



วารสารพิษวิทยาไทย

Thai Journal of Toxicology

ปีที่ ๒๔ ฉบับที่ ๒ กรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๕๒

Vol. 24 No. 2 July- December 2009

สารบัญ

สารสั้นจากนายกสมาคมพิษวิทยาแห่งประเทศไทย	1
สารสั้นจากนายกสมาคมพิษวิทยาคลินิกแห่งประเทศไทย	2
สารสั้นจากอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	3
Message from the President of TEMS	4
สารสั้นจากผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปศุสัตว์	5
กำหนดการประชุมพิษวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ ๒	6
Keynote: เหตุเกิดที่มาบตาพุด	
รศ. พญ. พรพันธุ์ บุญยรัตพันธุ์	11
Symposium 1: Global Warming and Emerging Issues in Toxicology	
Food - borne Poisonings	
รศ.นพ. วินัย วนานุกุล	12
Toxic Gas from Fermentation	
รศ.พญ. สุดา วรรณประสาท	13
Marine Envenomations and Poisonings	
ผศ.นพ. สัมมน โฉมฉาย	14
Symposium 2: คุณภาพและความปลอดภัยของยาแผนโบราณ	
ปัญหาการใช้ยาแผนโบราณ	
ภญ. วิมล สุวรรณเกษาวงษ์	18
กระบวนการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนโบราณ	
ภก. ธนิต ตริธพันธุ์	20
Symposium 3: อาหารกับการป้องกันมะเร็ง	
บทบาทของอาหาร โภชนาการ การออกกำลังกายกับการป้องกันมะเร็งในมุมมองของผู้เชี่ยวชาญทั่วโลก	
ผศ. ดร. ชนิพรณ บุตรย์	21
ศักยภาพด้านมะเร็งของตำรับอาหารไทย	
ผศ. ดร. สมศรี เจริญเกียรติกุล	29
พืช ผัก สมุนไพรไทย ด้านมะเร็ง กับวัฒนธรรมการบริโภคที่ต้องเปลี่ยนแปลง	
ดร. พรทิพา พิชา	39
Symposium 4: Progress in Nanotechnology	
Nanotoxicology: A Safety Evaluation of Nanomaterials	
ดร. รวิวรรณ มณีรัตน์โชติ	40
Challenge: Development of Regulation and Control of Nanomaterial Safety in Consumer Products	
ดร. อธิวัศ คงพานิช	44
Symposium 5: Controversies in Pesticide Poisoning	
Treatment of Paraquat Poisoning	
ผศ.นพ. สัมมน โฉมฉาย	45
Controversies in Pesticide Poisoning	
รศ.นพ. วินัย วนานุกุล	50

สารบัญ (ต่อ)

Plenary Lecture 1: พิษวิทยากับ พ.ร.บ.ความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้าที่ไม่ปลอดภัยพ.ศ. 2551	
คุณสุวิทย์ วิจิตรโสภา	51
Symposium 6: Controversies in Mercury Poisoning	
Mercury the Culprit?	
ผศ.นพ. สุชัย สุเทพารักษ์.....	56
Safety of Amalgam	
ผศ. ทญ. ดร. ศิริวิมล ศรีสวัสดิ์.....	57
Symposium 7: Toxicogenomics	
Genetic Epidemiology of Breast Cancer in Thai Women	
ดร. ศุภีพร แสงกระจ่าง	62
Pharmacogenomics and its Applications	
อ. ทพญ. ดร. สรณันท์ จันทรางศุ	63
Special Lecture: Controversies in the Management of Snakebites	
ผศ.นพ. สุชัย สุเทพารักษ์.....	64
Plenary Lecture 2: Emerging Food Safety Problems	
รศ.ดร.ทรงศักดิ์ ศรีอนุชาต	70
Research Articles	
Detection of urinary kidney injury molecule-1 in a chronic cadmium exposed population, Mae Sot District, Tak Province	
Amnat Panyamoon, Kowit Nambunmee, Muneko Nishijo, et al.	72
Effects of bran extracts from Thai molecular breeding rices on growth and apoptosis in human promyelocytic leukemia cells	
Supanart Srisala, Rodjana Chunhabundit, Ratchanee Kongkachuichai, et al.....	81
Cytoprotective and cytotoxic effects of rice bran extracts on H ₂ O ₂ - induced oxidative damage in human intestinal Caco-2 cells	
Bunyada Jittorntrum, Rodjana Chunhabundit, Ratchanee Kongkachuichai, et al.....	92
Effect of aqueous extract from <i>Cleistanthus nervosum</i> on oxidative status in rat liver	
Taya S, Punvittayagul C, Chewonarin T, and Wongpoomchai R.....	101
Anti-oxidative stress activities of silibinin on α -Amanitin in vitro	
Khunnala A, Narongchai S, Butkrachang S, et al.....	106
Butylated hydroxytoluene in edible vegetable oils from local markets of Chiang Mai and Mae Hong Son and its thermal stability in different cooking conditions	
Likhitrungat C, Chokethaworn N, and Suttajit M.....	113
DNA extraction from buccal cells for determination of nucleotide polymorphism at rs 1800497 position in dopamine D2 receptor gene	
Pitsinee Inthi, Manit Srisuraphanont, Surinporn Likhitsatien, et al.....	119
การใช้เทคนิคพีซีอาร์-อาร์เอฟแอลพีเพื่อการประเมินการเกิดอะพลาทอกซิน ในข้าวโพดไทยที่ใช้เป็นวัตถุดิบทางปศุสัตว์	
อนงค์ บิณฑุวิทย์, ศุภวิน วัชรมูล, วิสสุทธิ์ นวลชื่น, และคณะ	124
ปริมาณไนโตรเจนในแอมมอด แอมมอยา หนุ่ยถั่ว และถั่วเขียวและได้กรอกอัสานที่มีจำหน่ายในตลาดของเชียงใหม่	
นรรัตน์ ภักธววรรณ และนันท์ฤทธิ ไชคถาวร	130
การประเมินสุขภาพการผลิตน้ำตาลมะพร้าวระดับชุมชน ในจังหวัดสมุทรสงคราม	
จันทร์ฉาย ประกอบศิลป์, เวณิกา เบ็ญจพงษ์, นริศรา ม่วงศรีจันทร์, และวีรยา การพานิช.....	136
สถานการณ์การใช้วัตถุกันเสียในน้ำตาลใส	
กังสดาล สิงห์สูง, เวณิกา เบ็ญจพงษ์, นริศรา ม่วงศรีจันทร์, และวีรยา การพานิช.....	146
Abstracts	
Oral Presentation	157
Poster Presentation	165