

สารจากบรรณาธิการ

วารสารพิษวิทยาไทยฉบับนี้เป็นปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๑ (มกราคม-มิถุนายน) ๒๕๖๖ บทความวิจัยและบทความปริทัศน์ในวารสาร มีประเด็นที่น่าสนใจ ได้แก่ ผลของการสัมผัสร่วมของสาร 2,4-ดี ไดเมทิลแอมโมเนียมซึ่งเป็นสารที่เกษตรกรนิยมใช้ในการกำจัดวัชพืช และเอทานอลแอลกอฮอล์จากการดื่มของเกษตรกร ซึ่งสารทั้ง 2 ชนิด เป็นอันตรายต่อดับทำให้เกิดภาวะเครียดออกซิเดชันเป็นพิษต่อเซลล์ตับ การศึกษาความคงตัวของสารคาร์บาเมตในเลือดภายใต้สภาวะทดลอง ซึ่งเป็นกลุ่มยาฆ่าแมลงเป็นสารพิษที่พบบ่อยในผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษในประเทศไทย การใช้เทคนิค nuclear ITS region เป็นเครื่องหมายดีเอ็นเอบาร์โค้ดในการตรวจระบุชนิดเห็ดสกุล *Macrocybe* ที่ก่อให้เกิดโรคอาหารเป็นพิษในประชากรไทยที่มีการเก็บเห็ดป่ามาบริโภค การประเมินความปลอดภัยของสารสกัดกระเจี๊ยบเขียวในหนูแรทโดยศึกษาพิษเรื้อรังของสารสกัดกระเจี๊ยบเขียวในหนูแรท กระเจี๊ยบเขียวจัดเป็นสมุนไพรที่มีการวางจำหน่ายและการบริโภคของประชาชนอย่างแพร่หลาย แต่ข้อมูลด้านความปลอดภัยของสารสกัดจากพืชชนิดนี้ยังมีอย่างจำกัด นอกจากนี้ การศึกษาความแตกต่างของการแสดงออกของโปรตีนในเลือดกลุ่มผู้สูงอายุไทยที่ไม่มีและมีภาวะเบาหวาน โดยประเมินรูปแบบของโปรตีนในเลือด และ Potential Signaling Pathways ที่สัมพันธ์กับภาวะก่อนเกิดโรคเบาหวานและโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ในกลุ่มผู้สูงอายุ สำหรับบทความปริทัศน์ มีเนื้อหาที่น่าสนใจเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชกับการเกิดมะเร็งตับและมะเร็งท่อน้ำดีในเกษตรกรผู้ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในลักษณะการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ

กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่า บทความทางวิชาการในวารสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อวงการวิชาการ ได้แก่ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจอื่นๆ สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณคณาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัย ที่ส่งทั้งบทความวิจัยและบทความปริทัศน์ ที่มีคุณค่ามาเผยแพร่ในวารสารพิษวิทยาไทยฉบับนี้

ผศ. ดร.มฤดี สุขประสารทรัพย์

บรรณาธิการวารสารพิษวิทยาไทย

หน่วยพิษวิทยาอาหาร สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

๒๕/๒๕ ถ.พุทธมนตลสาย ๔ อ.พุทธมนตล ต.ศาลายา จ.นครปฐม ประเทศไทย ๑๓๑๑๐

โทรศัพท์ ๐๒ ๘๐๐-๒๓๘๐ ต่อ ๓๒๘ โทรศัพท์ ๐๒ ๘๘๕-๓๖๓๓

อีเมล: monruedee.suk@mahidol.edu; thajitox2020@gmail.com