

เอกสารแนบ 4

ประวัติและผลงานของอาจารย์ประจำหลักสูตร / อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. ประวัติ

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)	นายกัลย์ กัลยานมิตร
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Mr.Kal Kalayanamitra
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
ตำแหน่ง	-
สาขาวิชา	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
หน่วยงานที่สังกัด	คณะ/วิทยาลัย คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่50290 โทรศัพท์ : 053-875040-3 โทรสาร : 053-875049 E-mailAddress: kal@mju.ac.th, kalayanamitra@gmail.com

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2548
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2541
วิทยาศาสตรบัณฑิต	สัตวบาล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2538

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 3.1 การตรวจสอบคุณภาพและสรีรวิทยาของผลิตผลเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว
- 3.2 เทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพผลิตผลเกษตรแบบไม่ทำลาย
- 3.3 การบริหารจัดการนวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญา และบ่มเพาะธุรกิจในสถาบันอุดมศึกษา

4. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2553 – ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการ สถาบันบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2552 – ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2551 – 2553	รองผู้อำนวยการ สถาบันบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2549 – 2551	ผู้ช่วยผู้จัดการ หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ และหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)
บริหารจัดการในหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านการบ่มเพาะวิสาหกิจ และการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทำหน้าที่

5.1 คัดสรรงานวิจัยที่มีศักยภาพของมหาวิทยาลัยนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

5.2 คຸ້ມครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาประเภทต่างๆ ที่เหมาะสมให้กับงานวิจัยของมหาวิทยาลัย

5.3 นำงานวิจัยที่มีศักยภาพพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ทั้งการสร้างธุรกิจนวัตกรรม (Startup) และการอนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยี (Technology Licensing)

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

การตรวจสอบดัชนีคุณภาพของใบมะรุมที่มีความแตกต่างกันด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโคปี. (2554-2555). โครงการวิจัยเพื่อนำผลงานวิจัยไปนำเสนอแบบบรรยายหรือโปสเตอร์ในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติที่มีพิษณุพิจารณา. บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Assawarachan, R., K. Kalayanamitra and T. Keokamnerd. (2015). Modeling and Optimization of Microwave Drying of Turmeric Slices. *Acta Horticulturae*, 1088, 599-603.

Assawarachan, R. and K. Kalayanamitra. (2015). Mathematical Models of Sweet Basil (*Ocimum basilicum* Linn.) during Microwave Drying. *Acta Horticulturae*, 1088, 611-614.

Assawarachan, R. and K. Kalayanamitra. (2015). Effect of Drying Methods on Color Quality of Sweet Basil (*Ocimum basilicum* Linn.).Acta Horticulturae,1088, 615-618.

8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

-

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

วิรายุ หน่อแก้ว, เอกลักษณ์ ไชยกันทา, ดวงพร อมรเลิศพิศาล, กัลย์ กัลยานมิตร และ ฤทธิชัย อัสวราชันย์. (2557). ผลกระทบของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อการเปลี่ยนแปลงสารประกอบฟีนอลิกรวมของสาหร่ายเตาอบแห้ง. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติครั้งที่ 15 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7. โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ อโยธยา. หน้า499-505.

เอกลักษณ์ ไชยกันทา, วิรายุ หน่อแก้ว, ดวงพร อมรเลิศพิศาล, กัลย์ กัลยานมิตร และ ฤทธิชัย อัสวราชันย์. 2557. แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการทำนายการเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนความชื้นในระหว่างการอบแห้งของสาหร่ายเตา. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติครั้งที่ 15 และระดับนานาชาติครั้งที่ 7. โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ อโยธยา. หน้า 529-534.

10. ผลงานอื่นๆเช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ (5 ปีย้อนหลัง)

-