



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง การอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 7/2563
ประจำปี 2563

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 5972824923

ชื่อ-นามสกุล นางนยนา ภัท

สาขา ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ธัญญา รุ่งโรจน์มงคล

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ศ.ดร.อลิสสา วังโน

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ กลไกการยึดจับสารตั้งต้นของกลีเซอโรฟอสโฟไดเอสเทอเรสกับสารฆ่าแมลงและการปรับปรุง
ความเสถียรโดยการวิเคราะห์การกลายพันธุ์

SUBSTRATE BINDING MECHANISM OF GLYCEROPHOSPHODIESTERASE TOWARDS
PESTICIDES AND IMPROVEMENT OF STABILITY BY MUTATIONAL ANALYSIS

ครั้งที่อนุมัติ 7/2563

ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6072095123

ชื่อ-นามสกุล นางสาวรัมพร ยิ่งสุนทรวัฒนา

สาขา ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.อัญชลี ทัศนากจร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.เปรมฤทัย สุพรรณกุล

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ลักษณะสมบัติเชิงหน้าที่ของฮีตช็อก โปรตีน 90 ของกุ้งขาวแปซิฟิก *Litopenaeus vannamei* ในการ
ตอบสนองต่อการติดเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว

FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF PACIFIC WHITE SHRIMP *Litopenaeus*
vannamei HEAT SHOCK PROTEIN 90 IN RESPONSE TO WHITE SPOT SYNDROME
VIRUS INFECTION

ครั้งที่อนุมัติ 7/2563

ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172005823
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวปาณิสรา จรรยาสุภาพ
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.กิติพร พลายมาศ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การจัดลำดับความสำคัญของยีนที่เกี่ยวข้องกับโรคโดยใช้การแพร่ตามโครงข่ายและค่าความเป็นศูนย์กลางตามโครงข่าย
 PRIORITIZATION OF DISEASE-RELATED GENES USING NETWORK DIFFUSION AND NETWORK CENTRALITY
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172023023
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวพิมพ์ิศา เจริญจิตต์ตั้ง
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.นกุล คูหะโรจนานนท์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.เพชรอาภา บุญเสริม
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การระบุประเภทของอาคารในสนามบินจากภาพรับรู้ระยะไกลโดยเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ
 CLASSIFICATION OF BUILDINGS IN AIRPORTS FROM REMOTE SENSING IMAGES BY EFFICIENT NETWORK
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6171976023
 ชื่อ-นามสกุล นายนพดล พุ่มพงษ์
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.นกุล คูหะโรจนานนท์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.เพชรอาภา บุญเสริม
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การตรวจจับอาคารจากภาพรับรู้ระยะไกลโดยใช้โยโล
 BUILDING DETECTION FROM REMOTE SENSING IMAGES USING YOLO
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6171918623
 ชื่อ-นามสกุล นายเกริกเกียรติ เจริญยิ่ง
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.บุญฤทธิ์ อินทยศ
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.เสนห์ รุจิวรรณ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบตัวแบบแบล็ค-โชลส์และทวินามในเซต50ภายใต้ฟังก์ชันสูญเสียแบบเอกซ์โพเนนเชียล
 COMPARISION OF BLACK-SCHOLES AND BINOMIAL MODEL IN SET50 BASED ON EXPONENTIAL LOSS FUNCTION
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172057423
 ชื่อ-นามสกุล นายวสิน ตรีงหิรัณยธร
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.รศินันท์ บุญเคลือบ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ วิธีเชิงอนุพันธ์อันดับเศษส่วนปรับค่าได้ที่ปรับปรุงแล้วสำหรับการเพิ่มคุณภาพภาพถ่ายทางการแพทย์
 IMPROVED ADAPTIVE FRACTIONAL ORDER DIFFERENTIAL METHOD FOR MEDICAL IMAGE ENHANCEMENT
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172061923
 ชื่อ-นามสกุล นายวิพุธ พุทธนุกูล
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.คำรณ เมฆฉาย
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อ.ดร.เรวัต ถนัดกิจหิรัญ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ แบบจำลองสมการเชิงอนุพันธ์สโตแคสติกสำหรับการอพยพของสัตว์
 STOCHASTIC DIFFERENTIAL EQUATION MODELS FOR ANIMAL MIGRATION
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172026023
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวพิศุทธิ์ศรี วรรณทอง
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.ทรงรัตน์ ปณิธานะรักษ์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ระบบแนะนำโดยพื้นฐานของการฝังกราฟความรู้ด้วยการรวมกลุ่มความเหมือน
 RECOMMENDATION SYSTEM BASED ON KNOWLEDGE GRAPH EMBEDDING WITH
 SIMILARITY AGGREGATION
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172401623
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวจุฑาทิพย์ เกษรทอง
 สาขา ปีโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.กาวี ศรีกุลกกิจ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การเตรียมและสมบัติของพอลิอิเล็กโทรไลต์ไฮโดรเจลที่มีเส้นใยคาร์บอนเคลือบด้วยพอลิแอนิไลน์
 PREPARATION AND PROPERTIES OF POLYELECTROLYTE HYDROGEL
 CONTAINING POLYANILINE COATED CARBON FIBER
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172157523
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวทิพาพรรณ คำเกาะ
 สาขา ปีโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ศิริลักษณ์ ขุ่มประดับ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ พอลิเมอร์ดูดซึมน้ำมากฐานพอลิอะคริลิกแอซิด/ไมโครคริสตัลไลน์เซลลูโลสจากเส้นใยยางพารา
 SUPERABSORBENT POLYMER BASED POLY(ACRYLIC ACID)/MICROCRYSTALLINE
 CELLULOSE FROM RUBBER FIBER
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6171950623
 ชื่อ-นามสกุล นายณัฐพงษ์ แจ่มไพบูลย์
 สาขา ฟิสิกส์
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.บุญ โชติ เผ่าสวัสดิ์ขจรยง
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การวัดด้วยหัววัดแบบสั่นพ้องหลายขั้วในพลาสมา
 MULTIPOLE RESONANCE PROBE MEASUREMENT IN PLASMA
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

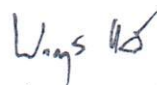
นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172109423
 ชื่อ-นามสกุล นายอิลเลียส คลานูร์กี
 สาขา ฟิสิกส์
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ธิตี เตชชนพัฒน์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การประดิษฐ์และการศึกษาคุณสมบัติของกราฟีนสี่ชั้น
 FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF TETRALAYER GRAPHENE
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6171939823
 ชื่อ-นามสกุล นายญาณาริป ทิพย์เมืองพรหม
 สาขา ฟิสิกส์
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.ยุทธนา รุ่งธรรมสกุล
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ศึกษาสมบัติเป็นอนแบบอินเทอร์มอดูเลชันจากระบบของตัวต้นแบบไม่เชิงเส้นที่แสดงการแยก
 แบบฮอปฟ์
 INTERMODULATION DISTORTIONS FROM A CHAIN OF COUPLED NONLINEAR
 OSCILLATORS NEAR A HOPF BIFURCATION
 ครั้งที่อนุมัติ 7/2563
 ระดับ ปริญญาโท

ประกาศ ณ วันที่ 13 พฤษภาคม 2563



(ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวงษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์