



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง การอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 4/2564
ประจำปี 2564

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
เลขประจำตัว 6172828023
ชื่อ-นามสกุล นางสาวเบญจวรรณ สมชอบ
สาขา ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วรวิทย์ โฮვნัน
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.นาฏนัคตา รอดทองคำ
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาสวิตเตอร์ไอออนไฮโดรเจลสำหรับการตรึงเอนไซม์ในตัวรับรู้ทางชีวภาพ
DEVELOPMENT OF ZWITTERIONIC HYDROGELS FOR ENZYME IMMOBILIZATION
IN BIOSENSOR
ครั้งที่อนุมัติ 4/2564
ระดับปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
เลขประจำตัว 6172850723
ชื่อ-นามสกุล นายวิษณุ สมบัติ
สาขา ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วรวิทย์ โฮვნัน
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ ผดุงรส
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ไมเซลล์าร์นาโนรีแอกเตอร์จากแอมฟิฟิลิกโคพอลิเมอร์สำหรับปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์ในน้ำ
MICELLAR NANOREACTORS FROM AMPHIPHILIC COPOLYMERS FOR ORGANIC
REACTIONS IN WATER
ครั้งที่อนุมัติ 4/2564
ระดับปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6270079023
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวพิมพ์รพีภา กิติชรากุล
 สาขา เทคโนโลยีเซรามิก
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ชนากร วาสนาเพียรพงศ์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.นิธิวัชร นวอัครฐานันท์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การเตรียมบล็อกปูทางเท้าพูนน้ำจากเศษเซรามิกและหินบะซอลต์โดยใช้เคลือบเซรามิกเป็นวัสดุเชื่อมประสาน
 PREPARATION OF PERVIOUS PAVING BLOCK FORM CERAMIC PITCHER AND BASALT USING CERAMIC GLAZE AS BONDING MATERIALS
 ครั้งที่อนุมัติ 4/2564
 ระดับปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6270009123
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวกุลภัทร แสนสุข
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.เพชรอาภา บุญเสริม
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.ไตรทศ งามปิติพันธ์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ตัวประกอบวัตถุเทาสำหรับหลุมดำของไหลสมบูรณ์
 GREYBODY FACTORS FOR PERFECT FLUID BLACK HOLE
 ครั้งที่อนุมัติ 4/2564
 ระดับปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6270045723
 ชื่อ-นามสกุล นายชนพล ดวงภูมิเมศ
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.รัชติดา ลิปิกรณ์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.เพชรอาภา บุญเสริม
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การสร้างทดแทนพื้นผิวขององค์ประกอบโครงสร้างภายในสำหรับแบบจำลองสามมิติของอาคารจากข้อมูลพอยท์คลาวด์ใช้เรเนนแซกและการแปลงแบบฮัฟ
 SURFACE RECONSTRUCTION OF INTERNAL STRUCTURAL COMPONENTS FOR 3D MODEL OF BUILDING FROM POINT CLOUD DATA USING RANSAC AND HOUGH TRANSFORM
 ครั้งที่อนุมัติ 4/2564
 ระดับปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6270027423
 ชื่อ-นามสกุล นายชานน ดันดีวัฒนา ไพบูลย์
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.จิราพรรณ สุนทร โชติ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ แบบจำลองความเสี่ยงที่ถูกรบกวนที่มีการลงทุนและการเวนคืนตามกระบวนการนับแบบปัวซอง
 ทวินามลบ
 PERTURBED RISK MODEL WITH INVESTMENT AND SURRENDER BASED ON
 POISSON-NEGATIVE BINOMIAL COUNTING PROCESS
 ครั้งที่อนุมัติ 4/2564
 ระดับปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6270111423
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวสุนิตา ชุณหกุล
 สาขา พันธุศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.รัชนีกร ชรรรม โชติ
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.นพ.กรเกียรติ วงศ์ไพศาลสิน
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การตรวจหาดีเอ็นเอเพศชายจากตัวอย่างน้ำซบช่องคลอดโดยวิธีลูปมีดิเอเตดไอโซเทอร์มอล
 แอมพลิฟิเคชัน
 DETECTION OF MALE DNA FROM VAGINAL SWABS BY LOOP-MEDIATED
 ISOTHERMAL AMPLIFICATION
 ครั้งที่อนุมัติ 4/2564
 ระดับปริญญาโท

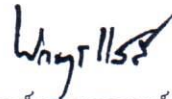
นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6270046323
 ชื่อ-นามสกุล นายชณวิชญ์ แสงศิริพัฒน์
 สาขา พันธุศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ปฐมวดี ญาณทัศนีย์จิตต์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ผลของสารสกัดเห็ดกระถินพิมานต่อความเป็นพิษของเซลล์และการแสดงออกของยีนใน
 เซลล์มะเร็งปากมดลูก
 EFFECTS OF *Phellinus igniarius* EXTRACTS ON CYTOTOXICITY AND GENE
 EXPRESSION IN CERVICAL CANCER CELLS
 ครั้งที่อนุมัติ 4/2564
 ระดับปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6270193923
ชื่อ-นามสกุล นายณัฐวุฒิ ศรี้อยบาง
สาขา เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.เจริญขวัญ ไกรยา
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การเพิ่มสัญญาณรับรู้แก๊สแอมโมเนียด้วยนาโนคอมพอสิตโลหะออกไซด์-พอลิแอนิลีน
ENHANCEMENT OF AMMONIA GAS SENSING BY METAL OXIDE-POLYANILINE
NANOCOMPOSITE
ครั้งที่อนุมัติ 4/2564
ระดับปริญญาโท

ประกาศ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2564



(ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวงษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์