

โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๕๑

โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๕๑ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับอนุมัติงบประมาณเพื่อสนองพระราชดำริในโครงการ อพ.สธ. จำนวน ๙ โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท และได้รับเงินสนับสนุนการทำวิจัยเพิ่มเติม ๕๐๐,๐๐๐ บาทซึ่งโครงการวิจัยในปีงบประมาณ ๒๕๕๑ ประกอบด้วยงานวิจัย ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหัวหน้าโครงการ
๑	ลายพิมพ์ดีเอ็นเอของสมุนไพรในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ผศ.วิชัย ณีรัตนพันธุ์
๒	คุณค่าทางโภชนาการของแมลงและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดเล็กที่มีการบริโภคในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น พื้นที่ภูตาคา และเขื่อนอุบลรัตน์ จ. ขอนแก่น	ผศ.ดร.สินีนานู ศิริ
๓	การคัดเลือกยีสต์จากผลไม้และดินในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น พื้นที่โคกภูตาคา และเขื่อนอุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น เพื่อผลิตน้ำมันเซลล์เดียว	นางสาวรัตนภรณ์ ลีสิงห์
๔	การตรวจหาแบคทีเรียจากดินในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น พื้นที่โคกภูตาคาและเขื่อนอุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น โดยวิธี Community level Physiological profile	นางสาวนันทวัน ฤทธิ์เดช
๕	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของดั่งมูลสัตว์ในระบบนิเวศในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น พื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	นางสาวยุพา หาญบุญทรง
๖	การคัดเลือกแบคทีเรียบาซิลลัสที่สร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากดินในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น พื้นที่โคกภูตาคาและเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น	ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ ศิริพรอดุลศิลป์
๗	การกระจายตัวของยีสต์บริเวณโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น พื้นที่โคกภูตาคา อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น	อ.ดร.พลสัมพันธ์ มหาจันทร์
๘	การอนุรักษ์กล้วยไม้หายากบางชนิดด้วยวิธี encapsulation dehydration และทำเมล็ดเทียม	รศ.ดร.สุนทวิทย์ บุณนาค
๙	การสำรวจและอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ป่าในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางฐิติพร พิทยาอุธวิจิ