

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขอทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
คณะวิทยาศาสตร์					
ระดับปริญญาเอก					
สาขาวิชาเคมี					
1	6310230011	นางสาวสุริษา สงวนปรางค์	เซนเซอร์ทางแสงโดยใช้ตัวตรวจวัดฟลูออเรสเซนซ์นาโนคอมโพสิตสำหรับตรวจวิเคราะห์สารประกอบอินทรีย์	รศ.ดร.โอภาส บุญเกิด	42,500.00
2	6410230027	Mister Sangay Wangchuk	การพัฒนาเซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้าโดยอาศัยอนุภาคนาโนโลหะที่เกาะติดบนวัสดุคาร์บอนและการประยุกต์ใช้	รศ.ดร.วรากร ลิ้มบุตร	45,000.00
สาขาวิชาจุลชีววิทยา					
3	6210230014	นางสาวธัญชนก คำมณี	การวิเคราะห์ทรานสคริปโตมในระยะเวลาไม่อาศัยเพศของเชื้อพลาสมาเดียม โนวลิเซ	รศ.ดร.นงเยาว์ สว่างเจริญ	40,000.00
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพโมเลกุลและชีวสารสนเทศ					
4	6410230024	นายปวีร์ศรี จันท	Diagnostic and Therapeutic Strategies for Staphylococcus psedintermedius Infection	ผศ.ดร.เด่นนภา โสทธิพันธ์	45,000.00
สาขาวิชาฟิสิกส์					
5	6410230013	นางสาวธัญมถล คะเนสม	ผลกระทบต่อพฤติกรรมยึดเหนี่ยวของของผสมอะลูมินา-เอคาร์ที่มีผลต่อการขึ้นรูปโดยวิธีการหล่อเจล	รศ.ดร.สวัสดิ์ ยอดขยัน	45,000.00
ระดับปริญญาโท					
สาขาวิชาเคมี					
6	6410220001	นายสันติภาพ จันทร์ด้วง	การพัฒนาเซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้าสำหรับมะเร็งลำไส้	รศ.ดร.วรากร ลิ้มบุตร	10,800.00

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขอทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
7	6410220034	นางสาวชนากานต์ แก้วจังหวัด	การพัฒนาเซนเซอร์สำหรับการตรวจวัดกลูโคสแบบไม่ใช้เอนไซม์ โดยปรับปรุงผิวหน้าขั้วไฟฟ้าด้วยพลาสมาเตียม-พอลิอะนิลีน-คาร์บอน ไมโครสเฟียร์/มัลติวอลล์คาร์บอนนาโนทิวป์	รศ.ดร.วรากร ลิ้มบุตร	10,800.00
8	6410220046	นางสาวอังคณา พงษ์พรหม	เซนเซอร์ทางแสงโดยใช้ตัวตรวจวัดนาโนคอมโพสิตของคาร์บอน ชนิดที่มีรูพรุน กราฟีนควอนตัมคอตร่วมกับพอลิเมอร์ลอกแบบ โมเลกุลสำหรับตรวจวัดซัลฟาไดเมโทซีน	รศ.ดร.โอภาส บุญเกิด	10,800.00
9	6410220047	นางสาวอังคณา ศรีลิขิต	อิมมูโนเซนเซอร์แบบไม่ติดฉลากสำหรับการตรวจวัดสารบ่งชี้มะเร็ง คาร์ซิโนเอมบริโอนิกแอนติเจน และแคนเซอร์แอนติเจน 125	รศ.ดร.วรากร ลิ้มบุตร	10,800.00
10	6510220092	นางสาวจุฑารัตน์ เสียงใหญ่	เซนเซอร์ทางแสงโดยใช้ควอนตัมคอตร่วมกับพอลิเมอร์ลอกแบบ โมเลกุลสำหรับตรวจวัดฟลอปินิกอล	รศ.ดร.โอภาส บุญเกิด	11,400.00
11	6510220098	นายธนวัฒน์ ต้นติววงศ์เมธี	ไบโอเซนเซอร์แบบอาศัยเอนไซม์สำหรับการตรวจวัดกรดยูริกโดย การปรับปรุงขั้วไฟฟ้าคาร์บอนพิมพ์สกรีนด้วยคอมโพสิตอนุภาคนา โนทอง-กราฟีน-ไคโตซานครีโยเจลร่วมกับปรีสเซียนบลูและฟิโตท: พีเอสเอส	รศ.ดร.อาภรณ์ นุ่มน่วม	11,400.00
12	6510220100	นางสาวนุรมา สุไธมาน	การพัฒนาการสกัดสารต้านอนุมูลอิสระและบิสฟีนอลเอพร้อมกัน	รศ.ดร.ฐิติมา รุจิราลัย	11,400.00
13	6510220103	นางสาวปัทมา กาศรสวรรณ	การพัฒนาชุดตรวจคัดกรองปริมาณโปรตีนในน้ำยางธรรมชาติและ ผลิตภัณฑ์	ดร.พันธุ์วดี วัฒนสิน	11,400.00
14	6510220110	นางสาวอัสมะ กุโน	การวัดสีเพื่อหาปริมาณสารหนู (III) โดยใช้อนุภาคนาโนทองที่ ปรับปรุงผิวด้วยกรดไฮโดรอะซิติก	รศ.ดร.ฐิติมา รุจิราลัย	11,400.00

สาขาวิชาจุลชีววิทยา

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขออนุเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
15	6210220039	นางสาวฐิติพร พรหมนิล	Morphological and molecular identification of pathogenic Acanthamoeba spp. in water and soil sources associated with human activities in some provinces of Southern Thailand.	รศ.ดร.นงเยาว์ สว่างเจริญ	9,600.00
16	6410220044	นางสาวสิริกานต์ สุวรรณศิลป์	การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียของไมโครพาร์ติเคิลที่มีสารสกัดเหง้าขมิ้นชันและโคโคซานร่วมกับสารสกัดรากชะเอมเทศต่อ Helicobacter pylori และเชื้อก่อโรคทางเดินอาหารบางชนิด	รศ.ดร.พิมลศรี มิตรภาพอาทร	10,800.00
17	6510220079	นายโชติวิทย์ สิทธิโยม	วิเคราะห์และเปรียบเทียบการดื้อยาแวนโคไมซินของเชื้อกลุ่ม enterococci ที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อในโรงพยาบาล	ผศ.ดร.วิภาวดี เสี่ยงล้ำ	11,400.00
18	6510220085	นางสาวศิริรักษ์ รสดี	การประเมินฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากราเอนโตไฟต์ที่แยกได้จากพืชสมุนไพร	ผศ.ดร.วิภาวดี เสี่ยงล้ำ	11,400.00
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์					
19	6410220004	นางสาวณัฐนิช สดาขเสด็ย	เทคนิคฟูเรียร์ทรานส์ฟอร์มอินฟราเรดสเปกโตรสโกปีร่วมกับวิธีเคโมเมทริกซ์สำหรับการวิเคราะห์ยาฟ้าทะลายโจร	ผศ.ดร.อภิชัย พลชัย	10,800.00
20	6410220025	นางสาวอมรรัตน์ ทองช่วย	เซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้าแบบพกพาสำหรับคัดกรองสารระเบิดที่เอ็นที	ผศ.ดร.อภิชัย พลชัย	10,800.00
21	6410220071	นางสาวปิ่นทรา กุมารน้อย	การตรวจพิสูจน์ยาหามาตอลปลอมด้วยเทคนิคฟูเรียร์ทรานส์ฟอร์มสเปกโตรสโกปีแบบลดทอนการสะท้อนร่วมกับการวิเคราะห์เคโมเมทริกซ์	ผศ.ดร.อภิชัย พลชัย	10,800.00
สาขาวิชาฟิสิกส์					
22	6510220086	นางสาวสุมิษา คงชน	การเตรียมและการทดสอบประสิทธิภาพเมมเบรนคอมโพสิตเอกราร์/เซรามิกสำหรับแยกแก๊ส CO2	รศ.ดร.สวัสดิ์ ยอดขยัน	11,400.00

รายชื่อโครงการวิจัยของนักศึกษาที่ขออนุเคราะห์ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อโครงการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	วงเงินที่ บว. จัดสรร (บาท)
สาขาวิชาวัสดุศาสตร์					
23	6510220017	นางสาวสุพิชญา พรหมสมบุรณ์	การควบคุมขนาดรูพรุนของเซรามิกเมมเบรน แบบท่อหลายชั้นที่ขึ้นรูปด้วยวิธีการร่วมเอคาร์เจลหล่อแบบและสารก่อรูพรุน	ผศ.ดร.โกวิท เลิศวิทยานนท์	11,400.00
24	6510220041	นางสาวชญชิตา ขาวขจร	การพัฒนาตัวเร่งเชิงแสง In ₂ O ₃ /ZnO นาโนคอมพอสิต เพื่อการกำจัดสีย้อม	รศ.ดร.สุเมธา สุวรรณบุรณ์	11,400.00
25	6510220057	นางสาวปาณิสรา สุคนธ์ปฏิภาค	ผลของเทลลูเรียมต่อโครงสร้างจุลภาคและสมบัติทางกลของโลหะบัดกรี SAC105	ผศ.ดร.ไพโรจน์ สังข์ไพฑูรย์	11,400.00
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์					
26	6410220003	นางสาวจิตติรัตน์ รามมาก	ศึกษาอิทธิพลของแอนโทไซยานินที่สกัดจากต้นผักเป็ดแดงต่อคุณสมบัติของฟิล์มแป้ง	รศ.ดร.แก้วตา แก้วตาทิพย์	10,800.00
27	6410220062	นางสาวรัตนาวดี เห็ดทอง	การออกแบบและพัฒนาวัสดุไบโอคอมพอสิตฐานพอลิ(3-ไฮดรอกซีบิวทิเรต-โค-3-ไฮดรอกซีวาเลอเรต)/เส้นใยไมโครเซลลูโลส	ผศ.ดร.ต่อศักดิ์ กิตติกรณ์	10,800.00
28	6510220033	นายกลวัชร แก้วประเสริฐ	การเตรียมและสมบัติของตัวดูดซับสีย้อมจากยางธรรมชาติดัดแปรร่วมกับพอลิอะคริลิกแอซิด	ผศ.ดร.ชวนพิศ ขาวคง	11,400.00
29	6510220037	นางสาวคณิตา จำนงค์	การพัฒนาไฮโดรเจลคอมพอสิตจากวัสดุธรรมชาติเพื่อการกำจัดสี	รศ.ดร.สิริญา จันทักษ์	11,400.00
30	6510220061	นายภูวนศ บำรุงศิริ	การผลิตลามิเนตคอมโพสิตฐานพอลิ(3-ไฮดรอกซีบิวทิเรต-โค-3-ไฮดรอกซีวาเลอเรต)/เส้นใยปาล์มและเส้นใยกล้วยสำหรับวัสดุอาคาร	ผศ.ดร.ต่อศักดิ์ กิตติกรณ์	11,400.00
31	6510220075	นางสาวอนุศรา สาบวข	การสังเคราะห์ไฮโดรเจลคอมพอสิตจากยางธรรมชาติเพื่อการกำจัดสีย้อม	รศ.ดร.สิริญา จันทักษ์	11,400.00
รวมคณะวิทยาศาสตร์				31 คน	506,100.00
รวมทั้งหมด					506,100.00