

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายวิวัฒน์ อรรถนพานุรักษ์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การศึกษา วท.บ.(วนผลิตภัณฑ์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2516</p> <p>วท.ม.(วนผลิตภัณฑ์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2525</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ, ไม้และเยื่อ</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2542 การฟอพอเสียด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์โลหะและวัสดุแห่งชาติ</p> <p>ปี 2546-2549 ชุดโครงการ : ไม้บนพื้นที่สูง ; โครงการย่อยที่ 8 : การใช้ประโยชน์ลำไผ่บนที่สูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p> <p>ปี 2547-2551 การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากลำไผ่ในเชิงอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2551 การวิจัยและพัฒนาการปลูกไผ่เพื่อการผลิตหน่อไม้และการใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2553 การพัฒนาการผลิตเยื่อฟอกขาวจากปอในเชิงอุตสาหกรรมขนาดย่อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2553 การพัฒนาการผลิตเยื่อฟอกขาวจากปอในเชิงอุตสาหกรรมขนาดย่อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การระเบิดด้วยไอน้ำสองขั้นตอนของชานอ้อยเพื่อการผลิตเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2555 การผลิตเยื่อกระดาษจากไม้สับดูดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2551 การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของวัตถุดิบจากเศษเหลือกิจกรรมเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีเส้นใยธรรมชาติและพลังงานทดแทน</p> <p>ปี 2551-2553 การพัฒนาการผลิตเยื่ออินทรีย์จากยูคาลิปตัสฟอกขาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>ปี 2551-2552 การพัฒนาการผลิตเยื่ออินทรีย์จากไม้ยูคาลิปตัสฟอกขาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2551-2553 การใช้ประโยชน์กาบมะพร้าวและทะเลลายปาล์มน้ำมัน เพื่ออุตสาหกรรมเส้นใยและพลังงานทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2553-2555 พัฒนาการผลิตกระดาษเป็นวัสดุบรรจุภัณฑ์สำหรับดูดซับก๊าซเอทิลีนเพื่อรักษาคุณภาพและยืดอายุของผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การผลิตเยื่อกระดาษจากไม้สับดูดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 การผลิตเยื่อกระดาษจากต้นแก่นตะวัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2558 การผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากไม้สนเพื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2557 การผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากไม้สนเพื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- เพ็ญศรี อติวรรณพัฒน์, Wikhan Anapanurak, เบ็ญจวรรณ คฤห์พัฒนา, "Kraft pulping of kanchong (Cannabis sativa L. subsp. indica (Lam.) E. small & Cronquist)", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 23 (2) (2004) 144-151</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายวิวัฒน์ อรรถนพานุรักษ์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Wuttinant Kongtud, WARUNEE THANAPASE, Wikhan Anapanurak, Chaiyapom Sampoompuang, ประทุมทอง ไตรรัตน์, "การผลิตเยื่อและกระดาษจากเนื้อไม้ไผ่กัญชง", วารสารวิจัยและฝึกอบรม 10 (1) (2006) 30-35</p> <p>- Wikhan Anapanurak, Nikhom Laemsak, "Variation in Fiber Length of the 3-Year-Old Bambusa oldhamii Culm", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 26 (พิเศษ) (2007) 118-125</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Suteera Witayakran, Wikhan Anapanurak, Wuttinant Kongtud, Rangrong Yoksan, Ragauskas, AJ, "Cellulose nanowhiskers hydrolyzed from oxygen/organosolv agricultural cellulose", ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 241 (2011) Amer Chem</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Wikhan Anapanurak, นิคม แหลมสัก, "Fiber Length of 4 Species of the 3 Years Old Economical Bamboo Culm", การประชุมวิชาการผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2547 (2004)</p> <p>- Wikhan Anapanurak, นิคม แหลมสัก, "Fiber Length Variation of the 3 Years Old Dendrocalamus latiflorus culm", การประชุมวิชาการผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2548 (2005)</p> <p>- Wikhan Anapanurak, "Highland Bamboo Culm Utilization: Fiber Length Variation of the 3 Years Old Dendrocalamus latiflorus Culm", การประชุมวิชาการผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2548 (2005)</p> <p>- Wikhan Anapanurak, "Fiber Length Variation of the 3-Year-Old Bambusa oldhamii Culm", การประชุมสัมมนาเรื่อง ไม้ในพื้นที่โครงการหลวง (2006)</p> <p>- Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, Wikhan Anapanurak, "Simultaneous Production of furfural and alphacellulose from bagasse", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p> <p>- Wikhan Anapanurak, "Bagasse Pulp Properties by Alkaline Oxygen Pulping", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p> <p>- Wikhan Anapanurak, "Pulping of Dipterocarpus obtusifolius", การประชุมวิชาการประจำปี 2549 ครั้งที่ 4 สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร (2006)</p> <p>- Wikhan Anapanurak, Pratuang Puthson, "Bleached pulp production of inner bark of paper mulberry tree by alkali-oxygen process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Wikhan Anapanurak, รัศมี บุญประดิษฐ์, วสุ อรรถนพานุรักษ์, สมบูรณ์ ปลื้มปัญญา, "Pulping of Agricultural Activity Residual for Short Fiber from Oil Palm Empty Fruit Bunches", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</p> <p>- เพ็ญศรี อติวรรณพัฒน์, Wikhan Anapanurak, เบ็ญจวรรณ คฤห์พัฒนา, "Bleaching of kraft pulp from Kanchong (Cannabis sativa L. subsp. indica (Lam.) E. small & Cronguist)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</p> <p>- Wikhan Anapanurak, เพ็ญศรี อติวรรณพัฒน์, เบ็ญจวรรณ คฤห์พัฒนา, "Kraft pulping from Vetiver Grass", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (วทท. 33) (2007)</p> <p>- เพ็ญศรี อติวรรณพัฒน์, Wikhan Anapanurak, วรธรรม อุ่นจิตติชัย, เบ็ญจวรรณ คฤห์พัฒนา, "Study on chemical constituents of Acacia crassicaarpa", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Wikhan Anapanurak, รัศมี บุญประดิษฐ์, สมบูรณ์ ปลื้มปัญญา, "Development in bleaching Japanese paper mulberry inner bark", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายวิวัฒน์ อรรถนพานุรักษ์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย เชี่ยวชาญ</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Wikhan Anapanurak, เพ็ญศรี อติวรรณพัฒน์, วรธรรม อุ๋นจิตติชัย, "Kraft Pulping of Acacia crassicarpa", The 34th congress on science and technology of Thailand (STT 34) (2008) - Pensri Atiwannapat, Wikhan Anapanurak, Worathum Oonjittichai, "Study on chemical constituents of Acacia aulacocarpa", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Wikhan Anapanurak, Somboon Pempanya, "Pulping from roselle", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Wikhan Anapanurak, "Organosolv pulp properties of Pinus khasya", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - ศิวพร บุตราช, Lerpong Jarupan, Wikhan Anapanurak, "Effects of Steam Explosion and Alkaline Pretreatment in Chemithemo Mechanical Pulping Process of Physic Nut (Jatropha curcus Linn.)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - Wikhan Anapanurak, เพ็ญศรี อติวรรณพัฒน์, ชัยรัตน์ ดุลยพัชร, "Kenaf pulping and bleaching for SME industry", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48: สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2010) - Suteera Witayakran, Wikhan Anapanurak, Wuttinant Kongtud, Rangrong Yoksan, Prof.Arthur J Ragauskas, "Preparation of Cellulose Whiskers from Rice Straw and Sugarcane Bagasse to Reinforce Chitosan Nanocomposite Films", การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว.ครั้งที่ 12 (2012) - Suteera Witayakran, เตชธรรม ทินภัทรอนุกุล, นางสมบุญณ์ ปลื้มปัญญา, Wikhan Anapanurak, "Acetosolv Pulp Properties of Four Pine Species", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014) - Suteera Witayakran, Keowpetch Lobyam, นางสมบุญณ์ ปลื้มปัญญา, Wikhan Anapanurak, "Totally Chlorine-Free Bleaching Effects on Properties of Pine Acetosolv Pulps", การประชุมวิชาการครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wikhan Anapanurak, Nikhom Laemsak, Teera Veenin, เพ็ญศรี อติวรรณพัฒน์, รัศมี บุญประดิษฐ์, "Steam Explosion Pre-treatment on Alkali-oxygen Pulping of Bamboos", The 2007 EPE Conference (2007) - Wikhan Anapanurak, Pensri Atiwannapat, "Appropriate Pulping from Roselle for Replacement of Imported Long Fibre", FORTROP II International Conference "Tropical Forestry Change in a Changing World" (2008) - Wikhan Anapanurak, Pensri Atiwannapat, "Roselle pulping and bleaching for the SME industry", FORTROP II International Conference "Tropical Forestry Change in a Changing World" (2008) - Suteera Witayakran, Wuttinant Kongtud, Rangrong Yoksan, Professor Arthur J. Ragauskas, Wikhan Anapanurak, "Cellulose nanowhiskers hydrolyzed from oxygen/organosolv agricultural cellulose", 241st ACS National Meeting & Exposition (2011) 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2548 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเยื่ออินทรีย์ฟอกขาวจากไม้ยูคาลิปตัส" จาก ศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชมเชย ประจำปี 2550 เรื่อง "การผลิตเยื่อกราฟท์จากหญ้าแฝก" จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ชมเชย การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2550 เรื่อง "คุณสมบัติเยื่อจากกากอ้อยที่ผลิตด้วยกรรมวิธีต่างกับออกซิเจน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชมเชยในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 46 การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2550 เรื่อง "คุณสมบัติเยื่อจากกากอ้อยที่ผลิตด้วยกรรมวิธีต่างกับออกซิเจน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายวิวัฒน์ อรรถนพานุรักษ์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 28 ตุลาคม 2563