

Curriculum vitae (CV)

Name , Family name	Assistant Professor Dr. Kanita Thanacharoenchanaphas	
Position	Assistant Professor Dr.	
Education	<ul style="list-style-type: none"> ▪ B.Sc. in Secondary Education, Khon Kaen University, , 1990 ▪ M.Sc. in Environmental Science, Kasetsart University,1994 ▪ Ph.D. in Environmental Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi, 2004 	
Telephone	+66(55)962751	
Email	kanitat@nu.ac.th	
Research interest (Keywords)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atmospheric Pollution and its impacts on ecology ▪ Impacts of tropospheric ozone on crops ▪ Impacts of climate change on crops 	
Head Project		
No.	Project's title	Duration
1.	<p>Simulation for Study the effects of Climate Variability on Yield Production, Seed Quality and Its Tolerance to this Situation of Soybean Promising Lines in Northern Thailand</p> <p>(continuous project, the 3rd year)</p> <p>การจำลองสถานการณ์เพื่อศึกษาผลกระทบของปัจจัยสภาวะภูมิอากาศแปรปรวนบางประการ ที่มีต่อผลผลิตคุณภาพของเมล็ดและความทนทานต่อสถานการณ์ของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่น ของภาคเหนือ (งานวิจัยต่อเนื่องปีที่ 3)</p>	2014-2015
2	<p>Simulation for Study the effects of Climate Variability on Yield Production, Seed Quality and Its Tolerance to this Situation of Soybean Promising Lines in Northern Thailand</p> <p>(continuous project, the 2nd year)การจำลองสถานการณ์เพื่อศึกษา</p>	2013-2014

	ผลกระทบของปัจจัยสภาวะภูมิอากาศแปรปรวนบางประการ ที่มีต่อผลผลิตคุณภาพของเมล็ดและความทนทานต่อสถานการณ์ของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของภาคเหนือ (งานวิจัยต่อเนื่องปีที่ 2)	
3	Simulation for Study the effects of Climate Variability on Yield Production, Seed Quality and Its Tolerance to this Situation of Soybean Promising Lines in Northern Thailand (continuous project, the 1 st year) การจำลองสถานการณ์เพื่อศึกษาผลกระทบของปัจจัยสภาวะภูมิอากาศแปรปรวนบางประการ ที่มีต่อผลผลิตคุณภาพของเมล็ดและความทนทานต่อสถานการณ์ของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่น ของภาคเหนือ (งานวิจัยต่อเนื่องปีที่ 1)	2012-2013
4	Assessing Impacts of Combination of Global Warming and Increased Tropospheric Ozone Factors on Important Amino Acid and Lipid Acid of Thai Soybean (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) การประเมินผลกระทบของปัจจัยร่วมระหว่างสภาวะโลกร้อนและการเพิ่มขึ้นของก๊าซโอโซนที่มีต่อกรดอะมิโนและกรดไขมันที่สำคัญของถั่วเหลืองไทย	2010-2011
5	Effects of Enhanced Ozone by Global Warming Situation on Quality of Important Protein and Lipid of Thai Native Soybean (<i>Glycine max</i> (L.)Merrill) ผลกระทบจากการเพิ่มระดับโอโซนในบรรยากาศจากสภาวะโลกร้อนต่อคุณภาพของโปรตีนและไขมันชนิดสำคัญของถั่วเหลืองพันธุ์พื้นเมืองไทย	2009-2010
6	Simulation of Global Warming Situation in Soybean Plantation for Assessing Impact on Quality of Nutrition Value and Genetic Change of Importance Thai Economic Soybean การสร้างสถานการณ์โลกร้อนในพื้นที่ไร่ถั่วเหลืองเพื่อประเมินผลกระทบที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสารอาหาร และการเปลี่ยนแปลงในระดับพันธุกรรม ของถั่วเหลืองพันธุ์สำคัญของประเทศไทย	2008-2009
7	. Simulation of increased tropospheric ozone concentrations	2007-2008

	<p>following of global situation for assessing impact on genetic change of different genotypes of soybean (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) in Thailand</p> <p>การจำลองระดับโอโซนตามสภาวะการณ์โลกเพื่อประเมินผลกระทบที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงระดับพันธุกรรมของถั่วเหลืองสายพันธุ์ที่แตกต่างกันในประเทศไทย</p>	
8	<p>Simulation of global warming situation in Paddy Field for assessing impact on Rate of Yield Production, Quality of Nutrition Value and genetic change of Thai Jasmine Rice</p> <p>การจำลองสภาวะการณ์โลกร้อนในพื้นที่ปลูกข้าวเพื่อประเมินผลกระทบที่มีต่อ อัตราผลผลิต คุณภาพสารอาหาร และการเปลี่ยนแปลงในระดับพันธุกรรมของข้าวหอมมะลิไทย</p>	2006-2007
9	<p>Assessment of Effects of Enhanced Ozone on Yield production and Quality of Nutrition Value of Thai Native Soybean (<i>Glycine max</i> (L.)Merrill)</p> <p>การประเมินผลกระทบของระดับก๊าซโอโซนที่เพิ่มขึ้นในบรรยากาศต่ออัตราผลผลิตและคุณภาพของสารอาหารในถั่วเหลืองพันธุ์พื้นเมืองของประเทศไทย</p>	2006-2007

Paper Publication

Thanacharoenchanaphas, K. and Orose Rugchati. 2015. Impacts of Atmospheric Temperature-Humidity Change on Yield Quality of Thai Soybean Cultivar, Journal of Environmental and Rural Development, Vol.6, in press.

Thanacharoenchanaphas, K. and Rugchati, O. 2015. Climate Change and Its Impact on Sensitive Crop: Case Study of Simulation of Temperature-Humidity Changes in Growing Season and Its Impacts on Thai Soybean Fatty Acids Content. In Proceeding of International Symposium on Fundamental and Applied Sciences, 22-24 March 2015. Osaka, Japan, pp. 180-188

Rugchati, O. and **Thanacharoenchanaphas, K.** 2015. Climate Change and Its Impact on Sensitive Crop: Case Study of Simulation of Temperature-Humidity Changes in Growing Season and Its Impacts on Essential Fatty Acids Content of Thai Soybean SJ.5. In Proceeding of International Symposium on Fundamental and Applied Sciences, 22-24 March 2015. Osaka, Japan, pp. 591-596.

Thanacharoenchanaphas, K. and Rugchati, O. 2014. Enhanced tropospheric ozone under climate change situation and its effects on yield and some fatty acids in Thai soybean at Northern Thailand, Proceeding of the 11th International Dryland Development Conference : Global Change and its Impact on food&Energy Security in the Drylands, 18-21 March 2013. Beijing, China, pp 234-241.

Fongmul, N. and **Thanacharoenchanaphas, K.** 2014. Air pollutants and waste mitigation with chicken-egg farm management in Northern Thailand under global warming situation, Proceeding of the 11th International Dryland Development Conference : Global Change and its Impact on food&Energy Security in the Drylands, 18-21 March 2013. Beijing, China, pp 291-296.

Phosri, A., Thapyai, C., Rugchati, O. and **Thanacharoenchanaphas, K.,** and 2014. Vulnerability of crop to climate change: A case study of elevated ozone and its impacts on leaf morphology in Thai soybean, Proceeding of the 11th International Dryland Development Conference : Global Change and its Impact on food&Energy Security in the Drylands, 18-21 March 2013. Beijing, China, pp 284-290.

Aye, Y., Pampasit, S., Umponstira, C. and **Thanacharoenchanaphas, K.** 2014. Estimation of carbon emission reductions by managing dry mixed deciduous forest: case study in Popa mountain part, Low Carbon Economy, Vol. 5, pp. 80-93.

Aye, Y., Pampasit, S., Umponstira, C., **Thanacharoenchanaphas, K.** and Sasaki, N. 2014. Floristic Composition, Diversity and Stand Structure of Tropical Forests in Popa Mountain Park. Journal of Environmental Protection, Vol. 5, pp.1588-1602.

Rugchati, O., Mahawongwiriya, K. and **Thanacharoenchanaphas, K.** 2013. Some Characteristics of Biodegradable Film Substituted by Yam (*Dioscorea alata*) Starch from Thailand. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Agricultural Engineering , Vol.7(9), pp.53-56.

Kanita Thanacharoenchanaphas and Orose Rugchati. 2011. Simulation of Climate Variability for Assessing Impacts on Yield and Genetic Change of Thai Soybean. World Academy of Science, Engineering and Technology, 59, pp. 1484-1488.

Orose Rugchati and Kanita Thanacharoenchanaphas. 2011. Simulation of Increased

Ambient Ozone to Estimate Nutrient Content and Genetic Change in Two Thai Soybean Cultivars. World Academy of Science, Engineering and Technology, 59, pp. 2599-2601.

Orose Rugchati, **Kanita Thanacharoenchanaphas** and Khumthong Mahawongwiriya. 2014. Production of Biodegradable film from Yam (*Dioscorea alata*) Starch 8th Korea - Asean joint Symposium on Biomass Utilization and Renewable Energy :18 - 22 August 2014 (in process)

Thanacharoenchanaphas, K., Changsuphan, A., Nimnual, R., Thongsri, T., Phetkasem, S. and Lertkanawanitchakul, C. 2005. Monitoring of Ozone and Volatile Organic Compounds Concentrations from Printing House in Bangkok, Thailand. Proceeding of the 11th International Joint Seminar on the Regional Deposition Processes in the Atmosphere, 23-25 November 2005. Jeju, Korea. pp 155-159.

Thanacharoenchanaphas, K. and Orose Rugchati. 2010. Adverse effects of elevated ambient ozone on yield and protein loss of three Thai soybean cultivars., Journal of Environmental and Rural Development, Vol.2, pp. 12-17.

Rugchati, O. and **Thanacharoenchanaphas, K.** 2010. Some Characteristics and Quality of pork from Semi-Bio Pig Production Farm in Thailand. Journal of Environmental and Rural Development, Vol.2 , pp.102-106.

Thanacharoenchanaphas, K., Changsuphan, A., Nimnual, R., Thongsri, T., Phetkasem, S. and Lertkanawanitchakul, C. 2007. Investigation of BTEX and Ozone Concentrations in a Printing Facility in Bangkok, Thailand., International Journal of Applied Environmental Sciences, Vol. 2, pp, 41-48.

อนุสรณ์ โพธิ์ศรี เชิดศักดิ์ ทัพใหญ่ โอรส รักชาติ และ **กณิตา ธนเจริญชนภาส.** 2556. ผลกระทบจากระดับโอโซนในบรรยากาศที่เพิ่มขึ้นต่อกายวิภาคใบของถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60, เรื่องเตรียมการประชุมวิชาการครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, เล่มที่ 4 สาขาวิทยาศาสตร์, สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 5-7 กุมภาพันธ์ 2556, หน้า 270-278.

นรินทร์ทิพย์ ฟองมูล พัฒนา ราชวงศ์ และ **กณิตา ธนเจริญชนภาส.** 2555. ทศนคติของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อปัญหาจากฟาร์มไก่ไข่ กรณีศึกษา: ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่. เรื่องเตรียมประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 3 , 23 พฤศจิกายน 2555, หน้า 39-47.

นเรศ ขำเจริญ โอรส รักชาติ และ **กณิตา ธนเจริญชนภาส.** 2553. ผลของอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นระหว่าง

ระยะการเจริญเติบโตต่างๆกันที่มีต่อถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60, เรื่องเต็มการประชุมวิชาการครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 1 สาขาพืช, วันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2553, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 616-625.

ศุภวรรณ ลำสัน กณิตา ธนเจริญชนภาส และ โอรส รักษาติ และ 2553. ผลกระทบของไอโซนในบรรยากาศที่มีต่อคุณภาพผลผลิตและปริมาณไขมันในถั่วเหลืองไทย, เรื่องเต็มการประชุมวิชาการครั้งที่ 48 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 1 สาขาพืช, 3-5 กุมภาพันธ์ 2553, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 626-634.

กณิตา ธนเจริญชนภาส และ โอรส รักษาติ. 2552. ผลกระทบของสภาวะอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นในฤดูกาลปลูกที่มีต่อผลผลิตและ อนุภาคเม็ดแป้งของข้าวหอมไทย (*Oryza sativa* L.) พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 9 สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, วันที่ 17-20 มีนาคม 2552, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 282-290.

กณิตา ธนเจริญชนภาส และ โอรส รักษาติ. 2552. ผลกระทบของสภาวะอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นในฤดูกาลปลูกที่มีต่อผลผลิตและ อนุภาคเม็ดแป้งของข้าวหอมไทย (*Oryza sativa* L.) พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 9 สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, วันที่ 17-20 มีนาคม 2552, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 282-290.

วิริยาภรณ์ บุญทะปัญญา , โอรส รักษาติ และ กณิตา ธนเจริญชนภาส, 2552, ผลกระทบของไอโซนที่เพิ่มขึ้นต่อการตอบสนองของใบ ผลผลิต เมล็ด และปริมาณโปรตีนของถั่วเหลือง. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 9 สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, วันที่ 17-20 มีนาคม 2552, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 67-76.

จิรนนท์ คุ่มบัว, กณิตา ธนเจริญชนภาส , โอรส รักษาติ, 2552, ผลของการเพิ่มขึ้นของความเข้มข้นของก๊าซไอโซน ต่อองค์ประกอบผลผลิต และองค์ประกอบทางเคมีบางชนิดในเมล็ดของถั่วเหลืองไทยพันธุ์ สจ. 5, เรื่องเต็มการประชุมวิชาการครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เล่มที่ 9 สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, วันที่ 17-20 มีนาคม 2552, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 33-41.

อนุชิต ไม้ประดิษฐ์ และ กณิตา ธนเจริญชนภาส. 2551. ปริมาณแมงกานีสที่พบในปลานิลแดงที่เลี้ยงในกระชังในแม่น้ำน่าน จังหวัดพิษณุโลก, . การประชุมทางวิชาการ เสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 10 , 18 มกราคม 2551, มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น, หน้า 154

ภัทรภูมิ สงวนสัตย์ และ **กณิตา ธนเจริญชนภาส**. 2551. ปริมาณสังกะสีในปลานิลแดงที่เลี้ยงในกระชัง ในแม่น้ำน่าน จังหวัดพิษณุโลก, . การประชุมวิชาการ เสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 10 , 18 มกราคม 2551, มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น, หน้า 155

อภิรดี ก.ศรีสุวรรณ, โอรส รัชชาติ และ **กณิตา ธนเจริญชนภาส**. 2551. ผลกระทบของโทรโปสเฟียร์โอโซนที่มีต่อผลผลิตและการตอบสนองด้านสรีรวิทยาของถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60 ในตู้ทดลองระบบเปิด , . การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46, 29 - 2 มกราคม 2551, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ, หน้า 224-233.

กณิตา ธนเจริญชนภาส. 2550. การตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของโอโซนและไอระเหยของสารอินทรีย์ ในบริเวณพื้นที่ทำงานโรงพิมพ์จากการปฏิบัติงานของแท่นพิมพ์ระบบป้อนด้วยกระดาษมันความเร็วสูง (heatset web offset), เกษตรนเรศวร, 10 (2) : 31-47.

Award

Young Scientist Award

Research : Effects of elevated tropospheric ozone concentration on yield and physiological performance in Thai Rice Cultivar Chainat 1 (*Oryza sativa* L.) In the International Symposium on Climate Change (ISCC) China, 2003

Honorable mention award

Research Paper : Effects of Tropospheric Ozone on Yield and Physiological Responses of Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) Chiang Mai 60 Cultivar in Open-Top Chambers : in Soybean Field, In 46th Education Conference, Kasetsart University, 2008

