



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง การอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 10/2565
ประจำปี 2565

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6371015123
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวกัญญาพัชร ทีฆายุพรรณ
สาขา	เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.อรรพรรณ ชัยลภากุล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ดร.นิภาพรรณ ฤาชา
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	พอลิเมอร์คอมพอสิตฐานคาร์บอนสำหรับเซ็นเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าขั้นสูง CARBON-BASED POLYMER COMPOSITE FOR ADVANCED ELECTROCHEMICAL SENSOR
ครั้งที่อนุมัติ	10/2565
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6172806123
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวจิราภรณ์ นิจจันทร์พันศรี
สาขา	เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.ธรรมนุญ หนูจักร
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผศ.ดร.ชฎิล กุลสิงห์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมีในตัวอย่างเหงื่อ PARAMETERS AFFECTING CHANGE IN CHEMICAL COMPOSITION IN SWEAT SAMPLES
ครั้งที่อนุมัติ	10/2565
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6072886223
 ชื่อ-นามสกุล นายยุทธนา เสนประดิษฐ์
 สาขา เคมี
 อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.มงคล สุขวัฒนาสินธุ์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ศ.ดร.สัมฤทธิ์ วัชรสินธุ์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ เซ็นเซอร์ฐานกระดาษแบบฟลูออเรสเซนต์และคัลเลอริเมตริกสำหรับการตรวจวัดแอนไอออนและเอมีน
 FLUORESCENT AND COLORIMETRIC PAPER-BASED SENSORS FOR DETECTION OF ANIONS AND AMINES
 ครั้งที่อนุมัติ 10/2565
 ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6273033723
 ชื่อ-นามสกุล Mr. Suleiman Abba Muazu
 สาขา พฤษศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ธีรดา หวังสมบุญรัตน์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.พยอม โคนเบลล์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การเหนี่ยวนำ *Metarhizium* spp. ให้ทนร้อนโดยใช้รังสีแกมมา และการผลิตขยายสปอร์จากซับสเตรตต่างๆ เพื่อควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล *Nilaparvata lugens* (Stål)
 INDUCED THERMOTOLERANCE IN *Metarhizium* spp. USING GAMMA IRRADIATION AND MASS SPORE PRODUCTION USING VARIOUS SUBSTRATES TO CONTROL BROWN PLANTHOPPER *Nilaparvata lugens* (Stål)
 ครั้งที่อนุมัติ 10/2565
 ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6271033323
 ชื่อ-นามสกุล นายวิชญนันท์ วชิรภูมิตานนท์
 สาขา ฟิสิกส์
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.นรพัทธ์ ศรีมนโภาส
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม Prof. Dr. Freya Blekman
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การค้นหาอันตรกิริยาตามแบบจำลองมาตรฐานที่ให้ท็อปควาร์กสี่ตัวในเครื่องตรวจจับอนุภาคซีเอ็มเอสและการออกแบบโครงข่ายประสาทเทียมเพื่อการวัดค่าสัมประสิทธิ์ยูกาวาของท็อปควาร์กจากการค้นหาอันตรกิริยาที่ให้ท็อปควาร์กสี่ตัว
 SEARCH FOR STANDARD MODEL PRODUCTION OF FOUR TOP QUARKS IN COMPACT MUON SOLENOID DETECTOR AND DESIGNING NEURAL NETWORKS FOR TOP QUARK YUKAWA COUPLING MEASUREMENT FROM FOUR TOP QUARK PRODUCTION.
 ครั้งที่อนุมัติ 10/2565
 ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6371063223

ชื่อ-นามสกุล นางกัญญา อารณวิชานพ

สาขา พิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สิทธิโชค พวงทองทับ

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของ PM2.5 และโลหะหนักที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ปริมณฑลใกล้เคียง
กรุงเทพฯ ประเทศไทย

HEALTH RISK ASSESSMENT OF PM2.5 AND ITS ASSOCIATED HEAVY METALS IN THE
VICINITY OF BANGKOK, THAILAND

ครั้งที่อนุมัติ 10/2565

ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6372037123

ชื่อ-นามสกุล Miss Nhung Nguyen Thi My

สาขา เคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วรินทร์ ชวนศิริ

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การสังเคราะห์อนุพันธ์อินามีนของกรดอูสนิกเพื่อเป็นตัวยับยั้งแอลฟาไกลูโคซิเดส

SYNTHESIS OF ENAMINE DERIVATIVES OF USNIC ACID AS α -GLUCOSIDASE INHIBITORS

ครั้งที่อนุมัติ 10/2565

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6372036523

ชื่อ-นามสกุล Miss Niluh Indria Wardani

สาขา เคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ปกรณ์ วรรณศุภากุล

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การสกัดระดับจุลภาคด้วยการเกิดอิมัลชันโดยใช้สารลดแรงตึงผิวร่วมกับการตรวจวัดเชิงสีสำหรับการ
ตรวจวัดสีย้อมสังเคราะห์ในอาหาร

EMULSIFICATION MICROEXTRACTION USING SURFACTANT COUPLED WITH
COLORIMETRIC DETECTION FOR DETERMINATION OF SYNTHETIC DYES IN FOOD

ครั้งที่อนุมัติ 10/2565

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6372028523
 ชื่อ-นามสกุล Mr. Charles Oliver Avenido
 สาขา เคมี
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.มนพิชา ศรีสะอาด
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.คณิศ วังษ์ระวี
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์เซ็นเซอร์แบบไม่ใช้เอนไซม์จากอนุภาคพลาสมอนิกซิลเวอร์นาโนสองรูปร่าง
 ENZYME-FREE HYDROGEN PEROXIDE SENSOR FROM DUAL-SHAPED PLASMONIC SILVER NANOPARTICLES
 ครั้งที่อนุมัติ 10/2565
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6372045123
 ชื่อ-นามสกุล Mr. Fakhry Gripaldi Pandu
 สาขา เคมี
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.อภิชาติ อิมยิ้ม
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อ.ดร.นศรา ภาวะเวส
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ อุปกรณ์ฐานกระดาษเคลือบด้วยตัวทำละลายดีปยูเทคติกสำหรับการตรวจวัดเชิงสีของโครเมียม(VI)
 DEEP EUTECTIC SOLVENT-COATED PAPER-BASED DEVICE FOR COLORIMETRIC DETECTION OF CHROMIUM(VI)
 ครั้งที่อนุมัติ 10/2565
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6370163123
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวอัษฎิศา เพ็งสมจิตต์
 สาขา เคมี
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.เจริญขวัญ ไกรยา
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาวิธีเชิงเคมีไฟฟ้าร่วมกับการสกัดด้วยอิเล็กโทรเมมเบรนสำหรับการตรวจวัดสเตรปโตมัยซิน
 ในอาหาร
 DEVELOPMENT OF ELECTROCHEMICAL METHOD COUPLED WITH ELECTRO-MEMBRANE EXTRACTION FOR DETERMINATION OF STREPTOMYCIN IN FOOD
 ครั้งที่อนุมัติ 10/2565
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6370019523

ชื่อ-นามสกุล นายภูริณัฐ หล่อวงศ์กมล

สาขา เคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.จัญจดา อุ่นเรืองศรี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.พรรณี ลีลาดี

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ คอนจูเกตพอลิเมอร์เสริมด้วยเมทัลโลพอร์ไฟรินสำหรับการแปรรูปทางเคมีที่เร่งปฏิกิริยาด้วยแสง
METALLOPORPHYRIN-INCORPORATED CONJUGATED POLYMER FOR PHOTOCATALYTIC
CHEMICAL CONVERSION

ครั้งที่อนุมัติ 10/2565

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6372024023

ชื่อ-นามสกุล นายกษิต์เดช ก้านทอง

สาขา เทคโนโลยีทางภาพ

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.จักรินทร์ สิงห์หนู

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ตัวดำเนินการโทนแม่ปิงบนพื้นฐานของความแตกต่างที่เริ่มสังเกตได้ของความสว่าง
TONE MAPPING OPERATOR BASED ON JUST NOTICEABLE DIFFERENCE OF LUMINANCE

ครั้งที่อนุมัติ 10/2565

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6372039423

ชื่อ-นามสกุล นายปุณณพัฒน์ ศิริสายัณห์

สาขา เทคโนโลยีทางภาพ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สุจิตรา สื่อประसार

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์สีส่วนบุคคลบนพื้นฐานของความกลมกลืนสีสำหรับสีผิว
PERSONAL COLOR ANALYSIS BASED ON COLOR HARMONY FOR SKIN TONE

ครั้งที่อนุมัติ 10/2565

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6370126023
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวพรณภัทร วาณิชวสิน
 สาขา วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วินเพ็ญ เตชะบุญเกียรติ
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ศ.ดร.นพ.สิทธิศักดิ์ หารรักษาเวก
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ไคโตซานไฮโดรเจลชนิดได้ที่ตอบสนองต่ออุณหภูมิสำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูกอ่อน
 THERMORESPONSIVE INJECTABLE CHITOSAN HYDROGEL FOR CARTILAGE TISSUE
 ENGINEERING
 ครั้งที่อนุมัติ 10/2565
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6370218023
 ชื่อ-นามสกุล นายกรัณย์กร กฤษณานนท์
 สาขา ฟิสิกส์
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วรากร เอ็งปัญญา
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ฟังก์ชันนัลรีนอร์มัลไลเซชันกรุปในทฤษฎีสนามควอนตัม
 FUNCTIONAL RENORMALIZATION GROUP IN QUANTUM FIELD THEORY
 ครั้งที่อนุมัติ 10/2565
 ระดับ ปริญญาโท

ประกาศ ณ วันที่ 13 กันยายน 2565

Wangon Ilson

(ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวณิช)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์