

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวทิพาพร คำแดง
 ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Ms.Tipapon Khamdaeng
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
 ตำแหน่ง เลขานุการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชา วิศวกรรมเกษตร
 หน่วยงานที่สังกัด คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290
 โทรศัพท์ : 053-875019 โทรสาร : 053-875011
 E-mail Address : tipapon@mju.ac.th

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วศ.ด.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2555
วศ.บ.	วิศวกรรมอาหาร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2549

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) วิศวกรรมชีวกลศาสตร์
- 2) การจำลองสภาพทางกลและทางความร้อนของชีววัสดุ

4. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2559-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2555-2559	อาจารย์ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

-

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

ทิพาพร คำแดง และประดิษฐ์ เทอดทูล. (2559). รายงานวิจัยเรื่อง การกระจายคลื่นชีพจรเฉพาะตำแหน่งที่เกิดการโป่งพองออกของหลอดเลือดแดงเอออร์ตา: กรณีแบบจำลองไฟไนต์เอลิเมนต์แบบสามมิติ. เสนอต่อ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. 91.

ทิพาพร คำแดง. (2561). รายงานวิจัยเรื่อง การลดความชื้นน้ำผึ้งลำไยด้วยไมโครเวฟภายใต้สภาวะสุญญากาศ. เสนอต่อ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 64.

ทิพาพร คำแดง นำพร ปัญโญใหญ่ และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2561). รายงานวิจัยเรื่อง การพัฒนาประสิทธิภาพของเตาเผาถ่านชีวภาพ. เสนอต่อ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 50.

ทิพาพร คำแดง. (2563). รายงานวิจัยเรื่อง การออกแบบเครื่องจักรสำหรับกระบวนการอัดเม็ดลูกอมขิง. เสนอต่อ โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เครือข่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา. 67.

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Khamdaeng, T., Wongsiriamnuay, T., Panyoyai, N., Narkprasom, K. & Intagun, W. (2016). Mechanical properties and melting conditions of beeswax for comb foundation forming [Electronic version]. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 18(3), 282-293.

Khamdaeng, T. & Terdtoon, P. (2018). Regional pulse wave velocity and stress in aneurysmal arch-shaped aorta [Electronic version]. *Bio-Medical Materials and Engineering*, 29(4), 527-549.

8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย นำพร ปัญโญใหญ่ และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซโฟนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี* 7(2): 27-40.

ผดุงศักดิ์ พลศึกขวา ศตวรรษ รากะรินทร์ และทิพาพร คำแดง. (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากแฉะก๊วยโดยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม* 38(6): 625-632.

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

ณฤทธิ วรหาญ ทิพาพร คำแดง นำพร ปัญโญใหญ่ และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. ใน การประชุมวิชาการ การถ่ายเทพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, วันที่ 12-13 มีนาคม 103032563, จ.จันทบุรี. หน้า 398-403.

Panyoyai, N., Petchaihan, L., Wongsiriamnuay, T., Hiransatitporn, B. & Khamdaeng, T. (2019). Simulation of temperature distribution in biochar kiln with different feedstock types. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia. pp. 54-60.

Srisophon, M., **Khamdaeng, T.**, Panyoyai, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Characterization of thermal distribution in 50-Liter biochar kiln at different heating times. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 463, 012079. doi: 10.1088/1755-1315/463/1/012079

10. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตรฯฯ (5 ปีย้อนหลัง)

-