

ผลการพิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน (ปกติ) ประจำปีงบประมาณ 2559 คณะวิทยาศาสตร์

ที่	ชื่อ - สกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัดภาควิชา	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	หมายเหตุ
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขจีพร วงศ์ปรีดี	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การสร้างเครื่องต้นแบบของกระบวนการผลิตและการปรับปรุงคุณภาพแท่งยาอมไร้สารตะกั่วสำหรับการส่งออก	
2	อาจารย์ประภากร ตันตโยทัย	ชีววิทยา	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การคัดเลือกและการคัดแยกกลุ่มประชากรแบคทีเรียผู้ย่อยสลายเซลลูโลสที่ทนต่อความร้อนและไอออนคลอไรด์เพื่อการผลิตพลังงานชีวภาพแบบรวมขั้นตอน	
3	รองศาสตราจารย์ปรินทร์ ชัยวิสุทธากูร	ชีววิทยา	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การผลิตรีคอมบิแนนท์ฮีโมไซยานินของกิ้งก่ามกราคมและการทดสอบฤทธิ์ต้านไวรัส MrNV และแบคทีเรียชนิดต่างๆ	
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชาภักดิ์ ศรียาภัย	ชีววิทยา	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การทำบริสุทธิ์และการศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์ที่ย่อยสลายพลาสติกชีวภาพจากเชื้อชอบร็อน <i>Actinomadura</i> sp. สายพันธุ์ TF1	
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การพัฒนาชุดกิจกรรมวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง การใช้ประโยชน์จากตะไคร่น้ำ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในท้องถิ่น	
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การใช้ประโยชน์จากไซยาโนแบคทีเรียที่แยกได้จากตะไคร่น้ำคลองแสนแสบ	
7	อาจารย์โชคชัย พุทธรักษา	ฟิสิกส์	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การพัฒนาโพเทนชิโอเมตริกไบโอเซ็นเซอร์โดยใช้ท่อนาโนไททาเนียสำหรับการตรวจวัดยูเรีย	
8	รองศาสตราจารย์รัชนก ปิ่นแก้ว	เคมี	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การสังเคราะห์และฤทธิ์ทางชีวภาพของอนุพันธ์ naphthoquinone-sulfonamide	
9	รองศาสตราจารย์วิณา เสียงเพราะ	เคมี	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การพัฒนาอุปกรณ์ปฏิบัติการบนขั้วไฟฟ้าเพื่อการตรวจวัดตะกั่วและทองแดงด้วยเทคนิคแอนโอดิกสทริปปิงโวลแทมเมตรี	
10	อาจารย์ปณิตาน วนากมล	ฟิสิกส์	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การประยุกต์ใช้เส้นใยซิลิกาจากกระบวนการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิตเพื่อการเสริมแรงในพอลิเมอร์คอมพอสิต	
11	อาจารย์ดวงแข บุตรกุล	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การประยุกต์เครื่องออกซิเจนพลาสมาสำหรับเพิ่มมูลค่าพลอยธรรมชาติมาลีนสีเขียวย	
12	อาจารย์ธนวรรณ เตชางกูร	ชีววิทยา	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	การศึกษาระบาดวิทยาของพยาธิใบไม้ขนาดเล็กชนิด <i>Haplorchis taichui</i> ด้วยวิธีการทางอนุชีววิทยาและการพัฒนาชุดดีเอ็นเอจำเพาะสำหรับปรสิตชนิดนี้	
13	ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพน ทองเรือง	เคมี	ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	Colorimetric chemosensors ตัวใหม่ที่จำเพาะเจาะจงกับ $Cu^{2+}$ และ $F^-$	

ผลการพิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน (ปกติ) ประจำปีงบประมาณ 2559 คณะวิทยาศาสตร์

ที่	ชื่อ - สกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัดภาควิชา	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	หมายเหตุ
14	อาจารย์อนิษฐาน ศรีนวล	ชีววิทยา	ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	การปรับตัวด้านกายวิภาคศาสตร์ใบของพืชในป่าชายเลนทางภาคตะวันออกของประเทศไทย	
15	รองศาสตราจารย์รัชนก ปิ่นแก้ว	เคมี	ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	การสังเคราะห์และฤทธิ์ทางชีวภาพของโมเลกุลผสมคูมาริน	
16	อาจารย์ณัฐริกา สุวรรณาศรัย	ชีววิทยา	ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	สารยับยั้งจุลินทรีย์และสารต้านอนุมูลอิสระของรา Xylaria และการจำแนกชนิดโดยการดีเอ็นเอบาร์โค้ด	
17	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพจน์ มุศิริ	ฟิสิกส์	ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	เพอร์เทอร์เบชันเชิงสเกลาร์ของควอนตัมฟิลด์ในโฮโลกราฟีกลาตทิซ	