

โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๔๕

โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๔๕ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ร่วมสนองพระราชดำริในโครงการ อพ.สธ. โดยการ จัดสรรงบประมาณทุนอุดหนุนทั่วไป เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๙๕,๙๐๐ บาท เพื่อดำเนินการวิจัยใน ๑๓ โครงการ ตามรายชื่อ ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ
๑	การคัดเลือกชนิดของไม้หนามที่เหมาะสมสำหรับปลูกเป็นแนวรั้วธรรมชาติของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ พื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	นายสงัด ปัญญาพุกษ์
๒	การขยายพันธุ์และการพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้ดินสกุล Habenaria และ Eulophia ที่มีในเขตโคกภูตาคา	อ.ดร.วิไลลักษณ์ ชินะจิตร
๓	การอนุรักษ์กล้วยไม้ประเภทอิงอาศัยในพื้นที่โคกภูตาคา	นางฐิติพร พิทยาอุรวินิจ
๔	การเพาะเลี้ยงและปรับปรุงพันธุ์แมลงที่เป็นอาหารของมนุษย์	ผศ.ดร.ทัศนีย์ แจ่มจรรยา
๕	การศึกษาการเจริญเติบโตและผลผลิตของสมุนไพรต้นหนอนตายหายาก	อ.ดร.สุมนา นีระ
๖	การใช้ประโยชน์จากเห็ดราในกลุ่ม Basidiomycota ในเขต โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	รศ.ดร.วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์
๗	การศึกษาอัตราการย่อยสลายของใบไม้และการเปลี่ยนแปลงของปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	นางสาวเกษสุดา เดชภิมล
๘	การดำเนินการโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	รศ.ดร.อำนาจ คำตื้อ
๙	การใช้ประโยชน์ของสารจากพืชท้องถิ่นในพื้นที่โคกภูตาคาในการควบคุมแมลง	ผศ.ดร.สุภาณี พิมพ์สมาน
๑๐	การศึกษาเซลล์พันธุศาสตร์ของพืชและสัตว์บางชนิดในเขตอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	รศ.ดร.สุมนทิพย์ บุนนาค
๑๑	การสำรวจหอยทากบกที่พบในพื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	ผศ.ดร.พินิจ หวังสมนึก
๑๒	การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดของพืชในบริเวณโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	ผศ.ดร.สมเดช กนกเมธากุล
๑๓	ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันและต้านการก่อกลายพันธุ์ของพืชในพื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	รศ.ดร. บังอร ศรีพานิชกุลชัย