

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนุรักษ์ อรัญญา	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด.(พืชไร่), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2552 ว.บ.(เทคโนโลยีการผลิตพืช), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, ไทย, 2545	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การปรับปรุงพันธุ์พืช	
งานสอน Advanced Plant Breeding I Advanced Plant Breeding II Advanced Plant Selection Applied Population Genetics & Plant Breeding Basic Research Techniques in Agronomy Breeding for Environmental Stress Crop Adaptation Crop Production for Renewable Energy Crop Science & Technology Crop Science and Technology Cropping System Economic Crops Economic Field Crops Food for mankind Food for mankind Lab.in Crops Production & Management Practice Laboratory in Botany of Economic Field Crops Laboratory in crop production and management practice Laboratory in Economic Crops Life Skills For Undergraduate Student Medicinal Plants and Their Utilization Perspectives in Research & Devel.in Agri.Sys. Plant Breeding Biometrics Population Genetics for Breeding Population Genetics in Plant Breeding Principles of Plant Breeding Quantitative Genetics for Plant Breeding Quantitative Genetics in Plant Breeding Research Methods in Agri. Research & Develop. Research Techniques in Agronomy Selected Topics in Agronomy Selected Topics in Agronomy (Principles of Medicinal Plant Production) Seminar Special Problems Specific Practicum Techniques in Plant Breeding ทัศนมิติทางด้านวิจัยและพัฒนาาระบบเกษตร	
โครงการวิจัย ปี 2553-2557 โครงการร่วมมือและพัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจ:ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2554-2557 การเปรียบเทียบผลผลิตและปริมาณน้ำมันของลูกผสมข้ามชนิดในสกุลJatropha เพื่อใช้เป็นแหล่งวัตถุดิบทางเลือกในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2555-2560 การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเร่งการปลูกเลี้ยงสบู่ดำพันธุ์ใหม่สำหรับเป็นพลังงานและอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ทุน NSIDA Chair Professor) ปี 2554-2556 การเปรียบเทียบพันธุ์ปาล์มน้ำมันทางการค้าในแปลงขนาดใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2557 การพัฒนาลูกผสมข้ามชนิดของพืชสกุล Jatropha เพื่อใช้เป็นพืชพลังงานชีวมวล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 การเปรียบเทียบพันธุ์ปาล์มน้ำมันทางการค้าในแปลงขนาดใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอนุรักษ์ อรัญญาคน</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>ปี 2559-2560 การวิจัยและพัฒนาระบบการปลูกพืชชีวมวลรวมกับการปลูกข้าวเพื่อเพิ่มศักยภาพพลังงานชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน</p> <p>ปี 2559 องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดเห็ดตับเต่าเพื่อประโยชน์ทางการเกษตรและการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 การประเมินคุณค่าทางโภชนาการและคุณสมบัติทางด้านโภชนเภสัชของพืชตระกูลถั่วในสกุล Vigna เพื่อการพัฒนาและใช้ประโยชน์เป็นอาหารเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 การคัดเลือกสายต้นอ้อยทนดินเค็มจากการกอลายพันธุ์ให้ทนดินเค็มโดยการฉายรังสี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2565 โครงการการศึกษาปริมาณการใช้น้ำและผลกระทบของการขาดน้ำต่อ multispectrum reflectance ของพันธุ์ข้าวเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2561-2562 การศึกษาการตอบสนองของสายพันธุ์อ้อยต่อสภาวะน้ำท่วมขังในช่วงต้นของการเจริญเติบโต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอ้อย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anuruck Arunyanark, วิไลรัตน์ ฤกษ์วีรี, วิตรี พรหมศรี, "Selection for Stem and Branch Trait in Interspecific Hybrids between <i>Jatropha curcas</i> and <i>J. integerrima</i> to Use as Biomass Energy Crop", วารสาร มทร.อีสาน 2559 (พิเศษ) (2016) 20-29 - Anuruck Arunyanark, สินีนาฏ เกิดทรัพย์, ธิญญารัตน์ มังกร, "Comparison of Canopy Size in Inter-specific Hybrid Lines between <i>Jatropha</i> and <i>Peregrina</i>", วารสาร มทร. อีสาน 2559 (พิเศษ) (2016) 30-38 - ญาภิสิทธิ์ คุ่มกลาง, วิภาวรรณ เอกเอี่ยม, Anuruck Arunyanark, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, Ponsiri Liangsakul, "Estimation of protein content in seeds of inter-specific hybrid between <i>Jatropha curcas</i> and <i>Jatropha integerrima</i> by nearinfrared spectroscopy", มทร.อีสาน ฉบับพิเศษ พิเศษ (พิเศษ) (2016) 12-19 - Nongluk Teinseree, นางสาวนาถิ์ บุญมี, Anuruck Arunyanark, Naroon Waramit, "Callus Induction from Young Leaf of Napier Grass (<i>Pennisetum purpureum</i>)", วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร 47 (2) (2016) 453-456 - สินีนาฏ เกิดทรัพย์, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Anuruck Arunyanark, "Wood Yield Potential of Inter-specific Hybrids in <i>Jatropha</i> Plant Species", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 361-364 - นางสาวกรรณิภา ฝอยทอง, นางสาวผกายวรรณ ซื่อสัตย์วงศ์, Patcharin Tanya, Anuruck Arunyanark, Choosak Jompuk, Peerasak Srinives, "Evaluation of the Minimum <i>Jatropha</i> Seed Weight on Oil Content and Comparison of not Removing Seed Coat and Removing Seed Coat for Oil Percentage Among 14 <i>Jatropha</i> Accessions", Agricultural Sci. J. 49 (2 (Suppl.)) (2018) 369-372 - สินีนาฏ เกิดทรัพย์, Anuruck Arunyanark, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Peerasak Srinives, "Stability of Seed Yield and Biomass in Interspecific Hybrids <i>Jatropha curcas</i> x <i>J. integerrima</i>", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (2) (2018) 357-360 - วิไลรัตน์ ฤกษ์วีรี, Anuruck Arunyanark, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Peerasak Srinives, "Evaluation of the Relationship between Seed Yield and Biomass in Hybrid <i>Jatropha</i>", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (2) (2018) 361-364 - Anuruck Arunyanark, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Peerasak Srinives, "Yield and biomass evaluation in intra-specific and inter-specific hybrids of <i>Jatropha</i>", เกษตร 46 (6) (2018) 1191-1202 - จิระศักดิ์ วิชาสวัสดิ์, Anuruck Arunyanark, Sontichai Chanprame, "Cloning and expression pattern study of MIPS, myo-inositol phosphate synthase gene in <i>Tenera oil palm</i>", เกษตร 47 (1) (2019) 51-62 - Anuruck Arunyanark, สินีนาฏ เกิดทรัพย์, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Peerasak Srinives, "Comparison of biomass potential in inter-specific hybrids <i>Jatropha</i>", วารสารเกษตร 47 (5) (2019) 917-928 - Anuruck Arunyanark, วิไลรัตน์ ฤกษ์วีรี, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Peerasak Srinives, "Effects of parental lines and pruning on growth and biomass yield of inter-specific hybrids between <i>Jatropha curcas</i> and <i>J. integerrima</i>", วารสารเกษตร 48 (2) (2020) 249-260 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anuruck Arunyanark, Pimratch, S, Jogloy, S, Wongkaew, S, Vorasoot, N, Akkasaeng, C, Kesmla, T, Patanothai, A, Holbrook, CC, "Association between aflatoxin contamination and N-2 fixation in peanut under drought conditions", INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION 6 (2) (2012) 161-172 - Chanida Lamaisri, Vittaya Punsuvon, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Peerasak Srinives, Ponsiri Liangsakul, "Relationship between fatty acid composition and biodiesel quality for nine commercial palm oils", Songklanakarin Journal of Science and Technology 37 (4) (2015) 389-395 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอนุรักษ์ อรัญญาคน</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นายสมศักดิ์ หมวกทอง, Anuruck Arunyanark, Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, "Embryo rescue: a method to develop an interspecific hybrid between <i>Jatropha curcas</i> L. and <i>Jatropha podagrica</i> L.", Commission on Higher Education Congress IV - University Staff Development Consortium (CHE-USDC Congress IV) (2011) - นายบรรณิษณ์ หมวกทอง, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, Anuruck Arunyanark, "Hybrid Vigor of Biomass in Interspecific Hybrids of <i>Jatropha curcas</i> x <i>J. integerrima</i>", Commission on Higher Education Congress V - University Staff Development Consortium (CHE-USDC Congress V) โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 14-16 พฤศจิกายน 2554 ณ The Ambassador City Jomtien (2012) - วิภาวรรณ เอกเยี่ยม, Ponsiri Liangsakul, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Yield Potential of the <i>Jatropha</i> spp. in Thailand", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013) - นางสาววิภาวรรณ เอกเยี่ยม, Ponsiri Liangsakul, Anuruck Arunyanark, Sontichai Chanprame, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Oil content and fatty acid composition in seeds of <i>Jatropha</i> spp.", การประชุมวิชาการงาน ทานตะวัน ละหุ่ง ค่าฝอย และสบู่ดำแห่งชาติ ครั้งที่ ๖ "พืชน้ำมันเพื่อสุขภาพ ความงาม และอุตสาหกรรม" (2013) - วิไลรัตน์ ฤกษ์วิริ, วิตรี พรหมศรี, Anuruck Arunyanark, "Selection for Large Stem Trait in Interspecific Hybrids between <i>Jatropha curcas</i> and <i>J. integerrima</i> to Use as Biomass Energy Crop", การประชุมวิชาการ งาน ทานตะวัน ละหุ่ง ค่าฝอย และสบู่ดำแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2015) - สินีนาฏ เกิดทรัพย์, ธิญญารัตน์ มังกร, Anuruck Arunyanark, "Comparison of Canopy Size in Inter-specific Hybrid Lines between <i>Jatropha</i> and <i>Peregrina</i>", การประชุมวิชาการ งาน ทานตะวัน ละหุ่ง ค่าฝอย และสบู่ดำแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2015) - สินีนาฏ เกิดทรัพย์, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Anuruck Arunyanark, "Wood Yield Potential of Inter-specific Hybrids in <i>Jatropha</i> Plant Species", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016) - วิไลรัตน์ ฤกษ์วิริ, ณัฐกานต์ สุริโย, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Anuruck Arunyanark, "Parental Influence on Growth Traits in the Early Stages of Inter-Specific Hybrids between <i>Jatropha curcas</i> and <i>J. integerrima</i>", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016) - Nongluk Teinseree, Anuruck Arunyanark, นางสาวนาถิ์ บุญมี, "Callus Induction from Young Leaf of Napier Grass (<i>Pennisetum purpureum</i>)", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 10 (2016) - สินีนาฏ เกิดทรัพย์, Anuruck Arunyanark, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Peerasak Srinives, "Yield Stability of Interspecific Hybrids between <i>Jatropha curcas</i> and <i>J. integerrima</i>", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 (2017) - วิไลรัตน์ ฤกษ์วิริ, Anuruck Arunyanark, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Peerasak Srinives, "Yield Evaluation and Correlation between Yield and Biomass in <i>Jatropha</i> Hybrids", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 (2017) - ประภาสิริ องค์รักษ์, ฐิตา โพธิ์เนียร, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, ณัฐฐินี อนันต์โชค, Kanokwan Teingtham, Ponsiri Liangsakul, "Determination of antioxidant activities of 12 cultivated and wild tropical legumes in the genus <i>Vigna</i> by 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) assay", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 (2017) - นางสาวกรรณิภา ฝอยทอง, Patcharin Tanya, Anuruck Arunyanark, Peerasak Srinives, "Evaluation of the Lowest <i>Jatropha</i> on Ground Seed Weight and Comparison of not Removing Seed Coat and Removing Seed Coat for Oil Percentage Among 14 <i>Jatropha</i> Accessions", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 (2017) - นางสาวกรรณิภา ฝอยทอง, Patcharin Tanya, Anuruck Arunyanark, Choosak Jompuk, Peerasak Srinives, "Study on phenotypic variation of 14 <i>Jatropha</i> varieties", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - ประภาสิริ องค์รักษ์, Somnuk Promdang, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Kanokwan Teingtham, Prakrit Somta, Ponsiri Liangsakul, "Antioxidant Activity Anthocyanin and Total Phenolic in Fifteen <i>Vigna</i> Accessions", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 (2019) - ชณานิศ เ่งสมบูรณ์, ประภาสิริ องค์รักษ์, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, Kanokwan Teingtham, Peerapong Sangwanangkul, Ponsiri Liangsakul, "Nutritional Compositions of Domesticated and Wild <i>Vigna</i> Seeds", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 57 (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิไลรัตน์ ฤกษ์วิริ, Anuruck Arunyanark, "Selection for Small Canopy Size and High Yield in Backcross Hybrids between <i>Jatropha curcas</i> and <i>J. integerrima</i>", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน (2014) - สินีนาฏ เกิดทรัพย์, Anuruck Arunyanark, "Variations of Flower and Inflorescence Traits in Backcrosses Hybrids between <i>Jatropha curcas</i>", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน (2014) - ธนาภักษ์ ใจเพชร, ธิญญารัตน์ มังกร, วิตรี พรหมศรี, Anuruck Arunyanark, "Relationship between Chlorophyll Content and Biomass of Inter-specific Hybrids between <i>Jatropha curcas</i> and <i>J. integerrima</i>", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน (2014) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ดีเด่น พืชพลังงาน ประจำปี 2560 เรื่อง "การประเมินผลผลิตและความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตกับชีวมวลในสบู่ดำลูกผสม" จาก คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ร่วมกับ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 6 กรกฎาคม 2563