ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธีระชาติ ลี้ประเสริฐ

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

มี.ค. 2561 - ก.พ. 2565 รองหัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

มี.ค. 2557 - ก.พ. 2561 รองหัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

การศึกษา Dr.rer.nat, University of Vienna, Austria, 2552

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การสังเคราะห์ยา สารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ สารต้านมะเร็งในกลุ่มดีเอ็นเอินเตอร์คาร์เลเตอร์

งานสอน

Advanced Organic Reactions II
Applied Organic Chemistry
Frontier Research in Organic Chemistry
Fundamental of Natural Products
Introduction to Chemistry
Introduction to Theoretical Organic Chemistry
Lab.in Chemistry for Veterinary Medicine
Laboratory in Chemistry for Veterinary Medicine
Laboratory in organic chemistry
Medicinal Chemistry
Modern Physical Organic Chemistry
Organic Chemistry
Organic Chemistry III
Organic Chemistry IV
Organic Chemistry Laboratory
Organic Chemistry Laboratory III
Organic Chemistry Laboratory I
Organic Chemistry Laboratory II
Organic Chemistry Laboratory III
Organic Laboratory
Organic Laboratory III
Physical Organic Chemistry
Seminar
Special Problem
Special Problems
Theoretical Organic Chemistry
เคมีเบื้องต้น
เคมีเบื้องต้น
เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ
เคมีอินทรีย์ภาปฏิบัติการ
ปฏิบัติการเคมีพื้นฐานสำหรับนิสิตพยาบาล
ปัญหาพิเศษ

โครงการวิจัย

ปี 2553-2554 การสังเคราะห์อนุพันธ์เบนโซ[เอ]ฟลูโอรีนและเอซาเบนโซ[เอ]ฟลูโอลีนเพื่อทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเซลล์มะเร็ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก.

ปี 2555 การทำให้บริสุทธิ์ของน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน :การกำจัดโอลีอิลแอลกอฮอล์โดยเทคนิคทินเลเยอร์โครมาโตรกราฟี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555 การหาสารออกฤทธิ์ยับยั้งเอมไซม์ไทโรซีนคีเนสจากแก่นแกแล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 ลักษณะทางกายภาพและสมบัติทางสเปกโตสโคปีของมุกเลี้ยงน้ำจืด จากหอยมุกสายพันธุ์ Chamberlainia hainesiana (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2559 การสังเคราะห์สารประกอบต้านมะเร็งที่มีโครงสร้างหลักแบบสี่และห้าวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การพัฒนาศักยภาพของ “เร่ว” ในภาคตะวันออกในเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2560 การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรณีและอัญมณี อำเภอเด่นชัย-วังชิ้น จังหวัดแพร่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2560-2561 การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคภูมิแพ้จากเรณู สปอร์เชื้อรา ขนสัตว์ และแมลง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธีระชาติ ลี้ประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

ปี 2560 การเตรียมสารสกัดจากพืชสมุนไพรสะค้าน เพื่อศึกษาการออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การเพิ่มคุณภาพของเห็ดหัวลิงโดยการปรับวัสดุเพาะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสมุนไพรในสกุลสะค้านเพื่อพัฒนาเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 สารสกัดหยาบ สารสำคัญและสารออกฤทธิ์ในพืชสมุนไพรสะค้าน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2560 การทดสอบฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสมุนไพรไทยในสกุลสะค้าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาตร์ ม.เกษตรศาสตร์

ปี 2561 การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561 การสกัดและแยกสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2563 กับดักยุงอัจฉริยะชนิดแสงไฟ LED-เหยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2562-2563 การสังเคราะห์วัสดุซิลิกาที่มีรูพรุนเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ (3DOM SiO2) และปรับปรุงหม่ฟังชันก์พื้นผิวให้มีความว่องไวต่อการตรวจวัดสารประกอบหม่ไนโตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ปี 2562-2564 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไล่ยุงชนิดนาโนสูตรธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ปี 2564-2565 การเปรียบเทียบชนิดของวัสดุเพาะต่อการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในเห็ดป่า (Ganoderma spp. และ Lentinus spp.) และการนำวัสดุเพาะที่ใช้แล้วไปพัฒนาเป็นคอมโพสิตบอร์ดที่มีมูลค่าสูงขึ้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2564-2565 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชสมุนไพรสกุลสะค้าน (Piper) ในการกำจัดโรคราก โคน ลำต้นและผลเน่า จากเชื้อไฟทอปเทอร่า (Phytophthora spp.) ในทุเรียนหมอนทอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2564-2565 โอกาส และศักยภาพการเพาะเลี้ยงเห็ดเยื่อไผ่ด้วยวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อการต่อยอดผลิตภัณฑ์เวชสำอาง และอาหารเสริมสุขภาพร่วมสมัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ทุน Preproposal Research Fund (PRF)

ปี 2564-2567 นวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการศึกษาแมลงและสัตว์ขาข้อที่รบกวนชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565 การปรับหมู่ฟังก์ชันพื้นผิววัสดุซิลิกาที่มีรูพรุนอย่างเป็นระเบียบสำหรับตรวจวัดสารปนเปื้อนฟอร์มาลินในอาหารทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสารสกัดมูลค่าสูงจากเส้นใยเห็ดหิมาลัยที่เจริญในอาหารเหลวเพื่ออุตสาหกรรมเวชสำอางและอาหารเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2567 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อใช้จัดการแมลงในบ้านเรือน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2565-2566 การพัฒนาสารไล่ยุงต้นแบบชนิดนาโนจากน้ำมันหอมระเหยที่สกัดจากใบฝรั่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Theerachart Leepasert, Shahabi, M., Shanab, K., Schirmer, E., Holzer, W., Spreitzer, H., Aicher, B., Mรผller, G., Gรผnther, E., "Synthesis and antiproliferative activity of new cytotoxic tri- and tetraazabenzo[3,2-a]fluorene-5,6-dione derivatives", Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters 23 (19) (2013) 5264-5266

- Peerada Yingyuad, Chomdao Sinthuvanich, Theerachart Leepasert, Thongyoo, P., Boonrungsiman, S., "Preparation, characterization and in vitro evaluation of calothrixin B liposomes", Journal of Drug Delivery Science and Technology 44 (2018) 491-497

- Chutipong Sukkanon, Thitinun Karpkird, Manop Saeung, Theerachart Leepasert, Amonrat Panthawong, Wannapa Suwonkerd, Michael J. Bangs, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Excito-repellency Activity of Andrographis paniculata(Lamiales: Acanthaceae) Against Colonized Mosquitoes", Journal of Medical Entomology 57 (1) (2020) 192-203

- Theerachart Leepasert, Patchreenart Saparpakorn, Kittipong Chainok, Tanwawan Duangthongyou, "Crystal structure of 5-[(benzoyloxy)methyl] -5,6- dihydroxy-4-oxocyclohex-2-en-1-yl benzoate", Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications E76 (-) (2020) 1096-1100

- Thitinun Karpkird, Manaprasertsak, A., Penkitti, A., Chomdao Sinthuvanich, Singchuwong, T, Theerachart Leepasert, "A novel chitosan-citric acid crosslinked beta-cyclodextrin nanocarriers for insoluble drug delivery", Carbohydrate Research 498 (-) (2020) 108184-1-8

- Kim, D.-Y., Theerachart Leepasert, Bangs, M.J., Theeraphap Chareonviriyaphap, "Evaluation of mosquito attractant candidates using a high-throughput screening system for Aedes aegypti (L.), Culex quinquefasciatus say. and Anopheles minimus theobald (diptera: Culicidae)", Insects 12 (6) (2021) 528

- Kim, DY, Theerachart Leepasert, Bangs, MJ, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Dose-Response Assay for Synthetic Mosquito (Diptera: Culicidae) Attractant Using a High-Throughput Screening System", INSECTS 12 (4) (2021) 355

- อรยา มานะประเสริฐศักดิ์, Per Malberg, Theerachart Leepasert, Thitinun Karpkird, "Imaging the distribution of DMPBD and terpinen-4-ol inclusion complexes with 2-hydroxypropyl-b-cyclodextrin by using TOF-SIMS", Analytical methods : advancing methods and applications 13 (1) (2021) 84-89

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธีระชาติ ลี้ประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

- ปรียารัตน์ อ่อนคุ้ม, Thitinun Karpkird, MESAYAMAS KONGSEMA, Weerasak Taengphan, Theerachart Leepasert, "Syntheses of phenylbutanoid and dienone derivativesand their anti-inflammatory activity", ScienceAsia 47 (5) (2021) 594-601

- Dae-Yun Kim, Theerachart Leepasert, Michael J. Bangs, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Semi-field evaluation of novel chemical lures for Aedes aegypti, Culex quinquefasciatus,and Anopheles minimus (Diptera: Culicidae) in Thailand", Parasites & Vectors 14 (1) (2021)

- ปริญญา จันทร์ทอง, Chalermpol Suwanphakdee, Theerachart Leepasert, Prissana Wiriyajitsomboon, "Bioefficacy of Piper extracts in the management of chilli anthracnose", Archives of Phytopathology and Plant Protection 54 (19-20) (2021) 2247-2261

- Yaovapa Aramsirirujiwet, Theerachart Leepasert, นางสาวดนิตา เปี่ยมอริยะ , Wachiryah Thong-asa, "Benefits of Erinacines from Different Cultivate Formulas on Cognitive Deficits and Anxiety-Like Behaviour in Mice with Trimethyltin-Induced Toxicity", Tropical Life Sciences Research 34 (3) (2023) 165-183

- Singchuwong, T., Nankuntod, K., Stapornpiriyadaj, K., Theerachart Leepasert, Thitinun Karpkird, "Fabrication and characterization electrospun nanofibers of vitamin E-loaded poly(vinyl alcohol) and hydroxy-beta-cyclodextrin crosslinked by citric acid", International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials (2024)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- ปริญญา จันทอง, Chalermpol Suwanphakdee, Theerachart Leepasert, พรประพา คงตระกูล, "Effect of crude extracts from Piper spp. on Colletotrichum gloeosporioides causing mango anthracnose", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 2
The 2ndNational Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Sciences and Technology (2017)

- ปริญญา จันทอง, Chalermpol Suwanphakdee, Theerachart Leepasert, Prissana Wiriyajitsomboon, "Effect of Piperaceuos plant extracts against Colletotrichum capsici causing Chili anthractnose", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติคส์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2018)

- อาทิตยา ลายสันทัด, Theerachart Leepasert, Chalermpol Suwanphakdee, churapa teerapatsakul, "Antimicrobial activity of Thai medicinal plant in Genus Piper", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2018)

- churapa teerapatsakul, Chalermpol Suwanphakdee, Theerachart Leepasert, "Antibacterial activity of medicinal plant in the genus Piper against Staphylococcus epidermidis and S. aureus", The 4th National Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business administration, Engineering, Science and Technology (2019)

- Yutthana Banchong, Theerachart Leepasert, Chalermpol Suwanphakdee, "Chemotaxonomy of the genus Piper L. in Thailand by thin layer chromatography", การประชุมวิชาการ การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในวิถีปกติใหม่: อนุกรมวิธานและซิสเทมาติดส์ในประเทศไทย (2021)

- วิไลวรรณ กุลพลเมือง, Theerachart Leepasert, Prissana Wiriyajitsomboon, UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Chalermpol Suwanphakdee, "Screening test of piperaceous plant extracts against rice Blast disease", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2023)

ระดับนานาชาติ

- Phattharaphorn Yimthanom, Theerachart Leepasert, Chalermpol Suwanphakdee, churapa teerapatsakul, "Antimicrobial Test of Thai Medicinal Plant in the genus Piper", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2017)

- Peerasut Seesuwan, Theerachart Leepasert, Supakit Achiwawanich, "Synthesis of Functionalized 3DOM SiO2 for Nitro Compounds andAldehyde Compounds Sensing", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (PACCON 2019) (2019)

- นางสาวกมลทิพย์ เณรรอด, Jantip Setthayanond, Theerachart Leepasert, Supatta Midpanon, Potjanart Suwanruji, "Synthesis and Characterization of a Triazinephosphonate Derivative and Its Performance on Cotton Fabrics as a Flame Retardant", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (PACCON2019) (2019)

- Potjanart Suwanruji, Supatta Midpanon, Theerachart Leepasert, ละอองดาว วิถี, "Synthesis of anionic surfactant from oleic acid", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2020 (PACCON2020) (2020)

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- การนำเสนอบทความวิจัยภาคบรรยายระดับดี ประจำปี 2560 เรื่อง "ผลของสารสกัดหยาบจากพืชสกุลสะค้านต่อเชื้อรา Colletotrichum gloeosporioides สาเหตุโรคแอนแทรกโนสของมะม่วง" จาก สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 28 เมษายน 2567