



10 วารสารวิชาการไทยที่มีค่า Impact Factor สูงสุดประจำปี 2550 (2007 Thai Journal Impact Factor: Top 10)

สุพรรณ ฟูเจริญ

ปัจจุบันเรื่องของ Journal Impact Factor (JIF)⁽¹⁾ ได้รับความสนใจอย่างกว้างขวางในแวดวงวิชาการทั้งหลาย เนื่องจากค่า JIF ของวารสารเป็นดัชนีสำคัญที่ใช้ประกอบการประเมินคุณภาพและจัดอันดับวารสารทางวิชาการและเป็นดัชนีที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล โดยทั่วไปถือว่าวารสารใดที่มีค่า JIF สูง ถือเป็นวารสารที่มีคุณภาพสูงด้วยการได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารที่มีค่า JIF สูง จึงถือเป็นความสำเร็จและเป็นเกียรติคุณสำหรับนักวิจัยด้วยค่า JIF จึงถูกนำมาใช้ในการประเมินคุณภาพนักวิจัยและการให้รางวัลด้านการวิจัยแก่นักวิจัยและหน่วยงานต่างๆ ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจึงให้ความสนใจและติดตามการประกาศค่า JIF ของวารสารในแต่ละปีซึ่งมีแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงและมีค่าไม่เท่ากันในแต่ละปี⁽²⁾ ค่า JIF สำหรับวารสารวิชาการในระดับนานาชาติ จัดทำโดย Institute for Scientific Information (ISI) ของประเทศสหรัฐอเมริกา โดยคำนวณจากค่าเฉลี่ยของการอ้างอิงบทความ 1 บทความในระยะ 2 ปีย้อนหลัง รายละเอียดวิธีการคำนวณค่า JIF ของ ISI นั้น ได้เคยเสนอรายละเอียดและตีพิมพ์เป็นภาษาไทยไว้แล้วในวารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด⁽³⁾ ISI จะประกาศค่า JIF ประจำปีออกมาราวเดือนกรกฎาคมของทุกปี ค่า JIF ที่ใช้อ้างอิงอยู่ในปัจจุบัน คือ ค่า JIF ประจำปี 2007 (2007 JIF) ซึ่งได้รับการประกาศออกมาแล้ว ซึ่งผู้เขียนได้นำรายชื่อวารสารวิชาการชั้นนำในระดับนานาชาติ จำนวน 100 อันดับแรกที่มีค่า 2007 JIF สูงสุดมาตีพิมพ์ไว้ในบทบรรณาธิการของวารสารฉบับที่แล้ว⁽⁴⁾

สำหรับประเทศไทยวารสารทางวิชาการส่วนใหญ่ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในประเทศ ยังไม่ถูกจัดเป็นวารสารวิชาการในระดับนานาชาติมีอยู่เพียงไม่กี่วารสารที่ได้รับการยอมรับให้เป็นวารสารวิชาการในระดับนานาชาติและอยู่ในฐานข้อมูลของ ISI วารสารในประเทศไทยส่วนใหญ่จึงไม่ได้รับการประเมินโดย ISI และไม่มีค่า JIF จึงทำให้วารสารวิชาการของไทยส่วนใหญ่ซึ่งมีอยู่เป็นจำนวนมาก ไม่ได้รับการตรวจประเมินและจัดอันดับด้านคุณภาพ และเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Citation Index Centre, TCI Centre) ขึ้น⁽⁵⁾ โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และมี ศ.ดร. ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นหัวหน้าศูนย์ TCI Centre แห่งนี้ ได้จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลวารสารไทย ให้สามารถสืบค้นได้ในระบบออนไลน์และรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย โดยใช้หลักการในการคำนวณค่าดัชนีเช่นเดียวกับการคำนวณค่า JIF ของ ISI แต่เรียกค่าดัชนีที่ได้ว่า TCI Impact Factor และใช้เป็นหลักในการจัดอันดับวารสารวิชาการไทย TCI Centre แห่งนี้ได้เริ่มดำเนินงานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 และทำการประกาศค่า TCI Impact Factor ในวันที่ 15 กรกฎาคมของทุกปีต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (ศวป.)
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
e-mail: supan@kku.ac.th

จากการประกาศค่า TCI Impact Factor ประจำปี พ.ศ. 2550 ของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2551 ซึ่งถือเป็นค่า TCI Impact Factor ล่าสุดและใช้อ้างอิงอยู่ในปัจจุบัน มีวารสารวิชาการของไทยที่อยู่ในประกาศจำนวนทั้งสิ้น 137 รายการ มีวารสารที่มีค่า TCI Impact Factor รวมทั้งสิ้น 80 รายการ ซึ่งมีค่าอยู่ระหว่าง 0.009 - 0.326 ที่เหลืออีก 57 รายการมีค่า TCI Impact Factor เป็น 0 ทุกฉบับ ในปีนี้ **วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด** ของคณะเทคนิคการแพทย์ ม. ขอนแก่น มีค่า TCI Impact Factor เพิ่มขึ้นเป็น **0.133** และจัดอยู่ในลำดับที่ 9 ของวารสารวิชาการของไทยที่มีค่า TCI Impact Factor สูงสุด 10 อันดับแรกดังแสดงใน **ตารางที่ 1** ซึ่งถือเป็นพัฒนาการด้านคุณภาพของวารสารเป็นไปในทางที่ดีขึ้นมาโดยตลอด (ปี พ.ศ. 2548 มีค่า TCI Impact Factor เป็น 0 และในปี พ.ศ. 2549 มีค่าเป็น 0.043 อันดับ 39) สามารถตรวจสอบค่า TCI Impact Factor ประจำปี 2550 และสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์และการอ้างอิงของวารสารไทยเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ของ TCI⁽⁵⁾

ตารางที่ 1 วารสารวิชาการไทย 10 อันดับแรกที่มีค่า TCI Impact Factor สูงสุด ประจำปี พ.ศ. 2550

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	TCI Impact Factor ปี พ.ศ. 2550
1	วารสารสมาคมพยาบาล สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	0.326
2	วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	2859-497-X	0.244
3	วารสารพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0858-1231	0.215
4	ไทยเภสัชสาร	0125-4685	0.200
5	วารสารเกษตรพระจอมเกล้า	0857-0108	0.160
6	จดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	0125-2208	0.152
7	วารสารธรรมชาติวิทยาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1513-9700	0.150
8	วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0215-2534	0.140
9	วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด	0857-6653	0.133
10	วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร	0858-7418	0.132

การประกาศข้อมูลดังกล่าวของ TCI อย่างต่อเนื่องทุกปี ก่อให้เกิดความพยายามในการพัฒนาคุณภาพของวารสารไทยอย่างเป็นระบบมากขึ้นทำให้เห็นถึงพัฒนาการของวารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดได้เป็นอย่างดี ข้อมูลในปีล่าสุดแสดงให้เห็นว่านอกจากจะเป็นวารสารวิชาการที่ติดอยู่ใน 10 อันดับแรกของวารสารวิชาการไทยที่มีค่า TCI Impact Factor สูงสุดแล้ว ยังถือเป็นวารสารวิชาการด้านเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดของไทยที่มีค่า TCI Impact Factor สูงสุดประจำปีนี้ (วารสารกายภาพบำบัดของสมาคมกายภาพบำบัดแห่งประเทศไทย มีค่าเท่ากับ 0.103 อยู่ในลำดับที่ 21, วารสารเทคนิคการแพทย์ ของสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย มีค่าเท่ากับ 0.055 อยู่ในลำดับที่ 41 และวารสารสหเวชศาสตร์ มีค่าเท่ากับ 0 และอยู่ในลำดับที่ 81 เหมือนกับวารสารอื่นอีก 57 รายการที่มีค่า TCI Impact Factor เป็น 0 เหมือนกัน) ปัจจุบัน วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด จัดพิมพ์ปีละ 3 ฉบับและได้ผลิตเป็นปีที่ 20 โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร. สุพรรณ พุเจริญ เป็นบรรณาธิการฝ่ายเทคนิคการแพทย์

รองศาสตราจารย์ ดร. วิชัย อึ้งพินิจพงศ์ เป็นบรรณาธิการฝ่ายกายภาพบำบัด และรองศาสตราจารย์ภาณุพรรณ กฤษเพชรรัตน์ เป็นบรรณาธิการบริหาร โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานบางส่วน จากสถานบริการสุขภาพ เทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด และบางส่วนจากคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้เขียนหวังที่จะเห็นการเจริญเติบโตด้านคุณภาพของวารสารฉบับนี้ต่อไป ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือของทุกฝ่าย ทั้งผู้เขียน บทความ ผู้อ่านบทความ ระบบการดำเนินงานภายในกองบรรณาธิการ ตลอดจนการสนับสนุนจากคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและเพื่อนร่วมวิชาชีพทุกท่าน

เอกสารอ้างอิง

1. Garfield E. The Impact Factor. Current Contents 1994; June 20. (<http://www.isinet.com/essays/journalcitationreports/7.html/>)
2. Lopez-Abente G, Munoz-Tinoco C. Time trends in the impact factor of public health journals. BMC Public Health 2005; 5: 24.
3. สุพรรณ พุเจริญ. Journal Impact Factor. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2550; 19: 189-92.
4. สุพรรณ พุเจริญ. 100 วารสารวิชาการที่มีค่า Impact Factor สูงสุดประจำปี 2007. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2551; 20: 82-5.
5. ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย. (<http://tci.trf.or.th>)