

## โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๕๐

โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๕๐ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น ได้เสนอของบประมาณเพื่อสนองพระราชดำริในโครงการ อพ.สธ. จำนวน ๙ โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๗๕,๔๗๐ บาท ซึ่งโครงการวิจัยในปีงบประมาณ ๒๕๕๐ ประกอบด้วยงานวิจัย ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ
๑	การคัดเลือกชนิดของไม้เพื่อใช้ปลูกเป็นแนวรั้วธรรมชาติและใช้งานหัตถกรรมของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	รศ.ดร.ประสิทธิ์ ใจศีล
๒	ความสมบูรณ์ของดินจอมปลวกในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	น.ส.เกษสุตา เดชภิมล
๓	การพัฒนาพันธุ์เพื่อประโยชน์ทางการค้าของกล้วยไม้ดินนางอ้วนน้อย ( <i>Habenaria dentata</i> (Sw.) Schltr.) และ หมูกิ่ง ( <i>Eulophia andamanensis</i> Rchb.f.) ที่มีในพื้นที่โคกภูตาคา	น.ส.วิไลลักษณ์ ชินะจิตร
๔	การอนุรักษ์กล้วยไม้อิงอาศัย และกล้วยไม้สกุลรองเท้านารีในพื้นที่โคกภูตาคา	นางฐิติพร พิทยารูธวินิจ
๕	การใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรที่เป็นประโยชน์ในพื้นที่โคกภูตาคาเพื่อการอนุรักษ์ที่ยั่งยืน	นางสุนณา นีระ
๖	การชักนำให้เกิดโพลีพลอยด์และการส่งถ่ายยีน antisense ACC oxidase คู่กล้วยไม้ม้าวิ่ง ( <i>Doritis pulcherima</i> )	น.ส.สุนนทิพย์ บุณนาค
๗	สายพืชมัตีเอ็นเอของพืชสมุนไพรในพื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	นางปรียา หวังสมนึก
๘	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากพืชที่พบจากพื้นที่โคกภูตาคา	นางอรุณศรี ปรีเปรม
๙	การมีส่วนร่วมของชาวบ้านในการป้องกันไฟป่าในบริเวณโคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	นายนิวัฒน์ มาศวรรณ