dentistry	1 (0.02)	-	✓
937	International Journal of Paediatric Otorhinolaryngology	1 (0.02)	-	-
938	International Journal of Prosthodontics	1 (0.02)	✓	-
939	International Journal of Radiation Biology	1 (0.02)	-	-
940	International Journal of the Addictions	1 (0.02)	-	-
941	International Journal of Tissue Reactions	1 (0.02)	-	-
942	Israel Journal of Medical Sciences	1 (0.02)	✓	-
943	Japanese Journal of Gastroenterology	1 (0.02)	-	-
944	Japanese Journal of Pharmacology	1 (0.02)	-	-
945	Journal de Mycologie Medicale	1 (0.02)	-	-
946	Journal de Pharmacie de Belgique	1 (0.02)	-	-
947	Journal de Radiologie	1 (0.02)	-	-
948	Journal for the Scientific Study of Religion	1 (0.02)	-	-
949	Journal of Accident & Emergency Medicine	1 (0.02)	-	-
950	Journal of Adolescence	1 (0.02)	-	✓
951	Journal of Adolescent Health	1 (0.02)	✓	✓
952	Journal of Advanced Nursing	1 (0.02)	✓	✓
953	Journal of Applied Social Psychology	1 (0.02)	-	-
954	Journal of Arthroplasty	1 (0.02)	-	-
955	Journal of Assisted Reproduction and Genetics	1 (0.02)	-	✓
956	Journal of Biomechanics	1 (0.02)	-	✓
957	Journal of Biomedical Materials Research	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
958	Journal of Canadian Dental Association	1 (0.02)	-	-
959	Journal of Cardiovascular Surgery	1 (0.02)	✓	✓
960	Journal of Cellular Biochemistry	1 (0.02)	-	-
961	Journal of Cellular Physiology	1 (0.02)	-	✓
962	Journal of Chemotherapy	1 (0.02)	-	-
963	Journal of Chromatography	1 (0.02)	-	-
964	Journal of Clinical Anesthesia	1 (0.02)	-	✓
965	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	1 (0.02)	✓	-
966	Journal of Clinical Immunology	1 (0.02)	-	✓
967	Journal of Clinical Neuroscience	1 (0.02)	-	-
968	Journal of Clinical Rheumatology	1 (0.02)	-	-
969	Journal of Computational and Graphical Statistics	1 (0.02)	-	-
970	Journal of Computational Physics	1 (0.02)	-	-
971	Journal of Cranio – Maxillofacial Surgery	1 (0.02)	✓	✓
972	Journal of Dental Education	1 (0.02)	✓	-
973	Journal of Dental Hygiene	1 (0.02)	-	-
974	Journal of Dentistry	1 (0.02)	✓	✓
975	Journal of Dermatologic Surgery and Oncology	1 (0.02)	-	-
976	Journal of Environmental Medicine	1 (0.02)	-	-
977	Journal of Environmental Monitoring	1 (0.02)	-	-
978	Journal of Environmental Pathology and Toxicology	1 (0.02)	-	-
979	Journal of Epidemiology and Biostatistics	1 (0.02)	✓	-
980	Journal of Experimental Biology	1 (0.02)	-	-
981	Journal of Experimental Social Psychology	1 (0.02)	-	-
982	Journal of Forensic Sciences	1 (0.02)	-	-
983	Journal of Gerontology	1 (0.02)	✓	-
984	Journal of Health and Social Behavior	1 (0.02)	✓	✓
985	Journal of Histochemistry and Cytochemistry	1 (0.02)	-	-
986	Journal of Human Hypertension	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
975	Journal of Dermatologic Surgery and Oncology	1 (0.02)	-	-
976	Journal of Environmental Medicine	1 (0.02)	-	-
977	Journal of Environmental Monitoring	1 (0.02)	-	-
978	Journal of Environmental Pathology and Toxicology	1 (0.02)	-	-
979	Journal of Epidemiology and Biostatistics	1 (0.02)	✓	-
980	Journal of Experimental Biology	1 (0.02)	-	-
981	Journal of Experimental Social Psychology	1 (0.02)	-	-
982	Journal of Forensic Sciences	1 (0.02)	-	-
983	Journal of Gerontology	1 (0.02)	✓	-
984	Journal of Health and Social Behavior	1 (0.02)	✓	✓
985	Journal of Histochemistry and Cytochemistry	1 (0.02)	-	-
986	Journal of Human Hypertension	1 (0.02)	-	-
987	Journal of Immigrant Health	1 (0.02)	-	✓
988	Journal of Immunological Methods	1 (0.02)	-	-
989	Journal of Infection and Chemotherapy	1 (0.02)	-	✓
990	Journal of Interferon and Cytokine Research	1 (0.02)	-	-
991	Journal of Leukocyte Biology	1 (0.02)	-	-
992	Journal of Lower Genital Tract Disease	1 (0.02)	-	-
993	Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics	1 (0.02)	-	-
994	Journal of Maternal – Fetal Medicine	1 (0.02)	-	-
995	Journal of Maxillofacial Surgery	1 (0.02)	✓	-
996	Journal of Medical Ethics	1 (0.02)	-	-
997	Journal of Membrane Biology	1 (0.02)	-	✓
998	Journal of Molecular and Cellular Cardiology	1 (0.02)	-	-
999	Journal of Molecular Biology	1 (0.02)	-	-
1000	Journal of Molecular Diagnostics	1 (0.02)	-	-
1001	Journal of National Black Nurses' Association : JNBNA	1 (0.02)	-	-
1002	Journal of Nephrology	1 (0.02)	-	-
1001	Journal of National Black Nurses' Association : JNBNA	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
1002	Journal of Nephrology	1 (0.02)	-	-
1003	Journal of Neural Transmission	1 (0.02)	-	-
1004	Journal of Neurovirology	1 (0.02)	-	-
1005	Journal of Obstetrics and Gynaecology	1 (0.02)	-	✓
1006	Journal of Occupational and Environmental Hygiene	1 (0.02)	-	-
1007	Journal of Oral Rehabilitation	1 (0.02)	✓	-
1008	Journal of Orthopaedic Science	1 (0.02)	-	-
1009	Journal of Pain and Symptom Management	1 (0.02)	-	-
1010	Journal of Parasitology	1 (0.02)	-	-
1011	Journal of Parenteral and Enteral Nutrition	1 (0.02)	-	-
1012	Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism	1 (0.02)	✓	-
1013	Journal of Pediatric Orthopaedics	1 (0.02)	✓	-
1014	Journal of Periodontology	1 (0.02)	✓	-
1015	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	1 (0.02)	-	-
1016	Journal of Pharmaceutical Sciences	1 (0.02)	-	-
1017	Journal of Pharmacokinetics and Biopharmaceutics	1 (0.02)	-	-
1018	Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	1 (0.02)	-	-
1019	Journal of Psychoactive Drugs	1 (0.02)	-	✓
1020	Journal of Psychology and Theology	1 (0.02)	-	-
1021	Journal of Rehabilitation Research and Development	1 (0.02)	-	✓
1022	Journal of Reproduction and Fertility	1 (0.02)	-	-
1023	Journal of Social and Administrative Pharmacy	1 (0.02)	-	-
1024	Journal of the American Board of Family Medicine	1 (0.02)	-	-
1025	Journal of the American College of Cardiology	1 (0.02)	✓	-
1026	Journal of the American Dietetic Association	1 (0.02)	-	-
1027	Journal of the American Osteopathic Association	1 (0.02)	-	-
1028	Journal of the American Pharmaceutical Association	1 (0.02)	-	-
1029	Journal of the Association for Academic Minority Physicians	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
1030	Journal of the Chemical Society	1 (0.02)	-	-
1031	Journal of the Chinese Medical Association	1 (0.02)	-	-
1032	Journal of the College of Physicians and Surgeons	1 (0.02)	-	-
1033	Journal of the National Cancer Institute, Monographs	1 (0.02)	✓	-
1034	Journal of the Neurological Sciences	1 (0.02)	-	-
1035	Journal of the Pakistan Medical Association	1 (0.02)	-	-
1036	Journal of the Royal Society of Health	1 (0.02)	-	-
1037	Journal of the Society of Occupational Medicine	1 (0.02)	-	-
1038	Journal of Toxicology and Environmental Health	1 (0.02)	-	-
1039	Journal of Trace Elements and Electrolytes in Health and Disease	1 (0.02)	-	-
1040	Journal of Traumatic Stress	1 (0.02)	-	✓
1041	Journal of Ultrasound in Medicine	1 (0.02)	✓	-
1042	Journal of Veterinary Medical Science	1 (0.02)	-	-
1043	Journal of Women's Health	1 (0.02)	-	-
1044	JPEN. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition	1 (0.02)	✓	-
1045	Kobe Journal of Medical Sciences	1 (0.02)	-	-
1046	Lancet Infectious Diseases	1 (0.02)	-	✓
1047	Lancet Oncology	1 (0.02)	-	✓
1048	Liver	1 (0.02)	-	-
1049	Mechanisms of Development	1 (0.02)	-	-
1050	Medical- Surgical Journal of the Society of Physicians and Naturalists, Iasi	1 (0.02)	-	-
1051	Medical Care	1 (0.02)	-	✓
1052	Medical Laboratory Sciences	1 (0.02)	-	-
1053	Medical Microbiology and Immunology	1 (0.02)	-	✓
1054	Medical Mycology	1 (0.02)	-	-
1055	Medical Science Monitor	1 (0.02)	-	-
1056	Medicine (kaunas, Lithuania)	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
1057	Melanoma Research	1 (0.02)	-	-
1058	Methods	1 (0.02)	-	✓
1059	Microbiology and Molecular Biology Reviews	1 (0.02)	-	-
1060	Microchemical Journal	1 (0.02)	-	-
1061	Midwifery	1 (0.02)	✓	✓
1062	Molecular and Cellular Probes	1 (0.02)	-	-
1063	Molecular Biology of the Cell	1 (0.02)	-	-
1064	Molecular Carcinogenesis	1 (0.02)	-	-
1065	Molecular Cell	1 (0.02)	-	✓
1066	Molecular Endocrinology	1 (0.02)	-	-
1067	Molecular Membrane Biology	1 (0.02)	-	-
1068	Molecular Microbiology	1 (0.02)	-	-
1069	Molecular Reproduction and Development	1 (0.02)	-	-
1070	Molecular Vision	1 (0.02)	-	-
1071	Mothers and Children	1 (0.02)	✓	-
1072	Movement Disorders	1 (0.02)	-	-
1073	Mycological Research	1 (0.02)	-	-
1074	Mykosen	1 (0.02)	-	-
1075	National Family Health Survey Bulletin	1 (0.02)	-	-
1076	National Vital Statistics Reports	1 (0.02)	-	-
1077	Netherlands Journal of Medicine	1 (0.02)	-	-
1078	Neulogia Medico-Chirurgica	1 (0.02)	-	-
1079	Nurochemical Research	1 (0.02)	-	✓
1080	Neuroendocrinology	1 (0.02)	-	-
1081	Neurogenetics	1 (0.02)	-	✓
1082	Neuropathology	1 (0.02)	-	✓
1083	Neuropediatrics	1 (0.02)	-	-
1084	NIDA Research Monograph	1 (0.02)	-	-
1085	Nihon Kokyuki Gakkai Zasshi	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
1086	Nihon Kyobu Shikkan Gakkai Zasshi	1 (0.02)	-	-
1087	Nippon Hinyokika Gakkai Zasshi	1 (0.02)	-	-
1088	Nippon Rinsho. Japanese Journal of Clinical Medicine	1 (0.02)	-	-
1089	No To Shinkei = Brain and Nerve	1 (0.02)	-	-
1090	Nurse Education Today	1 (0.02)	-	✓
1091	Oncologist	1 (0.02)	-	-
1092	Oncology Reports	1 (0.02)	-	-
1093	Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery	1 (0.02)	-	-
1094	Ophthalmic Surgery and Lasers	1 (0.02)	-	-
1095	Optometry and Vision Science	1 (0.02)	-	-
1096	Organizational Behavior and Human Decision Processes	1 (0.02)	-	-
1097	ORL; Journal for Oto-Rhino-Laryngology and Its Related Specialties	1 (0.02)	-	-
1098	Orthopaedic Physical Therapy Clinics of North America	1 (0.02)	-	-
1099	Orthopedic Clinics of North America	1 (0.02)	✓	-
1100	Paediatric and Perinatal Epidemiology	1 (0.02)	-	✓
1101	Palliative Medicine	1 (0.02)	-	✓
1102	Papua New Guinea Medical Journal	1 (0.02)	-	-
1103	Parasite Immunology	1 (0.02)	-	✓
1104	Parasitology	1 (0.02)	-	-
1105	Pathologica	1 (0.02)	-	-
1106	Pathology	1 (0.02)	✓	-
1107	Paediatric Anaesthesia	1 (0.02)	-	✓
1108	Pathology International	1 (0.02)	-	-
1109	Pediatric Hematology and Oncology	1 (0.02)	-	✓
1110	Pediatric News	1 (0.02)	-	-
1111	Pediatric Pathology & Laboratory Medicine	1 (0.02)	-	-
1112	Pharmacoeconomics	1 (0.02)	-	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
1113	Pharmacy Times	1 (0.02)	-	-
1114	Pharmacy World & Science	1 (0.02)	-	-
1115	Physiology & Behavior	1 (0.02)	-	-
1116	Phytotherapy Research: PTR	1 (0.02)	-	-
1117	Population Reports Series K: Injectables and Implanats	1 (0.02)	✓	-
1118	Postgraduate Medicine	1 (0.02)	✓	-
1119	Preventive Medicine	1 (0.02)	-	✓
1120	Problemi na Khigienata	1 (0.02)	-	-
1121	Proceedings of the Finish Dental Society	1 (0.02)	-	-
1122	Proceedings of the National Science Council, Republic of China	1 (0.02)	-	-
1123	Progres en Urologie	1 (0.02)	-	-
1124	Progress in Human Reproduction Research	1 (0.02)	-	-
1125	Progress in Nuclcic Acid Research and Molecular Biology	1 (0.02)	-	-
1126	Protein Science	1 (0.02)	-	-
1127	Psychology of Addictive Behaviors	1 (0.02)	-	-
1128	Psychopathology	1 (0.02)	-	-
1129	Psychopharmacology	1 (0.02)	-	✓
1130	Psychotherapy and Psychosomatics	1 (0.02)	-	-
1131	Public Health Nutrition	1 (0.02)	-	-
1132	Quality of Life Research	1 (0.02)	-	✓
1133	Quality Review Bulletin	1 (0.02)	-	-
1134	Quarterly Journal of Medicine	1 (0.02)	✓	-
1135	Quintessence International	1 (0.02)	✓	-
1136	Rapid Communications in Mass Spectrometry	1 (0.02)	-	-
1137	Regulatory Toxicology and Pharmacology	1 (0.02)	-	-
1138	Renal Failure	1 (0.02)	-	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
1139	Research in Microbiology	1 (0.02)	-	✓
1140	Respiratory Medicine	1 (0.02)	✓	-
1141	Respirology	1 (0.02)	-	✓
1142	Resuscitation	1 (0.02)	-	✓
1143	Reviews in Contemporary Pharmacotherapy	1 (0.02)	-	-
1144	Reviews in Medical Virology	1 (0.02)	-	✓
1145	Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	1 (0.02)	-	-
1146	Revista de Investigacion Clinica	1 (0.02)	-	-
1147	Revista Panamericana de Salud Publica	1 (0.02)	-	-
1148	Revue du Rhumatisme	1 (0.02)	-	-
1149	Rhinology	1 (0.02)	✓	-
1150	Saudi Medical Journal	1 (0.02)	-	-
1151	Scandinavian Journal of Public Health	1 (0.02)	-	✓
1152	Science Asia : Journal of the Science Society of Thailand	1 (0.02)	-	-
1153	Seminars in Oncology Nursing	1 (0.02)	-	-
1154	Seminars in Cancer Biology	1 (0.02)	-	✓
1155	Seminars in Fetal & Neonatal Medicine	1 (0.02)	-	-
1156	Seminars in Interventional Radiology	1 (0.02)	✓	-
1157	Seminars in Respiratory Infections	1 (0.02)	-	-
1158	Sepsis, Kidney and Multiple Organ Dysfunction	1 (0.02)	-	-
1159	Skeletal Radiology	1 (0.02)	-	-
1160	South Carolina Dental Journal	1 (0.02)	-	-
1161	Sozial – und Praventivmedizin	1 (0.02)	-	-
1162	Springer Seminars in Immunopathology	1 (0.02)	-	-
1163	Stain Technology	1 (0.02)	-	-
1164	Stata Technical Bulletin	1 (0.02)	-	-
1165	Stress and Health	1 (0.02)	-	-
1166	Stroke	1 (0.02)	✓	✓

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
1167	Surgery Today	1 (0.02)	-	✓
1168	Surgical and Radiologic Anatomy	1 (0.02)	-	-
1169	Surgical Endoscopy and Other Interventional	1 (0.02)	-	-
1170	Surgical Infections	1 (0.02)	-	-
1171	Survey of Ophthalmology	1 (0.02)	✓	-
1172	Thai Journal of Obstetrics & Gynecology	1 (0.02)	✓	-
1173	Thai Journal of Orthopaedic Surgery	1 (0.02)	-	-
1174	Thymus	1 (0.02)	-	-
1175	Thyroid	1 (0.02)	✓	-
1176	Tissue Antigens	1 (0.02)	✓	✓
1177	Tobacco Control	1 (0.02)	-	-
1178	Tohoku Journal of Experimental Medicine	1 (0.02)	-	-
1179	Toxicologic Pathology	1 (0.02)	-	✓
1180	Toxicology and Applied Pharmacology	1 (0.02)	-	✓
1181	Toxicology in Vitro	1 (0.02)	-	-
1182	Toxicology Letters	1 (0.02)	-	✓
1183	Traffic	1 (0.02)	-	✓
1184	Transfusion	1 (0.02)	✓	-
1185	Transplantation	1 (0.02)	✓	✓
1186	Transplantation Proceedings	1 (0.02)	✓	✓
1187	Trends in Cell Biology	1 (0.02)	-	-
1188	Trends in Microbiology	1 (0.02)	-	✓
1189	Tumori	1 (0.02)	-	-
1190	Turkish Journal of Pediatrics	1 (0.02)	-	-
1191	Urologic Clinics of North America	1 (0.02)	✓	-
1192	Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft for Pathologic	1 (0.02)	-	-
1193	Vestnik Otorinolaringologi	1 (0.02)	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
1194	Veterinary Parasitology	1 (0.02)	-	✓
1195	Veterinary Pathology	1 (0.02)	-	-
1196	Viral Immunology	1 (0.02)	-	✓
1197	Virchows Archive B, Cell Pathology Including Molecular Pathology	1 (0.02)	-	-
1198	West African Medical Journal	1 (0.02)	-	-
1199	Western Journal of Nursing Research	1 (0.02)	✓	-
1200	WHO Technical Report Series	1 (0.02)	✓	-
1201	World Watch	1 (0.02)	-	-
1202	Wound Repair and Regeneration	1 (0.02)	-	✓
1203	Zahn-, Mund-, und Kieferheilkunde mit Zentralblatt	1 (0.02)	-	-
1204	Zhonghua Yu Fang Yi Xue Za Zhi	1 (0.02)	-	-

ภาคผนวก ฉ

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงที่มีให้บริการทั้งในรูปแบบพิมพ์และในฐานข้อมูล
วารสารอิเล็กทรอนิกส์

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงที่มีให้บริการทั้งในรูปแบบพิมพ์
และในฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
1	Lancet	118 (2.14)	✓	✓
2	New England Journal of Medicine	113 (2.05)	✓	✓
3	American Journal of Obstetrics and Gynecology	62 (1.12)	✓	✓
4	Obstetrics and Gynecology	60 (1.09)	✓	✓
5	International Journal of Cancer	50 (0.91)	✓	✓
6	British Medical Journal	47 (0.85)	✓	✓
7	Hepatology	46 (0.83)	✓	✓
8	Cancer	44 (0.80)	✓	✓
9	Journal of Infectious Diseases	44 (0.80)	✓	✓
10	Journal of Pediatrics	44 (0.80)	✓	✓
11	American Journal of Epidemiology	43 (0.78)	✓	✓
12	Diabetes Care	42 (0.76)	✓	✓
13	AIDS	39 (0.71)	✓	✓
14	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	38 (0.69)	✓	✓
15	Clinical Orthopaedics and Related Research	35 (0.63)	✓	✓
16	Pediatrics	35 (0.63)	✓	✓
17	Journal of Oral Pathology & Medicine	34 (0.62)	✓	✓
18	Journal of Pediatric Surgery	34 (0.62)	✓	✓
19	Infection Control and Hospital Epidemiology	32 (0.58)	✓	✓
20	Human Molecular Genetics	31 (0.56)	✓	✓
21	Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontics	31 (0.56)	✓	✓
22	American Journal of Clinical Nutrition	30 (0.54)	✓	✓
23	Pediatric Nephrology	28 (0.51)	✓	✓
24	International Journal of Gynaecology and Obstetrics	27 (0.49)	✓	✓
25	American Journal of Infection Control	26 (0.47)	✓	✓

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
26	Annals of Internal Medicine	26 (0.47)	✓	✓
27	British Journal of Haematology	26 (0.47)	✓	✓
28	Gynecologic Oncology	26 (0.47)	✓	✓
29	Spine	26 (0.47)	✓	✓
30	American Journal of Medicine	25 (0.45)	✓	✓
31	American Journal of Human Genetics	24 (0.44)	✓	✓
32	Journal of the National Cancer Institute	24 (0.44)	✓	✓
33	American Journal of Hematology	23 (0.42)	✓	✓
34	Journal of Allergy and Clinical Immunology	23 (0.42)	✓	✓
35	Journal of Trauma	23 (0.42)	✓	✓
36	Oral Oncology	23 (0.42)	✓	✓
37	American Journal of Clinical Pathology	22 (0.40)	✓	✓
38	American Journal of Public Health	21 (0.38)	✓	✓
39	Journal of Antimicrobial Chemotherapy	20 (0.36)	✓	✓
40	Bulletin of the World Health Organization	19 (0.34)	✓	✓
41	Diabetes	19 (0.34)	✓	✓
42	Carcinogenesis	18 (0.33)	✓	✓
43	Fertility and Sterility	18 (0.33)	✓	✓
44	Clinical Infectious Diseases	17 (0.31)	✓	✓
45	Journal of Clinical Investigation	17 (0.31)	✓	✓
46	Neurosurgery	17 (0.31)	✓	✓
47	Chest	16 (0.29)	✓	✓
48	Drugs	16 (0.29)	✓	✓
49	Journal of Urology	16 (0.29)	✓	✓
50	Environmental Health Perspectives	15 (0.27)	✓	✓
51	Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica	14 (0.25)	✓	✓
52	Addiction	14 (0.25)	✓	✓
53	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	14 (0.25)	✓	✓
54	Journal of Clinical Pathology	13 (0.24)	✓	✓
55	Pediatric Pulmonology	13 (0.24)	✓	✓

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มีฉบับพิมพ์	บอกรับรูปอิเล็กทรอนิกส์
56	American Journal of Ophthalmology	12 (0.22)	✓	✓
57	American Journal of Surgery	12 (0.22)	✓	✓
58	Annals of Thoracic Surgery	12 (0.22)	✓	✓
59	Circulation	12 (0.22)	✓	✓
60	Human Pathology	12 (0.22)	✓	✓
61	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	12 (0.22)	✓	✓
62	Journal of Pathology	12 (0.22)	✓	✓
63	Sexually Transmitted Diseases	12 (0.22)	✓	✓
64	American Journal of Psychiatry	11 (0.20)	✓	✓
65	American Journal of Gastroenterology	11 (0.20)	✓	✓
66	British Journal of Neurosurgery	11 (0.20)	✓	✓
67	Journal of Bone and Joint Surgery. American Volume	11 (0.20)	✓	✓
68	European Journal of Cancer	10 (0.18)	✓	✓
69	Journal of Bone and Joint Surgery. British Volume	10 (0.18)	✓	✓
70	Journal of Laryngology and Otology	10 (0.18)	✓	✓
71	Pediatric Infectious Disease Journal	10 (0.18)	✓	✓
72	Surgical Neurology	10 (0.18)	✓	✓
73	American Journal of Surgical Pathology	9 (0.16)	✓	✓
74	Biomaterials	9 (0.16)	✓	✓
75	British Journal of Dermatology	9 (0.16)	✓	✓
76	British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery	9 (0.16)	✓	✓
77	Contraception	9 (0.16)	✓	✓
78	Gut	9 (0.16)	✓	✓
79	Journal of Affective Disorders	9 (0.16)	✓	✓
80	MMWR. Morbidity and Mortality Weekly Report	9 (0.16)	✓	✓
81	Nursing Research	9 (0.16)	✓	✓
82	Otolaryngology and Head and Neck Surgery	9 (0.16)	✓	✓
83	Clinical Chemistry	8 (0.15)	✓	✓
84	Clinics in Chest Medicine	8 (0.15)	✓	✓
85	Human Reproduction	8 (0.15)	✓	✓

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
86	Journal of Gastroenterology and Hepatology	8 (0.15)	✓	✓
87	Kidney International	8 (0.15)	✓	✓
88	Laryngoscope	8 (0.15)	✓	✓
89	Pediatric Surgery International	8 (0.15)	✓	✓
90	Annals of Surgery	7 (0.13)	✓	✓
91	British Dental Journal	7 (0.13)	✓	✓
92	Canadian Medical Association Journal	7 (0.13)	✓	✓
93	Journal of Hospital Infection	7 (0.13)	✓	✓
94	Journal of Neurosurgical Sciences	7 (0.13)	✓	✓
95	Journal of Obstetrics and Gynaecology Research	7 (0.13)	✓	✓
96	Medical Journal of Australia	7 (0.13)	✓	✓
97	Metabolism : clinical and experimental	7 (0.13)	✓	✓
98	Anesthesiology	6 (0.11)	✓	✓
99	Annals of Emergency Medicine	6 (0.11)	✓	✓
100	Archives of Oral Biology	6 (0.11)	✓	✓
101	Current Opinion in Obstetrics & Gynecology	6 (0.11)	✓	✓
102	Dysphagia	6 (0.11)	✓	✓
103	Histopathology	6 (0.11)	✓	✓
104	Journal of Dental Research	6 (0.11)	✓	✓
105	Journal of Hospital Infection	6 (0.11)	✓	✓
106	Journal of Neurotrauma	6 (0.11)	✓	✓
107	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	6 (0.11)	✓	✓
108	Modern Pathology	6 (0.11)	✓	✓
109	Acta Psychiatrica Scandinavica	5 (0.09)	✓	✓
110	British Journal of Surgery	5 (0.09)	✓	✓
111	European Journal of Haematology	5 (0.09)	✓	✓
112	Injury	5 (0.09)	✓	✓
113	Nutrition Reviews	5 (0.09)	✓	✓
114	Psychological Medicine	5 (0.09)	✓	✓
115	Research in Nursing & Health	5 (0.09)	✓	✓

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มีฉบับพิมพ์	บอกรับรูปอิเล็กทรอนิกส์
116	American Journal of Health-System Pharmacy	4 (0.07)	✓	✓
117	American Journal of Kidney Diseases	4 (0.07)	✓	✓
118	Clinical Obstetrics and Gynecology	4 (0.07)	✓	✓
119	Free Radical Biology and Medicine	4 (0.07)	✓	✓
120	International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	4 (0.07)	✓	✓
121	Journal of Clinical Psychopharmacology	4 (0.07)	✓	✓
122	Journal of General Internal Medicine	4 (0.07)	✓	✓
123	Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition	4 (0.07)	✓	✓
124	Mayo Clinic Proceedings	4 (0.07)	✓	✓
125	Obstetrical & Gynecological Survey	4 (0.07)	✓	✓
126	Ophthalmology	4 (0.07)	✓	✓
127	Pediatric Allergy and Immunology	4 (0.07)	✓	✓
128	Pediatric Clinics of North America	4 (0.07)	✓	✓
129	Surgical Endoscopy	4 (0.07)	✓	✓
130	World Journal of Surgery	4 (0.07)	✓	✓
131	Acta Otolaryngologica	3 (0.05)	✓	✓
132	American Journal of Dermatopathology	3 (0.05)	✓	✓
133	American Journal of Emergency Medicine	3 (0.05)	✓	✓
134	American Journal of the Medical Sciences	3 (0.05)	✓	✓
135	Archives of Pathology & Laboratory Medicine	3 (0.05)	✓	✓
136	British Journal of Haematology	3 (0.05)	✓	✓
137	Canadian Journal of Psychiatry. Revue Canadienne de Psychiatrie	3 (0.05)	✓	✓
138	Caries Research	3 (0.05)	✓	✓
139	Community Dentistry and Oral Epidemiology	3 (0.05)	✓	✓
140	Digestive Diseases and Sciences	3 (0.05)	✓	✓
141	Diseases of the Colon & Rectum	3 (0.05)	✓	✓
142	Free Radical Research	3 (0.05)	✓	✓
143	International Anesthesiology Clinics	3 (0.05)	✓	✓
144	Journal of Laboratory and Clinical Medicine	3 (0.05)	✓	✓

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
145	Journal of Occupational and Environmental medicine	3 (0.05)	✓	✓
146	Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	3 (0.05)	✓	✓
147	Journal of Prosthetic Dentistry	3 (0.05)	✓	✓
148	Medicine	3 (0.05)	✓	✓
149	Menopause	3 (0.05)	✓	✓
150	Oncology	3 (0.05)	✓	✓
151	Ophthalmic Genetics	3 (0.05)	✓	✓
152	Sexually Transmitted Infections	3 (0.05)	✓	✓
153	American Journal of Cardiology	2 (0.04)	✓	✓
154	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	2 (0.04)	✓	✓
155	Cancer Nursing	2 (0.04)	✓	✓
156	CMAJ: Canadian Medical Association Journal	2 (0.04)	✓	✓
157	Critical Care Medicine	2 (0.04)	✓	✓
158	Endocrinology and Metabolism Clinics of North America	2 (0.04)	✓	✓
159	European Journal of Oral Sciences	2 (0.04)	✓	✓
160	Infectious Disease Clinics of North America	2 (0.04)	✓	✓
161	Journal of Family Practice	2 (0.04)	✓	✓
162	Journal of Paediatric Hematology / Oncology	2 (0.04)	✓	✓
163	Journal of the American College of Surgeons	2 (0.04)	✓	✓
164	Leukemia	2 (0.04)	✓	✓
165	Neurology	2 (0.04)	✓	✓
166	Psychosomatic Medicine	2 (0.04)	✓	✓
167	Surgery	2 (0.04)	✓	✓
168	American Journal of Nursing	1 (0.02)	✓	✓
169	American Journal of Otolaryngology	1 (0.02)	✓	✓
170	Australian Dental Journal	1 (0.02)	✓	✓
171	BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynaecology	1 (0.02)	✓	✓
172	BJU International	1 (0.02)	✓	✓

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ความถี่ (ร้อยละ) (N = 5,517)	สถานภาพวารสาร	
			มี ฉบับพิมพ์	บอกรับรูป อิเล็กทรอนิกส์
173	Bone Marrow Transplantation	1 (0.02)	✓	✓
174	British Journal of Plastic Surgery	1 (0.02)	✓	✓
175	Cellular Immunology	1 (0.02)	✓	✓
176	Clinical and Experimental Immunology	1 (0.02)	✓	✓
177	Clinical and Experimental Ophthalmology	1 (0.02)	✓	✓
178	Critical Reviews in Oncology Hematology	1 (0.02)	✓	✓
179	Dental Materials	1 (0.02)	✓	✓
180	Developmental Medicine and Child Neurology	1 (0.02)	✓	✓
181	Disease-a-Month	1 (0.02)	✓	✓
182	Hematology / Oncology Clinics of North America	1 (0.02)	✓	✓
183	Immunology and Allergy Clinics of North America	1 (0.02)	✓	✓
184	Journal of Adolescent Health	1 (0.02)	✓	✓
185	Journal of Advanced Nursing	1 (0.02)	✓	✓
186	Journal of Cardiovascular Surgery	1 (0.02)	✓	✓
187	Journal of Cranio – Maxillofacial Surgery	1 (0.02)	✓	✓
188	Journal of Dentistry	1 (0.02)	✓	✓
189	Journal of Health and Social Behavior	1 (0.02)	✓	✓
190	Midwifery	1 (0.02)	✓	✓
191	Stroke	1 (0.02)	✓	✓
192	Tissuc Antigens	1 (0.02)	✓	✓
193	Transplantation	1 (0.02)	✓	✓
194	Transplantation Proceedings	1 (0.02)	✓	✓