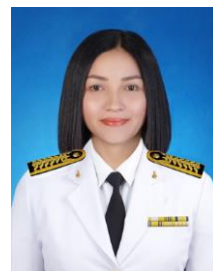


CURRICULUM VITAE



1. Name and Family Name: Mrs. Nattakan Dangmanee
2. Nationality: Thai Religion: Buddhist
3. Birth Date: July 26, 1984
4. Academic qualifications:
 - 2013 Doctorate of Philosophy Ph.D. (Pharmaceutical Sciences)
Institution: Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkhla, Thailand
 - 2007 Bachelor of Science B.Sc. (Microbiology) (First Class Honors)
Institution: Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkhla, Thailand
5. Work Experiences:
 - 2014-2019: Lecturer and researcher, College of Oriental Medicine, Rangsit University
 - 2019-present: Lecturer and researcher, Faculty of Ago and Bio Industry, Thaksin University
6. Convenient contact address:
 - 51 Moo 4, Wangtagor,
 - Lang Suan, Chumphon 86110, Thailand
 - Tel: +66 85 8932795
 - E-mail: nattakan.d@tsu.ac.th
7. Senior Project during Bachelor Degree Study
 - Effects of medicinal plants on the growth of upper respiratory tract and oral normal microbiota
8. Thesis Project during Doctor of Philosophy Degree Study
 - Probiotic properties of *Lactobacillus fermentum* SK5 and pharmaceutical preparation design
9. Publications:
 - Dangmanee, N. (2024). "Germinated Sang Yod Brown Rice as a Novel Prebiotic for Synbiotic Dietary Supplement Development," ASEAN Journal of Scientific and Technological Reports. 27(1), 37-43.
 - Pichayakorn, W., Maneewattanapinyo, P., Monton, C., Dangmanee, N., and Suksaeree, J. (2023). "Porous deproteinized natural rubber film loaded with silver nanoparticles for topical drug delivery," Pharmaceutics. 15(11), 2603.

- Maneewattanapinyo, P., Monton, C., Pichayakorn, W., Dangmanee, N., Wunnakup, T., and Suksaeree, J. (2023). "Plaster gel loaded with silver nanoparticle-mediated *Ganoderma applanatum*: from fabrication to evaluation," American Association of Pharmaceutical Scientists. 24(5), 105.
- Maneewattanapinyo, P., Pichayakorn, W., Monton, C., Dangmanee, N., Wunnakup, T., and Suksaeree, J. (2023). "Effect of ionic liquid on silver-nanoparticle-complexed *Ganoderma applanatum* and its topical film formulation," Pharmaceutics. 15(4), 1098.
- เครือวัลย์ ห้วนกั้ง, พนม สุขจันทร์, เพ็ญพร สุจิตพัฒนารัตน์, ญัฐกาญจน์ แดงมณี และ พีรพล สรียิง. (2563). "การสำรวจหาเชื้ออะแคนทามีบาจากแหล่งดินโดยวิธีเพาะเลี้ยงในจังหวัดนราธิวาส ประเทศไทย", วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์. 13(1), 279-290.
- Dangmanee, N. (2018). "Probiotic properties of *Lactobacillus pentosus* GP6 isolated from fermented ground pork," Journal of Current Science and Technology. 8(1), 41 - 49.
- Dangmanee, N. and Hounkong, K. (2017). "Survival ability in simulated gastrointestinal tract of lactic acid bacteria isolated from pickled cabbage," Bulletin of Health, Science and Technology. 15(1), 8 - 16.
- Sudsai, T., Leajae, S., Dangmanee, N., Chatgat, W., Chaniad, P. and Tewtrakul, S. (2017). "Antibacterial and anti-HIV-1 integrase properties of isolated compounds from *Boesenbergia kingie*," Songklanakar Journal of Science and Technology. 39(1), 131 - 135.
- Kajornwongwattana, W., Kantapak, K., Sansiri, P., Chatpitukpong, N., Dangmanee, N., Sontimuang, C. and Suksaeree, J. (2016). "Formulation of face wash gel containing Thai herbal extract microemulsion," Thai Journal of Pharmaceutical Sciences. 40(Special Issue), 21 - 24.
- Kajornwongwattana, W., Kantapak, K., Sansiri, P., Chatpitukpong, N., Dangmanee, N., Sontimuang, C. and Suksaeree, J. (2016). "Formulation of face wash gel containing Thai herbal extract self-microemulsifying system," Thai Journal of Pharmaceutical Sciences. 40(Special Issue), 17 - 20.
- Dangmanee, N., Chumkeaw, N., Munkhun, R. and Boonson, J. (2015). "Isolation of lactic acid bacteria from pickled cabbage for probiotic properties," Bulletin of Health, Science and Technology. 13(2), 63 - 66.
- Kaewnopparat, S., Dangmanee, N., Kaewnopparat, N., Srichana, T., Chulasiri, M. and Settharaksa, S. (2013). "In vitro probiotic properties of *Lactobacillus fermentum* SK5 isolated from vagina of a healthy woman," Anaerobe. 22, 6 - 13.

10. Presentations:

- อนุรักษ์กาญจน์ แดงมณี. (2563). “การคัดแยกเชื้อแบคทีเรียกรดแลกติกที่ยับยั้งเชื้อ *Escherichia coli* ATCC 25922 จากผลิตภัณฑ์อาหารหมักดอง,” ใน การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 30 ประจำปี 2563 และการประชุมวิชาการระดับชาติ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1 ภายใต้หัวข้อ “วิจัย นวัตกรรม : การเปลี่ยนผ่านเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย (Thailand-Driven Research & Innovation)”. 30 พฤษภาคม 2563 ณ เว็บไซต์งานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ. พัทลุง : มหาวิทยาลัยทักษิณ.
- อนุรักษ์กาญจน์ แดงมณี. (2563). “การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในระบบทางเดินอาหารของแบคทีเรียกรดแลกติกไอโซเลท B21, B22 และ B31,” ใน การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 30 ประจำปี 2563 และการประชุมวิชาการระดับชาติ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1 ภายใต้หัวข้อ “วิจัย นวัตกรรม : การเปลี่ยนผ่านเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย (Thailand-Driven Research & Innovation)”. 30 พฤษภาคม 2563 ณ เว็บไซต์งานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ. พัทลุง : มหาวิทยาลัยทักษิณ.
- Dangmanee, N. (2019). “Isolation of Lactic Acid Bacteria from Fermented Food Products for Probiotic Properties and Their Antagonistic Effects on Gastrointestinal Bacterial Pathogens,” In The 4th RSU National and International Research Conference on Science and Technology, Social Science, and Humanities 2019 (RSUSSH 2019). (pp. 264 - 267). April 26, 2019 Student center building, Rangsit University, Thailand. Pathum Thani : Rangsit University.
- อนุรักษ์หทัย รัตนสุขศรี และอนุรักษ์กาญจน์ แดงมณี. (2561). “การศึกษาความเป็นไปได้ของการเตรียมแคปซูลเคลือบเอนเทอริคของเชื้อ *Enterococcus faecium* BS1,” ใน การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2561 (The 3rd RSU National Research Conference 2018). (หน้า 2 - 9). วันที่ 4 พฤษภาคม 2561 ณ อาคารพระพิฆเนศ (Student Center) (อาคาร 6) มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยรังสิต.
- ฉัตรสุตา เอกนพพระ และอนุรักษ์กาญจน์ แดงมณี. (2561). “การศึกษาความเป็นไปได้ของการเตรียมแคปซูลเคลือบเอนเทอริคของเชื้อ *Lactobacillus pentosus* FF1,” ใน การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2561 (The 3rd RSU National Research Conference 2018). (หน้า 10 - 18). วันที่ 4 พฤษภาคม 2561 ณ อาคารพระพิฆเนศ (Student Center) (อาคาร 6) มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยรังสิต.
- วัลยา เสฐวรรกุล และอนุรักษ์กาญจน์ แดงมณี. (2559). “การเตรียม *Lactobacillus* spp. GP6 โพรไบโอติกบรรจุแคปซูลเคลือบเอนเทอริค,” ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2559 (RSU National Research Conference 2016). (หน้า 94 - 99) วันที่ 29 เมษายน 2559 ณ อาคารดิจิทัล มัลติมีเดีย คอมเพล็กซ์ (อาคาร 15) มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยรังสิต.
- อนุรักษ์กาญจน์ แดงมณี, ภัฏฐนิชา รื่นชล, สุมนา ทองเนาวรัตน์ และอนุรักษ์หทัย รัตนสุขศรี. (2559). “การยัดเกาะและการยับยั้งการยัดเกาะของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในทางเดินอาหารบนเซลล์ Caco-2 ของเชื้อแบคทีเรียกรดแลกติก ไอโซเลท PK3, PK5 และ PK6 ที่แยกได้จากผักกาดดอง,” ใน การประชุม

วิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2559 (RSU National Research Conference 2016). (หน้า 149 - 156) วันที่ 29 เมษายน 2559 ณ อาคารดิจิทัล มัลติมีเดีย คอมเพล็กซ์ (อาคาร 15) มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยรังสิต.

- ญัฐกาญจน์ แดงมณี, กนกวรรณ พลับจีน, วันวิภา สกฤษณะศักดิ์ และนิพัทธ์ จารุพัฒนายนต์. (2558). “การคัดแยกเชื้อแบคทีเรียกรดแลกติกที่มีคุณสมบัติเป็นโพรไบโอติกจากแหนมหมู,” ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2558 (RSU National Research Conference 2015). (หน้า 86 - 91) วันที่ 24 เมษายน 2558 ณ อาคารดิจิทัล มัลติมีเดีย คอมเพล็กซ์ (อาคาร 15) มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยรังสิต.
- Dangmanee, N., Kaewnopparat, S., Kaewnopparat, N. and Srichana, T. (2014). “Inhibitory effect of *Lactobacillus fermentum* SK5 against gastrointestinal pathogens and its application in enteric coated capsule,” In Asian Symposium on Sciences of Oriental Medicine. July 2 - 3, 2014 Rangsit University, Thailand.
- Kaewnopparat, S., Dangmanee, N., Kaewnopparat, N., Srichana, T. and Chulasiri, M. (2013). “Inhibitory effect of *Lactobacillus fermentum* SK5 against gastrointestinal pathogens and its application in enteric coated capsule,” In 4th International Conference on Nutrition and Physical Activity (NAPA) in Aging, Obesity & Cancer. August 14 - 17, 2013 Centara Grand Mirage Beach Resort, Pattaya, Thailand.
- Dangmanee, N., Kaewnopparat, S., Kaewnopparat, N. and Srichana, T. (2012). “Adhesion effect against gastrointestinal and vaginal bacterial pathogens of *Lactobacillus fermentum* SK5,” In The First Asean Plus Three Graduate Research Congress (AGRC) and The First Forum of the Deans of ASEAN Plus Three Graduate Schools. March 1st - 2nd, 2012 The Empress Hotel Chiangmai, Chiangmai, Thailand.
- Dangmanee, N. and Kaewnopparat, S. (2008). “Adhesion and inhibitory effects of *Lactobacillus fermentum* SK5 against vaginal bacterial pathogens,” In Agenda for Joint Symposium National University of Singapore (NUS), Shenyang Pharmaceutical University (SPU), Prince of Songkla University (PSU). November 6, 2008 University of Singapore (NUS), Singapore.
- Dangmanee, N. and Kaewnopparat, S. (2008). “Inhibitory and adhesion effects against vaginal bacterial pathogens of *Lactobacillus fermentum* SK5,” In The 34th Congress on Science and Technology of Thailand (STT 34): Science and Technology for Global Challenges. October 31- November 2, 2008 Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand.

11. อนุสิทธิบัตร

- ญัฐกาญจน์ แดงมณี. (2564). กรรมวิธีการผลิตโพรไบโอติกจากแหนมหมู. เลขที่อนุสิทธิบัตร 17217.
- ญัฐกาญจน์ แดงมณี. (2566). กรรมวิธีการผลิตโพรไบโอติกจากข้าวสังข์หยด. เลขที่อนุสิทธิบัตร 22300.

12. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

- โครงการวิจัยเรื่อง สารโปรไบโอติกจากข้าวสังข์หยดสำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารซินไบโอติกเพื่อกระตุ้นการเจริญของโพรไบโอติกในลำไส้เล็กของมนุษย์
แหล่งทุน: สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ โดยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ในตำแหน่งหัวหน้าโครงการ เริ่มตุลาคม 2563 ถึง กันยายน 2564
- โครงการวิจัยเรื่อง ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากขมิ้นบ้านวังหอน
แหล่งทุน: สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในตำแหน่งหัวหน้าโครงการ เริ่มเมษายน 2563 ถึง ธันวาคม 2563
- โครงการวิจัยเรื่อง การคัดแยกแบคทีเรียกรดแลคติกที่มีคุณสมบัติเป็นโพรไบโอติกจากผลิตภัณฑ์อาหารหมักดอง (สวจ. 2/2559)
แหล่งทุน: สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต ในตำแหน่งหัวหน้าโครงการ เริ่ม กันยายน 2559 ถึง สิงหาคม 2560
- โครงการวิจัยเรื่อง การแยกและศึกษาคุณสมบัติโพรไบโอติกของเชื้อ *Lactobacillus* spp. จากอาหารหมักดองและการเตรียมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (สวจ. 14/2557)
แหล่งทุน: สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต ในตำแหน่งหัวหน้าโครงการ เริ่ม พฤศจิกายน 2557 ถึง ตุลาคม 2558

13. ประสบการณ์พิเศษอื่น ๆ

- 13.1 เป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานทางวิชาการ International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology (PST2020)
- 13.2 เป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานทางวิชาการ Interprofessional Journal of Health Sciences
- 13.3 เป็นบรรณาธิการของ Journal of Current Science and Technology
- 13.4 เป็นกรรมการคณะกรรมการประกันคุณภาพหลักสูตร
- 13.5 เป็นเลขานุการและกรรมการคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง
- 13.6 ผ่านการฝึกอบรมต่าง ๆ ได้แก่
 - โครงการพัฒนาหลักสูตรนาร่อง “หลักสูตรประกาศนียบัตรแบบชุดวิชา (Non-degree) ของมหาวิทยาลัยทักษิณ”
 - โครงการอบรม เรื่อง การจัดการเรียนการสอนออนไลน์: แนวทางการวัดประเมินผล
 - โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการศึกษาเชิงบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงาน (WIL : Work-Integrated Learning)
 - โครงการบรรยาย เรื่อง แนวทางการจัดการศึกษาแบบ Outcome-based education (OBE)
 - กิจกรรมการอบรมระบบ Objectives and Key Results (OKRs)
 - โครงการอบรม เรื่อง “เทคนิคการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มี Impact Factor สูง สายวิทยาศาสตร์สุขภาพ”
 - โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และหลักการของ ICH GCP”
 - การสัมมนา เรื่องเทคนิคการเขียนบทความวิจัย เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติและระดับนานาชาติ สายวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 - การอบรมเชิงปฏิบัติการ “เกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน”

- โครงการสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน การเรียนรู้สู่...ปฏิบัติ”
- โครงการสัมมนาเรื่อง การเขียนโครงการสำหรับการของบประมาณเพื่อรองรับการประเมินรูปแบบ PDCA และการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีการศึกษา 2558