ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางคณิตา ตังคณานุรักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ส.ค. 2562 - ส.ค. 2566	รองคณบดีฝ่ายพัฒนาการศึกษาภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ก.ค. 2558 - มิ.ย. 2562	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม

การศึกษา วท.ม. (เคมีวิเคราะห์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,
วท.บ. เกียรตินิยม (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิเคราะห์สารมลพิษในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมด้วยเครื่องมือ, การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม , เคมีสิ่งแวดล้อม, การใช้ประโยชน์จากของเสียทางการเกษตรและอุตสาหกรรมในการบำบัดน้ำเสียและดินที่ปนเปื้อนโลหะหนัก, การกระจายของสารมลพิษในสิ่งแวดล้อม

งานสอน

ชื่อ นางคณิตา ตังคณานุรักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

Advan.Research Tech. in Environmental Science
Advanced Instrumental Analysis of Environmental Pollut
Advanced Research Technique in Environment
Advanced Research Technique in Environmental Science
Applied Chemistry for Community Innovation
Applied Environment Science
Applied Environmental Science
Applied Environmental Sciences
Applied Research Technique in Environment
Applied Research Technique in Environment Science
applied research technique in environmental science
atmosheric chemistry
Atmospheric Chemistry
change of global environmental systems
Chemical Analysis in Agriculture
Chemical Analysis Instrument for Environment
Chemistry for Sustainable Life I
Chemistry for Sustainable Life II
Environment Technology Creation
Environment Toxicology & Control Laboratory
Environmental Management Project
Environmental Quality Analysis
Environmental Toxicology & Control
Environmental Toxicology&Control
Fate and Transport of Pollutants
Global change
Global Change Science
Indus.Pollu.& Quali.& Quan.Determination
indus.pollu.&quali.&determination
indus.pollu.&quali.determination
Industrial Pollutants & Environmental Manag.
Industrial Pollutants & Environmental Managment
Instrumental Analysis of Environmental Pollutants
Knowledge of the Land
Management and Control of Industrial Pollutants
Natural Tech.for Waste & Pollu.Utilization
Natural Treatment Technology
Selected topic in environmental science
selected topics in environment
seminar
Special Problems
system science
Tech.& Instruments for Trace Environ.Analysis
Waste & Pollutant Science
Zero Waste Management
เทคนิคการวิจัยประยุกต์ทางสิ่งแวดล้อม
เรื่องเฉพาะทางสิ่งแวดล้อม(Selected Topics in Environmen
สัมมนา

โครงการวิจัย

ปี 2553-2554 การกำจัดซัลไฟด์จากน้ำทิ้งเหมืองลิกไลต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ปี 2553-2554 การกำจัดตะกั่ว และทองแดงจากน้ำเสียของอุตสาหกรรมเครื่องเงินโดยใช้ไคโตซานจากแกนหมึกกล้วยดูดซับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2553-2554 การดูดซับแอมโมเนียในน้ำเสียชุมชนของเทศบาลเมืองเพชรบุรี ด้วยซิลิกาจากแกลบข้าวและเถ้าแกลบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางคณิตา ตังคณานุรักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

ปี 2553-2554 การทำไบโอดีเซลให้บริสุทธิ์ด้วยเรซินจากชีวมวลสำหรับเครื่องผลิตไบโอดีเซล KUB-200 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน มก.

ปี 2553-2554 การบำบัดสีย้อมผ้าในน้ำทิ้งจากโรงงานย้อมผ้า โครงการพัฒนาดอยตุงโดยใช้เซลลูโลสจากผักตบชวา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2553-2554 การพัฒนาชุดทดสอบค่าซีโอดีของน้ำในภาคสนามเพื่อการจัดการน้ำทิ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2553-2554 การพัฒนาชุดทดสอบปริมาณแทนนินในน้ำภาคสนามเพื่อการจัดการน้ำทิ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2553-2554 การพัฒนาชุดทดสอบปริมาณฟอร์มัลดีไฮด์ในน้ำตัวอย่างภาคสนามเพื่อการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2553-2554 การพัฒนาชุดทดสอบปริมาณเหล็กในน้ำและดินภาคสนาม เพื่อใช้สำหรับบริการวิชาการของโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2553-2554 การพัฒนาชุดทดสอบแอมโมเนียและไนเตรทในน้ำภาคสนาม สำหรับโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2553-2554 การลดค่าความนำไฟฟ้าในน้ำทิ้งจากโรงผลิตเบียร์ โดยใช้ผงเซลลูโลสและผงเซลลูโลสอะซิเตทที่เตรียมได้จากผักตบชวา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2553-2554 ประสิทธิภาพการกำจัดแทนนินในแหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเบียร์ด้วยไคโตซานจากแกนหมึกกล้วยดูดซับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2555-2558 การติดตามลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาใกล้ผิวดินและมลสารทางอากาศสำหรับประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ปี 2556 การกำจัดสีในน้ำเสียจากโรงงานผลิตเยื่อและกระดาษโดยใช้ถ่านกะลามะพร้าวเป็นวัสดุเพาะปลูกสำหรับระบบบำบัดแบบหญ้ากรองน้ำเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2557-2558 การบำบัดน้ำเสียโรงงานผลิตขนมจีนด้วยเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพจากการคัดแยกในน้ำเสียโรงงานผลิตขนมจีนร่วมกับเทคนิคการกรองในหน่วยทดลองขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2557-2558 การพัฒนาระบบบำบัดแบบพื้นที่ชุ่มน้ำเทียมสำหรับบำบัดทีเคเอ็นจากน้ำเสียที่มีสารอินทรีย์ไนโตรเจนสูงโดยใช้ถ่านไม้ไผ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2557-2558 การสร้างความเข้มแข็งชุมชนด้วยงานวิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเชิงนิเวศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.

ปี 2558-2559 การใช้ประโยชน์ตะกอนจากอ่างเก็บน้ำพุสวรรค์ที่ปนเปื้อนสารหนูเพื่อการปลูกสับปะรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2558-2560 การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานย้อมผ้าโดยใช้เถ้าลอยลิกไนต์เป็นสารสร้างตะกอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2562-2563 ระบบปฏิบัติการรายงานผลและการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในโครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

ปี 2562-2563 อัตราการบำบัดน้ำเสียต่อต้นของต้นธูปฤาษีในแต่ละช่วงอายุที่แตกต่างกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- นิสใส ทองเมือง, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "Development of Tannin Field Test Kit for Wastewater Testing", วารสารสิ่งแวดล้อม มก. 7 (2) (2010)

- ภรณ์ภิตา พรประสิทธิ์, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tangtham, "Adsorption of Oil in Canteen Wastewater at Kasetsart University Bang Khen Campus by Chitin and Chitosan from Pen of Splendid Squid (Loligo duvauceli)", วารสารวิชาการม.อบ. 13 (3) (2011) 15-22

- Kanita Tungkananuruk, ณัชฌิทชา ทรงคำ, Nipon Tangtham, "Development of a Test Kit to Determine Sulfide in Field Water", วารสารวิชาการม.อบ. 13 (3) (2011) 37-43

- ฐิติรัตน์ ปิยะภานุวัฒน์, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "Comparative Treatments of Textile Wastewater from Doi Tung Development Project by Adsorption by Moringa Seed Powder and Commercial Granular Activated Bituminous Coal-based Carbon", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 13 (3) (2011) 51-62

- อัญชิสา กิมฮง, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "Efficiency Improvement of Dyes Treatment from Textile Wastewater by the Mixture of Palm Oil Fly Ash and Soil as Growing Material", อนามัยสิ่งแวดล้อม 15 (3) (2013) 38-51

- ธัญลักษณ์ เกิดทรัพย์, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "The Study of Changing of Nitrogen Content (NH3-N, NO-3-N and TKN) in Treated Wastewater by Grass Filtration System with Long Root Plant of The King's Royally Initiated Laem Phak Bia Environmental Research and Development Project", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 16 (4) (2014) 31-46

- วิไลลักษณ์ ไกรสมสาตร์, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Efficiency of Nitrogen Treatment by Grass Filtration System with Short Root Plant of The King's Royally Initiated Laem Phak Bia Environmental Research and Development Project", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 17 (1) (2014) 3-13

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางคณิตา ตังคณานุรักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

- Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "Removal Efficiency of Formaldehyde in Synthetic Wastewater by Adsorption with Cuperus corybosus Rottb. Charcoal Typha angustifolia Linn. Charcoal and Commercial Coconut Shell Charcoal", วารสารอนามัยสิ่งแวดน้อม 16 (4) (2014) 11-30

- นนทวัชร์ สิรพัฒนนันท์, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Wastewater Treatment from Primary Clarifier Pond of Pulp and Paper Industry by Wastewater Treatment Primary Clarifier from Pulp and Paper Industry byWastewater Treatment Primary Clarifier from Pulp and Paper Industry by Wastewater Treatment Primary Clarifier from Pulp and Paper Industry byLignite Fly Ash Adsorption in Combination with Filtrated Lysimeter Technique", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 16 (3) (2014) 45-59

- Kanita Tungkananuruk, "Treatment of elastic rubber factory wastewater by grass filtration system and constructed wetland with utilizing coconut shell charcoal", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 28 (2-3) (2014) 1-15

- Kanita Tungkananuruk, "Removal of color and CoD in effluent from UASB treatment of beer beverage factory by using fly ash and constructed wetland system", วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศท 13 (2) (2015) 65-74

- Kanita Tungkananuruk, "การใช้ประโยชน์ตัวดูดซับชีวมวลจากลำต้นผักตบชวาเป็นวัสดุปลูกความเป็นกรดในระบบพื้นที่ชุ่มน้ำเทียมเพื่อกำจัดสีย้อมผ้า", วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศท 6 (12) (2015) 128-135

- Kanita Tungkananuruk, "The utilization of flyash and constructed wetland for tertiary treatment of effluent from pulp and paper industrial wastewater treatment plant", วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศท 6 (12) (2015) 136-146

- Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Legal Measures in Water Use Right and Wastewater Discharge Right of Thailand Industrial Sector", วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษาสสศท 6 (13) (2015) 45-55

- นรินธร ม่วงสาร, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "Utilization of Lignite Fly Ash in Constructed Wetland Treatment System for Reducing Phosphate from Domestic Wastewater", วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศท 6 (12) (2015) 88-96

- Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Removal of copper nickel and zinc from wastewater by using fly ash as coagulant", วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศท 6 (13) (2015) 222-232

- Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Wastewater treatment of Thai fermented rice noodle factory by utilization coagulation -flocculation in combination with the grass filtration system and the constructed wetland of the King's Royally Initiated Leam Phak Bia Environment Research", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 17 (4) (2015) 16-31

- Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Wastewater treatment of Khaew Kaeb Factory by deacidification using limestone and the natural treatment of the King's Royally Initiated Leam Phak Bia Environmental Research and Development Project", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 17 (3) (2015) 24-39

- Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "The relationship of BOD and COD treatment efficiency and factors of flow distance through affecting to grass filtration system", วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศท 6 (12) (2015) 156-167

- Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "Pickled Green Mustard Factory Wastewater Treatment by Deacidification Using Limestone in Combination with Grass Filtration System and Constructed Wetland of The King’s Royally Initiated Laem Phak Bia Environmental Research and Development Project", วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 17 (2) (2015) 3-21

- Kanita Tungkananuruk, "Treatment of Formaldehyde in Synthetic Wastewater by Adsorption of Cyperus corymbosus Rottb. Charcoal and Typha angustifolia Linn. Charcoal Mixed Soil in Combination with Grass Filtration and Constructed Wetland System in Lysimeter", วารสารสิ่งแวดล้อม 19 (1) (2015) 1-15

- Kanita Tungkananuruk, "Treatment of Textile Factory Wastewater by Using Lignite Fly Ash as Coagulant", AEE-T Journal of Environmental Education 7 (14) (2016) 12-22

- ณัฐปวีณ์ สมบูรณ์ภัทรกิจ, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Evaluation of Water Quality in Klong Bang Sue Before and After Operating the Chatuchak Water Environment Control Plant", AEE-T Journal of Environmental Education 7 (15) (2016) 61-69

- Chakriya Amatyakul, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "Development of the Constructed Wetland Treatment System for TKN Removal from the High Organic Nitrogen Wastewater by Utilization Bamboo Charcoal", AEE-T Journal of Environmental Education 7 (14) (2016) 1-11

- Chanatip Pinrat, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Bioremediation of wastewater from petrol station by nutrient biostimulation", AEE-T journal of environmental education 7 (14) (2016) 242-251

- Onrujee Sawhasun, Kanita Tungkananuruk, "Adsorption capability of lignite fly ash on phosphorus removal from Domestic wastewater by constructed filter tank", AEE-T Journal of Environmental Education 7 (14) (2016) 285-295

- กมลชนก กองกุล, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Capability of lignite fly ash on municipal wastewater treatment by coagulation process and comparing with alum", Thai Journal of Science and Technology 6 (2) (2017) 129-139

- กุลยา โรจน์พานิช, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Tapioca flour plant wastewater treatment with isolated effective indigenous bacteria from wastewater", Thai journal of science and technology 6 (2) (2017) 140-152

- ชานนท์ แดงสีพล, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Application of Porous Zeolite Y and Hydrotalcite-Like Compound Ceramic for Pollutant Treatment in Municipal Wastewater", Naresuan University Engineering Journal 12 (1) (2017) 97-105

- พิมพ์ชนก บุญชู, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "Reduction of Heavy Metals Leaching from Sludge of Activated Sludge of Domestic Wastewater Treatment System", Naresuan University Engineering Journal 12 (1) (2017) 55-62

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางคณิตา ตังคณานุรักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

- ณัฐธิดา นิลประดับแก้ว, Kanita Tungkananuruk, "The Utilization of Oyster Shells to Eliminate to Cadmium and Lead by Adsorption Process", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 31 (1) (2017) 29-36

- อุษา ชัยจำนงค์, Kanita Tungkananuruk, "Treatment of Reactive Dyes in Wastewater from Native Textile House-Hold Factory by Using Constructive Filter Tank with Lignite Fly Ash Adsorbent", วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 31 (1) (2017) 45-57

- ชานนท์ แดงสีพล, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Synthesis of Porous Silica Xerogel Powder and Zeolite Type Y from Rice Husk for Pollutants Treatment in Municipal Wastewater", วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 31 (1) (2017) 89-96

- นุชจรินทร์ จันทร์แจ่ม, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Study of Effects on Soil Fertility and Stream Water Quality ofShade-grown Arabica Coffee", Thai Journal of Science and Technology 7 (4) (2018) 408-417

- Kanita Tungkananuruk, "Treatment of Industrial Boiler Effluent by Residual Materials forReuse and Discharge", วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น(ฉบับบัณฑิตศึกษา) 18 (3) (2018) 42-52

- Kanita Tungkananuruk, "Utilization of Filter Cake from Sugarcane Factory for Alternative Fertilizer and Reducing Soil Degradation after Sugarcane Cultivation", วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น(ฉบับบัณฑิตศึกษา) 18 (3) (2018) 53-66

- อนุพงศ์ คุ้มเวช, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, WATCHARAPONG WARARAM, "Stabilization of Heavy Metals in Contaminated Soil around Zinc Mining Area by Sediment from Water Supply Plant for Cultivation of Rice", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 36 (3) (2018) 168-177

- กานต์มณี ทองศรี, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, WATCHARAPONG WARARAM, "Preparationof Manganese-Iron Oxide Coated Rice Husk Ash Silica Xerogel for Removal of Heavy Metals in Wastewater", KKU RESEARCH JOURNAL (GRADUATE STUDIES) 18 (4) (2018) 51-60

- มัลลิกา อนันกสะ, Kanita Tungkananuruk, WATCHARAPONG WARARAM, "Heavy Metal Immobilization Efficiency by Chitosan from Litopenaeus vannamei and Metapenaeus intermediusShrimp Shell", KKU RESEARCH JOURNAL (GRADUATE STUDIES) 19 (1) (2019) 101-111

- นิพนธ์ ใจสุทธิ์, Kanita Tungkananuruk, WATCHARAPONG WARARAM, Daojarus Ketrot, "Properties of Alternative Fertilizer from Adsorption of N and P Nutrientsin Wastewater by Smectite and Lignite Fly Ash", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 19 (2) (2019) 131-141

- นิตยา เบียดขุนทด, Kanita Tungkananuruk, WATCHARAPONG WARARAM, "Treatment of Natural and Synthetic Textile Dyestuffs by Water Sludge Sediment", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 19 (3) (2019) 1-12

- นิพิฐพนธ์ ศรคลัง, Kanita Tungkananuruk, Kittichai Duangmal, Thitima Rungratanaubon, "Preparation of Alternative Fertilizer from Municipal Wastewater and Swine farm Wastewater and Water Supply Sediment", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 19 (4) (2019) 1-9

- พิมพ์นารา แสงขาว, Kanita Tungkananuruk,ˇNOPPAWAN SEMVIMOL, "Fixation of Heavy Metals in Activated Sludge from Municipal Wastewater Treatment System by Chicken Egg Shell for Rice Cultivation", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 19 (4) (2019) 10-21

- อารีรัตน์ ขณะรัตน์, Kanita Tungkananuruk, "Effects of Bio-extract from Waste of Fish Meal Factory on Growth and Marketable Yield of Head Lettuce and Marigold", Thai Journal of Science and Technology 8 (1) (2019) 43-53

- พรพรรณ เยาวยอด, Kanita Tungkananuruk,ˇNOPPAWAN SEMVIMOL, Thitima Rungratanaubon, "Application of Sediment from Water Supply Process for Removing Heavy Metals in Industrial Wastewater", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 20 (1) (2020) 53-64

- กูสุมา สัญญา, Kanita Tungkananuruk, Thitima Rungratanaubon, "Adsorption of Phenol in Aqueous Solution by Durian Shell Charcoal with Chemical Activation", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 20 (4) (2020) 24-35

- วิศวพงศ์ วุฒิพุธนันท์, Kanita Tungkananuruk,ˇNOPPAWAN SEMVIMOL, "Water Hyacinth Fiber Filter Sheet with Natural Rubber Latex as Binder forTreatment of Reactive Dyes in Aqueous Solution", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 20 (3) (2020) 54-64

- สุวนันท์ เทศทอง, WATCHARAPONG WARARAM, Kanita Tungkananuruk,ˇNOPPAWAN SEMVIMOL, "PROMOTE BIODEGRADATION OF HIGH CONTAMINATED NITROGEN DOMESTIC WASTEWATER BY EXTERNAL CARBON", วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) 12 (24) (2020) 211-222

- สุพรรณี ทักษิณสัมพันธ์, Onanong Phewnil, Supamard Panichsakpatana, Kanita Tungkananuruk, "Effect of Reservoir Sediment Ratio in Soil Media on Arsenic Accumulation in Pineapple (Ananas comosus [L.] Merr.)", วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ 12 (1) (2020) 185-193

- กมลวรรณ ลิ่มขจรเกียรติ, Kanita Tungkananuruk, "TREATMENT OF REACTIVE DYES IN AQUEOUS SOLUTION BY TIO2-PHOTOCATALYTIC DEGRADATION PROCESS", วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ(สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) 13 (25) (2021) 1-12

- วรทัตต์ มณีนพรัตน์, Kanita Tungkananuruk, Thitima Rungratanaubon, Chalisa Veesommai Sillberg, "Correlation Analysis Between Dry Deposition of Gas Sulfur Dioxide andLand Use in Nakhon Ratchasima Province and Songkhla Province", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 21 (4) (2021) 233-244

- ธัญญารัตน์ ทองแก้ว, Kanita Tungkananuruk, Thitima Rungratanaubon, Chalisa Veesommai Sillberg, "An Optimum Process for Solid Waste Management in the Community with the Environmental Education Process", วารสารสมาคมนักวิจัย 26 (4) (2021) 289-313

- พันศักดิ์ บุญส่ง, Kanita Tungkananuruk, Chalisa Veesommai Sillberg, "Investigation of Arsenic Chromium and Zinc Concentration forProtection of Aquatic Life in Long Term", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 21 (2) (2021) 54-67

- ศรัณยพงศ์ กรินทร์ไตรทิพย์, Kanita Tungkananuruk, Thitima Rungratanaubon, WATCHARAPONG WARARAM, "Adsorption and Desorption of Ammonium and Orthophosphate by Rice Straw and Rice Husk for Soil Amendment", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 22 (1) (2022) 133-144

ชื่อ นางคณิตา ตังคณานุรักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

- อภิชญา ศรีแสงอ่อน, Kanita Tungkananuruk, Daojarus Ketrot, Suthee Janyasuthiwong, "Reducing the Environmental Impact of Rice Cultivation by Site-Specific Nutrients Management and using Chicken Manure in Combination with Chemical Fertilizers", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 22 (1) (2022) 145-155

- อภิศรา เตชะเชวงกุล, Kanita Tungkananuruk, Daojarus Ketrot, Suthee Janyasuthiwong, "Beneficial Use of Animal Manure as Alternative for Intense Chemical Fertilizer Used Agriculture in Ruso Soil Series", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 22 (1) (2022) 156-167

- ซัซวานี อิแต, Kanita Tungkananuruk, Chalisa Veesommai Sillberg,ˇNOPPAWAN SEMVIMOL, "Investigation of Adsorption Efficiency Of Orthophosphate And Ammonium in Solution And Wastewater By Tea Residue And Tea Residue Charcoal", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 33 (3) (2022) 81-92

- ภัทราพร พนมชัยสว่าง , Kanita Tungkananuruk,ˇNOPPAWAN SEMVIMOL, Chalisa Veesommai Sillberg, "Ammonium and Orthophosphate Adsorption Efficiency of Coffee Ground and Coffee Ground Charcoal", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 22 (2) (2022) 22-33

- วรางคณา จันดา, Kanita Tungkananuruk, อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน, "Biological control agents as alternative of chemical insecticidesin melon greenhouse", แก่นเกษตร 50 (6) (2022) 1683-1700

- Satrirat Phithakchanuan, Kanita Tungkananuruk, WATCHARAPONG WARARAM, "Sulfide Removal Efficiency in Aqueous Solution with Synthetic Ion Exchanger from Litopenaeus vannamei Shrimp Shell", วารสารวิจัย มข.(ฉบับบัณฑิตศึกษา) 23 (1) (2023) 244-254

- สรสิชา แพรวงศ์นุกูล, Kanita Tungkananuruk, อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน, "Effects of biocontrol agents and pesticides on pest and disease management in green oak lettuce (Lactuca sativa L. var crispa) in greenhouses", แก่นเกษตร 51 (4) (2023) 702-718

- นภดล ศรีหิรัญ, Kanita Tungkananuruk, WATCHARAPONG WARARAM, "Adsorption Efficiency of Cyanide by Rice Husk and Acid Modified Rice Husk", สักทอง : วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 10 (1) (2023) 135-150

ระดับนานาชาติ

- Chitsanuphong Pratum, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, Sanya Sirivithayapakorn, "Enhancement of Biological Wastewater Treatment of Fermented Rice Noodle Industry using Bacillus subtilisKJP8", International Journal of Applied Environmental Sciences 9 (2) (2014) 258-294

- ชิษณุพงษ์ ประทุม, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, Sanya Sirivithayapakorn, "Treatability study of isolated Bacillus subtilis KJP8 for the fermented rice noodle factory wastewater", International Journal of Integrative Biology 15 (1) (2015) 18-23

- Kanita Tungkananuruk, "Capability of Vetiver Grass (Vetiveria zizanioides(L.)Nash) on Wastewater Treatment from Fermented Rice Noodle", Nature Environment and Pollution Technology 14 (1) (2015) 113-118

- ดร.วัชรพงษ์ วาระรัมย์, Kasem Chankao, Onanong Phewnil, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, THANIT PATTAMAPITOON, นายชาตรี นิ่มปี, นางสาวชรินทิพย์ เชยหอม, นายจีรศักดิ์ เพิ่มสิน, "Applicable VFCW Technology in Parallel with Biochar-Mixed Soils for Treating Formaldehyde in Ethylene Glycol Factory Wastewater", Modern Applied Science 9 (12) (2015) 154-171

- วิไลพร พิมพ์วิเศษ, Kanita Tungkananuruk, Thitima Rungratanaubon, Pratin Kullavanijaya, Chalisa Veesommai Sillberg, "Water Turbidity Determination by a Satellite Imagery-Based Mathematical Equation for the Chao Phraya River", Environment and Natural Resources Journal 20 (3) (2022) 297-309

- กานต์ชนิต กมลรัตนกุล, Kanita Tungkananuruk, Thitima Rungratanaubon, Chalisa Veesommai Sillberg, "Analytical Approach to Deforestation Effect on ClimatChange Using Metadata in Thailand", EnvironmentAsia 15 (1) (2022) 145-165

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Dyes Treatment in Textile Wastewater from Doi Tung by Adsorption with Coffee Endocarp", การประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 4 (2010)

- กรกมล อ่อนเงิน, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Colour Adsorption in Wastewater from Brewery Factory by Rice Husk Ash", การประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 4 (2010)

- Kanita Tungkananuruk, "Adsorption of Formaldehyde in Wastewater by Cuperus corybosus Rottb. carbon and Commercial coconut shell carbon", การประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 4 (2010)

- Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Development of Field Water Formaldehyde Test Kit", การประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 4 (2010)

- Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Colour Adsorption in Wastewater from Brewery Factory by Chitosan from Shrimp Shell and Commercial Chitosan", การประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 4 (2010)

- Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Development of Field Water Chemical Oxygen Demand Test Kit", การประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 4 (2010)

- Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Adsorption of Sulfide Ion in Wastewater by Typha angustifolia Linn. Carbon andCommercial Coconut Shell Carbon", การประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 4 (2010)

- Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Removal of Reactive Blue Dye by Adsorption on Coffee Residual Carbon and Commercial Coconut Shell Carbon", การประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 4 (2010)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางคณิตา ตังคณานุรักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

- พีรชัย ใจรักกล้า, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, Apassara Choothesa, "Hematology of Nile Tilapia (Oreochromis niloticus) in Oxidation Pond", การประชุมวิชาการ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครั้งที่ 6 วันที่ 9-10 กันยายน2553 โรงแรมตักสิลา, มหาสารคาม.
(2010)

- พิชชาภัทร์ กุลมา, Pilanee Vaithanomsat, Waraporn Apiwatanapiwat, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "The Efficiency Comparison of RBBR Dye Adsorption of Pine and Teak Activated Carbons", the 36th Congress on Science and Technology Thailand (STT 36) (2010)

- ภมรรัตน์ แย้มจรัส, วัชรพงษ์ วาระรัมย์, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Adsorption of Sulfide ion in Wastewater by Typha angustifolia Linn. Carbon and Coconut shells Carbon", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- วัชรพงษ์ วาระรัมย์, เพ็ญจันทร์ คำบาง, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Adsorption of formaldehyde in wastewater by rice husk carbon, Typha angustifolia Linn. Carbon and Cuperus corybosus Rottb. carbon", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- น้ำเย็น ศิริพัฒน์, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Atrazine residues in soil sediment in Huaykapo watershed, Nam Nao district, Phetchabun province by high performance liquid chromatograpy", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)

- กัญติยา สดใส, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Reactive Dyes Treatment by Hevea brasiliensis and Hevea brasiliensis Charcoal", มอบ.วิจัย ครั้งที่5 (2011)

- Nipon Tungkananuruk, กิตติพงศ์ กาวิน, Kanita Tungkananuruk, "Adsorption of Sulfide in Wastewater by Rubberwood and Rubberwood Charcoal", มอบ.วิจัย ครั้งที่5 (2011)

- Kanita Tungkananuruk, ณัชฌิทชา ทรงคำ, Nipon Tungkananuruk, "Development of Field Water Sulfide Test Kit", มอบ.วิจัย ครั้งที่5 (2011)

- Kanita Tungkananuruk, ศิริพร พรมดี, Nipon Tungkananuruk, "Development of Field Water Ammonia-Nitrogen Test Kit", มอบ.วิจัย ครั้งที่5 (2011)

- นารีรัตน์ ศรีภักดิ์, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "The Removal Efficiency of Tannin from wastewater by Adsorption Using Chitosan from Pen of Loligo duvauceli and Commercial Chitosan", มอบ.วิจัย ครั้งที่5 (2011)

- ดวงกมล ศรีวงศ์, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "Development of Field Water Iron Test Kit", มอบ.วิจัย ครั้งที่5 (2011)

- ฐิติรัตน์ ปิยะภานุวัตน์, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "Comparative Treatment in Textile Wastewater from Doi Tung Development Project by Adsorption Moringa Seed Powder and Commercial Granular Activated Bituminous Coal Based Carbon", มอบ.วิจัย ครั้งที่5 (2011)

- สุทธิรัตน์ ศรัณย์ภัทรานนท์, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Removal of Nitrate in The Royal Leam Phak Bia Environmental Research and Development Project Wastewater by Powder Palm Shell Charcoal and Untreated Palm Shell", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่4 (2012)

- โสภา รักสะอาด, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "Removal of Ammonia in Wastewater by Using Rice Husk Ash and Commercial Bituminous Carbon", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่4 มหาวิทยาลัยนเรศวร (2012)

- ผดุงวิทย์ หงษ์สามารถ, Nipon Tungkananuruk, Sujinna Karnasuta, Kanita Tungkananuruk, Vittaya Punsuvon, "Biodiesel Purification Using Biomass Resin for KUB-200 Biodiesel Plant", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)

- นนทวัชร์ สิรพัฒนนันท์, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Wastewater Treatment from Primary Clarifier of Pulp and Paper Industry by Lignite Fly Ash Adsorption and Filtrated Lysimeter Technique.", ความรู้สู่เชิงพาณิชย์ นำเศรษฐกิจไทยก้าวไกลอาเซียน (2013)

- สุภาวดี บุญพรต, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tangtham, "Treatment of Thai Fermented Rice Noodle Factory Wastewater by Limestone Equalization and Natural Treatment Systems", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 29 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม 2556

(2013)

- สาธุคุณ พราหมหันต์, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "wastewater treatment from the pulp and paper industry by OHR jet aerator in combination with grass filtration treatment system", การประชุมวิชาการ ประจำปี 2556 ณ ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (2013)

- รัชดาภรณ์ สุขไทย, Onanong Phewnil, Kanita Tungkananuruk, Samakkee Boonyawat, "Nutrient Quantities and Ratios (Nitrogen and Phosphorus) Contaminated from Point Source along with Tha Chin Riverbanks", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยศิลปากร (2015)

- ธงชัย เฟาสันเทียะ, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, "Isolation and Identification of Actinobacteria from Mae Ramphueng Beach soil and the Biodegration Potential of Petroleum Hydrocarbon", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)

- Kanita Tungkananuruk, "Removal of native textile dyes by chitosan from Litopenaeus vannamei and Metapenaeus intermedius shrimp shell", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่7 มหาวิทยาลัยศิลปากร (2017)

ระดับนานาชาติ

- ชลธิชา มณีโชติ, Kanita Tungkananuruk, Nipon Tungkananuruk, "The Development of Subsurface Flow Constructed Wetland System by Using Lignite Fly Ash through Dyes Adsorbent for Textile Factory Wastewater Treatment", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2014)

- ไพรัช ศรีสัมฤทธิ์, Kanita Tungkananuruk, "The Treatment and Transformation of Nitrogen Compounds in Municipal Wastewater Using Oxidation Pond Treatment System", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่11 มก. กำแพงแสน (2014)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางคณิตา ตังคณานุรักษ์ **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม

- นลิณี สุนา, Kanita Tungkananuruk, "The Removal of Various Phosphorus Forms by Treatment Ponds of Stabilization System.", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่11 มก. กำแพงแสน (2014)
- นภัสวรรณ ตั้งเติมทรัพย์, Kanita Tungkananuruk, "Domestic Wastewater Treatment by Utilizing Lignite Fly Ash from Pulp and Paper Industry as Pollutants Adsorbent in Natural Treatment System", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่11 มก. กำแพงแสน (2014)
- วัชรพงษ์ วาระรัมย์, Kasem Chankao, Onanong Phewnil, Nipon Tungkananuruk, Kanita Tungkananuruk, THANIT PATTAMAPITOON, ชาตรี นิ่มปี, ชรินทิพย์ เชยหอม, จีรศักดิ์ เพิ่มสิน, "Formaldehyde Absorbability of Aquatic Plant Powder Charcoal throughConstructed Wetland Technology for CH2O Industrial FactoryWastewater Treatment", The 1st International Conference on Environment, Livelihood and Services (2015)
- นางสาวสุธีกานต์ มณีจันทรา, Surat Bualert, Thunyapat Thongyen, Kanita Tungkananuruk, Parkpooom Choomanee, "Transferring Knowledge about Particle Size Distribution from Rice Straw Burning", The 10th World Environmental Education Congress (WEEC 2019) (2019)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 25 เมษายน 2567