ประวัติของคณะวิจัย

1) หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) : นางสาวสิรินันท์ วิริยะสุนทร
   ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) : Miss Sirinun Wiriyasoontorn

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 33006 00579 656
3. ตำแหน่งปัจจุบัน พนักงานในสถาบันอุดมศึกษาสายวิชาการ
4. หน่วยงานที่อยู่ที่ติดต่อที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail: สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โทรศัพท์ 045-352000 ต่อ 1425 e-mail : ing_sirinun25@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

   1.ปริญญาตรี วท.บ.เคมีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

   2.ปริญญาโท วท.ม.วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : พอลิเมอร์ เทคโนโลยีทางการยาง สารชีวโมเลกุล
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

   7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย: -

   7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

   1) การพัฒนาการย้อมไหมที่เคลือบนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยสีย้อมธรรมชาติแบบผง

   2) การเตรียมนาโนคอมพอสิตที่ย่อยสลายทางชีวภาพจากของแป้งมันสำปะหลัง/เอทิลีนไวนิลอะซิเตด/มอนต์มอริลโลไนต์นาโนคอมพอสิต

   7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

   1) การพัฒนาการย้อมไหมที่เคลือบนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยสีย้อมธรรมชาติแบบผง

   2) การศึกษาการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมีตามอายุการเก็บรักษาและประสิทธิภาพการจับตัวของน้ำยางสกิม

   3) การเตรียมนาโนคอมพอสิตที่ย่อยสลายทางชีวภาพจากของแป้งมันสำปะหลัง/เอทิลีนไวนิลอะซิเตด/มอนต์มอริลโลไนต์นาโนคอมพอสิต

   4) แผ่นใยไม้อัดชนิดใหม่จากเส้นใยชานอ้อยผสมโฟมพอลิสไตรีน

   5) การเตรียมนาโนคอมพอสิตที่ย่อยสลายทางชีวภาพจากยางธรรมชาติ/ แป้งมัน-สำปะหลัง/ มอนต์มอริลโลไนต์

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : -

2) ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) : ว่าที่ร้อยตรี สงวนศักดิ์ ศรีพลัง
   ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) : Mr.Sangaunsak Sripalang

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 34511 00511 351
3. ตำแหน่งปัจจุบัน พนักงานในสถาบันอุดมศึกษาสายวิชาการ
4. หน่วยงานที่อยู่ที่ติดต่อที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail:

สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โทรศัพท์ 045-352000 ต่อ 1425 e-mail : sangaunsak@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

1.ปริญญาตรี วท.บ. เคมี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2.ปริญญาโท วท.ม. เคมีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : เทคโนโลยีเชื้อเพลิง และพลังงานทดแทน
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย :-

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

1) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง และส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1) การผลิตเชื้อเพลิงแท่งโดยการอัดรีดชีวมวลผสมถ่านชาร์จากกากตะกอนน้ำเสีย

2) Feasibility survey of fuel briquette demands in roasting food restaurants in amphur Muang Chiangmai province.

3) การหมักเอทานอลจากเส้นใยต้นกล้วย เส้นใยเปลือกมะพร้าว และไหมข้าวโพด โดยใช้ยีสต์ *Saccharomyces cerevisiae* . 2554

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : -