

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายณัฐภาส ผู้พัฒน์	สังกัด	ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2516 วท.ม.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2526		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Algae culture technology and utilization, เทคโนโลยีชีวภาพ		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2534-2536 การเผยแพร่อาหารเสริมคุณค่าราคาถูกโดยใช้เห็ดหมักจากกากนมถั่วเหลืองในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากIRCT/CIRAD</p> <p>ปี 2542 การผลิตน้ำมันถั่วเหลืองโดยใช้เครื่องมือ Dyno Mill (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p> <p>ปี 2542 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิต Astaxanthin ของสาหร่าย Haemotococcus sp. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p> <p>ปี 2553-2556 การพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงสไปรูลิน่าแบบบอโตโพโตทรอฟเพื่อการผลิตซี-ไฟโคไซยานินและ EPS ทางอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2553-2555 การคัดเลือกสายพันธุ์สาหร่ายขนาดเล็กที่มีปริมาณน้ำมันสูงเพื่อการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sarote Sirisansaneeyakul, Somruethai Singhasuwan, Wanna Choorit, Natapas Phoopat, Jose Luis Garcia, Yusuf Chisti, "Photoautotrophic production of lipids by some Chlorella strains", Marine Biotechnology 13 (5) (2011) 928-941 - มณชัย เดชสังกรานนท์, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of the biomass production of Arthrospira (Spirulina) using Taguchi method", The Open Conference Proceedings Journal 3, (Suppl 1-M12) 70-81. 3 (S1-M12) (2012) 70-81 - Wanida Pan-utai, Natapas Phoopat, Pramuk Parakulsuksatid, "Photoautotrophic Cultivation of Arthrospira maxima for Protein Accumulation under Minimum Nutrient Availability", Applied Food Biotechnology 7 (4) (2020) 225-234 		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Somruethai Singhasuwan, Wanna Choorit, Natapas Phoopat, Pramuk Parakulsuksatid, Wirat Vanichsritatana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Screening microalgae isolated in Thailand for the production of biodiesel", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - สมฤทัย สิงห์สุวรรณ, วรณา ชูฤทธิ์, Natapas Phoopat, Pramuk Parakulsuksatid, Wirat Vanichsritatana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Evaluation of the optimal conditions for lipid and biomass production in photoautotrophic culture of microalgae using Taguchi method", The 35th Congress on Science and Technology of Thailand (2009) - Wanchai Panthavee, Natapas Phoopat, Pomthip Charoenthamawat, "The production of probiotic drinking from mulberry juice", การประชุมวิชาการหม่อนไหมประจำปี 2552 (2009) - ภัทระ ทรวงสุรัตน์กุล, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsritatana, Pramuk Parakulsuksatid, "Screening of high-lipid content Chlorella spp. for biodiesel production", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - ณัฐภูมิ ยอดสุวรรณ, จุฬามาศ เปลียนล่อ, นฤมล ทองดี, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Effect of CO2 feeding on microalgal growth of Chlorella sp. TISTR 8990 in open rocking tray system", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - ณัฐภูมิ ยอดสุวรรณ, สุวรรณ ชาดา, อุไรวรรณ เครื่องไธสง, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Large-scale microalgae cultivation for oil/biodiesel production", The SEminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012) 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายณัฐภาส ผู้พัฒน์	สังกัด	ฝ่ายจุลชีววิทยาประยุกต์ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
<p>- ณัฐภาส ยอดสุวรรณ, สุวรรณมา ชาดา, อุไรพร เครื่องโรสง, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Large-scale microalgae cultivation for oil/biodiesel production", The Seminar on Natural Resources: Combating Environment Crisis in the Tropics (2012)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Yothaka Puchcha, Natapas Phoopat, Duenrut Chonudomkul, Sarote Sirisansaneeyakul, "The heterotrophic cultivation of Chlorella sp. TISTR 8990 in a 5-L fed-batch bioreactor", The 23rd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology on "Systems Biotechnology: Quality and Success" (TSB2011) (2012)</p> <p>- Monchai Dejsungkranont , Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of the extracellular polymeric substance production from Arthrospira (Spirulina) using Taguchi method", The Proceeding of AGRC 2012 The 1st ASEAN Plus Three Graduate Research congress. (2012)</p> <p>- Natthawut Yodsuwan , Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Photoautotrophic cultivation of Chlorella sp. TISTR 8990 in an open rocking tray and raceway pond system", AGRC 2012 The 1st ASEAN Plus Three Graduate Research congress (2012)</p> <p>- M. Dejsungkranont, Natapas Phoopat, Sarote Sirisansaneeyakul, "Optimization of environmental factors using Taguchi method for C-phycoyanin production from Arthrospira (Spirulina)", the 2nd International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts (2012)</p> <p>- Yothaka PUCHCHA, Natthawut YODSUWAN, Natapas Phoopat, Duenrut Chonudomkul, Sarote Sirisansaneeyakul, "Repeated fed-batch heterotrophic cultivation of chlorella sp. TISTR 8990 in a 5-L Bioreactor", The 2nd Asia-Oceania Algae Innovation Summit (AOAIS2012) (2012)</p> <p>- Wanida Pan-utai, Pramuk Parakulsuksatid, KANOKWAN YODIN, Natapas Phoopat, "Influence of micronutrients on protein synthesis in Spirulina maxima.", The 15th FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2013 (2013)</p>			
อนุสิทธิบัตร			
<p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กแบบเฮเทอโรโทรฟแบบครั้งคราว" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.เกษตรศาสตร์</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิनाเพื่อการผลิตพอลิแซ็กคาไรด์นอกเซลล์" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก.</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเพิ่มปริมาณชีวมวลสาหร่ายสไปรูลิना" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "กรรมวิธีการเพิ่มปริมาณชีวมวลสาหร่ายสไปรูลิना" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มก.</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "ไอศกรีมผสมสาหร่ายสไปรูลิनाและกรรมวิธีการผลิต" จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "กรรมวิธีการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิनाเพื่อเพิ่มปริมาณโปรตีน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
<p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554(รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ) ประจำปี 2556 เรื่อง "Photoautotrophic production of lipids by some Chlorella strains" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2534 - 19 มิถุนายน 2564