

รศ.ดร. ชนิพรรณ บุตรยี่

Assoc.Prof.Dr. Chaniphun Butryee

ตำแหน่งปัจจุบัน

- รองศาสตราจารย์
- หัวหน้าศูนย์ประเมินความเสี่ยงประเทศไทย
- คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพิษวิทยาและโภชนาการเพื่อความปลอดภัย (Master of Science Program in Toxicology and Nutrition for Food Safety)



หน่วยงานและสถานที่ที่ติดต่อดีสะดวก

สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

25/25 ถ.พุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทรศัพท์ 02 800 2380 ต่อ 119 โทรสาร 02 8893673

E-mail: chaniphun.but@mahidol.ac.th

ประวัติการศึกษา

ค.ศ. 2008 Ph.D.(Nutrition), Mahidol University, Thailand

ค.ศ. 1990 M.Sc.(Nutrition), Mahidol University, Thailand

ค.ศ. 1987 B.Sc. (Biochemistry), Chulalongkorn University, Thailand

ประสบการณ์ทำงานที่สำคัญ

1. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในระดับนานาชาติ

- Asian Society of Toxicology (ASITOX) Council (พ.ศ. 2554-ปัจจุบัน)

- Executive Committee of Asian Association of Environmental Mutagens Society (AAEMS) (พ.ศ. 2549-พ.ศ. 2550)

2. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในระดับชาติ

- คณะกรรมการบริหารแผน คณะที่ 5 (แผนอาหารเพื่อสุขภาพและแผนส่งเสริมกิจกรรมทางกาย) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) พ.ศ.2564-ปัจจุบัน

- คณะกรรมการกำกับทิศทางแผนอาหารเพื่อสุขภาพ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) พ.ศ.2564-ปัจจุบัน

- คณะอนุกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์และการอนุญาตยาแผนไทยและยาตามองค์ความรู้การแพทย์ทางเลือก พ.ศ.2564-ปัจจุบัน

- เลขานุการสมาคมพิษวิทยาแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2551-ปัจจุบัน

- ผู้ทรงคุณวุฒิหรือเชี่ยวชาญด้านอาหาร(ด้านพิษวิทยา)การประชุมคณะอนุกรรมการเพื่อศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและวินิจฉัยในเชิงวิชาการเกี่ยวกับอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

Honors and Awards

พ.ศ. 2566	SOT/SOT Endowment fund/IUTOX Travel Award to attend the 2023 Society of Toxicology Annual Meeting. March 19-23, 2023, Nashville, Tennessee, USA.
พ.ศ. 2563	พนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น ประเภทวิชาการ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
November 4-6, 2015	Travel award to attend the Water Security: Integrating Lessons Learned for Water Quality, Quantity and Sustainability, November 4-6, 2015, Natal, Brazil. Scholarship award from IUTOX and the Brazilian Society of Toxicology.
July 19-23, 2010	IUTOX Senior Fellowship for the XII International Congress of Toxicology, July 19-23, 2010, Barcelona, Spain.
July 13 - 14, 2006	Scholarship award from American Institute for Cancer Research (AICR) to attend the AICR/WCRF International Research Conference on Food, Nutrition and Cancer, July 13 - 14, 2006 held at Washington, D.C.
November 1-3, 2004	Travel award for young investigator, the 2nd General Assembly Meeting of the Asian Pacific Organization for Cancer Prevention (APOCP), Seoul Korea, 1-3 November 2004. The poster presentation entitled CLASTOGENIC AND ANTICLASTOGENIC POTENTIAL OF RAW AND COOKED AMARANTHUS SPECIES
พ.ศ. 2539	ข้าราชการดีเด่นสถาบันวิจัยโภชนาการ พ.ศ. 2539

Research Interest and Expertise

- Surveillance system for pesticide residues in fresh vegetables and fruits
- Antimutagenic and anticlastogenic activities of various plants contained diets
- Dietary factors influence oxidative stress indicators
- Functional ingredients in foods related health benefit
- Assay biomarker of DNA base damage
- Risk assessment of dietary supplements and fortified food products with nutrients
- Safety assessment of food contact materials
- Safety assessment of novel foods for regulatory enforcement

International Publications:

1. Manoonphol K, Suttisansanee U, Promkum C, Butryee C. Effect of thermal processes on s-allyl cysteine content in black garlic. *Foods* 2023, 12, 1227. <https://doi.org/10.3390/foods12061227>.
2. Kustiawan TC, Nadhiroh SR, Ramli R, Butryee C. Use of mobile app to monitoring growth outcome of children: A systematic literature review. *DIGITAL HEALTH*. 2022;8. doi:10.1177/20552076221138641.
3. Phannasil P, Roytrakul S, Phaonakrop N, Kupradinun P, Budda S, Butryee C, Akekawatchai C, Tuntipopipat S. Protein expression profiles that underpin the preventive and therapeutic potential of *Moringa oleifera* Lam against azoxymethane and dextran sodium sulfate induced mouse colon carcinogenesis. *Oncology Letters* 2020;20:1792-1802. DOI: 10.3892/ol.2020.11730
4. Greffeuille V, Kameli Y, Chamnan C, Chea M, Daream S, Winichagoon P, Butryee C, Mai Le B, Lua BT, Muslimatum S, Roshita A, Kounnavong S, Wieringa FT, Berger J. Multi-criteria Mapping of stakeholders' viewpoints in five southeast asian countries on strategies to reduce micronutrient deficiencies among children and women of reproductive age: findings from the SMILING project. *Maternal and Child Health Journal* 2018, <https://doi.org/10.1007/s10995-018-2636-5>.
5. Kraiphet S, Butryee C, Rungsipipat A. et al. Apoptosis induced by *Moringa oleifera* Lam. pod in mouse colon carcinoma model. *Comp Clin Pathol* 2018;27(1):21-30. <https://doi.org/10.1007/s00580-017-2546-8>.
6. Likitpruekpaisarn T, Roytrakul S, Kittisenachai S, Temviriyankul P, Butryee C. Shotgun proteomics analysis of mouse colon treated with *Eryngium foetidum* Linn. extracts. *Thai J Toxicology*. 2016;31(2):70-83.
7. Janwitthayanuchit K, Kupradinun P, Rungsipipat A, Kettawan A, Butryee C. A 24-weeks toxicity study of *Eryngium foetidum* Linn. leaves in mice. *Toxicol. Res*. 2016;32(3):1-7.
8. Promtes K, Kupradinun P, Rungsipipat A, Siriporn, Tuntipopipat S, Butryee C. Chemopreventive effects of *Eryngium foetidum* L. leaves on COX-2 reduction in mice induced colorectal carcinogenesis. *Nutrition and Cancer* 2016;68(1):144-153, DOI: 10.1080/01635581.2016.1115103
9. Promkum C, Butryee C, Tuntipopipat S, Kupradinun P. Anticlastogenic effect of *Eryngium foetidum* L. assessed by erythrocyte micronucleus assay. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention* 2012;13:3343-7.
10. Golka K, Abreu-Villaca Y, Anbari Attar R, Angeli-Greaves M, Aslam M, Basaran N, Belik R, Butryee C, Dalpiaz O, Dzhusupov K, Ecke TH, Galambos H, Galambos H, Gerilovica H, Gerullis H, Casares Gonzalez P, Goossens ME, Gorgishvili-Hermes L, Heyns CF, Hodzic J, Ikoma F, Jichlinski P, Kang BH, Kiesswetter E, Krishnamurthi K, Lehmann ML,

- Martinova I, Mittal RD, Ravichandran B, Romics I, Roy B, Rungkat-Zakaria F, Rydzynski K, Scutaru C, Shen J, Soufi M, Toguzbaeva K, Vu Duc T, Widera A, Wishahi M, Hengstler JG. Bladder cancer documentation of causes: multilingual questionnaire, 'bladder cancer doc'. *Front Biosci (Elite Ed)*.2012 Jun 1;4:2809-22.
11. Budda S, Butryee C, Tuntipopipat S, Rungsipipat A, Wangnaitum S, Lee SJ, Kupradinun P. Suppressive effects of *Moringa oleifera* Lam pod against mouse colon carcinogenesis induced by azoxymethane and dextran sodium sulfate. *Asian Pacific J Cancer Prev*.2011;12:3221-8.
 12. Promkum C, Kupradinun P, Tuntipopipat S, Butryee C. Nutritive evaluation and effect of *Moringa oleifera* pod on clastogenic potential in the mouse. *Asian Pacific J Cancer Prev*.2010;11: 231-238.
 13. Laohavechvanich P, Muangnoi C, Butryee C, Kriengsinyos W. Protective effect of makrut lime leaf (*Citrus hystrix*) in HepG2 cells: Implications for oxidative stress. *ScienceAsia* 2010; 36: 112-117 doi: 10.2306/scienceasia1513-1874.2010.36.112
 14. Butryee C, Sungpuag P, Chitchumroonchokchai C. Effect of processing on the flavonoids content and antioxidant capacity of *Citrus hystrix* leaf . *International Journal of Food Sciences & Nutrition* 2009; 60(1):162-174.
 15. Borthakur G, Butryee C, Stacewicz-Sapuntzakis M and Bowen PE. Exfoliated buccal mucosa cells as a source of DNA to study oxidative stress. *Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention* 2008; 17: 212-219.
 16. Kangsadalampai K, Butryee C, Laohavechvanich P. Antiformation of mutagens and nitrite scavenging of unprocessed or processed fruit and vegetable fibers. *Proceedings of the International Conference on food factors : chemistry and cancer prevention*, springer-verlog, Tokyo. 1997; 166-169.
 17. Kangsadalampai K, Butryee C, Manoonphol K. Direct mutagenicity of polycyclic aromatic hydrocarbon containing fraction of smoked and charcoal boiled foods treated with nitrite in an acid condition. *Food Chemistry Toxicology*. 1996;35:213-218.
 18. Kangsadalampai K, Butryee C. Mutagenicity of some food colors interacted with nitrite in acid condition. *Thai Cancer J*. 1996; 21(2),64-73.
 19. Butryee C, Kangsadalampai K. Effect of nitrite on mutagenicity and in vitro protein digestibility of *Spirulina* spp. *Proceeding of the 3rd Congress of Toxicology in Developing Countries*, 19-23 November 1995, Cairo 1996; 299-308.
 20. Kangsadalampai K, Kusamran W, Butryee C. Mutagenicity modification of Thai folklore medicines by nitrite in Ames *Salmonella* mutagenicity test. *Thai J. Toxicol*. 1995; 11-12:8-17.