วารสารพิษวิทยาไทย
Thai Journal of Toxicology

เจ้าของ สมาคมพิษวิทยาแห่งประเทศไทย

สำนักงาน สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
เลขที่ ๒๕/๒๕ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐
โทรศัพท์ ๐๒ ๘๐๐ ๒๓๘๐ ต่อ ๓๑๐, ๓๐๑ โทรสาร ๐๒ ๔๔๑ ๙๓๔๔

คณะที่ปรึกษา

รศ.ดร. ทรงศักดิ์ ศรีอนุชาติ
ศ.เกียรติคุณ ดร. ไมตรี สุทธจิตต์
ศ.ดร. ธีระยุทธ กลิ่นสุคนธ์
ดร. สุมล ปวิตรานนท์
ดร. นวลตา ม่วงน้อยเจริญ
รศ.ดร. จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์
รศ.ดร. พาลาภ สิงหเสนี
รศ. ปัญญา เต็มเจริญ

กองบรรณาธิการ

ศ.เกียรติคุณ ดร. มาลิน จุลศิริ
บริษัทเอสแอนด์เจอินเตอร์เนชั่นแนลเอ็นเตอร์ไพรส์มหาชนจำกัด
ศ.นพ. วินัย วนานุกูล
ศูนย์พิษวิทยา คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร. วงศ์วิวัฒน์ ทัศนียกุล
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.สพ.ญ.ดร. อนงค์ บิณฑวิหค
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร. ศริศักดิ์ สุนทรไชย
ภาควิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รศ.น.สพ.ดร. ธีระยุทธ แก้วอมตวงศ์
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร. สุพัตรา ปรศุพัฒนา
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ทพ.ญ.ดร. ดุลยพร ตราชูธรรม
สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
ดร. ชุลีรัตน์ บรรจงลิขิตกุล
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ดร. ดนัย ทิวาเวช
กลุ่มงานวิจัย สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
สพ.ญ.ดร. วิภาภรณ์ ณ ถลาง
สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร. ศุลีพร แสงกระจ่าง
กลุ่มงานวิจัย สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
ดร. สิรินมาส คัชมาตย์
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

อ.ดร. รจนา ชุณหบัณฑิต
คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
อ.ดร. จินตนา ศิริวราศัย
คณะแพทยศาสตร์ รพ.รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
อ.ดร. ปิยะ เต็มวิริยะนุกูล
สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
อ.ดร. เกรียงไกร สถาพรวานิชย์
คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ฐิติรัตน์ เงาเทพพฤฒาราม
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
ผศ.ดร. รวิวรรณ วงศ์ภูมิชัย
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บรรณาธิการ สพ.ญ. เพียงใจ คูประดินันท์
สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

รองบรรณาธิการ ดร. พนิดา นวสัมฤทธิ์
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

อ. น.สพ. ดร. เกษม รัตนภิญโญพิทักษ์
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
๒๖๘/๑ ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐๒ ๒๐๒ ๖๘๘๘ ต่อ ๑๔๒๒ โทรสาร ๐๒ ๒๐๒ ๖๘๘๘ ต่อ ๑๔๑๔
E-mail: pkupradi@yahoo.com

ผู้ช่วยบรรณาธิการ สพ.ญ. ศิริวรรณ สาครินทร์ นางสาววันวิสา สนิทเชื้อ นางสาวปัทมาพร จิตปรีดา

กำหนดการตีพิมพ์ : ปีละ ๒ ฉบับ (ม.ค.-มิ.ย. และ ก.ค.-ธ.ค.)

พิมพ์ที่ : บริษัท เอ็ม พริ้นต์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด โทรศัพท์ ๐๘๘ ๗๙๔ ๐๓๓๐

THAI JOURNAL OF TOXICOLOGY

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

Thai Journal of Toxicology is a peer-reviewed journal that will be publishes articles reporting interdisciplinary concerning toxicological fields, at all levels of resolution, from basic to clinical, molecular to epidemiological, and opinions that are of general interest to the board community of toxicologists and biological scientists. We invite contributions of original unpublished research, review, and general article in the area of toxicology. Three copies of manuscript (2 without authors/address/acknowledgments for peer review) should be submitted to the editor by mail. The cover letter should include name, address, telephone, fax number and e-mail address. All authors listed on the cover page must sign a statement indicating that they have approved of the contents of the submitted manuscript. A diskette or CD should be submitted together with hard copy of manuscript. Submission can be made via e-mail with attached file.

Correspondence and Mailing Information:

Dr. Piengchai Kupradinun
Editor, Thai Journal of Toxicology
National Cancer Institute
268/1 Rama VI Road, Bangkok 10400, Thailand Tel: 02 202 6888 ext. 1422
Email: pkupradi@yahoo.com Fax: 02 202 6888 ext. 1414

Preparing a Manuscript:

1. The manuscript could be written in English or Thai. The maximum length of the article is 15 pages including tables, figures, references and abstracts/key words. Thai and English versions of abstracts must be submitted and limited to 250 words. Type the abstract in 1-2 paragraphs.
2. The manuscript should be typed with 1-inch margins at all sides, on one side of A-4 paper. A current copy of the Thai Journal of Toxicology will show the correct format and style including introduction, materials and methods, results, summary/discussion, acknowledgement and references. For case report, the format should include introduction, case presentation, investigations, diagnosis, treatment, summary/discussion, and references.
3. Fonts: Thai – Angsana 16 – single line spacing
   English – Times New Roman 12 – 1.5 line spacing
4. Tables and Figures: Table and figure should be typed on separate pages.

5. References: Number references in superscript in the order cited in the text. References must be verified by the author(s) against the original documents. For articles printed in a language other than English, indicate the language in parentheses after the article title. For more than 3 authors, list the first 3 and add "et al". The title of journal should be abbreviated according to the *List of Journals Indexed in Index Medicus*. Telescope page numbers, e.g. 125-9, 181-95.

Examples of Reference Style:

Journal article

Cromwell L, Lindemann MD, Randolph JH, *et al*. Soybean meal from roundup ready or conventional soybeans in diets for growing-finishing swine. *J Anim Sci* 2002; 80: 708–15.

Brake DG, Evenson DP. A generational study of glyphosate-tolerant soybeans on mouse fetal, postnatal, pubertal and adult testicular development. *Food Chem Toxicol* 2004;42**:** 29–36.

Book

Olson KR. Poisoning & drug overdose.5th ed. New York: McGraw-Hill, 2006: 52-8. Joint FAO/IAEA/WHO. High-dose irradiation: wholesomeness of food irradiated with doses above 10 kGy. WHO Technical Report Series 890. Geneva: WHO, 1999.

Chapter in the book

Bradley C. Measuring quality of life in diabetes. In: Marshall SM, Home PD, Rizza RA, eds. The Diabetes Annual 10. Amsterdam: Elsevier Science, 1996: 207-24.

Conference proceedings

Harley NH. Comparing radon daughter dosimetric and risk models. In: Gammage RB, Kaye SV, eds. Indoor air and human health. Proceedings of the 7th Life Sciences Symposium; 1984 Oct 29-31; Knoxville (TN). Chelsea (MI): Lewis; 1985, 69-78.

Website

Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. *Emerg Infect Dis* 1995;1: 7-15. Available at http://www.cdc.gov/ncidod/ EID/eid.htm, accessed Jun 5,1996.

FAO/WHO. Evaluation of allergenicity of genetically modified foods. Report of a Joint FAO/WHO Expert Consultation on Allergenicity of Foods Derived from Biotechnology, 2001. Available at http://www.who.int/foodsafety/publications/ biotech/en/ec_jan2001.pdf, accessed Aug 10, 2005.

Articles accepted will also be published online at www.thaitox.org

คำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์

วารสารพิษวิทยาไทย เผยแพร่บทความทางวิชาการที่เกี่ยวข้องทางด้านพิษวิทยาในทุกแขนง ตั้งแต่พิษวิทยาขั้นพื้นฐานไปจนถึงพิษวิทยาทางคลินิก โดยอาจเป็นการศึกษาในระดับชีววิทยาโมเลกุลไปจนถึงการศึกษาทางระบาดวิทยา ซึ่งเป็นหัวข้อที่นักพิษวิทยาและนักวิทยาศาสตร์ชีวภาพกำลังให้ความสนใจในปัจจุบัน วารสารพิษวิทยาไทยเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ยังไม่เคยตีพิมพ์ บททบทวนวรรณกรรม และบทความทางวิชาการที่เกี่ยวข้องทางด้านพิษวิทยา ทั้งนี้ผลงานวิจัยและบทความทุกเรื่องจะต้องผ่านคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาก่อนการลงพิมพ์ ผู้สนใจสามารถส่งต้นฉบับจำนวน ๓ ชุด พร้อมจดหมายนำส่งซึ่งระบุชื่อผู้ที่ติดต่อกับกองบรรณาธิการหน่วยงานพร้อมที่อยู่ โทรศัพท์ โทรสาร และอีเมล์ ผู้มีชื่อในผลงานทุกคนต้องเซ็นชื่อยินยอม และรับทราบการส่งผลงานเพื่อลงพิมพ์ในวารสารพิษวิทยาไทย ผู้นิพนธ์จะต้องแนบไฟล์ต้นฉบับที่บันทึกบนแผ่นดิสเก็ต หรือแผ่นซีดี มาพร้อมจดหมาย หรืออาจส่งต้นฉบับไปทางอีเมล์

ผู้สนใจสามารถส่งต้นฉบับได้ที่

สัตวแพทย์หญิงเพียงใจ คูประดินันท์
บรรณาธิการวารสารพิษวิทยาไทย
สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
๒๖๘/๑ ถ.พระราม ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๒๐๒ ๖๘๘๘ ต่อ ๑๔๒๒
โทรสาร ๐๒ ๒๐๒ ๖๘๘๘ ต่อ ๑๔๑๔
Email: pkupradi@yahoo.com

การเตรียมต้นฉบับงานวิจัย/บทความ/รายงานผู้ป่วย

๑. ต้นฉบับเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ แต่ให้มีบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ความยาวเรื่องไม่เกิน ๑๕ หน้า รวมทั้งตาราง รูป เอกสารอ้างอิง บทคัดย่อ และคำสำคัญ บทคัดย่อพิมพ์ใน ๑ ย่อหน้าให้มีความยาวไม่เกิน ๒๕๐ คำ

๒. ต้นฉบับพิมพ์บนกระดาษขนาด A๔ พิมพ์ห่างจากขอบกระดาษ ๑ นิ้ว ทั้ง ๔ ด้าน พิมพ์หน้าเดียว ลำดับเรื่องที่ถูกต้องให้ศึกษาจากวารสารเล่มล่าสุดซึ่งประกอบด้วย บทนำ วัสดุและวิธีการทดลอง ผลการทดลอง สรุป/อภิปรายผล กิตติกรรมประกาศ และเอกสารอ้างอิง กรณีเป็นรายงานผู้ป่วย ลำดับเรื่องควรประกอบด้วย บทนำ ประวัติคนไข้ การตรวจวินิจฉัย การรักษา สรุป/อภิปรายผล และเอกสารอ้างอิง

๓. รูปแบบและขนาดอักษรที่ใช้ในเรื่องกำหนดไว้ดังนี้ ภาษาไทย – Angsana ๑๖ ระยะห่าง ๑ บรรทัด, ภาษาอังกฤษ – Times New Roman ๑๒ ระยะห่าง ๑.๕ บรรทัด ส่วนชื่อเรื่องและหัวข้อเรื่องพิมพ์ตัวหนา และเพิ่มขนาดตามความเหมาะสม

๔. ตารางและรูป พิมพ์แยกหน้าและเรียงลำดับไว้ท้ายเรื่อง

๕. การอ้างอิงเอกสารใช้ตัวเลขยกขึ้นเหนือข้อความ เรียงลำดับตามการอ้างในเรื่อง ผู้นิพนธ์ต้องรับผิดชอบความถูกต้องของเอกสารอ้างอิงทุกเรื่องจากตัวจริงหรือสำเนาตัวจริง เอกสารอ้างอิงเขียนระบบแวนคูเวอร์ หากเป็นเรื่องที่มีผู้นิพนธ์มากกว่า ๓ คนขึ้นไป ให้ใส่เฉพาะ ๓ ชื่อแรกและตามด้วย “และคณะ” ใช้ชื่อย่อของวารสารตามที่กำหนดใน *List of Journals Indexed in Index Medicus*. ใส่เลขหน้าแรก และหน้าสุดท้ายของเอกสาร โดยไม่ต้องเขียนเลขหน้าที่ซ้ำกัน เช่น 125-9, 181-95.

บทความทั้งหมดจะมีการเผยแพร่ทาง website ของสมาคมพิษวิทยาแห่งประเทศไทย www.thaitox.org