

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อ (1) วิเคราะห์เนื้อหาวารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ที่ตีพิมพ์โดยสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ระหว่างปี พ.ศ. 2545-2549 ในด้านประเภทของ
บทความ ผู้เขียนบทความ เนื้อหาของบทความ วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสาร รูปแบบ
การอ้างอิงและแหล่งอ้างอิง วิธีการเขียนบทความ วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสารมี
ความสอดคล้องของเนื้อหาบทความ ค่าความถี่ในการอ้างอิงบทความของวารสาร (impact
factor) (2) ศึกษาแนวโน้ม ในด้านประเภทของบทความ ผู้เขียนบทความ เนื้อหาของ
บทความ แหล่งอ้างอิง วิธีการเขียนบทความ ภาษาที่ใช้เขียนบทความ และ (3) วิเคราะห์
แนวโน้มค่าความถี่ในการอ้างอิงบทความของวารสาร (impact factor)

วิธีดำเนินการวิจัย ใช้วิธีการศึกษาและวิเคราะห์วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์
สุขภาพภาษาไทยที่พิมพ์เผยแพร่โดยสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ระหว่างปี พ.ศ. 2545-
2549 จำนวน 24 ชื่อเรื่อง จากสถาบันการศึกษาจำนวน 8 สถาบัน 225 ฉบับ รวม 1,716
บทความ แล้วทำการวิเคราะห์ ผลการวิจัย พบว่า

1. ประเภทของบทความ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นบทความวิจัย
2. ผู้เขียนบทความ ส่วนใหญ่เป็นแพทย์
3. เนื้อหาบทความส่วนใหญ่เป็นเนื้อหาทางด้านทันตกรรม ช่อกปาก และ
กุมารเวชศาสตร์
4. การอ้างอิง พบว่า มีทั้งบทความที่ระบุแหล่งอ้างอิง และไม่ระบุแหล่ง
อ้างอิง มีทั้งแบบบรรณานุกรมและเชิงอรรถ
5. แหล่งอ้างอิง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นตำรา
6. วิธีการเขียน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นการเขียนแบบสรุปงานวิจัย
7. ภาษาที่ใช้เขียนบทความส่วนใหญ่เป็นภาษาไทย
8. วัตถุประสงค์ในการจัดทำวารสาร พบว่า มีความสอดคล้องทั้งทางด้าน
เนื้อหาเป็นบทความทางวิชาการ ผู้เขียน
9. ค่าความถี่ในการอ้างอิงบทความของวารสาร (impact factor) มากที่สุด คือ
 - 9.1 ปี 2545 วารสารสารศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล
 - 9.2 ปี 2546 วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 - 9.3 ปี 2547 วารสารพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - 9.4 ปี 2548 วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - 9.5 ปี 2549 วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10. แนวโน้มของเนื้อหาบทความในวารสารวิทยาศาสตร์สุขภาพ พบว่า
ชีวเคมี โรคเกี่ยวกับระบบต่อมไร้ท่อ กฎหมายนิติเวชวิทยาศาสตร์สุขภาพ การศึกษาสาขา
เทคนิคการแพทย์และสาขาเภสัชศาสตร์ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
11. แนวโน้มค่าความถี่ของการอ้างอิงบทความ พบว่า วารสารสงขลา
นครินทร์เวชสาร และวารสารรามธิบดีพยาบาลสาร มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น วารสาร
จุฬาลงกรณ์เวชสาร มีแนวโน้มลดลง

In this thesis, the researcher conducts (1) a content analysis of Health Science journals in Thai published and distributed by state higher education institutions between 2002 and 2006. This analysis is conducted in terms of the types of articles, the authors of articles, article contents, journal objectives, reference styles and reference sources, the methods used in writing the articles, the congruence of journal objectives, and the factor of impact frequency. (2) Studied also were trends in the types of articles, authors of article, article contents, reference sources, methods of writing article writings, and the language used in writing articles.

Finally, the researcher analyzed (3) the impact factor (IF) as a measure of the average number of citations published in the public health journals investigated by the researcher, thereby showing the relative importance of different journals in the field.

In regard to research methodology, the researcher studied and analyzed 24 health science journal titles in Thai published and distributed by state higher education institutions between 2002 and 2006. Considered were journals published and distributed by eight higher education institutions and 225 issues having a total of 1,716 articles.

On the basis of data analysis, findings are presented as follows:

1. As for type, most of the articles are research articles.
2. Article writers are mostly physicians.
3. Article contents mostly pertain to dentistry, the buccal cavity, and pediatrics.
4. In regard to references, there are articles with and without reference sources. There are also articles which have bibliographies and those having both bibliographies and footnotes.
5. Reference sources are mostly textbooks.
6. The method of writing is mostly research summarizing.
7. The language used in writing the articles is mostly Thai.
8. Journal objectives are met in view of the fact article contents are academic in nature.

9. In regard to the impact factor (IF), the health science journals whose articles were most frequently cited are listed on an annual basis as follows:

9.1 In 2002: Sirirat Journal, Mahidol University

9.2 In 2003: Pharmaceutical Science Journal, Mahidol University

9.3 In 2004: Nursing Science Journal, Chulalongkorn University

9.4 In 2005: Medical Science Research Journal, Chulalongkorn University

9.5 In 2006: Medical Science Research Journal, Chulalongkorn University

10. Article content trends in the health science journals considered show that there is a decreasing trend in the volume of articles devoted to biochemistry, diseases of the endocrine system, and forensic medicine. However, it was found that there is an increasing trend in the volume of articles concerned with medical techniques and pharmaceutical science.

11. In respect to the impact factor (IF), there is a trend for an increasing IF for Songkhla Nakarin Journal, Journal of Medicine, and Ramathibodi Nursing Journal. However, there is a downward trend for the IF of Chulalongkorn Medical Journal.