

## โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๔๘

โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๔๘ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้อนุมัติงบประมาณเพื่อสนองพระราชดำรินโครงการ อพ.สธ. จำนวน ๑๗โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๒๔,๑๐๐ บาทซึ่งโครงการวิจัยในปีงบประมาณ ๒๕๔๘ ประกอบด้วยโครงการต่างดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ
๑	การคัดเลือกชนิดของไม้เพื่อใช้ปลูกเป็นแนวรั้วธรรมชาติและใช้งานหัตถกรรมของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่โคกภูตากา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	รศ.ดร.ประสิทธิ์ ใจศิลป์
๒	การพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้ดินบางชนิดในสกุล <i>Eulophia</i> และ <i>Habenaria</i> ที่มีในพื้นที่โคกภูตากาเพื่อประโยชน์ทางการค้า	อ.ดร.วิไลลักษณ์ ชินะจิตร
๓	การอนุรักษ์กล้วยไม้อิงอาศัยและกล้วยไม้สกุลรองเท้านารีในพื้นที่โคกภูตากา	นางฐิติพร พิทยาอุวินิจ
๔	การเพาะเลี้ยงและปรับปรุงพันธุ์แมลงที่เป็นอาหารของมนุษย์	อ.ทัศนีย์ แจ่มจรรยา
๕	ศึกษาการเจริญเติบโต ผลผลิตและการใช้ประโยชน์ผลผลิตสัตว์ของสมุนไพรต้นหนอนตายหยาก	อ.ดร.สุมนา นีระ
๖	การใช้สาร metabolite จากเห็ดเรืองแสง <i>Omphalotus</i> sp. ของ โคกภูตากาในการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปมของพืชผัก	รศ.ดร.วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์
๗	อัตราการย่อยสลายของใบไม้และการเปลี่ยนแปลงของปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	นางสาวเกษสุตา เดชภิมล
๘	การสำรวจ รวบรวมพรรณพืชที่ใช้ประโยชน์ทาง ด้านสมุนไพรในโคกภู-ตากา ตำบลเมืองเก่าพัฒนา อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น ตามภูมิปัญญาพื้นบ้านของประชาชนในพื้นที่	รศ.ดร.อำนาจ คำตื้อ
๙	การใช้ประโยชน์ของสารจากพืชท้องถิ่นในพื้นที่โคกภูตากาในการควบคุมแมลง	ผศ.ดร.สุภาณี พิมพ์สมาน
๑๐	การชักนำให้เกิดโพลีพลอยด์และการส่งถ่ายยีน antisense ACC oxidase สู่กล้วยไม้มาวี่ง ( <i>Doritis pulcherima</i> )	รศ.ดร.สมนทพิทย์ บุณนาค
๑๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยพืชจากพื้นที่โคกภูตากา	รศ.ดร.อรุณศรี ปรีเปรม
๑๒	การศึกษาพันธุกรรมของกระเจียวที่พบในพื้นที่โคกภูตากา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.ปรียา หวังสมนึก
๑๓	อิทธิพลของวัสดุปลูกที่ต่างกันที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของหัวพันธุ์และดอกของพืชสกุลกระเจียว	รศ.ดร.นิมิตร วรสุต
๑๔	การพัฒนาวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อผลิตวัสดุสำหรับเพาะชำกล้าไม้ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่โคกภูตากา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	นางดวงสมร ตุลาพิทักษ์
๑๕	การศึกษาอนุกรมวิธานระดับโมเลกุลของพืชสกุล <i>Phyllanthus</i> ในบริเวณโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ โคกภูตากา จังหวัดขอนแก่น	รศ.ดร.ปิยะดา ธีระกุลพิศุทธิ์
๑๖	การพัฒนาหลักสูตรบูรณาการการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติโดยใช้ “โคกภูตากา” เป็นแหล่งเรียนรู้ สำหรับโรงเรียนในเขต อำเภอกุเวียง	รศ.ดร.คงศักดิ์ ธาตุทอง
๑๗	การพัฒนาศักยภาพในการนำเหี่ยวของชุมชนโดยรอบโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่โคกภูตากา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	รศ. สุนีย์ เลี้ยวเพ็ญวงษ์