

ประวัติและผลงานคณาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตร วท.ม. และ ปร.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ

1. ชื่อ-สกุล ภาษาไทย (นาย/นาง,นางสาว).....สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ.....
 ภาษาอังกฤษ (Mr./Mrs, Ms, Miss) ...Somkiat Phornphisutthimas.....
2. ตำแหน่งทางวิชาการผู้ช่วยศาสตราจารย์.....สาขา.....ชีววิทยา.....
 สังกัดภาควิชาชีววิทยา..... คณะวิทยาศาสตร์.....

3. คุณวุฒิทางการศึกษา และผลงานที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ปริญญา	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ประเทศ	ปีที่จบ
ตรี	วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยมอันดับ 1	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ไทย	2537
โท	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	2539
เอก	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล	ไทย	2550

ชื่อวิทยานิพนธ์/ปริญญาโท ระดับปริญญาโท

Mutation and selection of *Candida oleophila* NNU-48 for citric acid production at high temperature

ชื่อวิทยานิพนธ์/ปริญญาเอก ระดับปริญญาเอก

Developing and evaluating Thai students' understandings of bacterial conjugation and protein purification using practical works

ผลงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

- Hong, B., Phornphisutthimas, S., Tilley, E., Baumberg, S., and McDowall, K. J. (2007). Streptomycin production by *Streptomyces griseus* can be modulated by a mechanism not associated with change in the *adpA* component of the A-factor cascade. *Biotechnology Letters* 29(1): 57-64.
- Phornphisutthimas, S., Panijpan, B., Wood, E. J., and Booth, A. G. (2007). Improving Thai students' understanding of concepts in protein purification by using Thai and English versions of a simulation program. *Biochemistry and Molecular Biology Education* 35(5): 316-321.
- Phornphisutthimas, S., Thamchaipenet, A., and Panijpan, B. (2007). Conjugation in *Escherichia coli*: A laboratory exercise. *Biochemistry and Molecular Biology Education* 35(6): 440-445.

4. ประสบการณ์ในการสอนในระดับอุดมศึกษา

สถาบันการศึกษาที่สอน	ระดับที่สอน (ตรี / โท / เอก)	ระยะเวลาที่สอน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	ปริญญาตรี	10 ปี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ปริญญาตรี / ปริญญาโท	8 ปี

5. รางวัลและเกียรติประวัติ

- 2537-2538 ทูบบัณฑิตศึกษาภายในประเทศ (Local Graduate Scholarship) จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- 2546-2548 ทูบโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
- 1 พ.ศ. 2551 Excellent Project Show in the topic of "Application of bio-extracts to inhibit growth of *Phytophthora* spp. in rubber tree (*Hevea brasiliensis*) type RRIM600", 23rd Yunnan Adolescents Science and Technology Invention Contest, Yunnan, China
- 30 พ.ศ. 2551 รางวัลเผยแพร่วิทยานิพนธ์ดีเด่นประจำปี 2551 มหาวิทยาลัยมหิดล
- 29 ก.ศ. 2551 รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น การประกวดผลงานวิจัยประเภท Oral presentation สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง "การพัฒนาคุณภาพผงปรุงรสต้มยำจากเห็ดนางฟ้า" ในการประชุมวิชาการนเรศวรวิจัยครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2551
- 21 ส.ศ. 2557 รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2557

6. ผลงานทางวิชาการ (เอกสารประกอบการสอน / ตำรา / บทความวิชาการ ที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่)

1. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2545). *อาหารและโภชนาการ*. กรุงเทพฯ: โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.
2. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2546). *การเขียนเอกสารงานวิจัย*. กรุงเทพฯ: โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.
3. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2553). *ชีวสถิติ*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
4. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2557). *บทปฏิบัติการ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงพลังงาน ในเอกสารประกอบการสอนรายวิชา ชว 191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
5. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2558). *การวางแผนและวิเคราะห์การทดลองชีววิทยา*. กรุงเทพฯ: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
6. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2544). การรับรู้รสอาหาร. *ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์* 1(1): 42–48.
7. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2544). เอ็มบริโอโคลนของมนุษย์. *ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์* 1(2): 31–37.
8. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2551). การสอนวิทยาศาสตร์โดยเน้นทักษะกระบวนการ. *ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์* 8(2): 28–38.
9. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2555). นำหมักชีวภาพกับงานด้านการเกษตร. *วารสารหน่วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 3(1): 57–63.
10. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2556). การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21. *วารสารหน่วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 4(1): 55–63.
11. Co-author (2013), “Intergeneric conjugation: A practical method for genetic manipulation in actinomycetes” (Book Chapter: Molecular Biology of Bacteria) published by Nova Publishers, India.
12. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2557). การประเมินผลการเรียนรู้ช่วยส่งเสริมผู้เรียนให้มีประสิทธิภาพการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในศตวรรษที่ 21 ได้อย่างไร? *วารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ* 2(1): 81–90.

7. ประสบการณ์ในการทำวิจัย

1. ประวัติการรับทุนอุดหนุนการวิจัย (โปรดระบุชื่อโครงการ หน่วยงานที่สนับสนุน และระยะเวลาที่ได้รับทุน)

ที่	โครงการวิจัย	ตำแหน่ง	แหล่งทุน	ระยะเวลาที่ได้รับทุน (ปี)
1	ฐานข้อมูลการกักกันสินค้าอาหาร	ผู้ร่วมวิจัย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2
2	การผลิตผงปรุงรสต้มยำจากเห็ดนางฟ้า	หัวหน้าโครงการวิจัย	สถาบันวิจัย สถาบันราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	1
3	การเปรียบเทียบพัฒนาการทางการวิจัยด้วยวิธีการสอนบูรณาการความรู้แบบต่าง ๆ ในงานวิจัยขนาดเล็ก สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4	หัวหน้าโครงการวิจัย	สถาบันวิจัย สถาบันราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	1
4	การประเมินผลการเรียนรู้จากสื่อมัลติมีเดียเรื่อง “พันธุศาสตร์” ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ มศว	1
5	การควบคุมโรคจากรา <i>Phytophthora</i> บนยางพาราด้วยสารสกัดชีวภาพ	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ มศว	1
6	การคัดแยกแบคทีเรียที่มีสมบัติในการทนเค็มในอำเภอปอเกลือ จังหวัดน่าน (งานวิจัยในโครงการชุด)	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ มศว	1
7	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพสีย้อมเนื้อเยื่อปิวไโบสำหรับศึกษากายวิภาคของปากใบ เซลล์คุม และเซลล์เสริม	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ มศว	1
8	ศักยภาพทางอัลลีโลพาตีของพืชวงศ์ Acanthaceae บางชนิด (โครงการชุด)	หัวหน้าแผนงานวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ มศว	1
9	ผลของสารสกัดจากใบพืชวงศ์ Acanthaceae ในการยับยั้งการเจริญของรากก่อโรคเหี่ยวในมะเขือเทศ	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ มศว	1
10	การพัฒนาบทปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ของพืชสำหรับสอนนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	หัวหน้าโครงการวิจัย	บัณฑิตวิทยาลัย มศว	1
11	การวิเคราะห์และเปรียบเทียบปริมาณบีต้า-กลูแคนจากยีสต์ในข้าวหมากจากลูกแป้งในภาคกลางของประเทศไทย	ผู้ร่วมวิจัย	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	1

ที่	โครงการวิจัย	ตำแหน่ง	แหล่งทุน	ระยะเวลาที่ได้รับทุน (ปี)
12	ศักยภาพทางอัลลีโลพาตีของพืชวงศ์ Apocynaceae บางชนิด	หัวหน้าแผนงานวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ มศว	1
13	ผลของสารสกัดจากใบพืชวงศ์ Apocynaceae บางชนิดในการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคเหี่ยวในพริก	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ มศว	1
14	การพัฒนาโมเดลที่ถูกต้อง เรื่อง การเปลี่ยนแปลงพลังงาน ของผู้เรียนระดับปริญญาตรี	หัวหน้าโครงการวิจัย	บัณฑิตวิทยาลัย มศว	1

2. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร

1. รังสรรค์ สุวรรณบุตร วิวารวรรณ บุตดา สถาพร วรณธนวิจารณ์ และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2544). การดัดแปลงวิธีการย้อมสีปากใบพืช. *ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์* 1(2): 59–65.
2. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุทธิพันธ์ วิมาลัย สุภาภรณ์ ศิริโสภณา และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2552). การจัดทำฐานข้อมูลเห็ดกินได้ตามธรรมชาติในบริเวณหมู่บ้านแม่ลาน้อย อำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อเป็นแหล่งการเรียนรู้ธรรมชาติ. *วารสาร ICT เพื่อพัฒนาการเรียนรู้* 1(1): 398–1174-1-PB.
3. Laloknam, S., Sirisopana, S., Phornphisutthimas, S., Takabe, T., and Incharoensakdi, A. (2009). Removal of mercury, arsenic, and cadmium in synthetic wastewater by cyanobacterium *Aphanothece halophytica*. *NU Science Journal* 6(S1): 96–104.
4. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2552). การพัฒนาคุณภาพผงปรุงรสต้มยำจากเห็ดนางฟ้า. *วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร* 17(2): 116–122.
5. Laloknam, S., Sirisopana, S., Attaphinyo, P., Pootharai, S., and Phornphisutthimas, S. (2009). Detection of amylase activity from vegetables and fruit in an undergraduate classroom. *Asian Journal of Food and Agro-Industry* 2(03): 381–390.
6. สายสุนีย์ ลิ้มชูวงศ์ สุชานาฏ สุวรรณพิบูลย์ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2552). โพรตีนส่งเสริมการเจริญของสไลม์ภายใต้ภาวะที่มีความเครียดจากเกลือ. *วารสารเกษตรนเรศวร* 12(ฉบับพิเศษ): 404–409.
7. Phornphisutthimas, S., Sudtachat, N., Bunyoo, C., Chotewutmontri, P., Panijpan, B., and Thamchaipenet, A. (2010). Development of intergeneric conjugal transfer system for rimocidin-producing *Streptomyces rimosus*. *Letters in Applied Microbiology* 50(5): 530–536.
8. Laloknam, S., Sirisopana, S., and Phornphisutthimas, S. (2010). Learning Retention in Undergraduate Biology using A Hands-on Practical “Enzyme Detection from Vegetables and Fruits”. *Journal of Chemistry and Chemical Engineering* 4(5): 29–35.
9. ชะอรทิพย์ แยมด้วง สมบัติ คงวิทยา สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2553). การศึกษาสมบัติของเอนไซม์ออกซิเดสบริสุทธิ์บางส่วนจากเห็ดหล่าปลี. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 1(1): 28–34.
10. Phornphisutthimas, S. (2010). Pilot-scale development of dried seasoning with Tom flavour using mushroom as adsorbent. *Asian Journal of Food and Agro-Industry* 3(3): 335–342.
11. ธวัช ดอนสกุล และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2553). คาร์โบไฮเดรตของพืชสกุลหอมกระเทียม 6 ชนิดในประเทศไทย. *วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร* 18(1): 34–39.
12. เจริญใจ เจา สายสุนีย์ ลิ้มชูวงศ์ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2553). ผลของความเครียดจากเกลือต่อปริมาณโพรตีนในแคลลัสสไลม์. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 1(2): 103–107.
13. บุญนิธิ ศัสกุล นงลักษณ์ มีแก้ว ศิริรัตน์ ก้าวีเขี้ยว สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2554). การติดตามการเปลี่ยนแปลงกระบวนการทำน้ำหมักชีวภาพ 7 สูตรต่อการงอกของเมล็ดถั่วเขียว (*Vigna radiata* L.). *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 2(1): 22–29.
14. ศิริรัตน์ ก้าวีเขี้ยว บุญนิธิ ศัสกุล นงลักษณ์ มีแก้ว สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2554). ผลของน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเขียว *Vigna radiata* L. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 2(1): 30–38.
15. ชัยวัฒน์ วงศ์เศวตศิลา วิชิตพล มีแก้ว เฉลิมพร เสริมมตวงศ์ ณัฐพล ชันปราบ สุชาติ ตุงคนาคกร ภูตะวัน แสนใจ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2554). การติดตามแอคทิวิตีของเอนไซม์บางชนิดในกระบวนการทำน้ำหมักชีวภาพ. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 2(2): 89–96.

16. สมบัติ คงวิทยา อธิสรธา อรุณ บุญจวรรณ ชูช่อ ปณิตา วงษ์คำ ชัยศาสตร์ คนชนทรสุวรรณ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2554). การตรวจหาแอกทิวีทีของเอนไซม์เพอร์ออกซิเดสในผลเงาะ. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 2(2): 97–103.
17. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2555). การพัฒนาการเรียนการสอนวิชาชีวสถิติระดับปริญญาตรีด้วยการสอนแบบสร้างความรู้ด้วยตนเอง. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 2(2): 104–110.
18. ชัยศาสตร์ คนชนทรสุวรรณ สมบัติ คงวิทยา สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2555). การคัดกรองไซยาโนแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์เพอร์ออกซิเดส. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 3(1): 1–7.
19. วิศิษฐ์ศรี โสภกุลวรรณ อนิษฐาน ศรีนวล และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2555). การพัฒนาวิธีการย้อมสีเนื้อเยื่อพืชด้วยสีย้อมผ้า. *ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์* 12(2): 58–71.
20. ชัยศาสตร์ คนชนทรสุวรรณ สมบัติ คงวิทยา สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2555). การคัดกรองไซยาโนแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์เพอร์ออกซิเดส. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 3(1): 1–7.
21. เฉลิมชัย วงศ์วัฒน์ และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2555). ศักยภาพทางอัลลีโลพาตีของสารสกัดจากใบพืชวงศ์ Acanthaceae บางชนิด. *ก้าวทันโลกวิทยาศาสตร์* 12(2): 151–163.
22. บุญรอด ขาดิยานนท์ เฉลิมชัย วงศ์วัฒน์ และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2557). ผลของสารสกัดด้วยน้ำจากใบดาชตะกั่วต่อการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของผักกาดหัวและข้าวเจ้า. *วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้* 5(1): 94–100.
23. บุญรอด ขาดิยานนท์ เฉลิมชัย วงศ์วัฒน์ และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2557). ผลของสารสกัดด้วยน้ำจากใบพืชวงศ์ Laminaceae บางชนิดต่อการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของต้นกล้าหญ้าจรจบดอกเหลือง (*Pennisetum setosum* L.) *วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์* 6(3): 121–132.

ผลงานวิจัยเผยแพร่ในการประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์

1. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สถาพร วรรณธนาวิจารณ์ รังสรรค์ สุวรรณบุตร และวิราวรรณ บุตดา. (2545, กันยายน). การดัดแปลงการย้อมสีปากใบพืช. *ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 4*. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ.
2. กัมปนาท ดั่งสงศ์ อิศรา คำหอม มี อ้นทะไชย ศิรินุช เอี่ยมสะอาด ศิลา ม่วงพูล สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สมบัติ คงวิทยา ธีรวัฒนา ภาระมาตย์ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2545, ตุลาคม). การคัดเลือกสายพันธุ์แบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์โอดีเอส. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28*. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ.
3. อิศรา คำหอม กัมปนาท ดั่งสงศ์ มี อ้นทะไชย ศิรินุช เอี่ยมสะอาด ศิลา ม่วงพูล สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สมบัติ คงวิทยา ธีรวัฒนา ภาระมาตย์ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2545, ตุลาคม). การคัดเลือกสายพันธุ์แบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์โอดีเอส. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28*. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ.
4. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และอรินทิพย์ ธรรมชัยทิเนต. (2548, มีนาคม). การส่งถ่ายพลาสมิดโดยวิธีคอนจูแกนชันต่างสกุลจาก *Escherichia coli* เข้าสู่ *Streptomyces rimosus* สายพันธุ์ R7, 593 และ M4018. *การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 14*. โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพฯ.
5. Towle, J. E., Uguru, G. C., Hong, B., Phornphisutthimas, S., Baumberg, S., and McDowall, K. J. (2006, January). Overexpression of wild-type and dominant negative *Streptomyces coelicolor* AtrA to determine whether orthologues have a regulatory role in other species. *Streptomyces Functional Genomics Dissemination Meeting*. John Innes Centre, Norwich, United Kingdom.
6. Phornphisutthimas, S., Sudtachat, N., Chotewutmontri, P., Panijpan, B., and Thamchaipenet, A. (2007, October). Optimal condition for conjugal transfer of plasmid DNA from *Escherichia coli* to *Streptomyces rimosus* R7. *The 19th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology*. Thammasart University, Rangsit Center, Pathum Thani, Thailand.
7. อภิญญา นุญประกอบกุล สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ อาภรณ์ บัวหลวง วิภาวี แบบประเสริฐ และอรัญ อินเจริญศักดิ์. (2550, ตุลาคม). ผลของปรอทต่อการเจริญและปริมาณคลอโรฟิลล์ของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน *Synechococcus* PCC7942, *Synechocystis* PCC6803 และ *Aphanothece halophytica*. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33*. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ นครราชสีมา.
8. Laloknam, S., Sirisopana, S., Phornphisutthimas, S., Takabe, T., and Incharoensakdi, A. (2008, January). Effect of some heavy metals on growth and chlorophyll contents in *Aphanothece halophytica*. *Pure and Applied Chemistry International Conference 2008: Chemistry for sufficiency and sustainability*. Sofitel Centara Grand, Bangkok, Thailand.

9. Chusavat, C., Khunta, V., Srigate, V., Homchuen, S., and Phornphisutthimas, S. (2008, February). Application of bio-extracts to inhibit growth of *Phytophthora* spp. in seedling rubber tree type RRIM600. *Thailand ICT Contest Festival 2008: Young Scientist Competition (YSC)*, Siam Paragon, Bangkok, Thailand.
10. Chusavat, C., Khunta, V., Srigate, V., Homchuen, S., and Phornphisutthimas, S. (2008, May). Application of bio-extracts to inhibit growth of *Phytophthora* spp. in rubber tree (*Hevea brasiliensis*) type RRIM600. *23rd Yunnan Adolescents Science and Technology Invention Contest*, Yunnan, China.
11. Phornphisutthimas, S. (2008, June). Development of dried seasoning blend with Tom Yam flavour from grey oyster mushroom. *Food Innovation-Propak Asia 2008: Healthy Food for All*. BITEC Bangna, Bangkok, Thailand.
12. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ จิราภรณ์ สวัสดิ์พานิช ชยวัจน์ อึ้งรังสีโสภณ ครินทร์น อุดมรัตน์มณี สุภาภรณ์ ศิริโสภณา และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2551, กรกฎาคม). ความเป็นพิษของทองแดงและนิกเกิลต่อไฮยาโนแบคทีเรีย *Aphanothece halophytica*. *นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 4*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
13. ธวัช ดอนสกุล สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ อัจฉริยา รังษิรุจิ และวิเชียร มากต่น. (2551, กรกฎาคม). คาร์โบไฮโปของปลาแปบ ปลาตะเพียนลาย ปลาสร้อยดอกหมาก และปลาเสือป่าพู่ ที่พบในประเทศไทย. *นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 4*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
14. สายสุณีย์ ลิมชูวงศ์ ชาริณี สัมพันธ์อารักษ์ และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2551, กรกฎาคม). การย้อมสีโครโมโซมรากหอมแดงด้วยสียสกัดจากพืช. *นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 4*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
15. สุภาภรณ์ ศิริโสภณา John Middleton สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2551, กรกฎาคม). ความหลากหลายของนกบริเวณมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. *นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 4*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
16. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ ชรินดา สุขแสนขนานันท์ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สายสุณีย์ ลิมชูวงศ์ และ Vandna Rai. (2551, กรกฎาคม). การลดความเครียดจากเกลือในรากหอมใหญ่ด้วยกลีเซอรอล บีเทน และโพสลิน. *นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 4*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
17. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2551, กรกฎาคม). การพัฒนาคุณภาพผงปรุงรสต้มยำจากเห็ดนางฟ้า. *นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 4*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
18. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สายสุณีย์ ลิมชูวงศ์ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ อิดารัตน์ โฆษิอาภา วรณวา อาเรียเดช ปันตดา พวงขวัญ และยุธิดา นิลผาย. (2551, ตุลาคม). บีเทน กลีเซอรอล และโพสลิน ส่งเสริมการงอกของเมล็ดและการเจริญของถั่วเขียว (*Vigna radiata* L.) ภายใต้ภาวะที่มีความเค็มสูง. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34*. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ.
19. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และนพวรรณ วรณธนวิจารณ์. (2551, ตุลาคม). ภาวะการอบแห้งที่เหมาะสมสำหรับการผลิตผงปรุงรสต้มยำจากเห็ดเป่าฮื้อ. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34*. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ.
20. Laloknam, S., Sirisopana, S., Phornphisutthimas, S., Takabe, T., and Incharoensakdi, A. (2009, January). Reduction of mercury, arsenic, cadmium in synthetic waste water by cyanobacterium *Aphanothece halophytica*. *Pure and Applied Chemistry International Conference 2009: Sustainable Development in Chemistry Based on Indigenous Knowledge*. Naresuan University, Pisanulok, Thailand.
21. ชัยศาสตร์ คนชนทร์สุวรรณ กนกวรรณ โกมลกิตติกานต์ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2551, มกราคม). การตรวจหาแหล่งผลิตไลเปสที่ตีที่สุดในสับปะรด. *งานประชุมศรีนครินทรวิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 3*. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ.
22. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ จขรพรรณ รักผล และสมฤทัย หอมชื่น. (2552, มีนาคม). ผลของการใช้น้ำหมักชีวภาพในการยับยั้งการเจริญของราก่อโรคใบร่วงบนต้นยางพารา. *การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3*. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ.
23. ชนาธิป ไชยเหล็ก สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สมฤทัย หอมชื่น และสายสุณีย์ ลิมชูวงศ์. (2552, มีนาคม). การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของวิธีการย้อมสีเนื้อเยื่อปากใบพืช. *การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3*. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ.
24. วิลาวัลย์ เบิกบาน ธวัช ดอนสกุล และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2552, มีนาคม). ความหลากหลายของไรติเฟอร์ในแหล่งน้ำภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์. *การประชุมวิชาการสาขาและแพลงก์ตอน ครั้งที่ 4*. โรงแรมโฆษะ ขอนแก่น.
25. ธวัช ดอนสกุล และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2552, กรกฎาคม). คาร์โบไฮโปของพืชสกุลหอมและกระเทียม. *นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 5*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
26. ธวัช ดอนสกุล และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2552, กรกฎาคม). คาร์โบไฮโปของปลาแปบบาง แปบทางดอก ชิวกันดำ และชิวไปไผลายดาว ที่พบในประเทศไทย. *นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 5*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
27. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2552, กรกฎาคม). ผลการใช้น้ำหมักชีวภาพในการยับยั้งการเจริญเติบโตของราก่อโรค *Phytophthora* spp. บนต้นยางพารา. *นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 5*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.

28. สายสุณีย์ ลิ่มขวงค์ สุขานาฏ สุวรรณพิบูลย์ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2552, กรกฎาคม). โพรลีนส่งเสริมการเจริญของสละภายใต้ภาวะที่มีความเครียดจากเกลือ. *เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 7*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
29. Phomphisutthimas, S., Laohakhot, T., and Laloknam, S. (2009, August). Effect of fermented bio-extract concentration on the growth of Fabaceae plants. *The 1st RMUT International Conference on the Role of Universities in Hands-on Education (RMUTIC 2009)*. Rajamangala University of Technology Lanna, Chiang Mai, Thailand.
30. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สายสุณีย์ ลิ่มขวงค์ ขนาธิป ไชยเหล็ก และสมฤทัย หอมชื่น. (2552, ตุลาคม). การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของวิธีการย้อมสีด้วยชาพราเนินโอและฟาสริน ชาพราเนินโอและแอนิสัน และไวเกรทส์ฮีมาโทซิลินสำหรับศึกษาปากใบ. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35*. โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) ชลบุรี.
31. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สายสุณีย์ ลิ่มขวงค์ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และทิพวรรณ เหล่าหาโคตร. (2552, ตุลาคม). ผลของความเข้มข้นของน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตของพืชตระกูล Fabaceae. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35*. โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) ชลบุรี.
32. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สายสุณีย์ ลิ่มขวงค์ พัชรภรณ์ บัวระบัดทอง และอนิษฐาน ศรีนวล. (2553, มีนาคม). ภายวิภาคศาสตร์เนื้อเยื่อชั้นผิวใบของพืชบางชนิดจากการย้อมสีไวเกรทส์ ฮีมาโทซิลิน. *การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4*. โรงแรมโลดส์ปางสวนแก้ว เชียงใหม่.
33. ศิริกานดา กล้าหาญ โปธิธรณ์ ครรชิตานุรักษ์ ทอรุ่ง บุญส่ง ชัยศาสตร์ คนชนทร์สุวรรณ กนกกานต์ นาคทอง สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2553, กรกฎาคม). ผลของพีเอชและความเค็มต่อการเจริญ ปริมาณคลอโรฟิลล์ แคโรทีนอยด์ สารประกอบ ฟีนอลิก โพรลีน โปรตีน และคาร์โบไฮเดรตในไซยาโนแบคทีเรีย *Oscillatoria* sp. *เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 8*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
34. วิชิตพล มีแก้ว ชัยวัฒน์ วงศ์เศวตศิลา เฉลิมพร เสริมดวงศ์ ญัฐพล ชันธปราบ สุขาดา ตุงคนาคกร ภูตะวัน แสนใจ ยุทธศักดิ์ ด้านยุทธศิลป์ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2553, กรกฎาคม). การติดตามกิจกรรมเอนไซม์อะไมเลส โพรทีเอส และไลเปส ในกระบวนการทำน้ำหมักชีวภาพ. *เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 8*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
35. ชะอรทิพย์ แยมด้วง สมบัติ คงวิทยา สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2553, กรกฎาคม). การศึกษาสมบัติของเอนไซม์เพอร์-ออกซิเดส บริสุทธิ์บางส่วนจากกะหล่ำปลี. *เกษตรนเรศวร ครั้งที่ 8*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
36. สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สายสุณีย์ ลิ่มขวงค์ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา บงกช บุญบุรพงษ์ อภรณ์ บัวหลวง อภิญญาณ บุญประกอบกุล อริญ อินเจริญศักดิ์ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2553, ตุลาคม). ออสโมโพรเทคแทนต์จากแบคทีเรีย ตอนที่ 1: การคัดแยกแบคทีเรียทนเค็มที่ผลิตสารออสโมโพรเทคแทนต์โพสิทีฟและบีเทนจากดินที่อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36*. ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ.
37. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สายสุณีย์ ลิ่มขวงค์ บงกช บุญบุรพงษ์ อภรณ์ บัวหลวง อภิญญาณ บุญประกอบกุล และอริญ อินเจริญศักดิ์. (2553, ตุลาคม). ออสโมโพรเทคแทนต์จากแบคทีเรีย ตอนที่ 2: การลดความเครียดจากเกลือของถั่วเขียวโดยใช้สารสกัดหยาบจากแบคทีเรียทนเค็มที่ผลิตสารออสโมโพรเทคแทนต์โพสิทีฟและบีเทน. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36*. ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ.
38. รัตน์วรรณ พรุ่งเรืองกุล สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และเฉลิมชัย วงศ์วัฒน์. (2554, มีนาคม). ศักยภาพทางอัลลีโลพาตีในพืชสกุล *Jatropha* บางชนิด. *การประชุมเชิงวิชาการ “ศรีนครินทรวิโรฒวิชาการ” ครั้งที่ 5*. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ.
39. สุรเชษฐ พันธไส สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และเฉลิมชัย วงศ์วัฒน์. (2554, มีนาคม). ผลของสารสกัดจากใบหญ้าสาบ (*Praxelis clematidea* (Griseb.) R.M. King & H. Rob) ด้วยน้ำต่อการงอกของเมล็ด การเจริญเติบโตของต้นกล้า และการสะสมสาร malondialdehyde ในหญ้าขจรจบดอกเล็กและผักกวางตุ้ง. *การประชุมเชิงวิชาการ “ศรีนครินทรวิโรฒวิชาการ” ครั้งที่ 5*. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ.
40. จันทร์ทิตา บุญแห่ง อนิษฐาน ศรีนวล และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2554, มีนาคม). ภายวิภาคศาสตร์เนื้อเยื่อชั้นผิวใบของพืชวงศ์บุก (Araceae) บางชนิดในประเทศไทย. *การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5*. อาคารทวิ ญาณสุนด์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
41. ชัยศาสตร์ คนชนทร์สุวรรณ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2555, มีนาคม). การคัดแยกไซยาโนแบคทีเรียที่มีแอคทีวิตีของเอนไซม์เพอร์ออกซิเดส. *วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 4*. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
42. ขจรพรรณ รักผล เฉลิมชัย วงศ์วัฒน์ และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2555, พฤษภาคม). ผลของสารสกัดน้ำจากใบพืชวงศ์ Acanthaceae ต่อการยับยั้งราโรคเหี่ยวพืชาวเรียมในมะเขือเทศ. *การประชุมเชิงวิชาการ “ศรีนครินทรวิโรฒวิชาการ” ครั้งที่ 6*. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ.
43. ชัยศาสตร์ คนชนทร์สุวรรณ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2555, พฤษภาคม). การศึกษาสมบัติของเอนไซม์เพอร์ออกซิเดส ที่ตกตะกอนด้วยเกลือแอมโมเนียมซัลเฟตจากไซยาโนแบคทีเรีย *Oscillatoria* sp. *การประชุมเชิงวิชาการ “ศรีนครินทรวิโรฒวิชาการ” ครั้งที่ 6*. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ.
44. Phomphisutthimas, S., Wongwattana, C., and Rakphol, K. (2012, October). Potentiality of some aqueous Acanthaceae extracts to *Fusarium* wilt of Tomato. *The 1st International Conference on Microbial Taxonomy, Basic and Applied Microbiology*. Kosa Hotel, Khon Kaen, Thailand.

44. นาดยา ยงกลีการณณ์ เฉลิมชัย วงศ์วัฒน์ และ**สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ**. (2558, มิถุนายน). ผลการวิจัยการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคเหี่ยวในพริกซึ่งพื้ด้วยสารสกัดน้ำจากใบพืชวงศ์ Apocynaceae. *การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9*. โรงแรมแอมบาสเตอร์ กรุงเทพฯ.

ผลงานวิจัยเผยแพร่ในการประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา

1. จุมพต พุ่มศรีภานนท์ จงดี โตอ้อม ดวงเดือน สุวรรณจินดา สุภาพร พรไตร **สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ** และอรุณ ชาญชัยเขาวีวัฒน์. (2547, ตุลาคม). การศึกษาเพื่อประเมินความพึงพอใจและปรับปรุงรูปแบบการเรียนการสอนรายวิชาปฏิบัติการชีววิทยาในหัวข้อเนื้อเยื่อของสัตว์ของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยมหิดล. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30*. อิมแพ็ค อารีน่า เมืองทองธานี กรุงเทพฯ.
2. กานต์ยุพา จิตติวัฒน์ ดวงเดือน สุวรรณจินดา จงดี โตอ้อม จุมพต พุ่มศรีภานนท์ จุฬาลักษณ์ กวีวิรัชชัย สุภาพร พรไตร **สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ** สายลม เกิดประเสริฐ และอรุณ ชาญชัยเขาวีวัฒน์. (2547, ตุลาคม). การพัฒนาบทเรียนสื่อผสม เรื่อง การกลายของชีวิต. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30*. อิมแพ็ค อารีน่า เมืองทองธานี กรุงเทพฯ.
3. **สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ** ภิญโญ พานิชพันธ์ Edward J. Wood และ Andrew G. Booth. (2549, ตุลาคม). การเสริมแรงให้นักศึกษาไทยเข้าใจหลักการทำให้โปรตีนให้บริสุทธิ์โดยโปรแกรมปฏิบัติการเสมือนภาคภาษาไทย. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30*. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ.
4. **Phornphisutthimas, S.**, Thamchaipenet, A. and Panijpan, B. (2007, November). Understanding bacterial conjugation through hands-on practical activities. *ICASE Asian Symposium 2007*. Welcome Jomtien Beach Hotel, Pattaya, Thailand.
5. Laloknam, S., Sirisopana, S., and **Phornphisutthimas, S.** (2007, November). A simple detection of protease activity from fruits in undergraduate classroom. *ICASE Asian Symposium 2007*. Welcome Jomtien Beach Hotel, Pattaya, Thailand.
6. **สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ** จีระนุช โคนนท์ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สายสุณีย์ ลี้มชวงค์ และกรองแก้ว พุทธิยาสาพร. (2551, กรกฎาคม). การเรียนรู้เรื่อง “สารชีวโมเลกุล” ผ่านบทเรียนออนไลน์ด้วยรูปแบบการสร้างความรู้ด้วยตนเองในระดับปริญญาตรี. *นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 4*. มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
7. **สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ** กุลชา ลีโพโรจน์กุล จีระนุช โคนนท์ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สายสุณีย์ ลี้มชวงค์ และกรองแก้ว พุทธิยาสาพร. (2551, ตุลาคม). การเรียนรู้เรื่องสาร ชีวโมเลกุลผ่านบทเรียนออนไลน์สำหรับผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและปริญญาตรีด้วยวิธีการสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34*. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ.
8. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา **สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ** สุดารัตน์ แซ่ลี้ม และรสสุคนธ์ พลีทั้งกาย. (2551, ตุลาคม). การศึกษาการตรวจวัดแอกติวิตีของโปรตีนจากผักในท้องเรียนระดับปริญญาตรี. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34*. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ.
9. **สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ** กุลชา ลีโพโรจน์กุล สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สายสุณีย์ ลี้มชวงค์ วัฒนีย์ วัฒนชัย และธรรมศักดิ์ รินทะ. (2551, พฤศจิกายน). ผลกระทบของการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานต่อพฤติกรรมการเรียนและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาชีววิทยาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย. *การสัมมนาวิทยาศาสตร์ศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 3*. โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่.
10. สุภาภรณ์ ศิริโสภณา กรณิการ์ ชมพนา สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และ**สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ**. (2551, พฤศจิกายน). การจัดทำฐานข้อมูลพืชกินได้ตามธรรมชาติในบริเวณหมู่บ้านละอูบ อำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน. *การสัมมนาวิทยาศาสตร์ศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 3*. โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่.
11. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ ปราณี คงความดี สุภาภรณ์ ศิริโสภณา และ**สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ**. (2551, พฤศจิกายน). กรณีศึกษาการใช้สารสกัดจากใบตองดัดยั้งการเจริญของแบคทีเรียเพื่อภูมิปัญญาท้องถิ่น. *การสัมมนาวิทยาศาสตร์ศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 3*. โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่.
12. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ นันทวิภา บุญเมือง บุชรินทร์ ชาญธাত্রี สุภาภรณ์ ศิริโสภณา และ**สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ**. (2552, มกราคม). การคัดแยกแบคทีเรียที่มีสมบัติในการย่อยสลายน้ำมันดีเซลจากบริเวณอู่ซ่อมรถยนต์. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ 19*. มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ภูเก็ต.
13. สุภาภรณ์ ศิริโสภณา พรวิดา ศิลลา โพธิ์พรม ครรชิตานุรักษ์ วรรณวิศา เขียวทอง สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ ปิยพรมณ์ มณีวรรณ และ**สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ**. (2552, มกราคม). การศึกษาความสามารถของวัสดุดูดซับธรรมชาติในการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ 19*. มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ภูเก็ต.
14. Laloknam, S., Wimalai, S., Sirisopana, S., and **Phornphisutthimas, S.** (2009, March). A construction of database of natural edible mushrooms at Maelanoi village, Maelanoi District, Maehongson for natural life learning source. *The 4th World Teacher's Day and 12th UNESCO-APEID International Conference*. Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Thailand.

15. Laloknam, S., Sirisopana, S., Attaphinyo, P., Pootharai, S. and **Phornphisutthimas, S.** (2009, August). Study of detection of amylase activity from vegetables and fruits in an undergraduate classroom. *The 1st RMUT International Conference on the Role of Universities in Hands-on Education (RMUTIC 2009)*. Rajamangala University of Technology Lanna, Chiang Mai, Thailand.
 16. สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา **สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ** สุวิภา ภูหัวไร่ และพรพรรณ อัจฉิญาญ. (2552, ตุลาคม). การตรวจหาแอกทีวิตีของเซลล์โดยใช้น้ำสวอร์คเป็นสับสเตรท. *การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35*. โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท (หาดบางแสน) ชลบุรี.
 17. Laloknam, S., Sirisopana, S., and **Phornphisutthimas, S.** (2010, January). Learning retention in undergraduate biology using a hands-on practical “Enzyme detection from vegetables and fruits.” *Pure and Applied Chemistry International conference 2010: Challenges in Chemistry for Sustainable Development*. Suree Grand Hotel, Ubon ratchathani, Thailand.
 18. ทรงกลด ไบยา และ**สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ**. (2557, กันยายน). การสร้างบทปฏิบัติการทางชีววิทยา เรื่อง “การหายใจระดับเซลล์” สำหรับผู้เรียนระดับปริญญาตรี. *การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ศึกษาเพื่อสร้างแรงบันดาลใจสู่นวัตกรรม ครั้งที่ 1*. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี, เพชรบุรี.
3. ลิขสิทธิ์ผลงานวิจัย
 1. บทสรุปผู้บริหารของงานวิจัย: การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของวิธีการย้อมสีด้วยซาฟรานีนโอและฟาสกรีน ซาฟรานีนโอและแอนิลีน และไวเกรินท์สีสีมาโทซิลินสำหรับศึกษาปากใบ (เลขที่ทะเบียนรับรอง ว.21044).
 4. ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร