

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ตัญญาะ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด.(พืชไร่นา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2548 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การปรับปรุงพันธุ์พืช/พืชพลังงานและอุตสาหกรรม	
งานสอน Adv Research Method in Agri Biotech Adv.Res. Meth. in Agri. Research & Develop. Advance Plant Selection Advanced Plant Breeding I Advanced Plant Breeding II Advanced Plant Selection Advanced Research Methods in Horticulture Advanced Research Methods in Plant Breeding Advanced Research Methods in Tropical Agri. Applied Population Genetics & Plant Breeding Basic Research Techniques in Agronomy Biometrical Procedures in Plant Breeding Economic Crops Economic Field Crops Field Crops for Energy Information Technology in Agriculture Research Knowledge of the Land Laboratory in Economic Crops Plant Breeding Biometrics Plant Nutrition in Field Crops Population Genetics for Breeding Population Genetics in Plant Breeding Principles of Plant Breeding Production of Industrial Field Crops Quantitative Gene tics in Plant B reeding Quantitative Genetics for Plant Breeding Quantitative Genetics in Plant Breeding Research Methods in Agri. Research & Develop. Research Methods in Plant Breeding Research Methods in Tropical Agriculture Research Techniques in Agronomy Seminar Special problems Specific Practicum Thesis Tree Crop Production	
โครงการวิจัย ปี 2549-2554 การพัฒนาพันธุ์สับดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โพรเทคเตอร์ นิวทริชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2552-2553 ศูนย์ความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีชีวภาพป่าลิมน้ำมันเพื่อพลังงานทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2553-2557 โครงการร่วมมือและพัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจ:ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และสับดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2554-2555 โครงการจัดทำโครงสร้างการจัดหมวดหมู่ข้อมูลวิจัยในระบบ NRPM และนำร่องการจำแนกข้อมูลด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรปี 2551 และ 2552 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2554-2557 การเปรียบเทียบผลผลิตและปริมาณน้ำมันของลูกผสมข้ามชนิดในสกุลJatropha เพื่อใช้เป็นแหล่งวัตถุดิบทางเลือกในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2555-2560 การปรับปรุงพันธุ์เพื่อเร่งการปลูกเลี้ยงสับดำพันธุ์ใหม่สำหรับเป็นพลังงานและอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ทุน NSIDA Chair Professor)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ตัญญา	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2554-2556 การเปรียบเทียบพันธุ์ปาล์มน้ำมันทางการค้าในแปลงขนาดใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2554-2555 การศึกษาความเป็นไปได้เชิงเทคนิคเบื้องต้นในการประเมินปริมาณน้ำมันใน ทะลายปาล์ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2556-2558 การจำแนกข้อมูลด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรในระบบ NRPM Ongoing monitoring ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๕ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2560 เครื่องวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันในทะลายปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วเพื่อการซื้อขายในเชิงพาณิชย์ด้วยเทคนิค Near Infrared (NIR) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2557 การพัฒนาลูกผสมข้ามชนิดของพืชสกุล Jatropha เพื่อใช้เป็นพืชพลังงานชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559 การเปรียบเทียบพันธุ์ปาล์มน้ำมันทางการค้าในแปลงขนาดใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561 การเปรียบเทียบพันธุ์ปาล์มน้ำมันทางการค้าในแปลงขนาดใหญ่ (ต่อเนื่อง ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2562 การเปรียบเทียบพันธุ์ปาล์มน้ำมันทางการค้าในแปลงขนาดใหญ่ (ต่อเนื่องปีที่ 3) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2564 โครงการเปรียบเทียบพันธุ์ปาล์มน้ำมันของบริษัทโกลด์เด็นเทนเอรา จำกัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทโกลด์เด็นเทนเอรา จำกัด	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Patcharin Tanya, Sontichai Chanprame, Sombat Chinawong, Peerasak Srinives, "Genetic Diversity in Asian Physic Nuts as Evaluated by RAPD Markers", วารสารวิชาการเกษตร (Thai Agricultural Research Journal) 26 (1) (2008) 36-47
- น.ส.เยาวนถ หาดคำ, Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, "Repeatability and Correlation between Yield Components in Bang Boet Dura Oil Palm", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (3) (2009) 230-233
- สิริภา คงเจริญ, Weeraphan Sridokchan, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Ronnarit Rittiron, "Rapid Assessment of Beta-Carotene Content in Oil Palm Fruit", แก่นเกษตร 42 (1) (2014) 375-381
- นางสาวเมธพร ลมัยศรี, นายนาธิชณ์ หมวกทรง, Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, "Oil content and quality of jatropha breeding lines derived from interspecific cross between jatropha and peregrina", วารสาร มทร. อีสาน (RMUTI Journal) 2559 (พิเศษ) (2016) 39-48
- นางสาวประภัสสร อิศระไพโรจน์, นายนาธิชณ์ หมวกทรง, Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, "A study on interspecific hybrids of Jatropha curcas ? Jatropha cinerea", วารสาร มทร. อีสาน (RMUTI Journal) 2559 (พิเศษ) (2016) 49-53
- เปรมฤดี พิทักษ์หงษ์สา, จันทรจิรา แก้วเรือง, Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, "Pollen Viability and Germination in Jatropha spp.", วารสาร มทร. อีสาน (RMUTI Journal) 2559 (พิเศษ) (2016) 54-63
- อิดารัตน์ เทพนารินทร์, Peerasak Srinives, Peeranuch Jompuk, Patcharin Tanya, "Effect of gamma irradiation on flowering of 6 jatropha breeding lines", วารสาร มทร. อีสาน (RMUTI Journal) - (พิเศษ) (2016) 64-75
- นฤภัสส์ คุ่มกลาง, วิภาวรรณ เอกเยี่ยม, Anuruck Arunyanark, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, Ponsiri Liangsakul, "Estimation of protein content in seeds of inter-specific hybridbetween Jatropha curcas and Jatropha integerrima by nearinfraredspectroscopy", มทร.อีสาน ฉบับพิเศษ พิเศษ (พิเศษ) (2016) 12-19
- Kitiya Amkul, Malee Panngam, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, Kularb Laosatit, "Pollen viability and seed set of interspecific hybrids betweenJatropha curcas x Jatropha integerrima", Genomics and Genetics 9 (1) (2016) 50-55
- สินีนาฏ เกิดทรัพย์, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Anuruck Arunyanark, "Wood Yield Potential of Inter-specific Hybrids in Jatropha Plant Species", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 361-364
- เพ็ญธัญพัฒน์ แสงทองมา, Patcharin Tanya, ดร.ปิ่นทาวรีย์ แต่ประยูร, Kanokwan Teingtham, เอนก สิมศิริวิไล, Peerasak Srinives, "Comparison of Yield and Yield Components on Dura Oil Palm Population", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ (ว. พืชศาสตร์สงขลานครินทร์) 3 (supplement) (2016) 9-15
- Kitiya Amkul, Malee Panngam, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, Kularb Laosatit, "Pollen viability and seed set of interspecific hybrids between Jatropha curcas ? Jatropha integerrima", Genomics and Genetics 9 (1) (2016) 50-55
- นางสาวกรรณิภา ฝอยทอง, นางสาวผกาพรรณ ชื้อสตัยวงศ์, Patcharin Tanya, Anuruck Arunyanark, Choosak Jompuk, Peerasak Srinives, "Evaluation of the Minimum Jatropha Seed Weight on Oil Content and Comparison of not Removing Seed Coat and Removing Seed Coat for Oil Percentage Among 14 Jatropha 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 Jatropha curcas x J. integerrima", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (2) (2018) 357-360
- วิไลรัตน์ ฤกษ์วิริ, Anuruck Arunyanark, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Peerasak Srinives, "Evaluation of the Relationship between Seed Yield and Biomass in Hybrid Jatropha", 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 Jatropha", แก่นเกษตร 46 (6) (2018) 1191-1202

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ตัญญาะ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Anuruck Arunyanark, สีนินาฏ เกิดทรัพย์, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Peerasak Srinives, "Comparison of biomass potential in inter-specific hybrids <i>Jatropha</i>", วารสารแก่นเกษตร 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>", วารสารแก่นเกษตร 48 (2) (2020) 249-260 - ญาภัสส์ คุ่มกลาง, Ponsiri Liangsakul, Ronnarit Rittiron, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Improving Detection Ability of Near Infrared Spectroscopy to Detect the Low concentration Phorbol esters in <i>Jatropha</i> seed", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 26 (1) (2020) 19-27 ระดับนานาชาติ - Patcharin Tanya, "Identification of SSR Markers Associated with N₂-Fixation Components in Soybean [<i>Glycine max</i> (L.) Merr.]", Korean J. Genetics 27 (4) (2005) 351-359 - Patcharin Tanya, น.ส.ปัทมาภรณ์ เต๋อประยูร, น.ส.เขยวณาด หาดคำ, Peerasak Srinives, "Genetic Diversity Among <i>Jatropha</i> and <i>Jatropha</i>-Related Species Based on ISSR Markers", Plant Molecular Biology Reporter (Plant Mol Biol Rep) 29 (1) (2011) 252-264 - นายศิวเรศ อาชิกิจ, Tadashi Yoshihashi, นายสมารถ วันชนะ, Patcharin Tanya, นายเรืองชัย จิวัดนสาราน, Peerasak Srinives, Apichart Vanavichit, "A PCR-based marker for a locus conferring aroma in vegetable soybean (<i>Glycine max</i> L.)", Theoretical and Applied Genetics 122 (2) (2011) 311-316 - Maung Maung Tar, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Heterosis of Agronomic Characters in <i>Jatropha</i> (<i>Jatropha curcas</i> L.)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (4) (2011) 583-593 - Patcharin Tanya, สุจิตณา เตชะพรุค, Muang Muang Tar, Peerasak Srinives, "New microsatellite markers classifying nontoxic and toxic <i>Jatropha curcas</i>", Journal of Genetics 90 (3) (2011) e76-e78 - M.M. Tar, N. Nyi, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Genotype by Environment Interaction of <i>Jatropha</i> (<i>Jatropha curcas</i> L.) Grown from Seedlings vs Cuttings", Thai Journal of Agricultural Science 44 (2) (2011) 71-79 - Siwaret Arikrit, Tadashi Yoshihashi, Samart Wanchana, Patcharin Tanya, Ruangchai Juwattanasomran, Peerasak Srinives, Apichart Vanavichit, "A PCR-based marker for a locus conferring aroma in vegetable soybean (<i>Glycine max</i> L.)", Theoretical and Applied Genetics 122 (2) (2011) 311-316 - Laosatit, K., Patcharin Tanya, Saensuk, C., Peerasak Srinives, "Development and characterization of EST-SSR markers from <i>Jatropha curcas</i> EST database and their transferability across <i>jatropha</i>-related species/genus", Biologia (Poland) 68 (1) (2013) 41-47 - Patcharin Tanya, Hadkam, Y., Taeprayoon, P., Peerasak Srinives, "Estimates of repeatability and path coefficient of bunch and fruit traits in bang boet dura oil palm", Journal of Oil Palm Research 25 (APR) (2013) 108-115 - One, KT, Patcharin Tanya, Muakrong, N, Laosatit, K, Peerasak Srinives, "Phenotypic and genotypic variability of F-2 plants derived from <i>Jatropha curcas</i> x <i>integerrima</i> hybrid", BIOMASS & BIOENERGY 67 (2014) 137-144 - Muakrong, N, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "'Kamphaeng Saen 1', 'Kamphaeng Saen 2', and 'Kamphaeng Saen 3': New Ornamental <i>Jatropha</i> Cultivars Derived through an Interspecific Cross", HORTSCIENCE 49 (8) (2014) 1083-1085 - Laosatit, K, Patcharin Tanya, Muakrong, N, Peerasak Srinives, "Development of interspecific and intergeneric hybrids among <i>jatropha</i>-related species and verification of the hybrids using EST-SSR markers", PLANT GENETIC RESOURCES-CHARACTERIZATION AND UTILIZATION 12 (1) (2014) S58-S61 - Dargahi, H, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Mapping of the genomic regions controlling seed storability in soybean (<i>Glycine max</i> L.)", JOURNAL OF GENETICS 93 (2) (2014) 365-370 - Kang, Yang Jae, Kim, Sue K., Kim, Moon Young, Lestari, Puji, Kim, Kil Hyun, Ha, Bo-Keun, Jun, Tae Hwan, Hwang, Won Joo, Lee, Taeyoung, Lee, Jayern, Shim, Sangrea, Yoon, Min Young, Jang, Young Eun, Han, Kwang Soo, Taeprayoon, Puntaree, Yoon, Na, Prakrit Somta, Patcharin Tanya, Kim, Kwang Soo, Gwag, Jae-Gyun, Moon, Jung-Kyung, Lee, Yeong-Ho, Park, Beom-Seok, Bombarely, Aureliano, Doyle, Jeffrey J., Jackson, Scott A., Schafleitner, Roland, Peerasak Srinives, Varshney, Rajeev K., Lee, Suk-Ha, "Genome sequence of mungbean and insights into evolution within <i>Vigna</i> species", NATURE COMMUNICATIONS 5 (-) (2014) - Hamidreza Dargahi, Patcharin Tanya, Prakrit Somta, Jun Abe, Peerasak Srinives, "Mapping quantitative trait loci for yield-related traits in soybean (<i>Glycine max</i> L.)", Breeding Science 64 (4) (2014) 282-290 - Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, "Phenotypic and genotypic variability of F-2 plants derived from <i>Jatropha curcas</i> x <i>integerrima</i> hybrid", BIOMASS & BIOENERGY 67 (-) (2014) 137-144 - Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, "Inheritance of dwarfiness and erect growth habit in progenies of <i>Jatropha curcas</i> x <i>Jatropha integerrima</i>.", Journal of the American Society for Horticultural Science 139 (5) (2014) 582-586 - Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, "'Kamphaeng Saen 1', 'Kamphaeng Saen 2', and 'Kamphaeng Saen 3': new ornamental <i>jatropha</i> cultivars derived through an interspecific cross.", HortScience 49 (8) (2014) 1083-1085 - Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, "Interspecific <i>jatropha</i> hybrid as a new promising source of woody biomass.", Plant Genet Resour 12 (s1) (2014) s17-s20 - Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, Narathid Muakrong, Chamnanr Phetcharat, "BREEDING FIELD CROPS FOR ORNAMENTAL PURPOSE: A CASE IN <i>Jatropha</i> spp.", AGRIVITA 36 (3) (2014) 229-234 - Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, Mrs.Khin Thida One, นายนาธิษณ์ นวมกรอง, J?er?emy Valette, Philippe Girard, "Physicochemical properties of seeds and oil from an F2 population of <i>Jatropha curcas</i> □ <i>Jatropha integerrima</i>", ScienceAsia 40 (6) (2014) 428-435 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ตัญญาะ	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	

- Khin Thida One, Patcharin Tanya, Narathid Muakrong, Kularb Laosatit, Peerasak Srinives, "Phenotypic and genotypic variability of F2 plants derived from *Jatropha curcas* × *integerrima* hybrid", *Biomass and Bioenergy* 67 (1) (2014) 137-144
- Puntaree Taeprayoon, Patcharin Tanya, Yang Jae Kang, Anek Limsrivilai, Suk-Ha Lee, Peerasak Srinives, "Genome-wide SSR marker development in oil palm by Illumina HiSeq for parent selection", *Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization* 13 (1) (2015) 1-4
- Hamidreza Dargahi, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Detection of quantitative trait loci for seed size traits in soybean (*Glycine max* L.)", *Kasetsart Journal (Natural Sciences)* 49 (6) (2015) 832-843
- Puntaree Taeprayoon, Patcharin Tanya, Suk-Ha Lee, Peerasak Srinives, "Genetic background of three commercial oil palm breeding populations in Thailand revealed by SSR markers", *Australian Journal of Crop Science* 9 (4) (2015) 281-288
- Kularb Laosatit, Patcharin Tanya, Prakrit Somta, Panthita Ruang-areerate, Chutima Sonthirod, Sithichoke Tangphatsornruang, Piyada Juntawong, Peerasak Srinives, "De novo Transcriptome Analysis of Apical Meristem of *Jatropha* spp. Using 454 Pyrosequencing Platform, and Identification of SNP and EST-SSR Markers", *PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER* 34 (4) (2016) 786-793
- Kitiya Amkul, Kularb Laosatit, Prakrit Somta, Sangrea Shim, Suk-Ha Lee, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Mapping of QTLs for Seed Phorbol Esters, a Toxic Chemical in *Jatropha curcas* (L.)", *Genes* 18 (8) (2017) 205-1-11
- Laosatit, K, Mokrong, N, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Overcoming crossing barriers between *Jatropha* (*Jatropha curcas* L.) and castor bean (*Ricinus communis* L.)", *CROP BREEDING AND APPLIED BIOTECHNOLOGY* 17 (2) (2017) 164-167
- Kularb Laosatit, Naratid Mokrong, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Overcoming crossing barriers between *Jatropha* (*Jatropha curcas* L.) and castor bean (*Ricinus communis* L.)", *Crop Breeding and Applied Biotechnology* 17 (2) (2017) 164-167
- Muakrong, N., Kikuchi, S., Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Conservation and variation of 35S Ribosomal DNA among five *Jatropha* species revealed by Fluorescence In Situ Hybridization", *Cytologia* 83 (1) (2018) 57-61
- Muakrong, N, Kikuchi, S, Fukuhara, S, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Two *Jatropha* karyotypes constructed from meiotic pachytene chromosomes: Pericentric distribution of heterochromatin and variation in repetitive DNAs", *PLOS ONE* 13 (12) (2018)
- Jungmin Ha, Sangrea Shim, Taeyoung Lee, Yang J. Kang, Won J. Hwang, Haneul Jeong, Kularb Laosatit, Jayern Lee, Sue K. Kim, Dani Satyawan, Puji Lestari, Min Y. Yoon, Moon Y. Kim, Annapurna Chitkineeni, Patcharin Tanya, Prakrit Somta, Peerasak Srinives, Rajeev K. Varshney, Suk-Ha Lee, "Genome sequence of *Jatropha curcas* L., a non-edible biodiesel plant, provides a resource to improve seed-related traits", *Plant Biotechnology Journal* 17 (2) (2019) 517-530

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Patcharin Tanya, Puntaree Taeprayoon, Angkana Jongcherdchutrakul, Yaowanat Hadkam, Sujinna Dachapak, Peerasak Srinives, "Genetic diversity among *Jatropha*-related species based on ISSR markers. (Poster)", *The 2008 Technical Meeting of the Senior Research Scholars' Projects in Field Crops* (2008)
- Puntaree Taeprayoon, Angkana Jongcherdchutrakul, Sujinna Dachapak, Yaowanat Hadkam, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "A Set of Simple Sequence Repeat Markers Identifying Oil Palm Forms.", *Commission on Higher Education Congress I University Staff Development Consortium (CHE-USDC Congress I)* (2008)
- Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, ยาวานาท หาดคำ, "Repeatability and Correlation between Yield Components in Bang Boet Dura Oil Palm", *การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8* (2009)
- Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Genetic diversity among *Jatropha*-related species based on ISSR markers", *Crop Science MESO 2009, Bhumbol Damm, Samngao district, Tak, Thailand.* (2009)
- นายยุทธพงษ์ ตันทอง, Patcharin Tanya, Prasert Chatwachirawong, "Combining Ability of Five Sugarcane Clones with Interspecific Crosses", *การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 8-9 ธันวาคม 2552* (2009)
- น.ส.ชบา ทองไฟใหญ่, Patcharin Tanya, Prasert Chatwachirawong, "Genetic Variance and Co-variance of Agronomic Traits in Energy-cane Breeding Population", *การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 ระหว่างวันที่ 7-8 ธันวาคม 2553* (2010)
- Patcharin Tanya, นางสาวยาวานาท หาดคำ, Sontichai Chanprame, Peerasak Srinives, "Correlation and path analysis of yield-related traits in Bang Boet dura oil palm", *การประชุมวิชาการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 4: เครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาบุคลากรมหาวิทยาลัย Commission on Higher Education Congress IV (CHE-USDC Congress IV)* (2011)
- นางสาวปิ่นชากรีย์ แต่ประยูร, นางสาวสุจินดา เดชพรอด, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Genetic structure in elite Thai oil palm parents using SSR markers", *Commission on Higher Education Congress IV - University Staff Development Consortium (CHE-USDC Congress IV) โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 14-16 กันยายน 2554 ณ โรงแรมเดอะชาयส์ พัทยา จังหวัดชลบุรี* (2011)
- นางสาวอังคณา ชงเชิดชุตระกุล, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Peerasak Srinives, "Comparison of method used for extraction of phorbol esters in *Jatropha* seeds for *Jatropha* breeding", *The 37th Congress on Science and Technology of Thailand (STT37)* (2011)
- นายสมศักดิ์ หมวกกรอง, Anuruck Arunyanark, Peerasak Srinives, Patcharin Tanya, "Embryo rescue: a method to develop an interspecific hybrid between *Jatropha curcas* L. and *Jatropha podagrica* L.", *Commission on Higher Education Congress IV - University Staff Development Consortium (CHE-USDC Congress IV)* (2011)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ตัญญา</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - สัจฉิณา เดชะพรรค, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "A study on Diversity of Elite Oil Palms in Thailand by Using Simple Sequence Repeat (SSR) Molecular Markers", 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) - นายนาธิษณ์ 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) - วิชาวรรณ 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) - ปัญจรัตน์ เลิศหัตถ์รัตน์, นพวรรณ คำแดง, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Relationship Based on SSR Markers and Chromosome Size of Some <i>Jatropha</i> spp.", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 18 "พันธุศาสตร์ก้าวหน้าสู่อาเซียน" (2013) - นางสาวกุหลาบ เหล่าสาธิต , นางสาวกิตติยา อ่ำกุล , นางสาวมาลี พันธุ์งาม , Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "EST-SSR molecular markers that can identify high and low phorbol esters <i>jatropha</i>", ตถการประชุุมวิชาการงาน ทานตะวัน ละหุ่ง คำฝอย และสบู่ดำแห่งชาติ ครั้งที่ ๖ "พืชน้ำมันเพื่อสุขภาพ ความงาม และอุตสาหกรรม" ณ เขื่อนสิรินธร อำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี (2013) - นายนาธิษณ์ หมวกทอง, นายชานาญร์ เพ็ชรรัตน์, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "New Ornamental <i>Jatropha</i> Varieties : 'Kamphaeng Saen 1' to 'Kamphaeng Saen 6'", การประชุมวิชาการงาน ทานตะวัน ละหุ่ง คำฝอย และสบู่ดำแห่งชาติ ครั้งที่ ๖ "พืชน้ำมันเพื่อสุขภาพ ความงาม และอุตสาหกรรม" (2013) - นางสาวเปรมฤดี พิทักษ์หงษ์สา, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Characterization of Male Sterile Flowers from Selected Plants of Interspecific <i>Jatropha</i> Hybrid", การประชุมวิชาการงาน ทานตะวัน ละหุ่ง คำฝอย และสบู่ดำแห่งชาติ ครั้งที่ ๖ "พืชน้ำมันเพื่อสุขภาพ ความงาม และอุตสาหกรรม" (2013) - นางสาววิชาวรรณ 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 คำฝอย และสบู่ดำแห่งชาติ ครั้งที่ ๖ "พืชน้ำมันเพื่อสุขภาพ ความงาม และอุตสาหกรรม" (2013) - สิริภา คงเจริญ, Weeraphan Sridokchan, Patcharin Tanya, Ponsiri Liangsakul, Ronnarit Rittiron, "Fast Analysis Techniques of Beta-Carotene Content in Oil Palm Fruit", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่ 5 (2013) - 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 ฤกษ์วีร์, 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) - กัลยา พงศ์รัตน์, Patcharin Tanya, ปิ่นชารีย์ แต่ประยูร, อนเนก ลิมศรีวิไล, Peerasak Srinives, "Path coefficient of Vegetative Growth and Bunch Yield in <i>Dura</i> x <i>Dura</i> Oil Palms", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2559 (2016) - ภูมิวิทย์ เพ็งเรือง, Patcharin Tanya, ปิ่นชารีย์ แต่ประยูร, อนเนก ลิมศรีวิไล, Peerasak Srinives, "Comparison of Yield and Yield Components on Tenera Hybrids with Commercial Oil Palm", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2559 (2016) - นางสาวเพ็ญธัญพัฒน์ แสงทองมา, Patcharin Tanya, ดร. ปิ่นชารีย์ แต่ประยูร, ดร.อนเนก ลิมศรีวิไล, Peerasak Srinives, "Comparison of Yield and Yield Components on <i>Dura</i> Oil Palm Population", การประชุมพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 "พืชสวนไทย ปลอดภัย มั่งคั่ง และยั่งยืน" โรงแรม สี่ การ์เดนส์ พลาซ่า, หาดใหญ่, สงขลา (2016) - นางสาวกรรณิกา 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) - 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 ฤกษ์วีร์, 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) - นางสาวผกาวรรณ ซื่อสัตยวงศ์ , Patcharin Tanya, นางสาวกรรณิกา ฝอยทอง, Peerasak Srinives, "Survival rate and seed yield in selfing population of <i>jatropha</i> developed from <i>peregrina</i>", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - นางสาวกรรณิกา 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) - Chommanat Kerdkhong, Manee Tantirungkij, ORAWAN CHOUNTRAGOON, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Diversity of Non-Methanogenic Bacteria involved in Biogas Production from a Co-digestion of Cow Dung, Water hyacinth and <i>Jatropha curcas</i> Meal", การประชุมอนุกรมวิธานและชีสเทมาตคส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 9 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.พัชรินทร์ ตัญญา ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Current status on marker technology in oil palm.", The First Sino-Thai International Energy Crop Workshop. Yunnan Agricultural University of PR. China (YAU-PRC), Kunming, China. (2006) - Ardhan J., Weeraphan Sridokchan, Patcharin Tanya, Leewanich P., Peerasak Srinives, "The Relationship between Available Soil Nutrients and Yield of Oil Palm (<i>Elaeis guineensis</i>) var. Dura", CHE-USDC Congress I (2008) - Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Status and Development of Biotechnology in Thailand. ", Expert Consultation on Agricultural Biotechnology for Promoting Food Security in Developing Countries Jointly organized by APAARI & MARDI Venue: MINES Beach Resort (2008) - นางสาวสุจินดา เดชะพรรค, Patcharin Tanya, Peerasak Srinives, "Genetic diversity of commercial tenera oil palm varieties in Thailand", The 12th SABRAO Congress on Plant Breeding towards 2025: Challenges in a Rapidly Changing World (2012) - Patcharin Tanya, นางสาวอังคณา จงเชิดชูตระกูล, Peerasak Srinives, "DETERMINATION OF LD50 AND OBSERVATION ON SEEDLING GROWTH AND DISORDERS IN M1 PLANTS OF GAMMA IRRADIATED JATROPHA VARIETIES", FIRST PLANT BREEDING SEMINAR: ADVANCES IN PLANT IMPROVEMENT (2012) - นางสาวกุหลาบ เหล่าสาธิต, Patcharin Tanya, นายชาติรี แสนสุข, Peerasak Srinives, "Development of EST-SSR from <i>Jatropha curcas</i> EST database and its application in assessment of <i>Jatropha</i> hybrids", The 3rd International Symposium on Genetics of Plant Resources to be held during April 16-19, 2013 at International Convention Center in Jeju, South Korea. (2013) - Phumwit Pengruang, Patcharin Tanya, Puntaree Taeprayoon, Anek Limsrivilai, Suk Ha Lee, Peerasak Srinives, "Combining ability of some commercial Dura and Pisifera oil parents at immature stage in Thailand", SABRAO 13th Congress and International Conference The Society for Advancement of Breeding Research in Asia and Oceania (2015) 	
อนุลิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "เครื่องกะเทาะเมล็ดปาล์มน้ำมัน" จาก สังกัด ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน - อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "เครื่องแยกผลปาล์มน้ำมันออกจากช่อหลายย่อย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "ชุดอุปกรณ์แช่ช่อหลายย่อยออกจากทะลายปาล์มน้ำมัน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เครื่องกะเทาะผลสบูตา" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
ลิขสิทธิ์ <ul style="list-style-type: none"> - ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "พันธุศาสตร์ประชากรสำหรับการปรับปรุงพันธุ์" จาก หอสมุดแห่งชาติ 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2554 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - บุคคลดีเด่นสายวิชาการ ด้านการวิจัยและนวัตกรรม (อายุต่ำกว่า 40 ปี) ประจำปี 2557 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2556 ประจำปี 2557 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ปี พ.ศ.2558 - ประจำปี 2560 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554(รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ) ประจำปี 2556 เรื่อง "Genetic Diversity Among <i>Jatropha</i> and <i>Jatropha</i>-Related Species Based on ISSR Markers" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554(รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ) ประจำปี 2556 เรื่อง "New microsatellite markers classifying nontoxic and toxic <i>Jatropha curcas</i>" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - การเสนอผลงานด้วยวาจาดีเด่น ประจำปี 2554 เรื่อง "Correlation and path analysis of yield related traits in Bang Boet dura oil palm" จาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา - การเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ดีเด่น พืชพลังงาน ประจำปี 2560 เรื่อง "การประเมินผลผลิตและความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตกับชีวมวลในสบูตาลูกผสม" จาก คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ร่วมกับ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 8 สิงหาคม 2563