



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ตามที สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวทช. ประกาศรับข้อเสนอโครงการทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ระหว่างวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ นั้น

บัดนี้ สวทช. ได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการวิจัยในข้างต้นเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณา ระดับปริญญาโท จำนวน ๒๖ โครงการและระดับปริญญาเอก จำนวน ๔ โครงการ รวมทั้งสิ้น ๓๐ โครงการ รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ โดย สวทช. จะประสานไปยังสถาบันศึกษาต้นสังกัดในรายละเอียดการสนับสนุน และกรอบงบประมาณที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินโครงการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถาบันการศึกษา	นักศึกษา
ระดับปริญญาโท จำนวน ๒๖ โครงการ			
๑	การตอบสนองของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ต่อธาตุอาหารรองที่ปลูกในดินต่างชนิดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นางสาวนาภรณ์ ประเสริฐพร
๒	การใช้ประโยชน์จากข้าวฟ่างข้าวเหลือทิ้งในการผลิตเอสซีเอ็มโซลานอสตันทุนต่ำเพื่อประยุกต์ใช้ในอาหารเสริมสุขภาพ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นางสาวธัญชนก เอ็มอิม
๓	การประเมินดัชนีความเป็นประโยชน์ของจุลธาตุอาหารในดินที่ใช้ปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นางสาวณัฐวดี อยู่เจริญกิจ
๔	ประสิทธิภาพของแบคทีเรีย <i>Gluconacetobacter</i> sp. KS1 ต่อการเจริญเติบโตของอ้อยพันธุ์ขอนแก่น 3 ที่ปลูกในชุดดินกำแพงแสน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นายสิทธิโชค มณีวงษ์
๕	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวเมล็ดสั้นจากการผสมระหว่างข้าวจาปอนิกากับข้าวอินดิกา โดยการคัดเลือกแบบจุดประวัติและผสมกลับ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นางสาวอุทุมพร ไทรชมภู
๖	ฤทธิ์ยับยั้งแอนจิโอเทนซินวัน-คอนเวอร์ติงเอนไซม์ของเพปไทด์จากกระดูกปลาแซลมอน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นายธนภุต แก้วสงวน
๗	การวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ตกค้างอยู่บนเกสรจากผึ้งพันธุ์ (<i>Apis mellifera</i>) ในพื้นที่เกษตรกรรมในจังหวัดราชบุรีและสมุทรสงคราม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นายภาณุวุฒิ เสนะวงศ์
๘	การประยุกต์ใช้ถ่านชีวภาพในการปลูกข้าวในพื้นที่เกษตรกรรมดินเค็ม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	นางสาวสิริภัทร ประเสริฐสุข
๙	ผลของการเคลือบกล้วยด้วยโคโตซานผสมวานิลลินและน้ำมันอบเชยต่อการยับยั้งเชื้อ <i>Colletotrichum</i> spp. และ <i>Fusarium</i> spp. และการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของกล้วย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นางสาวณภัสนันท์ ไชยเลิศ
๑๐	การผลิตและทำบริสุทธิ์รีคอมบิแนนท์โซลานอสและการประยุกต์ในการผลิตไซโลโอลิโกแซ็กคาไรด์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นางสาวปัทมาธิริย์ ดิงหมาย

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถาบันการศึกษา	นักศึกษา
๑๑	หุ่นยนต์ปรับหน้าดินอัตโนมัติสำหรับเกษตรกร ชาวนาเกลือ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	นายนรวิศว์ หนังสือ
๑๒	ประสิทธิภาพการปกป้องแบบห่อหุ้มสองชั้นต่อการ รอดชีวิตของโปรไบโอติกในผลิตภัณฑ์อาหาร ระหว่างการเก็บรักษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	นางสาวพัชรชนก อภิวินศิริ
๑๓	การขยายพันธุ์เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ชางนวลและไม้ ชางหม่น	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นางสาวจรรยาพัชร รัตนคม
๑๔	การผลิตไอศกรีมมัลเบอร์รี่ไขมันต่ำเสริมซินไบโอติก	มหาวิทยาลัยนเรศวร	นายกิตติศักดิ์ ธรรมพิทักษ์
๑๕	การประเมินระดับและอัตราส่วนที่เหมาะสมของใย อาหารชนิดไม่ละลายน้ำต่อละลายน้ำในอาหารไก่ เนื้อ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	นางสาวชัตติยา ล้านแปง
๑๖	การเพิ่มผลผลิตสารสตีลบินในการเพาะเลี้ยงราก ลอยถั่วลิสงโดยการกระตุ้นด้วยไคโตซานเมทิลจัส โตมเนต และไซโคลเดกซ์ทริน	มหาวิทยาลัยนเรศวร	นางสาวภัทราภร ฉายจรุง
๑๗	การประเมินสมรรถภาพการผลิต คุณภาพไข่ ความ แข็งและองค์ประกอบแร่ธาตุของเปลือกไข่ และ กระดูกในเป็ดไข่ที่ได้รับไบโอแคลเซียมและวิตามิน ดีในอาหาร	มหาวิทยาลัยนเรศวร	นายเสฐียรพงษ์ มูลสถาน
๑๘	การโคลนและการแสดงออกของยีนที่ควบคุมการ สร้างวิตามินอีจากผักเสี้ยนผี	มหาวิทยาลัยนเรศวร	นางสาวอัจฉราภรณ์ ใจเอื้อน
๑๙	การใช้เทคโนโลยีเอ็นจีเอส เพื่อการศึกษาการ แสดงออกของยีนและโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับรังไข่ ของกิ้งกักแตนหางจุด (<i>Haplosquilla raphidea</i>)	มหาวิทยาลัยบูรพา	นางสาวชมพูนุช โพธิ์อาสา
๒๐	การศึกษาผลของสมบัติเคมีกายภาพและการใช้ พลังงานของการอบแห้งใบมะกรูดด้วยระบบ ผสมผสานของฮีตเตอร์และปั๊มความร้อน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	นางสาวปยุตยาพร แสนแปง

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถาบันการศึกษา	นักศึกษา
๒๑	การพัฒนากลยุทธ์การวางแผนใช้งานตู้อบแห้งผลิตภัณฑ์เกษตรแบบอูโมงค์สลับทิศทางก๊าซอินฟราเรด-ลมร้อนสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	นางสาวพิลินี เสือสีบพันธ์ุ
๒๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมมัลเบอร์รี่ชนิดปราศจากไขมัน	มหาวิทยาลัยมหิดล	นายปฐมพนธ์ สุวรรณมงคล
๒๓	การยับยั้งการเกิดไกลเคชั่นจากแป้งมันเทศมีม่วงผ่านเอนไซม์ไกลออกซาลเลส 1	มหาวิทยาลัยมหิดล	นางสาวภาวรินทร์ แสงชัยทิพย์
๒๔	การติดตามการเจริญเติบโตของอ้อยด้วยอากาศยานไร้คนขับ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	นายโพธิ์วุฒิ บุญเรือง
๒๕	การติดตามการเจริญเติบโตและการทำนายผลผลิตของข้าวด้วยอากาศยานไร้คนขับ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	นายรัฐพงษ์ ม่วงประโคน
๒๖	ผลของต้นตอพันธุ์ยางพาราต่อการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา และกระบวนการ Reactive oxygen species ต่อกิ่งพันธุ์ดี RRIT 251 ในสภาวะขาดน้ำ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	นางสาวลักษณพร ศรียะพันธ์
ระดับปริญญาเอก จำนวน ๔ โครงการ			
๒๗	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการสังเคราะห์โปรตีนในเซลล์กล้ามเนื้อและการเตรียมผลิตภัณฑ์โปรตีนพืชสำหรับการฟื้นตัวของโปรตีนกล้ามเนื้อในมนุษย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นายสุกัลย์ บัณฑิตไพบูลย์
๒๘	การตรวจหาสารพิษตกค้างในพืชผักด้วยการวิเคราะห์แถบคลื่นความถี่แสง	มหาวิทยาลัยนเรศวร	นายณัฐศักดิ์ แย้มสุข
๒๙	การพัฒนาพันธุ์ข้าว กข47 ให้ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งโดยการเพิ่มยีน Xa21 ร่วมกับการปรับแต่ง effector binding element sequence ของยีน OsSWEET ด้วยระบบ CRISPR/Cas9	มหาวิทยาลัยนเรศวร	นางสาวรัชฎาภรณ์ ปิ่นทอง
๓๐	ความสามารถขององค์การและความรับผิดชอบต่อสังคมสู่ความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรมสีเขียวที่ได้รับการรับรองในประเทศไทย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	นางสาวศิริรัตน์ ตรงวัฒนาวุฒิ