

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| <p>ชื่อ นายพิเศษรุ อนุรักษ์อุดม</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> |
| <p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>มี.ค. 2565 - ก.พ. 2566 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>มี.ค. 2564 - ก.พ. 2565 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> <p>มี.ค. 2563 - ก.พ. 2564 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p> | |
| <p>การศึกษา -, -, ไทย, -</p> | |
| <p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ -</p> | |
| <p>งานสอน</p> <p>Analytical Sspectroscopy</p> <p>Analytical Spectroscopy</p> <p>Basic Chemistry II</p> <p>Basic Chemistry Laboratory</p> <p>Basic Inorganic Chemistry</p> <p>Crime Science Investigation</p> <p>Digital Image Process.App.for Forensic Sci.</p> <p>Document Examination & Forgery</p> <p>Fundamentals of General Chemistry</p> <p>General Chemistry</p> <p>General Chemistry II</p> <p>Information Technology for Forensic Science</p> <p>Inorganic Chemistry I</p> <p>Inorganic Chemistry II</p> <p>Inorganic Chemistry Laboratory</p> <p>Internet Crime & Protection</p> <p>Internet Crime and Protection for Forensic Science</p> <p>Investigation Technique</p> <p>Lab.in Fundamentals of General Chemistry</p> <p>Laboratory Fundamentals of General Chemistry</p> <p>Laboratory in Fundamentals of General Chemistry</p> <p>Laboratory in General Chemistry</p> <p>Laboratory in Organic Chemistry</p> <p>Laws Reated to Forensic Science</p> <p>Principle of Forensic Science</p> <p>Research Methods in Forensic Science</p> <p>Research project</p> <p>Research Project in Chemistry</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problems</p> <p>Thesis</p> <p>เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ</p> <p>เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ</p> <p>เคมีอินทรีย์ 1</p> <p>ปฏิบัติการเคมีทั่วไป</p> <p>ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์</p> <p>ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป</p> <p>หลักมูลเคมีทั่วไป</p> | |
| <p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2554 การสังเคราะห์พอลิฟลูออรีนไวน์ลิน/โกลด์นาโนคอมโพสิต และการคำนวณทางทฤษฎีเคมีควอนตัมสำหรับประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์พอลิเมอร์ไดโอดเปล่งแสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2553-2554 โครงการการศึกษาความต้องการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในส่วนภาคกลางและตะวันตก เพื่อจัดทำแผนนโยบาย วทน. แห่งชาติ 10 ปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)</p> <p>ปี 2555 การสังเคราะห์ (ออร์โธโร-, เมตา-, พารา-)โอลิโกแอนทราซีน สำหรับประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์พอลิเมอร์ไดโอดเปล่งแสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นายพิเศษ อนุรักษ์อุดม | สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | |
| ปี 2556 | การสังเคราะห์และการออกแบบความกว้างของแถบพลังงานของโคพอลิเมอร์ Poly[(ortho, meta, para-phenylenevinylene)-alt-(2-methoxy-5-octyloxy-p-cyano-phenylenevinylene)] สำหรับประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์โอดเปล่งแสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2560 | การพัฒนาวัสดุผสมเชิงค็อกซ์ไฮดรอกซี/พี เอช วี เพื่อประยุกต์ใช้ในการหาลายนิ้วมือแฝง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2562-2563 | การเตรียมคาร์บอนซีเมทิลเซลลูโลสจากเปลือกข้าวโพด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา |
| ปี 2562-2563 | การแปรรูปวัตถุดิบจากผลส้มโอด้วยวิธีทางเคมีเพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณพัฒนาจังหวัดนครปฐม |
| ปี 2563-2564 | ข้าวเพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค) |
| ปี 2563-2564 | วัสดุผสมเชิงค็อกซ์ไฮดรอกซี/คอนจูเกตพอลิเมอร์เรืองแสงชนิดใหม่สำหรับการหาลายนิ้วมือแฝง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2563-2565 | Nutritional, Genetics, and Food Innovation from Leaves to Grains of the Rainbow Rice as a New Food Concept for Wellbeing (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจาก Rockefeller Foundation |
| ปี 2563-2565 | การพัฒนาเทคนิคการพิสูจน์อัตลักษณ์บุคคลเพื่อสนับสนุนกระบวนการสืบสวนสอบสวน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2565-2566 | นวัตกรรมการผลิตกัญชงสู่การเป็นพืชเศรษฐกิจใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- วิทยุณะ นัญยวิกุล, Siraprapha Premcharoen, PICHED ANURAGUDOM, "Bioaccumulation of Some Heavy Metals in Short-bodied mackerel (*Rastrelliger brachysoma*) and Fourfinger threadfin (*Eleutheronema tetradactylum*) from Mae Klong Bay, Samut Songkhram Province", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 13 (1) (2024) 61-70

ระดับนานาชาติ

- PICHED ANURAGUDOM, El-daye, J, Chinwangso, P, Advincula, RC, Phanichphant, S, Lee, TR, "New light-emitting poly{(9,9-di-n-octylfluorene)diyl vinylene)-alt-[1,5(2,6-dioctyloxy)naphthalene vinylene]}", POLYMER INTERNATIONAL 60 (4) (2011) 660-665
- Yakhanthip, T, Kungwan, N, Jitnom, J, PICHED ANURAGUDOM, Jungsuttiwong, S, Supa Hannongbua, "Theoretical Investigation on the Electronic and Optical Properties of Poly(fluorenevinylene) Derivatives as Light-Emitting Materials", INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY 2011 (Article ID) (2011)
- PICHED ANURAGUDOM, "The Analysis Study to Abnormal of Electroencephalogram for Suspects and Used as Forensic Science Evidence", International Journal of applied biomedical engineering (IJABME) 9 (-) (2016) 13-20
- PICHED ANURAGUDOM, "Soil analysis in crime scene by X-ray diffraction for biomedical engineering", The 2016 Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON-2016) 9 (1) (2016) 13-20

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- ปริญญา เทียมระกิจ, PICHED ANURAGUDOM, Weerachai Phutdhawong, "The Personal Identification Using Computed Tomography Images of Maxillary Bone and Mandible: Feasibility Study", การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 4 (2016)
- ปิยนุช จันใจ, PICHED ANURAGUDOM, Weerachai Phutdhawong, "Personal Identification from Skull CT Images Using Frankfurt Horizontal Plane Print: A Feasibility Study.", การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 4 (2016)
- วิไลลักษณ์ อ้าพันธ์, PICHED ANURAGUDOM, Weerachai Phutdhawong, "A Study on the Feasibility of Application of Frontal Sinus Print from CT Images for Personal Identification", การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 4 (2016)
- พัชรา บุญประดิษฐ์, PICHED ANURAGUDOM, "Development of Natural Latent Fingerprint Powder from *Spirogyra* spp.", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)
- ณัฐริกา ชูทอง, PICHED ANURAGUDOM, "Development of *Indigofera tinctoria* L. Powder as a Cheap and Natural Fingerprint Powder for Forensic Science", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)
- จริยา ปานเกษม, PICHED ANURAGUDOM, "Latent Fingerprints Development on Nonporous Surface by *Clitoria Ternatea* L. Powder", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)
- ณัฐวิดี สุระกำพลธร, PICHED ANURAGUDOM, Weerachai Phutdhawong, "Comparison of Materials for Storing Details of Footprints", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)
- วรรณญา ปทุมยา, PICHED ANURAGUDOM, "Latent Fingerprints Development on Non porous Surface by *Garcinia Mangostana* L. Powder", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)
- Veeramol VAILIKHIT, Thitirat Tawasatien, Patcharaporn Vuthipong, Smith Kaoian, PICHED ANURAGUDOM, "Herbal Dust Powders for Viewing Latent Fingerprints", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายพิเชษฐ อนุรักษ์อุดม | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> - ธรรณมาถ มุลตรีมา, วีรพันธุ์ สิงขรร์ค, PICHED ANURAGUDOM, "Analysis of Terpenes in Thai Stick Using Headspace Gas Chromatography Mass Spectrometry and Cannabinoids by High Performance Liquid Chromatography", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 19 (2022) - ฉัญฎฎกานต์ ล้มกิตติเจริญ, ปริญญา สีลาพันธ์, PICHED ANURAGUDOM, "การวิเคราะห์การปฏิบัติงานและการจัดการข้อมูลเด็กหายในประเทศไทย", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023) - PICHED ANURAGUDOM, ชลธิชา อุดร, Veeramol VAILIKHIT, "Cadmium Determination in Hemp Colas", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2024) - บุษกร ชูทอง, PICHED ANURAGUDOM, Weerachai Phutdhawong, "การทำสารแคนนาบิโดลให้บริสุทธิ์ในอุตสาหกรรมกัญชง (Cannabis sativa L.)", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 62 (2024) - กิตตินันท์ ฆ่าสอาด, Veeramol VAILIKHIT, PICHED ANURAGUDOM, "การพัฒนาการตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝงบนวัตถุไม่มีรูพรุนโดยใช้ผงมะเกลือนำไปใช้ทางด้านนิติวิทยาศาสตร์", ประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2024) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - PICHED ANURAGUDOM, "Synthesis and Characterization of Poly(1-methoxy-4-octyloxy)-para-phenylene vinylen for Light-emitting diodes application", The World Congress on Engineering and Technology (2012) - อติตยา ทิฆัมพรบรรเจิด, รศ.ดร. สุคนธ์ พานิชพันธ์, PICHED ANURAGUDOM, "Synthesis and Characterization of nanoparticulate Zinc oxide via an aqueous citric acid gelation route", Pure and Applied Chemistry International Conference (The 6th PACCON/Chemistry for materials & nanotechnology (MNT)) (2012) - PICHED ANURAGUDOM, รศ. ดร. สุคนธ์ พานิชพันธ์, "New light-emitting poly[1,5(2,6-dioctyloxy)-naphthalene vinylene]-alt-para/meta-1,3-phenylene vinylene for light-emitting diodes application", Pure and Applied Chemistry International Conference (The 6th PACCON/Chemistry for materials & nanotechnology (MNT)) (2012) - PICHED ANURAGUDOM, "Zinc oxide nanoparticles via an aqueous acetate-succinate gelation method", 4th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference (I-SEEC2012) (2012) - PICHED ANURAGUDOM, สรารัตน์ ทองปอ, รศ. ดร. สุคนธ์ พานิชพันธ์, "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZINC OXIDE NANOPOWDER VIA AN AQUEOUS ACETATE-SUCCINATE GELATION METHOD", Pure and Applied Chemistry International Conference (The 6th PACCON/Chemistry for materials & nanotechnology (MNT)) (2012) - Athikit Samanaviriya, PICHED ANURAGUDOM, "Synthesis and Optical properties of New Oligomer for Light-emitting Diodes Application", 15th Asian Chemical Congress 2013 (2013) - Suwarak Chirjoho, PICHED ANURAGUDOM, "Synthesis and Characterization of ZnO nanoparticles by Chemical Method", 15th Asian Chemical Congress 2013 (2013) - ธนพนธ์ ทีเหล็ก, PICHED ANURAGUDOM, "Synthesis and Characterization of ZnO Nanoparticles via Zinc-fumarate Precipitation", 10th International Conference on the Physical Properties and Application of Advanced Materials (ICPMAT2015) (2015) - PICHED ANURAGUDOM, "Synthesis and characterization of nanoparticulate Zinc oxide via an aqueous oxalic acid gelation route", 10th International Conference on the Physical Properties and Application of Advanced Materials (ICPMAT2015) (2015) - Iranut Ritthiphanan, PICHED ANURAGUDOM, "Synthesis and Characterization of Zinc Oxide Nanoparticles for Photocatalytic Process", The First Materials Research Society of Thailand International Conference (1st MRS Thailand International Conference) (2017) - Suradchadaporn Wiengnona, PICHED ANURAGUDOM, "Synthesis, and Characterization of Iron-doped Zinc Oxide Nanoparticles; Influence of Drying", The First Materials Research Society of Thailand International Conference (1st MRS Thailand International Conference) (2017) - PICHED ANURAGUDOM, "Green Fluorescent Powder of ZnO/PFV Composite for Development of Latent Fingerprints", The First Materials Research Society of Thailand International Conference (1st MRS Thailand International Conference) (2017) | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 11 มีนาคม 2568