

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณภสินธุ์ พัฒนากุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ธ.ค. 2562 - ธ.ค. 2566	รองคณบดีกิจการนิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายณภสินธุ์ พัฒนากุล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p> Applied Chemistry Project Applied Chemistry Practism Applied Chemistry Project Computer Application in Chemistry Cooperative Education Cooperative Education Preparation Green Technology Laboratory in Physical Chemistry I Laboratory in Physical Chemistry II Material Science Physical Chemistry I Physical Chemistry II Principle in Physical Chemistry Principles of Physical Chemistry Scientific Methodology Selected Topics in Applied Chemistry การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา การฝึกงานทางเคมีประยุกต์ เคมีเชิงฟิสิกส์ I เคมีเชิงฟิสิกส์ II เคมีทั่วไป I เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ เคมีพื้นฐาน เคมีพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ เคมีพื้นฐานภาคปฏิบัติการ เคมีพื้นฐานสำหรับสาธารณสุข เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีหลักมูล เคมีหลักมูล ภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์อุตสาหกรรม โครงการงานเคมีประยุกต์ เทคโนโลยีเขียว เทคโนโลยีสีเขียว แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา แนวคิดทางวิทยาศาสตร์และปรัชญา ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ I ปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์ II ปฏิบัติการเคมีหลักมูล ระเบียบวิธีทางวิทยาศาสตร์ วัสดุศาสตร์ สหกิจศึกษา สัมมนา หลักเคมีเชิงฟิสิกส์ หลักเคมีเชิงฟิสิกส์ I หลักเคมีเชิงฟิสิกส์ I ภาคปฏิบัติการ หลักเคมีเชิงฟิสิกส์ II หลักเคมีเชิงฟิสิกส์ II ภาคปฏิบัติการ หลักเคมีเชิงฟิสิกส์ II ภาคปฏิบัติการ หลักเคมีเชิงฟิสิกส์ ภาคปฏิบัติการ หลักมูลเคมีทั่วไป </p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2557-2559 การสังเคราะห์และปรับปรุงซีโอไลต์ โขเดียมภายใต้สภาวะที่สารตกค้างประเภทยาฆ่าแมลง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณภสินธุ์ พัฒนากุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2557-2558	การกำจัดสารประกอบโลหะหนักในน้ำทิ้งด้วยวัสดุดูดซับชีวภาพที่ได้จากเปลือกหอยเชอร์รี่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์
ปี 2560-2561	หน่วยวิจัยความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุ และเทคโนโลยี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
ปี 2561-2562	พัฒนาแผ่นปิดแผลเพื่อระงับความเจ็บปวดและหยุดเลือดโดยซีโอไลต์ที่หุ้มเกลาลินและแคปไซซิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
ปี 2560-2561	การเพิ่มมูลค่าของข้าวไรซ์เบอร์รี่โดยการสกัดสารกลุ่มแอนโทไซยานินและเตรียมิให้อยู่ในรูปของไมโครแคปซูลเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเวชสำอางและโภชนเภสัช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0
ปี 2561	การพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อใช้ในชุมชนพึ่งพาตนเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การพัฒนาเครื่องบรรจุภัณฑ์ชีวภาพเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Rujikarn SIRIVAL, Nopphasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, patcharin nantaphan, Rapepun Mahem, "The performance of synthetic zeolite combined with activated carbon for removal of linuron herbicide", Suranaree Journal of Science and Technology 27 (3) (2020) 030027-1-5	
ระดับนานาชาติ	
- ประภา อำนนอก, Nopphasinthu Patdhanagul, ดร.รจนา บุระคำ, "An On-line Admicellar SPE-HPLC System Using CTAB-Modified Zeolite NaY as Sorbent for Determination of Carbamate Pesticides in Water", Chromatographia 78 (21-22) (2015) 1327-1337	
- ปวีณา สาสีสแสง, ประภา อำนนอก, Nopphasinthu Patdhanagul, ดร.รจนา บุระคำ, "Vortex-Assisted Dispersive Micro-Solid Phase Extraction Using CTABModified Zeolite NaY Sorbent Coupled with HPLC for the Determination of Carbamate Insecticides", Journal of Agricultural and Food Chemistry 64 (10) (2016) 2145-2152	
- ดร.ประภา อำนนอก, Nopphasinthu Patdhanagul, รศ.ดร.รจนา บุระคำ, "Dispersive solid-phase extraction using polyaniline-modified zeolite NaY as a new sorbent for multiresidue analysis of pesticides in food and environmental samples", TALANTA 164 (-) (2017) 651- 661	
- Nopphasinthu Patdhanagul, Saiphon Chanpaka, Orapan Intharaksa, Rujikarn SIRIVAL, kannika tanomsit, นายศรายุทธ วงศ์กานกลม, "Adsorption and desorption of carbaryl on hexadecyl trimethyl ammonium bromide modified zeolite NaY using RGB portable photometer", AIP Conference Proceedings 1954 (-) (2018) 030005-1-030005-7	
- Rujikarn SIRIVAL, Nopphasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, Somkuan Photharin, "Removal of paraquat solution onto zeolite material", AIP Conference Proceedings 1954 (-) (2018) 03006-1-03006-7	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- ประภา อำนนอก, Nopphasinthu Patdhanagul, รจนา บุระคำ, "HPLC DETERMINATION OF MULTI-CLASS PESTICIDES AND THEIR ADSORPTION ON POLYANILINE-COATED ZEOLITE NaY", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 (วทท 40) (2014)	
- Saiphon Chanpaka, Nopphasinthu Patdhanagul, "RGB color detection system by compact instrument on three applications chemical analysis; identify the stoichiometry of the predominant complex, acid dissociation constant determination and Ion-association liquid-liquid extraction for the assay of tetracycline", Workshop on PICOANALYSIS ครั้งที่ 2 (2017)	
- วรวิไล สูงสังเขตร์, Ruethaithip Wisedsri, Nopphasinthu Patdhanagul, "Management of Dye Residue Removal from Wastewater Using Biosorbent from Golden Apple Snail Shell", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 17 และ the 7th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2018)	
- Orapan Intharaksa, Saiphon Chanpaka, Ruethaithip Wisedsri, Nopphasinthu Patdhanagul, "Influence of Si/Al Ratio of Zeolite NaY on Carbaryl Adsorption Using RGB Portable Photometer", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 17 และ the 7th International Confernece on Environmental Engineering, Science and Management (2018)	
- นางสาวพฤษภา ทิพฤตศรี, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Nopphasinthu Patdhanagul, นายพงษ์ธร จันทาศรี, Amarin Tongkratoke, "The Prototype of the Safety Management System for the Biogas Engine and the Biogas Filler", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (ME-NETT 2020) (2020)	
ระดับนานาชาติ	
- นางสาวประภา อำนนอก, Nopphasinthu Patdhanagul, ผศ.ดร.รจนา บุระคำ, "An On-line SPE-HPLC System Using Surfactant-modified Zeolite NaY as Sorbent for Carbamate Pesticides in Environmental Water", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014) (2014)	
- Nopphasinthu Patdhanagul, นายณัฐพงษ์ ศิริวงศ์, นายยุทธพงษ์ ทุมมันท์, นางสาวราพร งามา, kannika tanomsit, "Removal of Toxic Heavy Metals from Wastewater Using Biomaterials from Golden Apple Snail Shell", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 14 และ 4th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2015)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายณภสินธุ์ พัฒนากุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Nopbhasinthu Patdhanagul, นายยุทธพงษ์ ทุมพันธ์, นางสาววราพร จูมา, นายณัฐพงษ์ ศิริวงศ์, kannika tanomsit, "Removal of Dyes from Wastewater Using Biomaterials from Golden Apple Snail Shell", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 14 และ 4th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2015) - ประภา อ่านนอก, Nopbhasinthu Patdhanagul, รจนา บุระคำ, "Hemicellar/admicellar sorbent and its application for on-line analysis of pesticides", โครงการสัมมนาวิจัยพื้นฐาน สกว. ครั้งที่ 108 TRF Seminar Series in Basic Research CVIII: "Analytical Science: Past, Present and Future" (2015) - Nopbhasinthu Patdhanagul, "Adsorption of Methane and Carbon Dioxide on PTAB-K-Modified Zeolite NaY", Asianalysis XIII (2016) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, Kasemsan Ritthitham, Anirut Khuamsert, Phattarapol Lersmatmoon, Jakkapat Jettarach, Piyanat Khiangwong, Amnat Chaweram, "The Biogas Engine Developed from a Small Discharge Pump Fuel Injection Engine", The 7th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2017) - Rujikarn SIRIVAL, Nopbhasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, Somkuan Phocharin, "Removal of Paraquat Solution onto zeolite Material", The 2nd International Conference on Applied Sciences (ICAS-2) (2018) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Ruethaithip Wisedsri, Rujikarn SIRIVAL, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption", the 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 (2018) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Saiphon Chanpaka, Rujikarn SIRIVAL, Orapan Intharaksa, kannika tanomsit, นายศรายุทธ วงศ์กวางกลม, "Adsorption and desorption of carbaryl on hexadecyl trimethyl ammonium bromidemodified zeolite NaY using RGB portable photometer", The 2nd International Conference on Applied Sciences (ICAS-2) (2018) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Saiphon Chanpaka, Orapan Intharaksa, ศ.ดร.เกตุ กรุดพันธ์, กชพร จันทร์แก้ว, ฐิติกุล บุณศรี, "Downscaling ion-association solvent extraction for tetracycline determination with RGB color detection system", Pure And Applied Chemistry International Conference 2018 (2018) - Rujikarn SIRIVAL, Nopbhasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, patcharin nantaphan, Rapepun Mahem, "The performance of synthetic zeolite combined with activated carbon for removal of linuron herbicide", he 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 (2018) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin TONGKRATOKE, จักรภัทร เจตราช, "Carbon Dioxide and Methane Adsorption on Metal Cation Modified Zeolite NaY", 10th International Conference on Environmental and Rural Development (2019) 	
สิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องสกัดน้ำมันแปรรูปตัวอ่อนด้วยสาคุ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องรัดสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนของด้วงสาคุแบบให้ความร้อนด้านบนถึง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องสกัดน้ำมันแปรรูปตัวอ่อนด้วงสาคุ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - Poster Presentation Award ประจำปี 2561 เรื่อง "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption" จาก Thai Thermoelectric Society - Award of Excellent Poster Presentation at the 10th ICRED ประจำปี 2562 เรื่อง "Carbon Dioxide and Methane Adsorption on Metal Cation Modified Zeolite NaY" จาก International Society of Environmental and Rural Development 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 28 กุมภาพันธ์ 2564