



0ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง การอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 2/2563
ประจำปี 2563

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6171958723

ชื่อ-นามสกุล นางสาวเดือนเต็มดวง เศรษฐา

สาขา เทคโนโลยีทางภาพ

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.พิชญดา เกตุเมฆ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.พร้อมพงศ์ เพียรพินิจธรรม

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ผลของความชื้น แสงและอุณหภูมิ ต่อการเสื่อมสภาพของสารสีที่ใช้ในพระบรมสาทิสลักษณ์
รัชกาลที่ 5 และพระบรมราชินีนาถ ที่หอประวัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

EFFECTS OF MOISTURE, LIGHT AND TEMPERATURE ON DETERIORATION OF
PIGMENTS USED IN THE ROYAL PAINTING OF KING RAMA V AND HIS QUEEN AT
MEMORIAL HALL OF CHULALONGKORN UNIVERSITY

ครั้งที่อนุมัติ 2/2563

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6171977623

ชื่อ-นามสกุล นายนพรัตน์ จันทรมี

สาขา วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.ประณัฐ โพธิยะราช

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.นิภาพรณ ฤาชา

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ กลูโคสไบโอเซ็นเซอร์แบบไม่ใช้เอนไซม์จากคอปเปอร์ออกไซด์/รีดิวซ์กราฟีนออกไซด์
นาโนคอมพอสิต

NON-ENZYMATIC GLUCOSE BIOSENSOR FROM COPPER OXIDE/REDUCED
GRAPHENE OXIDE NANOCOMPOSITES

ครั้งที่อนุมัติ 2/2563

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6171983323
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวนฤมล เพ็ญกุลผล
 สาขา วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ
 อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.ดวงดาว อางองค์
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.นพดล เกิดคอนแฝก
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ผลของพอลิแล็กติกแอซิดต่อสมบัติของฟิล์มพอลิเมอร์ผสมพอลิบิวทิลีนซัคซิเนต/พอลิบิวทิลีนซัคซิเนต โคอะดิเพต/พอลิแล็กติกแอซิด
 EFFECT OF POLY(LACTIC ACID) ON PROPERTIES OF POLY(BUTYLENE SUCCINATE)/POLY(BUTYLENE SUCCINATE-CO-ADIPATE)/ POLY(LACTIC ACID) BLEND FILMS
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2563
 ระดับปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6171908323
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวกัญจน์ชญาน์ หุ่นแก้ว
 สาขา วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ
 อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.ประสิทธิ์ พัฒนะนิววัฒน์
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ พอลิอะนิลีน/แมงกานีสไดออกไซด์/รีดิวซ์แกรฟีนออกไซด์เจือใน โตรเจนคอมพอสิตเพื่อเป็นขั้วไฟฟ้าตัวเก็บประจุยิ่งยวด
 POLYANILINE/MANGANESE DIOXIDE/NITROGEN-DOPED REDUCED GRAPHENE OXIDE COMPOSITES AS SUPERCAPACITOR ELECTRODES
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2563
 ระดับปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172100723
 ชื่อ-นามสกุล นางสาวอัญชลิกา คงแสงแก้ว
 สาขา วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.อัญญพร บุญมัทธิสฐิติ
 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.สุภโชค ต้นพิชัย
 ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ คอมพอสิตชีวภาพของยางธรรมชาติฟ็อกซิไดซ์/เส้นใยนาโนเซลลูโลสที่ออกซิไดซ์ด้วยเทมโป
 BIOCOMPOSITES OF EPOXIDIZED NATURAL RUBBER/TEMPO-OXIDIZED CELLULOSE NANOFIBERS
 ครั้งที่อนุมัติ 2/2563
 ระดับปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172115123

ชื่อ-นามสกุล นางสาวกมลพรรณ มโนวิไลกุล

สาขา เทคโนโลยีเซรามิก

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.รจนา พรประเสริฐสุข

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การสังเคราะห์แมงกานีสไดออกไซด์จากแบตเตอรี่แอลคาไลน์ที่ใช้งานแล้วสำหรับการใช้งานในแบตเตอรี่สังกะสีไอออนและตัวเก็บประจุยิ่งยวด

SYNTHESIS OF MANGANESE DIOXIDE FROM SPENT ALKALINE BATTERIES FOR ZINC-ION BATTERY AND SUPERCAPACITOR APPLICATIONS

ครั้งที่อนุมัติ 2/2563

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172116823

ชื่อ-นามสกุล นางสาวกานต์ชนก ภูพาทอง

สาขา เทคโนโลยีเซรามิก

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.สุจาริณี สิ้นไชย

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การสังเคราะห์โบรอนคาร์ไบด์จากไหมและกรดบอริก

SYNTHESIS OF BORON CARBIDE FROM SILK COCOON AND BORIC ACID

ครั้งที่อนุมัติ 2/2563

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172138623

ชื่อ-นามสกุล นายรณภูมิ ไชยตระการกิจ

สาขา เทคโนโลยีเซรามิก

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.สุจาริณี สิ้นไชย

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การสังเคราะห์โบรอนคาร์ไบด์จากไตรเมทิลบอเรตและแบคทีเรียเซลลูโลส

SYNTHESIS OF BORON CARBIDE FROM TRIMETHYL BORATE AND BACTERIAL CELLULOSE

ครั้งที่อนุมัติ 2/2563

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171915723
ชื่อ-นามสกุล	Miss Gisma Coraima Asmarani
สาขา	เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	เซลลูโลสอสถิตฐานสร้างใหม่จากเส้นใยใบสับประรดผ่านการบำบัดด้วยกรดกำมะถัน REGENERATED AMORPHOUS CELLULOSE FROM PINEAPPLE LEAF FIBERS VIA SULFURIC ACID TREATMENT
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171960923
ชื่อ-นามสกุล	นายทองพล หมีทอง
สาขา	เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา	อ.ดร.จัญจุตา อุ้นเรืองศรี
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รศ.ดร.วรวิทย์ โยვნ์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	อนุภาคนาโนนาโนเมตรของพอลิเมอร์สำหรับการผลิตแก๊สไฮโดรเจนแบบเร่งปฏิกิริยา POLYMERIC NANOPARTICLES FOR CATALYTIC HYDROGEN GAS PRODUCTION
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171963823
ชื่อ-นามสกุล	นายธนวัฒน์ ฤกษ์รัชนิกร
สาขา	เคมี
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.สัมฤทธิ์ วัชรสินธุ์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ศ.ดร.มงคล สุขวัฒนาสินทิพย์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้าสำหรับการสังเคราะห์เอไมด์โดยตรงจากแอลดีไฮด์ ELECTROCHEMICAL REACTION FOR DIRECT SYNTHESIS OF AMIDES FROM ALDEHYDES
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6171959323

ชื่อ-นามสกุล นางสาวตรี รามาวดี

สาขา เคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.พรรณี สีลาดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.ฉวีวรรณ ทรัพย์เจริญกุล

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การสังเคราะห์และความว่องไวของการเร่งปฏิกิริยาคู่แสงของซิลเวอร์ไทเทเนียมไดออกไซด์ สำหรับการกำจัดสารประกอบอินทรีย์

SYNTHESIS AND PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF Ag-TiO₂ FOR ORGANIC COMPOUND REMOVAL

ครั้งที่อนุมัติ 2/2563

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172155223

ชื่อ-นามสกุล นายอิทธินันท์ ดวงงาม

สาขา เคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ดร.พรรณี สีลาดี

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ คอโรล-แกรฟีนออกไซด์คอมโพสิตสำหรับออกซิเดชันแบบเร่งปฏิกิริยาคู่แสงของแอลกอฮอล์

CORROLE-GRAPHENE OXIDE COMPOSITES FOR PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF ALCOHOLS

ครั้งที่อนุมัติ 2/2563

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว 6172169023

ชื่อ-นามสกุล นายสุจรัฐ สายวาริ

สาขา พิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วรพจน์ กนกกันตพงษ์

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาไมโครพลาสติกในระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม; ปริมาณ, การระบุชนิด และการประเมินความเสี่ยงทางระบบนิเวศ

MICROPLASTICS IN INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT PLANT: QUANTIFICATION, IDENTIFICATION, AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT

ครั้งที่อนุมัติ 2/2563

ระดับ ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6172082023
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวสุดาพร สุนทร
สาขา	เคมีเทคนิค
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ธราพงษ์ วิทิตสานต์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	เชื้อเพลิงเหลวสัดส่วนเบาโดยไพโรไลซิสน้ำมันจากทะลายปาล์มเปล่าโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาผสม LIGHT-FRACTION LIQUID FUEL BY PYROLYSIS OF OIL FROM PALM EMPTY FRUIT BUNCH USING MIXED CATALYSTS
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171944923
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวณภัทร์จิรา จารี
สาขา	เคมีเทคนิค
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ผงยางรถยนต์เหลือทิ้งดัดแปรด้วยเอมีนสำหรับการดักจับคาร์บอนไดออกไซด์ AMINE-MODIFIED WASTE TIRE POWDER FOR CO ₂ CAPTURE
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6172068323
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวศรุดา จันทรโสภาพงษ์
สาขา	เคมีเทคนิค
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ณัฐชานันท์ พงศ์สถาบดี
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ออกซิเดชันแบบเลือกสรรของคาร์บอนมอนอกไซด์ในกระแสไฮโดรเจนเข้มข้นบนตัวเร่งปฏิกิริยา Cu-Mn-Al SELECTIVE CO OXIDATION IN H ₂ -RICH STREAM OVER Cu-Mn-Al CATALYSTS
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171949023
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวณัฐนันท์ แพงจีน
สาขา	เคมีเทคนิค
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศ.ดร.ณัฐยานันท์ พงศ์สถาปดี
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	มีเทนเนชันของคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาฐานนิกเกิลบนตัวรองรับอะลูมินาเตรียมโดยแม่แบบไคโตซาน CO ₂ METHANATION USING NICKEL-BASED CATALYSTS OVER ALUMINA SUPPORT PREPARED BY CHITOSAN TEMPLATE
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171990723
ชื่อ-นามสกุล	นายนิธิพัฒน์ ตันศิริกษัธรรม
สาขา	พันธุศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.ภัทรา ยี่ทอง
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การวิเคราะห์การกลายพันธุ์ของยีน <i>CYP21A2</i> ในผู้ป่วยไทยที่มีภาวะพร่องเอนไซม์ 21-ไฮดรอกซิเลส MUTATION ANALYSIS OF THE <i>CYP21A2</i> GENE IN THAI PATIENTS WITH 21-HYDROXYLASE DEFICIENCY
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171924323
ชื่อ-นามสกุล	นายจิตรภาณุ ชัยรัตนกุล
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.เก่ง วิบูลย์ชัยญ์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การแจกแจงเอกรูปของภาคเศษส่วนของค่าเฉลี่ยของตัวหารเฉพาะกำลังเค UNIFORM DISTRIBUTION OF FRACTIONAL PARTS OF AVERAGE OF k TH POWER OF PRIME DIVISORS
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171978223
ชื่อ-นามสกุล	นายณภวิษฐ์ ญาณไพศาล
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.ทรงเกียรติ สุเมธกิจการ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รศ.ทิพวัลย์ สันติวิภาณนท์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	มิติรายจุดของคอปูลาอาร์คิมิดีส
	POINTWISE DIMENSION OF ARCHIMEDEAN COPULAS
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171927223
ชื่อ-นามสกุล	นายจิราพัชร แก้วกาม
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อ.ดร.กิริติ ศรีอมร
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ขอบของสามเหลี่ยมรูโลซ์ที่ซ้อนทับกัน
	BOUNDARIES OF OVERLAPPING REULEAUX TRIANGLES
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171984023
ชื่อ-นามสกุล	นางสาวณลินภัทร์ โพธิ์น้อย
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.พงษ์เดช มณฑาทิรัจฉิน
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	เมทริกซ์ฮอดจ์ลาปลาเซียนแบบบรรทัดฐานและสเปกตรัม
	NORMALIZED HODGE LAPLACIAN MATRIX AND ITS SPECTRUM
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6172077023
ชื่อ-นามสกุล	นายสหวัดน์ วงศ์ขุนเณร
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.พงษ์เดช มนทกานติรัตน์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ทอพอโลยีน้อยทั่วไปที่ชักนำจากฟังก์ชันทางเดียวและคลาสพันธุกรรม GENERALIZED TOPOLOGIES INDUCED BY MONOTONIC MAPS AND HEREDITARY CLASSES
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171998823
ชื่อ-นามสกุล	นายบุรณพิภพ ศิริโรจนรัตน์
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อ.ดร. วีระเดช กิตติภัสสร
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	เส้นเชื่อมสีเดียวกันในไฮเพอร์กราฟหลายส่วนแบบบริบูรณ์ MONOCHROMATIC EDGES IN COMPLETE MULTIPARTITE HYPERGRAPHS
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6172103623
ชื่อ-นามสกุล	นายอัศษดา ดินตะวงศ์
สาขา	คณิตศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.สุจินต์ คมฤทัย
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	พฤติกรรมของผลเฉลยเมื่อเวลาผ่านไปนานของสมการการกระจายไม่เฉพาะที่แกนกลางมีเซต ค้ำจุนไม่กระชับ LONG-TIME BEHAVIOR OF SOLUTION NONLOCAL DISPERSAL EQUATION WITH NON-COMPACT SUPPORT KERNEL
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

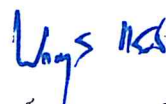
นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6171971823
ชื่อ-นามสกุล	นายธรรมรัตน์ ปากลาว
สาขา	คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.กิติพร พลายมาศ
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การรวมกันของเครือข่ายการแสดงออกร่วมกันของยีนและเครือข่ายเมตาบอลิซึมบนพื้นฐาน การวิเคราะห์ความสมดุลของฟลักซ์ INTEGRATION OF GENE CO-EXPRESSION NETWORK AND METABOLIC NETWORK BASED ON FLUX BALANCE ANALYSIS
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

นิสิตผู้ทำวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เลขประจำตัว	6172036223
ชื่อ-นามสกุล	นายภูมิพัฒน์ วงศ์ศรีพิสันต์
สาขา	คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.กิติพร พลายมาศ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ศ.ดร. ชิดชนก เหลือสินทรัพย์
ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	การระบุหน้าที่ทางโมเลกุลของสารประกอบชีวเคมีโดยการวิเคราะห์การเชื่อมโยงของโครงสร้าง พื้นฐาน IDENTIFYING MOLECULAR FUNCTIONS OF BIOCHEMICAL COMPOUNDS BY ANALYZING CONNECTIVITY OF PRIMITIVE STRUCTURE
ครั้งที่อนุมัติ	2/2563
ระดับ	ปริญญาโท

ประกาศ ณ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563



(ศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวงษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์