

กลุ่มวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิศวกรรมชีวภาพและอาหาร

ลำดับที่	กองทุน	หน่วยงาน	แผนงาน	งบประมาณ	โครงการ	ชื่อโครงการ
1	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000679	NRU55ชีวภาพ-โครงการการบำบัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัสในน้ำเสียทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์(รศ.ดร.เฉลิมราช วันทวิน)
2	0300	20419000	3000008000	5501003197	55000680	NRU55ชีวภาพ-โครงการการบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารอินทรีย์จากโรงงานอุตสาหกรรมโดยใช้พืช(รศ.ดร.ไพฑูริย์ ธีรเวชญาณ)
3	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000681	NRU55ชีวภาพ-โครงการการแก้ไขปัญหของระบบบำบัดทางชีววิทยากรณีศึกษาการปนเปื้อนโลหะหนักและไซยาไนด์(ศ.ดร.สันหัต ศิริอนันต์ไพบูลย์)
4	0300	20423000	3000008000	5501003199	55000682	NRU55ชีวภาพ-โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับน้ำเสียที่มีซัลเฟตสูง(น.ส.พรพรรณ พาณิชยน์าสิน)
5	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000683	NRU55ชีวภาพ-โครงการการดัดแปรแป้งข้าวด้วยความร้อนขึ้นเพื่อลดการพองตัวและเพิ่มปริมาณ Resistant Starch(รศ.ดร.ดุษฎี อุตภาพ)
6	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000684	NRU55ชีวภาพ-โครงการการศึกษากระบวนการรีไฟน์น้ำมันรำข้าวด้วยต่าง และการใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้จากกระบวนการรีไฟน์น้ำมันรำข้าวในอุตสาหกรรม(รศ.ดร.คณิต กฤษณังกูร)
7	0300	20416000	3000008000	5501003195	55000685	NRU55ชีวภาพ-โครงการการอบแห้งอาหารด้วยไมโครเวฟร่วมกับสญญากาศและรังสีอินฟราเรดไกล(รศ.ดร.อัมพวัน ต้นสกุล)
8	0300	20416000	3000008000	5501003195	55000686	NRU55ชีวภาพ-โครงการชุดโครงการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาการผลิตผลิตภัณฑ์ผัก ผลไม้ในภาชนะปิดสนิท(รศ.ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา)
9	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000687	NRU55ชีวภาพ-โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากข้าวและธัญพืชไทย(ผศ.ดร.ณัฐฐา เลหากุลจิตต์)
10	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000688	NRU55ชีวภาพ-โครงการการพัฒนาถาดไบโอโพน กระดาษกันรา และฟิล์มที่บริเวณใต้จากโพลีเมอร์ธรรมชาติสำหรับเป็นบรรจุภัณฑ์ผักและผลไม้สด(รศ.ดร.อรพิน เกิดชูชื่น)
11	0300	20416000	3000008000	5501003195	55000689	NRU55ชีวภาพ-โครงการการปรับปรุงสมบัติด้านมะเร็งและสมบัติเชิงหน้าที่ของใยอาหารผงซึ่งผลิตจากกาบใบนอกของกะหล่ำปลีด้วยเทคนิคอบแห้งแบบต่างๆ
12	0300	20416000	3000008000	5501003195	55000690	NRU55ชีวภาพ-โครงการการผลิต สมบัติทางกล และสมบัติการต่อต้านจุลินทรีย์ของแผ่นฟิล์มไยนาโนของพอลิเมอร์ ประกอบของเซลลูโลสแอซิเตทและพอลิเอธิลีนออกไซด์ซึ่งบรรจุอนุภาคนาโนซิงค์(ดร.เสาวคนธ์ วงศาสุลักษณ์)

ลำดับที่	กองทุน	หน่วยงาน	แผนงาน	งบประมาณ	โครงการ	ชื่อโครงการ
13	0300	20415000	3000008000	5501003194	55000691	NRU55ชีวภาพ-โครงการการผลิตสารมูลค่าสูงจากชีวมวลและการนำไปประยุกต์ใช้(รศ.ดร.กนก รัตนะกนกชัย)
14	0300	20411000	3000008000	5501003193	55000692	NRU55ชีวภาพ-โครงการการผลิต Immunoglobulin Y (IgY) ใช้ในอาหารกุ้งเพื่อป้องกันการติดเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาวในกุ้ง(ผศ.ดร.กนกวรรณ พุ่มพุทรา)
15	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000693	NRU55ชีวภาพ-โครงการการจัดการภายหลังการเก็บเกี่ยวแก้วมังกร(ผศ.ดร.วาริช ศรีละออง)
16	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000694	NRU55ชีวภาพ-โครงการเทคโนโลยีการเก็บรักษามะม่วง(ผศ.ดร.ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์)
17	0300	20420000	3000008000	5501003198	55000695	NRU55ชีวภาพ-โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีทางไมโครฟลูอิดิกส์เพื่อตรวจวัดตัวบ่งบอกทางชีวภาพ(นางสาวสิริมาลย์ งามชนะ)
18	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000696	NRU55ชีวภาพ-โครงการการพัฒนา ligand-conjugated nanoparticles เพื่อเป็นระบบส่งยา Doxorubicin ไปยังเป้าหมายสำหรับการรักษามะเร็งเต้านม(ผศ.ดร.ขวัญชนก พสุวัต)
19	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000697	NRU55ชีวภาพ-โครงการการศึกษาแบบจำลองทางชีวกลศาสตร์ของเซลล์กระดูกอ่อนสำหรับผู้ป่วยข้อกระดูกเสื่อม(ดร.ธีรนุช จันทโสภีพันธ์)
20	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000698	NRU55ชีวภาพ-โครงการการวิเคราะห์แรงบิดของมินิสกรูทางทันตกรรมจัดฟันโดยการทดลองและระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์(ผศ.ดร.บัณฑิต ทิพากร)
21	0300	20410000	3000008000	5501003192	55000699	NRU55ชีวภาพ-โครงการการพัฒนาประสิทธิภาพการค้นหา Non coding RNA (ncRNA) ด้วยวิธีการทางคอมพิวเตอร์(ผศ.ดร.มารศรี เรืองจิตซ์ชาลย์)
22	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000700	NRU55ชีวภาพ-โครงการสมบัติทางกลและการเข้ากันได้ทางชีวภาพของผิวเคลือบ F-DLC บนโลหะผสมไทเทเนียมสำหรับใช้งานทางการแพทย์(ผศ.ดร.อนรรฆ ชันระชชนะ)
23 *	0300	20417000	3000008000	5501003196	55000701	NRU55ชีวภาพ-โครงการการศึกษาระบบการควบคุมการสังเคราะห์ลิปิดในจุลินทรีย์ เพื่อประโยชน์ต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ(รศ.ดร.สุภาภรณ์ ชิวะธนรักษ์)
24	0300	20429000	3000008000	5501003200	55000702	NRU55ชีวภาพ-โครงการการศึกษาโครงสร้างและสมบัติของคาร์บอนนาโนทิวส์ที่ดัดแปลงด้วยระเบียบวิธีทางเคมีควอนตัม(ดร.รุ่งทิวา พลังสันติกุล)
ยอดรวม						

ประธานคณิสเตอร์ลงนาม ณ พฤษภาคม 2555

หมายเหตุ * ปรับเปลี่ยนหัวหน้าโครงการ เดิมคือ ดร.กอบกุล เหล่าแท้ง