

## สารบัญ

### นิพนธ์ต้นฉบับ

- บทบาทของมั่งคุด ผลิตภัณฑ์ทุเรียน และผลร่วมกันของสองผลิตภัณฑ์ ในการลดการก่อกลายพิษ และการเกิดสารก่อกลายพิษ โดยศึกษาในปฏิกิริยาไนโตรท กับหนึ่งอะมิโนไพรีน  
ดวงหทัย ภมรชัยศิริกิจ และแก้ว กังสดาลอำไพ ..... ๗
- การประเมินความเสี่ยงของการได้รับสัมผัสกรดเบนโซอิก และกรดซอร์บิก จากการบริโภค เครื่องแกงเผ็ดของประชากรในเขตกรุงเทพมหานครและสุพรรณบุรี  
พัญญา วงษาพรหม, เวณิกา เบ็ญจพงษ์, วีรยา การพานิช และปราณี พัฒนกุลอนันต์ ..... ๑๗
- การประเมินความเสี่ยงของการได้รับสัมผัสกรดเบนโซอิก และกรดซอร์บิก จากการบริโภคอาหาร ประเภทไส้กรอกและหมุยของคนไทย  
ปวีณา ศรีพนารัตนกุล, เวณิกา เบ็ญจพงษ์, ปิยนุช วิเศษชาติ, ปราณี พัฒนกุลอนันต์ และวีรยา การพานิช ..... ๒๗
- การประเมินความเสี่ยงของการได้รับสัมผัสสิ่งเคาะห้ผสมอาหารของเด็กนักเรียนในเขตเมือง และเขตชนบทของจังหวัดสุราษฎร์ธานี จากการบริโภคอาหาร  
รวีสราภรณ์ ภีรติกรเจริญกุล, เวณิกา เบ็ญจพงษ์, ปิยนุช วิเศษชาติ, ปราณี พัฒนกุลอนันต์ และวีรยา การพานิช ..... ๓๗
- ### บทความวิชาการ
- รูปแบบการประเมินความเสี่ยงสำหรับการกำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนโลหะหนัก ในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร  
ชนิพรรณ บุตรยี่ และพัชนี อินทรลักษณ์..... ๔๗

## CONTENTS

## Research Articles

- Roles of mangosteen, durian products and their combinations in reduction of mutagenesis and mutagen formation: studies on nitrite treated 1-aminopyrene**  
Duanghatai Pamornchaisirikij and Keaw Kangsadalampai ..... 7
- Risk assessment of benzoic acid and sorbic acid exposures from red curry paste consumption in Bangkok and Suphanburi**  
Patnapa Wongsaprom, Wenika Benjapong, Weeraya Karnpanit  
and Pranee Phattanakulanan ..... 17
- Risk assessment of exposure to benzoic acid and sorbic acid from the consumption of sausage and processed minced pork (Moo Yor) in Thai people**  
Praweeda Sripanaratanakul, Wenika Benjapong, Piyanuch Visetchart,  
Pranee Phattanakulanan and Weeraya Karnpanit ..... 27
- Risk assessment of synthetic food colors from food consumption of school children in urban and rural areas of Suratthani Province, Thailand**  
Ravisaraporn Peeratikorncharoenkul, Wenika Benjapong , Piyanuch Visetchart,  
Pranee Phattanakulanan and Weeraya Karnpanit ..... 37
- General Article**
- Risk assessment model for establishing heavy metal limits in dietary supplements**  
Chaniphun Butryee and Patchanee Intaraluk ..... 47