

โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๔๗

โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๔๗ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้อนุมัติงบประมาณเพื่อสนองพระราชดำริในโครงการ อพ.สธ. ต่อเนื่องอีก ๑๖ โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๐๒,๑๐๐ บาท ซึ่งโครงการวิจัยในปีงบประมาณ ๒๕๔๗ ประกอบด้วยโครงการต่างๆ ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ
๑	การคัดเลือกชนิดของไม้หนามที่เหมาะสมสำหรับปลูกเป็นแนวรั้วธรรมชาติของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ พื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	รศ.ดร.ประสิทธิ์ ใจศีล
๒	การขยายพันธุ์และการพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้ดินสกุล Habenaria และ Eulophia ที่มีในพื้นที่โคกภูตาคา	อ.ดร.วิไลลักษณ์ ชินะจิตร
๓	การอนุรักษ์กล้วยไม้ประเภท Epiphyte ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	นางจิตติพร พิทยาอุรวินิจ
๔	การเพาะเลี้ยงและปรับปรุงพันธุ์แมลงที่เป็นอาหารของมนุษย์	อ.ชาญชัย ถาวรอนุกุลกิจ
๕	การผลิตและการใช้ประโยชน์สมุนไพรที่มีศักยภาพบางชนิดในพื้นที่โคกภูตาคา	อ.ดร.สุมนา นีระ
๖	การใช้ประโยชน์จากเห็ดราในกลุ่ม Basidiomycota ในเขตโคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	รศ.ดร.วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์
๗	การศึกษาอัตราการย่อยสลายของใบไม้และการเปลี่ยนแปลงของปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	นางสาวเกษสุดา เดชภิมล
๘	การดำเนินการโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	รศ.ดร.อำนาจ คำต้อ
๙	การใช้ประโยชน์ของสารจากพืชท้องถิ่นในพื้นที่โคกภูตาคาในการควบคุมแมลง	ผศ.ดร.สุภาณี พิมพ์สมาน
๑๐	การศึกษาเซลล์พันธุศาสตร์ของพืชและสัตว์บางชนิดในเขตอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	รศ.ดร.สุมนทิพย์ บุณนาค
๑๑	การสำรวจหอยทากบกที่พบในพื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	ผศ.ดร.พินิจ หวังสมนึก
๑๒	ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันและต้านการก่อกลายพันธุ์ของพืชในพื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	รศ.ดร.บงอร ศรีพานิชกุลชัย
๑๓	การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของกระเจียวที่พบในพื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	ผศ.ดร.ปรียา หวังสมนึก
๑๔	อิทธิพลของวัสดุปลูกที่ต่างกันที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของหัวพันธุ์และดอกของพืชสกุลกระเจียว	รศ.ดร.นิมิตร วรรณสุต
๑๕	การพัฒนาวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงานน้ำตาลเพื่อผลิตวัสดุสำหรับเพาะชำกล้าไม้ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	ดร.เทพฤทธิ์ ตูลาพิทักษ์
๑๖	ความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติของดินกับสังคมพืชในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	นางดวงสมร ตูลาพิทักษ์