

สารจากบรรณาธิการ

วารสารพิษวิทยาไทยฉบับนี้เป็นปีที่ ๔๐ ฉบับที่ ๒ (กรกฎาคม-ธันวาคม) ๒๕๖๘ บทความวิชาการในวารสารมีประเด็นที่น่าสนใจในส่วนของบทความวิจัย ได้แก่ การประเมินความเป็นพิษทางพันธุกรรมของสารสกัดผักแว่น การศึกษาการก่อกลายพันธุ์ของสารสกัดกึ่งสังเคราะห์จากกระท่อม (7-hydroxymitragynine) เพื่อชี้ให้เห็นถึงข้อมูลเบื้องต้นด้านความปลอดภัยและใช้ข้อมูลเป็นแนวทางสำคัญในการพัฒนาต่อยอดสารสู่การเป็นเภสัชภัณฑ์หรือผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีคุณภาพ เพื่อใช้ประโยชน์ได้จริงทั้งในทางการแพทย์แผนปัจจุบันและสร้างนวัตกรรมของสมุนไพรไทยต่อไป นอกจากนี้ยังมีงานวิจัยเกี่ยวกับการประเมินการรับสัมผัสสารทาเลทในช่วงทำเล็บ เนื่องจากทาเลทมีโอกาสรับสัมผัสในสิ่งแวดล้อมทั่วไป การควบคุมปริมาณการรับสัมผัสให้น้อยที่สุดจึงเป็นสิ่งสำคัญเพื่อความปลอดภัยของช่วงทำเล็บ รวมทั้งการพัฒนาและตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถามประเมินความถี่การบริโภคหมิ่นชั้นสำหรับประเมินความเสี่ยงการรับสัมผัสเคอร์คูมินในผู้ใหญ่ โดยแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบแล้วนี้สามารถนำไปใช้ประเมินการรับสัมผัสสารเคอร์คูมินในคนไทยที่ใช้ผลิตภัณฑ์หมิ่นชั้นเพื่อประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในอนาคต

สำหรับบทความปริทัศน์ มีเนื้อหาที่น่าสนใจเกี่ยวกับผลกระทบจากสารอินทรีย์ระเหยต่อสุขภาพของประชาชนในเขตควบคุมมลพิษ เขตพื้นที่อุตสาหกรรม: อดีต ปัจจุบัน อนาคต แสดงให้เห็นความเชื่อมโยงอย่างสอดคล้องระหว่างการสัมผัส เบนซีน หรือ 1,3-บิวทาไดอีนกับความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นของมะเร็งเม็ดเลือดขาวเฉียบพลันชนิดไมอีลอยด์ พิษต่อสารพันธุกรรม และภาวะเม็ดเลือดขาวต่ำ เพื่ออาจใช้ในการกำหนดมาตรการควบคุมสำหรับเบนซีนและ 1,3-บิวทาไดอีนในพื้นที่ระยอง ร่วมกับเครือข่ายเฝ้าระวังแบบเรียลไทม์และการคัดกรองเฉพาะกลุ่มมารดาและเด็กเพื่อคุ้มครองประชากรเปราะบางต่อไปในอนาคต

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

รศ.ดร. มลฤดี สุขประสารทรัพย์

บรรณาธิการวารสารพิษวิทยาไทย

หน่วยพิษวิทยาอาหาร สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

๒๕/๒๕ ถ.พุทธมนฑลสาย ๔ อ.พุทธมนฑล ต.ศาลายา จ.นครปฐม ประเทศไทย ๑๓๑๓๐

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

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