

รายงานสรุปโครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน
(Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จำนวนทั้งสิ้น 17 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ (NRIIS)	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ		งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)
1	4824780	การประดิษฐ์วัสดุครอบฟันชนิดเซรามิกกลั่นที่มีองค์ประกอบหลักเป็นซิลิกาสำหรับประยุกต์ใช้บูรณะฟันในผู้สูงอายุ	รศ.ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล อ.ธนาพร บุญชู	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	500,000
2	4824817	การประเมินระดับการสะสมโลหะหนักและการพัฒนาสูตรน้ำยาล้างทำความสะอาดเพื่อลดปริมาณโลหะหนักตกค้างในดอกไม้กินได้ในประเทศไทย	ผศ.ดร.วรวิทย์ จันท์สุวรรณ อ.ดร.พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ ผศ.ดร.สิริรัตน์ พานิช อ.ดร.จินตพัฒน์ นทีวัฒนา	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	500,000
3	4824830	การพัฒนาสูตรแผ่นปูพื้นพอลิไวนิลคลอไรด์เพื่อรองรับการใช้งานสำหรับผู้สูงอายุ	ผศ.ดร.กัลทิมา เชาวน์ชาญชัยกุล ผศ.ดร.วรรณช ติละมัน	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	500,000
4	4824858	นวัตกรรมการใช้เทคนิคไมโครเวฟในการผลิตสารสกัดจากว่านนางคำสำหรับการใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	อ.ดร.จินตพัฒน์ นทีวัฒนา ผศ.ดร.สิริรัตน์ พานิช อ.ดร.พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	500,000
5	4824871	การสังเคราะห์จีโอพอลิเมอร์จากของเสียอุตสาหกรรมและการเกษตรเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับที่พักอาศัย	ผศ.ดร.วรรณช ติละมัน รศ.ดร.กัลทิมา เชาวน์ชาญชัยกุล ผศ.ดร.กิตติยศ ตั้งสัจจวงศ์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	500,000
6	4824989	การเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อนำมาผลิตเป็นนาโนไบโอซิลิกาในกระดุกเทียมแก่ผู้สูงอายุ	อ.ธนาพร บุญชู ผศ.ดร.สุนิสา สายอุปราข รศ.ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	500,000
7	4826337	การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่มาตรฐานอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.อุดมเดช พลายเยี่ยม	หัวหน้าโครงการ	150,000
8	4827020	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอัลตราโซนิกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในการสกัดสารประกอบฟีนอลิกจากเมล็ดเสาวรสเหลือทิ้งเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	อ.ดร.พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ ผศ.ดร.วรวิทย์ จันท์สุวรรณ ผศ.ดร.สิริรัตน์ พานิช อ.ดร.จินตพัฒน์ นทีวัฒนา	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	500,000
9	4827345	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณสาร mitragynine เพื่อยกระดับมาตรฐานสมุนไพรกระต่อมทางการแพทย์เพื่อสังคมสูงวัย	อ.ดร.ภูมิรัตน์ นวรัตน์ นางสาวสุภา น้อยจาก นางสาวนฤธิญา ติละมัน	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	150,000
10	4827442	การพัฒนาเซรามิก SiO ₂ -ZrO ₂ เมมเบรนระดับนาโนฟิลเตรชันสำหรับการแยกเกลือออกจากน้ำ เพื่อการประยุกต์ใช้ในงานภาคอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.รวาภูมิ พุทธิให้ ผศ.ดร.เพชรรัตน์ เวฬุคามกุล อ.ดร.อำนาจ ชินพงษ์พานิช	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	240,000

ลำดับ	รหัส โครงการ (NRIIS)	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ		งบประมาณ ที่เสนอขอ (บาท)
11	4827443	การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพจากสารสกัดพืชวงศ์โปโดสเต็มเอเซีย	ผศ.ดร.เพชรรัตน์ เวฬุคามกุล ผศ.ดร.วรารุณี พุทธิให้ อ.ดร.อำนาจ ชินพงษ์พานิช	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	240,000
12	4828260	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพที่มีสมบัติในการต้านอนุมูลอิสระจากส่วนผสมของสารสกัดจากต้นอ่อนทานตะวัน	อ.ดร.อำนาจ ชินพงษ์พานิช ผศ.ดร.เพชรรัตน์ เวฬุคามกุล ผศ.ดร.วรารุณี พุทธิให้	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	218,300
13	4828337	นวัตกรรมติดตามขยะและการใช้ประโยชน์ในชุมชนเพื่อเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.วรินทร์ บุญยะโรจน์ อ.ศิริชัย สาระมนัส อ.ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	500,000
14	4830699	ต้นแบบการประเมินภาวะสมองเสื่อมในผู้สูงอายุ: กรณีศึกษากรุงเทพมหานครและปริมณฑล	ผศ.ดร.ชาญวิทย์ ปราบพัยค์	หัวหน้าโครงการ	150,000
15	4831054	อาหารเสริมสุขภาพจากโพรไบโอติกส์ผสมด้วยกระเทียมและคอมบูชาน้ำมะพร้าวเพื่อศักยภาพเสริมสร้างภูมิคุ้มกันด้วยการปรับสมดุลจุลินทรีย์ในลำไส้	ผศ.ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ อ.ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	250,000
16	4832606	การประดิษฐ์วัสดุเก็บพลังงานเพื่อใช้ในระบบพลังงานหมุนเวียน	ผศ.ดร.ธนพงศ์ สารอินทร์	หัวหน้าโครงการ	250,000
17	4832757	การพัฒนานวัตกรรมจากน้ำที่เหลือทิ้งจากกระบวนการสกัดน้ำมันหอมระเหย (ไฮโดรโซล) เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สเปรย์กำจัดกลิ่นคนแก่สำหรับผู้สูงอายุ	ผศ.ดร.สิริรัตน์ พานิช อ.ดร.พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทรสุวรรณ อ.ดร.จินตพัฒน์ นทีวัฒนา	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	500,000
รวม 17 โครงการ			รวมงบประมาณทั้งสิ้น		6,148,300

ผู้จัดทำข้อมูล: นางสาวนุสบา เทียงทัศน์
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
ฝ่ายวิชาการและวิจัย