

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิญา ดวงจันทร์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D (Chemical Engineering), University of British Columbia, Vancouver, Canada, Canada, M.S. (Chemical Engineering), University of Alberta , Canada, วท.บ. (เคมีวิศวกรรม , chulalongkorn University , ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Pyrolysis, Heavy oil upgrading, Catalysis, Polymer composites		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2545-2546 กระบวนการเปลี่ยนพอลิเอทิลีนเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยานิกเกิลโมลิบดีนัม บนซิลิกาอลูมินาและตัวเร่งปฏิกิริยากรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2546 การผลิตวัสดุรองขายนํ้าของพื้นปูกระเบื้องโดยใช้เศษพลาสติกพอลิพรอพิลีนและการเสริมแรง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2546 การพัฒนาสูตรพอลิเมอร์ผสมเพื่อใช้ทดแทนเทอร์โมพลาสติกโอเลฟิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2546 การพิมพ์สีบนพลาสติก : การปรับปรุงการเกาะยึดของสีบนถ้วยพลาสติกพอลิสไตรีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2546-2547 การเตรียมแอสฟัลท์อิมัลชันเพื่อใช้เป็นสารเคลือบหลังคา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2547 การผลิตวัสดุรองขายนํ้าของพื้นปูกระเบื้องโดยใช้เศษพลาสติกพอลิพรอพิลีนและสารเสริมแรง(ทุนประเภท IRPUS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2547 การพัฒนาสูตรพอลิเมอร์ผสมเพื่อใช้ทดแทนเทอร์โมพลาสติกโอเลฟิน (ทุนประเภท IRPUS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2547 การพิมพ์สีบนพลาสติก การปรับปรุงการเกาะยึดของสีบนถ้วยพลาสติกพอลิสไตรีน(ทุนประเภท IRPUS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2547 สารเคลือบหลังคาที่สามารถสะท้อนความร้อนและต้านทานรังสีอัลตราไวโอเล็ต (ทุนประเภท ฝาย 5) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2548-2549 ปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชันน้ำมันสบู่ดำโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธ์ชนิด: SO₂-4, ZrO₂, CaSO₄ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2549-2556 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะเทคโนโลยีรีไซเคิล และการใช้ประโยชน์จากของเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาที่ผลิตจากถ่านชาร์ที่ได้จากชีวมวลต่างชนิด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันที่ได้จากการไพโรไลซิสจากถั่วเหลืองโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา HZSM-5/MCM-41 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การผลิตไบโอดีเซลด้วยกระบวนการรีฟอร์มมิงด้วยไอนํ้าจากน้ำมันชีวภาพที่ได้จากต้นสบู่ดำด้วยตัวเร่งปฏิกิริยา Ni บนตัวรองรับ CeO₂ ขนาดนาโนเมตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551-2552 หน่วยวิจัยเฉพาะด้านเทคโนโลยีสะอาดและการใช้ประโยชน์จากของเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและวัสดุขั้นสูง</p> <p>ปี 2551-2552 การเปลี่ยนกากนํ้าหมักชีวภาพไปเป็นนํ้ามันชีวมวล และถ่านชีวมวล ด้วยกระบวนการไพโรไลซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2553 การไพโรไลซิสร่วมของแกลบ พอลิเอทิลีน และพอลิพรอพิลีน และการศึกษาจลนพลศาสตร์ของการไพโรไลซิสร่วม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันชีวภาพที่ได้จากการไพโรไลซิสชีวมวลในปฏิกรณ์ต้นแบบโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิญา ดวงจันทร์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2554-2556	การผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากกะลาปาล์มโดยใช้ Extrude-Screw Fast Pyrolyzer (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.)		
ปี 2554-2556	การผลิตเชื้อเพลิงเหลวจากกากไขมันภายใต้สภาวะความดันและอุณหภูมิสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.)		
ปี 2554-2556	การหาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการกำจัดคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันแบบแก๊สไหลลง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.)		
ปี 2554	การไฟโรไลซิสร่วมชีวมวล และมูลวัวเพื่อผลิตน้ำมันชีวภาพ และปุ๋ยคาร์บอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การผลิตน้ำมันชีวภาพจากชีวมวลร่วมกับน้ำและเอทานอลภายใต้สภาวะไดอิเล็กทริกโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา:ผลของชนิดตัวเร่งปฏิกิริยาต่อคุณภาพน้ำมันชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2558	ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.		
ปี 2558	การไฮโดรค็อกซ์จีเนชันน้ำมันชีวมวลด้วยตัวเร่งปฏิกิริยา NiMo/Al ₂ O ₃ เพื่อผลิตน้ำมันดีเซล: ศึกษาผลของสารเติม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2560	การผลิตน้ำมันชีวมวลจากไม้กระถินยักษ์ด้วยการไฟโรไลซิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน		
ปี 2559-2560	โครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีพลังงานทดแทน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ พื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน		
ปี 2560	การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันจากการไฟโรไลซิสหลายปาล์มเปล่าด้วยตัวเร่งปฏิกิริยา NiMo/ZrO ₂ -TiO ₂ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Apinya Duangchan, M.C. Williams, "Glass Fiber/Nylon 6 Composite : Effect of Silane-Coupling Agents", Journal of Research in Engineering and Technology 5 (3) (2008) 203-215			
- Apinya Duangchan, สาวิตรี มูลิกา, "Upgrading of bio-oil derived from tobacco using ferrite, ZSM-5 และ Co-Mo/Al ₂ O ₃ catalysts", วิศวกรรมสาร มช. 42 (1) (2015) 101-106			
ระดับนานาชาติ			
- Apinya Duangchan, ชนาธิป สามารถ, "Tertiary recycling of PVC-containing plastic waste by copyrolysis with cattle manure", Waste Management 2008 (28) (2008) 2415-2421			
- Sirikalaya Suvachittanont, Apinya Duangchan, Thanit Metheenukul, "Innovative Production of PCMs (Phase Change Materials)Preparation by Vacuum Impregnation: Mechanical Strength of Mortars Cement with Composite PCMs Content", J. Chem. Chem. Eng. 7 (12) (2013) 1094-1099			
- Sirikalaya Suvachittanont, Apinya Duangchan, Thanit Metheenukul, "Innovative Production of PCMs (Phase Change Materials)Preparation by Vacuum Impregnation: Thermal Insulation Efficiency", J. Chem. Chem. Eng. 7 (12) (2013) 985-992			
- Sirikalaya Suvachittanont, Apinya Duangchan, Thanit Metheenuku, "Innovation of Micro Crystalline Cellulose, Cellulose Beads and Cellulose Sponge from Natural Agricultural Plants", J. Chem. Chem. Eng. 7 (1) (2013) 1094-1099			
- Apinya Duangchan, Ms Hesti Wijayanti, "Effect of Nickel Promoter on Solvent-Free Sulphated Zirconia Catalyst for the Esterification of Acetic Acid with N-Butanol", The Canadian Journal of Chemical Engineering 94 (94) (2016) 81-88			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิญา ดวงจันทร์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Apinya Duangchan, "การจำกัดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ที่เกิดจากระบวนการไพโรไลซิสพลาสติกที่มีคลอรีนเป็นส่วนประกอบโดยใช้ตัวดูดซับและเหล็กออกไซด์ขนาดนาโน", วิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2005)			
- Chanatip Samart, Apinya Duangchan, Siripon Anantawaraskul, "Thermogravimetric Study of PVC and Cattle Manure Mixtures", The 17th Chemical Engineering and Applied Chemistry National Conference. (2007)			
- Apinya Duangchan, บุญเสริม ประสมศานต์, "การเตรียมไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มโดยใช้ $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2/\text{CaO}$ เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมี และเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 (2007)			
- Apinya Duangchan, "สารเคลือบหลังการที่สามารถสะท้อนความร้อน", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมี และเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 (2007)			
- Apinya Duangchan, วรदान์ มูลศรีแก้ว, "Production of Bio-oils from Slow Pyrolysis of Corn Cob, Lime Lkin, and Jatropha Curcas Linn. Stem", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (2008)			
- Apinya Duangchan, ศุภนันท์ โชคเฮงตระกูล, ธนิญา อุทัยวิจิตร, "Copyrolysis of Lalang, Corn Cob, and Heavy Oils for the Production of Bio-Oils", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (2008)			
- Apinya Duangchan, รณฤทธิ์ นาวินสันติราษฎร์, วีรวิทย์ อูทร, "Bio-oils from Corn cob: I. Effects of Nitrogen, Carbon Dioxide, and Water II. Copyrolysis of Corn Cob and Heavy Oils", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 (2008)			
- Apinya Duangchan, ดร.พิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์, นางสาวศรีแพร หวังกลุ่มกลาง, "Effect of Ni/Ce Ratio of Ni/CeO ₂ Catalyst on Hydrogen Yield by Catalytic Steam Reforming of Bio-oil from Jatropha Stem", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19 (2009)			
- Apinya Duangchan, ดร.พิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์, นางสาวสุชาวดี รัตนบุรี, "-", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19 (2009)			
- Apinya Duangchan, นายชัยวิทย์ วงศ์ศิริวัฒน์, "Upgrading of Bio-oil from Coffee Bean Residue by Hydrodeoxygenation, Using MCM-41, CoMo/MCM-41 and Cu-CoMo/MCM-41", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 20 (2010)			
- นายอภิชาติ จินดารัตน์, Apinya Duangchan, "Upgrading of Bio-oil from Corn Cob via Transesterification Reaction over MgO-ZnO in Supercritical Ethanol", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 21 (2011)			
- ภัทชนก แก้วพงศธร, Apinya Duangchan, Sujinna Kamasuta, วีรชัย สุนทรรังสรรค์, โสภณ พรหมสุวรรณ, มะนุ บุญแสร์, "Tar Removal of Eucalyptus Wood in a Downdraft Gasification Process", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2012)			
- Apinya Duangchan, ดร.พิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์, นายภูษิต แซ่เจีย, นายชัยวิทย์ วงศ์ศิริวัฒน์, "Upgrading of Bio-oil from Corn Cob in a Pyrolysis Reactor Using Pt/CeO ₂ /Al ₂ O ₃ Catalyst", TICHe International Conference 2012 (2012)			
- วิลาสินี พรหมศิลา, Apinya Duangchan, Sujinna Kamasuta, ธนศ อุทิศธรรม, อุณาโลม เวทย์วัฒน์, "Bio-oil Production from Grease Wastes under High Pressure and Temperature", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)			
- พิมพ์ภา สมเชื้อเวียง, Apinya Duangchan, Sujinna Kamasuta, วีระชัย สุนทรรังสรรค์, "Bio-oil production from palm shell via extrude-screw fast pyrolyzer", 1st ASEAN Plus Three Graduate Research Congress 2012 (2012)			
- นางสาวสาวิตรี มูลิกา, Apinya Duangchan, "-", การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมี และเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (2013)			
- นางสาวณิศา มณีสาร, Apinya Duangchan, "Bio-oil Production from Liquefaction of Coffee Bean Residue with Water and Ethanol under Subcritical Conditions: Effect of HZSM-5, Na ₂ CO ₃ , and KOH Catalysts", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)			
- นางสาววรรณ ลากยุดิธรรม, Apinya Duangchan, พิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์, "Upgrading of Bio-oil by CoMo/MCM-41 and CoMo/Al ₂ O ₃ Catalysts", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อภิญา ดวงจันทร์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - วรดาณ์ มูลศรีแก้ว, Apinya Duangchan, "Deoxygenation of Bio-oil over NiMo/Al₂O₃ for Diesel Production: Effect of Additives", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 (2016) - บุรร์รีชัน โตะฮิเล, Apinya Duangchan, "Upgrading of Palm Empty Fruit Bunches Derived Pyrolysis Oil via NiMo/ZrO₂-TiO₂ Catalyst", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 (2016) - นายอาคเนย์ ประวัติยากร, นายฐานิสร์ หมีปาน, Apinya Duangchan, "การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันชีวมวล: ผลของตัวเร่งปฏิกิริยา Ni₂P/SiO₂, Fe/SiO₂ และ TiO₂/SiO₂ ต่อปริมาณฟินอลในน้ำมันชีวมวล", The 27th National Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference 2017 (TICChE 2017) (2017) - นางสาวจินต์จุฑานันท์ ลูตินันท์เมือง, นางสาวเกวลี จอร์โอ, Apinya Duangchan, "Upgrading of Char from Torrefaction of Oil Palm Empty Fruit Bunch by Waste Polypropylene", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019) - นายอาคเนย์ ประวัติยากร, Apinya Duangchan, "Upgrading of Bio-oil Derived from Pyrolysis of Giant Leucaena by Ni₃P/HZSM-5 and Cu-ZnO/CeO₂/ZrO₂/Al₂O₃ Catalysts", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019) - นายณภัช ดลสิริฤทธิกุล, นางสาววัชรพรธม วัฒนสมบัติ, Apinya Duangchan, "Catalytic Cracking of Heavy Distillate Oil Using TiO₂/ZrO₂ and SO₄²⁻/TiO₂/HZSM-5 Catalyst", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 57 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apinya Duangchan, "The study of Preparation of Nano-sized CeO₂ by Microemulsion Method", Singapore International Chemical Conference(SICC-4) (2005) - Apinya Duangchan, ชนาธิป สามารถ, "Effect of silica alumina: ZnO ratio of composite catalyst on upgrading oil derived from coprolysis of mixed plastic and cattle manure", The 6th Asia Pacific Conference on Sustainable Energy and Environmental Technology (APCSEET 2007) (2007) - Apinya Duangchan, ศรีแพร หวังกลุ่มกลาง, ดร.พิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์, "Hydrogen production by catalytic steam reforming of biooil derived from Jatropha stem using Ni supported on nanosized-CeO₂", The 3rd International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products and The 2009 Asian Bio-Hydrogen Symposium (2009) - Apinya Duangchan, สุชาวดี รัตนบุรี, ดร.พิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์, "Hydrogen production from bio-oil of soybean cake by catalytic steam reforming using Co over CeO₂ nanoparticles", The 3rd International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products and The 2009 Asian Bio-Hydrogen Symposium (2009) - Apinya Duangchan, นิธิ นิลฉวี, "Upgrading of bio-oil from pyrolysis of soybean cake by MCM-41", The 3rd International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products and The 2009 Asian Bio-Hydrogen Symposium (2009) - Apinya Duangchan, พิริยะ ปิ่นทอง, "Thermogravimetric Study on Co-pyrolysis of Rice Husk and Waste Plastic Mixtures", Commemorative International Conference of the Occasion of the 4th Cycle Anniversary of KMUTT Sustainable Development to Save the Earth: Technologies and Strategies Vision 2050: ASDSE2008) (2009) - Apinya Duangchan, วรดาณ์ มูลศรีแก้ว, "Upgrading of Bio-oils from Slow Pyrolysis of Com Cob Using Ni/Activated Carbon Produced from the Char Product", Commemorative International Conference of the Occasion of the 4th Cycle Anniversary of KMUTT Sustainable Development to Save the Earth: Technologies and Strategies Vision 2050: ASDSE2008) (2009) - Apinya Duangchan, นายภูษิต แซ่เจี๊ย, "Hydrogen Production via Catalytic Steam Reforming of Representative Component of Bio-oil by Using Nickel Over Calcium Aluminate-ceria-titania Catalyst", 17th Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE2010) (2010) - Sunan Tiptapakorn, Apinya Duangchan, ผศ.ดร.ยิ่งพิศ พรพัฒน์กุล, "Gamma radiation effects on benzoxazine monomer: curing and thermal properties", 2011 International Conference on Chemistry and Chemical Process (ICCCP2011) (2011) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ดร.อภิญา ดวงจันทร์ ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
<ul style="list-style-type: none"> - นายวันมงคล อำพันธ์, Apinya Duangchan, "Upgrading of bio-oil from Earleaf acacia by Co/Mo, Co/Mo/Fe, Co/Mo/Ni supported on SUZ-4 and ZSM-5 catalysts", TICHe International Conference 2011 (2011) - ดร.พิพัฒน์ พิเชษฐพงษ์, Apinya Duangchan, "Preparation of CeO₂-Al₂O₃ Mixed Oxides by Spray Pyrolysis", TICHe International Conference 2011 (2011) - นายณัฐ ชื้อลือชา, Apinya Duangchan, "Co-pyrolysis of Biomass and Cattle Manure to Produce Upgraded Bio-oil", International Conference on Chemical, Environmental, Science and Engineering (ICEEBS'2012) (2012) - Sunan Tiptipakom, Apinya Duangchan, ผศ.ดร.ยิ่งพิศ พรพัฒน์กุล, รศ.ดร.ศราวุธ ริมตุลิต, "Thermal Characterization of Polybenzoxazine/Polyaniline Nanocomposites", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2012) (2012) - นายทรงพล สมานพิบูลย์ผล, Apinya Duangchan, "Biohydrogen production from bio-oil using steam reforming, autothermal reforming and water-gas shift reactions", Burapha University International Conference 2014 (2014) - นางสาวเมธิกา สุวรรณสิงห์, Apinya Duangchan, "Upgrading of Bio-oil from Corn Cob for Animal Feed Over Ni-Co/SBA-15 Catalyst: Effect of Extracted Chemical on Upgraded Bio-oil", Burapha University International Conference 2014 (2014) - Ms. Hesti Wijayanti, Apinya Duangchan, "Catalytic Pyrolysis of Rice Husk: Screening of Metal Oxide Promoter on Alumina Catalyst", The 5th TICHe International conference 2015 (2015) - นางสาววรรดาณ์ มูลศรีแก้ว, Apinya Duangchan, "Hydrodeoxygenation of Bio-oil over NiMo/Al₂O₃ and CeO₂, ZrO₂ and TiO₂ Additives", The 13th Asian Congress on Biotechnology Bioinnovation and Bioeconomy 2017 (2017) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 28 พฤศจิกายน 2563