

แบบประกาศผลการคัดเลือกข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย

ประจำปีงบประมาณ 2559

กลุ่มเรื่อง พลาสติกชีวภาพ

บริหารทุนโดย สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ลำดับ ที่	ชื่อแผนงาน/โครงการ	ชื่อหัวหน้าแผนงาน/โครงการ	ชื่อหน่วยงาน
1.	การพัฒนาระบบตัวริเริ่มปฏิกิริยาตัวใหม่ ไตรบิวทิลทิน (IV) บิวทอกไซต์/อะลูมิเนียม ไตร-เซค-บิวทอกไซต์ สำหรับใช้ในการพอลิเมอไรเซชันแบบเปิดวงของวงเอสเทอร์	หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.พุดฉินันท์ มีเฝ้าพันธุ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2.	การขึ้นรูปโครงร่างเลี้ยงเซลล์ต้นกำเนิดแบบมีรูพรุนจากพอลิแลคติกแอซิดเพื่อพัฒนาให้เป็นกระดูกเทียม	หัวหน้าโครงการ ดร.รังสิมา ชลคุป	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3.	การผลิต 1,3 propanediol จากกลีเซอรอลเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	หัวหน้าโครงการ นายประวิทย์ คงจันทร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ปัตตานี
4.	การแยกและทำให้บริสุทธิ์ของกรดแลคติกโดยใช้ surface-modified porous membrane ที่ได้จากพอลิเบนซอกซาซีนควบคู่กับเทคนิค pervaporation	หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ธัญญลักษณ์ ฉายสุวรรณ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5.	การสังเคราะห์และสมบัติของพอลิบิวทีลีนซัคซิเนต (PBS)	หัวหน้าโครงการ ดร.นันทรัตน์ พลุกษาพิทักษ์	มหาวิทยาลัยทักษิณ
6.	การศึกษากรรมวิธีการขึ้นรูปวัสดุผสมโพลีแลคติกแอซิดเสริมแรงด้วยเส้นใยใบสับปะรดสำหรับบรรจุภัณฑ์	หัวหน้าโครงการ ดร.เจษฎา ชัยโฉม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
7.	การผลิตกรดซัคซินิกจากแบคทีเรียในระดับห้องปฏิบัติการและโรงงานต้นแบบเน้นเพื่อการนำไปใช้ได้ในระดับอุตสาหกรรม	หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.เศรษฐวัชร ฉ่ำศาสตร์	มหาวิทยาลัยบูรพา