

Name Naruemol Pinprapai
นฤมล ปิ่นประไพ

Email Address : naruemol.set@mahidol.ac.th

Current positions

- Researcher

Education

1996	M.Sc./Biotechnology	King Mongkut's Institute of Technology Thonburi	Thailand
1992	B. Sc./Microbiology	King Mongkut's Institute of Technology Thonburi	Thailand

Training

1998, October 26-30	ISO/IEC Guide 25 training course for section heads, Thai Industrial Standards Institute.
1999, May 7-14	6th Food Analysis Workshop by Asia Pacific Food Analysis Network. Queensland Health Scientific Services, Brisbane, Australia.
1999, July 20	การสอบเทียบเทอร์โมมิเตอร์, โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารส่งออก กรมวิทยาศาสตร์บริการ
1999, 29 September-1 October	Food Safety : Pathogen Detection and Identification. Faculty of Science, Chulalongkorn University.
1999, 22 November-1 December	Food Safety and Food Control, Collaboration with SEAMEO TROPMED/WHO/ICD/Ministry of Public Health, Faculty of Tropical Medicine, SEAMEO TROPMED Regional Centre for Tropical Medicine.
2002, 27 February-1 March	การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการตรวจวินิจฉัยเชื้อ Salmonella, ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2002, May 29-30	การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง (Reference cultures) เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารทางจุลชีววิทยา, โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารส่งออก กรมวิทยาศาสตร์บริการ
2003, August 11-15	Statistical Design for Proficiency Testing, Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service.
2003, November 11-12	Uncertainty of Measurement, Institute of Nutrition, Mahidol University
2004, April 22-24	หลักการผลิตอาหารที่ฆ่าเชื้อด้วยความร้อนอย่างปลอดภัย, สถาบันอาหาร
2006, March 13-17	International Workshop on Laboratory Quality Standards Towards Global Competition, Research Center for Chemistry-LIPI, Bandung, Indonesia.
2008, May 20-23	Assessors for ISO/IEC 17025:2005, Department of Medical Sciences, The Ministry of Public Health, Thailand.
2009, October 1-3	The 8th International Food Data Conference, Institute of Nutrition, Mahidol University, Bangkok, Thailand.

Research Interest and Expertise

1. Enzyme Technology/Lipid Biotechnology
2. Development of Methodology for nutrients analysis

3. Research related to water soluble vitamin
4. Quality assurance for laboratory: proficiency testing, reference material, ISO 17025, ISO 17043, ISO 13528

Publications

- **National Level**
None
- **International level:**
 1. Puwastien P, Judprasong K, **Pinprapai N**. Development of rice reference material and its use for evaluation of analytical performance of food analysis laboratories. J Food Compost Anal. 2009;22:453–462.
 2. Puwastien P, **Pinprapai N**, Judprasong K, Tamurab T. International inter-laboratory analyses of food folate. J Food Compost Anal. 2005;18:387-397.

Poster presentation

1. Judprasong K, Puwastien P, Boonpor J, Pinprapai N. Laboratory performance study: analysis of mandatory nutrients and preparation of nutrition labeling. 9th International Food Data Conference (9th IFDC); 2011 Sep 14-17; NBI Conference Centre, Norwich, UK.
2. Puwastien P, Tsunenobu T, Pinprapai N, Judprasong K, Witthöft C, Rychlik M. Inter-laboratory analyses of food folate: an international study. The fifth international conference on dietary assessment methods; 2003 Jan 26-29; Chiang Rai, Thailand.
3. Settapaisarn N, Jeyashoke N, Krisnanggura K. Enzymatic Degumming of Soybean Oil by Phospholipase A2. The 22nd Congress on Science and Technology of Thailand, 1996.

Report

• In English

1. Judprasong K, Puwastien P, Boonpor J, Pinprapai N. Laboratory performance study 9: Analysis of mandatory nutrients and preparation of nutrition labelling. Final report; 2010 Aug.
2. Puwastien P, Judprasong K, Pinprapai N. Laboratory performance study VIII: Analysis of nutrients and non-nutrients in rice samples. Final report; 2006 Jun.
3. Puwastien P, Pinprapai N, Judprasong K, Sungpuag P. Laboratory performance study VII: Analysis of mandatory nutrients for nutrition labelling. Final report; 2003 Oct.
4. Puwastien P, Pinprapai N, Judprasong K. Laboratory performance study VI: analysis of total folate in foods. Final report; 2002 Jul.
5. Puwastien P, Pinprapai N, Judprasong K. Laboratory performance study IV: main nutrients analysis. Final report; 2001 Oct.

• In Thai

1. เนตรนภิส ธนนิเวศน์กุล, เรณู ทวีชาติวิทยากุล, นฤมล ปิ่นประไพ, อังคารศิริ ดีอ่วม. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ การศึกษาสถานการณ์ การขนส่ง การจัดจำหน่าย และการวิจัยรูปแบบการจัดการความปลอดภัยในเนื้อหมู ในขั้นตอนการวางจำหน่าย : ในตลาดสด. สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล 2548.
2. เวณิกา เบญจพงษ์, เรณู ทวีชาติวิทยากุล, นฤมล ปิ่นประไพ, ธีรยา การพานิช, จันจิรา ศิริโรจน์นาวาภย์. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ การศึกษาสถานการณ์ ความปลอดภัยนมโรงเรียนชนิดพาสเจอร์ไรส์ในขั้นตอนการขนส่ง การเก็บรักษา และจัดทำรูปแบบที่ปฏิบัติได้ที่โรงเรียน. สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล 2548.
3. เวณิกา เบญจพงษ์, เรณู ทวีชาติวิทยากุล, เนตรนภิส ธนนิเวศน์กุล, นฤมล ปิ่นประไพ. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ การศึกษาสถานการณ์ และระบบการจัดการความปลอดภัยด้านอาหารกลุ่มนํานมและผลิตภัณฑ์. สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล 2547.
4. เวณิกา เบญจพงษ์, เรณู ทวีชาติวิทยากุล, เนตรนภิส ธนนิเวศน์กุล, นฤมล ปิ่นประไพ. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ การศึกษาสถานการณ์ และระบบการจัดการความปลอดภัยด้านอาหารกลุ่มสัตว์ปีกและผลิตภัณฑ์. สถาบันวิจัยโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล 2547.

Research Experiences

1. Enzymatic Degumming of Soybean Oil by Phospholipase A2
2. Development of Methodology for nutrients analysis
3. Research related to water soluble vitamin
4. Quality assurance for laboratory: proficiency testing, reference material, ISO 17025, ISO 17043, ISO 13528