



ไทยเภัชวิทยนิพนธ์

THAI BULLETIN OF PHARMACEUTICAL SCIENCES

ISSN 1686-9540 | Volume 12 Number 1 January – June 2017



ไทยเภสัชนิพนธ์

THAI BULLETIN OF PHARMACEUTICAL SCIENCES

ISSN 1686-9540

เจ้าของ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่บทความวิชาการที่เป็นนิพนธ์ต้นฉบับ (original article) และบทความปริทัศน์ (review article) ครอบคลุมศาสตร์ทางด้านเภสัชศาสตร์ (pharmacy and pharmaceutical sciences) วิทยาศาสตร์การแพทย์ รวมถึง วิทยาศาสตร์สุขภาพ (medical and health science) เช่น เวชกรรม/ แพทยศาสตร์ (medicine) ทันตกรรม (dentistry) การพยาบาล (nursing) การสาธารณสุข (public health) การแพทย์เสริมและการแพทย์ทางเลือก (complementary and alternative medicine) สหเวชศาสตร์ (allied health science) กายภาพบำบัด (physical therapy) การตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (diagnostic laboratory science) สรีรวิทยาทางการแพทย์ (medical physiology) กายวิภาคศาสตร์ (anatomy) จุลชีววิทยาทางการแพทย์ (medical microbiology) โภชนาคลินิก (clinical nutrition) อาหารและโภชนาการ (food and nutrition) เครื่องสำอาง (cosmetics) เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์ (pharmaceutical biotechnology) รวมถึง สหสาขาวิชาชีพด้านสุขภาพ (multidisciplinary healthcare sciences) ได้แก่ สังคมศาสตร์ทางการแพทย์ มานุษยวิทยาทางการแพทย์

กำหนดออก ปีละ 2 ฉบับ ในเดือนมกราคม - มิถุนายน และกรกฎาคม - ธันวาคม

เว็บไซต์ <http://www.tci-thaijo.org/index.php/TBPS>

ฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 1 และ ASEAN Citation Index (ACI)

สถานที่ติดต่อ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
6 ถ.ราชมรรคาใน ต.สนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
โทรศัพท์/โทรสาร 0-3425-5800, 08-2349-6067

พิมพ์ที่: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม โทรศัพท์ 0-3425-5814

ปกหน้า ออกแบบโดยนายจักรี ภาวภิรมย์ จากศิลปกรรมฝาผนัง อาคารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

หมายเหตุ ข้อความและข้อคิดเห็นต่าง ๆ เป็นของผู้เขียนบทความนั้น ๆ ไม่ใช่ความเห็นของกองบรรณาธิการ และไม่ใช่ความเห็นของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ที่ปรึกษา (Advisor)

รศ.ดร.ภก.ธนะเศรษฐ์ จ้าวหิรัญพัฒน์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

หัวหน้ากองบรรณาธิการ (Editor-in-Chief)

รศ.ดร.ภก.ธีรศักดิ์ วิจารณ์ราชา

กองบรรณาธิการ (Editorial Board)

ภายในคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รศ.ดร.ภญ.อรอุมา โต๊ะยามา

รศ.ดร.ภญ.ปราณี โอปนาศาส์

ผศ.ดร.ภญ.ลาวัลย์ ศรีทราทุพร

อ.ดร.ภญ.บุญญาภา หวังวัฒนา

รศ.ดร.ภก.มนัส พงษ์ชัยเดชา

รศ.ดร.ภก.ฉัตรชัย ฉิ่งไพศาล

ผศ.ดร.ภญ.ณัฐริยา คำผล

อ.ดร.ภก.ปริญทร์ เจริญสุขใส

ภายนอกคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

Prof. Mont Kumpugdee-Vollrath, Ph.D.

ศ.ดร.ภก.ศุภกิจ วงศ์วิวัฒน์กิจ

ศ.นพ.สุรเดช หงส์อิง

ศ.ดร.ภญ.วราภรณ์ จรรยาประเสริฐ

Assoc. Prof. Jeonghoon Ahn, Ph.D.

รศ.ดร.ทพญ.รัชดาภรณ์ คำมงคลกิจ

รศ.ดร.สรัญญา วัชรวิทย์

รศ.ดร.ภก.กิตติศักดิ์ ศรีภา

รศ.ดร.ภญ.อุษา ฉายเกล็ดแก้ว

รศ.ดร.ภก.สันติภาส์ สุตวิสัย

รศ.ดร.ภญ.วัชร เลอमानกุล

ผศ.ดร.พญ.ธัญญรัตน์ อโนทัยสินทวี

ผศ.ดร.วนิดา หลายวัฒนไพศาล

ผศ.ดร.ศุภอรราช ศิริกันทรมาศ

อ.ดร.ภก.ศิวนนท์ จิรวัดโนทัย

อ.ดร.นพ.กิตติพงศ์ ไพบุญสุขวงศ์

อ.ดร.นพดล ชลธรรม

อ.ดร.เอกพจน์ ศรีฟ้า

Beuth University of Applied Sciences Berlin, Germany

College of Pharmacy, University of Hawaii at Hilo, USA

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

College of Science and Industry Convergence,

Ewha Womans University, South Korea

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เลขานุการ (Secretary)

น.ส.จิราพร บุญชู

คำแนะนำการเสนอบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารไทยเภสัชชนิพนธ์

(ปรับปรุง มกราคม พ.ศ. 2560)

นโยบายการพิมพ์

- บทความที่เสนอในวารสารไทยเภสัชชนิพนธ์ ทั้งนิพนธ์ต้นฉบับและบทความปริทัศน์ ต้องผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาที่เกี่ยวข้อง (peer review) และต้องเป็นบทความที่ไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารใดมาก่อน และไม่อยู่ในระหว่างการพิจารณาของวารสารอื่น
- บทความที่เสนอต้องไม่คัดลอกผลงานของผู้อื่นโดยไม่มีการอ้างอิงหรือได้รับอนุญาต หากมีการฟ้องร้องดำเนินคดีใด ๆ เกิดขึ้น ผู้เขียนบทความมีความรับผิดชอบทางกฎหมายแต่เพียงผู้เดียว
- บทความวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในสัตว์ทดลองหรือในมนุษย์ต้องมีหลักฐานการรับรองจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ทดลองหรือในมนุษย์แนบมาพร้อมกับบทความ

ข้อกำหนดการจัดพิมพ์ต้นฉบับบทความ

1. **สร้างเอกสารต้นฉบับ** เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ขนาด เอ 4 จำนวน 15 หน้า (ไม่รวม เอกสารอ้างอิง) ด้วยโปรแกรม Microsoft Word โดยบันทึกเป็นไฟล์ที่มีนามสกุล .doc ละเว้นการจัดรูปแบบอัตโนมัติ ใส่หมายเลขบรรทัดโดยเริ่มต้นหมายเลขบรรทัด 1 ใหม่ในแต่ละหน้า (restart each page) และหมายเลขหน้าของบทความที่ด้านล่างกึ่งกลางหน้า
2. **ตัวอักษร** ใช้ฟอนต์ไทยสารบรรณ (TH Sarabun PSK) ขนาด 16 พอยต์ เหมือนกันทั้งบทความ (สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งฟอนต์ได้จาก http://www.pharmacy.su.ac.th/TH_Sarabun_PSK.exe)
3. **รายละเอียดของส่วนประกอบของบทความ**

3.1 ชื่อเรื่อง (Title)

- ชื่อเรื่องภาษาไทย
- ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ (ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่)

3.2 ชื่อผู้นิพนธ์ (Authors)

- ชื่อผู้นิพนธ์ทุกลำดับ ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ
- ชื่อหน่วยงานของผู้นิพนธ์ทุกลำดับ ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

3.3 บทคัดย่อ (Abstract)

- บทความภาษาไทยต้องมีบทคัดย่อภาษาอังกฤษ
- เนื้อความของบทคัดย่อภาษาไทยตามความจำเป็นและบทคัดย่อภาษาอังกฤษ (Abstract) ไม่เกิน 300 คำ

3.4 คำสำคัญ (Keywords)

ระบุทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยใส่ไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษา เลือกใช้คำที่เกี่ยวข้องกับบทความอย่างน้อย 3 คำ

3.5 การจัดแบ่งหัวข้อในบทความ

นิพนธ์ต้นฉบับหรือบทความวิจัย ประกอบด้วยหัวข้อหลัก ดังนี้

- บทนำ (Introduction)
- วิธีการศึกษา (Method)

- ผลการศึกษา (Results)
- อภิปรายผลการศึกษา (Discussion)
- สรุปผลการศึกษา (Conclusion)
- กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements)
- เอกสารอ้างอิง (References)

บทความปริทรรศน์ ประกอบด้วยหัวข้อหลัก ดังนี้

- บทนำ
- เนื้อเรื่อง
- บทสรุป
- เอกสารอ้างอิง

3.6 คำศัพท์ ใช้ศัพท์บัญญัติของราชบัณฑิตยสถาน

3.7 รูปและตารางประกอบ กรณีมีรูปหรือตารางประกอบ กำหนดให้จัดพิมพ์ ดังนี้

- รูปประกอบเป็นสีขา-ดำ หากเป็นภาพสี จะตีพิมพ์เป็นรูปขาว-ดำ
- รูปประกอบและตารางประกอบทั้งหมดที่นำมาอ้างต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ผลงานของผู้อื่น
- รูปประกอบจัดกึ่งกลางของหน้ากระดาษ และไม่ต้องติดกรอบ
- ชื่อรูปประกอบจัดอยู่ใต้ภาพ ใช้คำว่า รูปที่ ต่อด้วยหมายเลขรูปและข้อความบรรยายรูป
- ตารางประกอบจัดชิดซ้ายหน้ากระดาษ
- ชื่อตารางประกอบจัดอยู่เหนือเส้นค้นบนสุดของตาราง ใช้คำว่า ตาราง ที่ต่อด้วยหมายเลขตาราง และข้อความ บรรยายตาราง โดยที่ไม่มีเส้นขอบตารางด้านข้างและไม่มีเส้นแบ่งระหว่างคอลัมน์ ดังตัวอย่าง

ตารางที่ 1

ประเภทของตัวทำละลาย	ตัวทำละลายที่ใช้	ชนิดของสารสำคัญ
ขี้ตัว	ไซโคลเฮกเซน, เฮกเซน, เบนซีน, อีเทอร์, คลอโรฟอร์ม, เอธิลอะซีเตท	แอลคาลอยด์, เทอปีนอยด์, คูมาริน, ฟลาโวนอยด์,

4. การพิมพ์เอกสารอ้างอิงท้ายบทความ

- การอ้างอิงเอกสารให้ใช้ระบบ Vancouver โดยใส่ตัวเลขยกหลังข้อความหรือหลังชื่อบุคคลเจ้าของบทความที่อ้างอิง เรียงตามลำดับการอ้างอิงที่ปรากฏในบทความ และนำมารวบรวมไว้ในรายการเอกสารอ้างอิงที่อยู่ท้ายเรื่อง รูปแบบของการอ้างอิงดังรายละเอียดใน [http://openjournals.net/files/Ref/VANCOUVER Reference guide.pdf](http://openjournals.net/files/Ref/VANCOUVER%20Reference%20guide.pdf)
- การเขียนเอกสารอ้างอิงให้เขียนเป็นภาษาอังกฤษทุกรายการ ทั้งต้นฉบับบทความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยให้วงเล็บ (in Thai) กรณีอ้างอิงมาจากภาษาไทย เช่น
Eiadthong W. Let's know about MaiChan and custom of royal family's funeral. J Forest Manag. 2008;2(4):29- 45. (in Thai)

- เอกสารอ้างอิงที่มีการใช้ชื่อหนังสือในการอ้างอิงควรใส่ชื่อเต็ม หากเป็นวารสารควรใช้ชื่อย่อ แต่ต้องมีชื่อย่อที่ใช้อย่างเป็นทางการ
- รายชื่อผู้พิมพ์ภาษาอังกฤษให้เรียงลำดับ โดยเริ่มจาก นามสกุล แล้วตามด้วยชื่อไม่ต้องใส่เครื่องหมายวรรคตอนต่อท้ายนามสกุล ใช้เครื่องหมายจุลภาค (,) หลังชื่อทุกคนถ้ามีผู้พิมพ์มากกว่า 6 คน ให้ใส่ชื่อ 6 คนแรก ตามด้วย et al.

ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิงแบบต่าง ๆ

Research articles

- Hendriks SM, Spijker J, Licht CM, Hardeveld F, de Graaf R, Batelaan NM, et al. Long-term work disability and absenteeism in anxiety and depressive disorders. *J Affect Disord.* 2015;178:121-30.
- Sopensky E. Ice rink becomes hot business. *Austin Business Journal* [serial on the Internet]. 2002[cited 2002 Oct 16]; 10(4). Available from: <http://www.bizjournals.com/austin/storie/2002/10/14/smallb1.htm>.

Book chapters & Books

- Iyer V, Farquhar C, Jepson R. The effectiveness of oral contraceptive pills versus placebo or any other medical treatment for menorrhagia. [Cochrane review] In: *The Cochrane Library*, Issue 4, 1998. Oxford: Update Software
- Rodgers P, Smith K, Williams D, Madden R, Hogan T, Chasman J, et al. The way forward for Australian libraries. Perth: Wombat Press; 2002.
- Blaxter M. Social class and health inequalities. In: Carter C, Peel J, editors. *Equalities and inequalities in health*. London: Academic Press, 1976; p.369-80.

Abstracts & Proceedings

- Harnden P, Joffe JK, Jones WG, editors. Germ cell tumours V. *Proceedings of the 5th Germ Cell Tumour Conference*; 2001 Sep 13-15; Leeds, UK. New York:Springer; 2002.
- Chasman J, Kaplan RF. The effects of occupation on preserved cognitive functioning in dementia. Poster session presented at: Excellence in clinical practice, 4th Annual Conference of the American Academy of Clinical Neuropsychology; 2006 Jun 15-17; Philadelphia, PA.

Patents

- Pagedas AC, Inventor; Ancel Surgical R&D Inc., assignee. Flexible endoscopic grasping and cutting device and positioning tool assembly. United States patent 20020103498. 2002 Aug 1.

World Wide Web

- Zand J. Natural medicine for the recovering addict [Online]. n.d. [cited 2007 Dec 29]; Available from: URL:<http://www.healthy.net/scr/Article.asp?Id=903>
- National Organization for Rare Diseases [Online]. 1999 Aug 16 [cited 1999 Aug 21]; Available from: URL:<http://www.rarediseases.org/>.

- Royal College of General Practitioners. The primary health care practice and its team [Online]. 2007 Feb [cited 2007 Dec 29]; Available from: URL: http://www.rcgp.org.uk/services_contacts/information_services/is_publications/information_sheets.aspx.

5. ลิขสิทธิ์ ต้นฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารนี้ถือเป็นสิทธิ์ของวารสารไทยโภชนาการ การนำข้อความใดๆ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของต้นฉบับไปตีพิมพ์ใหม่ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของต้นฉบับและวารสารนี้ก่อน

การจัดส่งต้นฉบับบทความ

ส่งไฟล์ต้นฉบับบทความ พร้อมใบนำส่งบทความเพื่อพิจารณาตีพิมพ์ลงวารสาร (ดาวน์โหลดได้จากแถบเมนู ARTICLE SUBMISSION FORM) ทาง www.tci-thaijo.org/index.php/TBPS (โปรดศึกษาคำแนะนำก่อนส่งบทความ)

หรือส่งเป็นไฟล์ทางอีเมล boonchu_j@su.ac.th

นางสาวจิราพร บุญชู

เลขานุการวารสารไทยโภชนาการ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000

โทรศัพท์ 0-3425-5800 และ 0-8234-96067 โทรสาร 0-3425-5801

Instructions for Authors

Revised: January 2017

Aims and scope

The Thai Bulletin of Pharmaceutical Sciences publishes original research manuscripts, review articles, and other invited contents related to pharmacy, pharmaceutical sciences, and other medical and health sciences including medicine, dentistry, nursing, public health, complementary and alternative medicine, allied health science, physical therapy, diagnostic laboratory science, medical physiology, anatomy, medical microbiology, clinical nutrition, food and nutrition, cosmetics, pharmaceutical biotechnology, as well as relevant multidisciplinary healthcare sciences including medical sociology and medical anthropology.

Journal Policies

- All articles and manuscripts submitted to the journal will be sent to expert consultants for peer review. Submission of a manuscript to Thai Bulletin of Pharmaceutical Sciences is contingent upon the agreement by all the authors that the reported work has not received prior publication and that no portion of this or any other closely related work is under consideration for publication elsewhere.
- The Journal reserves the right to decline submissions suspected of plagiarism at any point during the assessment process and will retract articles found to violate plagiarism guidelines after publication. The authors must be solely responsible if violation leads to legal prosecution.
- For all manuscripts reporting data from studies involving human participants or animals, formal review and approval by an appropriate institutional review board or ethics committee is required and should be described.

Publication Frequency

Two print issues per year (January – June and July – December) as well as online issues on the website: <http://www.tci-thaijo.org/index.php/TBPS>.

Guidelines for manuscript preparation/ submission guidelines

1. Format

Manuscripts should be submitted in Thai or English as a Microsoft Word document (.doc file) using A4 size paper. The document should contain no more than 15 pages and be double-spaced throughout with the AutoCorrect options turned off, the page numbering appearing at bottom of the pages and centered, and line numbers function switched on starting at line 1 and choose Restart Each Page.

2. Style

The standard font of the Journal is TH Sarabun PSK with a size of 16 points throughout. This font style can be downloaded from web site: http://www.pharmacy.su.ac.th/TH_Sarabun_PSK.exe. For English manuscript, Times New Roman font with a size of 12 points can be used.

3. Manuscript content:

3.1 Title

- Title in Thai
- Title in English (capital letters)

3.2 Authors

- The full names both in Thai and English
- Affiliations of all authors (Department, Faculty, University, City, Country), and the contact e-mail address.

3.3 Abstract

- Thai abstract must be accompanied by an English version.
- The abstract should provide clear information about the research and the results obtained, and should not exceed 300 words.

3.4 Keywords

Please provide no less than 3 keywords or phrases both in Thai and English to enable retrieval and indexing at the end of each corresponding abstract.

3.5 Categories of articles

Original research articles: Specific components of an original research articles

- Introduction
- Method
- Results
- Discussion
- Conclusion
- Acknowledgements
- References

Review articles: Specific components of a review article

- Introduction
- Content
- Summary
- References

3.6 Terminology guideline: The journal employs terminology published by the Royal Society of Thailand.

3.7 Tables and figures

- All illustrations are printed in black and white. Color figures will be converted into black and white.
- All figures and tables referred in the article must be original, and do not infringe upon any copyright or other proprietary right of any third party.
- Tables should be in the middle of the pages, and displayed without borders.
- All illustrations (photographs, drawings, graphs, etc.), not including tables, must be labeled. "Figure.". Number all figures in the order of their citation in the text. Also include a brief title for each figure.
- Table must be next to the left margin. The top and bottom of the table must be double lines.
- Title of the table should be above the table. Use the label "Table.", followed by table number and brief description of the table content with no line on both sides and between the columns. For example,

Table 1

Types of solvent	Solvents	Active substances
low polar	cyclohexane, hexane, benzene	alkaloids, terpenoids coumarins
...	...	...

4. Reference style

- Use the "Vancouver" referencing style. A superscript number is allocated after a source in the order in which it is cited in the text. The reference list appears at the end of the paper. See quick reference

to Vancouver citing & referencing style at [http://openjournals.net/files/Ref/VANCOUVER Reference guide.pdf](http://openjournals.net/files/Ref/VANCOUVER%20Reference%20guide.pdf)

- Each cited reference must be in English independent of its original language. Include original language within the parenthesis at the end, i.e.,

Eiadthong W. Let's know about MaiChan and custom of royal family's funeral. J Forest Manag. 2008;2(4):29- 45. (in Thai)

- For citation from a book, give full name of the book. Only official, abbreviated name of the journal can be used.

- Authors are listed as last name succeeded by first name without punctuation mark, use comma between each author. If there are seven or more authors, give the first six in the same way, followed by et al.

Examples of reference style:

Research articles

- Hendriks SM, Spijker J, Licht CM, Hardeveld F, de Graaf R, Batelaan NM, et al. Long-term work disability and absenteeism in anxiety and depressive disorders. J Affect Disord. 2015;178:121-30.
- Sopensky E. Ice rink becomes hot business. Austin Business Journal [serial on the Internet]. 2002[cited 2002 Oct 16]; 10(4). Available from: <http://www.bizjournals.com/austin/stories/2002/10/14/smallb1.htm>.

Book chapters & Books

- Iyer V, Farquhar C, Jepson R. The effectiveness of oral contraceptive pills versus placebo or any other medical treatment for menorrhagia. [Cochrane review] In: The Cochrane Library, Issue 4, 1998. Oxford: Update Software.
- Rodgers P, Smith K, Williams D, Madden R, Hogan T, Chasman J, et al. The way forward for Australian libraries. Perth: Wombat Press; 2002.
- Blaxter M. Social class and health inequalities. In: Carter C, Peel J, editors. Equalities and inequalities in health. London: Academic Press, 1976; p.369-80.

Abstracts & Proceedings

- Harnden P, Joffe JK, Jones WG, editors. Germ cell tumours V. Proceedings of the 5th Germ Cell Tumour Conference; 2001 Sep 13-15; Leeds, UK. New York:Springer; 2002.
- Chasman J, Kaplan RF. The effects of occupation on preserved cognitive functioning in dementia. Poster session presented at: Excellence in clinical practice, 4th Annual Conference of the American Academy of Clinical Neuropsychology; 2006 Jun 15-17; Philadelphia, PA.

Patents

- Pagedas AC, Inventor; Ancel Surgical R&D Inc., assignee. Flexible endoscopic grasping and cutting device and positioning tool assembly. United States patent 20020103498. 2002 Aug 1.

World Wide Web

- Zand J. Natural medicine for the recovering addict [Online]. n.d. [cited 2007 Dec 29]; Available from: URL:<http://www.healthy.net/scr/Article.asp?Id=903>.
- National Organization for Rare Diseases [Online]. 1999 Aug 16 [cited 1999 Aug 21]; Available from: URL:<http://www.rarediseases.org/>.
- Royal College of General Practitioners. The primary health care practice and its team [Online]. 2007 Feb [cited 2007 Dec 29]; Available from: URL: http://www.rcgp.org.uk/services_contacts/information_services/is_publications/information_sheets.aspx.

5. Copyright

All articles published and information contained in this journal such as text, graphics, logos and images is copyrighted by and proprietary to the Thai Bulletin of Pharmaceutical Sciences, and may not be reproduced in whole or in part by persons, organizations, or corporations other than the Thai Bulletin of Pharmaceutical Sciences and the authors without prior written permission.

Submission of manuscript

The manuscript file must be submitted with a completely filled article submission form (downloadable from the menu on the website) by an e-mail to Ms. Jiraporn Boonchu (boonchu_j@su.ac.th) or via the online submission system on the website; www.tci-thaijo.org/index.php/TBPS.

For further information or if you have any questions, please do not hesitate to contact us.

Ms. Jiraporn Boonchu
Secretary of Thai Bulletin of Pharmaceutical Sciences
Faculty of Pharmacy, Silpakorn University,
Sanamchandra Palace Campus, Nakhon Pathom 73000, Thailand
Tel.: 66-3425-5800, 66-8234-96067 Fax: 66-3425-5801