

ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ-สกุล นางสาว โสพิศ สว่างจิต
Miss Sopid Sawangjit
2. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
3. ตำแหน่งทางวิชาการ -
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
สังกัด สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ
สวนสุนันทา
ที่ตั้ง 1 ถนนอุทงนอก เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ที่ทำงาน 0 2160 1345 โทรสาร 0 2160 1341 โทรศัพท์มือถือ 08 3616 3742
E-mail Address sawangjit.s@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
 - 5.1 ปริญญาตรีสาขาเกษตรศาสตร์ (โรคพืช) สถาบัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปีที่สำเร็จ 2541 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.37
 - 5.2 ปริญญาโทสาขา โรคพืช สถาบัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปีที่สำเร็จ - (ทุน คปก.รุ่นที่1) คะแนนเฉลี่ยสะสม -
หัวข้อวิทยานิพนธ์ Molecular Characterization of Tomato-Infecting Begomoviruses
In Thailand
 - 5.3 ปริญญาเอกสาขา โรคพืช สถาบัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปีที่สำเร็จ 2548 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.94
หัวข้อวิทยานิพนธ์ Molecular Characterization of Tomato-Infecting Begomoviruses
In Thailand
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 - Genetic engineering
 - Genomic DNA Analysis
 - Identification and characterization of Microorganism by Sequence analysis
 - Molecular Biotechnology
7. ประสบการณ์ด้านงานวิจัย
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย
 - 7.1.1 Molecular Characterization of Tomato-Infecting Begomoviruses In Thailand.

7.1.2 Survey and Gene Cloning of Geminivirus Causing Yellow Leaf Curl Disease of Cucurbitaceae.

7.1.3 Improvement of method for detection and diagnosis of geminivirus from infected plants in Thailand.

7.1.4 Isolation and Identification of an Atrazine-Degrading microorganisms from Thai Agricultural Soils by Molecular Approaches.

7.1.5 Study of the efficiency of various papers in Geminivirus DNA maintenance.

7.1.6 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อไวรัส *Cymbidium Mosaic Virus* และ *Odontoglossum Ringspot Virus* สาเหตุโรคกล้วยไม้ในประเทศไทย

7.1.7 การคัดแยกและศึกษาลักษณะของของเชื้อแบคทีเรียที่สามารถย่อยสลายสารกำจัดวัชพืชอาหารชั้นในดินเกษตรกรรมจากจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรีและนครปฐม

7.1.8 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อเจมินีไวรัสที่เข้าทำลายพืชตระกูลแตงในพื้นที่ภาคกลางประเทศไทย

7.1.9 การประเมินความสามารถในการย่อยสลายสารอาหารชั้นของเชื้อแบคทีเรียสายพันธุ์ไทยในดินปนเปื้อนสารกำจัดวัชพืชในพื้นที่ตำบลดอนชะเอม อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

7.1.10 การศึกษาลำดับนิวคลีโอไทด์ที่สมบูรณ์และการจัดเรียงตัวของยีนบนจีโนมของเชื้อเจมินีไวรัสที่เข้าทำลายพืชตระกูลแตง

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

7.2.1. **Sawangjit S**, Chatchawankanphanich O, Chiemsombat P, Attathom T, Dale J.L, Attathom S. Molecular characterization of tomato-infecting begomoviruses in Thailand. *Virus Research*. 2005; 109: 1-8.

ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

7.2.2 **Sawangjit S**, Chatchawankanphanich O, Chiemsombat P, Attathom T, Dale J.L, Attathom S. Possible recombination of tomato-infecting begomoviruses in Thailand. *Journal of General Plant Pathol*. 2005; 71: 314-318.

ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

7.2.3 **Sawangjit S**. The complete nucleotide sequence of *Squash leaf curl China virus*-[Wax gourd] and its phylogenetic relationship to other geminiviruses. *Science Asia*. 2009; 35 (2): 131-136.

ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

7.2.4 **Sawangjit S.** Improvement of method for detection and diagnosis of geminivirus from infected plants in Thailand. 2009. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

7.2.5 **Sawangjit S.** Isolation and Identification of an Atrazine-Degrading bacteria Isolated from Thai Agricultural Soils by molecular approaches. 2010. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

7.2.6 **Sawangjit S.** Study of the efficiency of various papers in Geminivirus DNA maintenance. 2010. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

7.2.7 **Sawangjit S.** Isolation and Characterization of Atrazine-Degrading Bacteria in Agricultural Soils from Kanchanaburi, Ratchaburi and Nakhon Pathom provinces. 2011. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

7.2.8 **Sawangjit S** and Chowpongpan S. Survey and Gene Cloning of Geminivirus Causing Yellow Leaf Curl Disease of Cucurbitaceae. 2011. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ :

7.3.1 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อไวรัส *Cymbidium Mosaic Virus* และ *Odontoglossum Ringspot Virus* สาเหตุโรคกล้วยไม้ในประเทศไทย

ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา งบประมาณแผ่นดิน ปี 2555

สถานะ : อยู่ระหว่างดำเนินการ

7.3.2 การประเมินความสามารถในการย่อยสลายสารอาหารซีของเชื้อแบคทีเรียสายพันธุ์ไทยในดินปนเปื้อนสารกำจัดวัชพืชในพื้นที่ตำบลดอนชะเอม อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ทุนวิจัยนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2555

สถานะ : อยู่ระหว่างดำเนินการ

7.3.3 การศึกษาลำดับนิวคลีโอไทด์ที่สมบูรณ์และการจัดเรียงตัวของยีนบนจีโนมของเชื้อ
เจมีนีไวรัสที่เข้าทำลายพืชตระกูลแตง

ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ปีงบประมาณ 2555

สถานะ : อยู่ระหว่างดำเนินการ

8. เลขทะเบียนนักวิจัยแห่งชาติของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 44704