

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนุชนภา ตั้งบริบูรณ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด.(พอลิเมอร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, วท.ม.(เทคโนโลยีเซรามิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, วท.บ. (เคมี) , มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน , ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Ceramic Catalysts, Sol - Gel Process , Bioclectronic Ceramics	
งานสอน Advanced Ceramics Biomaterials Ceramic Catalyst Electrical, Optical, & Magnetic Properties of Materials Electrical, Optical, and Magnetic Properties of Material Engineering Ceramics Fundamental of Inorganic Materials Fundamentals of Nanoengineering Innovation of Nanoengineering Innovative Catalysts for Industry Introduction to Biomaterials Introduction to Ceramics Introduction to Nanomaterials ManuFacturing Processes for Materials Eng. Manufacturing Processes for Materials Engineers Materiala Characterization Materials Characterization Materials Characterization and Properties Analysis Lab Materials Engineering Project Materials Processing Laboratory Materials science and Engineering Materials science for engineers Materials Sciences for Engineers Nanomaterials Principle of Characterization Techniques Selected Topics in Materials Engineering Seminar Thermodynamics of Materials Transport Phenomena in Materials Processing วัสดุศาสตร์สำหรับวิศวกร วิศวกรรมวัสดุ	
โครงการวิจัย ปี 2544 การสังเคราะห์วัสดุนาโนอิเล็กทรอนิกส์โพรเซสเซอร์ชนิดแบบเรียบโททานด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 การสังเคราะห์สารประกอบนาโนไฟฟ้าของยางสังเคราะห์กับเลดเซอร์โคไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ศึกษาวัสดุประกอบอลูมินากับยางธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551 การศึกษาสารเชื่อมขวางโมเลกุลระหว่างยางธรรมชาติและอลูมินา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551 โครงการวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552-2554 การศึกษาเบื้องต้น : ผลของการเติมสารประกอบแคลเซียมสังเคราะห์จากเปลือกไข่ลงในน้ำยางข้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552 การสังเคราะห์แคลเซียมซีโอไลต์จากเปลือกไข่ไก่เพื่อผลิตวัสดุเคลือบผิว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การผลิตตัวเก็บประจุเซรามิกจากเปลือกไข่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 การศึกษานวัตกรรมเคลือบผิวยางด้วยสารช่วยจับตัวในรูปสารประกอบเชิงซ้อนโดยเทคนิคโซล-เจล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนุชนภา ตั้งบริบูรณ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<p>ปี 2553-2554 การศึกษาแอคซิวเตอร์จากวัสดุประกอบอลูมินาและยางธรรมชาติเชื่อมขวางโดยสารประกอบเปอร์ออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554-2555 การผลิตยางพองจากยางธรรมชาติเสริมแรงด้วยสารประกอบเซรามิกส์ชนิดแคลเซียมคาร์บอเนต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554-2555 การศึกษาแผ่นฉนวนความร้อนจากยางธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554 การขึ้นรูปผลิตภัณฑ์แคลเซียมซีโอไลต์คະຕະສິດຊີວິພາບຈາກເປືອກໄຂ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การผลิตสารประกอบแคลเซียมจากเปลือกไข่และการลดจุดจุดตัวของผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ด้วยเปลือกไข่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาภูมิปัญญาการวิเคราะห์พัฒนาวัสดุและกระบวนการผลิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ</p> <p>ปี 2558-2559 การผลิตแบบพิมพ์มือเพื่อใช้เป็นต้นแบบในการผลิตฟิล์มถนอมยางโดยกระบวนการจุ่มพิมพ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2558-2560 การแปรรูปและการพัฒนาด้านแบบอุปกรณ์คัดแยกเปลือกไข่และเยื่อหุ้มไข่ระดับ Pilot scale เพื่อให้เหมาะสมในเชิงพาณิชย์และการประยุกต์ใช้งานในภาคอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2560-2561 การผลิตกระดาษแผ่น ผลิตภัณฑ์แผ่นมาร์คหน้าและเส้นใยวิศวกรรมนาโน จากเปลือกไข่และเยื่อหุ้มไข่เพื่อการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2560-2561 นวัตกรรมยางพาราในการประยุกต์ด้านวัสดุก่อสร้างสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2560-2561 แผ่นผ้าพาดานชนิดยิปซัมคอมพอสิตด้วยน้ำยางธรรมชาติคอมพาวด์สำหรับการประยุกต์ใช้งานด้านอุตสาหกรรมก่อสร้าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Nuchnapa Tangboriboon, "Electrical properties of a novel lead alkoxide precursor: Lead glycolate", Materials Chemistry and Physics 98 (1) (2006) 138-143
- Nuchnapa Tangboriboon, Assoc.Prof. Dr. Anuvat Sirivat, Assoc.Prof.Dr.Sujitra Wongkasemjit, "Electrorheology of Acrylic Rubber and Lead Zirconate Titanate", IEICE Technical Report 85 (11) (2007)
- Nuchnapa Tangboriboon, Sirivat, A, Wongkasemjit, S, "Electrorheology and characterization of acrylic rubber and lead titanate composite materials", APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 22 (5) (2008) 262-269
- Nuchnapa Tangboriboon, Sirivat, A, Kunanuraksapong, R, Wongkasemjit, S, "Electrorheological properties of novel piezoelectric lead zirconate titanate Pb(Zr-0.5,Ti-0.5)O-3-acrylic rubber composites", MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS 29 (6) (2009) 1913-1918
- Nuchnapa Tangboriboon, Nattapot Uttanawanit, Mean Longtong, Piraya Wongpinthong, Anuvat Sirivat, Raksapong Kunanuraksapong, "Electrical and Electrorheological Properties of Alumina/Natural Rubber (STR XL) Composites", Materials 2010 (3) (2010) 656-671
- Nuchnapa Tangboriboon, Assco.Prof.Anuvat Sirivat, Raksapong Kunanuraksapong, Assoc.Prof.Sujitra wongkasemjit, "An Innovative Synthesis of Calcium Zeolite Type A Catalysts from Eggshells via the Sol-Gel Process", Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materias 20 (4) (2010) 1-10
- Nuchnapa Tangboriboon, "An innovative of Calcium Zeolite Catalysts from Eggshells", IEICE Technical Report 110 (178) (2010) 31-34
- Nuchnapa Tangboriboon, Khongnakhon, T, Kittikul, S, ดร.รักษพงษ์ คุณานุรักษ์พงศ์, รศ.ดร.อนวัธน์ ศิริวิวัฒน์, "An innovative CaSiO3 dielectric material from eggshells by sol-gel process", Journal of Sol-Gel Science and Technology 58 (1) (2011) 33-41
- Nuchnapa Tangboriboon, Longtong, M., Sirivat, A., Kunanuraksapong, R., "Electrical and electromechanical properties of alumina/natural rubber STR 5L composites", Materials Technology 26 (2) (2011) 100-106
- Nuchnapa Tangboriboon, Piraya Wongpinthong,, Anuvat Sirivat, Ruksapong Kunanuraksapong, "Electroactive alumina particles embedded in an acrylic elastomer", Polymer Composites 32 (1) (2011) 44-51
- Araya Onthong, Sudarat Datsanae, Nuchnapa Tangboriboon, "Electromechanical Properties of Dielectric Electroactive Elastomer Actuators based on Alumina/Natural Rubber", IEICE Technical Report 111 (299) (2011) 35-38
- Nuchnapa Tangboriboon, Prapapan Phudkrachang, Raksapong Kunanuraksapong, Anuvat Sirivat, "REMOVING EXTRACTABLE PROTEINS IN NATURAL RUBBER LATEX BY CALCIUM CHLORIDE FROM CHICKEN EGG SHELLS", Rubber Chemistry&Technology 84 (4) (2011) 543-565
- Nuchnapa Tangboriboon, Prapapan Phudkrachang, Anuvat Sirivat, Raksapong Kunanuraksapong, "Removing extractable proteins in natural rubber latex by calcium chloride from chicken eggshellsRemoving extractable proteins in natural rubber latex by calcium chloride from chicken eggshells", Rubber Chemistry and Technology 84 (4) (2011) 543-564

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวนุชนภา ตั้งบริบูรณ์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Nuchnapa Tangboriboon, Prapaphan Phudkrachang, Ruksapong Kunanuruksapong, Anuvat Sirivat, Sumaporn Kasemsumran, "An Innovative Measurement of Extractable Proteins from Concentrated Latex Containing Eggshell Calcium Oxide Compounds by Near-Infrared Spectroscopy", Spectroscopy Letters: An International Journal for Rapid Communication 45 (1) (2011) 29-39 - Nuchnapa Tangboriboon, Wissawin Kunchornsup, La-orngdow Mulsow, Prapaphan Phudkrachang, Prof.Anuvat Sirivat, "Removal of water extractable proteins from concentrated natural rubber latex by eggshells", Journal of Elastomers and Plastics 1 (1) (2012) 1-17 - Nuchnapa Tangboriboon, Assoc.Prof.Sujitra Wongkasemjit, Raksapong Kunanuruksapong, Prof.Anuvat Sirivat, "Electroactive perovskite lead zirconate particles embedded in an acrylic elastomer", E-Polymers 1 (1) (2012) 4-18 - Nuchnapa Tangboriboon, Ruksapong Kunanuruksapong, Anuvat Sirivat, "Meso-porosity and phase transformation of bird eggshells via pyrolysis", Journal of Ceramic Processing Research 13 (4) (2012) 413-419 - Nuchnapa Tangboriboon, Anuvat Sirivat, Raksapong Kunanuruksapong, "Preparation and properties of calcium oxide from eggshells via calcination", Materials Science-Poland 30 (4) (2012) 313-322 - Nuchnapa Tangboriboon, ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์, ดร.รักษพงษ์ คุณานุรักษ์พงษ์, "Calcium silicate (CaSiO₃) as alternative ionic coagulant and solid lubricant for ceramic molds in natural rubber latex film preparation", Rubber Chemistry and Technology 85 (4) (2012) 645-660 - Nuchnapa Tangboriboon, Chareumwut Pansa-Ard, Yanee Pornchaisiriarun, "Electrical Properties of Novel Lead Zirconate/Synthetic Rubber Composite Materials", Energy Research Journal 2 (2) (2012) 34-37 - Nuchnapa Tangboriboon, Chaisakrenon, Sarunya, Banchong, Ancharee, Kunanuruksapong, Ruksapong, Sirivat, Anuvat, "Mechanical and electrical properties of alumina/natural rubber composites", Journal of elastomers and Plastics 44 (1) (2012) 21-41 - Nuchnapa Tangboriboon, La-Orngdow Mulsow, "Preparation of Calcium Aluminosilicate Catalyst Foams from Eggshells and Polyurethane Template", Journal of Materials Science and Engineering B 3 (2) (2012) 84-89 - Nuchnapa Tangboriboon, Y. Pornchaisiriarun, C. Phansa-ard, กระจัต เพ็ชรเจริญ, ศ.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์, "Lead Zirconate (PbZrO₃) Embedded in Natural Rubber for Electroactive Elastomer Composites", Journal of Innovative Optical Health Sciences 5 (4) (2013) 1-16 - Nuchnapa Tangboriboon, ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์, นางละอองดาว มอลโซว์, นายวิศวิน กฤษกรทรัพย์, "Ceramic granules forming from calcium sodium aluminosilicate and carboxymethyl cellulose", Journal of Ceramic Processing Research 14 (6) (2013) 658-666 - Nuchnapa Tangboriboon, Sarunya Chaisakrenon, Ancharee Banchong, Raksapong Kunanuruksapong, Prof.Anuvat Sirivat, "Mechanical and electrical properties of alumina-natural rubber composites", Rubber Chemistry and Technology, Volume 42, Number 1, February 2013, pp. 26-33 42 (1) (2013) 26-33 - Nuchnapa Tangboriboon, นางสาวสุดารัตน์ เดชเสนห์, นายอารยะ อันทอง, นายรักษพงษ์ คุณานุรักษ์พงษ์, ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์, "Electromechanical responses of dielectric elastomer composite actuators based on natural rubber and alumina", Journal of Elastomers and Plastics 45 (2) (2013) 143-161 - Sirivat, Anuvat, Petcharoen, Karat, Pornchaisiriarun, Yanee, Phansa-Ard, Chaleomwut, Nuchnapa Tangboriboon, "Lead zirconate (PbZrO₃) embedded in natural rubber as electroactive elastomer composites", JOURNAL OF INNOVATIVE OPTICAL HEALTH SCIENCES 7 (6) (2014) - Nuchnapa Tangboriboon, นายสุรฤทธิ สมรรถโท, นางสาวจิรารัตน์ กมลสวัสดิ์, ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์, "Processing of Kaolinite and Alumina Loaded in Natural Rubber Composite Foams", Materials and Manufacturing Processes 30 (3) (2015) 595-604 - Nuchnapa Tangboriboon, Sunisa RORTCHANAKARN, Karat PETCHAROEN, Prof. Dr. Anuvat SIRIVAT, "Effects of Foaming Agents and Calcium Carbonate on Thermo-Mechanical Properties of Natural Rubber Foams", POLIMERI 35 (1) (2015) 10-17 - Nuchnapa Tangboriboon, H. Deechaiyapum, K. Petcharoen, Prof. Dr. A. Sirivat, "Effect of Alumina Particles Embedded in Natural Rubber Foams on Cell Morphology and Thermo-Mechanical Properties", International Polymer Processing 30 (1) (2015) 82-90 - Nuchnapa Tangboriboon, Wasirin Pannangpetch, Khomkrit Aranyik, Karat Petcharoen, Anuvat Sirivat, "Embedded eggshells as a bio-filler in natural rubber for thermal insulation composite foams", Progress in Rubber, Plastics and Recycling Technology 31 (3) (2015) 189-206 - Nuchnapa Tangboriboon, N. Chankasem, W. Sangwan, A. Sirivat, "Semi-rigid foams of calcium silicate (CaSiO₃) embedded in natural rubber latex", Plastics, Rubber and Composites Macromolecular Engineering 45 (7) (2016) 304-310 - Nuchnapa Tangboriboon, Suchanthip Pornsimma, ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์, "Embedding Eggshell as Flux in Porcelain Clay Products to Reduce Firing Temperature via Extrusion Process", Middle-East Journal of Scientific Research 24 (5) (2016) 1616-1621 - Nuchnapa Tangboriboon, สุณิสา ดรจนะกาล, กระจัต เพ็ชรเจริญ, ศ.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์, "Effects of Foaming Agents and Eggshell Calcium Carbonate (CaCO₃) Filler on Natural Rubber Foam Physical-Thermal-Mechanical Properties", Journal Rubber Research 19/2 (2) (2016) 71-96 - Nuchnapa Tangboriboon, จุฬภา สุธธิประภา, "Innovative Preparation Calcium Hydroxyapatite from Duck Eggshell via Pyrolysis", Applied Mechanics and Materials 851 (-) (2016) 8-13 - Nuchnapa Tangboriboon, Sopita Moonsri, Atima Netthip, Anuvat Sirivat, "Innovation of Embedding Eggshell to Enhance Physical-Mechanical-Thermal Properties in Fired Clay Bricks via Extrusion Process", MATEC Web of Conferences 2016 (78) (2016) 1-9 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนุชนภา ตั้งบริบูรณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Nuchnapa Tangboriboon, Pitchakan Poomlumduan, Pattima Sitdhisriprasert, Anuvat Sirivat, "Ion-Embedding for Soft Compliant Electrode Based on Natural Rubber Latex by UV Curing System", Annals of Clinical and Laboratory Research 4 (3) (2016) 1-7 - Nuchnapa Tangboriboon, Pawinee Selarak, ภัทรนันท์ ชะมณี, ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์, "Innovative Green Bio-Filler and Bio-Flux Calcium Carbonate from Eggshellsto Hard-Soft Porcelain Preparation", Chemical Technology: An Indian Journal 11 (6) (2016) 1-10 - Nuchnapa Tangboriboon, ละอองดาว มอลโซล, ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์, "Innovative Green Thermosetting Composite of Embedding Calcium Sodium Alumino Silicate from Eggshells in Polyurethane", Research&Reviews in Polymer 7 (3) (2016) 104-112 - Korattanawittaya, Sasithorn, Petcharoen, Karat, Sangwan, Watchara, Nuchnapa Tangboriboon, Karnthidaporn Wattanakul, Anuvat Sirivat, "Durable Compliant Electrode Based on Graphene and Natural Rubber", POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE 57 (2) (2017) - Puwitoo Sornsanee, Vichasharn Jitprarop, Nuchnapa Tangboriboon, "Chemical Composition, Zeta Potential, Surface Tension and Contact Angle of Rubber Latex on Glazed/Unglazed Porcelain Hand Mold Surface Effect to Physical and Mechanical Properties of Rubber Latex Glove Films", Journal of engineering and Applied Sciences 12 (6) (2017) 1629-1639 - Poramin Bunprasert, Nuchnapa Tangboriboon, "ELECTROMECHANICAL-CONDUCTIVE NATURAL RUBBER DOPED EGG SHELL AND EGG SHELL MEMBRANE FOR DRUG DELIVERY AND ACTUATOR APPLICATIONS", JOURNAL OF FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES 9 (7) (2017) 907-917 - Nuchnapa Tangboriboon, Pawinee Selarak, "INNOVATIVE GREEN PORCELAIN CLAY PRODUCTS EMBEDDED QUAIL EGG SHELL TO ENHANCE PHYSICAL-THERMAL-MECHANICAL PROPERTIES VIA SLIP CASTING", science international 29 (2) (2017) 195-200 - Nuchnapa Tangboriboon, "Pelletization and Granulation of Calcium Oxide Powder Based on Eggshell", Applied Mechanics and Materials 873 (873) (2017) 135-139 - Neeranuch Wangrunroj, Nussara Soontorntepwarakul, Surarit Samattai, Nuchnapa Tangboriboon, "Characteristics on Physical-Chemical-Thermal Properties of Eggshell Membrane for Biomaterial Applications", Defect and Diffusion Forum 382 (1) (2017) 342-346 - Puwitoo Sornsanee, Vichasharn Jitprarop, Nuchnapa Tangboriboon, "Preparation Polyisoprene (NR) and Polyacrylonitrile Rubber Latex Glove Films by Dipping Ceramic Hand Molds Process and their Properties", Defect and Diffusion Forum 382 (1) (2017) 21-25 - Nuchnapa Tangboriboon, L Mulsow, Wachara Sangwan, Anuvat Sirivat, "Semi-rigid composite foams of calcium sodium aluminosilicate from eggshells embedded in polyurethane", International Polymer Processing Journal of the Polymer Processing Society 33 (1) (2018) 2-12 - Wasan Moopayak, Nuchnapa Tangboriboon, "Anti-Microbial and Self-Cleaning of Natural Rubber Latex Gloves by Adding Mangosteen Peel Powder", Key Engineering Materials 777 (1) (2018) 3-7 - Wasan Moopayak, Nuchnapa Tangboriboon, "Drug Delivery of Adding Mangosteen Seed Oil into Natural Rubber Latex Patch", Key Engineering Materials 777 (-) (2018) 612-616 - Nattapol Dedruktip, Wasan Leelawanachai, Nuchnapa Tangboriboon, "Natural Rubber-Whisker Alumina Fiber Composite Materials for Mechanical and Thermal Insulation Applications", Key Engineering Materials 789 (1) (2018) 221-225 - Nuchnapa Tangboriboon, Wanitcha Unjan, Sangwan, Watchara, Anuvat Sirivat, "Preparation of anhydrite from eggshell via pyrolysis", Green Processing and Synthesis 7 (2) (2018) 139-146 - Nuchnapa Tangboriboon, Rujika Takkire, Watchara Sangwan, Sairung Changkhamchom, Anuvat Sirivat, "BIO-CACO(3) FROM RAW EGG SHELL AS ADDITIVE IN NATURAL RUBBER LATEX GLOVE FILMS", Rubber Chemistry and Technology 92 (3) (2019) 558-577 - Nuchnapa Tangboriboon, Sopita Moonsri, Atima Netthip, Watchara Sangwan, Anuvat Sirivat, "Enhancing physical-thermal-mechanical properties of fired clay bricks by eggshell as a bio-filler and flux", Science of Sintering 51 (1) (2019) 1-13 - Nuchnapa Tangboriboon, จุฬาทิภา สุทธิประภา, Sairung Changkhamchom, Anuvat, "Alternative green preparation of mesoporous calcium hydroxyapatite by chemical reaction of eggshell and phosphoric acid", International Applied Ceramic Technology 16 (5) (2019) 1989-1997 - Nussara Soontorntepwarakul, Neeranuch Wangrunroj, Nuchnapa Tangboriboon, "Adsorption of Biocellulose Nanofiber Tissue Engineering from Acetobacter Xylinum (Acetobacteraceae) Embedded Eggshell Membrane via Fermentation Process", Modern Applied Science 13 (10) (2019) 11-25 - Nuchnapa Tangboriboon, "Carbon and Carbon Nanotube Drug Delivery and Its Characterization, Properties, and Applications", NANOCARRIERS FOR DRUG DELIVERY: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY IN DRUG DELIVERY 1 (1) (2019) 451-467 - Nuchnapa Tangboriboon, Sairung Changkhamchom, Anuvat Sirivat, "Effect of embedding eggshells to form calcium feldspar as flux in porcelain via slip casting process for bio-dental and medical applications", Journal Materials Technology Advanced Performance Materials 34 (15) (2019) 1-11 - Poramin Bunprasert, Nuchnapa Tangboriboon, "EMBEDDED PARTICULATE BIOMATERIALS AS DIELECTRIC FILLERS IN ELECTROACTIVE NATURAL RUBBER COMPOSITES", Rubber Chemistry and Technology 1 (1) (2019) 1-42 - Wasan Moopayak, Nuchnapa Tangboriboon, "Mangosteen peel and seed as antimicrobial and drug delivery in rubber products", Journal of Applied Polymer Science 137 (3) (2020) 49119-1-14 - Chaturaphat Tharasana, Aniruj Wongaunjai, Puwitoo Sornsanee, Vichasharn Jitprarop, Nuchnapa Tangboriboon, "Alternative of bone china and porcelain as ceramic hand molds for rubber latex glove films formation via dipping process", REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE 59 (1) (2020) 523-537 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนุชนภา ตั้งบริบูรณ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	- Nuchnapa Tangboriboon, Sukritchai Teeraroengrit, Pattara Chawhuaymhak, Jirarat Kamonsawas, Sairung Changkhamchom, Anuvat Sirivat, "Efficient stoneware hand mold for slip casting in natural rubber latex glove preparation", Progress in Rubber, Plastics and Recycling Technology 36 (4) (2020) 262-283 - Samit Niyasom, Nuchnapa Tangboriboon, "Development of biomaterial fillers using eggshells, water hyacinth fibers, and banana fibers for green concrete construction", Construction and Building Materials 283 (-) (2021) 122627-1-13 - Kunanya Kongpaopong, Nathawith Ratchatawatanapipat, Nuchnapa Tangboriboon, "Bio-cellular glass-ceramic composite with embedded calcium phosphate from eggshell for alternative biomaterials in medical and dental applications", Journal of Applied Polymer Science 138 (20) (2021) 50439-1-15 - Sarun Muntongkaw, Sompratthana Pianklang, Nuchnapa Tangboriboon, "Modifications to improve properties of gypsum ceiling composites as multifunctional construction by embedding Typha angustifolia fiber and natural rubber latex compound", Case Studies in Construction Materials 15 (-) (2021) e00658-1 - Wipawadee Toumvong, Pornnita Chitcharoentaweechoke, Nuchnapa Tangboriboon, "Bio-dielectric based on superconductors yttrium calcium barium copper oxide (YCaBa ₂ Cu ₃ O _{7-x}) from eggshell as calcium oxide source via sol-gel process", Materials Science-Poland 39 (3) (2021) 305-318 - Nuchnapa Tangboriboon, Surarit Samatta, Rujika Takkiree, Katesara Phasuksom, Kornkanok Rotjanasuworapong, Anuvat Sirivat, "Natural rubber composite film embedded with bio-ionic filler from eggshell as soft compliant electrode", Journal of Rubber Research 25 (2) (2022) 1-7 - Nuchnapa Tangboriboon, Sairung Changkhamchom, Anuvat Sirivat, "Effects of physical and chemical properties of ceramic hand moulds on natural rubber latex glove film formation", International Journal of Materials and Product Technology 65 (4) (2022) 387-411 - Sompratthana Pianklang, Sarun Muntongkaw, Nuchnapa Tangboriboon, "Modified Thermal- and Sound-Absorption Properties of Plaster Sandwich Panels with Natural Rubber-Latex Compounds for Building Construction", Journal of Applied Polymer Science 139 (18) (2022) 1-23 - Inchalita Jitkarune, Phattarasuda Manantapong, Nuchnapa Tangboriboon, "Enhancement of water and salt penetration resistance into mortar cement composited with vulcanized natural rubber compound", Journal of Applied Polymer Science 140 (9) (2023) - Nutchaya Ingwattanapok, Yosita Sakunrak, Nuchnapa Tangboriboon, "Bio composite of porous hydroxyapatite and collagen extracted from eggshell membrane and Oreochromis niloticus fish skin for bone tissue applications", Journal of Applied Polymer Science 140 (41) (2023) - Surapit Posri, Nuchnapa Tangboriboon, "Conductive and self-cleaning composite membranes from corn husk nanofiber embedded with inorganic fillers (TiO ₂ , CaO, and eggshell) by sol-gel and casting processes for smart membrane applications", Reviews on Advanced Materials Science 62 (1) (2023) 1-20 - Prichaya Waibanthao, Wanfah Pophet, Nuchnapa Tangboriboon, "Enhancing Physical-Thermal-Mechanical Properties of Biobased Ceramic Composite Utilizing Natural Beta-Tricalcium Phosphate, Glass, and Tricalcium Silicate", International Journal of Lightweight Materials and Manufacture - (-) (2024) 1-20
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Nuchnapa Tangboriboon, "A Novel Lead Alkoxide Polymeric Precursor: Lead Glycolate for Preparation of Dielectric Materials", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006) - Nuchnapa Tangboriboon, Nahathai Sornprasarn, "Synthesis of pure calcium compounds from eggshell for producing hydroxyapatite", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - Nuchnapa Tangboriboon, นางสาวนุชนภา ตั้งบริบูรณ์, "Synthesis of Calcium-Alumino Silicate Biocatalysts", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2010) - Nuchnapa Tangboriboon, "Calcium Oxide Preparation from Chicken Eggshells via Pyrolysis", การประชุมวิชาการทางสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011) - Nuchnapa Tangboriboon, "Synthesis of Pure Calcium Compounds from Duck Eggshells", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 The 49th Kasetsart University Annual Conference (2011) - สุภาวิณี กิตติกุล, อ้นชนก คงนคร, Nuchnapa Tangboriboon, "Dielectric Materials Preparation from Waste of Chicken Eggshells", Proceedings of the 10th National Environmental Conference (2011) - Nuchnapa Tangboriboon, อ้นชนก คงนคร, สุภาวิณี กิตติกุล, "Preparation of Calcium Silicate Compounds from Chicken Eggshells", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 The 49th Kasetsart University Annual Conference (2011)	
ระดับนานาชาติ	
- Nuchnapa Tangboriboon, P. Wongpinthong, N. Uttanawanit, M. Longthong, "An Innovation of Particulate Reinforced Alumina and Acrylic Rubber Composite Materials", IEICE Technical Committee Submission System (2008)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวนุชนภา ตั้งบริบูรณ์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Nuchnapa Tangboriboon, Assoc.Prof. Anuvat Sirivat, Ruksapong Kunanuraksapong, Nattapot Uttanawanit, Meen Longthong, Piraya wongpingthong, "Electrorheology of Reinforced Alumina Particles Embedded in Natural Rubber composite Materials ", 2nd Asian Symposium on Advanced Materials Chemistry of Functional Materials (2009) - Nuchnapa Tangboriboon, "Electrical Properties of Novel Lead Zirconate/Synthetic Rubber composite Materials", International conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB) (2009) - Nuchnapa Tangboriboon, Piraya Wongpintong, Anuvat Sirivat, Raksapong Kunanuraksapong, "An Innovation of Embedded Alumina/Acrylic Rubber Composite Materials", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009) - Nuchnapa Tangboriboon, Piraya Wongpingthong, Associate Prof.Anuvat Sirivat, Raksapong Kunanuraksapong, "An innovation of embedded alumina/acrylic rubber composite materials", The 14th International Conference on NIRS spectroscopy (2010) - Nuchnapa Tangboriboon, Araya Onthong, Sudarat Datsanae, "Electromechanical response of dielectric composite actuators", International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology (2011) - Nuchnapa Tangboriboon, Sunisa RORTCHANAKARN, Hathairat DEECHAIYAPUM , "Thermo-mechanical Properties of Eggshells Embedded in Natural Rubber for Sponge Rubber Composite", IS-EMD2012 (2012) - Nuchnapa Tangboriboon, นส.สุชาญทิพย์ พรสิมมา, ศ.อนวัฒน์ ศิริวัฒน์, "Embedding Eggshell as Flux in Porcelain Clay Products to Reduce Firing Temperature via Extrusion Process", IPN Conference 2016 (International Conference on Material Science and Technology (ICMSE 2016)) (2016) - Nuchnapa Tangboriboon, Pawinee Selarak, "Innovative Green Porcelain Clay Products Embedded Quail Eggshell to Enhance Physical-Thermal-Mechanical Properties via Slip Casting", 3rd International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological, and Biosystem Engineering (ICABBBE 2016) (2016) - Nuchnapa Tangboriboon, "Pelletisation and Granulation of Calcium Oxide Powder Based on Eggshell", International Conference on Advanced Materials, Structures and Mechanical Engineering (2017) - PITCHAKAN POOMLUMDUAN, Nuchnapa Tangboriboon, "HYGIENIC RUBBER LATEX GLOVES PREPARATION BY EMBEDDING ZINC CHLORIDE FOR USING IN FOOD INDUSTRIES", The 8th Shelf Life International Meeting (SLIM 2017) (2017) - Surarit Samattai, Rujika Takkire, Nuchnapa Tangboriboon, "Alternative Green Materials for Ceramic Food Wares by Adding Eggshell as Feldspar to Reduce Firing Temperature", The 8th Shelf Life International Meeting (SLIM 2017) (2017) - Sornsanee, P., Jitprarop, V., Nuchnapa Tangboriboon, "Preparation polyisoprene (NR) and polyacrylonitrile rubber latex glove films by dipping ceramic hand molds process and their properties", (2018) - Wangrunroj, N., Soontorntepwarakul, N., Samattai, S., Nuchnapa Tangboriboon, "Characteristics on physical-chemical-thermal properties of eggshell membrane for biomaterial applications", (2018) - Moopayuk, W., Nuchnapa Tangboriboon, "Drug delivery of adding mangosteen seed oil into natural rubber latex patch", 7th International Conference on Advanced Materials and Engineering Materials, ICAMEM 2018 (2018) - Boonprasert, P., Nuchnapa Tangboriboon, "Electromechanical-conductive natural rubber doped eggshell and eggshell membrane for drug delivery and actuator applications", 6th Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering, ACMME 2018 (2018) - Moopayuk, W., Nuchnapa Tangboriboon, "Anti-microbial and self-cleaning of natural rubber latex gloves by adding mangosteen peel powder", 7th International Conference on Advanced Materials and Engineering Materials, ICAMEM 2018 (2018) - Nuchnapa Tangboriboon, Samit Niyasom, "Embedding Bio-filler Materials to Enhance Physical-Mechanical-Thermal Properties of Concrete", The 8th Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering (ACMME2020) (2020) - Nuchnapa Tangboriboon, Sarun Muntongkaw, Sompratthana Pianklang, "Thermal Insulation Performances of Plaster Composites Based on Embedding Natural Rubber Latex Compound", 10th International Conference on Advanced Materials and Engineering Materials (ICAMEM2021) (2021) - Nuchnapa Tangboriboon, Nathawith Ratchatawatanapipat, Kunanya Kongpaopong, "Lightweight Cellular Glass Composite from Eggshell and Glass Cullet Powder for Insulation and Bioactive Glass Applications", International Symposium on Advanced Material Research (2021) 	
<p>สิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2561 เรื่อง "อุปกรณ์สำหรับการคัดแยกเปลือกไข่และเยื่อเปลือกไข่" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
<p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "เครื่องคัดแยกเปลือกไข่และเยื่อหุ้มไข่" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์การมหาชน (สวก) - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "สูตรผสมน้ำดิน (Slip) สำหรับผลิตแบบพิมพ์มือยาง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตแบบพิมพ์มือสำหรับการผลิตฟิล์มยางจากดินโชนา (Bone china)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "สูตรผสมผลิตภัณฑ์แผ่นฝ้าเพดานชนิดยิปซัมคอมพอสิต (Composite gypsum board) ด้วยน้ำยางธรรมชาติคอมปาวด์ (Natural rubber compound)" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนุชนภา ตั้งบริบูรณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "สูตรส่วนผสมผลิตภัณฑ์แผ่นฝ้าชนิดปูนมอร์ตาคอมพอสิต (Composite mortar board) ด้วยน้ำยางพรีวัลคาไนซ์ (Pre-vulcanized latex) เสริมแรงด้วยเส้นใย" จาก ม.เกษตรศาสตร์ 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2552 บุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยกลุ่ม 1 ประจำปี 2553 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2553 ประจำปี 2554 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2554 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2555 วิศวกรรมวัสดุ ประจำปี 2557 จาก ม.เกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2556 วิศวกรรมวัสดุ ประจำปี 2558 จาก ม.เกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2558 วิศวกรรมวัสดุ ประจำปี 2560 จาก ม.เกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2559 วิศวกรรมวัสดุ ประจำปี 2561 จาก ม.เกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2561 วิศวกรรมวัสดุ ประจำปี 2561 จาก มก. - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2560 วิศวกรรมวัสดุ ประจำปี 2562 จาก ม.เกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2562 วิศวกรรมวัสดุ ประจำปี 2562 จาก มก. 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2553 ประจำปี 2554 เรื่อง "ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2553" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2554 ประจำปี 2555 เรื่อง "ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2554" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2555 ประจำปี 2555 เรื่อง "ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2555" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2556 ประจำปี 2556 เรื่อง "ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2556" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - Reward from Kasetsart University for presentation at the 44th Kasetsart University Annual Conference วิทยาศาสตร์และสถาปัตยกรรม ประจำปี 2549 เรื่อง "เลดอัลลอยด์ไฮดรอกซีโพลีเมอร์: เลดไกลโคเลตสำหรับการผลิตวัสดุไดอิเล็กตริก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - Reward from Kasetsart University for presentation at the 45th Kasetsart University Annual Conference วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรม ประจำปี 2550 เรื่อง "สารประกอบเพอรอฟสไกต์เลดเซอร์โคเนตไททาเนตจากเลดไกลโคเลต ไฮเดียม ทริส(ไกลโคเซอร์โคเนต)และไททาเนียมไกลโคเลตโดยวิธีโซล-เจล" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - Reward from Khonkaen University, Faculty of Engineering for the thesis presentation at the 9th Symposium on Graduate Research ประจำปี 2550 เรื่อง "การนำเสนอวิทยานิพนธ์" จาก มหาวิทยาลัยขอนแก่น 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 10 พฤศจิกายน 2567