



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง การอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 9/2567
ประจำปี 2567

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6373011023
ชื่อ-นามสกุล	นายฟูเกียรติ นวลศรี
สาขา	คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.คำรณ เมฆฉาย
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	สูตรชัดแจ้งสำหรับโมเมนต์คิดลดภายใต้กระบวนการค็อกซ์-อินเกอร์สอลล์-รอสส์แบบขยายและ กระบวนการค็อกซ์-อินเกอร์สอลล์-รอสส์ด้วยการเปลี่ยนแปลงตามสภาวะ EXPLICIT FORMULA FOR DISCOUNTED MOMENTS UNDER EXTENDED COX-INGERSOLL-ROSS PROCESS AND COX-INGERSOLL-ROSS PROCESS WITH REGIME-SWITCHING
ครั้งที่อนุมัติ	9/2567
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6271020123
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวพรภัสสร บุญชู
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.กิริติ ศรีอมร
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อ.ดร.นิธิ รุ่งธนาภิรมย์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การระบุอันดับสูงสุดในพีชคณิตควอเทอร์เนียนเหนือฟิลด์ฟังก์ชันตรรกยะเหนือฟิลด์จำกัดที่มี แฉกรากเทอริสติก 2 IDENTIFYING MAXIMAL ORDERS IN QUATERNION ALGEBRAS OVER RATIONAL FUNCTION FIELDS OVER FINITE FIELDS WITH
ครั้งที่อนุมัติ	9/2567
ระดับ	ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6573019223
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวภัทรกร ชอบประดิถ
 สาขา เคมี
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ชฎิล กุลสิงห์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาเทคนิคการปรับโดยใช้วาล์วในโครมาโทกราฟีของเหลวสองมิติแบบทั่วถึง
 DEVELOPMENT OF VALVE-BASED MODULATION TECHNIQUE IN COMPREHENSIVE
 TWO-DIMENSIONAL LIQUID CHROMATOGRAPHY
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6571017623
 ชื่อ-นามสกุล Mr. Byon Nugraha Jayawiguna
 สาขา ฟิสิกส์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ปิยะบุตร บุรีคำ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การรบกวนเชิงความโน้มถ่วงในแบบจำลองโทลแมน VII ปรับปรุงแบบนอนโลคอล
 GRAVITATIONAL PERTURBATION WITHIN NONLOCAL MODIFIED TOLMAN VII
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6471017523
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวชพรรณ หนูชนะ
 สาขา พืชวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สิทธิโชค พวงทองทับ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ความสัมพันธ์ของการสัมผัสปริมาณฝุ่นไม้สะสมกับการลดลงของสมรรถภาพปอดและความผิดปกติ
 ของโรคในระบบทางเดินหายใจ: กรณีศึกษาในพนักงานโรงงานฟอร์นิเจอร์ไม้ยางพารา ในภาคใต้ของ
 ประเทศไทย
 ASSOCIATION BETWEEN CUMULATIVE WOOD DUST AND LUNG FUNCTION DECLINE
 AND DISORDERS: A CASE STUDY IN WORKERS IN A FURNITURE-RUBBER WOOD
 FACTORY IN SOUTHERN THAILAND
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6373018423
 ชื่อ-นามสกุล นายวิรัตน์ ภารตระกูล
 สาขา พิชวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สิทธิโชค พวงทองทับ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การประเมินการเสียชีวิตจากโรคหัวใจและหลอดเลือดจากการสัมผัส PM_{2.5} ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย
 ASSESSING CARDIOVASCULAR DEATHS ATTRIBUTABLE TO PM_{2.5} EXPOSURE IN NORTHEASTERN THAILAND
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับปริญญาเอก

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570012223
 ชื่อ-นามสกุล นายกันตณพ ยัมแพน
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคำนวณ
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.กิติพร พลายมาศ
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.รตินันท์ บุญเคลือบ
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การควบคุมที่เหมาะสมของการฉีดวัคซีนสำหรับแบบจำลองระบาดวิทยาเอสวีไอเอชอาร์
 OPTIMAL CONTROL OF VACCINATION FOR SVIHR EPIDEMIC MODEL
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570154723
 ชื่อ-นามสกุล นายพิรวิชญ์ กาฬภักดี
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคำนวณ
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.คำรณ เมฆฉาย
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การประเมินราคาอปชันบนสินค้าโภคภัณฑ์ภายใต้แบบจำลองซวอร์ทซ์ โดยใช้ระเบียบวิธีผลต่างเชิงอันดับ
 PRICING OPTION ON COMMODITY UNDER SCHWARTZ MODEL BY USING FINITE DIFFERENCE METHOD
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570097623
 ชื่อ-นามสกุล นายวิชญ์ ชัยอารีย์กิจ
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.กรุง สีนอภิรมย์สราน
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ หลักเกณฑ์การหมุนแบบเปลี่ยนสองชั้นสำหรับวิธีซิมเพล็กซ์
 TWO-STEP-CHANGE PIVOT RULE FOR SIMPLEX METHOD
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570104323
 ชื่อ-นามสกุล นายวัชรพล รุ่งเลิศศิริกุล
 สาขา คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.บุญฤทธิ์ อินทียศ
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.ชวลิต จินอรรถนันท
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ตัวแบบฟuzzyสำหรับปัญหาการออกแบบเครือข่ายสีเขียวกระจายสินค้าที่มีสินค้าหลายชนิด
 หลายคาบเวลา หลายชั้นโดยมีรถบรรทุกไฟฟ้าในหมุ่ยานพาหนะของห่วงโซ่อุปทาน
 FUZZY MODEL FOR GREEN MULTI-PRODUCT, MULTI-PERIOD, MULTI-ECHELON
 DISTRIBUTION NETWORK DESIGN PROBLEM WITH ELECTRIC VEHICLE TRUCKS IN
 SUPPLY CHAIN FLEET
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6578034523
 ชื่อ-นามสกุล Miss Zihan Jia
 สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การวางแผนเส้นทางที่เหมาะสมที่สุดด้วยสภาพถนนจริงโดยใช้ขั้นตอนวิธีเมทาฮิวริสติก
 PATH PLANNING OPTIMIZATION WITH ACTUAL ROAD CONDITIONS BY USING
 META-HEURISTIC ALGORITHMS
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6578021323
ชื่อ-นามสกุล	Mr. Rohhan Rabari
สาขา	วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ชิดชนก เหลือสินทรัพย์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การทำนายค่าเคบนพื้นฐานโครงข่ายประสาทในปัญหาการจัดกลุ่มโดยปราศจากการคำนวณระยะทาง NEURAL-NETWORK-BASED K-VALUE PREDICTION IN CLUSTERING PROBLEMS WITHOUT DISTANCE COMPUTATION
ครั้งที่อนุมัติ	9/2567
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6572019023
ชื่อ-นามสกุล	นายวัชรเกียรติ ว่องเจริญพร
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ยศนันต์ มีมาก
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ค่าเต็มกำลังสองของพหุนามกำลังสองและปัญหาค่าตัวหาร SQUARE-FULL VALUES OF QUADRATIC POLYNOMIALS AND DIVISOR PROBLEMS
ครั้งที่อนุมัติ	9/2567
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6570157623
ชื่อ-นามสกุล	นายอนาวิต จงอุ้มกลาง
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.วัชรินทร์ วิจิรมาลา
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	เมทริกซ์อุบัติการณ์บางชนิดสำหรับเส้นตรงที่ตัดกันบนระนาบ CERTAIN INCIDENCE MATRICES FOR INTERSECTING LINES ON A PLANE
ครั้งที่อนุมัติ	9/2567
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 657519623
 ชื่อ-นามสกุล Miss Aishwarya Pant
 สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.จิรารัตน์ อนันตกุล
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.พินิตา สุรัชกุลวัฒนา
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ผลของพลาสมาแบบไม่ใช้ความร้อนต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง
 EFFECT OF NON-THERMAL PLASMA ON POSTHARVEST QUALITY OF
 ‘NAM DOK MAI SI THONG’ MANGO
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6678057023
 ชื่อ-นามสกุล Miss Sara Palermo
 สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.อินทาวุธ สรรพวรสถิตย์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม Dr. Marco Faieta
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ผลของฟลาโวนอยด์และอูมามิไซม์ต่อโปรไฟล์กลิ่นรสและสมบัติเชิงหน้าที่ของโปรตีนถั่วเขียว
 EFFECT OF FLAVOURZYME AND UMAMIZYME ON FLAVOUR PROFILE AND
 FUNCTIONAL PROPERTIES OF MUNG BEAN PROTEIN
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6678056423
 ชื่อ-นามสกุล Miss Simona D'Angelo
 สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.พินิตา สุรัชกุลวัฒนา
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม Prof. Dr. Paola Pittia
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ผลของสารเคลือบไคโทซานและนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วง
 น้ำดอกไม้สีทอง
 EFFECT OF CHITOSAN AND NANO-TIO₂ COATINGS ON POSTHARVEST QUALITIES OF
 ‘NAM DOK MAI SI THONG’ MANGO
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6678058723
 ชื่อ-นามสกุล Mr. Maurizio Asfalto
 สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.สาริศา สุริยรักษ์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม Prof. Dr. Paola Pittia
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การก่อตัวและความเสถียรภาพของระบบพิกเอริงอิมัลชันด้วยอนุภาคโกโก้ขนาดไมโคร
 FORMATION AND STABILIZATION OF PICKERING EMULSION SYSTEM USING COCOA
 MICRO-PARTICLES
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570165623
 ชื่อ-นามสกุล นายกฤติน พรศิริเจริญพันธ์
 สาขา วิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.ธิปรัชต์ โชติบุตร
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การใช้ประโยชน์จากเทคนิคการจัดรูปแบบปัญหาเป็นสมการกำลังสองของตัวแปรแบบไบนารีที่ไม่มี
 ข้อจำกัดและเทคนิคคอลัมน์เจเนอเรชันเพื่อแก้ปัญหาการจัดเส้นทางรถที่เหมาะสมที่สุด
 แบบมีกรอบเวลาจำกัดที่ถูกแบ่งเป็นช่วง
 EXPLOITING QUADRATIC UNCONSTRAINED BINARY OPTIMIZATION AND COLUMN
 GENERATION FOR SOLVING VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH DISCRETIZED TIME
 WINDOWS
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6572035023
 ชื่อ-นามสกุล นายทวิชัย ไตรพรหม
 สาขา วิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.วรวรรณ พันธุมนาวิณ
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.ณัฐพร พรหมรส
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.บุญโชติ เผ่าสวัสดิ์ยรรยง
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาไดอิเล็กตริกแบรีเออร์ดีสชาร์จสำหรับการกำจัดจุลชีพก่อโรคและละอองฝุ่นในอากาศ
 DEVELOPMENT OF DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE FOR ELIMINATION OF
 PATHOGENIC MICROORGANISMS AND AIRBORNE DUST
 ครั้งที่อนุมัติ 9/2567
 ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6572036723
ชื่อ-นามสกุล	นายสิริวิชญ์ โพธิ์ระหง
สาขา	วิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ณัฐยานัน พงศ์สถาปติ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รศ.ดร.โกวิทย์ ปิยะมั่งคลา
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดในกระบวนการอบยาง FEASIBILITY STUDY ON APPLYING TREATED WASTEWATER IN TIRE CURING PROCESS
ครั้งที่อนุมัติ	9/2567
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6570153023
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวณัฐนิชา เดชะเอื้ออารีย์
สาขา	เทคโนโลยีทางภาพ
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.ชวาล คุรุพิพัฒน์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	Prof. Dr. Norimichi Tsumura
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การเปรียบเทียบการสร้างโมเดล 3 มิติระหว่างนิวรัลเรเดียนซ์ฟิลด์และโฟโตแกรมเมตรี สำหรับโบราณวัตถุ COMPARISON OF 3D MODEL GENERATION BETWEEN NEURAL RADIANCE FIELDS AND PHOTOGRAMMETRY FOR ANTIQUES
ครั้งที่อนุมัติ	9/2567
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6570100823
ชื่อ-นามสกุล	นายรัฐชัย เสี่ยงใหญ่
สาขา	เทคโนโลยีทางภาพ
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.อินทัช หงส์รัตนวิจิตร
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ศ.ดร.ดวงดาว อางองค์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รศ.ดร.พรนภา สุจริตรกุล
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การสังเคราะห์และหาลักษณะเฉพาะของซีโอไลต์-ไทเทเนียมไดออกไซด์ในสารเคลือบบรรจุภัณฑ์ สำหรับดูดซับและกำจัดเอทิลีน SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZEOLITE-TITANIUM DIOXIDE IN PACKAGING COATING FOR ADSORBING AND SCAVENGING ETHYLENE
ครั้งที่อนุมัติ	9/2567
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570092423

ชื่อ-นามสกุล นายโศภก เกิดโศภก

สาขา เทคโนโลยีชีวภาพ

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.สาริศา สุริยรักษ์

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การผลิตเอ็กโซพอลิแซ็กคาไรด์และลักษณะจำเพาะโปรไบโอติกของแบคทีเรียกรดแล็กติกที่ถูกคัดแยกจากแหล่งธรรมชาติของประเทศไทย

PRODUCTION OF EXOPOLYSACCHARIDE AND PROBIOTIC CHARACTER OF LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM NATURAL RESOURCES IN THAILAND

ครั้งที่อนุมัติ 9/2567

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570135823

ชื่อ-นามสกุล นางสาวสุรภา ฉินพลิกานนท์

สาขา เทคโนโลยีชีวภาพ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.นพดล กิตนะ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.ธงชัย ฐิติภูรี

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ตัววัดทางชีวภาพสำหรับติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนของพอลิไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (PAHs) ในหอยแมลงภู่ *Perna viridis*

BIOMARKERS FOR MONITORING POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHs) CONTAMINATION IN GREEN MUSSEL *Perna viridis*

ครั้งที่อนุมัติ 9/2567

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6570001323

ชื่อ-นามสกุล นางสาวกนกวรรณ สลามเต๊ะ

สาขา เทคโนโลยีชีวภาพ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.กิตติคุณ ว่างานนท์

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ลักษณะสมบัติของเอนไซม์ลูมาซีนซินเตสจาก *Acinetobacter baumannii* เพื่อการประยุกต์ใช้ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

CHARACTERIZATION OF LUMAZINE SYNTHASE FROM *Acinetobacter baumannii* FOR BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS

ครั้งที่อนุมัติ 9/2567

ระดับ ปริญญาโท

ประกาศ ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2567



(ศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โพธิยะราช)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์