



วารสารพิษวิทยาไทย

Thai Journal of Toxicology

ปีที่ ๒๓ ฉบับ ๒ (ฉบับพิเศษ) พฤศจิกายน ๒๕๕๑

Vol. 23 No. 2 (Special issue) Nov 2008

สารบัญ

สารสั้นจากนายกสมาคมพิษวิทยาแห่งประเทศไทย	1
สารสั้นจากนายกสมาคมพิษวิทยาคลินิกแห่งประเทศไทย	2
Message from the President of TEMS	3
กำหนดการประชุมพิษวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 1	4
Keynote: Metabolomics Screening for Toxicity-Associated Biomarkers and Disease	
<i>Dr. Frank J Gonzalez</i>	9
Symposium 1: Communication in Toxicology	
การสื่อสารความเป็นอันตรายสารเคมี	
<i>คุณศรีจันทร์ อุทัยภาส</i>	10
การสื่อสารความเสี่ยงด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ	
<i>คุณนิภาภรณ์ จัยวัฒน์</i>	12
Symposium 2: Foodborne Poisoning	
Botulism/ tetrodotoxin poisoning	
<i>รศ. นพ. วินัย วนานุกูล</i>	19
Mushroom poisoning	
<i>ผศ. นพ. สุชัย สุเทพารักษ์</i>	29
Symposium 3: Toxic Gases	
Toxic gases: asphyxiants	
<i>ผศ. นพ. สัมมน โฉมฉาย</i>	31
Irritant gases	
<i>นพ. ฤทธิรักษ์ โอทอง</i>	35
Symposium 4: Nanotechnology and Risk Assessment in Cosmetic, Medicine, Commercial Goods	
ผลกระทบและการประเมินความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์นาโน	
<i>ดร. ศิริศักดิ์ เทพาคำ</i>	44
NANOTEC & Strategy for responsible nanotechnology	
<i>ดร. นพวรรณ ตันพิพัฒน์</i>	47
Symposium 5: Acute & Chronic Solvent Poisoning	
Organic solvents: สารเคมี, โรคและกลไกการเกิดโรคในการทำงาน	
<i>นพ.อดุลย์ บัณฑุกุล</i>	48
Plenary Lecture 1: Current Cancer Situation in Thailand	
<i>นพ. วีรภูมิ คูหะเปรมะ</i>	60
Symposium 6: บทบาทนักพิษวิทยา	
บทบาทนักพิษวิทยาทางการแพทย์	
<i>ศ.ดร. นพ. พรชัย สิริศิริธัญกุล</i>	62
Harmonization of toxicologists	
<i>รศ.ดร.พาลาภ สิงห์เสนี</i>	64
บทบาทนักพิษวิทยากับ พรบ. ส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
<i>รศ.ดร.ทรงศักดิ์ ศรีอนุชาต</i>	65

สารบัญ (ต่อ)

Symposium 7: Food, Nutrition, Environmental Pollution and the Risk of Child Health	
มลพิษทางอากาศและสุขภาพเด็ก	
รศ. ดร. นิตยา วัจนะภูมิ	77
Symposium 8: Regulatory Toxicology	
REACH EU	
คุณไชยวัฒน์ ตั้งเกริกโอฬาร	82
ASEAN Harmonization in food	
คุณวารุณี เสนสุภา	86
การกำกับดูแลผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและพิษวิทยา	
ดร. สิริณมาส คัชมาตย์	87
Symposium 9: Medical Management in Hazardous Material Disaster	
การจัดการเวชกรรมในภาวะพิษอุบัติเหตุ	
พอ. นพ. สุรจิต สุนทรธรรม	90
Updates in medical management of hazardous material incidents	
ผศ. นพ. สัมมน โคมฉาย	94
Plenary Lecture 2: Global Warming: Impact on Environmental Toxicology and Health	
รศ.ดร.ทรงศักดิ์ ศรีอนุชาต	99
Research Articles	
Effects of curcumin on cadmium-induced hepatotoxicity in rats	
Tarasub N, Narula K, Devakul Na Ayutthaya W	100
Effect of preparation and temperature treatments on antimutagenicity against urethane in <i>Drosophila melanogaster</i> and antioxidant activity of three <i>Allium</i> members	
Aunanan A, Kangsadalampai K	108
Antimutagenicity against urethane of mangosteen, durian products and their combinations in somatic mutation and recombination test	
Jitwiriyatham P, Kangsadalampai K	117
Different antimutagenicity against urethane between conventionally and organically grown cruciferous vegetables (<i>Brassica</i> spp.)	
Sakunasing P, Kangsadalampai K	126
Antimutagenicity of some thai dishes on urethane induced somatic mutation and recombination in <i>Drosophila melanogaster</i>	
Kangsadalampai K, Pratheepachitti N	135
Mutagenicity of four salted foods and their modulating effects on the mutagenicity of urethane	
Keawngarm N, Kangsadalampai K	143
Antimutagenicity against urethane and <i>in vivo</i> nitrosated methylurea of three bakeries fortified with fruit and herbal wines	
Pratoomwun J, Kangsadalampai K	153
การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมเพื่อสุขภาพที่มีชาติบัวเป็นองค์ประกอบ และการทดสอบฤทธิ์ด้านการก่อกลายพันธุ์ของยูรีเทนในแมลงหวี่	
ยศพร พลายไธ, แก้ว กังสดาลอำไพ	161
Distribution of cadmium in soil around zinc mining area	
Unhalekhaka U, Kositanont C	170
ผลของการสัมผัสรังสีแม่เหล็กไฟฟ้าจากฐานส่งสัญญาณย่อยโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Pico Cell) ต่อพฤติกรรมทางประสาทของพนักงานขายศูนย์การค้า	
พนิดา สังขจันทร์, ปรีชา ลอเสวีวานิช, วิทยา อยู่สุข และคณะ	175
Abstracts	
Oral Presentation	181
Poster Presentation	191