

เอกสารแนบท้ายประกาศ เรื่อง ผลการคัดเลือกข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย
ประจำปีงบประมาณ 2562 รอบที่ 1
ฉบับลงวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

บริหารทุนโดย สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (สพภ.)

1.1 กลุ่มเรื่องพลาสติกชีวภาพ สนับสนุนจำนวน 15 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การพัฒนาเครื่องมือแพทย์และบรรจุภัณฑ์ ย่อยสลายได้จากพลาสติกชีวภาพที่ผลิต ในประเทศไทย	ผศ.ดร.วินิตา บุญโยดม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2	การเตรียมพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิได ออกซานอนและพอลิแมคโครแลกโตน	ผศ.ดร.พิมพ์า หอมนิรันดร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	สูตรผสมพอลิแล็กติกแอซิดผสมเซลลูโลส ดัดแปร/นาโนซิลิกาคอมพอสิตสำหรับ ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้เองโดย วิธีฝังกลบ	รศ.ดร.กาวี ศรีกุลกิจ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4	การขยายสเกลการพอลิเมอไรเซชันแบบ เปิดวงของวงเอสเทอร์โดยใช้ระบบตัว ริเริ่มปฏิกิริยาตัวใหม่ไตรบิวทิลทิน (VI) บิวทอกไซด์/อะลูมิเนียม ไตร-เซค-บิวทอก ไซด์	ผศ.ดร.พุดินันท์ มีเฝ้าพันธุ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5	การพัฒนาเทคโนโลยีการย่อยสลาย พลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแลกติกแอซิด เพื่อผลิตพลังงานทดแทน	ผศ.ดร.พฤกษ์ อักกะรังสี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6	การประยุกต์ใช้เทคนิคการห่อหุ้มเซลล์ จุลินทรีย์เพื่อการย่อยสลายพลาสติก ชีวภาพเป็นพลังงานทดแทน	ผศ.ดร.สิริชัย คุณภาพดีเลิศ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
7	ผลของพอลิเมอร์ที่ลีนอะดิเพท-โค-เทราฟทาเลทและสารช่วยยึดสายโซ่พอลิเมอร์ต่อคุณสมบัติของพอลิแล็คไทด์สเตอร์คอมพอสิตที่เตรียมด้วยกระบวนการหลอมผสมและฉีดขึ้นรูป	ผศ.ยศฐา ศรีเทพ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
8	ผลของน้ำหนักโมเลกุลของพอลิเอทิลีนไกลคอลและพอลิแอลแล็คไทด์ต่อการเกิดไทรบล็อกโคพอลิเมอร์และพอลิแล็คไทด์สเตอร์ไอคอมเพล็กซ์ที่เตรียมด้วยการหลอมผสมและฉีดขึ้นรูป	ดร.ดรชนีย์ พลหาญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
9	การสร้าง ZrO ₂ nanotubes ที่ส่งเสริมการกระตุ้นทางชีวภาพและมีคุณสมบัติในการต้านทานการติดเชื้อจากแบคทีเรียบนโลหะ Zr เพื่อใช้สำหรับการปลูกกระดูก	ดร.ศิริพร พันธุ์ศรี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
10	การพัฒนาสายพันธุ์แบคทีเรีย <i>Corynebacterium glutamicum</i> CD176 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับการปลูกกระดูก	น.ส.สาวิตร์ ตระกูลนำเลื่อมใส	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11	ผลิตภัณฑ์แผ่นกรองอากาศใช้แล้วทิ้งพอลิไบวีสีนซัคซินेटด้วยกระบวนการปั่นหลอมแบบพ่น	ดร. วีราภรณ์ ผิวสะอาด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี
12	การขยายขนาดการสังเคราะห์กรดซัคซินิกด้วยปฏิกิริยาออกซิเดชันและการทำให้บริสุทธิ์	ดร.กำชัย นัยจิตติกุล	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
13	การพัฒนาฟิล์มบรรจุภัณฑ์คอมโพสิตที่มีสีทางชีวภาพโดยมีองค์ประกอบของผลสีธรรมชาติที่พัฒนาขึ้นเฉพาะสำหรับบรรจุภัณฑ์ทางชีวภาพ	ดร.สุทธินิ เกิดเทพ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
14	การศึกษากระบวนการย่อยสลายผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพชนิดกรดพอลิแล็กติกด้วยกลุ่มจุลินทรีย์	ผศ.ดร.เสาทฤท นิตยวรรณะ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
15	การแปรรูปขยะพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพร่วมกับขยะชีวมวล	ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

บริหารทุนโดย สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (สพภ.)

1.2 กลุ่มเรื่องสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ สนับสนุนจำนวน 23 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	แมงกะพรุนกล่องในน่านน้ำไทย	ดร.พญ.นวลกันยา สติรพงษ์สุทธิ	มหาวิทยาลัยมหิดล
2	อนุรักษ์ทรัพยากรและใช้ประโยชน์จากลักษณะกายภาพและสิ่งมีชีวิตในป่าสาธารณะประโยชน์นาสีนวน ตำบลนาสีนวน อ. กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม	รศ.ดร.อนุชิตา มุ่งงาม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3	การเพาะเลี้ยงไส้เดือนเพื่อพัฒนาเป็นสัตว์เศรษฐกิจชนิดใหม่	ผศ.ดร.รัตนมณี ชนะบุญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
4	การคัดเลือกสายพันธุ์พืชเพื่อการฟื้นฟูป่าอย่างยั่งยืนโดยใช้ข้อมูลความหลากหลายของแบคทีเรียที่ย่อยสลาย ไอโซพรีน	ผศ. ดร.ธารารัตน์ ชีตอพอ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5	การกระจายตัว ความหลากหลาย และความสามารถในการผลิตสารชีวผลิตภัณฑ์ของเชื้อราเอนโดไฟต์จากพืชในระบบนิเวศป่าชายเลนไทย	รศ.ดร.ศิริลักษณ์ เอี่ยมธรรม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
6	การศึกษาองค์ประกอบ ฤทธิ์ทางชีวภาพและความคงตัวของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชพันธุ์พื้นเมืองในป่าโคกตงเค็ง เพื่อประเมินศักยภาพการนำไปใช้เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	ดร.ศิริธร ศิริอมรพรรณ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
7	การศึกษาศักยภาพเกล็ดปลาช่อน (Phyllodium pulchellum L.) เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	ดร.สุดาทิพย์ อินทร์ชื่น	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
8	การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมและฤทธิ์ทางชีวภาพของลำไยเถาพิษถิ่นเดียวของไทย เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
9	การคัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองเพื่อปลูกฟื้นฟูในพื้นที่เหมืองแร่สังกะสี อ.แม่สอด จ.ตาก	ดร.บุญธิดา ม่วงศรีเมืองดี	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ
10	การจัดการเชิงพื้นที่ในรอบปีเขตพื้นที่ชุ่มน้ำนครนายก เพื่อตอบสนองต่อธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างยั่งยืน เขตดงเหี้ยวดำ อำเภอบางพลี จังหวัดนครนายก	ผศ.ดร. ภัทรพงษ์ เกริกสกุล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
11	คุณค่าทางเศรษฐกิจบนฐานชีวภาพของสัตว์ทะเลบนหาดทรายบริเวณหาดบางแสน-วอนนภา จังหวัดชลบุรี (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี)	ดร.ชุตีวรรณ เดชสกุลวัฒนา	สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
12	การพัฒนาต่อยอดความรู้ด้านหอยของประเทศไทยในรูปของสื่อและคู่มือในการสำรวจด้วยตนเอง (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)	นายพงษ์รัตน์ ดำรงโรจน์วัฒนา	มหาวิทยาลัยบูรพา
13	การผลิตสารต้านราโรคข้าวจาก <i>Streptomyces carpinensis</i>	ดร. นันทวุฒิ นิยมวงษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
14	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเต่า สกุล เต่าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่างและภาคตะวันออก ประเทศไทย และการสำรวจโลหะหนักในเลือดเต่า ในพื้นที่อำเภอฆ้องชัย จังหวัดกาฬสินธุ์	ผศ.ดร.ศรัณย์ เกียรติมาลีสถิตย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
15	การผลิตเครื่องมือตรวจจับมลพิษจากวัสดุ ที่มีหมู่ฟังก์ชันเฉพาะ	ผศ.ดร. ศุภกิจ อาชีวะวานิช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
16	การศึกษากระบวนการจัดการขยะมูล ฝอยน้ำเสีย: กรณีศึกษาการไหลของวัสดุ และระบบการจัดการควบคุมขยะใน จังหวัดอุบลราชธานี	ผศ.ปัทมา ล้อพงศ์พานิชย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
17	การศึกษาแหล่งที่มาและแผนที่ของ อนุภาคนาโนในบรรยากาศของ ประเทศไทยรวมถึงผลกระทบต่อสุขภาพ มนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม	รศ.ดร.พีระพงศ์ ทิมสกุล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
18	ขยะไมโครพลาสติก: การสะสมและ รูปแบบการแพร่กระจายในสัตว์น้ำ เศรษฐกิจบริเวณมาบตาพุด จังหวัดระยอง	ผศ.ดร.เบญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล	มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
19	การปลูกแกรไฟีนบนแผ่นโลหะด้วยวิธีการ เคลือบผิวด้วยไอเคมีโดยใช้น้ำมันพืชที่ใช้ แล้วเป็นแหล่งคาร์บอน	ดร. อรรถวัชร รวมไมตรี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
20	ความหลากหลาย และแหล่งที่อยู่อาศัย ของแมลงดานา (Belostomatidae: Lethocerinae) ในประเทศไทย	นายเอกวิทย์ วิถีประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
21	แนวทางการจัดการยาเหลือใช้และยา หมดอายุที่เหมาะสม	ผศ.ดร.ภัทรานิษฐ์ ศรีจันทร์พันธุ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
22	การประเมินเชิงเทคโนโลยี – เศรษฐศาสตร์ ของการรีไซเคิลฟอสฟอรัสจากกาก ตะกอนสิ่งปฏิกูลในกรุงเทพมหานคร	รศ.ดร.จกจินต์ ผลประเสริฐ	มหาวิทยาลัยมหิดล



ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
23	การพัฒนากระบวนการโฟโรไลซิสร่วมระหว่างน้ำมันเครื่องใช้แล้วกับขยะพลาสติกผสมเพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว	ผศ.ดร.ณัฐชา เพ็ชรยิ้ม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

บริหารทุนโดย สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (สพภ.)

1.3 กลุ่มเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สนับสนุนจำนวน 17 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การประเมินสถานการณ์ความเค็มของน้ำในแม่น้ำ และของดินในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง และแม่กลอง จากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล	รศ.อำนาจ ชิดไธสง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2	การพัฒนาการบริหารจัดการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านทรัพยากรธรรมชาติ บนฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ เพื่อการมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืนของชุมชนลุ่มน้ำลำตะคองในเขตจังหวัดนครราชสีมา ด้านทรัพยากรธรรมชาติ บนฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ เพื่อการมีคุณภาพชีวิต ที่ดีอย่างยั่งยืนของชุมชนลุ่มน้ำลำตะคอง ในเขตจังหวัดนครราชสีมา	ผศ. ดร.วรชยา เชื้อจันทิก	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
3	การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการเพาะปลูกเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยในอนาคตอันใกล้	ดร.ธีรชัย อำนวยล้อเจริญ	มหาวิทยาลัยพะเยา



ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
4	ผลประโยชน์ร่วมด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของปลูกป่านพื้นที่สูง เพื่อการกักเก็บคาร์บอน ณ สถานี เกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่	ผศ.ดร. สาพิศ ดิลกสัมพันธ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	การวิเคราะห์ผลด้านการลดและการกัก เก็บก๊าซเรือนกระจกในการผลิตน้ำมัน ชีวภาพ ควบคู่กับการผลิตถ่านชีวภาพใน เตาปฏิกรณ์ไพโรไลซิสแบบซ้ำภายใต้การ จัดการแบบศูนย์	ผศ.ดร.กัญยาพร ไชยวงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลล้านนา น่าน
6	การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการกำจัดวัสดุเหลือทิ้งของ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์โดยการแปรรูปเป็น พลังงานทดแทน	ผศ.ดร.ธเนศ ไชยชนะ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
7	การเตรียมและศึกษาคุณลักษณะเฉพาะ ของฟิล์มบาง อะลูมิเนียมไนไตรด์/ ซิล เวอร์/อะลูมิเนียมไนไตรด์สำหรับประยุกต์ เป็นกระจกที่มีการแผ่รังสีความร้อนต่ำโดย วิธีการสเปกโตรสโกปี	ผศ.ดร.วุฒิชัย แสงงาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
8	วิจัยและพัฒนาระบบลดก๊าซเรือนกระจกที่ เกิดจากการยนต์ที่ใช้เครื่องสันดาปภายใน โดยใช้เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และการ โปรแกรมแบบฝังตัว บนแผงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ผ่านโอบีดี โปรโตคอล	นายบุญธง วสุรีย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
9	การพัฒนาระบบฟาร์มอัจฉริยะสำหรับ การจัดการเกษตรกรรมแบบคาร์บอนต่ำ	อาจารย์อิสรี ศรีคุณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
10	การลดภาวะโลกร้อนโดยนำแผงเซลล์ แสงอาทิตย์เชื่อมต่อกับแผงเซลล์เชื้อเพลิง ในระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าแบบ ผสมผสาน	ดร. ปณิทัต หาสิน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
11	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ต่อการระบาดของโรคและแมลงในสวน มะม่วง	ดร.ปริญญญา จันทศรี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
12	การคัดเลือกพริกชี้หู (Capsicum frutescens L.) ทนแล้งโดยการเหนี่ยวนำ ให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมา	ดร. อรุษา คำสุข	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13	การประเมินผลกระทบทางกายภาพจาก คลื่นพายุคลื่นฝั่งต่อระบบนิเวศชายฝั่ง แหล่งท่องเที่ยวและพื้นที่เกษตรกรรม จังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์	ศ.ดร. มนตรี ชูวงศ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
14	การพัฒนาความรู้ด้านนิเวศวิทยาถ้ำไม้ ต้นเพื่อการฟื้นฟูป่าเขตร้อนและการกัก เก็บคาร์บอนภายใต้การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศของประเทศไทย: กรณีศึกษาจากแปลงถาวรขนาดใหญ่เพื่อ ศึกษาพลวัตของสังคมพืช เขตรักษาพันธุ์ สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี	ผศ.ดร.นันทชัย พงศ์พัฒนานุรักษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15	การประยุกต์ใช้มาตรฐานสำนักงานที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม(Green Office) เพื่อ ลดการใช้พลังงานและก๊าซเรือนกระจก ของสำนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานของสถาบันการศึกษาของ ประเทศไทย	รศ.ดร.สยาม อรุณศรีมรกต	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต ศาลายา
16	การปรับตัวของชุมชนต่อภัยน้ำท่วม ภายใต้การคุกคามของสภาวะภูมิอากาศ เปลี่ยนแปลง: กรณีศึกษาชุมชนชนเมือง มหานคร จังหวัดปทุมธานี	ผศ. ศนิ ลิ้มทองสกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
17	การศึกษามลกระทบของการเปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศกับปัญหามลพิษอากาศ PM๒.๕ ของบริเวณกรุงเทพมหานครและ ปริมณฑล: กลไกการเกิดและแนวทางแก้ไข	ศ.ดร.ธนวัฒน์ จารุพงษ์สกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บริหารทุนโดย สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (สพภ.)

1.4 กลุ่มเรื่องการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ สนับสนุนจำนวน 19 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดน้ำส้ม ทนร้อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตนา โนเซลลูโลสจากแบคทีเรียสำหรับฟิล์ม ชีวภาพสมรรถสูงและวัสดุผสมนาโนชีวภาพ	ดร.กัญจนา อีระกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2	บูรณาการการใช้ประโยชน์จากความ หลากหลายทางชีวภาพมะพร้าวไทยเพื่อ การสร้างพันธุ์มะพร้าวมูลค่าทางเศรษฐกิจ สูงและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์มะพร้าว	ผศ.ดร.ศิวเรศ อารีกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	การสกัดสารออกฤทธิ์ชีวภาพจากสาหร่าย พวงอุ้งน	ผศ.รัตนา ชัยกล้าหาญ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
4	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดสีจากฮ่อม และการผลิตผงแห้งสีฮ่อมฮ่อม สมบัติการ ละลายสูงเพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.จิตาภา ทิพย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5	การใช้สารสกัดจากเปลือกไม้กระถินเทพา ผลิตกาวเพื่อใช้ในการผลิตไม้อัดเกรด ภายนอก	ดร.วิศนีย์ ยิ่งประเสริฐ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
6	การผลิตไฟโคไซยานินทนอุณหภูมิสูงใน สไปรูลินาเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม ระยะที่ 2	ดร.กัลยาณี ไพฑูรย์รังสฤษฎ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี



ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
7	ประสิทธิภาพของเครื่องดื่มสำเร็จรูปจาก น้อยหน่าเครื่องต่อการตอบสนองปัจจัย เสี่ยงการเกิดโรคหัวใจในอาสาสมัคร สุขภาพดี	ผศ.ดร.เขาวนีย์ ชูพิริชัย	มหาวิทยาลัยมหิดล
8	การพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ของน้ำยา แช่แข็งน้ำเชื้อโค เพื่อการอนุรักษ์และการ ใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ อย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัฒนาวงค์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
9	ชีววิทยา นิเวศวิทยาและการเพาะเลี้ยงกุ้ง เคย Acetes สำหรับเป็นแนวทางพัฒนา ศักยภาพในการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์เพื่อ การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทาง เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	รศ.ดร.นงนุช ตั้งเกริกไธพาร	มหาวิทยาลัยบูรพา
10	การพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงและ สกัดถึงเชื้อเพื่อเพิ่มปริมาณสารออกฤทธิ์ สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและยา	ผศ.ดร.ปริญญญา น้อยสา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
11	พัฒนาการผลิตและการตลาดกล้วยไม้ดิน สกุลลิ้นมังกร (Habenaria) เชิงการค้า	รศ.ดร.หนูเดือน เมืองแสน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
12	พัฒนาสารสกัดมาตรฐานและผลิตภัณฑ์ ต้นแบบจากเพกาสำหรับต้านเชื้อ แบคทีเรียก่อโรคสัตว์สู่คนที่ทำให้เกิดแผล ติดเชื้อในสัตว์เลี้ยงและสัตว์เศรษฐกิจ	ผศ.ดร.ภญ.ปองทิพย์ สิริธินสาร	มหาวิทยาลัยมหิดล
13	พัฒนาต่อยอดเครื่องแยกเส้นใยธรรมชาติ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้วัสดุเหลือใช้ทาง การเกษตร	ดร.ชาญชัย สิริเกษมเลิศ	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
14	การเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก ผลพลอยได้และของเหลือใช้จาก อุตสาหกรรมการเลี้ยงหอยมุกสู่การต่อ ยอดเชิงพาณิชย์ในอุตสาหกรรมเพื่อ สุขภาพและความงาม	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ลำดับที่	ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าแผนงานวิจัย /โครงการวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
15	การพัฒนาธนาคารเซลล์สัตว์แห่งชาติเพื่อ การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความ หลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	ผศ.สพ.ญ.ดร.กรรณิการ์ ศิริภัทร ประวัติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
16	เอนไซม์บรอมีเลน : การต่อยอดเชิง พาณิชย์สู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความ งาม	ดร.พิลาณี ไวกนอมสัตย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
17	การผลิตเบต้าแคโรทีนและแคนตาแซนที นจากสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อผสมใน เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	ผศ.ดร.ณัฏฐา เสนีवास	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
18	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ การหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และการ เพาะเลี้ยง เห็ดสกุล Lentinus จาก ประเทศไทย	ดร.นริชญา ทองกลาง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
19	การพัฒนาการเพาะเลี้ยงและเพิ่มมูลค่า ทางเศรษฐกิจของผึ้งชันโรง	รศ.ดร. จิราพร กุลสาริน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
20	การพัฒนาตำรับครีมเวชสำอางจากเลือด จระเข้สายพันธุ์ไทยสำหรับผิวหนัง ไปใช้ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม	รศ.ดร.ศักดา ดาดวง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลงชื่อ.....



(นางจุฬารัตน์ นีรัตติยกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ

