

ประกาศสถานวิจัยผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
เรื่อง ทูลการศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ประจำปีการศึกษา 2549

ด้วยสถานวิจัยผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีความประสงค์จะให้ทุนการศึกษาแก่ผู้ที่เข้าศึกษาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของคณะต่างๆ 6 คณะคือ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะเภสัชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ คณะแพทยศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการ ประจำปีการศึกษา 2549 ระดับปริญญาโท รวม 4 คน และระดับปริญญาเอกรวม 2 คน โดยสถานวิจัย มีทุนสนับสนุนงานวิจัยและนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่เข้าร่วมโครงการดังนี้

**นักศึกษาระดับปริญญาโท** (จำนวน 4 ทุน ในปีการศึกษา 2549)

- ทุนสนับสนุนการเริ่มต้นการทำวิจัยทุนละ 50,000 บาท/คน (seed money) ให้เมื่อเริ่มทำการวิจัย
- ทุนการศึกษา (ค่าใช้จ่ายรายเดือน) 4,500 บาท/เดือน เป็นระยะเวลา 2 ปี

**นักศึกษาระดับปริญญาเอก** (จำนวน 2 ทุน ในปีการศึกษา 2549)

- ทุนสนับสนุนการเริ่มต้นการทำวิจัยทุนละ 50,000 บาท/คน (seed money) ให้เมื่อเริ่มทำการวิจัย
- ทุนการศึกษา (ค่าใช้จ่ายรายเดือน) 6,000 บาท/เดือน เป็นระยะเวลา 3 ปี

**สำหรับหัวข้อวิจัยที่เปิดให้ทุนในปีการศึกษา 2549 คือ**

1. ดร.สุกัญญา จันทะทุม สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
หัวข้อวิจัยที่สนใจ (รับปริญญาโทหรือปริญญาเอก)
  1. การรอดชีวิตของ Probiotics ในอาหารเพื่อสุขภาพ  
(The Viability of Probiotics in Health Foods)
2. ดร.อัญชลี ศิริโชติ สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
หัวข้อวิจัยที่สนใจ (รับปริญญาโทหรือปริญญาเอก)
  1. การประยุกต์ใช้สารสกัดกระเจียบแดงเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ
  2. การพัฒนากระบวนการแปรรูปอาหารที่คงเหลือหรือเติมสารสำคัญที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ
3. ดร.ปิยรัตน์ ศิริวงศ์ไพศาล สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
หัวข้อวิจัยที่สนใจ (รับปริญญาโท)
  1. คุณสมบัติทางเคมี-กายภาพของสตาร์ชที่ทนต่อการย่อยด้วยเอนไซม์จากกล้วย และการประยุกต์ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ

4. ผศ.ดร.ทิพัรัตน์ หงษ์ทริศรี สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
หัวข้อวิจัยที่สนใจ (รับปริญญาโทหรือปริญญาเอก)
  1. การผลิตสารโปรไบโอติกจากพืชหรือจากจุลินทรีย์โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ
  2. การใช้สารยับยั้งธรรมชาติจากพืชในการควบคุมความปลอดภัยอาหาร
  3. การผลิตแบคทีเรียโพรไบโอติกและการใช้แบคทีเรียโพรไบโอติกในการควบคุมเชื้อก่อโรคทางเดินอาหาร
  4. ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารไบโอพอลิเมอร์ที่ผลิตจากจุลินทรีย์เช่น exopolysaccharides,  $\beta$ -glucan
  5. ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากผลปาล์มและวัสดุเศษเหลือจากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน หรือสารสกัดจากเชื้อจุลินทรีย์
  6. การใช้โปรไบโอติกในอาหารหมักชนิดต่างๆ เพื่อเป็น functional starter culture
  
5. ดร.อัศววิทย์ กาญจนโอภาษ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
หัวข้อวิจัยที่สนใจ (รับปริญญาเอก)
  1. สารที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากจุลินทรีย์ในทะเล (ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ยับยั้งเซลล์มะเร็ง และเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับ degenerative diseases เช่น acetylcholinesterase)
  2. การผลิต polyunsaturated fatty acids จากจุลินทรีย์ในทะเล
  
6. ผศ.ดร.อโนชา ตั้งโพธิธรรม สาขาวิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์  
หัวข้อวิจัยที่สนใจ (รับปริญญาโท)
  1. การสกัดสาร ทำบริสุทธิ์สาร และศึกษาคุณสมบัติทางชีวเคมีของสารที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชไทย เพื่อทดแทนการนำเข้ายาลดน้ำตาลในเลือด ยาลดความอ้วน

ผู้ประสงค์ขอรับทุนการศึกษาให้สมัครสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2549 ตามช่องทางปกติของการสมัครเข้าศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย ในสาขาวิชาที่อาจารย์เจ้าของหัวข้อวิจัยสังกัดอยู่ สอบถามรายละเอียดของงานวิจัยในหัวข้อที่สนใจจากอาจารย์ที่ระบุ หรือสอบถามรายละเอียดของทุนการศึกษาที่คุณจิวรัตน์ ทองเรือง คณะอุตสาหกรรมเกษตร โทรศัพท์ 074-286301 อีเมล [jureerat.t@psu.ac.th](mailto:jureerat.t@psu.ac.th)

(ลงชื่อ)                      บัญชา อุไรกุล  
(ศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ อุไรกุล)  
ผู้อำนวยการสถานวิจัยฯ