

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กิ่งแก้ว วัฒนาเดชาพร. การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารในวิทยานิพนธ์สาขาวิชาเภสัชศาสตร์และ
ในรายงานการวิจัยของอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต, ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- เกรียงศักดิ์ เลิศประภามงคล. นักวิจัย ห้องปฏิบัติการชีวเคมี สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. สัมภาษณ์,
20 เมษายน 2550.
- ฉวีวรรณ สุวรรณรัฐ. การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารในบทความวิจัยที่เขียนเป็นภาษาต่างประเทศ
โดยอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต,
ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- ธาดาศักดิ์ วชิรปริษาพงษ์. การเลือกและจัดหาทรัพยากรห้องสมุด. กรุงเทพฯ : บุรพาสาน, 2527.
- ประภาพันท์ ปลายจันทร์. การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารในงานเขียนทางวิชาการของคณาจารย์ คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่ : สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,
2538.
- ประภาวดี สืบสนธิ์. การวิจัยบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์. กรุงเทพฯ : ภาควิชา
บรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- ประยงค์ พัฒนกิจจำรูญ. การพัฒนาทรัพยากรห้องสมุด: การเลือก การจัดหาหนังสือและวัสดุ.
กรุงเทพฯ : ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2524.
- พรรณพิมล กุลบุญ. วารสารและสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง: คำจำกัดความ. วารสารบรรณารักษศาสตร์ 10,
1 (2533): 41-47.
- เพ็ญพิศ นิมมานวัฒนา. การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารในบทความวิจัยของอาจารย์คณะ
แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต, ภาควิชา
บรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547.
- วันดี ศิระพัฒน์. นักวิชาการ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. สัมภาษณ์, 20 เมษายน 2550.

วิภาวรรณ มนูญปิฎ. รักษาการหัวหน้าห้องสมุด สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. สัมภาษณ์, 25 กุมภาพันธ์ 2548.

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. Research Laboratories. [ออนไลน์]. 2550. แหล่งที่มา:

http://www.cri.or.th/en/rs_natprod_gen.php. [2 เมษายน 2550]

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. The Institute. [ออนไลน์]. 2550. แหล่งที่มา: [http://www.cri.or.th/en/](http://www.cri.or.th/en/about_mission.php)

[about_mission.php](http://www.cri.or.th/en/about_mission.php) [2 เมษายน 2550]

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์, 2543.

สมศักดิ์ รุจิวัฒน์. ผู้ช่วยประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัย. สัมภาษณ์, 11 พฤศจิกายน 2547.

สุวิทย์ ล้อประเสริฐ. นักวิจัย ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. สัมภาษณ์, 20 เมษายน 2550.

เสาวนีย์ ศิริบำรุงสุข. การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารในรายงานการวิจัยของอาจารย์ และข้าราชการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่. สงขลา: สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2539.

ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. รายงานประจำปี พ.ศ. 2549. กรุงเทพฯ: ห้องสมุดฯ, 2549.

ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. รายงานผลการปฏิบัติงานห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มกราคม 2539 - ธันวาคม 2546. กรุงเทพฯ: ห้องสมุดฯ, 2546.

ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. กรุงเทพฯ: ห้องสมุดฯ, 2547. (แผ่นพับ)

ภาษาอังกฤษ

Baker, S.L., and Lancaster, F.W. The measurement and evaluation of library services. Arlington, VA: Information Resources Press, 1991.

Davinson, D.E. The periodicals collection: its purpose and user in libraries. London: Deutsch, 1969.

- Davis, Philip M. Where to spend our e-journal money? defining a university library's core collection through citation analysis. Libraries and the Academy 2, 1 (2002): 155-166.
- De Groote, Sandra L.; Shultz, M.; and Doranski, M. Online journals' impact on the citation patterns of medical faculty. Journal of the Medical Library Association. 93, 2 (2005): 223-228.
- Dulle, F.W. et al. Creating a core journal collection for agricultural research in Tanzania: citation analysis and user opinion techniques. Library Review 53, 5 (2004): 270-277.
- Edwards, Sherri. Citation analysis as a collection development tool: a bibliometric study of polymer science theses and dissertations. Serials Review 25, 1 (1999): 11-20.
- Farrington, Jean Walter. Serials management in academic libraries: a guide to issues and practices. Westport, Conn.: Greenwood Press, 1997.
- Frost, Carolyn O. The use of citations in literary research: a preliminary classification of citation functions. Library Quarterly 49, 4 (1979): 399-414.
- Fry, Bernard M., and White, Herbert S. White. Publishers and libraries: a study of scholarly and research journals. Lexington, Mass.: Lexington Books, 1976.
- Garfield, Eugene. The meaning of the impact factor. RIPCS/IJCHP 3, 2 (2003): 363-369.
- Hasbrouck, La Mar et al. Use of epidemiology in clinical medical publications, 1983-1999: a citation analysis. American Journal of Epidemiology 157, 5(2003): 399-408.
- Haycock, Laurel A. Citation analysis of education dissertations for collection development. Library Resources & Technical Services 48, 2 (2004): 102-106.
- Jacobs, N.; Woodfield, J.; and Morris, A. Using local citation data to relate the use of journal articles by academic researchers to the coverage of full-text document access systems. Journal of Documentation 56, 5 (2000): 563-581.

- Meadows, A.J. The citation characteristics of astronomical research literature. Journal of Documentation 60, 6 (2004): 597-600.
- Moed, H.F.; Leeuwen, TH. N. Van; and Reedijk, J. A new classification system to describe the ageing of scientific journals and their impact factors. Journal of Documentation 54, 4 (1998): 387-419.
- Osborn, Andrew D. Serial publications: their place and treatment in libraries. 3rd ed. Chicago: American Library Association, 1980.
- Pan E. Journal citation as a predictor of journal usage in libraries. Collection Management 2, 1 (1978): 29-38.
- Saha, Somnath; Saint, Sanjay; and Christakis, Dimitri A. Impact factor: a valid measure of journal quality?. Journal of the Medical Library Association 91, 1 (January 2003): 42-46.
- Scales, Pauline. Citation analysis as indicators of the use of serials: a comparison of ranked title lists produced by citation counting and from use data. Journal of Documentation 32, 1 (1976): 17-25.
- Sims, Joanne L., and McGhee, Charles N.J. Citation analysis and journal impact factors in ophthalmology and vision science journals. Clinical & Experimental Ophthalmology 31, 1 (2003): 14-22.
- Sloan, Philip, and Needleman, Ian. Impact factor. British Dental Journal 189, 1 (2000): 1-58.
- Smith, Linda C. Citation analysis. Library Trends 31, 1 (Summer 1981): 83-106.
- Sylvia, M., and Leshar, M. What journals do psychology graduate students need? a citation analysis of thesis references. College and Research Libraries 56, 4 (1995): 313-318,
- Sylvia, Margaret J. Citation analysis as an unobtrusive method for journal collection evaluation using psychology student research bibliographies. Collection Building 17, 1 (1998): 20-28.

Thomson. The ISI impact factor. [Online]. (n.d.). Available from: <http://scientific.thomson.com/free/essays/journalcitationreports/impactfactor/>. [2007, April 2]

Udofia, Udofia Iton. Selecting veterinary medical periodicals through citation analysis. Library Review 46, 2 (1997): 105-112.

Van Orsdel, Lee C. and Born, Kathleen. Choosing sides--periodical price survey 2005. [Online]. 2006 Available from: <http://www.libraryjournal.com/article/CA516819.html> 2006. [2007, April 2]

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แบบบันทึกข้อมูลการอ้างถึงวารสาร

ตอนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับบทความวิจัย

ชื่อผู้เขียน

ชื่อบทความ

ชื่อวารสาร

ปีที่พิมพ์

ปีที่

ฉบับที่

หน้า

ตอนที่ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างถึงวารสาร

ชื่อบทความที่ได้รับการอ้างถึง

ชื่อวารสาร

ปีที่พิมพ์

สำนักพิมพ์ของวารสาร

สมาคมหรือองค์กรวิชาการ/วิชาชีพ _____

สำนักพิมพ์ของมหาวิทยาลัย _____

สำนักพิมพ์ทางการค้า _____

อื่นๆ _____

อายุ

ต่ำกว่า 1 ปี

1-3 ปี

4-6 ปี

7-9 ปี

10-12 ปี

13-15 ปี

มากกว่า 15 ปี

เนื้อหา

เนื้อหาด้านวิทยาศาสตร์

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> เคมีวิเคราะห์ | <input type="checkbox"/> กีณวิทยา (Mycology) |
| <input type="checkbox"/> เคมีอินทรีย์สังเคราะห์ | <input type="checkbox"/> ไวรัสวิทยา |
| <input type="checkbox"/> ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ | <input type="checkbox"/> เซลล์วิทยา |
| <input type="checkbox"/> เคมีคลินิก | <input type="checkbox"/> พันธุศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> ชีวเคมี | <input type="checkbox"/> ชีวฟิสิกส์ |
| <input type="checkbox"/> วิทยาแบคทีเรีย | <input type="checkbox"/> สรีรวิทยา |
| <input type="checkbox"/> อณูชีววิทยา | <input type="checkbox"/> ชีวสารสนเทศศาสตร์ (Bioinformatics) |
| <input type="checkbox"/> การย่อยสลายทางชีวภาพ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____ |

เนื้อหาด้านการแพทย์

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> พยาธิวิทยา | <input type="checkbox"/> มาลาเรีย |
| <input type="checkbox"/> เภสัชเคมี | <input type="checkbox"/> โรคติดเชื้อ |
| <input type="checkbox"/> วิทยาภูมิคุ้มกัน | <input type="checkbox"/> โลหิตวิทยา |
| <input type="checkbox"/> เภสัชวิทยา | <input type="checkbox"/> สาธารณสุขศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> พิษวิทยา | <input type="checkbox"/> อนามัยสิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> มะเร็ง | <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____ |

เนื้อหาด้านเทคโนโลยี

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> เทคโนโลยีชีวภาพ | <input type="checkbox"/> การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____ |

เนื้อหาอื่นๆ

- | | |
|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> สถิติ | <input type="checkbox"/> ภูมิศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> การศึกษา | <input type="checkbox"/> ประวัติศาสตร์ |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ | |

ตอนที่ 3 ดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

- มีการทำดัชนีผลกระทบการอ้างอิง
ปี _____ ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง _____
- ไม่มีการทำดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

ภาคผนวก ข

รายชื่อบทความวิจัยของนักวิจัยสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

1. Anuntagool, N. et al. Antigenic heterogeneity of lipopolysaccharide among Burkholderia pseudomallei clinical isolates. The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 31, Suppl.1 (2000): 146-152
2. Anuntagool, N. et al. Lipopolysaccharide from nonvirulent Ara+ Burkholderia pseudomallei isolates is immunologically indistinguishable from lipopolysaccharide from virulent Ara- clinical isolates. Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology 5, 2 (1998): 225-229.
3. Anuntagool, N. et al. Monoclonal antibody-based rapid identification of Burkholderia pseudomallei in blood culture fluid from patients with community-acquired septicaemia. Journal of Medical Microbiology 49, 12 (2000): 1075-1078.
4. Anuntagool, N. et al. Shedding of lipopolysaccharide and 200-kDa surface antigen during the in vitro growth of virulent Ara- and avirulent Ara+ Burkholderia pseudomallei. Acta Tropica 74, 2-3 (2000): 221-228.
5. Anuntagool, N. et al. Rapid antigen detection assay for identification of Burkholderia (Pseudomonas) pseudomallei infection. Journal of Clinical Microbiology 34, 4 (1996): 975-976.
6. Anuntagool, N., and Sirisinha, S. Antigenic relatedness between Burkholderia pseudomallei and Burkholderia mallei. Microbiology and Immunology 46, 3 (2002): 143-150.
7. Anuntagool, N.; Rugdech, P.; and Sirisinha, S. Identification of specific antigens of Pseudomonas pseudomallei and evaluation of their efficacies for diagnosis of melioidosis. Journal of Clinical Microbiology 31, 5 (1993): 1232-1236.
8. Aramphongphan, A. et al. Effects of pyridoxine deficiency on the metabolism of N-nitrosodimethylamine in the rat. Journal of Nutritional Science and Vitaminology 40, 2 (1994): 105-113.
9. Atichartpongkul, S. et al. Bacterial Ohr and OsmC paralogues define two protein families with distinct functions and patterns of expression. Microbiology 147, Pt.7 (2001): 1775-1782.
10. Au, W.W.; Navasumrit, P.; and Ruchirawat, M. Use of biomarkers to characterize functions of polymorphic DNA repair genotypes. International Journal of Hygiene and Environmental Health 207, 4 (2004): 301-313.

11. Banjerdkij, P.; Vattanaviboon, P.; and Mongkolsuk, S. Cadmium-induced adaptive resistance and cross-resistance to zinc in *Xanthomonas campestris*. Current Microbiology 47, 3 (2003): 260-262.
12. Bates, R.W., and Boonsombat, J. The pyridinium reduction route to alkaloids: a synthesis of (+/-)-tashiromine. Journal of the Chemical Society, Perkin Transactions 1 7 (2001): 654-656.
13. Bates, R.W., and Kongsaree, P. Diastereoselectivity in Michael additions to a pyrrolidinyl enone. Synlett 8 (1999): 1307-1309.
14. Bates, R.W., and Maiti, T.B. Propylene glycol cyclic sulfate as a substitute for propylene oxide in reactions-with acetylides. Synthetic Communications 33, 4 (2003): 633-640.
15. Bates, R.W., and Sa-Ei, K. O-alkenyl hydroxylamines: a new concept for cyclofunctionalization. Organic Letters 4, 24 (2002): 4225-4227.
16. Bates, R.W., and Sa-Ei, K. Syntheses of the sedum and related alkaloids. Tetrahedron 58, 30 (2002): 5957-5978.
17. Bates, R.W., and Satcharoen, V. Diastereoselective cobalt-mediated acylation-cyclization of allenes. Synlett 4 (2001): 532-534.
18. Bates, R.W., and Satcharoen, V. Nucleophilic transition metal based cyclization of allenes. Chemical Society Reviews 31, 1 (2002): 12-21.
19. Bates, R.W.; Kongsaree, P; and Nontapattamadul, N. Palladium catalyzed allylation is under stereoelectronic control. ARKIVOC I (2001): 269-275.
20. Benjavongkulchai, E. et al. Glucosyl acceptors of dextransucrase from *Streptococcus mutans*. In Svasti J. et al. (eds.), Biopolymers and Bioproducts: Structure, function and applications, pp.230-234. Bangkok: Samakkhisan, 1995.
21. Benjavongkulchai, E. et al. Synthesis of oligosaccharides by dextransucrase from a local strain of *Streptococcus mutans*. Journal of the Science Society of Thailand 22, 2 (1996): 105-110.
22. Carpena X. et al. Catalase-peroxidase KatG of *Burkholderia pseudomallei* at 1.7A resolution. Journal of Molecular Biology 327, 2 (March 2003): 475-489.
23. Carpena X. et al. Crystallization and preliminary X-ray analysis of the catalase-peroxidase KatG from *Burkholderia pseudomallei*. Acta Crystallographica, Section D, Biological Crystallography 58, Pt.12 (December 2002): 2184-2186.
24. Chaiyaroj, S.C. et al. Antigen detection assay for identification of *Penicillium marneffei* infection. Journal of Clinical Microbiology 41, 1 (January 2003): 432-434.

25. Chaiyaroj, S.C. et al. Differences in genomic macrorestriction patterns of arabinose-positive (*Burkholderia thailandensis*) and arabinose-negative *Burkholderia pseudomallei*. Microbiology and Immunology 43, 7 (1999): 625-630.
26. Chakrabarty, A.M., and Mongkolsuk, S. Microbial degradation of synthetic toxic chemicals. Journal of the Science Society of Thailand 18, (1992): 3-25.
27. Chamnongpol, S. et al. Atypical oxidative stress regulation of a *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* monofunctional catalase. Canadian Journal of Microbiology 41 (1995): 541-547.
28. Chamnongpol, S. et al. Unusual growth phase and oxygen tension regulation of oxidative stress protection enzymes, catalase and superoxide dismutase, in the Phytopathogen *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. Applied and Environmental Microbiology 61, 1 (January 1995): 393-396.
29. Champattanachai, V. et al. Novel mutations in a Thai patient with methylmalonic acidemia. Molecular Genetics and Metabolism 79, 4, (August 2003): 300-302.
30. Chanyachukul, T. et al. Attenuation of paraquat-induced motor behavior and neurochemical disturbances by L-valine in vivo. Toxicology Letters 150, 3 (May 2004): 259-269.
31. Chauvatcharin, N. et al. Cloning and characterization of *katA*, encoding the major monofunctional catalase from *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli* and characterization of the encoded catalase *KatA*. Current Microbiology 46, 2 (February 2003): 83-87.
32. Chobchuenchom, W.; Mongkolsuk, S.; and Bhumiratana, A. Biodegradation of 3-chlorobenzoate by *Pseudomonas putida* 10.2. World Journal of Microbiology & Biotechnology 12, 6 (1996): 607-614.
33. Chongtrakool, P. et al. Immunoreactivity of a 38-kilodalton *Penicillium marneffei* antigen with human immunodeficiency virus-positive sera. Journal of Clinical Microbiology 35, 9 (September 1997): 2220-2223.
34. Chuankamnerdkarn, M. et al. Prenylated isoflavones from *Derris scandens*. Heterocycles 57, (October 2002): 1901-1906.
35. Dharakul, T. et al. Diagnostic value of an antibody enzyme-linked immunosorbent assay using affinity-purified antigen in an area endemic for melioidosis. The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 56, 4 (April 1997): 418-423.
36. Dinprasert, P. et al. Glycolaldehyde monomer in organic synthesis. Tetrahedron Letters 30, 9 (1989): 1149-1152.
37. Dubbs, J.M., and Tabita, FR. Regulators of nonsulfur purple phototrophic bacteria and the interactive control of CO₂ assimilation, nitrogen fixation, hydrogen

- metabolism and energy generation. FEMS Microbiology Reviews 28, 3 (June 2004): 353-376.
38. Dubbs, P.; Dubbs, J.M.; and Tabita F.R. Effector-mediated interaction of CbbRI and CbbRII regulators with target sequences in *Rhodobacter capsulatus*. Journal of Bacteriology 186, 3 (December 2004): 8026-8035.
 39. Eiamphungporn, W. et al. Oxidant-inducible resistance to hydrogen peroxide killing in *Agrobacterium tumefaciens* requires the global peroxide sensor-regulator OxyR and KatA. FEMS Microbiology Letters 225, 1 (August 2003): 167-172.
 40. Fuangthong, M. et al. OhrR is a repressor of ohrA, a key organic hydroperoxide resistance determinant in *Bacillus subtilis*. Journal of Bacteriology 183, 14 (July 2001): 4134-4141.
 41. Fuangthong, M., and Mongkolsuk, S. Isolation and characterization of a multiple peroxide resistant mutant from *Xanthomonas campestris* pv. *Phaseoli*. FEMS Microbiology Letters 152, 1 (July 1997): 189-194.
 42. Futrakul, N. et al. Endothelial cell cytotoxicity and renal hypoperfusion in idiopathic nephrotic syndrome. Nephron 86, 2 (October 2000): 241-242.
 43. Futrakul, N. et al. *Ganoderma lucidum* suppresses endothelial cell cytotoxicity and proteinuria in persistent proteinuric focal segmental glomerulosclerosis (FSGS) nephrosis. Clinical Hemorheology and Microcirculation 31, 4 (2004): 267-272.
 44. Futrakul, N. et al. Glomerular endothelial cytotoxicity and dysfunction in nephrosis with focal segmental glomerulosclerosis. Clinical Hemorheology and Microcirculation 29, 3 (2003): 469-473.
 45. Futrakul, N. et al. Glomerular endothelial dysfunction in chronic kidney disease. Renal Failure 26, 3 (May 2004): 259-264.
 46. Gascoyne, P. et al. Dielectrophoretic detection of changes in erythrocyte membranes following malarial infection. Biochimica et Biophysica Acta 1323, 2 (January 1997): 240-252.
 47. Gascoyne, P. et al. Microsample preparation by dielectrophoresis: isolation of malaria. Lab on a Chip 2, 2 (May 2002): 70-75.
 48. Gascoyne, P.; Satayavivad, J.; and Ruchirawat, M. Microfluidic approaches to malaria detection. Acta Tropica 89, 3 (February 2004): 357-369.
 49. Homvisasevongsa, S. et al. Stereoselective synthesis and moulting activity of 2,3-diepi-20-hydroxyecdysone and 2,3-diepi-5 α -20-hydroxyecdysone. Tetrahedron 60, 15 (April 2004): 3433-3438.

50. Imai, K. et al. Detection of haemoglobin variants and inference of their functional properties using complete oxygen dissociation curve measurements. British Journal of Haematology 112, 2 (February 2001): 483-487.
51. Itchayanan, D. et al. Hb G-Coushatta [β 22(B4)Glu->Ala] in Thailand. Hemoglobin 23, 1 (February 1999): 69-72.
52. Itchayanan, D. et al. Identification of Hb J-Buda [α 61(E10)Lys->Asn] in a Thai female. Hemoglobin 23, 2 (May 1999):183-186.
53. Kanchanapoom, T. et al. Aliphatic alcohol and iridoid glycosides from *Asystasia intrusa*. Chemical & Pharmaceutical Bulletin 52, 8 (August 2004): 980-982.
54. Kanchanapoom, T. et al. Phenylethanoid and iridoid glycosides from the Thai medicinal plant, *Barleria strigosa*. Chemical & Pharmaceutical Bulletin 52, 5 (May 2004): 612-614.
55. Kanchanapoom, T. et al. Triterpenoidal glycosides from *Justicia betonica*. Phytochemistry 65, 18 (September 2004): 2613-2618.
56. Kaomek, M. et al. Cloning, expression, and characterization of an antifungal chitinase from *Leucaena leucocephala* de Wit. Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry 67, 4 (April 2003): 667-676.
57. Karig, G.; Thasana, N.; and Gallagher, T. Directed deprotonation-transmetallation of 4-bromopyridine: flexible routes to substituted pyridines. Synlett 5 (May 2002): 808-810.
58. Kaweetripob, W. et al. Chemical investigation of *Mammea Siamensis*. Pharmaceutical Biology 38, Suppl.S (2002): 55-57.
59. Kespichayawattana, W. et al. *Burkholderia pseudomallei* induces cell fusion and actin-associated membrane protrusion: a possible mechanism for cell-to-cell spreading. Infection and Immunity 68, 9 (September 2000): 5377-5384.
60. Kespichayawattana, W. et al. Virulent *Burkholderia pseudomallei* is more efficient than avirulent *Burkholderia thailandensis* in invasion of and adherence to cultured human epithelial cells. Microbial Pathogenesis 36, 5 (May 2004): 287-292.
61. Ketudat, Cairns J.R. et al. Sequence and expression of Thai Rosewood β -glucosidase/ β -fucosidase, a family 1 glycosyl hydrolase glycoprotein. Journal of Biochemistry 128, 6 (December 2000): 999-1008.
62. Khunyoshyeng, S. et al. Purification and properties of β -D-glucosidase/ β -D-fucosidase from *Dalbergia Cochinchinensis* Pierre. In Svasti J. et al. (eds.), Biopolymers and Bioproducts: Structure, function and applications, pp.246-250. Bangkok: Samakkhisan, 1995.

63. Koonpaew, S. et al. Genome fingerprinting by pulsed-field gel electrophoresis of isolates of *Burkholderia pseudomallei* from patients with melioidosis in Thailand. Acta Tropica 74, 2-3 (February 2000): 187-191.
64. Likhitwitayawuid, K. et al. 7-O-methylgarcinone E from *Garcinia cowa*. Phytochemistry 45, 6 (July 1997): 1299-1301.
65. Lirdprapamongkol, K. et al. Anti-metastatic effects of aqueous extract of *Helixanthera parasitica*. Journal of Ethnopharmacology 86, 2-3 (June 2003): 253-256.
66. Lirdprapamongkol, K., and Svasti, J. Alkyl glucoside synthesis using Thai rosewood β -glucosidase. Biotechnology Letters 22, 23 (December 2000): 1889-1894.
67. Loprasert, S. et al. Characterization and mutagenesis of fur gene from *Burkholderia pseudomallei*. Gene 254, 1-2 (August 2000): 129-137.
68. Loprasert, S. et al. Characterization of a ferric uptake regulator (fur) gene from *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli* with unusual primary structure, genome organization, and expression patterns. Gene 239, 2 (November 1999): 251-258.
69. Loprasert, S. et al. Compensatory increase in ahpC Gene expression and its role in protecting *Burkholderia pseudomallei* against reactive nitrogen intermediates. Archives of Microbiology 180, 6 (December 2003): 498-502.
70. Loprasert, S. et al. DpsA protects the human pathogen *Burkholderia pseudomallei* against organic hydroperoxide. Archives of Microbiology 182, 1 (September 2004): 96-101.
71. Loprasert, S. et al. Glutathione reductase of *Xanthomonas campestris*: A unique enzyme and its physiological role. In Verstraete W, ed., Proceeding of the European Symposium on Environmental Biotechnology, ESEB2004, pp.761-764. Oostende, Belgium: Leiden, A.A. Balkema, 2004.
72. Loprasert, S. et al. Isolation and analysis of the *Xanthomonas* alkyl hydroperoxide reductase gene and the peroxide sensor regulator genes ahpC and ahpF-oxyR-orfX. Journal of Bacteriology 179, 12 (June 1997): 3944-3949.
73. Loprasert, S. et al. Molecular and physiological analysis of an OxyR-regulated ahpC promoter in *Xanthomonas campestris* pv. *Phaseoli*. Molecular Microbiology 37, 6 (September 2000): 1504-1514.
74. Loprasert, S. et al. Regulation of the oxidative stress protective enzymes, catalase and superoxide dismutase in *Xanthomonas* - a review. Gene 179, 1 (November 1996): 33-37.
75. Loprasert, S. et al. The *Burkholderia pseudomallei* oxyR gene: expression analysis and mutant characterization. Gene 296, 1-2 (August 2002): 161-169.

76. Loprasert, S. et al. Regulation of the katG-dpsA operon and the importance of KatG in survival of *Burkholderia pseudomallei* exposed to oxidative stress. FEBS Letters 542, 1-3 (May 2003): 17-21.
77. Mahidol, C. An effective AIDS prevention program and why it is not enough. AIDS Patient Care and STDS 13, 5 (May 1999): 281-286.
78. Mahidol, C. Malaria: integrated approaches for prevention and treatment. Acta Tropica 89, 3 (February 2004): 265-269.
79. Mahidol, C. Naturally occurring cyclohexene epoxides revisited. 66-77. Ciba Foundation Symposium 154 (1990): 66-73.
80. Mahidol, C. et al Selectivities of α -Halosulfinyl Carbanions towards Enones. Chemistry Letters (1989): 163-166.
81. Mahidol, C. et al. 1,2-Carbonyl migration along the Allylic framework - synthesis of Alkenylnaphthoquinones. Journal of the Chemical Society Chemical Communications 20 (1988): 1382-1383.
82. Mahidol, C. et al. Biodiversity and natural product drug discovery. Pure and Applied Chemistry 70, 11 (November 1998): 2065-2072.
83. Mahidol, C. et al. Constituents of the Zingiberaceae crystal structure of (+)-boesenbergin B. (+)-E-1-[5'-hydroxy-7'-methoxy-2'-methyl-2'-(-4-methylpent-3-enyl)-2'H-1-benzopyran-6'-yl]-3-phenylprop-2-en-1-one. Journal of the Science Society of Thailand 14 (1988): 301-311.
84. Mahidol, C. et al. Cytotoxic natural products from Thai plants: a recent study. Pharmaceutical Biology 38, Suppl. S (2000): 6-15 .
85. Mahidol, C. et al. Investigation of some bioactive Thai medicinal plants. Phytochemistry Reviews 1, 3 (2002): 287-297.
86. Mahidol, C. et al. Mammea coumarins from the flowers of *Mammea siamensis*. Journal of Natural Products 65, 5 (May 2002): 757-760.
87. Mahidol, C. et al. Prenylated flavanones from *Derris reticulata*. Phytochemistry 45 (June 1997): 825-829.
88. Mahidol, C. et al. Synthesis of deepoxy-4,5-didehydromethylenomycin A and methylenomycin A methyl esters. Tetrahedron Letters 30, 29 (1989): 3857-3860.
89. Mahidol, C. et al. Two new pyranoflavanones from the stems of *Derris reticulata*. Heterocycles 57, 7 (July 2002): 1287-93.
90. Mahidol, C., and Ruchirawat, S. Biodiversity conservation and drug discovery. Songklanakarin. Journal of Science and Technology 30 (1998): 1-10.

91. Mahidol, C.; Prawat, H.; and Ruchirawat, S. Bioactive natural products from Thai medicinal plants. Special Publication - Royal Society of Chemistry 200 (1997): 96-105.
92. Mahidol, C.; Sahakitpichan, P.; and Ruchirawat, S. Bioactive natural products from Thai plants. Pure and Applied Chemistry 66, 10-11 (October-Nov, 1994): 2353-2356.
93. Mahidol, C.;Prawat, H.; and Ruchirawat, S. Natural products for the improvement of the quality of life. Pure and Applied Chemistry 69, 4(April 1997): 655-657.
94. Mahidol, C. et al. Total synthesis of Diospyrol an anthelmintic drug from Diospyros-Mollis griff. Tetrahedron Letters 30, 29 (1989): 3861-3864.
95. McLaren, R.G. et al. Cadmium in the water and sediments of the Chao Phraya River and associated waterways, Bangkok, Thailand. Water Air and Soil Pollution 154, 1-4 (May 2004): 385-398.
96. Mongkolsuk S. et al. Construction and physiological analysis of a Xanthomonas oryzae pv. oryzae recA mutant. FEMS Microbiology Letters 69, 2 (December 1998): 269-275.
97. Mongkolsuk, S. Microbial gene regulation : many surprises in regulation of the oxidative stress response in Xanthomonas. Thai Journal of Biotechnology 2, 1 (2000): 26-33.
98. Mongkolsuk, S. Physiological response and regulation of Xanthomonas Genes involve in peroxide protection. Asia-Pacific Biochemical Engineering Conference, pp.15-18. Phuket, Institute of Microbiology and Biotechnology, 1999.
99. Mongkolsuk, S. Xanthomonas oxidative stress response. Songklanakarin Journal of Science and Technology 30 (1998): 25-30.
100. Mongkolsuk, S. et al. A Xanthomonas alkyl hydroperoxide reductase subunit C (ahpC) mutant showed an altered peroxide stress response and complex regulation of the compensatory response of peroxide detoxification enzymes. Journal of Bacteriology 182, 23 (December 2000): 6845-6849.
101. Mongkolsuk, S. et al. Characterization of transcription organization and analysis of unique expression patterns of an alkyl hydroperoxide reductase C gene (ahpC) and the peroxide regulator operon ahpF-oxyR. Journal of Bacteriology 179, 12 (June 1997): 3950-3955.
102. Mongkolsuk, S. et al. Construction and physiological analysis of a Xanthomonas mutant to examine the role of the oxyR Gene in oxidant-induced protection against peroxide killing. Journal of Bacteriology 180, 15 (August 1998): 3988-3991.
103. Mongkolsuk, S. et al. Generalize and mobilizable positive-selection cloning vectors. Gene 143, 1 (May 1994): 145-146.

104. Mongkolsuk, S. et al. Heterologous growth phase and temperature-dependent expression and H₂O₂ toxicity protection of a superoxide-inducible monofunctional catalase gene from *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. Journal of Bacteriology 178, 12 (June 1996): 3578-3584.
105. Mongkolsuk, S. et al. Identification and characterization of a new organic hydroperoxide resistance (ohr) gene with a novel pattern of oxidative stress regulation from *Xanthomonas campestris* pv. *Phaseoli*. Journal of Bacteriology 180, 10 (May 1998): 2636-2643.
106. Mongkolsuk, S. et al. Mutations in oxyR resulting in peroxide resistance in *Xanthomonas campestris*. Journal of Bacteriology 182, 13 (July 2000): 3846-3849.
107. Mongkolsuk, S. et al. Oxidative stress response in *Xanthomonas oryzae*. Current Plant Science and Biotechnology in Agriculture 14, 2 (1993): 253-257.
108. Mongkolsuk, S. et al. The repressor for an organic peroxide-inducible operon is uniquely regulated at multiple levels. Molecular Microbiology 44, 3 (May 2002): 793-802.
109. Mongkolsuk, S. et al. Versatile gene cassette plasmids to facilitate the construction of generalized and specialized cloning vectors. Gene 124,1 (February 1993): 131-132.
110. Mongkolsuk, S., and Helmann, JD. Regulation of inducible peroxide stress responses. Molecular Microbiology 45, 1 (July 2002): 9-15.
111. Mongkolsuk, S.; Vattanaviboon, P.; and Praituan, W. Induced adaptive and cross-protection responses against oxidative stress killing in a bacterial phytopathogen, *Xanthomonas oryzae* pv *oryzae*. FEMS Microbiology Letters 146, 2 (January 1997): 217-222.
112. Nakjarung, K.; Mongkolsuk, S.; and Vattanaviboon, P. The oxyR from *Agrobacterium tumefaciens*: evaluation of its role in the regulation of catalase and peroxide responses. Biochemical and Biophysical Research Communications 304, 1 (April 2003): 41-47.
113. Namsa-Aid, A., and Ruchirawat, S. Efficient synthesis of ningalin C. Organic Letters 4, 16 (August 2002): 2633-2635.
114. Ngiewsara, L. et al. Hb Kodaira II [β 146(HC3)His->Gln] detected in Thailand. Hemoglobin 27, 1 (2003): 37-39.
115. Ngiewsara, L. et al. Two cases of compound heterozygosity for Hb Hekinan [α 27(B8) Glu -> Asp (α 1)] and α -thalassemia in Thailand. Hemoglobin 28, 2 (2004): 145-150.
116. Panichakul, T. et al. Development of a monoclonal antibody-based enzyme-linked immunosorbent assay for the diagnosis of *Penicillium mameffeii* infection. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 67, 4 (October 2002): 443-447.

117. Panichakul, T. et al. Synergistic cytotoxicity and apoptosis induced in human cholangiocarcinoma cell lines by a combined treatment with tumor necrosis factor- α (TNF- α) and triptolide. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology 20, 3 (September 2002): 167-173.
118. Panmanee, W. et al. OhrR, a transcription repressor that senses and responds to changes in organic peroxide levels in *Xanthomonas campestris* pv. Phaseoli. Molecular Microbiology 45, 6 (September 2002): 1647-1654.
119. Pholphana, N. et al. Determination and variation of three active diterpenoids in *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees. Phytochemical Analysis 15, 6 (2004): 365-371.
120. Pholpramool, C. et al. Structural requirements of some sulphonamides that possess an antifertility activity in male rats. Journal of Reproduction and Fertility 92 (1991): 169-178.
121. Pinisakul, A. et al. Arsenic removal efficiency and mechanisms by electro-chemical precipitation process. Water Science and Technology 46, 9 (2002): 247-254.
122. Pisutjaroenpong, S et al. Synthesis of C-13 substituted protoberberine alkaloids. The International Congress of Heterocyclic Chemistry, pp.182-185. Vienna, Austria: Institute of Organic Chemistry, 1999.
123. Ploypradith, P. Development of artemisinin and its structurally simplified trioxane derivatives as antimalarial drugs. Acta Tropica 89, 3 (February 2004): 329-342.
124. Ploypradith, P. et al. A highly efficient synthesis of lamellarins K and L by the Michael addition/ring-closure reaction of benzyldihydroisoquinoline derivatives with ethoxycarbonyl- β -nitrostyrenes. Angewandte Chemie-International Edition 43, 7 (2004): 866-868.
125. Ploypradith, P. et al. Further developments in the synthesis of lamellarin alkaloids via direct metal-halogen exchange. Tetrahedron Letters 44, 7 (February 2003): 1363-1366.
126. Prachyawarakorn, V; Mahidol, C; and Ruchirawat, S. NMR study of seven coumarins from *Mammea siamensis*. Pharmaceutical Biology 38, Suppl. S (2000): 58-62.
127. Prapagdee, B. et al. Analysis of growth phase regulated KatA and CatE and their physiological roles in determining hydrogen peroxide resistance in *Agrobacterium tumefaciens*. FEMS Microbiology Letters 237, 2 (2004): 219-226.
128. Prapagdee, B.; Vattanaviboon, P.; and Mongkolsuk, S. The role of a bifunctional catalase-peroxidase KatA in protection of *Agrobacterium tumefaciens* from menadione toxicity. FEMS Microbiology Letters 232, 2 (March 2004): 217-223.
129. Prawat, H.; Mahidol, C.; and Ruchirawat, S. Reinvestigation of *Derris reticulata*. Pharmaceutical Biology 38, Suppl. S (2000): 63-67.

130. Prempracha, N. et al. Identification and potential use of a soluble tumor-antigen for the detection of liver-fluke-associated cholangiocarcinoma induced in a hamster model. International Journal of Cancer 57, 5 (June 1994): 691-695.
131. Rabibhadana, S. et al. Characterization and expression analysis of a *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* recA. FEMS Microbiology Letters 158, 2 (January 1998): 195-200.
132. Rabibhadana, S. et al. Isolation and expression in *Escherichia coli* of a *Xanthomonas oryzae* recA-like gene. Gene 132, 1 (September 1993): 113-118.
133. Ratanachoo, K.; Gascoyne, P.R.C.; and Ruchirawat, M. Detection of cellular responses to toxicants by dielectrophoresis. Biochimica et Biophysica Acta: Biomembranes 1564, 2 (August 2002): 449-458.
134. Roos, G. et al. New sesquiterpene lactones with antibacterial activity from *Vernonia fastigiata*. Planta Medica 64, 7 (October 1998): 673-674.
135. Ruchirawat, M. et al. Alterations in dimethylnitrosamine-induced lethality and acute hepatotoxicity in rats during dietary thiamine, riboflavin and pyridoxine deficiencies. Journal of Cancer Research and Clinical Oncology 116, 6 (1990): 599-603.
136. Ruchirawat, M. et al. Exposure to genotoxins present in ambient air in Bangkok, Thailand - particle associated polycyclic aromatic hydrocarbons and biomarkers. Science of the Total Environment 287, 1-2 (March 2002): 121-132.
137. Ruchirawat, S. et al. The syntheses of lamellarins and isoindolobenzazepine alkaloids. Pure and Applied Chemistry 70, 11 (1998): 2128-2133.
138. Ruchirawat, S., and Mutarapat, T. An efficient synthesis of lamellarin alkaloids: synthesis of lamellarin G trimethyl ether. Tetrahedron Letters 42, 6 (February 2001): 1205-1208.
139. Ruchirawat, S., and Namsa-aid, A. An efficient synthesis of argemonine, a pavine alkaloid. Tetrahedron Letters 42, 7 (February 2001): 1359-1361.
140. Ruchirawat, S., and Prachayasittikul, S. Stereospecific reduction of papaveraldine and papaverinol derivatives. Songklanakarin Journal of Science and Technology 30 (1998): 57-64.
141. Ruchirawat, S., and Predapitakkun, S. A synthesis of bipowine and bipowinone. Heterocycles 55, 2 (February 2001): 371-376.
142. Ruchirawat, S., and Sahakitpichan, P. A novel synthesis of isoindolobenzazepine alkaloids: application to the synthesis of lennoxamine. Tetrahedron Letters 41, 41 (October 2000): 8007-8010.
143. Ruchirawat, S.; Bhavakul, V.; and Chaisupakitsin, M. A one-pot synthesis of (+/-) cryptostylin I, II, III. Synthetic Communications 33, 4 (2003): 621-625.

144. Ruchirawat, S.; Tontoolarug, S.; and Sahakitpichan, P. Synthesis of 4-aryltetrahydroisoquinolines: application to the synthesis of cherylline. Heterocycles 55, 4 (April 2001): 635-640.
145. Ruchirawat, S., and Thasana, N. The first synthesis of wrightiadione. Synthetic Communications 31, 11(2001): 1765-1769.
146. Rugdech, P.; Anuntagool, N.; and Sirisinha, S. Monoclonal-antibodies to pseudomonas-pseudomallei and their potential for diagnosis of melioidosis. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 52, 3 (March 1995): 231-235.
147. Saeeng, R. et al. Iodine catalyzes C-glycosidation of D-glucal with silylacetylene. Tetrahedron Letters 44, 33 (August 2003): 6211-6215.
148. Sahakitpichan, P., and Ruchirawat, S. A practical and highly efficient synthesis of lennoxamine and related isoindolobenzazepines. Tetrahedron 60, 19 (May 2004): 4169-4172.
149. Sahakitpichan, P., and Ruchirawat, S. Highly efficient synthesis of buflavine: a unique Amaryllidaceae alkaloid. Tetrahedron Letters 44, 28 (July 2003): 5239-5241.
150. Sahakitpichan, P.; Pisutjaroenpong, S; and Ruchirawat, S. Synthesis of naphthol and 1,3-dimethylisoquinoline derivatives. International Congress of Heterocyclic Chemistry. Institute of Organic Chemistry: Vienna University of Technology, 1999.
151. Samosornsuk, N. et al. Evaluation of a monoclonal antibody-based latex agglutination test for rapid diagnosis of septicemic melioidosis. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 61, 5 (November 1999): 735-737.
152. Satayavivad, J. et al. Alterations of central muscarinic functions during subchronic exposure to acrylonitrile in rats. Research Communications in Biological Psychology and Psychiatry 23, 1-2 (1998): 29-42.
153. Satayavivad, J. et al. Hypoglycemic activity of the aqueous extract of Schefflera leucantha Viguier in rats. Thai Journal of Phytopharmacy 3, 1 (1996): 1-5.
154. Satayavivad, J. et al. Neurological effects of chronic exposure to low doses of paraquat in rats. Research Communications in Pharmacology and Toxicology 2, 4 (1997): 269-282.
155. Satayavivad, J. et al. Toxicological and antimalarial activity of eurycomalactone and Eurycoma longifolia Jack extracts in mice. Thai Journal of Phytopharmacy 5, 2 (1998): 14-27.
156. Satayavivad, J. et al. The pharmacodynamic study of a potent new antimalarial (MC1). Acta Tropica 89, 3 (February 2004): 343-349.

157. Sawangareetrakul, P. et al. Double heterozygosity for Hb Pyrgos [β 83(EF7)Gly-> Asp] and Hb E [β 26(B8) Glu->Lys] found in association with α -thalassemia. Hemoglobin 26, 2 (2002): 191-196.
158. Sener, B.; Orhan, I.; and Satayavivad, J. Antimalarial activity screening of some alkaloids and the plant extracts from Amaryllidaceae. Phytotherapy Research 17, 10 (December 2003): 1220-1223.
159. Sermsuvityawong, K. et al. Aggregation of Cassava Linamarase. Journal of the Science Society of Thailand 21 (1995): 283-292.
160. Sermswan, R.W. et al. Comparison of the polymerase chain reaction and serologic tests for diagnosis of septicemic melioidosis. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 63, 3-4 (September-October 2000): 146-149.
161. Siriboon, W. et al. Discover of a new hemoglobin C mutation in Thailand. In Svasti J. et al. (eds.), Biopolymers and Bioproducts: Structure, function and applications, pp.159-163. Bangkok: Samakkhisan, 1995.
162. Siriboon, W. et al. Identification of HB C [β -6(A3)GLU-]LYS] in a Thai male. Hemoglobin 17, 5 (1993): 419-425.
163. Sirisinha, S. et al. Antigenic differences between clinical and environmental isolates of Burkholderia pseudomallei. Microbiology and Immunology 42, 11 (1998): 731-737.
164. Sirisinha, S. et al. Cholangiocarcinoma. Asian Journal of Surgery 19, 3 (1996): 198-206.
165. Sirisinha, S. et al. Cytokines and oral disease. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology 12 (1994): 85-86.
166. Sirisinha, S. et al. Diagnostic value of serological tests melioidosis in an endemic area. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology 9 (1991): 1-3.
167. Sirisinha, S. et al. Establishment and characterization of a Cholangiocarcinoma cell line from a Thai patient with intrahepatic bile duct cancer. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology 9 (1991): 153-157
168. Sirisinha, S. et al. Evaluation of a monoclonal antibody based enzyme-linked-immunosorbent-assay for the diagnosis of opisthorchis-viverrini infection in an endemic area. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 52, 6 (June 1995): 521-524.
169. Sirisinha, S. et al. Identification of tumor markers for cholangiocarcinoma and evaluation of their diagnostic potential. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology 12 (1994): 73-81.
170. Sirisinha, S. et al. Liver flukes and cancer in South-East Asia. Journal of the Science Society of Thailand 20, 1 (March 1994): 1-8.

171. Sirisinha, S. et al. Monoclonal antibodies reactive with mycelial and yeast phases of a pathogenic dimorphic *Penicillium* and their potential for diagnosis of penicilliosis marneffeii. International Congress of Immunology, pp.1351-1355. New Delhi, India, 1998.
172. Sirisinha, S. et al. Recent developments in laboratory diagnosis of melioidosis. Acta Tropica 74, 2-3 (February 2000): 235-245.
173. Sirisinha, S., Anuntagool, N., and Intachote, P. Improved methods for diagnosis of melioidosis. Journal of the Science Society of Thailand 22, 2 (1996): 131-142.
174. Sirisinha, S., Chaiyaroj, S.C., and Tapchaisri, P. Endothelial cell cytotoxicity induced by nephrotic serum. Congress of the Federation of Immunological Societies of Asia-Oceania, pp.23-27. Bangkok, 2000.
175. Somanabandhu, A. et al. H-1-NMR and C-13-NMR assignments of phyllanthin and hypophyllanthin-lignans that enhance cytotoxic responses with cultured multidrug-resistant cells. Journal of Natural Products 56, 2 (February 1993): 233-239.
176. Sprague, LD. et al. A possible pitfall in the identification of *Burkholderia mallei* using molecular identification systems based on the sequence of the flagellin *fliC* gene. FEMS Immunology and Medical Microbiology 34 (2002): 231-236.
177. Srifah, P.; Loprasert, S.; and Rungroj, N. Use of reverse transcription-polymerase chain reaction for cloning of coat protein-encoding genes of cymbidium mosaic virus. Gene 179, 1 (November 1996): 105-107.
178. Sriprang, R.; Vattanaviboon, P.; and Mongkolsuk, S. Exposure of phytopathogenic *Xanthomonas* spp. to lethal concentrations of multiple oxidants affects bacterial survival in a complex manner. Applied and Environmental Microbiology 66, 9 (September 2000): 4017-4021.
179. Srisomsap, C. et al. Detection of cathepsin B up-regulation in neoplastic thyroid tissues by proteomic analysis. Proteomics 2, 6 (June 2002): 706-712.
180. Srisomsap, C. et al. Isolation and characterization of an enzyme with β -D-glucosidase and β -D-fucosidase activities from *Dalbergia cochinchinensis* Pierre. Journal of Biochemistry 119, 3 (March 1996): 585-590.
181. Srisomsap, C. et al. Plasma amino acid and urine organic acid analyses of methylmalonic acidemia in a Thai infant. The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 30, Supp.2 (1999): 140-142.
182. Srisomsap, C. et al. Proteomic analysis of cholangiocarcinoma cell line. Proteomics 4, 4 (April 2004): 1135-1144.

183. Srisomsap, C. et al. Studies of oligosaccharide synthesis by enzymes from *Dalbergia cochinchinensis* Pierre. In Svasti J. et al. (eds.), Biopolymers and Bioproducts: Structure, function and applications, pp.241-245. Bangkok: Samakkhisan, 1995.
184. Srisomsap, C. et al. Synthesis of homo- and hetero-oligosaccharides by Thai rosewood β -glucosidase. Biotechnology Letters 21, 11 (November 1999): 941-951.
185. Sriurairatana, S. et al. Ultrastructural characteristics of liver fluke associated human cholangiocarcinoma cell lines. The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 27, 1 (1996): 57-62.
186. Suginta, W. et al. β -galactosidase from Thai jute: purification and characterization. In Svasti J. et al. (eds.), Biopolymers and Bioproducts: Structure, function and applications, pp.256-260. Bangkok: Samakkhisan, 1995.
187. Suginta, W., and Svasti, M.R.J. Purification and properties of β -galactosidase from *Hibiscus sabdariffa* L.var *Altissima*. Journal of the Science Society of Thailand 21, (1995): 183-196.
188. Suk, W.A. et al. Environmental threats to children's health in Southeast Asia and the Western Pacific. Environmental Health Perspectives 111, 10 (August 2003): 1340-1347.
189. Sukchawalit, R. et al. Characterization of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* recX, a gene that is required for high-level expression of recA. FEMS Microbiology Letters 205, 1 (November 2001): 83-89.
190. Sukchawalit, R. et al. Complex regulation of the organic hydroperoxide resistance gene (ohr) from *Xanthomonas* involves OhrR, a novel organic peroxide-inducible negative regulator, and posttranscriptional modifications. Journal of Bacteriology 183, 15 (August 2001): 4405-4412.
191. Sukchawalit, R. et al. Construction and characterization of regulated L-arabinose-inducible broad host range expression vectors in *Xanthomonas*. FEMS Microbiology Letters 181, 2 (December 1999): 217-223.
192. Sukchawalit, R., and Mongkolsuk, S. *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* recA is transcribed and regulated from multiple promoters. FEMS Microbiology Letters 197, 1 (April 2001): 35-40.
193. Suksamrarn, A. et al. Chemical modifications at the 22-hydroxyl group of ecdysteroids: alternative structural requirements for high moulting activity. Insect Biochemistry and Molecular Biology 32, 2 (February 2002): 193-197.
194. Suksamrarn, S. et al. Antimycobacterial activity of prenylated xanthenes from the fruits of *Garcinia mangostana*. Chemical & Pharmaceutical Bulletin 51, 7 (July 2003): 857-859.

195. Surarit, R. et al. Chemical modification of β -glucosidase/ β -fucosidase from *Dalbergia cochinchinensis* Pierre by conduritol B epoxide. Bioscience Biotechnology and Biochemistry 60, 8 (August 1996): 1265-1268.
196. Surarit, R. et al. Evidence for a single active site in β -D-glucosidase/ β -D-fucosidase from *Dalbergia cochinchinensis* seeds. Bioscience Biotechnology and Biochemistry 61, 1 (January 1997): 93-95.
197. Surarit, R. et al. Plasma amino acid analyses in two cases of maple syrup urine disease. The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 30, Supp.2 (1999): 138-139.
198. Surarit, R. et al. Possible use of glycosidase enzymes from Thai plant seeds for oligosaccharide synthesis. In Svasti J. et al. (eds.), Biopolymers and Bioproducts: Structure, function and applications, pp.251-255. Bangkok: Samakkhisan, 1995.
199. Surarit, R. et al. Screening of glycohydrolase enzymes in Thai plant seeds for potential use in oligosaccharide synthesis. Journal of the Science Society of Thailand 21 (1995): 293-303.
200. Surarit, R.; Benjavongkulchai, E.; and Svasti, J. A laboratory experiment illustrating tooth decay. Biochemical Education 22, 1 (1994): 45-47.
201. Sutthivaiyakit, S. et al. A novel 8,9-seco-rhamnofolane and a new rhamnofolane endoperoxide from *Jatropha integerrima* roots. Tetrahedron Letters 44, 18 (April 2003): 3637-3640.
202. Sutthivaiyakit, S. et al. D: A friedo-oleanane lactones from the stems of *Mallotus repandus*. Journal of Natural Products 64, 5 (May 2001): 569-571.
203. Sutthivaiyakit, S. et al. Labdane and pimarane diterpenes from *Croton joufra*. Phytochemistry 56 (2001): 811-814.
204. Svasti, J. A survey of the content of introductory biochemistry courses for different degree programs at Thai universities. Biochemical Education 20, 4 (1992): 204-209.
205. Svasti, J. Biochemical education in Thailand: past, present and future. Biochemical Education 19, 3 (1991):129-135.
206. Svasti, J. Bioscience and its impact on developing countries - a view from Thailand. EMBO Reports 2, 8 (August 2001): 648-650.
207. Svasti, J. Federation of Asian and Oceanian biochemists - Where now after 20 years? Trends in Biochemical Sciences 17, 2 (1992): 53-55.
208. Svasti, J. Structure of abnormal hemoglobins in Thailand. In Wei Y.-H., Chen C.S. and Su J.-C. (eds.), Proceedings of the IUBMB Symposium on Protein Structure and Function:

- Recent Advances in Molecular and Biochemical Research on Proteins, pp.197-200. Singapore: World Scientific Press, 1994.
209. Svasti, J. et al. Potential applications of plant glycohydrolases for oligosaccharide synthesis. Protein Structure - Function Relationship, pp.249-257. New York: Plenum Press, 1996.
210. Svasti, J. et al. Dalcochinin-8'-O- β -D-glucoside and its β -glucosidase enzyme from *Dalbergia cochinchinensis*. Phytochemistry 50, 5 (Mar 1999): 739-7432.
211. Svasti, J. et al. Detection and structural analysis of abnormal hemoglobins found in Thailand. The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 30, Supp.2 (1999): 88-93.
212. Svasti, J. et al. Identification of Hb Anantharay [α -11(A9) Lys->Glu] as Hb J-Wenchang-Wuming [α -11(A9)Lys->Gln]. Hemoglobin 17, 5 (1993): 453-455.
213. Svasti, J. et al. Normal plasma free amino acid levels in Thai children. Journal of the Medical Association of Thailand 84, 11 (November 2001): 1558-1568.
214. Svasti, J. et al. Oligosaccharide synthesis by reversal of plant glycosidases from Thailand. In Laigret F. and Renaudin J. (eds.), Thai-French Symposium on Plant Molecular Biology, pp.161-171. Bordeaux, France, 1996.
215. Svasti, J. et al. Purification and properties of Thai rosewood β -Glucosidase/ β -Fucosidase. In Mongkolsuk S., Loprasert S. and Srifah P. (eds.), Conference on Biotechnology Research and Applications for Sustainable Development, pp.1-7. Bangkok: Chulabhorn Research Institute, 1995.
216. Svasti, J. et al. Recent studies on the abnormal hemoglobins found in Thailand. Journal of the Chemical Society of Pakistan 21, 3 (September 1999): 281-288.
217. Svasti, J. et al. Structural-analysis of proteins in Thailand - identification of abnormal-hemoglobins. Pure and Applied Chemistry 66, 1 (January 1994): 105-110.
218. Svasti, S. et al. Association of Hb Hope [β 136(H14)Gly -> Asp] and Hb H disease. Hemoglobin 25, 4 (2001): 429-435.
219. Temcharoen, P. et al. Mutagenic activity of newly synthesized sulfa drugs to salmonella-typhimurium. Mutation Research 321, 4 (June 1994): 187-195.
220. Tengchaisri, T. et al. Antitumor activity of triptolide against cholangiocarcinoma growth in vitro and in hamsters. Cancer Letters 133, 2 (November 1998): 169-175.
221. Tengchaisri, T. et al. Establishment and characterization of cell lines from liver fluke-associated cholangiocarcinoma induced in a hamster model. The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 26, 2 (1995): 231-239.

222. Thasana, N. et al. Synthesis of aryl α -keto esters via the rearrangement of aryl cyanohydrin carbonate esters. Tetrahedron Letters 44, 5 (January 2003): 1019-1021.
223. Thasana, N., and Ruchirawat, S. The application of the Baker-Venkataraman rearrangement to the synthesis of benz[b]indeno[2,1-e]pyran-10,11-dione. Tetrahedron Letters 43, 25 (June 2002): 4515-4517.
224. Thasana, N., and Ruchirawat, S. The synthesis of wrightiadione via directed remote metalation. Synlett 7 (June 2003): 1037-1039.
225. Thasana, N.; Chuankamnerdkarn, M.; and Ruchirawat, S. A new 12a-hydroxyelliptone from the stems of *Derris malaccensis*. Heterocycles 55, 6 (June 2001): 1121-1125.
226. Trewatcharegon, S. et al. Molecular typing of *Penicillium marneffei* isolates from Thailand by NotI macrorestriction and pulsed-field gel electrophoresis. Journal of Clinical Microbiology 39, 12 (December 2001): 4544-4548.
227. Trewatcharegon, S. et al. Production and characterization of monoclonal antibodies reactive with the mycelial and yeast phases of *Penicillium marneffei*. Medical Mycology 38, 1 (February 2000): 91-96.
228. Tuntipopipat, S.; Chawengkirttikul, R.; and Sirisinha, S. A simplified method for the fractionation of gnathostoma-specific antigens for serodiagnosis of human gnathostomosis. Journal of Helminthology 67, 4 (December 1993): 297-304.
229. Turbpaiboon, C. et al. Hb Siam [α 15(A13)Gly \rightarrow Arg (α 1) (GGT \rightarrow CGT)] is a typical α chain Hemoglobinopathy without an α -thalassemic effect. Hemoglobin 26, 1 (2002): 77-81.
230. Ubol, S. et al. A radical form of nitric oxide suppresses RNA synthesis of rabies virus. Virus Research 81, 2 (December 2001): 125-132.
231. Utaisincharoen, P. et al. Binding of tumour necrosis factor- α (TNF- α) to TNF-RI induces caspase(s)-dependent apoptosis in human cholangiocarcinoma cell lines. Clinical and Experimental Immunology 116, 1 (April 1999): 41-47.
232. Utaisincharoen, P. et al. *Burkholderia pseudomallei* interferes with inducible nitric oxide synthase (iNOS) production: A possible mechanism of evading macrophage killing. Microbiology and Immunology 45, 4 (2001): 307-313.
233. Utaisincharoen, P. et al. *Burkholderia pseudomallei* stimulates low interleukin-8 production in the human lung epithelial cell line A549. Clinical and Experimental Immunology 138, 1 (October 2004): 61-65.

234. Utaisincharoen, P. et al. CpG ODN activates NO and iNOS production in mouse macrophage cell line (RAW 264 center dot 7). Clinical and Experimental Immunology 128, 3 (June 2002): 467-473.
235. Utaisincharoen, P. et al. CpG ODN enhances uptake of bacteria by mouse macrophages. Clinical and Experimental Immunology 132, 1 (April 2003): 70-75.
236. Utaisincharoen, P. et al. Induction of iNOS expression and antimicrobial activity by interferon (IFN)- β is distinct from IFN-gamma in Burkholderia pseudomallei-infected mouse macrophages. Clinical and Experimental Immunology 136, 2 (May 2004): 277-283.
237. Utaisincharoen, P. et al. Involvement of β interferon in enhancing inducible nitric oxide synthase production and antimicrobial activity of Burkholderia pseudomallei-infected macrophages. Infection and Immunity 71, 6 (June 2003): 3053-3057.
238. Utaisincharoen, P. et al. Kinetic studies of the production of nitric oxide (NO) and tumour necrosis factor- α (TNF- β) in macrophages stimulated with Burkholderia pseudomallei endotoxin. Clinical and Experimental Immunology 122, 3 (December 2000): 324-329.
239. Utaisincharoen, P. et al. TNF- α induces caspase 3 (CPP 32) dependent apoptosis in human cholangiocarcinoma cell line. The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 31, Suppl. 1 (2000): 167-170.
240. Vattanaviboon, P. et al. Transaldolase exhibits a protective role against menadione toxicity in Xanthomonas campestris pv. Phaseoli. Biochemical and Biophysical Research Communications 297, 4 (October 2002): 968-973.
241. Vattanaviboon, P. et al. Evaluation of the roles that alkyl hydroperoxide reductase and Ohr play in organic peroxide-induced gene expression and protection against organic peroxides in Xanthomonas campestris. Biochemical and Biophysical Research Communications 299, 2 (November 2002): 177-182.
242. Vattanaviboon, P., and Mongkolsuk, S. Evaluation of the role hydroxyl radicals and iron play in hydrogen peroxide killing of Xanthomonas campestris pv. Phaseoli. FEMS Microbiology Letters 169, 2 (December 1998): 255-260.
243. Vattanaviboon, P., and Mongkolsuk, S. Expression analysis and characterization of the mutant of a growth-phase- and starvation-regulated monofunctional catalase gene from Xanthomonas campestris pv. Phaseoli. Gene 241,2 (January 2000) : 259-265.
244. Vattanaviboon, P.; Eiamphungporn, W.; and Mongkolsuk, S. Atypical adaptive and cross-protective responses against peroxide killing in a bacterial plant pathogen, Agrobacterium tumefaciens. Current Microbiology 47, 4 (October 2003): 323-326.

245. Vattanaviboon, P., and Mongkolsuk, S. Unusual adaptive, cross protection responses and growth phase resistance against peroxide killing in a bacterial shrimp pathogen, *Vibrio harveyi*. FEMS Microbiology Letters 200, 1 (June 2001): 111-116.
246. Vattanaviboon, P.; Panmanee, W.; and Mongkolsuk, S. Induction of peroxide and superoxide protective enzymes and physiological cross-protection against peroxide killing by a superoxide generator in *Vibrio harveyi*. FEMS Microbiology Letters 221, 1 (April 2003): 89-95.
247. Vattanaviboon, P.; Praituan, W.; and Mongkolsuk, S. Growth-phase dependent resistance to oxidative stress in a phytopathogen *xanthomonas-oryzae* pv *oryzae*. Canadian Journal of Microbiology 41, 11 (November 1995): 1043-1047.
248. Vattanaviboon, P.; Sriprang, R.; and Mongkolsuk, S. Catalase has a novel protective role against electrophile killing of *Xanthomonas*. Microbiology 147, Part 2 (February 2001): 491-498.
249. Vattanaviboon, P.; Varaluksit, T.; Mongkolsuk, S. Modulation of peroxide stress response by thiol reagents and the role of a redox sensor-transcription regulator, OxyR in mediating the response in *Xanthomonas*. FEMS Microbiology Letters 176, 2 (July 1999): 471-476.
250. Vattanaviboon, P.; Whangsuk, W.; and Mongkolsuk, S. A suppressor of the menadione-hypersensitive phenotype of a *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli* oxyR mutant reveals a novel mechanism of toxicity and the protective role of alkyl hydroperoxide reductase. Journal of Bacteriology 185, 5 (March 2003): 1734-1738.
251. Visoottiviseth, P., and Chanwanna, N. A newly established cell culture from hybrid catfish (*Clarias gariepinus* x *Clarias macrocephalus*) for screening toxicity of triphenyltin hydroxide. Applied Organometallic Chemistry 15, 6 (June 2001): 463-472.
252. Wang, X.F. et al. Environmental conditions associating microcystins production to *Microcystis aeruginosa* in a reservoir of Thailand. Journal of Environmental Science and Health: Part A Toxic / Hazardous Substances & Environmental Engineering 37, 7 (2002): 1181-1207.
253. Wasant, P. et al. Inherited metabolic disorders in Thailand - Siriraj experience. The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health 30, Supp.2 (1999): 124-137.
254. Wasant, P. et al. Inherited metabolic disorders in Thailand. Journal of the Medical Association of Thailand 85, Suppl.2 (2002): S700-S709.
255. Wasant, P. et al. Urea cycle disorders in Thai infants : a report of 5 cases. Journal of the Medical Association of Thailand 85, Suppl.2 (2002): S720-S731.

256. Wongvithoonyaporn, P. et al. Oligosaccharide synthesis by α -D-mannosidases from Thai beans. In Mongkolsuk S., Loprasert S. and Srifah P. (eds.), Conference on Biotechnology Research and Applications for Sustainable Development, pp.9-15. Bangkok: Chulabhorn Research Institute, 1995.
257. Wongvithoonyaporn, P.; Bucke, C.; and Svasti, J. Separation, characterization, and specificity of α -mannosidases from *Vigna umbellata*. Bioscience Biotechnology and Biochemistry 62, 4 (April 1998): 613-621.
258. Wuthiekanun, V. et al. A rapid method for the differentiation of *Burkholderia pseudomallei* and *Burkholderia thailandensis*. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 66, 6 (June 2002): 759-761.
259. Yodsowan, B. et al. Hb Siam [β 15(A13)Gly->Arg] is a (G)under-barGT->(C)under-barGT mutation in the β 1-globin gene. Hemoglobin 24, 1 (2000): 71-75.
260. Zhang, J. et al. GIS application on arsenic contamination and its risk assessment in ronphibun, Nakhorn Si Thammarat, Thailand. Geographic Information Sciences 7, 2 (2001): 69-78.

ภาคผนวก ค

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
1	Journal of Bacteriology		448			1		7	456	9.19
2	Tetrahedron Letters			63		120	1		184	3.71
3	Phytochemistry	23		67	2	47	1		140	2.82
4	Journal of Biological Chemistry	13	77	1	4	2	1	31	129	2.60
5	Journal of Organic Chemistry			39		82	2		123	2.48
6	Journal of Clinical Microbiology			1			5	99	105	2.12
7	Infection and Immunity	2	23	1				75	101	2.04
8	Gene		100						100	2.02
9	Tetrahedron			26		61			87	1.75
10	Science	6	50	3	1		7	16	83	1.67
11	FEMS Microbiology Letters		63					18	81	1.63
12	Journal of the American Chemical Society	2		20		50			72	1.45
13	The American Journal of Tropical Medicine & Hygiene			1		1	9	56	67	1.35
14	Molecular Microbiology		64					3	67	1.35
15	Hemoglobin	63							63	1.27
16	Journal of Natural Products	2		41		18	1		62	1.25

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
		N=634	ชีวภาพ N=1,538	ธรรมชาติ N=551	สิ่งแวดล้อม N=237	เคมี N=723	วิทยา N=207	วิทยา N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
17	Cell	3	48					6	57	1.15
18	Applied and Environmental Microbiology		51		4	1			56	1.13
19	Archives of Biochemistry and Biophysics	35	17						52	1.05
20	The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	15		3			1	32	51	1.03
21	Journal of Medicinal Chemistry			11		37			48	0.97
22	Nature	12	13	1	1		3	18	48	0.97
23	Biochemistry	2	41		1		1	2	47	0.95
24	Analytical Biochemistry	15	22	1	1			7	46	0.93
25	Canadian Journal of Microbiology	2	38					3	43	0.87
26	Lancet	10	1	3	1	4		23	42	0.85
27	Journal of Infectious Diseases						2	37	39	0.79
28	Cancer Research	5		1	6	1		23	36	0.73
29	Journal of the Chemical Society. Perkin Transactions 1	1		9		26			36	0.73
30	Microbiology		33	1				2	36	0.73
31	The Biochemical Journal	17	11	1	2		5		36	0.73
									(2,593)	(52.29)

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
			ชีวภาพ	ธรรมชาติ	สิ่งแวดล้อม	เคมี	วิทยา	วิทยา	N=4,959	ร้อยละ
		N=634	N=1,538	N=551	N=237	N=723	N=207	N=1,069		
32	Journal of Medical Microbiology		1					34	35	0.71
33	Nucleic Acids Research		32		1		1	1	35	0.71
34	Heterocycles			11		23			34	0.69
35	Journal of Immunology	1						33	34	0.69
36	Microbiological Reviews	1	29					1	31	0.63
37	Microbiology and Immunology	2						29	31	0.63
38	Methods in Enzymology	6	21					3	30	0.60
39	Synlett			3		27			30	0.60
40	Planta Medica			22		2	5		29	0.58
41	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology	1		3				22	26	0.52
42	Biochemical and Biophysical Research Communications	12	11					1	24	0.48
43	Carcinogenesis				22			2	24	0.48
44	Biotechnology Letters	23							23	0.46
45	Synthetic Communications			5		18			23	0.46
46	Journal of Molecular Biology	2	15			2		1	20	0.40

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
47	Journal of the Science Society of Thailand	10		2	1	1		6	20	0.40
48	Molecular Plant-Microbe Interactions		20						20	0.40
49	Biochimica et Biophysica Acta: Biomembranes			3	8		8		19	0.38
50	Chemical & Pharmaceutical Bulletin	1		7		7	2	2	19	0.38
51	Journal of Clinical Pathology							19	19	0.38
52	Molecular and General Genetics		18						18	0.36
53	The EMBO Journal		13		1		1	2	17	0.34
54	Organic Letters		1	3		13			17	0.34
55	Plant Physiology	10	7						17	0.34
56	Trends in Biotechnology	16	1						17	0.34
57	Chemical Communications			2		14			16	0.32
58	Chemical Reviews			4		12			16	0.32
59	International Journal of Cancer	1			1			14	16	0.32
60	Journal of Biochemistry	14	2						16	0.32
61	Angewandte Chemie (International ed. in English)	1		3		11			15	0.30
62	BioTechniques		15						15	0.30
63	Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology				1			14	15	0.30
64	Biophysical Journal			9	2		3		14	0.28

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
			ชีวภาพ	ธรรมชาติ	สิ่งแวดล้อม	เคมี	วิทยา	วิทยา	N=4,959	ร้อยละ
		N=634	N=1,538	N=551	N=237	N=723	N=207	N=1,069		
65	European Journal of Biochemistry	5	6	1				2	14	0.28
66	FEBS Letters	3	8			1		2	14	0.28
67	Journal of the National Cancer Institute	1	1		7	1		4	14	0.28
68	Acta Crystallographica Section D: Biological Crystallography		13						13	0.26
69	Australian Journal of Chemistry			7		6			13	0.26
70	Carbohydrate Research	11		1				1	13	0.26
71	Electrophoresis	12					1		13	0.26
72	International Journal for Parasitology					2	3	8	13	0.26
73	International Journal of Pharmacognosy			10			3		13	0.26
74	Physiological and Molecular Plant Pathology		13						13	0.26
75	Synthesis			4		9			13	0.26
76	Alkaloids	10	1	1					12	0.24
77	Biochemical Pharmacology		2	2	4	3	1		12	0.24
78	Bioscience Biotechnology & Biochemistry	10	2						12	0.24
79	Clinical and Experimental Immunology							12	12	0.24
80	Clinical Infectious Diseases							12	12	0.24

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
81	Clinical Microbiology Reviews		2				1	9	12	0.24
82	Current Opinion in Microbiology		10					2	12	0.24
83	Enzyme and Microbial Technology	12							12	0.24
84	Phytotherapy Research			8		1	3		12	0.24
85	Pure and Applied Chemistry	3	1	4		2	1	1	12	0.24
86	Archives of Microbiology	1	10						11	0.22
87	Cancer Letters	3			1			7	11	0.22
88	Journal of the Chemical Society		1	3		7			11	0.22
89	Antimicrobial Agents and Chemotherapy		5	1		1	2	1	10	0.20
90	Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention				9			1	10	0.20
91	Journal of Ethnopharmacology			2		1	5	2	10	0.20
92	Journal of General Microbiology		8					2	10	0.20
93	Journal of Pediatrics	10							10	0.20
94	Renal Failure							10	10	0.20
95	Reviews of Infectious Diseases		1					9	10	0.20
96	Water Research				8		2		10	0.20

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
97	Acta Tropica							9	9	0.18
98	Agricultural and Biological Chemistry	6	1		2				9	0.18
99	Biochemical Education	9							9	0.18
100	Biochimica et Biophysica Acta	7	1		1				9	0.18
101	Bioorganic & Medicinal Chemistry					9			9	0.18
102	Canadian Journal of Chemistry			1		8			9	0.18
103	Environmental Health Perspectives		2		7				9	0.18
104	Journal of the Medical Association of Thailand = = วารสารจดหมายเหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	5			1	2		1	9	0.18
105	Kidney International							9	9	0.18
106	Natural Product Reports			6		2	1		9	0.18
107	Nephron							9	9	0.18
108	Toxicology and Applied Pharmacology				6		3		9	0.18
109	Analytical Chemistry	2	1	2	1		2		8	0.16
110	British Journal of Haematology	8							8	0.16

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
		N=634	ชีวภาพ N=1,538	ธรรมชาติ N=551	สิ่งแวดล้อม N=237	เคมี N=723	วิทยา N=207	วิทยา N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
111	Chemical Society Reviews	2				5		1	8	0.16
112	Epidemiology and Infection							8	8	0.16
113	Journal of Chromatography	8							8	0.16
114	Journal of Infection							8	8	0.16
115	Microbios							8	8	0.16
116	Accounts of Chemical Research			2		5			7	0.14
117	American Journal of Pathology	3						4	7	0.14
118	Brain Research				6		1		7	0.14
119	Chemistry Letters			4		3			7	0.14
120	Current Microbiology		7						7	0.14
121	International Journal of Systematic Bacteriology							7	7	0.14
122	Journal of Agricultural and Food Chemistry	1	5			1			7	0.14
123	The Journal of Antibiotics		1	6					7	0.14
124	Journal of Clinical Investigation	2	2					3	7	0.14
125	Journal of Gastroenterology and Hepatology							7	7	0.14
126	Parasitology			3			2	2	7	0.14

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
			ชีวภาพ	ธรรมชาติ	สิ่งแวดล้อม	เคมี	วิทยา	วิทยา	N=4,959	ร้อยละ
		N=634	N=1,538	N=551	N=237	N=723	N=207	N=1,069		
127	Parasitology Today			4				3	7	0.14
128	The Science of the Total Environment		1		5		1		7	0.14
129	Structure	4	3						7	0.14
130	American Journal of Hematology	5	1						6	0.12
131	American Journal of Nephrology							6	6	0.12
132	Asian Journal of Surgery			3				3	6	0.12
133	Biochimica et Biophysica Acta: General Subjects	1		4			1		6	0.12
134	Blood	5		1					6	0.12
135	British Journal of Cancer	1			1	2		2	6	0.12
136	Bulletin of the World Health Organization			5	1				6	0.12
137	Canadian Journal of Biochemistry	6							6	0.12
138	Cancer	1			1			4	6	0.12
139	Clinical Chemistry	6							6	0.12
140	Epidemiology		5		1				6	0.12
141	FEMS Immunology and Medical Microbiology							6	6	0.12
142	Gastroenterology	3						3	6	0.12
143	Genes and Development		5					1	6	0.12



รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
144	Journal of the Chemical Society. Chemical Communications			2		4			6	0.12
145	The Journal of Experimental Medicine		1					5	6	0.12
146	The Journal of Parasitology			2			3	1	6	0.12
147	Molecular and Biochemical Parasitology			3			3		6	0.12
148	Molecular and Cellular Probes							6	6	0.12
149	Molecular Cell		4		2				6	0.12
150	Mutation Research: Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis		1		4			1	6	0.12
151	The New England Journal of Medicine	3						3	6	0.12
152	Pathology							6	6	0.12
153	Trends in Microbiology		3					3	6	0.12
154	American Journal of Clinical Nutrition				5				5	0.10
155	American Journal of Kidney Diseases							5	5	0.10
156	Biochimica et Biophysica Acta: Enzymology	5							5	0.10
157	Biochimica et Biophysica Acta: Protein Structure	5							5	0.10
158	Histopathology						1	4	5	0.10
159	Human and Experimental Toxicology				4		1		5	0.10

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
			ชีวภาพ	ธรรมชาติ	สิ่งแวดล้อม	เคมี	วิทยา	วิทยา		
		N=634	N=1,538	N=551	N=237	N=723	N=207	N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
160	Human Mutation	4			1				5	0.10
161	Immunity							5	5	0.10
162	In Vitro Cellular & Developmental Biology		1				1	3	5	0.10
163	Japanese Journal of Medical Science and Biology							5	5	0.10
164	Journal of Dental Research	4						1	5	0.10
165	Journal of Heterocyclic Chemistry			2		3			5	0.10
166	Journal of Immunological Methods						1	4	5	0.10
167	Journal of Magnetic Resonance			5					5	0.10
168	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	1		1	2		1		5	0.10
169	Mycopathologia							5	5	0.10
170	Journal of Virology							5	5	0.10
171	Acta Crystallographica Section A: Foundations of Crystallography		4						4	0.08
172	Acta Haematologica	4							4	0.08
173	American Journal of Human Genetics	4							4	0.08
174	Archives of Disease in Childhood	4							4	0.08

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
175	Archives of Toxicology				4				4	0.08
176	Arzneimittel-Forschung*							4	4	0.08
177	Biochimica et Biophysica Acta: Protein Structure and Molecular Enzymology	1	3						4	0.08
178	Biotechnology and Bioengineering	4							4	0.08
179	Blood Cells			1			3		4	0.08
180	British Medical Journal	3					1		4	0.08
181	Bulletin of the Korean Chemical Society					4			4	0.08
182	Chemistry & Industry			4					4	0.08
183	Chimia			3		1			4	0.08
184	Clinical Hemorheology and Microcirculation							4	4	0.08
185	Clinical Nephrology							4	4	0.08
186	Environmental Geochemistry and Health		2		2				4	0.08
187	Environmental Science & Technology				4				4	0.08
188	European Journal of Epidemiology							4	4	0.08
189	European Journal of Immunology							4	4	0.08
190	Experientia			2	1		1		4	0.08

* วารสารภาษาเยอรมัน

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
			ชีวภาพ	ธรรมชาติ	สิ่งแวดล้อม	เคมี	วิทยา	วิทยา		
		N=634	N=1,538	N=551	N=237	N=723	N=207	N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
191	FASEB Journal		1					3	4	0.08
192	FEMS Microbiology Reviews	2	1				1		4	0.08
193	Helvetica Chimica Acta			1		3			4	0.08
194	Humangenetik *	4							4	0.08
195	Immunological Reviews						1	3	4	0.08
196	International Journal of Dermatology		1					3	4	0.08
197	Journal of Cell Biology	1		2				1	4	0.08
198	Journal of Chromatography A				1		3		4	0.08
199	Journal of Medical and Veterinary Mycology							4	4	0.08
200	Journal of Neurochemistry				2		2		4	0.08
201	Journal of Pharmaceutical Sciences			4					4	0.08
202	Letters in Applied Microbiology		3					1	4	0.08
203	Molecular Carcinogenesis							4	4	0.08
204	Mutation Research: DNA Repair		2		2				4	0.08
205	Nephrology				2			2	4	0.08
206	Organic Preparations and Procedures International					4			4	0.08

* วารสารภาษาเยอรมัน

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
		N=634	ชีวภาพ N=1,538	ธรรมชาติ N=551	สิ่งแวดล้อม N=237	เคมี N=723	วิทยา N=207	วิทยา N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
207	Pediatrics	3			1				4	0.08
208	Pharmaceutical Biology			3				1	4	0.08
209	Pharmacology and Toxicology			1	1	1		1	4	0.08
210	Physics in Medicine and Biology			2				2	4	0.08
211	Phytomedicine			2		1		1	4	0.08
212	Plant Molecular Biology	1	3						4	0.08
213	Progress in Hematology	4							4	0.08
214	Tetrahedron, Asymmetry					4			4	0.08
215	Toxicology Letters		1		1			2	4	0.08
216	Acta chemica Scandinavica. Series B: Organic Chemistry and Biochemistry		1			2			3	0.06
217	Applied Microbiology		1					2	3	0.06
218	Aquatic Toxicology		3						3	0.06
219	Bioelectrochemistry and Bioenergetics			1				2	3	0.06
220	Biological and Pharmaceutical Bulletin	2						1	3	0.06
221	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters					3			3	0.06
222	British Journal of Biomedical Science							3	3	0.06
223	Bulletin of the Chemical Society of Japan			1		2			3	0.06

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
224	Canadian Journal of Infectious Diseases							3	3	0.06
225	Chemistry and Physics of Lipids		3						3	0.06
226	Clinical Genetics	3							3	0.06
227	Comparative Biochemistry and Physiology. A, Comparative Physiology			1			2		3	0.06
228	Current Opinion in Immunology							3	3	0.06
229	Current Organic Chemistry					3			3	0.06
230	Current Topics in Microbiology and Immunology		1					2	3	0.06
231	European Journal of Haematology	1						2	3	0.06
232	Experimental Parasitology						3		3	0.06
233	Free Radical Biology and Medicine		3						3	0.06
234	Genes, Chromosomes, Cancer							3	3	0.06
235	Human Genetics	2						1	3	0.06
236	Insect Biochemistry and Molecular Biology		1	2					3	0.06
237	Journal of Cancer Research and Clinical Oncology				3				3	0.06
238	Journal of Electrostatics			2			1		3	0.06
239	Journal of Industrial Microbiology		2	1					3	0.06
240	Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology		3						3	0.06

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
241	Journal of Pharmacy and Pharmacology			1		1	1		3	0.06
242	Journal of the Neurological Sciences				1		2		3	0.06
243	Journal of Theoretical Biology			1			2		3	0.06
244	Journal of Tropical Medicine and Hygiene						1	2	3	0.06
245	Laboratory Investigation				1			2	3	0.06
246	Leukemia			3					3	0.06
247	Marine Pollution Bulletin				3				3	0.06
248	Medical Mycology							3	3	0.06
249	Molecular Biology and Evolution		3						3	0.06
250	Mycoses							3	3	0.06
251	Neuropharmacology				1		2		3	0.06
252	Plant and Cell Physiology		3						3	0.06
253	Planta	1	1		1				3	0.06
254	Scientific American			1	1		1		3	0.06
255	Steroids			3					3	0.06
256	The Plant Journal	1	2						3	0.06
257	Trends in Genetics		3						3	0.06

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
258	Tropical Medicine and International Health						3		3	0.06
259	Water Science and Technology		1				2		3	0.06
260	Acta Biochimica Polonica	1	1						2	0.04
261	Acta Chimica Sinica			2					2	0.04
262	American Journal of Clinical Pathology				1			1	2	0.04
263	American Journal of Epidemiology		2						2	0.04
264	American Journal of Medical Genetics	2							2	0.04
265	American Journal of Physical Anthropology	2							2	0.04
266	American Journal of Physiology		2						2	0.04
267	American Review of Respiratory Disease							2	2	0.04
268	Applied Microbiology and Biotechnology	1	1						2	0.04
269	Aquaculture		2						2	0.04
270	Archives of Oral Biology	1						1	2	0.04
271	Archives of Pathology							2	2	0.04
272	Biochemistry and Cell Biology		2						2	0.04
273	Biochimica et Biophysica Acta: Lipids and Lipid Metabolism				1		1		2	0.04

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
		N=634	ชีวภาพ N=1,538	ธรรมชาติ N=551	สิ่งแวดล้อม N=237	เคมี N=723	วิทยา N=207	วิทยา N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
274	Biochimica et Biophysica Acta: Molecular Basis of Disease	2							2	0.04
275	Biometals		2						2	0.04
276	British Journal of Industrial Medicine				1		1		2	0.04
277	British Journal of Pharmacology						2		2	0.04
278	Cancer Causes and Control				2				2	0.04
279	Chemische Berichte *			1		1			2	0.04
280	Chest							2	2	0.04
281	Clinica Chimica Acta	1					1		2	0.04
282	Comparative Biochemistry and Physiology. B, Comparative Biochemistry	2							2	0.04
283	Computer Applications in the Biosciences		2						2	0.04
284	Current Medicinal Chemistry					2			2	0.04
285	Cytokine							2	2	0.04
286	Diseases of Aquatic Organisms		2						2	0.04
287	Drug Metabolism and Disposition					1	1		2	0.04
288	Ecology							2	2	0.04

* วารสารภาษาเยอรมัน

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
		N=634	ชีวภาพ N=1,538	ธรรมชาติ N=551	สิ่งแวดล้อม N=237	เคมี N=723	วิทยา N=207	วิทยา N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
289	Ecotoxicology and Environmental Safety		2						2	0.04
290	Environmental Geology		1				1		2	0.04
291	European Journal of Cell Biology	1				1			2	0.04
292	European Journal of Clinical Pharmacology						2		2	0.04
293	Fertil Steril	1				1			2	0.04
294	Functional Neurology						2		2	0.04
295	Fundamental and Applied Toxicology				1		1		2	0.04
296	Gut	2							2	0.04
297	Hepato-Gastroenterology							2	2	0.04
298	Human Molecular Genetics	2							2	0.04
299	Human Pathology	1						1	2	0.04
300	Immunology							2	2	0.04
301	In Vitro		2						2	0.04
302	Indian Journal of Chemistry Section B: Organic including medicinal			2					2	0.04
303	International Archives of Allergy and Immunology							2	2	0.04

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
		N=634	ชีวภาพ N=1,538	ธรรมชาติ N=551	สิ่งแวดล้อม N=237	เคมี N=723	วิทยา N=207	วิทยา N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
304	International Archives of Occupational and Environmental Health		1		1				2	0.04
305	International Journal of Epidemiology							2	2	0.04
306	Japanese Journal of Cancer Research	1						1	2	0.04
307	Journal de Mycologie Médicale *							2	2	0.04
308	Journal of Analytical Toxicology		1		1				2	0.04
309	Journal of Applied Crystallography		2						2	0.04
310	Journal of Biotechnology						1	1	2	0.04
311	Journal of Chemical Research, Miniprint			2					2	0.04
312	Journal of Chromatography B: Biomedical Sciences and Applications	1					1		2	0.04
313	Journal of Comparative Pathology				1			1	2	0.04
314	Journal of General and Applied Microbiology		1					1	2	0.04
315	Journal of Histochemistry and Cytochemistry							2	2	0.04
316	Journal of Human Genetics	2							2	0.04
317	Journal of Infectious Diseases and Antimicrobial Agents							2	2	0.04

* วารสารภาษาฝรั่งเศส

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
		N=634	ชีวภาพ N=1,538	ธรรมชาติ N=551	สิ่งแวดล้อม N=237	เคมี N=723	วิทยา N=207	วิทยา N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
318	Journal of Inherited Metabolic Disease	2							2	0.04
319	Journal of Molecular Structure					2			2	0.04
320	Journal of Nutrition				2				2	0.04
321	Journal of Occupational and Environmental Medicine				1			1	2	0.04
322	Journal of Pharmacobio-Dynamics			1			1		2	0.04
323	Journal of Physics D: Applied Physics				1		1		2	0.04
324	Journal of Reproduction and Fertility	1				1			2	0.04
325	Journal of the American Society of Nephrology				1			1	2	0.04
326	Journal of the Pharmaceutical Society of Japan = Yakugaku zasshi *			1		1			2	0.04
327	Journal of Toxicology and Environmental Health				2				2	0.04
328	Journal of Traditional Chinese Medicine					1		1	2	0.04
329	The Journal of General Physiology		1				1		2	0.04
330	The Journal of Hygiene							2	2	0.04
331	The Journal of Pathology and Bacteriology							2	2	0.04
332	Kidney and Blood Pressure Research							2	2	0.04

* วารสารภาษาญี่ปุ่น

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
333	Korean Journal of Pharmacognosy = Saengyak Hakhoe chi *			1				1	2	0.04
334	Life Sciences						2		2	0.04
335	Measurement Science and Technology			1			1		2	0.04
336	The Medical Journal of Australia							2	2	0.04
337	Methods in Carbohydrate Chemistry							2	2	0.04
338	Molecular Genetics and Metabolism	2							2	0.04
339	Mutation Research : Environmental Mutagenesis and Related Subjects					2			2	0.04
340	Mutation Research : Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis				2				2	0.04
341	Neurobiology of Disease				1	1			2	0.04
342	Neuroscience Letters				2				2	0.04
343	Oral Microbiology and Immunology	2							2	0.04
344	Pharmaceutical Research			1			1		2	0.04
345	Pharmacological Reviews				2				2	0.04
346	Pharmacology and Therapeutics							2	2	0.04

*วารสารภาษาเกาหลี

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
		ชีวภาพ	ชีวภาพ	ธรรมชาติ	สิ่งแวดล้อม	เคมี	วิทยา	วิทยา	N=4,959	ร้อยละ
		N=634	N=1,538	N=551	N=237	N=723	N=207	N=1,069		
347	Phytochemical Analysis						2		2	0.04
348	Phytopathology		2						2	0.04
349	Plant Cell		2						2	0.04
350	Plasmid		2						2	0.04
351	Prenatal Diagnosis	2							2	0.04
352	Protein Science		2						2	0.04
353	Research Communications in Pharmacology and Toxicology				1		1		2	0.04
354	Research in Microbiology		2						2	0.04
355	Shanghai Yike Daxue Xuebao = Acta Academiae Medicinae Shanghai *							2	2	0.04
356	Siriraj Hospital Gazette = สารศิริราช **	2							2	0.04
357	Thai Journal of Pediatrics = วารสารกุมารเวชศาสตร์ **	2							2	0.04
358	Theoretical and Applied Genetics	1	1						2	0.04
359	The Veterinary Record							2	2	0.04

* วารสารภาษาจีน

** วารสารภาษาไทย

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
360	Toxicity Assessment				1			1	2	0.04
361	Transfusion	1					1		2	0.04
362	Trends in Parasitology						2		2	0.04
363	Trends in Pharmacological Sciences			1		1			2	0.04
364	Virology		2						2	0.04
365	World Journal of Gastroenterology	1			1				2	0.04
366	Acta Biotechnologica		1						1	0.02
367	Acta Endocrinologica	1							1	0.02
368	Acta Microbiologica Bulgarica							1	1	0.02
369	Acta Neurologica						1		1	0.02
370	Acta Pharmaceutica Suecica	1							1	0.02
371	Acta Pharmacologica et Toxicologica				1				1	0.02
372	American Journal of Cancer					1			1	0.02
373	American Journal of Industrial Medicine				1				1	0.02
374	The American Journal of Pharmacy			1					1	0.02
375	The American Journal of Surgical Pathology	1							1	0.02
376	Anatomical Record							1	1	0.02

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
377	Archiv der Pharmazie *			1					1	0.02
378	Archives Françaises de Pédiatrie**	1							1	0.02
379	Archives of Insect Biochemistry and Physiology			1					1	0.02
380	Archives of Otolaryngology : Head & Neck Surgery				1				1	0.02
381	Asia Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology							1	1	0.02
382	Asia Pacific Journal of Public Health		1						1	0.02
383	Bacteriological Reviews		1						1	0.02
384	Behavior Genetics				1				1	0.02
385	Behaviour						1		1	0.02
386	Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft *					1			1	0.02
387	Biochemical Society Transactions		1						1	0.02
388	Biochimica et Biophysica Acta: Bioenergetics		1						1	0.02
389	Biochimica et Biophysica Acta: Gene Structure and Expression		1						1	0.02
390	Biochimica et Biophysica Acta: Reviews on Cancer							1	1	0.02

* วารสารภาษาเยอรมัน

** วารสารภาษาฝรั่งเศส

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
391	BioEssays		1						1	0.02
392	BioFactors		1						1	0.02
393	Biology of Reproduction				1				1	0.02
394	Biology of the Cell						1		1	0.02
395	Biometrics							1	1	0.02
396	Bioorganic Chemistry			1					1	0.02
397	Biotechnology Advances		1						1	0.02
398	Blut						1		1	0.02
399	Bone Marrow Transplantation			1					1	0.02
400	Bulletin de la Société de Chimie Biologique *	1							1	0.02
401	Bulletin de la Société de Pathologie Exotique et de ses Filiales *							1	1	0.02
402	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology		1						1	0.02
403	Bulletin of the Department of Medical Sciences = วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ **						1		1	0.02

* วารสารภาษาฝรั่งเศส

** วารสารภาษาไทย

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
			ชีวภาพ	ธรรมชาติ	สิ่งแวดล้อม	เคมี	วิทยา	วิทยา		
		N=634	N=1,538	N=551	N=237	N=723	N=207	N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
404	Bulletin of the Institute for Chemical Research, Kyoto University			1					1	0.02
405	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences				1				1	0.02
406	Cancer Chemotherapy and Pharmacology			1					1	0.02
407	Cancer Surveys							1	1	0.02
408	Chembiochem					1			1	0.02
409	Chemical Physics Letters						1		1	0.02
410	Chemical Research in Toxicology							1	1	0.02
411	Chemistry - A European Journal					1			1	0.02
412	Chemistry & Biology					1			1	0.02
413	Chemistry in Britain	1							1	0.02
414	Chinese Medical Journal							1	1	0.02
415	Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology		1						1	0.02
416	Clinical Cancer Research	1							1	0.02
417	Clinical Laboratory							1	1	0.02
418	Clinical Pharmacology and Therapeutics	1							1	0.02
419	Clinical Science & Molecular Medicine							1	1	0.02

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
			ชีวภาพ	ธรรมชาติ	สิ่งแวดล้อม	เคมี	วิทยา	วิทยา	N=4,959	ร้อยละ
		N=634	N=1,538	N=551	N=237	N=723	N=207	N=1,069		
420	Communications in Soil Science and Plant Analysis				1				1	0.02
421	Contraception	1							1	0.02
422	Critical Reviews in Plant Sciences		1						1	0.02
423	Current Biology							1	1	0.02
424	Current Genetics		1						1	0.02
425	Current Issues in Public Health				1				1	0.02
426	Current Opinion in Cell Biology							1	1	0.02
427	Current Opinion in Nephrology and Hypertension							1	1	0.02
428	Current Pharmaceutical Design					1			1	0.02
429	Current Science						1		1	0.02
430	Current Topics in Cellular Regulation		1						1	0.02
431	Cytometry						1		1	0.02
432	Diagnostic Microbiology and Infectious Disease							1	1	0.02
433	Differentiation	1							1	0.02
434	Drug-Nutrient Interactions				1				1	0.02
435	Drugs					1			1	0.02
436	Educational and Psychological Measurement							1	1	0.02
437	Emerging Infectious Diseases							1	1	0.02

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
		N=634	ชีวภาพ N=1,538	ธรรมชาติ N=551	สิ่งแวดล้อม N=237	เคมี N=723	วิทยา N=207	วิทยา N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
438	Engineering				1				1	0.02
439	Environmental and Molecular Mutagenesis				1				1	0.02
440	Environmental Research		1						1	0.02
441	Ethiopian Medical Journal						1		1	0.02
442	Euphytica					1			1	0.02
443	European Journal of Cancer	1							1	0.02
444	European Journal of Medicinal Chemistry			1					1	0.02
445	European Journal of Organic Chemistry					1			1	0.02
446	European Journal of Pediatrics	1							1	0.02
447	European Journal of Pharmaceutical Sciences						1		1	0.02
448	Experimental Cell Research	1							1	0.02
449	Expert Opinion on Therapeutic Patents					1			1	0.02
450	Fitoterapia					1			1	0.02
451	Free Radical Research			1					1	0.02
452	Fresenius' Journal of Analytical Chemistry				1				1	0.02
453	Gastroenterologia Japonica							1	1	0.02
454	Gene Analysis Techniques		1						1	0.02
455	Glycobiology		1						1	0.02

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
456	Ground Water		1						1	0.02
457	Hepatology							1	1	0.02
458	Hoppe-Seyler's Zeitschrift für Physiologische Chemie *	1							1	0.02
459	Human Reproduction			1					1	0.02
460	IARC Technical Report				1				1	0.02
461	Immunology Today							1	1	0.02
462	Immunopharmacology						1		1	0.02
463	Indian Drugs						1		1	0.02
464	Indian Journal of Medical Research						1		1	0.02
465	International Journal of Andrology	1							1	0.02
466	International Journal of Experimental Pathology							1	1	0.02
467	International Journal of Food Microbiology							1	1	0.02
468	International Journal of Hygiene and Environmental Health				1				1	0.02
469	International Journal of Invertebrate Reproduction and Development			1					1	0.02
470	International Journal of Molecular Medicine							1	1	0.02

* วารสารภาษาเยอรมัน

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
471	International Review of Experimental Pathology							1	1	0.02
472	IUBMB life							1	1	0.02
473	The Japanese Journal of Physiology	1							1	0.02
474	Japanese Journal of Tropical Medicine & Hygiene = Nippon Nettai Igakkai Zasshi *							1	1	0.02
475	Journal of American Water Works Association						1		1	0.02
476	Journal of Andrology	1							1	0.02
477	The Journal of Antimicrobial Chemotherapy						1		1	0.02
478	The Journal of Applied Bacteriology		1						1	0.02
479	Journal of Applied Microbiology							1	1	0.02
480	Journal of Applied Phycology				1				1	0.02
481	Journal of Bioscience and Bioengineering		1						1	0.02
482	Journal of Cell Science			1					1	0.02
483	Journal of Cellular Biochemistry							1	1	0.02
484	Journal of Chemical Education	1							1	0.02
485	Journal of Chemical Research, Synopses			1					1	0.02

* วารสารภาษาญี่ปุ่น

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
486	Journal of Comparative Physiology B			1					1	0.02
487	Journal of Computer-Aided Molecular Design			1					1	0.02
488	The Journal of Endocrinology	1							1	0.02
489	Journal of Environmental Quality				1				1	0.02
490	Journal of Equine Veterinary Science							1	1	0.02
491	Journal of Helminthology							1	1	0.02
492	Journal of Hepatology							1	1	0.02
493	Journal of Interferon Research							1	1	0.02
494	Journal of Investigative Medicine	1							1	0.02
495	The Journal of Laboratory and Clinical Medicine						1		1	0.02
496	Journal of Liquid Chromatography	1							1	0.02
497	Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies						1		1	0.02
498	Journal of Medical Entomology						1		1	0.02
499	Journal of Medical Virology			1					1	0.02
500	Journal of Membrane Biology				1				1	0.02
501	Journal of Microbiological Methods						1		1	0.02

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
502	Journal of Molecular and Cellular Cardiology		1						1	0.02
503	Journal of Molecular Graphics		1						1	0.02
504	Journal of Neural Transmission: Parkinson's Disease and Dementia Section				1				1	0.02
505	Journal of Neurology						1		1	0.02
506	Journal of Neuroscience Methods				1				1	0.02
507	Journal of NeuroVirology							1	1	0.02
508	Journal of Nutritional Science and Vitaminology			1					1	0.02
509	Journal of Pathology	1							1	0.02
510	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis						1		1	0.02
511	Journal of Phycology				1				1	0.02
512	Journal of Physical Chemistry. A, Molecules, Spectroscopy, Kinetics, Environment & General Theory					1			1	0.02
513	Journal of Physiology	1							1	0.02
514	Journal of Protein Chemistry		1						1	0.02
515	Journal of Soil Science				1				1	0.02

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
516	Journal of the Institution of Water & Environmental Management				1				1	0.02
517	Journal of the Royal Institute of Thailand = วารสาร ราชบัณฑิตยสถาน *							1	1	0.02
518	Journal of the Science of Food and Agriculture	1							1	0.02
519	The Journal of Toxicological Sciences				1				1	0.02
520	Journal of Water Pollution Control Federation						1		1	0.02
521	The Keio Journal of Medicine						1		1	0.02
522	Kidney Disease							1	1	0.02
523	Lab Chip						1		1	0.02
524	Le Pharmacien Biologiste **			1					1	0.02
525	Liver							1	1	0.02
526	Magnetic Resonance in Chemistry			1					1	0.02
527	Medical & Biological Engineering & Computing						1		1	0.02
528	Metabolism	1							1	0.02
529	Methods		1						1	0.02

* วารสารภาษาไทย

** วารสารภาษาฝรั่งเศส

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
530	Methods in Cell Biology	1							1	0.02
531	Methods in Hematology	1							1	0.02
532	Microbial Pathogenesis							1	1	0.02
533	The Milbank Memorial Fund Quarterly				1				1	0.02
534	Mini reviews in Medicinal Chemistry					1			1	0.02
535	Molecular and Cellular Biology				1				1	0.02
536	Mutation Research : Reviews in Genetic Toxicology					1			1	0.02
537	Mutation Research : Reviews in Mutation Research				1				1	0.02
538	Natural Toxins				1				1	0.02
539	Nature Cell Biology							1	1	0.02
540	Nature Immunology							1	1	0.02
541	Nature Reviews Cancer				1				1	0.02
542	Nature Structural & Molecular Biology		1						1	0.02
543	Neurochemistry International						1		1	0.02
544	Neuroscience				1				1	0.02
545	Neurotoxicology and Teratology						1		1	0.02
546	Nutrition Reports International				1				1	0.02
547	Nutrition Research			1					1	0.02

174

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
548	Oncogene				1				1	0.02
549	Organic Reactions					1			1	0.02
550	Organometallics					1			1	0.02
551	Papua New Guinea Medical Journal			1					1	0.02
552	Parasite Immunology							1	1	0.02
553	Parasitology International						1		1	0.02
554	Parasitology Research						1		1	0.02
555	Pathology International							1	1	0.02
556	Pediatric Clinics of North America							1	1	0.02
557	Pediatric Hematology and Oncology	1							1	0.02
558	Pesticide Science			1					1	0.02
559	Pharmacology, Biochemistry, and Behavior						1		1	0.02
560	Pharmacy World and Science			1					1	0.02
561	Photosynthesis Research		1						1	0.02
562	Phycological Research				1				1	0.02
563	Plant Disease		1						1	0.02

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
564	Plant Molecular Biology Reporter		1						1	0.02
565	Plantes Médicinales et Phytothérapie *					1			1	0.02
566	Process Biochemistry	1							1	0.02
567	Prostate	1							1	0.02
568	Protein Engineering		1						1	0.02
569	Protein Expression and Purification		1						1	0.02
570	Proteins		1						1	0.02
571	Radiology							1	1	0.02
572	Ramathibodi Medical Journal = รามาธิบดีเวชสาร						1		1	0.02
573	Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas *					1			1	0.02
574	Research Communications in Chemical Pathology and Pharmacology				1				1	0.02
575	Research in Experimental Medicine							1	1	0.02
576	Review of Medical Microbiology							1	1	0.02
577	Reviews of Environmental Contamination & Toxicology						1		1	0.02
578	Scandinavian Journal of Immunology							1	1	0.02

* วารสารภาษาฝรั่งเศส

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี N=634	เทคโนโลยี ชีวภาพ N=1,538	ผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ N=551	พิษวิทยา สิ่งแวดล้อม N=237	เภสัช เคมี N=723	เภสัช วิทยา N=207	อิมมูโน วิทยา N=1,069	รวม	
									N=4,959	ร้อยละ
579	Scandinavian Journal of Work, Environment & Health				1				1	0.02
580	Science in China. Series B, Chemistry, life sciences & earth sciences			1					1	0.02
581	Sensors and Materials			1					1	0.02
582	Shock							1	1	0.02
583	Singapore Medical Journal							1	1	0.02
584	The Surgical Clinics of North America							1	1	0.02
585	The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences = ไทยเภสัชสาร *						1		1	0.02
586	The Turkish Journal of Pediatrics	1							1	0.02
587	Therapeutic Drug Monitoring	1							1	0.02
588	Thrombosis and Haemostasis							1	1	0.02
589	Topics in Stereochemistry					1			1	0.02
590	Toxicology				1				1	0.02
591	Toxicology and Industrial Health				1				1	0.02
592	Toxicon				1				1	0.02
593	Transplantation							1	1	0.02

* วารสารภาษาไทย

รายชื่อวารสารที่ได้รับการอ้างอิงจำแนกตามจำนวนการอ้างอิงของห้องปฏิบัติการ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ห้องปฏิบัติการ รายชื่อวารสาร	ชีวเคมี	เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์	พิษวิทยา	เภสัช	เภสัช	อิมมูโน	รวม	
		N=634	ชีวภาพ N=1,538	ธรรมชาติ N=551	สิ่งแวดล้อม N=237	เคมี N=723	วิทยา N=207	วิทยา N=1,069	N=4,959	ร้อยละ
594	Trends in Biochemical Science	1							1	0.02
595	Tropical Doctor						1		1	0.02
596	Tropical Medicine and Parasitology					1			1	0.02
597	Veterinarski Archiv							1	1	0.02
598	Virus Research							1	1	0.02
599	Zeitschrift für Krebsforschung *				1				1	0.02
600	Zeitschrift für Naturforschung. Teil C: Biochemie, Biophysik, Biologie, Virologie *						1		1	0.02
601	Zeitschrift für Pflanzenphysiologie = International Journal of Plant Physiology **				1				1	0.02
602	Zhurnal Mikrobiologii, Epidemiologii, i Immunobiologii ***							1	1	0.02
รวม (ชื่อ)		148	145	120	118	91	124	199	602	100.00

* วารสารภาษาเยอรมัน

** วารสารภาษาอังกฤษ เยอรมัน

*** วารสารภาษารัสเซีย

ภาคผนวก ง
รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
สมาคมหรือองค์กรวิชาการ/วิชาชีพ		177	29.40
1	American Chemical Society - Accounts of Chemical Research (N=7) - Analytical Chemistry (N=8) - Biochemistry (N=47) - Chemical Research in Toxicology (N=1) - Chemical Reviews (N=16) - Environmental Science & Technology (N=4) - Journal of Agricultural and Food Chemistry (N=7) - Journal of the American Chemical Society (N=72) - Journal of Chemical Education (N=1) - Journal of Medicinal Chemistry (N=48) - Journal of Organic Chemistry (N=123) - Journal of Physical Chemistry A: Molecules, Spectroscopy, Kinetics, Environment & General Theory (N=1) - Organic Letters (N=17) - Organometallics (N=1)	14	2.33
2	American Society for Microbiology - Antimicrobial Agents and Chemotherapy (N=10) - Applied and Environmental Microbiology (N=56) - Applied Microbiology (N=3) - Bacteriological Reviews (N=1) - Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology (N=15) - Clinical Microbiology Reviews (N=12) - Infection and Immunity (N=101) - Journal of Bacteriology (N=456) - Journal of Clinical Microbiology (N=105) - Journal of Virology (N=5) - Microbiological Reviews (N=31) - Molecular and Cellular Biology (N=1)	12	1.99

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บคือ ปริมาณการอ้างอิง

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
3	Royal Society of Chemistry - Chemical Communications (N=16) - Chemical Society Reviews (N=8) - Journal of Chemical Society (N=11) - Journal of the Chemical Society. Perkin Transactions 1 (N=36) - Journal of the Chemical Society. Chemical Communications (N=6) - Lab on a Chip (N=1) - Natural Product Reports (N=9)	7	1.16
4	National Research Council of Canada - Biochemistry and Cell Biology (N=2) - Canadian Journal of Biochemistry (N=6) - Canadian Journal of Chemistry (N=9) - Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (N=1) - Canadian Journal of Microbiology (N=43)	5	0.83
5	Pharmaceutical Society of Japan - Biological and Pharmaceutical Bulletin (N=3) - Chemical & Pharmaceutical Bulletin (N=19) - Journal of Pharmacobio-Dynamics (N=2) - Journal of the Pharmaceutical Society of Japan = Yakugaku zasshi (N=2)	4	0.66
6	Society for General Microbiology - International Journal of Systematic Bacteriology (N=7) - Journal of General Microbiology (N=10) - Journal of Medical Microbiology (N=35) - Microbiology (N=36)	4	0.66
7	American Association for Cancer Research - Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention (N=10) - Cancer Research (N=36) - Clinical Cancer Research (N=1)	3	0.50
8	American Phytopathological Society - Molecular Plant-Microbe Interactions (N=20) - Phytopathology (N=2) - Plant Disease (N=1)	3	0.50

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
9	American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics - Drug Metabolism and Disposition (N=2) - Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics (N=5) - Pharmacological Reviews (N=2)	3	0.50
10	Chemical Society of Japan - Bulletin of the Chemical Society of Japan (N=3) - Chemistry in Britain (N=1) - Chemistry Letters (N=7)	3	0.50
11	Institute of Physics - Measurement Science and Technology (N=2) - Journal of Physics D: Applied Physics (N=2) - Physics in Medicine and Biology (N=4)	3	0.50
12	International Union of Crystallography - Acta Crystallographica Section A: Foundations of Crystallography (N=4) - Acta Crystallographica Section D: Biological Crystallography (N=13) - Journal of Applied Crystallography (N=2)	3	0.50
13	American Medical Association - Archives of Otolaryngology : Head & Neck Surgery (N=1) - Archives of Pathology (N=2)	2	0.33
14	American Society of Andrology - Journal of Andrology (N=1) - Journal of Environmental Quality (N=1)	2	0.33
15	American Society of Plant Biologists - Plant Cell (N=2) - Plant Physiology (N=17)	2	0.33
16	American Society of Tropical Medicine and Hygiene - The American Journal of Tropical Medicine & Hygiene (N=67) - Journal of Tropical Medicine and Hygiene (N=3)	2	0.33
17	International Water Association - Water Science and Technology (N=3) - Water Research (N=10)	2	0.33

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
18	Tissue Culture Association - In Vitro (N=2) - In vitro Cellular & Developmental Biology (N=5)	2	0.33
19	Indian Council of Medical Research - Indian Drugs (N=1) - Indian Journal of Medical Research (N=1)	2	0.33
20	Agricultural Chemical Society of Japan - Agricultural and Biological Chemistry (N=9)	1	0.17
21	Allergy and Immunology Society of Thailand - Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology (N=26)	1	0.17
22	American Academy of Pediatrics - Pediatrics (N=4)	1	0.17
23	American Association for Clinical Chemistry - Clinical Chemistry (N=6)	1	0.17
24	American Association for the Advancement of Science - Sciecne (N=83)	1	0.17
25	American Association of Blood Banks - Transfusion (N=2)	1	0.17
26	American Association of Immunologists - Journal of Immunology (N=34)	1	0.17
27	American Chemical Society and American Society of Pharmacognosy - Journal of Natural Products (N=62)	1	0.17
28	American Federation for Medical Research - Journal of Investigative Medicine (N=1)	1	0.17
29	American Lung Association - American Review of Respiratory Disease (N=2)	1	0.17
30	American Physiological Society - American Journal of Physiology (N=2)	1	0.17
31	American Society for Biochemistry and Molecular Biology - Journal of Biological Chemistry (N=129)	1	0.17
32	American Society for Clinical Investigation - Journal of Clinical Investigation (N=7)	1	0.17

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
33	American Society for Clinical Pathologists - American Journal of Clinical Pathology (N=2)	1	0.17
34	American Society for Investigative Pathology - American Journal of Pathology (N=7)	1	0.17
35	American Society of Clinical Nutrition - American Journal of Clinical Nutrition (N=5)	1	0.17
36	American Society of Hematology - Blood (N=6)	1	0.17
37	American Society of Nephrology - Journal of the American Society of Nephrology (N=2)	1	0.17
38	American Society of Nutritional Sciences - Journal of Nutrition (N=2)	1	0.17
39	American Society of Parasitologists - The Journal of Parasitology (N=6)	1	0.17
40	Asian Surgical Association - Asian Journal of Surgery (N=6)	1	0.17
41	Australasian Medical Association - The Medical Journal of Australia (N=2)	1	0.17
42	Behavior Genetics Association - Behavior Genetics (N=1)	1	0.17
43	Biophysical Society - Biophysical Journal (N=14)	1	0.17
44	British Veterinary Association - The Veterinary Record (N=2)	1	0.17
45	Bulgarska Akademiia Na Naukite - Acta Microbiologica Bulgarica (N=1)	1	0.17
46	Centre d'etude Des Plan Med - Plantes Médicinales et Phytothérapie (N=1)	1	0.17
47	China Association of Traditional Chinese Medicine - Journal of Traditional Chinese Medicine (N=2)	1	0.17
48	Chinese Academy of Sciences - Science in China. Series B, Chemistry, life sciences & earth sciences (N=1)	1	0.17

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
49	Chinese Chemical Society - Acta Chimica Sinica (N=2)	1	0.17
50	Science Society of Thailand - Journal of the Science Society of Thailand (N=20)	1	0.17
51	Ecological Society of America - Ecology (N=2)	1	0.17
52	Entomological Society of America - Journal of Medical Entomology (N=1)	1	0.17
53	Ethiopian Medical Association - Ethiopian Medical Journal (N=1)	1	0.17
54	European Chemical Societes - Chemistry - A European Journal (N=1)	1	0.17
55	Federation of American Societies for Experimental Biology - FASEB Journal (N=4)	1	0.17
56	Genetical Society - Genes and Development (N=6)	1	0.17
57	Histochemical Society - Journal of Histochemistry and Cytochemistry (N=2)	1	0.17
58	Imperial Cancer Research Fund - Cancer Surveys (N=1)	1	0.17
59	International Biometric Society - British Journal of Biomedical Science (N=3)	1	0.17
60	International & American Associations for Dental Research - Journal of Dental Research (N=5)	1	0.17
61	International Agency for Research on Cancer - IARC Technical Report (N=1)	1	0.17
62	International Biometric Society - Biometrics (N=1)	1	0.17
63	International Society of Invertebrate Reproduction and Development - International Journal of Invertebrate Reproduction and Development (N=1)	1	0.17
64	International Union of Biochemistry and Molecular Biology - IUBMB life (N=1)	1	0.17

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
65	International Union of Pure and Applied Chemistry - Pure and Applied Chemistry (N=12)	1	0.17
66	Inter-Research - Diseases of Aquatic Organisms (N=2)	1	0.17
67	Japan Antibiotics Research Association - The Journal of Antibiotics (N=7)	1	0.17
68	Japan Society for Bioscience, Biotechnology, and Agrochemistry - Bioscience Biotechnology & Biochemistry (N=12)	1	0.17
69	Japan Society of Tropical Medicine - Japanese Journal of Tropical Medicine & Hygiene = Nippon Nettai Igakkai Zasshi (N=1)	1	0.17
70	Japanese Biochemical Society - Journal of Biochemistry (N=16)	1	0.17
71	Japanese Cancer Association - Japanese Journal of Cancer Research (N=2)	1	0.17
72	Japanese Society for Bacteriology - Microbiology and Immunology (N=31)	1	0.17
73	Japanese Society of Gastroenterology - Gastroenterologia Japonica (N=1)	1	0.17
74	Japanese Society of Pathology - Pathology International (N=1)	1	0.17
75	Japanese Society of Phycology - Phycological Research (N=1)	1	0.17
76	Japanese Society of Toxicology - The Journal of Toxicological Sciences (N=1)	1	0.17
77	Korean Chemical Society - Bulletin of the Korean Chemical Society (N=4)	1	0.17
78	Massachusetts Medical Society - The New England Journal of Medicine (N=6)	1	0.17
79	Medical Association of Thailand - Journal of the Medical Association of Thailand =วารสารจดหมาย เหตุทางแพทย์ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (N=9)	1	0.17

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
80	Medical Research Society - Clinical Science & Molecular Medicine (N=1)	1	0.17
81	Microbiology Research Foundation - Journal of General and Applied Microbiology (N=2)	1	0.17
82	Milbank Memorial Fund - The Milbank Memorial Fund Quarterly (N=1)	1	0.17
83	Nordic Pharmacological Society - Pharmacology and Toxicology (N=4)	1	0.17
84	Phycological Society of America - Journal of Phycology (N=1)	1	0.17
85	Physiological Society of Japan - The Japanese Journal of Physiology (N=1)	1	0.17
86	Radiological Society of North America - Radiology (N=1)	1	0.17
87	Royal Society of Medicine - Tropical Doctor (N=1)	1	0.17
88	Romanian Society of Endocrinology - Acta Endocrinologica (N=1)	1	0.17
89	Singapore Medical Association - Singapore Medical Journal (N=1)	1	0.17
90	Société chimique neerlandaise - Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas (N=1)	1	0.17
91	Société Française de Mycologie Médicale - Journal de Mycologie Médicale (N=2)	1	0.17
92	Society for Endocrinology - The Journal of Endocrinology (N=1)	1	0.17
93	Society for the Study of Reproduction - Biology of Reproduction (N=1)	1	0.17
94	Society of Bioscience and Bioengineering, Japan - Journal of Bioscience and Bioengineering (N=1)	1	0.17
95	Society of Chemical Industry - Chemistry & Industry (N=4)	1	0.17
96	Society for Medicinal Plant Research - Planta Medica (N=29)	1	0.17

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
97	Swiss Chemical Society - Chimia (N=4)	1	0.17
98	Türkiye Milli Pediatri Dernegi - The Turkish Journal of Pediatrics (N=1)	1	0.17
99	Infectious Disease Association of Thailand - Journal of Infectious Diseases and Antimicrobial Agents (N=2)	1	0.17
100	American Water Works Association - Journal of American Water Works Association (N=1)	1	0.17
101	Chartered Institution of Water and Environment Management - Journal of the Institution of Water & Environmental Management (N=1)	1	0.17
102	Chinese medical Association - Chinese Medical Journal (N=1)	1	0.17
103	Indian Academy of Sciences - Current Science (N=1)	1	0.17
104	Izdatelstvo Meditsina - Zhurnal Mikrobiologii, Epidemiologii, i Immunobiologii (N=1)	1	0.17
105	Molecular Graphics and Modelling Society - Journal of Molecular Graphics (N=1)	1	0.17
106	Water Pollution Control Federation - Journal of Water Pollution Control Federation (N=1)	1	0.17
107	National Institute of Environmental Health Sciences - Environmental Health Perspectives (N=9)	1	0.17
108	Council of Scientific & Industrial Research and National Institute of Science Communication and Information Resources - Indian Journal of Chemistry Section B: Organic including medicinal (N=2)	1	0.17
109	Centre National des Biologistes CNB-APDILA - Le Pharmacien Biologiste (N=1)	1	0.17
110	Commonwealth Scientific And Industrial Research Organization - Australian Journal of Chemistry (N=13)	1	0.17
111	Finnish Institute of Occupational Health - Scandinavian Journal of Work, Environment & Health (N=1)	1	0.17

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
112	Malaysian Society for Molecular Biology and Biotechnology - Asia Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology (N=1)	1	0.17
113	National Institute of Health, Japan - Japanese Journal of Medical Science and Biology (N=5)	1	0.17
114	National Center for Infectious Diseases - Emerging Infectious Diseases (N=1)	1	0.17
115	Papua New Guinea Institute of Medical Research - Papua New Guinea Medical Journal (N=1)	1	0.17
116	ราชบัณฑิตยสถาน - Journal of the Royal Institute of Thailand = วารสาร ราชบัณฑิตยสถาน (N=1)	1	0.17
117	ราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย - Thai Journal of Pediatrics = วารสารกุมารเวชศาสตร์ (N=2)	1	0.17
118	มูลนิธิรามาทิบัติ - Ramathibodi Medical Journal = รามาทิบัติเวชสาร (N=1)	1	0.17
สำนักพิมพ์ของมหาวิทยาลัย		36	5.98
1	Oxford University Press - American Journal of Epidemiology (N=2) - Carcinogenesis (N=24) - Computer Applications in the Biosciences (N=2) - Glycobiology (N=1) - Human Molecular Genetics (N=2) - Human Reproduction (N=1) - International Journal of Epidemiology (N=2) - The Journal of Antimicrobial Chemotherapy (N=1) - Journal of the National Cancer Institute (N=14) - Molecular Biology and Evolution (N=3) - Nucleic Acids Research (N=35) - Plant and Cell Physiology (N=3) - Protein Engineering (N=1)	13	2.16

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
2	Cambridge University Press - Epidemiology and Infection (N=8) - Journal of Physiology (N=1) - Parasitology (N=7) - The Journal of Hygiene (N=2)	4	0.66
3	University of Chicago Press - American Journal of Human Genetics (N=4) - Clinical Infectious Diseases (N=12) - Journal of Infectious Diseases (N=39) - Reviews of Infectious Diseases (N=10)	4	0.66
4	Rockefeller University Press - The Journal of General Physiology (N=2) - The Journal of Experimental Medicine (N=6) - Journal of Cell Biology (N=4)	3	0.50
5	American College of Chest Physicians - Chest (N=2)	1	0.17
6	Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University - The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences = ไทยมาลัชสาร (N=1)	1	0.17
7	Han'guk Saengyak Hakhoe (Korean School of Pharmacognosy) - Korean Journal of Pharmacognosy = Saengyak Hakhoe Chi (N=2)	1	0.17
8	Institute for Chemical Research, Kyoto University - Bulletin of the Institute for Chemical Research, Kyoto University (N=1)	1	0.17
9	Philadelphia College of Pharmacy and Science, University of the Sciences in Philadelphia (USP) - The American Journal of Pharmacy (N=1)	1	0.17
10	School of Medicine, Keio University - The Keio Journal of Medicine (N=1)	1	0.17
11	Shanghai Yi Ke Da Xue (Shanghai Medical University) - Shanghai Yike Daxue Xuebao = Acta Academiae Medicinae Shanghai (N=2)	1	0.17

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
12	Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University - Siriraj Hospital Gazette (N=2)	1	0.17
13	Faculty of Medicine, University of Crete - International Journal of Molecular Medicine (N=1)	1	0.17
14	University of Tokyo Press - Journal of Nutritional Science and Vitaminology (N=1)	1	0.17
15	Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb - Veterinarski Archiv (N=1)	1	0.17
16	Universita di Napoli - Acta Neurologica (N=1)	1	0.17
สำนักพิมพ์การค้า		384	63.79
1	Elsevier Science - Acta Tropica (N=9) - Aquaculture (N=2) - Aquatic Toxicology (N=3) - Biochimica et Biophysica Acta: Gene Structure and Expression (N=1) - Biochimica et Biophysica Acta: Reviews on Cancer (N=1) - Biochimica et Biophysica Acta (N=9) - Biochimica et Biophysica Acta: Bioenergetics (N=1) - Biochimica et Biophysica Acta: Biomembranes (N=19) - Biochimica et Biophysica Acta: Enzymology (N=5) - Biochimica et Biophysica Acta: General Subjects (N=6) - Biochimica et Biophysica Acta: Lipids and Lipid Metabolism (N=2) - Biochimica et Biophysica Acta: Molecular Basis of Disease (N=2) - Biochimica et Biophysica Acta: Protein Structure (N=5) - Biochimica et Biophysica Acta: Protein Structure and Molecular Enzymology (N=4) - Biochemical Education (N=9) - Biochemical Pharmacology (N=12) - Bioelectrochemistry and Bioenergetics (N=3) - Brain Research (N=7) - Cancer Letters (N=11) - Carbohydrate Research (N=13)	82	13.62

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน	ร้อยละ
		N=602	100.00
	- Chemical Physics Letters (N=1)		
	- Chemistry and Physics of Lipids (N=3)		
	- Clinica Chimica Acta (N=2)		
	- Comparative Biochemistry and Physiology. A, Comparative Physiology (N=3)		
	- Comparative Biochemistry and Physiology. B, Comparative Biochemistry (N=2)		
	- Contraception (N=1)		
	- Diagnostic Microbiology and Infectious Disease (N=1)		
	- Enzyme and Microbial Technology (N=12)		
	- European Journal of Medicinal Chemistry (N=1)		
	- European Journal of Pharmaceutical Sciences (N=1)		
	- FEBS Letters (N=14)		
	- FEMS Microbiology Letters (N=81)		
	- Fertil Steril (N=2)		
	- Fitoterapia (N=1)		
	- Free Radical Biology and Medicine (N=3)		
	- Gene (N=100)		
	- Gene Analysis Techniques (N=1)		
	- Heterocycles (N=34)		
	- Immunology Today (N=1)		
	- Immunopharmacology (N=1)		
	- International Journal of Food Microbiology (N=1)		
	- International Journal for Parasitology (N=13)		
	- Journal of Biotechnology (N=2)		
	- Journal of Chromatography (N=8)		
	- Journal of Chromatography A (N=4)		
	- Journal of Chromatography B: Biomedical Sciences and Applications (N=2)		
	- Journal of Electrostatics (N=3)		
	- Journal of Equine Veterinary Science (N=1)		
	- Journal of Ethnopharmacology (N=10)		
	- Journal of Hepatology (N=1)		
	- Journal of Immunological Methods (N=5)		

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน	ร้อยละ
		N=602	100.00
	- The Journal of Laboratory and Clinical Medicine (N=1)		
	- Journal of Microbiological Methods (N=1)		
	- Journal of Molecular Structure (N=2)		
	- Journal of the Neurological Sciences (N=3)		
	- Journal of Neuroscience Methods (N=1)		
	- Journal of Pediatrics (N=10)		
	- Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (N=1)		
	- Molecular and Biochemical Parasitology (N=6)		
	- Mutation Research: DNA Repair (N=4)		
	- Mutation Research : Environmental Mutagenesis and Related Subjects (N=2)		
	- Mutation Research: Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis (N=6)		
	- Mutation Research : Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis (N=2)		
	- Mutation Research : Reviews in Genetic Toxicology (N=1)		
	- Mutation Research : Reviews in Mutation Research (N=1)		
	- Neuroscience Letters (N=2)		
	- Parasitology International (N=1)		
	- Parasitology Today (N=7)		
	- Process Biochemistry (N=1)		
	- Research in Microbiology (N=2)		
	- The Science of the Total Environment (N=7)		
	- Steroids (N=3)		
	- Toxicology(N=1)		
	- Toxicology Letters (N=4)		
	- Toxicon (N=1)		
	- Trends in Biotechnology (N=17)		
	- Trends in Genetics (N=3)		
	- Trends in Biochemical Science (N=1)		
	- Trends in Microbiology (N=6)		
	- Trends in Parasitology (N=2)		
	- Trends in Pharmacological Sciences (N=2)		
	- Virus Research (N=1)		

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน	ร้อยละ
		N=602	100.00
2	John Wiley and Sons	36	5.98
	- Acta Biotechnologica (N=1)		
	- American Journal of Hematology (N=6)		
	- American Journal of Medical Genetics (N=2)		
	- American Journal of Physical Anthropology (N=2)		
	- Angewandte Chemie (International ed. in English) (N=15)		
	- Archives of Insect Biochemistry and Physiology (N=1)		
	- Archiv der Pharmazie (N=1)		
	- Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft (N=1)		
	- BioEssays (N=1)		
	- Biotechnology and Bioengineering (N=4)		
	- Cancer (N=6)		
	- Chembiochem (N=1)		
	- Cytometry (N=1)		
	- Electrophoresis (N=13)		
	- Environmental and Molecular Mutagenesis (N=1)		
	- European Journal of Immunology (N=4)		
	- European Journal of Organic Chemistry (N=1)		
	- Genes, Chromosomes, Cancer (N=3)		
	- Helvetica Chimica Acta (N=4)		
	- Hepatology (N=1)		
	- Human Mutation (N=5)		
	- International Journal of Cancer (N=16)		
	- Journal of Medical Virology (N=1)		
	- Journal of Pathology (N=1)		
	- Journal of Pharmaceutical Sciences (N=4)		
	- Journal of the Science of Food and Agriculture (N=1)		
	- Magnetic Resonance in Chemistry (N=1)		
	- Molecular Carcinogenesis (N=4)		
	- Natural Toxins (N=1)		
	- Organic Reactions (N=1)		
	- Pesticide Science (N=1)		
	- Phytochemical Analysis (N=2)		
	- Phytotherapy Research (N=12)		

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง		
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00	
3	- Prenatal Diagnosis (N=2)	36	5.98	
	- Topics in Stereochemistry (N=1)			
	- Toxicity Assessment (N=2)			
	Springer			
	- Applied Microbiology and Biotechnology (N=2)			
	- Archives of Microbiology (N=11)			
	- Archives of Toxicology (N=4)			
	- Blood Cells (N=4)			
	- Blut (N=1)			
	- Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (N=1)			
	- Cancer Causes and Control (N=2)			
	- Cancer Chemotherapy and Pharmacology (N=1)			
	- Current Genetics (N=1)			
	- Current Microbiology (N=7)			
	- Current Topics in Microbiology and Immunology (N=3)			
	- Environmental Geochemistry and Health (N=4)			
	- Environmental Geology (N=2)			
	- European Journal of Clinical Pharmacology (N=2)			
	- European Journal of Epidemiology (N=4)			
	- European Journal of Pediatrics (N=1)			
	- Fresenius' Journal of Analytical Chemistry (N=1)			
	- Human Genetics (N=3)			
	- Humangenetik (N=4)			
	- International Archives of Occupational and Environmental Health (N=2)			
	- Journal of Cancer Research and Clinical Oncology (N=3)			
	- Journal of Comparative Physiology B (N=1)			
	- Journal of Human Genetics (N=2)			
	- Journal of Membrane Biology (N=1)			
	- Journal of Neural Transmission: Parkinson's Disease and Dementia Section (N=1)			
	- Journal of Neurology (N=1)			
	- Medical & Biological Engineering & Computing (N=1)			
	- Molecular and General Genetics (N=18)			

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน	ร้อยละ
		N=602	100.00
	- Parasitology Research (N=1)		
	- Photosynthesis Research (N=1)		
	- Plant Molecular Biology (N=4)		
	- Plant Molecular Biology Reporter (N=1)		
	- Planta (N=3)		
	- Research in Experimental Medicine (N=1)		
	- Reviews of Environmental Contamination & Toxicology (N=1)		
	- Theoretical and Applied Genetics (N=2)		
4	Academic Press	31	5.15
	- Alkaloids (N=12)		
	- Analytical Biochemistry (N=46)		
	- Archives of Biochemistry and Biophysics (N=52)		
	- Biochemical and Biophysical Research Communications (N=24)		
	- Bioorganic Chemistry (N=1)		
	- Current Topics in Cellular Regulation (N=1)		
	- Cytokine (N=2)		
	- Ecotoxicology and Environmental Safety (N=2)		
	- Environmental Research (N=1)		
	- Experimental Cell Research (N=1)		
	- Experimental Parasitology (N=3)		
	- Fundamental and Applied Toxicology (N=2)		
	- International Review of Experimental Pathology (N=1)		
	- Journal of Comparative Pathology (N=2)		
	- Journal of Magnetic Resonance (N=5)		
	- Journal of Molecular Biology (N=20)		
	- Journal of Molecular and Cellular Cardiology (N=1)		
	- Journal of Theoretical Biology (N=3)		
	- Methods in Carbohydrate Chemistry (N=2)		
	- Methods in Enzymology (N=30)		
	- Methods (N=1)		
	- Methods in Cell Biology (N=1)		
	- Microbial Pathogenesis (N=1)		
	- Molecular and Cellular Probes (N=6)		
	- Molecular Genetics and Metabolism (N=2)		

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
	- Neurobiology of Disease (N=2)		
	- Physiological and Molecular Plant Pathology (N=13)		
	- Plasmid (N=2)		
	- Protein Expression and Purification (N=1)		
	- Toxicology and Applied Pharmacology (N=9)		
	- Virology (N=2)		
5	Blackwell Publishing	26	4.32
	- British Journal of Haematology (N=8)		
	- Clinical and Experimental Immunology (N=12)		
	- Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology (N=1)		
	- Differentiation (N=1)		
	- European Journal of Biochemistry (N=14)		
	- FEMS Immunology and Medical Microbiology (N=6)		
	- FEMS Microbiology Reviews (N=4)		
	- Ground Water (N=1)		
	- Histopathology (N=5)		
	- Immunology (N=2)		
	- International Journal of Andrology (N=1)		
	- International Journal of Dermatology (N=4)		
	- International Journal of Experimental Pathology (N=1)		
	- The Journal of Applied Bacteriology (N=1)		
	- Journal of Applied Microbiology (N=1)		
	- Journal of Gastroenterology and Hepatology (N=7)		
	- Journal of Medical and Veterinary Mycology (N=4)		
	- Journal of Neurochemistry (N=4)		
	- Journal of Soil Science (N=1)		
	- Letters in Applied Microbiology (N=4)		
	- Molecular Microbiology (N=67)		
	- Nephrology (N=4)		
	- Parasite Immunology (N=1)		
	- The Plant Journal (N=3)		
	- Scandinavian Journal of Immunology (N=1)		
	- Tropical Medicine and International Health (N=3)		

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน	ร้อยละ
		N=602	100.00
6	Pergamon Press	19	3.16
	- Archives of Oral Biology (N=2)		
	- Bioorganic & Medicinal Chemistry (N=9)		
	- Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters (N=3)		
	- Biotechnology Advances (N=1)		
	- European Journal of Cancer (N=1)		
	- Insect Biochemistry and Molecular Biology (N=3)		
	- Life Sciences (N=2)		
	- Marine Pollution Bulletin (N=3)		
	- Neurochemistry International (N=1)		
	- Neuropharmacology I (N=3)		
	- Neuroscience (N=1)		
	- Neurotoxicology and Teratology (N=1)		
	- Nutrition Research (N=1)		
	- Pharmacology, Biochemistry, and Behavior (N=1)		
	- Pharmacology and Therapeutics (N=2)		
	- Phytochemistry (N=140)		
	- Tetrahedron (N=87)		
	- Tetrahedron Letters (N=184)		
	- Tetrahedron, asymmetry (N=4)		
7	Nature Publishing Group	14	2.32
	- Bone Marrow Transplantation (N=1)		
	- British Journal of Cancer (N=6)		
	- British Journal of Pharmacology (N=2)		
	- Clinical Pharmacology and Therapeutics (N=1)		
	- The EMBO Journal (N=17)		
	- Kidney International (N=9)		
	- Laboratory Investigation (N=3)		
	- Leukemia (N=3)		
	- Nature Cell Biology (N=1)		
	- Nature Immunology (N=1)		
	- Nature Reviews Cancer (N=1)		
	- Nature Structural & Molecular Biology (N=1)		
	- Nature (N=48)		

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
	- Oncogene (N=1)		
8	Taylor and Francis Group	9	1.49
	- Free Radical Research (N=1)		
	- International Journal of Pharmacognosy (N=13)		
	- Journal of NeuroVirology (N=1)		
	- Journal of Toxicology and Environmental Health (N=2)		
	- Medical Mycology (N=3)		
	- Pathology (N=6)		
	- Pediatric Hematology and Oncology (N=1)		
	- Pharmaceutical Biology (N=4)		
	- Renal Failure (N=10)		
9	Kluwer Academic Publishers	8	1.33
	- Biotechnology Letters (N=23)		
	- Euphytica (N=1)		
	- Journal of Applied Phycology (N=1)		
	- Journal of Computer-Aided Molecular Design (N=1)		
	- Journal of Inherited Metabolic Disease (N=2)		
	- Mycopathologia (N=5)		
	- Pharmacy World and Science (N=1)		
	- Pharmaceutical Research (N=2)		
10	Lippincott Williams and Wilkins	7	1.16
	- Current Opinion in Nephrology and Hypertension (N=1)		
	- Epidemiology (N=6)		
	- Journal of Occupational and Environmental Medicine (N=2)		
	- Shock (N=1)		
	- Therapeutic Drug Monitoring (N=1)		
	- Thrombosis and Haemostasis (N=1)		
	- Transplantation (N=1)		
11	Munksgard	7	1.16
	- Acta Chemica Scandinavica. Series B: Organic Chemistry and Biochemistry (N=3)		
	- Acta Pharmacologica et Toxicologica (N=1)		
	- Clinical Genetics (N=3)		
	- European Journal of Haematology (N=3)		

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
	- Immunological Reviews (N=4)		
	- Liver (N=1)		
	- Oral Microbiology and Immunology (N=2)		
12	W.B. Saunders	7	1.16
	- American Journal of Kidney Diseases (N=5)		
	- Gastroenterology (N=6)		
	- Human Pathology (N=2)		
	- Journal of Infection (N=8)		
	- Metabolism (N=1)		
	- Pediatric Clinics of North America (N=1)		
	- The Surgical Clinics of North America (N=1)		
13	Alan R. Liss	6	1.00
	- American Journal of Industrial Medicine (N=1)		
	- Anatomical Record (N=1)		
	- Drug-Nutrient Interactions (N=1)		
	- Journal of Cellular Biochemistry (N=1)		
	- Prostate (N=1)		
	- Proteins (N=1)		
14	Marcel Dekker	6	1.00
	- Communications in Soil Science and Plant Analysis (N=1)		
	- Hemoglobin (N=63)		
	- Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies (N=1)		
	- Journal of Liquid Chromatography (N=1)		
	- Kidney Disease (N=1)		
	- Synthetic Communications (N=23)		
15	S. Karger AG	6	1.00
	- Acta Haematologica (N=4)		
	- American Journal of Nephrology (N=6)		
	- International Archives of Allergy and Immunology (N=2)		
	- Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology (N=3)		
	- Kidney and Blood Pressure Research (N=2)		
	- Nephron (N=9)		
16	BMJ Publishing Group	5	0.83
	- Archives of Disease in Childhood (N=4)		
	- British Journal of Industrial Medicine (N=2)		

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน	ร้อยละ
		N=602	100.00
	- British Medical Journal (N=4)		
	- Gut (N=2)		
	- Journal of Clinical Pathology (N=19)		
17	Bentham Science Publishers	4	0.66
	- Current Medicinal Chemistry (N=2)		
	- Current Organic Chemistry (N=3)		
	- Current Pharmaceutical Design (N=1)		
	- Mini Reviews in Medicinal Chemistry (N=1)		
18	Cell Press	4	0.66
	- Cell (N=57)		
	- Immunity (N=5)		
	- Molecular Cell (N=6)		
	- Structure (N=7)		
19	Portland Press	4	0.66
	- The Biochemical Journal (N=36)		
	- Biochemical Society Transactions (N=1)		
	- Biology of the Cell (N=1)		
	- Journal of Reproduction and Fertility (N=2)		
20	Current Opinion, Ltd.	3	0.50
	- Current Opinion in Cell Biology (N=1)		
	- Current Opinion in Immunology (N=3)		
	- Current Opinion in Microbiology I (N=12)		
21	Sage Publications	3	0.50
	- Educational and Psychological Measurement (N=1)		
	- Human and Experimental Toxicology I (N=5)		
	- Toxicology and Industrial Health (N=1)		
22	Urban & Fischer	3	0.50
	- European Journal of Cell Biology (N=2)		
	- International Journal of Hygiene and Environmental Health (N=1)		
	- Phytomedicine (N=4)		
23	Current Biology, Ltd	2	0.33
	- Chemistry & Biology (N=1)		
	- Current Biology (N=1)		

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
24	IOS Press - Biofactors (N=1) - Clinical Hemorheology and Microcirculation (N=4)	2	0.33
25	Masson Et Cie - Bulletin de la Société de Chimie Biologique (N=1) - Bulletin de la Société de Pathologie Exotique et de ses Filiales (N=1)	2	0.33
26	PJD Publications - Research Communications in Pharmacology and Toxicology (N=2) - Research Communications in Chemical Pathology and Pharmacology (N=1)	2	0.33
27	Science Reviews Ltd - Journal of Chemical Research, Miniprint (N=2) - Journal of Chemical Research, Synopses (N=1)	2	0.33
28	Thieme Medical Publishers - Hepato-Gastroenterology (N=2) - Synlett (N=30)	2	0.33
29	Adis International Limited - Drugs (N=1)	1	0.17
30	Appleton & Lange - Review of Medical Microbiology (N=1)	1	0.17
31	Ashley - Expert Opinion on Therapeutic Patents (N=1)	1	0.17
32	Birkhauser Verlag - Experientia (N=4)	1	0.17
33	Brill Academic Publishers - Behaviour (N=1)	1	0.17
34	CABI Publishing - Journal of Helminthology (N=1)	1	0.17
35	Churchill Livingstone - Methods in Hematology (N=1)	1	0.17
36	Cic Edizioni Internazionali S.R.L. - Functional Neurology (N=2)	1	0.17

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
37	Cold Spring Harbor Laboratory Press - Protein Science (N=2)	1	0.17
38	Company of Biologists - Journal of Cell Science (N=1)	1	0.17
39	CRC Press - Critical Reviews in Plant Sciences (N=1)	1	0.17
40	Current Science Ltd - Current Issues in Public Health (N=1)	1	0.17
41	Deutsche Krebsgesell - Zeitschrift für Krebsforschung (N=1)	1	0.17
42	Dustri-Verlag Dr Karl Feistle - Clinical Nephrology (N=4)	1	0.17
43	Eaton Publishing Company - BioTechniques (N=15)	1	0.17
44	Editions Techniques - Archives Françaises de Pédiatrie (N=1)	1	0.17
45	Editio Cantor Verlag - Arzneimittel-Forschung (N=4)	1	0.17
46	Faculty Press - Microbios (N=8)	1	0.17
47	G. Fischer - Zeitschrift für Pflanzenphysiologie = International Journal of Plant Physiology (N=1)	1	0.17
48	Georg Thieme Verlag - Tropical Medicine and Parasitology (N=1)	1	0.17
49	Geron-X - Nutrition Reports International (N=1)	1	0.17
50	Grosse Verlag - Mycoses (N=3)	1	0.17
51	Gune Stratton - Progress in Hematology (N=4)	1	0.17
52	HeteroCorporation - Journal of Heterocyclic Chemistry (N=5)	1	0.17

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
53	Lancaster Press - American Journal of Cancer (N=1)	1	0.17
54	Lancet Publishing Group - Lancet (N=42)	1	0.17
55	Mary Ann Liebert - Journal of Interferon Research (N=1)	1	0.17
56	MYU Ltd. - Sensors and Materials (N=1)	1	0.17
57	Oliver and Boyd Ltd - The Journal of Pathology and Bacteriology (N=2)	1	0.17
58	Org Prep Proced, Inc - Organic Preparations and Procedures International (N=4)	1	0.17
59	Panstwowe Wydawnictwo Naukowe - Acta Biochimica Polonica (N=2)	1	0.17
60	Pharmaceutical Press - Journal of Pharmacy and Pharmacology (N=3)	1	0.17
61	Plenum Press - Journal of Protein Chemistry (N=1)	1	0.17
62	Preston Pub - Journal of Analytical Toxicology (N=2)	1	0.17
63	Pulsus Group - Canadian Journal of Infectious Diseases (N=3)	1	0.17
64	Rapid Communications of Oxford - Biometals (N=2)	1	0.17
65	Raven Press - The American Journal of Surgical Pathology (N=1)	1	0.17
66	Rune Westerling - Acta Pharmaceutica Suecica (N=1)	1	0.17
67	Scientific American - Scientific American (N=3)	1	0.17
68	Stockton Press - Journal of Industrial Microbiology (N=3)	1	0.17
69	Thieme Chemistry Publisher - Synthesis (N=13)	1	0.17

รายชื่อสำนักพิมพ์ที่ได้รับการอ้างอิงและจำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับที่	รายชื่อสำนักพิมพ์ / วารสารที่พิมพ์	จำนวนวารสารที่ได้รับการอ้างอิง	
		จำนวน N=602	ร้อยละ 100.00
70	Verlag Chemie - Chemische Berichte (N=2)	1	0.17
71	Verlag Der Zeit Fuer Natur - Zeitschrift für Naturforschung. Teil C: Biochemie, Biophysik, Biologie, Virologie (N=1)	1	0.17
72	Verlag Klinisches Labor - Clinical Laboratory (N=1)	1	0.17
73	Walter De Gruyter - Hoppe-Seyler's Zeitschrift für Physiologische Chemie (N=1)	1	0.17
74	World Journal of Gastroentology Press - World Journal of Gastroenterology (N=2)	1	0.17
สำนักพิมพ์อื่นๆ		5	0.83
หน่วยงานราชการ		2	0.33
1	U.S. Government Printing Office - Engineering (N=1)	(1)	(0.17)
2	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ - Bulletin of the Department of Medical Sciences = วารสาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (N=1)	(1)	(0.17)
องค์กรระหว่างประเทศ		3	0.50
1	Asia-Pacific Academic Consortium for Public Health - Asia Pacific Journal of Public Health (N=1)	(1)	(0.17)
2	SEAMO Regional Tropical Medicine and Public Health Network - The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health (N=51)	(1)	(0.17)
3	World Health Organization - Bulletin of the World Health Organization (N=6)	(1)	(0.17)

ภาคผนวก จ

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001
1	New England Journal of Medicine (N=6)	44.016				
2	Nature Reviews Cancer (N=1)	31.694				
3	Science (N=83)	30.927				
4	Cell (N=57)	29.431				
5	Nature (N=48)	29.273				
6	Nature Immunology (N=1)	27.011				
7	Lancet (N=42)	23.878				
8	Chemical Reviews (N=16)	20.869				
9	Nature Cell Biology (N=1)	19.717				
10	Pharmacological Reviews (N=2)	15.689				
11	Genes and Development (N=6)	15.610				
12	Current Opinion in Cell Biology (N=1)	15.246				
13	Journal of the National Cancer Institute (N=14)	15.171				
14	Immunity (N=5)	15.156				
15	Journal of Clinical Investigation (N=7)	15.053				
16	Molecular Cell (N=6)	14.971				
17	Journal of Experimental Medicine (N=6)	13.965				
18	Chemical Society Reviews (N=8)	13.747				
19	Trends in Biochemical Sciences (N=1)	13.343				
20	Accounts of Chemical Research (N=7)	13.141				
21	Immunology Today (N=1)				12.856	
22	American Journal of Human Genetics (N=4)	12.649				
23	Gastroenterology (N=6)	12.386				
24	Nature Structural & Molecular Biology (N=1)	12.190				
25	Biochimica et Biophysica Acta : Reviews on Cancer (N=1)	12.143				
26	Trends in Genetics (N=3)	12.047				
27	Current Biology (N=1)	11.732				
28	Plant Cell (N=2)	11.088				
29	Journal of Cell Biology (N=4)	10.951				
30	Clinical Microbiology Reviews (N=12)	10.443				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001
31	Trends in Pharmacological Sciences (N=2)	10.372				
32	Blood (N=6)	10.131				
33	EMBO journal (N=17)	10.053				
34	FEMS Microbiology Reviews (N=4)	10.000				
35	Hepatology (N=1)	9.792				
36	Angewandte Chemie (International ed. in English) (N=15)	9.596				
37	Current Opinion in Immunology (N=3)	9.103				
38	British Medical Journal (N=4)	9.052				
39	Immunological Reviews (N=4)	8.420				
40	Pharmacology & Therapeutics (N=2)	8.357				
41	Current Opinion in Microbiology (N=12)	8.005				
42	Trends in Biotechnology (N=17)	7.955				
43	Human Mutation (N=5)	7.923				
44	Human Molecular Genetics (N=2)	7.764				
45	Clinical Chemistry (N=6)	7.717				
46	Gut (N=2)	7.692				
47	Cancer Research (N=36)	7.616				
48	Nucleic Acids Research (N=35)	7.552				
49	Clinical Pharmacology and Therapeutics (N=1)	7.526				
50	Journal of the American Chemical Society (N=72)	7.419				
51	Natural Product Reports (N=9)	7.325				
52	Parasitology Today (N=7)				7.253	
53	Journal of the American Society of Nephrology (N=2)	7.240				
54	Molecular and Cellular Biology (N=1)	7.093				
55	FASEB Journal (N=4)	7.064				
56	Plant Journal (N=3)	6.969				
57	Oncogene (N=1)	6.872				
58	BioEssays (N=1)	6.787				
59	Trends in Microbiology (N=6)	6.648				
60	Leukemia (N=3)	6.612				
61	Journal of Cell Science (N=1)	6.543				
62	Clinical Infectious Diseases (N=12)	6.510				
63	Journal of Immunology (N=34)	6.387				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001
64	Molecular Biology and Evolution (N=3)	6.233				
65	Journal of Pathology (N=1)	6.213				
66	Molecular Microbiology (N=67)	6.203				
67	Chemistry & Biology (N=1)	6.138				
68	Plant Physiology (N=17)	6.114				
69	Journal of Biological Chemistry (N=129)	5.854				
70	American Journal of Clinical Nutrition (N=5)	5.853				
71	Applied and Environmental Microbiology (N=56)	5.818				
72	American Journal of Pathology (N=7)	5.796				
73	Clinical Cancer Research (N=1)	5.715				
74	European Journal of Cancer (N=1)	5.706				
75	Journal of Nutrition (N=2)	5.689				
76	Journal of Organic Chemistry (N=12 5)	5.675				
77	Human Reproduction (N=1)	5.669				
78	American Journal of Medical Genetics (N=2)		5.659			
79	Neuropharmacology (N= 5)	5.657				
80	Analytical Chemistry (N=8)	5.635				
81	Protein Science (N=2)	5.618				
82	Biochemical Pharmacology (N=12)	5.617				
83	Prostate (N=1)	5.602				
84	Journal of Cellular Biochemistry (N=1)	5.591				
85	Methods (N=1)	5.591				
86	Biology of Reproduction (N=1)	5.585				
87	Chemical Research in Toxicology (N=1)	5.559				
88	International Journal of Systematic Bacteriology (N=7)					5.558
89	Journal of Clinical Microbiology (N=105)	5.557				
90	International Journal for Parasitology (N=1 5)	5.546				
91	Structure (N=7)	5.543				
92	Mutation Research : Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis (N=6)	5.540				
93	Plant Molecular Biology (N=4)	5.528				
94	Plant and Cell Physiology (N= 5)	5.517				
95	Glycobiology (N=1)	5.512				
96	Immunology (N=2)	5.507				
97	Organometallics (N=1)	5.475				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001
98	Critical Reviews in Plant Sciences (N=1)	5.467				
99	FEMS Letters (N=14)	5.415				
100	British Journal of Pharmacology (N=2)	5.410				
101	Neuroscience (N=1)	5.410				
102	Radiology (N=1)	5.377				
103	Environmental Health Perspectives (N=9)	5.342				
104	Mutation Research : Reviews in Mutation Research (N=1)	5.333				
105	Emerging Infectious Diseases (N=1)	5.308				
106	Journal Neurovirology (N=1)	5.290				
107	Clinical Genetics (N= 5)	5.276				
108	Lab on a Chip (N=1)	5.265				
109	Biology of the Cell (N=1)	5.252				
110	Journal of Applied Crystallography (N=2)	5.248				
111	Journal of Molecular Biology (N=20)	5.229				
112	Cancer Causes & Control (N=2)	5.195				
113	Journal of Dental Research (N=5)	5.192				
114	Journal of Vrology(N=5)	5.178				
115	Microbiology (N= 56)	5.175				
116	Behavior Genetics (N=1)	5.171				
117	European Journal of Biochemistry (N=14)	5.164				
118	Transfusion (N=2)	5.160				
119	Archives of Biochemistry and Biophysics (N=52)	5.152				
120	Toxicology and Applied Pharmacology (N=9)	5.148				
121	Shock (N=1)	5.122				
122	Fertility and Sterility (N=2)	5.114				
123	Planta (N= 5)	5.108				
124	Carcinogenesis (N=24)	5.108				
125	Current Organic Chemistry (N= 5)	5.102				
126	Biochemical Society Transactions (N=1)	5.099				
127	Journal of Chromatography A (N=4)	5.096				
128	Virology (N=2)	5.080				
129	American Journal of Epidemiology (N=2)	5.068				
130	Theoretical and Applied Genetics (TAG) (N=2)	5.065				
131	Journal of Endocrinology (N=1)	5.059				
132	Thrombosis and Haemostasis (N=1)	5.056				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001
133	Cancer Letters (N=11)	5.049				
134	Water Research (N=10)	5.019				
135	Biochemical and Biophysical Research Communications (N=24)	5.000				
136	Cancer Surveys (N=1)					5.000
137	Free Radical Biology and Medicine (N=3)	4.971				
138	Journal of Infectious Diseases (N=39)	4.953				
139	Journal of Hepatology (N=1)	4.931				
140	Kidney International (N=9)	4.927				
141	Journal of Medicinal Chemistry (N=48)	4.926				
142	Chemistry A European Journal (N=1)	4.907				
143	Current Medicinal Chemistry (N=2)	4.904				
144	European Journal of Immunology (N=4)	4.876				
145	Current Pharmaceutical Design (N=1)	4.829				
146	Cancer (N=6)	4.800				
147	International Journal of Cancer (N=16)	4.700				
148	Proteins (N=1)	4.684				
149	Journal of Neurochemistry (N=4)	4.604				
150	Current Topics in Microbiology and Immunology (N=3)	4.531				
151	Trends in Parasitology (N=2)	4.526				
152	Biophysical Journal (N=14)	4.507				
153	Ecology (N=2)	4.506				
154	Drugs (N=1)	4.466				
155	Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention (N=10)	4.460				
156	Biotechnology Advances (N=1)	4.455				
157	Chemical Communications (N=16)	4.426				
158	American Journal of Kidney Diseases (N=5)	4.412				
159	Journal of General Physiology (N=2)	4.410				
160	Antimicrobial Agents and Chemotherapy (N=10)	4.379				
161	American Journal of Surgical Pathology (N=1)	4.377				
162	Organic Letters (N=17)	4.368				
163	Current Topics in Cellular Regulation (N=1)					4.364
164	Human Genetics (N=3)	4.331				
165	Biochimica et Biophysica Acta : Bioenergetics (N=1)	4.302				
166	Pediatrics (N=4)	4.272				
167	Biochemical Journal (N=36)	4.224				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 2003	ปี 2002	ปี 2001
168	Biochimica et Biophysica Acta : Biomembranes (N=19)	4.224				
169	Journal of Bacteriology (N=456)	4.167				
170	Experimental Cell Research (N=1)	4.148				
171	British Journal of Cancer (N=6)	4.115				
172	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics (N=5)	4.098				
173	British Journal of Haematology (N=8)	4.080				
174	Environmental Science & Technology (N=4)	4.054				
175	Neurobiology of Disease (N=2)	4.048				
176	International Journal of Epidemiology (N=2)	4.045				
177	Epidemiology (N=6)	4.043				
178	Drug Metabolism and Disposition: the Biological Fate of Chemicals (N=2)	4.015				
179	Chest (N=2)	4.008				
180	Bulletin of the World Health Organization (N=6)	3.961				
181	Chembiochem (N=1)	3.940				
182	Genes, Chromosomes and Cancer (N=3)	3.937				
183	Infection and Immunity (N=101)	3.933				
184	Molecular PlantMicrobe Interactions (N=20)	3.928				
185	Current Opinion in Nephrology and Hypertension (N=1)	3.924				
186	Differentiation (N=1)	3.907				
187	Journal of Antimicrobial Chemotherapy (N=1)	3.886				
188	Transplantation (N=1)	3.879				
189	Journal of Molecular and Cellular Cardiology (N=1)	3.872				
190	Laboratory Investigation (N=3)	3.859				
191	Electrophoresis (N=13)	3.850				
192	Biochemistry (N=47)	3.848				
193	Journal of Pediatrics (N=10)	3.837				
194	Neurochemistry International (N=1)	2.994				
195	American Journal of Clinical Pathology (N=2)	2.942				
196	Journal of Physical Chemistry. A. Molecules, Spectroscopy, Kinetics, Environment & General Theory (N=1)	2.898				
197	Pediatric Clinics of North America (N=1)	2.875				
198	Biochemistry and Cell Biology (N=2)	2.870				
199	Topics in Stereochemistry (N=1)	2.857				
200	Journal of Neurology (N=1)	2.844				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 200 5	ปี 2002	ปี 2001
201	Clinical and Experimental Immunology (N=12)	2.805				
202	Phytochemistry (N=140)	2.780				
203	Pharmaceutical Research (N=2)	2.752				
204	Diagnostic Microbiology and Infectious Disease (N=1)	2.758				
205	Insect Biochemistry and Molecular Biology (N= 5)	2.755				
206	Molecular and Biochemical Parasitology (N=6)	2.755				
207	Aquatic Toxicology (N= 5)	2.719				
208	Protein Engineering (N=1)					2.718
209	Therapeutic Drug Monitoring (N=1)	2.718				
210	Cytometry (N=1)		2.698			
211	Synlett (N= 50)	2.695				
212	Gene (N=100)	2.694				
213	Journal of Biotechnology (N=2)	2.687				
214	Physics in Medicine and Biology (N=1)	2.685				
215	Molecular Genetics and Metabolism (N=2)	2.678				
216	Analytical Biochemistry (N=46)	2.670				
217	Bone Marrow Transplantation (N=1)	2.645				
218	Tetrahedron (N=87)	2.610				
219	Histopathology (N=5)	2.608				
220	Journal of Chromatography B: Biomedical Sciences and Applications (N=2)	2.591				
221	Applied Microbiology and Biotechnology (N=2)	2.586				
222	Toxicology (N=1)	2.584				
223	Biochimica et Biophysica Acta : Molecular Basis of Disease (N=2)	2.582				
224	Liver (N=1)		2.579			
225	Journal of Immunological Methods (N=5)	2.572				
226	FEMS Immunology and Medical Microbiology (N=6)	2.571				
227	Molecular Carcinogenesis (N=4)	2.571				
228	Reviews of Environmental Contamination & Toxicology (N=1)	2.570				
229	Virus Research (N=1)	2.562				
230	Chemistry and Physics of Lipids (N= 5)	2.551				
231	Human Pathology (N=2)	2.550				
232	European Journal of Organic Chemistry (N=1)	2.548				
233	European Journal of Pharmaceutical Sciences (N=1)	2.547				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 200 5	ปี 2002	ปี 2001
234	Current Genetics (N=1)	2.546				
235	Journal of Neural Transmission: Parkinson's Disease and Dementia Section (N=1)	2.544				
236	Free Radical Research (N=1)	2.525				
237	Environmental Research (N=1)	2.524				
238	Journal of Medical Virology (N=1)	2.520				
239	Journal of Medical Microbiology (N= 55)	2.518				
240	Life science (N=2)	2.512				
241	International Journal of Andrology (N=1)	2.508				
242	Journal of Agricultural and Food Chemistry (N=7)	2.507				
243	Biochimica et Biophysica Acta : Gene Structure and Expression (N=1)	2.506				
244	Journal of Cancer Research and Clinical Oncology (N= 5)	2.505				
245	Microbial Pathogenesis (N=1)	2.505				
246	Journal of Phycology (N=1)	2.502				
247	International Journal of Food Microbiology (N=1)	2.499				
248	Biotechnology and Bioengineering (N=4)	2.485				
249	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene (N=67)	2.482				
250	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters (N= 5)	2.478				
251	Tetrahedron Letters (N=184)	2.477				
252	Molecular and General Genetics (N=18)					2.472
253	American Journal of Nephrology (N=6)	2.459				
254	Chemical Physics Letters (N=1)	2.458				
255	Toxicology Letters (N=4)	2.450				
256	Tetrahedron, asymmetry (N=4)	2.429				
257	Research in Microbiology (N=2)	2.426				
258	Biochimica et Biophysica Acta : General Subjects (N=6)	2.418				
259	Journal of Magnetic Resonance (N=5)	2.418				
260	Steroids (N= 5)	2.416				
261	Kidney & Blood Pressure Research (N=2)	2.408				
262	Synthesis (N=2 5)	2.401				
263	European Journal of Clinical Pharmacology (N=2)	2.298				
264	Journal of Microbiological Methods (N=1)	2.297				
265	Brain Research (N=7)	2.296				
266	Photosynthesis Research (N=1)	2.295				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 200 5	ปี 2002	ปี 2001
267	Metabolism (N=1)	2.294				
268	Bioorganic & Medicinal Chemistry (N=9)	2.286				
269	BioTechniques (N=15)	2.286				
270	Journal of Natural Products (N=62)	2.267				
271	Toxicon (N=1)	2.255				
272	Journal of Pharmaceutical Sciences (N=4)	2.257				
273	Cancer Chemotherapy and Pharmacology (N=1)	2.255				
274	Immunopharmacology (N=1)					2.249
275	Japanese Journal of Cancer Research (N=2)		2.225			
276	Science of the Total Environment (N=7)	2.224				
277	Oral Microbiology and Immunology (N=2)	2.210				
278	Journal of Histochemistry and Cytochemistry (N=2)	2.208				
279	Journal of Membrane Biology (N=1)	2.208				
280	International Archives of Allergy and Immunology (N=2)	2.201				
281	European Journal of Cell Biology (N=2)	2.195				
282	Mutation Research : Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis (N=2)	2.188				
283	Journal of Clinical Pathology (N=19)	2.170				
284	Archives of Microbiology (N=11)	2.155				
285	Clinica Chimica Acta (N=2)	2.149				
286	Journal of Reproduction and Fertility (N=2)					2.148
287	Journal of Applied Microbiology (N=1)	2.127				
288	Medical Journal of Australia (N=2)	2.127				
289	Journal of Environmental Quality (N=1)	2.121				
290	IUBMB Life (N=1)	2.116				
291	Biochimica et Biophysica Acta : Protein Structure and Molecular Enzymology (N=4)					2.112
292	American Journal of Physical Anthropology (N=2)	2.104				
293	International Journal of Molecular Medicine (N=1)	2.090				
294	Journal of ComputerAided Molecular Design (N=1)	2.082				
295	FEMS Microbiology Letters (N=81)	2.057				
296	Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology (N=15)	2.056				
297	Phytopathology (N=2)	2.049				
298	Environmental and Molecular Mutagenesis (N=1)	2.045				
299	Journal of Andrology (N=1)	2.055				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 200 5	ปี 2002	ปี 2001
300	Journal of the Neurological Sciences (N= 5)	2.055				
301	Journal of Laboratory and Clinical Medicine (N=1)	2.025				
302	Scandinavian Journal of Immunology (N=1)	2.025				
303	Ecotoxicology and Environmental Safety (N=2)	2.022				
304	European Journal of Medicinal Chemistry (N=1)	2.022				
305	Tropical Medicine and International Health (N= 5)	2.021				
306	Cytokine (N=2)	2.012				
307	European Journal of Haematology (N= 5)	2.004				
308	Journal of Human Genetics (N=2)	1.978				
309	Pharmacology, Biochemistry, and Behavior (N=1)	1.970				
310	Journal of Theoretical Biology (N= 5)	1.959				
311	Journal of Physics D: Applied Physics (N=2)	1.957				
312	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (N=1)	1.952				
313	International Journal of Experimental Pathology (N=1)	1.942				
314	Neurotoxicology and Teratology (N=1)	1.940				
315	Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology (N= 5)	1.928				
316	Scientific American (N= 5)	1.908				
317	Neuroscience Letters (N=2)	1.898				
318	Journal of Toxicology and Environmental Health (N=2)	1.892				
319	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (N=1)	1.889				
320	Journal of Occupational and Environmental Medicine (N=2)	1.886				
321	Journal of Infection (N=8)	1.882				
322	Acta Biochimica Polonica (N=2)	1.865				
323	Journal of Investigative Medicine (N=1)	1.859				
324	Marine Pollution Bulletin (N= 5)	1.851				
325	Chemistry Letters (N=7)	1.850				
326	Archives of Insect Biochemistry and Physiology (N=1)	1.827				
327	Journal of Biochemistry (N=16)	1.827				
328	Scandinavian Journal of Work, Environment & Health (N=1)	1.820				
329	Acta Tropica (N=9)	1.800				
330	Process Biochemistry (N=1)	1.796				
331	Acta Crystallographica Section A: Foundations (N=4)	1.791				
332	Archives of Disease in Childhood (N=4)	1.787				
333	Journal of Analytical Toxicology (N=2)	1.785				
334	Journal of Neuroscience Methods (N=1)	1.784				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงถึงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 200 5	ปี 2002	ปี 2001
335	Pharmacology & Toxicology (N=4)	1.780				
336	Surgical Clinics of North America (N=1)	1.765				
337	Journal of Inherited Metabolic Disease (N=2)	1.722				
338	Journal of Gastroenterology and Hepatology (N=7)	1.718				
339	Contraception (N=1)	1.715				
340	Enzyme and Microbial Technology (N=12)	1.705				
341	Biometals (N=2)	1.704				
342	Parasitology (N=7)	1.705				
343	Methods in Enzymology (N= 50)	1.695				
344	Pure and Applied Chemistry (N=12)	1.679				
345	Epidemiology and Infection (N=8)	1.674				
346	Carbohydrate Research (N=1 5)	1.669				
347	Archives of Toxicology (N=4)	1.665				
348	Helvetica Chimica Acta (N=4)	1.650				
349	Fresenius' Journal of Analytical Chemistry (N=1)					1.649
350	Prenatal Diagnosis (N=2)	1.640				
351	Molecular and Cellular Probes (N=1)	1.654				
352	Planta Medica (N=29)	1.628				
353	American Journal of Hematology (N=6)	1.612				
354	Microbiology and Immunology (N= 51)	1.610				
355	Biometrics (N=1)	1.602				
356	Phytochemical Analysis (N=2)	1.598				
357	Journal of Pharmacy and Pharmacology (N= 5)	1.596				
358	Archives of Otolaryngology Head & Neck Surgery (N=1)	1.586				
359	European Journal of Pediatrics (N=1)	1.582				
360	Bulletin of the Chemical Society of Japan (N= 5)					1.576
361	Aquaculture (N=2)	1.574				
362	Bioorganic Chemistry (N=1)	1.565				
363	Diseases of Aquatic Organisms (N=2)	1.561				
364	European Journal of Epidemiology (N=4)	1.561				
365	Journal of Ethnopharmacology (N=10)	1.554				
366	Magnetic Resonance in Chemistry (N=1)	1.555				
367	Protein Expression and Purification (N=1)	1.555				
368	Clinical Nephrology (N=4)	1.545				
369	Journal of Comparative Physiology B (N=1)	1.559				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 200 5	ปี 2002	ปี 2001
370	Journal of Parasitology (N=6)	1.524				
371	Biological & Pharmaceutical Bulletin (N= 5)	1.517				
372	American Journal of Industrial Medicine (N=1)	1.507				
373	Experimental Parasitology (N= 5)	1.506				
374	Journal of Antibiotics (N=7)	1.506				
375	Expert Opinion on Therapeutic Patents (N=1)	1.559				
376	Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Physiology (N= 5)	1.551				
377	Phytomedicine (N=4)	1.548				
378	Journal of Medical Entomology (N=1)	1.489				
379	Journal of Protein Chemistry (N=1)	1.487				
380	International Archives of Occupational and Environmental Health (N=2)	1.482				
381	Plant Disease (N=1)	1.479				
382	Pathology (N=6)	1.471				
383	Nephron (N=9)		1.462			
384	Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology (N=1)	1.457				
385	Australian Journal of Chemistry (N=1 5)	1.456				
386	Plasmid (N=2)	1.446				
387	Parasite Immunology (N=1)	1.445				
388	Anatomical Record (N=1)					1.444
389	Letters in Applied Microbiology (N=4)	1.440				
390	Medical Mycology (N= 5)	1.422				
391	International Journal of Hygiene and Environmental Health (N=1)	1.421				
392	Ground Water (N=1)	1.419				
393	Comparative Biochemistry and Physiology Part B: Biochemistry and Molecular Biology (N=2)	1.404				
394	Acta Crystallographica Section D: Biological Crystallography (N=1 5)	1.401				
395	Archives of Oral Biology (N=2)	1.288				
396	Parasitology International (N=1)	1.280				
397	Acta Biotechnologica (N=1)	1.257				
398	Natural Toxins (N=1)					1.255
399	Chemical & Pharmaceutical Bulletin (N=19)	1.246				
400	Physiological and Molecular Plant Pathology (N=1 5)	1.258				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 200 5	ปี 2002	ปี 2001
401	Acta Haematologica (N=4)	1.229				
402	Parasitology Research (N=1)	1.226				
403	Phytotherapy Research (N=12)	1.192				
404	Human and Experimental Toxicology (N=5)	1.189				
405	Biofactors (N=1)	1.162				
406	Canadian Journal of Microbiology (N=4 5)	1.150				
407	Archiv der Pharmazie (N=1)	1.129				
408	Canadian Journal of Chemistry (N=9)	1.118				
409	Biotechnology Letters (N=2 5)	1.108				
410	Bioscience, Biotechnology and Biochemistry (N=12)	1.101				
411	Journal American Water Works Association (N=1)	1.101				
412	Measurement Science & Technology (N=2)	1.079				
413	Heterocycles (N= 54)	1.070				
414	Current Microbiology (N=7)	1.059				
415	Journal of Molecular Structure. Theochem (N=2)	1.045				
416	Clinical Hemorheology and Microcirculation (N=4)	1.057				
417	Journal of Comparative Pathology (N=2)	1.0 5				
418	Plant Molecular Biology Reporter (N=1)	1.029				
419	Medical & Biological Engineering & Computing (N=1)	1.028				
420	Nephrology (N=4)	1.025				
421	Veterinary Record (N=2)	1.017				
422	Pharmacy World & Science (N=1)	1.009				
423	Journal of the Science of Food and Agriculture (N=1)	0.996				
424	Behaviour (N=1)	0.994				
425	Journal of Applied Phycology (N=1)	0.992				
426	Journal of Electrostatics (N= 5)	0.986				
427	Journal of Bioscience and Bioengineering (N=1)	0.948				
428	International Journal of Dermatology (N=4)	0.942				
429	Research in Experimental Medicine (N=1)					0.941
430	Pathology International (N=1)	0.925				
431	Journal of General and Applied Microbiology (N=2)	0.909				
432	Euphytica (N=1)	0.884				
433	Water Science and Technology (N= 5)	0.875				
434	Japanese Journal of Physiology (N=1)	0.870				
435	Indian Journal of Medical Research (N=)	0.869				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับ
การประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 200 5	ปี 2002	ปี 2001
436	Synthetic Communications (N=1 5)	0.860				
437	Acta Chimica Sinica (N=2)	0.845				
438	Fitoterapia (N=1)	0.845				
439	Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies (N=1)	0.814				
440	Journal of Nutritional Science and Vitaminology (N=1)	0.787				
441	Educational and Psychological Measurement (N=1)	0.775				
442	Nutrition research (N=1)	0.772				
443	Review of Medical Microbiology (N=1)	0.767				
444	Mycoses (N= 5)	0.765				
445	Journal of Heterocyclic Chemistry (N=5)	0.755				
446	Current Science (N=1)	0.728				
447	Methods in Cell Biology (N=1)	0.711				
448	Hepatogastroenterology (N=2)	0.699				
449	Acta Chemica Scandinavica (N= 5)					0.688
450	Arzneimittelforschung (N=4)	0.687				
451	Environmental Geology (N=2)	0.654				
452	Science in China. Series B, Chemistry, life sciences & earth sciences (N=1)	0.650				
453	Zeitschrift für Naturforschung C-a journal of biosciences (N=1)	0.602				
454	Pharmaceutical Biology (N=4)	0.594				
455	Journal of Equine Veterinary Science (N=1)	0.589				
456	Journal of Helminthology (N=1)	0.581				
457	British Journal of Biomedical Science (N= 5)	0.579				
458	Bulletin de la Société de Pathologie Exotique et De Ses Filiales (N=1)					0.568
459	Mycopathologia (N=5)	0.568				
460	Hemoglobin (N=6 5)	0.565				
461	Chinese Medical Journal (N=1)	0.561				
462	Functional Neurology (N=2)	0.561				
463	Sensors and Materials (N=1)	0.555				
464	Pediatric Hematology and Oncology (N=1)	0.552				
465	Yakugaku zasshi = Journal of the Pharmaceutical Society of Japan (N=2)	0.545				
466	Organic Preparations and Procedures International (N=4)	0.540				

ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (Impact Factor) ของวารสารที่ได้รับการอ้างอิงและปีล่าสุดที่ได้รับการประเมินค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อวารสาร	ปี 2005	ปี 2004	ปี 200 5	ปี 2002	ปี 2001
467	Renal Failure (N=10)	0.540				
468	Chemistry & Industry (N=4)	0.524				
469	Journal of Chemical Research, synopses (N=1)	0.519				
470	Journal of Chemical Education (N=1)	0.515				
471	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology (N=26)	0.506				
472	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (N=1)					0.490
473	Environmental Geochemistry and Health (N=4)	0.471				
474	Chimia (N=4)	0.454				
475	Indian Journal of Chemistry Sect B: Organic Including Medicinal (N=2)	0.446				
476	Communications in Soil Science and Plant Analysis (N=1)	0.442				
477	Tropical Doctor (N=1)	0.409				
478	Bulletin of the Korean Chemical Society (N=4)					0.406
479	Microbios (N=8)					0.405
480	Toxicology and Industrial Health (N=1)	0.270				
481	Journal de Mycologie Médicale (N=2)	0.261				
482	Turkish Journal of Pediatrics (N=1)	0.256				
483	Chemistry in Britain (N=1)	0.197				
484	Journal of the Chemical Society. Perkin Transactions 1 (N= 56)	0.194				
485	Ethiopian Medical Journal (N=1)	0.128				

ภาคผนวก จ

รายชื่อวารสารที่ไม่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิง

- 1 Acta Endocrinologica
- 2 Acta Microbiologica Bulgarica
- 3 Acta Neurologica
- 4 Acta Pharmaceutica Suecica
- 5 Acta Pharmacologica et Toxicologica
- 6 Agricultural and Biological Chemistry
- 7 Alkaloids
- 8 American Journal of Cancer
- 9 The American Journal of Pharmacy
- 10 American Journal of Physiology
- 11 American Review of Respiratory Disease
- 12 Applied Microbiology
- 13 Archives Francaises de Pediatrie
- 14 Archives of Pathology
- 15 Asian Journal of Surgery
- 16 AsiaPacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology
- 17 AsiaPacific Journal of Public Health
- 18 Bacteriological Reviews
- 19 Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft
- 20 Biochemical Education
- 21 Biochimica et Biophysica Acta
- 22 Biochimica et Biophysica Acta : Enzymology
- 23 Biochimica et Biophysica Acta : Lipids and Lipid Metabolism
- 24 Biochimica et Biophysica Acta : Protein Structure
- 25 Bioelectrochemistry and Bioenergetics
- 26 Blood Cells
- 27 Blut
- 28 British Journal of Industrial Medicine
- 29 Bulletin de la Société de chimie biologique
- 30 The Bulletin of the Department of Medical Sciences (วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)

รายชื่อวารสารที่ไม่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

- 31 Bulletin of the Institute for Chemical Research, Kyoto University
- 32 Canadian Journal of Biochemistry
- 33 Canadian Journal of Infectious Diseases
- 34 Chemische Berichte
- 35 Clinical Laboratory
- 36 Clinical Science and Molecular Medicine
- 37 Computer Applications in the Biosciences (CABIOS)
- 38 Current Issues in Public Health
- 39 Drug-Nutrient Interactions
- 40 Engineering
- 41 Experientia
- 42 Fundamental and Applied Toxicology
- 43 Gastroenterologia Japonica
- 44 Gene Analysis Techniques
- 45 HoppeSeyler's Zeitschrift für physiologische Chemie
- 46 Humangenetik
- 47 IARC Technical Report
- 48 In Vitro
- 49 In Vitro Cellular & Developmental Biology : Journal of the Tissue Culture Association
- 50 Indian Drugs
- 51 International Journal of Invertebrate Reproduction and Development.
- 52 International Journal of Pharmacognosy
- 53 International Review of Experimental Pathology
- 54 Japanese Journal of Medical Science and Biology
- 55 Japanese Journal of Tropical Medicine & Hygiene
- 56 Journal of Applied Bacteriology
- 57 Journal of the Chemical Society
- 58 Journal of the Chemical Society. Chemical Communications
- 59 Journal of Chemical Research, Miniprint
- 60 Journal of Chromatography
- 61 Journal of General Microbiology
- 62 Journal of Hygiene

รายชื่อวารสารที่ไม่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

- 63 Journal of Industrial Microbiology
- 64 Journal of Infectious Diseases and Antimicrobial Agents
- 65 Journal of the Institution of Water & Environmental Management
- 66 Journal of Interferon Research
- 67 Journal of Liquid Chromatography
- 68 Journal of the Medical Association of Thailand (วารสารจดหมายเหตุทางแพทย์)
- 69 Journal of Medical and Veterinary Mycology
- 70 Journal of Molecular Graphics
- 71 Journal of Pathology and Bacteriology
- 72 Journal of Pharmacobio Dynamics
- 73 Journal of Physiology
- 74 Journal of the Royal Institute of Thailand
- 75 Journal of the Science Society of Thailand
- 76 Journal of Soil Science
- 77 The Journal of Toxicological Sciences
- 78 Journal of Traditional Chinese Medicine
- 79 Journal of Tropical Medicine and Hygiene
- 80 Journal Water Pollution Control Federation
- 81 Keio Journal of Medicine
- 82 Kidney Disease
- 83 Korean Journal of Pharmacognosy
- 84 Le Pharmacien biologiste
- 85 Method in Heamatology
- 86 Methods in Carbohydrate Chemistry
- 87 Microbiological Reviews
- 88 The Milbank Memorial Fund quarterly
- 89 Mini Reviews in Medicinal Chemistry
- 90 Mutation Research: A Repair
- 91 Mutation Research: Environmental Mutagenesis and Related Subjects
- 92 Mutation Research: Reviews in Genetic Toxicology
- 93 Nutrition Reports International (NRI)
- 94 Organic reactions

รายชื่อวารสารที่ไม่ได้รับการประเมินดัชนีผลกระทบการอ้างอิง (ต่อ)

- 95 Papua New Guinea Medical Journal
- 96 Pesticide Science
- 97 Phycological Research
- 98 Plantes médicinales et phytothérapie
- 99 Progress in Hematology
- 100 Ramathibodi Medical Journal (รามธิบดีเวชสาร)
- 101 Recueil des Travaux Chimiques des Pays Bas
- 102 Research Communications in Chemical Pathology and Pharmacology
- 103 Research Communications in Pharmacology and Toxicology
- 104 Reviews of Infectious Diseases
- 105 Shanghai Yike Daxue Xuebao (Acta Academiae Medicinae Shanghai)
- 106 Singapore Medical Journal
- 107 Siriraj Hospital Gazette (สารศิริราช)
- 108 The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health
- 109 Thai Journal of Pediatrics (วารสารกุมารเวชศาสตร์)
- 110 Thai Journal of Pharmaceutical Sciences (วารสารเภสัชศาสตร์)
- 111 Toxicity Assessment
- 112 Tropical Medicine and Parasitology
- 113 Vererinarski Arhiv
- 114 World Journal of Gastroenterology
- 115 Zeitschrift für Krebsforschung
- 116 Zeitschrift für Pflanzenphysiologie (International Journal of Plant Physiology)
- 117 Zhurnal Mikrobiologii, Epidemiologii, i Immunologii

ภาคผนวก ช

รายชื่อวารสารที่ห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์บอกรับ และไม่ได้รับการอ้างถึง

วารสารภาษาอังกฤษ (20 ชื่อ)

- รูปแบบสิ่งพิมพ์ (16 ชื่อ)

- 1 Anticancer Research
- 2 Cancer Genomics & Proteomics
- 3 ChemInform
- 4 Current Cancer Drug Targets
- 5 In Vivo : International Journal of Experimental and Clinical Pathophysiology and Drug Research
- 6 Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology
- 7 Journal of Proteome Research
- 8 Journal of Toxicology and Environmental Health Part B Critical Review
- 9 Journal of Tropical Medicinal Plants
- 10 Methods in Organic Synthesis
- 11 Natural Product Updates
- 12 Nature Biotechnology
- 13 Nature Reviews Microbiology
- 14 Occupational and Environmental Medicine
- 15 Occupational Health Review
- 16 Proteomics

- ฐานข้อมูลออนไลน์ (3 ชื่อ)

- 1 Clinical and Vaccine Immunology
- 2 Eukaryotic Cell
- 3 Microbiology and Molecular Biology Reviews

- ซีดีรอม (1 ชื่อ)

- 1 ChemInform Quarterly (เผยแพร่เฉพาะในรูปซีดีรอม)

วารสารภาษาไทย (8 ชื่อ)

1. จุลสารข้อมูลสมุนไพร
2. วารสารการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม
3. วารสารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
4. วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
5. วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม
6. วารสารสมุนไพร
7. วารสารสิ่งแวดล้อม
8. วารสาร LAB.Today



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวมนชนก ณ พัทลุง เกิดวันที่ 23 มีนาคม 2520 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในปีการศึกษา 2541 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรอักษรศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2546 ปัจจุบันทำงานตำแหน่งบรรณารักษ์ หอสมุดสถาบันวิจัยจุฬารณ