

ภาคผนวก
ประวัติและผลงานวิจัยที่สำคัญของนักวิจัย

ประวัติคณะผู้วิจัย

ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นายบัณฑิต อินณวงศ์
ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr Bhundit Innawong
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 5120699005850
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้จัดการศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตรร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร
เวลาที่ใช้ทำวิจัย 20 ชั่วโมง/สัปดาห์
เงินเดือนปัจจุบัน 35,000 บาท
4. ตำแหน่งทางวิชาการปัจจุบัน ☒ ข้าราชการ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ☐ พนักงาน
ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตรร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร
5. หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
สถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก 6 ถ.ราชมรรคาใน ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
โทรศัพท์ 081-303-2273 , 034-252-409
โทรสาร 034-252409
E-mail b_innawong@yahoo.com

6. ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี วท.บ. สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร, เกียรตินิยม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย
ปีที่จบ พ.ศ. 2534
- ปริญญาโท วท.ม. สาขา Food Science and Technology (Food Engineering)
สถาบัน Virginia Polytechnic Institute and State University, USA
ปีที่จบ พ.ศ. 2541
- ปริญญาเอก วท.ด. สาขา Biological Systems Engineering (Food Engineering)
สถาบัน Virginia Polytechnic Institute and State University, USA
ปีที่จบ พ.ศ. 2541

7. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา
กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร
แขนงวิชาการ Food engineering and Biological Systems Engineering
แขนงวิชาการ Canning Technology
แขนงวิชาการ Meat Technology

8. ผลงานวิจัย

8.1 ผลงานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว

เรื่องที่ 1

1. ชื่อเรื่อง Pressure conditions and quality of chicken nuggets fried under gaseous nitrogen atmosphere

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ - บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย -

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☐ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)

☒ ต่างประเทศ Virginia Polytechnic Institute and State University, USA

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☐ ยังไม่ได้เผยแพร่

☒ เผยแพร่แล้ว

☒ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☒ ต่างประเทศ Innawong, B., Mallikarjunan, P., Marcy, J., Cundiff, J.

Pressure conditions and quality of chicken nuggets fried under gaseous nitrogen atmosphere (2006) Journal of Food Processing and Preservation 30 (2), pp. 231-245

☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☐ ในประเทศ (ระบุ)

☐ ต่างประเทศ (ระบุ)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 2

1. ชื่อเรื่อง The determination of frying oil quality using fourier transform infrared attenuated total reflectance
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย -
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☐ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)
☒ ต่างประเทศ Virginia Polytechnic Institute and State University, USA
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☐ ยังไม่ได้เผยแพร่
☒ เผยแพร่แล้ว
☒ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☒ ต่างประเทศ Innawong, B., Mallikarjunan, K., Irudajaraj, J., and Marcy, J.E. 2004. The determination of frying oil quality using fourier transform infrared attenuated total reflectance. Lebensm.-Wiss. u.-Technol. 37: 23-28.
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 3

1. ชื่อเรื่อง The Determination of frying oil quality using a chemosensory system attenuated total reflectance
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย -
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☐ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)
☒ ต่างประเทศ Virginia Polytechnic Institute and State University, USA
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☐ ยังไม่ได้เผยแพร่
☒ เผยแพร่แล้ว
☒ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☒ ต่างประเทศ Innawong, B., Mallikarjunan, K., and Marcy, J.E. 2004.
The Determination of frying oil quality using a chemosensory system. Lebensm.-Wiss. u.-Technol. 37: 35- 41.
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 4

1. ชื่อเรื่อง Textural and Physical Properties of Fat Free Turkey-Beef Frankfurters
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี -
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☐ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)
☒ ต่างประเทศ Virginia Polytechnic Institute and State University, USA
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☐ ยังไม่ได้เผยแพร่
☒ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☒ ต่างประเทศ Innawong, B., Claus, J.R., Graham, P.P. , and J.E. Marcy.
1998. Textural and Physical Properties of Fat Free
Turkey-Beef Frankfurters: Effects of Non-Meat Ingredients and
End-Point Temperature. 51st Reciprocal Meat
Conference, Storrs, Connecticut.
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 5

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) การเปลี่ยนแปลงของสารประกอบระเหยระหว่างการรักษาข้าวหอมมะลิ 105
(ภาษาอังกฤษ) Change in volatile compounds of Jasmine rice 105 during storage
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ ☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย -
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน ☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☒ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย ☐ ยังไม่ได้เผยแพร่ ☒ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☒ ในประเทศ Sunthronkarmon, P., Innawong, B., and Leejeerajumnean, Arunsri. 2003. Change in volatile compounds of Jasmine rice 105 during storage. THAIFEX&THAIMEX 5th Conference Proceeding: 450-458.
☐ ต่างประเทศ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 6

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ความสัมพันธ์ของการวัดเนื้อสัมผัสด้วยเครื่องมือและการใช้เทคนิค PCA ในการบ่งบอกคุณลักษณะของแผ่นข้าว
(ภาษาอังกฤษ) Correlation of texture instrument and PCA technique to determine texture characteristics of rice cracker
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย -
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☒ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☐ ยังไม่ได้เผยแพร่
☒ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☒ ในประเทศ Sangjuntra, C., Neungwonsa, S., Jaima, A., and Innawong, B. 2003. Correlation of texture instrument and PCA technique to determine texture characteristics of rice cracker. THAIFEX&THAIMEX 5th Conference Proceeding: 480-488.
☐ ต่างประเทศ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 7

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ผลของสตาร์ชดัดแปรต่อการเปลี่ยนแปลงเนื้อสัมผัสของโดแบ่งและแผ่นข้าว
(ภาษาอังกฤษ) Effect of modified starches on textural characteristics of doughs and pallets from rice starch
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ ☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย -
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน ☒ ในประเทศ
☒ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย ☐ ยังไม่ได้เผยแพร่ ☒ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☒ ในประเทศ Boonchim, T., Likitsatjakul, K., Suppakitkarnjana, W., and Innawong, B. 2003. Effect of modified starches on textural characteristics of doughs and pallets from rice starch. THAIFEX&THAIMEX 5th Conference Proceeding: 596-607.
☐ ต่างประเทศ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 8

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ผลของสารเกาะติดชนิดต่างๆ ต่อการเปลี่ยนแปลงเนื้อสัมผัสของเต้าหู้
(ภาษาอังกฤษ) Effect of various coagulants on texture characteristics of egg

tofu

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ - บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย -

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☒ ในประเทศ

☒ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)

☐ ต่างประเทศ

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☐ ยังไม่ได้เผยแพร่

☒ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☒ ในประเทศ Sakboonyarat, B., and Innawong, B. 2004. Effect of

various coagulants on texture characteristics of egg tofu.

THAIFEX&HALFEX 6th Conference Proceeding

(CD format).

☐ ต่างประเทศ

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 9

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ผลของการทอดในสภาวะสุญญากาศต่อคุณลักษณะทางเคมีและกายภาพของแผ่นกล้วย
(ภาษาอังกฤษ) Effect of vacuum frying conditions on physico-chemical properties of fried banana chips.

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ - บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2546 ถึง พ.ศ. 2547

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☒ ในประเทศ

☒ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)

☐ ต่างประเทศ

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☐ ยังไม่ได้เผยแพร่

☒ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☒ ในประเทศ Udomkun P. and Innawong B. 2004. Effect of vacuum frying conditions on physico-chemical properties of fried banana chips. 4th National Symposium on Graduate Research, Chiang Mai University.

☐ ต่างประเทศ

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 10

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) คุณลักษณะด้านเนื้อสัมผัสของอะราเร่ที่ใช้สตาร์ชดัดแปรชนิดต่างๆ และสตาร์ชธรรมชาติ
(ภาษาอังกฤษ) Textural properties of Arare supplemented with various modified and native starches
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ ☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2546 ถึง พ.ศ. 2547
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน ☒ ในประเทศ
☒ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย ☐ ยังไม่ได้เผยแพร่ ☒ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☒ ในประเทศ Udomkun P. and Innawong B. 2004. Effect of vacuum frying conditions on physico-chemical properties of fried banana chips. 4th National Symposium on Graduate Research, Chiang Mai University.
☐ ต่างประเทศ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 11

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) คุณลักษณะด้านเนื้อสัมผัสของอะราเร่ที่ใช้สตาร์ชดัดแปรชนิดต่างๆ และสตาร์ชธรรมชาติ
(ภาษาอังกฤษ) Textural properties of Arare supplemented with various modified and native starches
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
- ☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2546 ถึง พ.ศ. 2547
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☒ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☐ ยังไม่ได้เผยแพร่
☒ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☒ ในประเทศ Wongmaneehet, R., and Innawong, B. 2004. Textural properties of Arare supplemented with various modified and native starches. THAIFEX&HALFEX 6th Conference Proceeding (CD format).
☐ ต่างประเทศ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 12

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) สารอันตรายที่แอบแฝงในอาหารทอด: การเปลี่ยนแปลงของอาหารในระหว่างการทอด
(ภาษาอังกฤษ) Toxic substances in fried foods: the alteration during frying
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ ☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2548
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน ☒ ในประเทศ
☒ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย ☐ ยังไม่ได้เผยแพร่ ☒ เผยแพร่แล้ว
☒ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☒ ในประเทศ บัณฑิต อินดวงศ์ ประมุข กระจกสุกสถิต และปัจฉิมาภรณ์ อุดม
คุณ. 2548. สารอันตรายที่แอบแฝงในอาหารทอด: การ
เปลี่ยนแปลง ☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 13

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) อันตรายที่แอบแฝงในอาหารทอด: ภัยเงียบกรดไขมันประเภททรานในอาหาร

(ภาษาอังกฤษ) Toxic substances in fried foods: trans fatty acid in foods

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ - บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2548

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☒ ในประเทศ

☒ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)

☐ ต่างประเทศ

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☐ ยังไม่ได้เผยแพร่

☒ เผยแพร่แล้ว

☒ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☒ ในประเทศ บัณฑิต อินดวงศ์ ประมุข กระจกสุขสถิต ปัจฉิมาภรณ์ อุดมคุณ และปิยณัฐ ศรีดอนไผ่. 2548. สารอันตรายที่แอบแฝงในอาหาร ภัยเงียบกรดไขมันประเภททรานในอาหาร. วารสารจารย์พา 87(12)

ทอด:

☐ ต่างประเทศ

☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 14

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) สารอันตรายที่แอบแฝงในอาหารทอด: อะคริลาไมด์...ภัยร้ายใกล้ตัว
(ภาษาอังกฤษ) Toxic substances in fried foods: a risk from acrylamide

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ - บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2548

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☒ ในประเทศ

☒ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)

☐ ต่างประเทศ

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☐ ยังไม่ได้เผยแพร่

☒ เผยแพร่แล้ว

☒ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☒ ในประเทศ บัณฑิต อินวงศ์ ประมุข กระจกสุกสถิต และปัจฉิมาภรณ์ อุดม
คุณ. 2548. สารอันตรายที่แอบแฝงในอาหารทอด: อะคริลาไมด์...
ภัยร้ายใกล้ตัว. วารสารจารย์พา 86(12): 42-45

ภัย

☐ ต่างประเทศ

☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☒ ในประเทศ Udomkun P. and Innawong B. 2006. Acrylamide
formation in vacuum fried banana chips. The 8th Agro-
Industrial Conference, Thailand.

formation

Industrial

☐ ต่างประเทศ

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 15

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) Emulsifiers and Stabilizers สร้างบทบาทสำคัญในอุตสาหกรรมอาหาร
2. ลักษณะโครงการ ☒ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☐ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2548
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☒ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☐ ยังไม่ได้เผยแพร่
☒ เผยแพร่แล้ว
☒ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☒ ในประเทศ บัณฑิต อินวรงค์ 2547. Emulsifiers and Stabilizers สร้าง
บทบาทสำคัญในอุตสาหกรรมอาหาร Asia Pacific Food
Industry 2(7): 36-39.
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 16

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) การประเมินการเสื่อมเสียของน้ำมันด้วยดัชนีชี้วัดต่างๆ
(ภาษาอังกฤษ) The appropriate indexes for the frying oil quality assessment

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ 20,000 บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2547 - 2548

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☒ ในประเทศ

☒ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)

☐ ต่างประเทศ

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☐ ยังไม่ได้เผยแพร่

☒ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☒ ในประเทศ Udomun P., Chaiuar P., Innawong B., and

Parakulsuksatid

frying oil quality

Agro-Industrial

P. 2005. The appropriate indexes for the assessment (preparing to submit in 44th Conference, Kasetsart University)

☐ ต่างประเทศ

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 17

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ผลของโอโซนต่อการเปลี่ยนแปลงทางเคมี กายภาพและเชื้อจุลินทรีย์ต่อ ปลานิลสด และอบแห้งระหว่างการเก็บรักษา
(ภาษาอังกฤษ) The effect of ozone on the physico-chemical and microbial properties of fresh and dried Nile Tilapia during storage
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 300,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2550 - 2551
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☒ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☐ ยังไม่ได้เผยแพร่
☒ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☒ ในประเทศ Parakulsuksatid P., Udomkun P., Innawong B. 2009. Effects of gaseous ozone on the physico-chemical and microbiological properties of dried Nile Tilapia. 47th Annual Conference, Kasetsart University, Thailand.
☐ ต่างประเทศ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 18

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) กรรมวิธีการลดจำนวนเชื้อจุลินทรีย์และกลิ่นหืนในผลิตภัณฑ์งาคั่ว
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2550 - 2551
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน MAG)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่ (กำลังยื่นคำขอสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 0803001236)
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 19

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) เครื่องทอดและกรรมวิธีภายหลังกระบวนการทอดสำหรับลดปริมาณน้ำมันดูดซับในผลิตภัณฑ์อาหารทอด
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2550 - 2551
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน MAG)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่ (กำลังยื่นคำขอสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 0801000586)
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 19

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) การผลิตแผ่นกรองสำหรับน้ำมันทอด
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ - บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย พ.ศ. 2550 - 2551
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน MAG)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 21

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนากระบวนการทอดแบบพ่นฝอยเพื่อสร้างทางเลือกใหม่สำหรับการเพิ่มศักยภาพทางการตลาดในอุตสาหกรรมอาหารทอด
 2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
 3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
 4. จำนวนงบประมาณ 2,470,000 บาท
 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 ถึง ปี พ.ศ. 2556
 5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
☐ ต่างประเทศ
 6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่

☐ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 22

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนามาตรฐานการวัดและเครื่องมือวัดสำหรับควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหารทอด
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 4,917,900 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 ถึง ปี พ.ศ. 2555
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☒ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่ (อยู่ระหว่างการยื่นขออนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1303000643)
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ

เรื่องที่ 23

1. ชื่อเรื่อง การประเมินอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์มะม่วงทอดสุญญากาศด้วยเครื่องจุมูกิเล็กทรอนิกส์
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 200,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 ถึง ปี พ.ศ. 2550
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน MAG)

☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☐ ยังไม่ได้เผยแพร่

☒ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☒ ในประเทศ การบรรยายทางวิชาการ เรื่อง “การประเมินอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ มะม่วงทอดสุญญากาศด้วยเครื่องจุมูกิเล็กทรอนิกส์” โดย นายคงวุฒิ นีรันตสุข

การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ 30 ม.ค. – 2 ก.พ. พ.ศ. 2549

☐ ต่างประเทศ (ระบุ)

☐ อื่นๆ

เรื่องที่ 24

1. ชื่อเรื่อง การศึกษาการใช้สารช่วยกรองเพื่อการยืดอายุน้ำมันทอดที่มีผลต่อการ
เลือกดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำมันและความเป็นพิษต่อเซลล์ตับและไต
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 941,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 ถึง ปี พ.ศ. 2556
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☒ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☐ ยังไม่ได้เผยแพร่
☒ เผยแพร่แล้ว
☒ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☒ ในประเทศ Somnuk C., Innawong B., and Tirawattanawanich C.
2013. Cytotoxicity of Used Frying Oil Recovered by
Different Adsorbents. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47 :
874-884.
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ

เรื่องที่ 25

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาลักษณะการพองตัวในผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋นด้วยการปรับปรุงกระบวนการและการใช้คลื่นไมโครเวฟ
 2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
 3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
 4. จำนวนงบประมาณ 100,000 บาท
 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 ถึง ปี พ.ศ. 2553
 5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (โครงการอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี (IRPUS))
☐ ต่างประเทศ
 6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่

☐ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 26

1. ชื่อเรื่อง การศึกษาอัตลักษณ์ที่ถูกต้องและแท้จริงของผลิตภัณฑ์กล้วยเดี่ยวไทย โดยใช้หลักการทางการประเมินทางประสาทสัมผัสร่วมกับเครื่องมือวัดทางวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ 300,000 บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 ถึง ปี พ.ศ. 2554

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☒ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.))

☐ ต่างประเทศ

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☐ ยังไม่ได้เผยแพร่

☒ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☒ ในประเทศ การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย / สร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติ

“ศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์” ครั้งที่ 5 : บูรณากาชาสตร์ และศิลป์. ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมเฉลิม

พระชนมพรรษา ม.ศิลปากร จ.นครปฐม, 25 – 27 มกราคม 2555.

☐ ต่างประเทศ (ระบุ)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 27

1. ชื่อเรื่อง กิจกรรมการสร้างมูลค่าเพิ่ม/ ความแตกต่างและความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 1,200,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 ถึง ปี พ.ศ. 2556
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
 ☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
 ☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
 ☐ เผยแพร่แล้ว
 ☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
 ☐ ในประเทศ
 ☐ ต่างประเทศ
 ☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
 ☐ ในประเทศ (ระบุ)
 ☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
 ☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 28

1. ชื่อเรื่อง การเพิ่มศักยภาพของผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปโดยการต่อยอดองค์ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสู่การประยุกต์ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 3,194,500 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ถึง ปี พ.ศ. 2557
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (สำนักงานพัฒนาวิจัยการเกษตร (สวก.))
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 29

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาองค์รวมของกระบวนการผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยวภายใต้แนวคิดด้าน
ปลอดภัย คุณภาพและประสิทธิภาพแบบยั่งยืน
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 1,125,890 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 ถึง ปี พ.ศ. 2554
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา - สกอ.)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 30

1. ชื่อเรื่อง การปรับปรุงคุณภาพทางด้านเนื้อสัมผัสและลักษณะปรากฏของเส้นบะหมี่
ไข่
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 270,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 ถึง ปี พ.ศ. 2555
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน MAG)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 31

1. ชื่อเรื่อง การศึกษาปัจจัยและกระบวนการเพื่อพัฒนาระบบแบบพ่นฝอย
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 300,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 ถึง ปี พ.ศ. 2554
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน MAG)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 32

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบการวิเคราะห์เชิงภาพถ่ายเพื่อตรวจติดตามคุณภาพของผลิตภัณฑ์ขนมปังกรอบ
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 300,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 ถึง ปี พ.ศ. 2553
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน MAG)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 33

1. ชื่อเรื่อง การประเมินคุณภาพของน้ำมันทอดและผลิตภัณฑ์ในระบบการทอดแบบฟาร์อินฟาเรด
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 300,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึง ปี พ.ศ. 2552
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน MAG)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ สื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 34

1. ชื่อเรื่อง การใช้สาร Non – Phosphate เพื่อปรับปรุงคุณภาพสีในกระดุกไก่ปรุงรส
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 300,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึง ปี พ.ศ. 2552
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน MAG)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 35

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาไส้เผือกกวนในระดับอุตสาหกรรม
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 300,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึง ปี พ.ศ. 2552
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน MAG)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

8.2 ผลงานที่กำลังดำเนินการ

เรื่องที่ 1

1. ชื่อเรื่อง กิจกรรมการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ครั้งที่ 5 ภายใต้
โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ 1,500,000 บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ถึง ปี พ.ศ. 2557

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☒ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (กองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา 2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)

☐ ต่างประเทศ

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☒ ยังไม่ได้เผยแพร่

☐ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☐ ในประเทศ (ระบุ)

☐ ต่างประเทศ (ระบุ)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 2

1. ชื่อเรื่อง กิจกรรมการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ครั้งที่ 8
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 1,000,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ถึง ปี พ.ศ. 2557
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)

☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่

☐ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ

☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 3

1. ชื่อเรื่อง ผลของกรรมวิธีก่อนการทอดต่อคุณภาพเห็ดนางฟ้าอังกะริทอดสุญญากาศ
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 200,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ปี พ.ศ. 2557
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP)
สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 4

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการแปรรูปผลหม่อนสู่ชุมชน เพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ ☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 100,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ปี พ.ศ. 2557
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน ☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 6 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย ☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวจันจิรา จินโนรส
ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Janjira Jinnoros
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 1220200032557
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัยศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตรร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร
เวลาที่ใช้ทำวิจัย 20 ชั่วโมง/สัปดาห์
เงินเดือนปัจจุบัน 18,000 บาท
4. ตำแหน่งทางวิชาการปัจจุบัน ☐ ข้าราชการ ☒ พนักงาน
5. หน่วยงาน ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตรร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
สถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก 6 ถ.ราชมรรคาใน ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
โทรศัพท์ 086-388-2660, 034-252-409
โทรสาร 034-252409
E-mail kungnal@hotmail.com

6. ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขา เทคโนโลยีการอาหาร (วิทยาศาสตร์บัณฑิต), เกียรตินิยม อันดับ 2
มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย
ปีที่จบ พ.ศ. 2552
- ปริญญาโท สาขา เทคโนโลยีการอาหาร (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต), เกรด 4.00
มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย
ปีที่จบ พ.ศ. 2554
- ปริญญาเอก กำลังศึกษา สาขา เทคโนโลยีการอาหาร (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)
มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย

7. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ประกอบด้วยกลุ่มวิชา
แขนงวิชาการ Rice/Flour/ starch Technology
แขนงวิชาการ Product Development

8. ผลงานวิจัย

8.1 ผลงานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว

เรื่องที่ 1

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาลักษณะการพองตัวในผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋นด้วยการปรับปรุงกระบวนการและการใช้คลื่นไมโครเวฟ
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ ☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 100,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 ถึง ปี พ.ศ. 2553
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน ☒ ในประเทศ ☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ) ☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (โครงการอุตสาหกรรมและวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี (IRPUS)) ☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย ☒ ยังไม่ได้เผยแพร่ ☐ เผยแพร่แล้ว ☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ) ☐ ในประเทศ ☐ ต่างประเทศ ☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน ☐ ในประเทศ (ระบุ) ☐ ต่างประเทศ (ระบุ) ☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 2

1. ชื่อเรื่อง การศึกษาอัตลักษณ์ที่ถูกต้องและแท้จริงของผลิตภัณฑ์กล้วยเดี่ยวไทย โดยใช้หลักการทางการประเมินทางประสาทสัมผัสร่วมกับเครื่องมือวัดทางวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ 300,000 บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 ถึง ปี พ.ศ. 2554

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☒ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.))

☐ ต่างประเทศ

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☐ ยังไม่ได้เผยแพร่

☒ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☒ ในประเทศ การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย / สร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติ

“ศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์” ครั้งที่ 5 : บูรณากาชาสตร์ และศิลป์. ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมเฉลิม

พระชนมพรรษา ม.ศิลปากร จ.นครปฐม, 25 – 27 มกราคม 2555.

☐ ต่างประเทศ (ระบุ)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 3

1. ชื่อเรื่อง กิจกรรมการสร้างมูลค่าเพิ่ม/ ความแตกต่างและความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 1,200,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 ถึง ปี พ.ศ. 2556
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
 ☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
 ☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
 ☐ เผยแพร่แล้ว
 ☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
 ☐ ในประเทศ
 ☐ ต่างประเทศ
 ☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
 ☐ ในประเทศ (ระบุ)
 ☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
 ☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 4

1. ชื่อเรื่อง การเพิ่มศักยภาพของผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปโดยการต่อยอดองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสู่การประยุกต์ใช้ ประโยชน์เชิงพาณิชย์
 2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ ☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
 3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
 4. จำนวนงบประมาณ 3,194,500 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ถึง ปี พ.ศ. 2557
 5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน ☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (สำนักงานพัฒนาวิจัยการเกษตร (สวก.))
☐ ต่างประเทศ
 6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย ☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

8.2 ผลงานที่กำลังดำเนินการ

เรื่องที่ 1

1. ชื่อเรื่อง กิจกรรมการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ครั้งที่ 5 ภายใต้
โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ 1,500,000 บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ถึง ปี พ.ศ. 2557

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☒ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (กองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา 2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)

☐ ต่างประเทศ

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☒ ยังไม่ได้เผยแพร่

☐ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☐ ในประเทศ (ระบุ)

☐ ต่างประเทศ (ระบุ)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 2

1. ชื่อเรื่อง กิจกรรมการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ครั้งที่ 8

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ 1,000,000 บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ถึง ปี พ.ศ. 2557

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☒ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)

□ ต่างประเทศ

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☒ ยังไม่ได้เผยแพร่

☐ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

□ ต่างประเทศ

☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☐ ในประเทศ (ระบุ)

☐ ต่างประเทศ (ระบุ)

□ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 3

1. ชื่อเรื่อง ผลของกรรมวิธีก่อนการทอดต่อคุณภาพเห็ดนางฟ้าอังกะริทอดสุญญากาศ
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 200,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ปี พ.ศ. 2557
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP)
สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 4

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการแปรรูปผลหม่อนสู่ชุมชน เพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 100,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ปี พ.ศ. 2557
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 6 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☒ ยังไม่ได้เผยแพร่

☐ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☐ ในประเทศ (ระบุ)

☐ ต่างประเทศ (ระบุ)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวกัญจน์พร น้ำประสานไทย
ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Kanchaporn Namprasanthai
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 1710500202577
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัยศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตรร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร
เวลาที่ใช้ทำวิจัย 20 ชั่วโมง/สัปดาห์
เงินเดือนปัจจุบัน 15,000 บาท
4. ตำแหน่งทางวิชาการปัจจุบัน ☐ ข้าราชการ ☒ พนักงาน
5. หน่วยงาน ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตรร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
สถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก 6 ถ.ราชมรรคาใน ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
โทรศัพท์ 089-9660031, 034-252-409
โทรสาร 034-252409
E-mail foodtip14@gmail.com
6. ประวัติการศึกษา
ปริญญาตรี วท.บ. สาขา เทคโนโลยีอาหาร
มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย
ปีที่จบ พ.ศ. 2557
7. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ประกอบด้วยกลุ่มวิชา
แขนงวิชาการ Fat & Oil Technology
แขนงวิชาการ Shelf Life Study

เรื่องที่ 1

1. ชื่อเรื่อง กิจกรรมการสร้างมูลค่าเพิ่ม/ ความแตกต่างและความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 1,200,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 ถึง ปี พ.ศ. 2556
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
 ☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
 ☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
 ☐ เผยแพร่แล้ว
 ☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
 ☐ ในประเทศ
 ☐ ต่างประเทศ
 ☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
 ☐ ในประเทศ (ระบุ)
 ☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
 ☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 2

1. ชื่อเรื่อง การเพิ่มศักยภาพของผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปโดยการต่อยอดองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสู่การประยุกต์ใช้ ประโยชน์เชิงพาณิชย์
 2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ ☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
 3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
 4. จำนวนงบประมาณ 3,194,500 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ถึง ปี พ.ศ. 2557
 5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน ☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (สำนักงานพัฒนาวิจัยการเกษตร (สวก.))
☐ ต่างประเทศ
 6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย ☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

8.2 ผลงานที่กำลังดำเนินการ

เรื่องที่ 1

1. ชื่อเรื่อง กิจกรรมการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ครั้งที่ 5 ภายใต้
โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป

2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ

☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม

3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา

4. จำนวนงบประมาณ 1,500,000 บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ถึง ปี พ.ศ. 2557

5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน

☒ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (กองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา 2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)

☐ ต่างประเทศ

6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

☒ ยังไม่ได้เผยแพร่

☐ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☐ ในประเทศ (ระบุ)

☐ ต่างประเทศ (ระบุ)

☐ อื่นๆ (ระบุ)

เรื่องที่ 2

- ชื่อเรื่อง กิจกรรมการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ครั้งที่ 8
- ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
- สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
- จำนวนงบประมาณ 1,000,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ถึง ปี พ.ศ. 2557
- ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย (ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม)
☐ ต่างประเทศ
- การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ (ระบุ)

ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นายคงวุฒิ นีรันตสุข
ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr Kongwut Niruntasuk
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3709800063810
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิจัย
เวลาที่ใช้ทำวิจัย 20 ชั่วโมง/สัปดาห์
เงินเดือนปัจจุบัน 18,000 บาท
4. ตำแหน่งทางวิชาการปัจจุบัน ☐ ข้าราชการ ☒ พนักงาน
5. หน่วยงาน ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตรร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
สถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก 6 ถ.ราชมรรคาใน ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
โทรศัพท์ 091-004-4847 , 034-252-409
โทรสาร 034-252409
E-mail moo2120@gmail.com

6. ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี วท.บ. สาขา เทคโนโลยีอาหาร
มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย
ปีที่จบ พ.ศ. 2546
- ปริญญาโท วท.ม. สาขา เทคโนโลยีอาหาร
มหาวิทยาลัยศิลปากร, ประเทศไทย
ปีที่จบ พ.ศ. 2550

7. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชา
กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร
แขนงวิชาการ Food Shelf Life Evaluation
แขนงวิชาการ Food Image Processing & Analysis

8. ผลงานวิจัย

เรื่องที่ 1

- 163

เรื่องที่ 2

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนามาตรฐานการวัดและเครื่องมือวัดสำหรับควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหารทอด
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 4,917,900 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 ถึง ปี พ.ศ. 2555
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☒ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☒ ยังไม่ได้เผยแพร่ (กำลังยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1303000643)
☐ เผยแพร่แล้ว
☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ (ระบุ)
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ

เรื่องที่ 3

1. ชื่อเรื่อง การประเมินอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์มะม่วงทอดสุญญากาศด้วยเครื่องจมูกอิลีทรอนิกส์
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ
☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☒ เป็นหัวหน้า ☐ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 200,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 ถึง ปี พ.ศ. 2550
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน
☒ ในประเทศ

☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☐ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)

☒ ภายนอกมหาวิทยาลัย – สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุน MAG)

☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
☐ ยังไม่ได้เผยแพร่

☒ เผยแพร่แล้ว

☐ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)

☐ ในประเทศ

☐ ต่างประเทศ

☒ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน

☒ ในประเทศ การบรรยายทางวิชาการ เรื่อง “การประเมินอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ มะม่วงทอดสุญญากาศด้วยเครื่องจมูกอิลีทรอนิกส์” โดย นายคงวุฒิ นิรันตสุข
การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ 30 ม.ค. – 2 ก.พ. พ.ศ. 2549

☐ ต่างประเทศ (ระบุ)

☐ อื่นๆ

เรื่องที่ 4

1. ชื่อเรื่อง การศึกษาการใช้สารช่วยกรองเพื่อการยืดอายุน้ำมันทอดที่มีผลต่อการเลือกดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำมันและความเป็นพิษต่อเซลล์ตับและไต
2. ลักษณะโครงการ ☐ ส่วนบุคคล/เดี่ยว หรือ ☒ คณะบุคคล/กลุ่ม ☐ เป็นหัวหน้า ☒ เป็นผู้ร่วม
3. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา
4. จำนวนงบประมาณ 941,000 บาท
ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 ถึง ปี พ.ศ. 2556
5. ชื่อแหล่งทุน/แหล่งสนับสนุน ☒ ในประเทศ
☐ ภาควิชา ☐ คณะวิชา ☒ มหาวิทยาลัย ☐ อื่นๆ (ระบุ)
☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย
☐ ต่างประเทศ
6. การเผยแพร่ผลงานวิจัย ☐ ยังไม่ได้เผยแพร่ ☒ เผยแพร่แล้ว
☒ ในรูปบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ (ระบุรายละเอียดของบทความ)
☒ ในประเทศ Somnuk C., Innawong B., and Tirawattanawanich C. 2013. Cytotoxicity of Used Frying Oil Recovered by Different Adsorbents. Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47 : 874-884.
☐ ต่างประเทศ
☐ ชื่อการประชุมวิชาการ หรือแสดงผลงานต่อสาธารณชน
☐ ในประเทศ
☐ ต่างประเทศ (ระบุ)
☐ อื่นๆ