

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นุชรา สีนบัวทอง	สังกัด	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ เชี่ยวชาญ		
การศึกษา	Ph.D (Environmental and Hazardous Waste Management) Inter Department, Chulalongkorn University, Thailand, 2550 M.Eng (Environmental Engineering), Kasetsart University, Thailand, 2537 B.Sc (Chemistry), Chiangmai University, Thailand, 2527		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย	<p>ปี 2548-2550 การศึกษาความเป็นพิษต่อระบบบำบัดไร้อากาศในสภาวะที่มีการกำจัดซัลเฟตและโลหะหนักไปพร้อมกันโดยแบคทีเรียท้องถิ่นในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การศึกษาการปนเปื้อนของโลหะหนักในแปลงข้าวอินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การเสริมข้าวแดงจากเชื้อราโมแนสคัส (Monascus sp.) สายพันธุ์ที่เสริมสีไข่แดงและให้สารลดคอเลสเตอรอล ต่อคุณลักษณะทางการให้ไข่และคุณภาพไข่ในไก่ไข่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การผลิตก๊าซชีวภาพจากกากเมล็ดสับดูต้าโดยกระบวนการหมักไร้ออกซิเจนแบบขั้นตอนเดียว และการหมักแบบสองขั้นตอน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การตรวจสอบ จำแนก และบ่งชี้แบคทีเรียชนิดไร้ออกซิเจนที่ทนทานต่อโลหะหนักปริมาณสูงเพื่อการบำบัดน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 ศักยภาพการผลิตชีวแก๊สในระดับขยาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการเครือข่ายวิเคราะห์ตัวอย่างดินและพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การใช้ปุ๋ยเคมีในนาข้าวตามค่าการวิเคราะห์ดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การผลิตไบโอแก๊สจากของเสียจากขบวนการผลิตน้ำตาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การออกแบบและพัฒนาเครื่องหมักแก๊สชีวภาพจากกากสับดูต้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2552 การผลิตก๊าซชีวภาพจากกากเมล็ดสับดูต้าโดยกระบวนการหมักไร้ออกซิเจนแบบต่าง ๆ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย</p> <p>ปี 2551-2552 การเสริมสารสกัดยาจากใบฝรั่งในอาหารไก่ไข่ต่อสมรรถภาพการให้ผลผลิตไข่ คุณภาพไข่ ระดับคอเลสเตอรอลในไข่แดงและซีรัม และความเครียดจากภาวะออกซิเดชั่น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2548-2558 เศษ-ไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การผลิตก๊าซไฮโดรเจนทางชีวภาพโดยกระบวนการหมักแบบไม่ใช้แสงจากน้ำเสียอุตสาหกรรมเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การออกแบบและพัฒนาเครื่องหมักแก๊สชีวภาพจากกากสับดูต้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การผลิตก๊าซชีวภาพจากกากเมล็ดสับดูต้าโดยกระบวนการหมักไร้ออกซิเจนแบบขั้นตอนเดียว และการหมักแบบสองขั้นตอน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การผลิตก๊าซไฮโดรเจนทางชีวภาพโดยกระบวนการหมักแบบไม่ใช้แสงจากน้ำเสียโรงงานผลิตเบียร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การย่อยสลายฟางข้าวเพื่อใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับการผลิตพลังงานทดแทน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.</p> <p>ปี 2556 การพัฒนาวิธีการตรวจวัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัสด้วยหลักการที่ทำการให้แก๊ซขึ้นสำหรับประยุกต์ใช้ในเครื่องตรวจวัดแบบอัตโนมัติภาคสนาม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นุชรา สีนบัวทอง	สังกัด	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ เชี่ยวชาญ		
ปี	2557	การผลิดก๊าซชีวภาพ (มีเทน) จากหญ้าเนเปียร์สดและฟางข้าวโดยใช้จุลินทรีย์เริ่มต้นจากกระเพาะหมักของโคเนื้อและกระบือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2557	การศึกษาความเป็นไปได้ของการผลิตก๊าซมีเทนทางชีวภาพจากน้ำเสียอุตสาหกรรมที่มีค่าความเค็มสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2557-2559	การใช้พืชดูดซับและสะสมโลหะหนักจากดินที่ปนเปื้อนสารกำจัดตราในกลุ่มไดโรอีคาร์บาเมท ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2557-2559	การผลิตก๊าซมีเทนจากหญ้าเนเปียร์ โดยการหมักแบบสองขั้นตอน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2557-2559	ศักยภาพการกำจัดสารตกค้างทางเกษตรและอุตสาหกรรมที่ย่อยสลายยากในสิ่งแวดล้อมโดยวิธีทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2559-2561	แผนที่บริหารอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และทรัพยากรเพื่อการวิจัยและวิชาการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2561	การผลิตก๊าซชีวภาพจากวัชพืชต่างๆ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2561-2563	ปอเทืองเพื่อการผลิตพลังงานชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2563-2565	ไบโอซีลิกาจากใบอ้อยเพื่อสร้างมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรสำหรับใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Suphang Chulalaksananukul, Nusara Sinbuathong, Warawut Chulalaksananukul, "Bioconversion of Pineapple Solid Waste under Anaerobic Condition through Biogas Production", วารสารวิจัย มช. 17 (5) (2012) 733-741			
ระดับนานาชาติ			
- Nusara Sinbuathong, Suphang Chulalaksananukul, Pramote Sirote, Boonsong Sillapacharoenkul, "Comparisons of the Methane Production YieldCoefficient from Anaerobic Microbial Assemblages in the Anaerobic Treatment of Wastewater", Journal of Agricultural Machinery Science 4 (3) (2008) 269-272			
- Nusara Sinbuathong, Pramote Sirote, Winai Liengcharemsit, Khaodhiar S, Watts DJ, "Kinetic comparison of microbial assemblages for the anaerobic treatment of wastewater with high sulfate and heavy metal contents", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY 30 (1) (2009) 11-15			
- Nusara Sinbuathong, Boonsong Sillapacharoenkul, Roj Khun-Anake, Daniel Watts, "Optimum organic loading rate for semi-continuous operation of an anaerobic process for biogas production from Jatropha curcas seed cake", International Journal of Global Warming 2 (2) (2010) 179-188			
- Theerachat, Monna, Virunanon, Chompunuch, Chulalaksananukul, Suphang, Nusara Sinbuathong, Chulalaksananukul, Warawu, "NirK and nirS Nitrite reductase genes from non-agricultural forest soil bacteria in Thailand", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 27 (4) (2011) 999-1003			
- Nusara Sinbuathong, Junko Munakata-Marr, Boonsong Sillapacharoenkul, Suphang Chulalaksananukul, "Effect of the solid content on biogas production from Jatropha curcas seed cake", International Journal of Global Warming 3 (4) (2011) 403-416			
- Nusara Sinbuathong, Pramote Sirote, Boonsong Sillapacharoenkul, Junko Munakata-Marr, Suphang Chulalaksananukul, "Biogas Production from Two-Stage Anaerobic Digestion of Jatropha Curcas Seed Cake", Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects. 34 (22) (2012) 2048-2056			
- Tanathom Vitisant, Warawut Chulalaksananukul, Rungtiwa Piumthongkum, Nusara Sinbuathong, Puttachad Mekthong, Suphang Chulalaksananukul, "Synthesis of Sugar Ester by Local Yeast Lipase in Solvent Free System", International Journal of Science and Technology 2 (11) (2012) 773-777			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นุชรา สีนบัวทอง	สังกัด	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ เชี่ยวชาญ		
- Sakdaronnarong, CK, Thanosawan, S, Chaithong, S, Nusara Sinbuathong, Jeraputra, C, "Electricity production from ethanol stillage in two-compartment MFC", FUEL 107 (2013) 382-386			
- Nusara Sinbuathong, Pramote Sirirote, Daniel Watts , Suphang Chulalaksananukul , "Heavy metal resistant anaerobic bacterial strains from brewery digester sludge", International Journal of Global Warming 5 (2) (2013) 127-134			
- Sakdaronnarong, C., Ittitanakam, A., Tanubumrungsuk, W., Chaithong, S., Thanosawan, S., Nusara Sinbuathong, Jeraputra, C., "Potential of lignin as a mediator in combined systems for biomethane and electricity production from ethanol stillage wastewater", Renewable Energy 76 (-) (2015) 242-248			
- Nusara Sinbuathong, Kanchanakhan, Budsakom, Suchat Leungprasert, "Biohydrogen production from normal starch wastewater with heat-treated mixed microorganisms from a starch factory", INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING 7 (3) (2015) 293-306			
- Nusara Sinbuathong, Somjit, Chamaipom, Suchat Leungprasert, "Feasibility study for biohydrogen production from raw brewery wastewater", INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH 39 (13) (2015) 1769-1777			
- Nusara Sinbuathong, Yuwadee Sangsil, Suchat Leungprasert, Suriya Sawanon, "Methane production from napier grass by two-stage anaerobic digestion", INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING 10 (4) (2016) 423-436			
- Suriya Sawanon, Piyanee Sangsri, Suchat Leungprasert, Nusara Sinbuathong, "Methane Production from Napier Grass by Co-digestion with Cow Dung", Lecture Notes in Energy 2017 (33) (2017) 169-180			
- Nusara Sinbuathong, Yuwadee Sangsil , Suriya Sawanon, "Cutting interval of Napier grass affecting methane yield in anaerobic digestion", International Journal of Global Warming 14 (3) (2018) 288-300			
- Nusara Sinbuathong, "Predicting the increase of methane yield using alkali pretreatment for weeds prior to co-digestion", Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects 41 (9) (2019) 1124-1131			
- Nusara Sinbuathong, Mattapanart Leadvilai, Boonsong Sillapacharoenkul, "Anaerobic digestion of high salinity wastewater and methane production", Desalination and Water Treatment 152 (-) (2019) 116-123			
- Nusara Sinbuathong, Wannapa Kratay, Netchanok Sombat, Suchat Leungprasert, Suriya Sawanon, "Biogas production in semi-continuous-flow reactors using fresh water hyacinth from the Chao Phraya River", International Journal of Global Warming 17 (3) (2019) 252-265			
- Chamnok, B, Sakdaronnarong, C, Nusara Sinbuathong, "Hydrothermal pretreatment with sulfonated bentonite catalyst enhances potassium removal and bioconversion of oil palm empty fruit bunch to sugar and biohydrogen", BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY 9 (2) (2019) 389-399			
- Nusara Sinbuathong, Khun-Anake, R., Suriya Sawanon, "Biogas production from sunn hemp", International Journal of Global Warming 19 (1-2) (2019) 24-36			
- Nusara Sinbuathong, Netechanok Sombat, Wannapa Kratay, "Sedge for biogas production and improving the process by pretreating sedge prior to co-digestion", International Journal of Global Warming 20 (1) (2020) 12-24			
- Punika Puengprasert, Tanida Chalobol, Nusara Sinbuathong, Penjit Srinophakun, Anusith Thanapimmetha, Chen-Guang Liu, Xin-Qing Zhao, Chularat Sakdaronnarong, "A combined cellulosic and starchy ethanol and biomethane production with stillage recycle and respective cost analysis", Renewable Energy 157 (-) (2020) 444-455			
- Boonsong Sillapachroenkul, Nusara Sinbuathong, "Anaerobic biological treatment of frozen seafood wastewater", Environmental Progress & Sustainable Energy 39 (5) (2020) e13418			
- Nusara Sinbuathong, Netechanok Sombat, Shetpong Meksumpun, "Comparison of the increase in methane yield using alkali pretreatment for French weed and water lettuce prior to co-digestion", Environmental Progress & Sustainable Energy 39 (4) (2020) e13361			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.นุชรา สีนบัวทอง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nusara Sinbuathong, Boonsong Sillapacharoenkul, "Enhancement of biogas production from sunnhemp using alkaline pretreatment", International Journal of Hydrogen Energy 46 (6) (2021) 4870-4878</li> <li>- Nusara Sinbuathong, Boonsong Sillapacharoenkul, "Dark fermentation of starch factory wastewater with acid- and base-treated mixed microorganisms for biohydrogen production", INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 46 (31) (2021) 16622-16630</li> <li>- Suriya Sawanon, Piyanee Sangsri, Nusara Sinbuathong, "Effects of microorganisms from cow and buffalo rumen on biogas production from Napier grass and rice straw", International Journal of Global Warming 24 (2) (2021) 149-161</li> <li>- Nusara Sinbuathong, Boonya Chamnok, Boonsong Sillapacharoenkul, Chularat Sakdaronnarong, "Preparation of active hydrogen-producing cultures from palm oil mill sludge for biohydrogen production system", International Journal of Hydrogen Energy (IJE) 46 (57) (2021) 29100-29107</li> <li>- Nusara Sinbuathong, Sutha Khaodhiar, "Assessing maximum soluble combined heavy metals not causing inhibition to brewery sludge in anaerobic wastewater treatment", International Journal of Global Warming 25 (2) (2021) 212-227</li> <li>- Mert Temiz, Nusara Sinbuathong, Ibrahim Dincer, "Development and assessment of a new agrivoltaic-biogas energy system for sustainable communities", International Journal of Energy Research 46 (13) (2022) 18663-18675</li> <li>- Nusara Sinbuathong, Boonsong Sillapacharoenkul, Somchit PALAKAS, Ugur Kahraman, Ibrahim Dincer, "Using sugarcane leaves and tops for exploiting higher methane yields: An assessment study", International Journal of Hydrogen Energy 47 (77) (2022) 32861-32875</li> <li>- Suriya Sawanon, Suchat Leungprasert, Sillapacharoenkul, B., Khunanake, R., Siriwan Soiklom, Nusara Sinbuathong, "Grass as a high potential by-product: Buffalo grass to biogas and the increase of system performance and stability", International Journal of Hydrogen Energy 47 (74) (2022) 31941-31948</li> <li>- Boonsong Sillapacharoenkul, Roj Khunanake, Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, Nusara Sinbuathong, "Biogas production from sugarcane leaves and tops using batch experiments", International Journal of Global Warming 29 (1-2) (2023) 159-170</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nunthana Chinoim, Nusara Sinbuathong, วิวัฒน์ อิงคะประดิษฐ์, กิ่งแก้ว คุณเขต, วาสนา อินแกลง, วิทสันติ หอมงาม, "Accumulation of heavy metals in soil from organic paddy field", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- Nunthana Chinoim, Nusara Sinbuathong, Wivat Ingkapradit, Vasana Inklang, Vithasanti Hom-ngarm, "Contamination of heavy metals in rice from organic paddy field", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</li> <li>- แวววี บุญเทียม, Supapom Isariyodom, Soontarane Tongyai, Nusara Sinbuathong, "Supplementation of Crude Extract from Guava Leaves (Psidium guajava Linn.) in Laying Hen Diets on Egg Production Performance and Quality, Cholesterol Levels and Oxidative stress", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- Nunthana Chinoim, นายวิวัฒน์ อิงคะประดิษฐ์, Somchai Kretapirom, Nusara Sinbuathong, "The application of chemical fertilizers on paddy field according to the soil analysis data", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- WIPADA SIRI-ANUSORNSAK, Nusara Sinbuathong, "Chemical pretreatment of rice straw for a raw material in the production of renewable energy", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)</li> <li>- นายบัณฑิต ตั้งอุดมวงศา, Nusara Sinbuathong, Suchat Leungprasert, "Development of Phosphorous Measurement Method for the Application of Automatic Equipment", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิศวกรรม นวัตกรรมและการจัดการอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 2 ประจำปี 2556 (2013)</li> <li>- ชารัตน พวงเงิน, ณัฐวุฒิ ยอดสุวรรณ, Nusara Sinbuathong, Wanida Pan-utai, Sarote Sirisansaneeyakul, "Biogas production from microalgal cell debris derived from lipid extraction", The 52nd Kasetsart University Annual Conference. (2014)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.นุชรา สีนบัวทอง นักวิทยาศาสตร์ เชี่ยวชาญ</p>	<p>ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- พิญญาณี แสงศรี, Nusara Sinbuathong, Suchat Leungprasert, Suriya Sawanon, "Biogas Production from Napier Grass by Co-Digestion with Cow Dung", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2014)</p> <p>- Siripom Tanjor, Chomdao Sikkhamondhol, Nusara Sinbuathong, ดร.ครรชิต จุดประสงค์, Nednapi Vatanasuchart, "Bioaccessibility of calcium, zinc and iron in soy milk mixed with sesame and cereals", การประชุมวิชาการโภชนาการแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2015)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Nusara Sinbuathong, "Potential effectiveness of anaerobic microbial assemblages from coastal sediment for the treatment of wastewater", International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2007) (2007)</p> <p>- Nusara Sinbuathong, Suphang Chulalaksananukul, Pramote Sirrote, Roj Khun-anake, Boonsong Sillapacharoenkul, "Kinetics of Anaerobic Microbial Assemblages from Acidic Sulfate Soil", Joint Conference of the 6 th International Acid Sulfate Soil Conference and the Acid Rock Drainage Symposium (6ASSARD) (2008)</p> <p>- Dontri T, Supapom Isariyodom, Busaba Yongsmith, Soontarane Tongyai, Nusara Sinbuathong, "Supplementation of Red Mold Rice from an Egg Yolk Pigmented and Cholesterol Lowering Monascus Strain on Egg Performance and Quality in Laying Hens", The 13th Animal Science congress of the Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (2008)</p> <p>- Nusara Sinbuathong, Boonsong Sillapacharoenkul , Roj Khun-anake, Daniel Watts, "Optimum organic loading rate for semi - continuous operation of anaerobic process for biogas production from Jatropha curcas seed cake ", Global Conference on Global Warming (GCGW2009) (2009)</p> <p>- Nunthana Chinoim, Nusara Sinbuathong, "Heavy metal contamination of soils from organic paddy fields in Thailand", The 19th World Congress of Soil Science (2010)</p> <p>- Kanchanakhan B., Nusara Sinbuathong, Suchat Leungprasert, Watts D, "Bio-Hydrogen Production from Starch Wastewater by Dark Fermentation:Effects of the Cell to Substrate Concentration Ratio and Initial pH", The 2011 International Conference on Alternative Energy in Developing Countries and Emerging Economies (2011 AEDCEE) (2011)</p> <p>- Nusara Sinbuathong, Pramote Sirrote, Daniel Watts , Suphang Chulalaksananukul, "Heavy Metal Resistant Anaerobic Bacterial Strains from Brewery Wastewater", Global Conference on global Warming 2011 (2011)</p> <p>- Nusara Sinbuathong, Junko Munakata-Marr , Boonsong Sillapacharoenkul , Suphang Chulalaksananukul, "Effect of the solid content on biogas production from Jatropha curcas seed cake", Global Conference on Global Warming 2011 (2011)</p> <p>- Nusara Sinbuathong, "Biogas Production from Jatropha curcas Seed Cake: Batch, Single-stage, and Two-stage Anaerobic Digestion", International Conference on Green Energy Renewable Energy and Global Care (2012)</p> <p>- Nusara Sinbuathong, Budsakorn Kanchanakhan, Suchat Leungprasert, Daniel Watts , "Effects of bacterial activity at the start up period on optimum initial pH of starch wastewater for biohydrogen production", 11th International conference on Sustainable Energy Technologies (SET-2012) (2012)</p> <p>- Peeriya Peerapongpipat, Pongpan Suksommanat, Nusara Sinbuathong, Warawut Chulalaksananukul, Suphang Chulalaksananukul, "Evaluation of sea weeds from shrimp farming as oil feedstock for biodiesel production", The First Asian Marine Biology Symposium (2012)</p> <p>- Nusara Sinbuathong, Chamaipom Somjit , Suchat Leungprasert, Daniel Watts , "Biohydrogen production from normal brewery wastewater", 11th International conference on Sustainable Energy Technologies (SET-2012) (2012)</p> <p>- Suriya Sawanon, พิญญาณี แสงศรี, Suchat Leungprasert, Nusara Sinbuathong, "Methane production from napier grass by co-digestion with cow dung", The 5th Global Conference on Global Warming 2014 (GCGW-14) (2014)</p> <p>- Nusara Sinbuathong, นางสาวยุวดี แสงศิลป์, Suchat Leungprasert, Suriya Sawanon, "METHANE PRODUCTION FROM NAPIER GRASS BY TWO-STAGE ANAEROBIC DIGESTION", Global Conference on Global Warming 2014 (GCGW-14) (2014)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.นุชรา สีนบัวทอง</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิทยาศาสตร์ เชี่ยวชาญ</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nusara Sinbuathong, ชไมพร สมจิตต์, Suchat Leungprasert, "FEASIBILITY STUDY FOR BIOHYDROGEN PRODUCTION FROM NORMAL BREWERY WASTEWATER", Global Conference on Global Warming 2014 (GCGW-14) (2014)</li> <li>- Woranunt Lao-atiman, Suphatcha Chiraphatphimon, Nusara Sinbuathong, Chuttchaval Jeraputra, Chularat Sakdaronnarong, "Hydrogen and Electricity Production from Anaerobic Digestion of Rice Vermicelli Wastewater by Mixed Acidophilic Consortia in a Microbial Fuel Cell", IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET) 2016 (2016)</li> <li>- Netechanok Sombat, Suchat Leungprasert, Suriya Sawanon, Nusara Sinbuathong, "Biogas Production from Water Lettuce in the Chao Phraya River", The 13th Asian Congress on Biotechnology 2017 (ACB 2017) "Bioinnovation and Bioeconomy" (2017)</li> <li>- Wannapa Kratay, Suchat Leungprasert, Suriya Sawanon, Nusara Sinbuathong, "Biogas Production Using Water Hyacinth from the Chao Phraya River", The ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2017 "Sustainable management and partnership" (2017)</li> <li>- Natcha Yoosom, Netechanok Sombat, Wannapa Kratay, Roj Khun-anake, Boonsong Sillapacharoenkul, Nusara Sinbuathong, "Biogas Production from Water Hyacinth by Co-digestion with Cow Dung", The 13th Asian Congress on Biotechnology 2017 (ACB 2017) "Bioinnovation and Bioeconomy" (2017)</li> <li>- Nusara Sinbuathong, Roj Khun-Anake, Suriya Sawanon, "BIOGAS PRODUCTION FROM SUNN HEMP", 7th Global Conference on Global Warming (GCGW 2018) (2018)</li> <li>- Nusara Sinbuathong, Mattapanart Leadvilai, Boonsong Sillapacharoenkul, "ANAEROBIC DIGESTION OF HIGH SALINITY WASTEWATER AND METHANE PRODUCTION", 7th Global Conference on Global Warming (GCGW 2018) (2018)</li> <li>- Nusara Sinbuathong, Boonsong Sillapacharoenkul, "Enhancement of methane (CH<sub>4</sub>) yield from digestion of sunn hemp using sodium hydroxide pretreatment", 8th GLOBAL CONFERENCE on GLOBAL WARMING (2019)</li> <li>- Yupadee Paopun, Piyanan Thanomchat, Donruedee Toyen, Dararat Changjan, Nusara Sinbuathong, "Silica on Leaf Surface of Supanburi 50 Cultivar Sugarcane of Thailand", The 38th International Conference of the Microscopy Society of Thailand (2021)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตก๊าซชีวภาพจากเศษเซลล์สาหร่ายด้วยการหมักแบบเบ็ดเสร็จในหลอดฉีดยา" จาก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2553 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2554 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2556 จาก มก.</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2557 จาก มก.</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2560 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2561 ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.นุชรา สีนบัวทอง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2551 (รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) ประจำปี 2552 เรื่อง "Comparisons of the Methane Production Yield Coefficient from Anaerobic Microbial Assemblages in the Anaerobic Treatment of Wastewater" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 (รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Kinetic comparison of microbial assemblages for the anaerobic treatment of wastewater with high sulfate and heavy metal contents" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553 (รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Optimum organic loading rate for semi-continuous operation of an anaerobic process for biogas production from <i>Jatropha curcas</i> seed cake" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554 (รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ) ประจำปี 2556 เรื่อง "Effect of the solid content on biogas production from <i>Jatropha curcas</i> seed cake" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- outstanding presentation/contribution ประจำปี 2557 เรื่อง "FEASIBILITY STUDY FOR BIOHYDROGEN PRODUCTION FROM NORMAL BREWERY WASTEWATER" จาก Peking University</li> <li>- Outstanding presentation/contribution ประจำปี 2557 เรื่อง "Methane production from napier grass by codigestion with cow dung" จาก Peking University</li> <li>- Outstanding presentation/contribution ประจำปี 2557 เรื่อง "METHANE PRODUCTION FROM NAPIER GRASS BY TWOSTAGE ANAEROBIC DIGESTION" จาก Peking University</li> <li>- Online Photo Contest SEM Popular Vote</li> </ul> <p>ชื่อภาพ Madeleine ภาพถ่ายจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (Scanning Electron Microscope) ประจำปี 2564 เรื่อง "Silica on Leaf Surface of Supanburi 50 Cultivar Sugarcane of Thailand" จาก Microscopy Society of Thailand</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 7 กุมภาพันธ์ 2568