

ประวัติและผลงาน

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายสุรศักดิ์ ละลอกน้ำ

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr.Surasak Laloknam

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ที่ทำงาน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เบอร์โทรศัพท์ 084-024-7044

Email surasak2515@hotmail.com

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา (เรียงจากระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก)

วุฒิการศึกษา	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบัน	ปีที่สำเร็จ
วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2537
วท.ม.	ชีวเมค	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2541
วท.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2549

ความเชี่ยวชาญ

Biology and Molecular biology

Science Education

Biology and Environmental Science Education

ผลงานทางวิชาการ

1. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

Laloknam S. and Kachensuwan C. (2017). Cyanobacterium Oscillatoria sp. peroxidase active at alkaline pH and high stability under chemical stresses. *Research & Knowledge*. 2(2): 36-45.

Suktalord P., Pratsaphan R., Rakchad S., Petchpool T., Kerdsombat P., and Laloknam S.. (2016). The Use of Alga as Water Quality Indicator in Sansab Canal. *J. Res. Unit Sci. Technol. Environ. Learning*. 7(1): 14-27. (in Thai)

Laloknam S. and Naktong K. (2016). Potential of Phycocyanin-Producing Cyanobacteria in Sansab Canal. *J. Res. Unit Sci. Technol. Environ. Learning*.7(2): 377-388. (in Thai)

Boonburapong B., Laloknam S., and Incharoensakdi A. (2016). Accumulation of gamma-aminobutyric acid in the halotolerant cyanobacterium *Aphanothece halophytica* under salt and acid stress. *J Appl Phycol* (28): 141-148.

- Poolsawasdi A., Yadee S., Boonburapong B., and Laloknam S. (2015). Potential of *Cyanobacterium Oscillatoria* sp. SWU 121 to Promote the Rice Growth under Salt Stress Condition. *J. Res. Unit Sci. Technol. Environ. Learning*. 6(2): 243-255. (in Thai)
- Bualuang A., Kongwithtaya S., and Laloknam S. (2013). Application of Micro-Alga. *J. Res. Unit Sci. Technol. Environ. Learning* 4(1): 72-79. (in Thai)
- Yamduang C., Kongwithtaya S., Phornphisutthimas S., and Laloknam S. (2012). Characterization of Partial Purified Peroxidase from Cabbage. *J. Res. Unit Sci. Technol. Environ. Learning* 1(1): 28-34. (in Thai)
- Laloknam S. and Boonburapong B. (2012). Potential of Cyanobacteria in Thailand. *J. Res. Unit Sci. Technol. Environ. Learning*. 3(2): 149-154. (in Thai)
- Boonburapong B., Laloknam S., Yamada N., Incharoensakdi A., and Takabe T. (2012). Sodium-Dependent Uptake of Glutamate by Novel ApGltS Enhanced Growth under Salt Stress of Halotolerant Cyanobacterium *Aphanothece halophytica*. *Biosci. Biotechnol. Biochem.* 76 (9): 1702-1707.
- Kachensuwan C., Kongwithtaya S., Phornphisutthimas S., and Laloknam S. (2012). A Screening of Cyanobacteria Producing the Peroxidase. *J. Res. Unit Sci. Technol. Environ. Learning*. 3(1): 1-7. (in Thai)
- Boonburapong B., Bualuang A., Incharoensakdi A., Nilapai Y., Puangkwan P., Boonprakobkul A., and Laloknam S. (2011). Effect of Glycine, Proline and Glutamate on Growth of Cyanobacteria *Synechococcus* PCC 7942, *Synechocystis* PCC 6803 and *Aphanothece halophytica* under Normal and Salt Stress Conditions. *J. Res. Unit Sci. Technol. Environ. Learning* 2(1): 48-58. (in Thai)
- 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*. Volume 4, No. 5 (serial No.30): 29 - 35.
- Kongwithtaya S., Laloknam S. and Chairrote G.. (2010). Purification and characterization of plant peroxidase from *Coccinia grandis* (Ivy gourd). *Journal of Chemistry and Chemical Engineering*. Volume 4, No. 10 (serial No.35): 13 - 19.
- Laloknam S., Bualuang A., Boonburapong B., Rai V., Takabe T., and Incharoensakdi A. (2010). Salt stress induced glycine-betaine accumulation with amino and fatty acid changes in cyanobacterium *Aphanothece halophytica*. *Asian Journal of Food and Agro-Industry*. Volume 3, No. 1: 25 - 34.

- 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. Volume 6(S1): 96 – 104.
- Laloknam S., Sirisopana S., Attaphinyo P., Poohuarai S., and Phornphisutthimas S. (2009). Detection of amylase activity from fruit and vegetables in an undergraduate classroom. Asian Journal of Food and Agro-Industry. Volume 2, No. 2: 402 – 411.
- Laloknam S., Wimalai S., Sirisopana S., and Phornphisutthimas S. (2009). A construction of database of natural edible mushrooms at Maelanoi village, Maelanoi district, Maehongson, for natural life learning source. e-Journal of ICT for Learning Development 1(1): <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/ictrl/article/download/398/393>
- บงกช บุญบุรพวงค์, อาภรณ์ บัวหลวง, อรัญ อินเจริญศักดิ์, ชุวิตา นิลผาย, ปนัดดา พ่วงขวัญ, อภิญญาณ บุญประกอบกุล และ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2554). ผลของไกลซีน โพรลีน และกลูตาเมต ต่อการเจริญของไซยาโนแบคทีเรีย *Synechococcus PCC7942*, *Synechocytis PCC6803* และ *Aphanothece halophytica* ภายใต้ภาวะปกติและภาวะที่มีความเครียดจากเกลือ. วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้. ปีที่ 2 ฉบับที่ 1: 30 – 39.
- บุญนิธิ ศัสกุล, นงลักษณ์ มีแก้ว, ศิริรัตน์ ก้าวีเขียว, สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ, สุภาภรณ์ ศิริโกณา และ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2554). การติดตามการเปลี่ยนแปลงกระบวนการทำน้ำหมักชีวภาพ 7 สูตรต่อการงอกของถั่วเขียว (*Vigna radiata L.*). วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้. ปีที่ 2 ฉบับที่ 1: 22 – 29.
- ศิริรัตน์ ก้าวีเขียว, บุญนิธิ ศัสกุล, นงลักษณ์ มีแก้ว, สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ, สุภาภรณ์ ศิริโกณา และ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2554). ผลของน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเขียว (*Vigna radiata L.*). วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้. ปีที่ 2 ฉบับที่ 1: 30 – 39.
- อัฐวุฒิ คำแสน และ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2554). การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยการใช้ชุดกิจกรรมปรับปรุงคุณภาพดินและการเปลี่ยนแปลงของดินสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น. วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้. ปีที่ 2 ฉบับที่ 1: 11 – 21.
- เจนนี่ เจา, สายสุณีย์ ลิ้มชวงค์, สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2553). ผลของความเครียดจากเกลือต่อปริมาณโพรลีนในแคลลัสสละ. วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้. ปีที่ 1 ฉบับที่ 2: 103 – 107.
- ชะอรรถิพย์ แยมด้วง, สมบัติ คงวิทยา, สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2553). การศึกษาสมบัติของเอนไซม์เพอร์ออกซิเดสบริสุทธิ์บางส่วนจากกะหล่ำปลี. วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้. ปีที่ 1 ฉบับที่ 1: 28 – 34.

2. บทความที่ได้รับการตีพิมพ์ฉบับเต็มจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ
 Supaparn Sirisopana Surasak Laloknam Fonthip Tanachaisitikul and John Middleton (2009).
 Ecological survey of mangrove plant diversity at Asokaram Temple, Samutprakan
 province, Thailand. The 10th International Congress of Ecology. Brisbane, Australia.
- Surasak Laloknam, Supaporn Sirisopana, Teruhiro Takabe, and Aran Incharoensakdi. (2008).
 Effect of some heavy metals on growth and chlorophyll contents in *Aphanothece*
halophytica. Pure and Applied Chemistry International Conference 2008: Kasetsart
 University, Bangkok, Thailand.
- Surasak Laloknam and Aran Incharoensakdi. (2008). Transport of choline into membrane
 vesicles of cyanobacterium *Aphanothece halophytica* under normal and stress conditions.
 การประชุมวิชาการศรีนครินทรวิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2551: มหาวิทยาลัยศรีนคริน
 ทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร, หน้า 96 – 103
- Surasak Laloknam, Supaporn Sirisopana and Somkiat Phornphisutthimas. (2007). A simple
 detection of protease activity from fruits in undergraduate classroom. ICASE Asian
 Symposium 2007: Science Education for All : Towards Sustainable Development
 Regardless of Resource, Pattaya, Thailand.
- Surasak Laloknam, Aran Incharoensakdi and Teruhiro Takabe. (2550). Cloning and expression
 of a betaine transporter gene from halotolerant cyanobacterium *Aphanothece halophytica*
 in salt sensitive *Escherichia coli*. การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 15 ประจำปี 2550:
 มหาวิทยาลัยทักษิณ สงขลา, หน้า 74 – 78.
- สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สายสุนีย์ ลิมชวงค์ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา บงกช บุญบุรพงษ์ อภรณ์ บัว
 หลวง อภิญญาณ บุญประกอบกุล อรัญ อินเจริญศักดิ์ และ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2553).
 ออสโมโพรเทคแทนต์จากแบคทีเรีย ตอนที่ 1: การคัดแยกแบคทีเรียทนเค็มที่ผลิตสาร
 ออสโมโพรเทคแทนต์โพรลีนและบีเทนจากดินที่อำเภอบ่อเกลือจังหวัดน่าน. การประชุม
 วิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 36. ศูนย์นวัตกรรมการและการ
 ประชุมไบเทค, กรุงเทพมหานคร.
- สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สายสุนีย์ ลิมชวงค์ บงกช บุญบุร
 พงษ์ อภรณ์ บัวหลวง อภิญญาณ บุญประกอบกุล และอรัญ อินเจริญศักดิ์. (2553). ออสโม
 โพรเทคแทนต์จากแบคทีเรีย ตอนที่ 2: การลดความเครียดจากเกลือของถั่วเขียวโดยใช้สาร
 สกัดหยาบจากแบคทีเรียทนเค็มที่ผลิตสารออสโมโพรเทคแทนต์โพรลีนและบีเทน. การ
 ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 36. ศูนย์นวัตกรรมการและ
 การประชุมไบเทค, กรุงเทพมหานคร.
- สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ, สุภาภรณ์ ศิริโสภณา, ฉัตรรัตน์ โฆษิอาภา และ วรณวา อารียเดช. (2552). ผล
 ของความเครียดจากเกลือและแรงดันออสโมติกต่อปริมาณโพรลีนในถั่วเขียว *Vigna radiata*
 Lin.. วารสารเกษตรนเรศวร. ปีที่ 12 ฉบับที่พิเศษ: 410 – 415.

- สายสุณีย์ ลิมชวงค์, สุชานาฏ สุวรรณพิบูลย์, สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ และ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2552). โพรลีนส่งเสริมการเจริญของสละภายใต้ภาวะที่มีความเครียดจากเกลือ. วารสารเกษตรนเรศวร. ปีที่ 12 ฉบับที่พิเศษ: 404 - 409.
- อัฐวุฒิ คำแสน, สุภาภรณ์ ศิริโสภณา, ชัยพร ท้าวพรหม, แพรพรรณ พรหมสมบูรณ์ และ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2552). การศึกษาคุณภาพของดินโดยใช้แบบจำลองขวดน้ำพลาสติก. วารสารเกษตรนเรศวร. ปีที่ 12 ฉบับที่พิเศษ: 202 - 207.
- ชัยศาสตร์ คเชนทร์สุวรรณ กนกวรรณ โกมลกิตติกานต์ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา และ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2552). การตรวจหาแหล่งผลิตไลเปสที่ดีที่สุดในสับปะรด. การประชุมวิชาการศรีนครินทรวิโรฒวิชาการ ครั้งที่ 32 ประจำปี 2552: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร, หน้า 141 - 14603.
- สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สุวิภา ภูหัวไร่ และพรรณ อัดภิญโญ. (2552). การตรวจหาแอกทิวิตีของเซลลูเลสโดยใช้วันสวรรคเป็นสับสเตรท. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 35. มหาวิทยาลัยบูรพา, ชลบุรี.
- สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สายสุณีย์ ลิมชวงค์ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และทิพวรรณ เหล่าหาโคตร. (2552). ผลของน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตของพืชวงศ์ถั่ว. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 35. มหาวิทยาลัยบูรพา, ชลบุรี.
- สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ วรรณวิมล เมฆบุญส่งลาภ และอรัญ อินเจริญศักดิ์. (2551). การตรวจสอบแอกทิวิตีของโปรตีนจับกรดอะมิโนและอนุพันธ์ของกรดอะมิโนในไซยาโนแบคทีเรีย *Aphanothece halophytica* ด้วยวิธีเซอร์เฟส พลาสมอน เรโซแนนท์. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพมหานคร.
- สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ เทรุฮิโร ทาคาเบะ และอรัญ อินเจริญศักดิ์. (2551). การลดปริมาณโครเมียมในน้ำเสียสังเคราะห์โดยใช้ไซยาโนแบคทีเรีย *Aphanothece halophytica*. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพมหานคร.
- สุภาภรณ์ ศิริโสภณา กรรณิการ์ ชมพนา สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2551). การจัดทำฐานข้อมูลพืชกินได้ตามธรรมชาติในบริเวณหมู่บ้านละอูป. โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, เชียงใหม่.
- สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ ปราณิ คงความดี สุภาภรณ์ ศิริโสภณา และสมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2551). การศึกษาการใช้สารสกัดใบตองตึงยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียเพื่อภูมิปัญญาท้องถิ่น. โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, เชียงใหม่.
- สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ จีระนุช โคเบนทร์ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สายสุณีย์ ลิมชวงค์ และกรองแก้ว พุพิทยาสถาพร. (2551). การเรียนรู้เรื่อง “สารชีวโมเลกุล” ผ่านบทเรียนออนไลน์ด้วยรูปแบบ

การสร้างความรู้ด้วยตนเองในระดับปริญญาตรี. นเรศวรวิจัยครั้งที่ 4. มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

สุภาภรณ์ ศิริโสภณา John Middleton สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2551).

ความหลากหลายของนกบริเวณมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร. นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 4. มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ ชรินดา สุขแสนชนานันท์ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สายสุณีย์ ลิ้มชวงค์ และ Vandna Rai. (2551). การลดความเครียดจากเกลือในรากหอมใหญ่ด้วยกลีเซอรอล บีเทน และ โพรลีน. นเรศวรวิจัยครั้งที่ 4. มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ จิราภรณ์ สวัสดิ์พานิช ชยวัฒน์ อึ้งรังสีโสภณ ศรีนรัตน์ อุดมรัตน์มณี สุภาภรณ์ ศิริโสภณา และ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. (2551). ความเป็นพิษของทองแดงและนิกเกิลต่อไซยาโนแบคทีเรีย *Aphanothece halophytica*. นเรศวรวิจัยครั้งที่ 4. มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ กุลชา ลีไพโรจน์กุล จิระนุช โคเบนท์ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สายสุณีย์ ลิ้มชวงค์ และกรองแก้ว พุพิทยาสาพร. (2551). การเรียนรู้เรื่องสารชีวโมเลกุลผ่านบทเรียนออนไลน์สำหรับผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและปริญญาตรีด้วยวิธีสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพฯ.

สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ กุลชา ลีไพโรจน์กุล สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สายสุณีย์ ลิ้มชวงค์ วัฒนีย์ ไรจน์สัมฤทธิ์ และธรรมศักดิ์ รินทะ. (2551). ผลกระทบของการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐานต่อพฤติกรรมการเรียนและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาชีววิทยาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย. การสัมมนาวิทยาศาสตร์ศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 3: การพัฒนากระบวนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สู่นวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น. โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว, เชียงใหม่.

ชัยศาสตร์ คเชนทร์สุวรรณ กนกวรรณ โกมลภิตติกานต์ และ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ. (2551). การตรวจสอบแอกติวิตีของไลเปสในผลไม้. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพมหานคร.

สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ กุลชา ลีไพโรจน์กุล จิระนุช โคเบนท์ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สายสุณีย์ ลิ้มชวงค์ และกรองแก้ว พุพิทยาสาพร. (2551). การเรียนรู้เรื่องสารชีวโมเลกุลผ่านบทเรียนออนไลน์สำหรับผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและปริญญาตรีด้วยวิธีการสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพมหานคร.

สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สายสุณีย์ ลิ้มชวงค์ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ อดิรัตน์ โฆษ อากาศ วรณว อาเรียเดช ปนัดดา พวงขวัญ และยุวธิดา นิลผาย. (2551). บีเทน กลีเซอรอล และโพรลีน ส่งเสริมการงอกของเมล็ดและการเจริญของถั่วเขียว (*Vigna radiate L.*) ภายใต้

- ภาวะที่มีความเค็มสูง. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพมหานคร.
- สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ สุदारัตน์ แซ่ลิม และรสสุคนธ์ พลี ทั้ทั้งกาย. (2551). การศึกษาการตรวจวัดแอกติวิตีของโปรตีนเอสจากผักในห้องเรียนระดับปริญญาตรี. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 34. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพมหานคร.
- สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และอรัญ อินเจริญศักดิ์. (2550). โคสไลน์แสดงสมบัติเป็นออสโมโพรเทคแทนท์ในสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินทนเค็ม *Aphanothece halophytica*. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 33. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, นครศรีธรรมราช.
- อภิญญาณ บุญประกอบกุล สุภาภรณ์ ศิริโสภณา สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ อภรณ์ บัวหลวง วิภาวี แบบประเสริฐ และอรัญ อินเจริญศักดิ์. (2550). ผลของปรอทต่อการเจริญและปริมาณคลอโรฟิลล์ของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน *Synechococcus* PCC 7942, *Synechocystis* PCC 6803 และ *Aphanothece halophytica*. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 33. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, นครศรีธรรมราช.
- นิภาวรรณ ปรมาทิกุล จตุพล แสงสุริยัน วิราณี ศรีเวียง นภารัตน์ มินสาคร ทิพย์นันท์ งามประหยัด สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และเฉลิมสิน เพิ่มเติมสิน (2550). การเตรียมเภสัชรังสี ^{99m}Tc -Hynic TOC สำหรับการตรวจวินิจฉัยทางคลินิก. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ครั้งที่ 10. ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค, กรุงเทพมหานคร.
- อภิญญาณ บุญประกอบกุล สมบัติ คงวิทยา เกรียงศักดิ์ ไชโยโรจน์ วุฒินันท์ รักษาจิตร สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ และสุรินทร์ เทพสวัสดิ์. (2549). การตรวจหาแอกติวิตีของโปรตีนเอสในผลไม้. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 32. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพมหานคร.
- อภรณ์ บัวหลวง สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ วิภาวี แบบประเสริฐ วุฒินันท์ รักษาจิตร สุรเชษฐ์ บุรุษอาชาไนย อภิญญาณ บุญประกอบกุล และอรัญ อินเจริญศักดิ์. (2549). การเปรียบเทียบรูปแบบโปรตีนของแฟรกชันเมมเบรน ไฮโดรพลาสติก และเพอร์พลาสติกในไซยาโนแบคทีเรียทนเค็ม *Aphanothece halophytica* ภายใต้สภาวะปกติและความเครียดจากเกลือ. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 32. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพมหานคร.
- สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ วิภาวี แบบประเสริฐ วุฒินันท์ รักษาจิตร สุรเชษฐ์ บุรุษอาชาไนย อภรณ์ บัวหลวง อภิญญาณ บุญประกอบกุล และอรัญ อินเจริญศักดิ์. (2549). การศึกษาปริมาณสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ที่พบในเซลล์ไซยาโนแบคทีเรียทนเค็ม *Aphanothece halophytica* ภายใต้สภาวะปกติและความเครียดจากเกลือ. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 32. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพมหานคร.

สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ วรรณวิมล เมฆบุญส่งลาภ วุฒินันท์ รักษาจิตร อรัญ อินเจริญศักดิ์ นิภาวรรณ ปรมาธิกุล วิชาณี ศรีเวียง เฉลิมสิน เพิ่มเต็มสิน นภารัตน์ มินสาคร และจตุพล แสงสุริยัน (2549). การศึกษาปฏิกริยาระหว่างสารไฮนิก-ไทโรซีน-ออกตรีโอไทด์ และ เซลล์เนื้องอก ในตับอ่อนของหนูด้วยวิธีเซอร์เพส พลาสมอน เรโซแนนซ์. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 32. ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพมหานคร.

3. ตำรา/หนังสือ

- ชีววิทยาสำหรับครูวิทยาศาสตร์ 1
- ชุดกิจกรรมตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น
- 9 กิจกรรมวิทยาศาสตร์ตามแนวทางโครงการพระราชดำริ

4. ทุนวิจัยที่ได้รับ

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลา (พ.ศ.)	หมายเหตุ
1	การพัฒนาโปรแกรมสิ่งแวดล้อมศึกษาตามแนวทางสะเต็มศึกษา เรื่อง การใช้ประโยชน์จากตะไคร่น้ำคลองแสนแสบ	2560 – ปัจจุบัน	-หัวหน้าโครงการวิจัย -งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2561
2	การใช้ประโยชน์จากตะไคร่น้ำ คลองแสนแสบ	2557 – 2559	-หัวหน้าโครงการวิจัย -งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2557 – 2559
3	การสร้างชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่อง การใช้ประโยชน์จากตะไคร่น้ำ	2557 – 2559	-หัวหน้าโครงการวิจัย -งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2557 – 2559
4	การตัดแยกไซยาโนแบคทีเรียเพื่อผลิตสารออสโมโพรเทคแทนต์เป็นส่วนผสมของปุ๋ยสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ที่มีความเค็ม	2554 – 2556	-หัวหน้าโครงการ -งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2554 – 2556
5	การผลิตเอนไซม์เพอร็อกซิเดสจากไซยาโนแบคทีเรียเพื่อใช้ในการตรวจสอบสารแอนติออกซิแดนต์ในผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	2554 – 2556	-หัวหน้าโครงการ -งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2554 – 2556
6	การสร้างชุดกิจกรรมโปรแกรมสิ่งแวดล้อมศึกษาสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นในท้องถิ่น (โครงการชุด)	2553 – 2554	-หัวหน้าโครงการย่อย -ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อย -งบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553
7	การตัดแยกแบคทีเรียเพื่อกำจัดทองแดง โครเมียม และ	2554 – 2555	-ผู้ร่วมวิจัย

	นิกเกิล จากโรงงานชุบโลหะ		-งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2554
8	สารออสโมโพรเทคแทนต์จากแบคทีเรียที่แยกได้จากดินใน อ.บ่อเกลือ จ.น่าน เพื่อลดความเค็มของเกลือในถั่วเขียว (โครงการชุด)	2552 – 2553	-หัวหน้าแผนงานวิจัย -หัวหน้าโครงการย่อย -ผู้ร่วมวิจัยโครงการย่อย -งบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2552
9	ผลของโลหะหนักต่อการเจริญ และรูปแบบโปรตีนของ สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินทนเค็ม <i>Aphanothece halophytica</i>	2550 – 2553	-หัวหน้าโครงการวิจัย -งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยประจำปี 2550 - 2553
10	ผลของความเค็มต่อการขนส่งกรดอะมิโนในสาหร่ายสี เขียวแกมน้ำเงินทนเค็ม <i>Aphanothece halophytica</i>	2554 – 2555	-หัวหน้าโครงการวิจัย -งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2554
11	การกำจัดโลหะหนักโดยใช้สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน ทนเค็ม <i>Aphanothece halophytica</i>	2551 – 2552	-ผู้ร่วมวิจัย -งบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2551
12	99mTc-Labelled peptide for imaging of peripheral receptors		-ผู้ร่วมวิจัย
13	Detection of cyclodextrin glycosyl transferase by synthetic oligonucleotides probes		-ผู้ร่วมวิจัย
14	Radiolabelling of monoclonal antibodies for radiotherapy		-ผู้ร่วมวิจัย
15	Labelling and quality control of 99mTc-labelled somatostatin analogues		-ผู้ร่วมวิจัย
16	Effect of salt stresses on choline transport into halotolerant cyanobacterium <i>Aphanothece halophytica</i>		-ผู้ร่วมวิจัย
17	การประเมินผลการเรียนรู้จากบทเรียนออนไลน์เรื่อง “สารชีวโมเลกุล” ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย		-ผู้ร่วมวิจัย