



สารบัญ

	หน้า
สารจากอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ก
สารจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ข
กำหนดการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 23	ค
ผังตารางเวลา และการจัดลำดับการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา	ง
รายชื่อผู้นำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา	
การนำเสนอแบบบรรยาย	
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาเอก	1-7
- กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ ระดับปริญญาโท	8-137
- กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ระดับปริญญาโท	138-165
- กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ ระดับปริญญาโท	166-273
- กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ระดับปริญญาโท	274-381
การนำเสนอแบบโปสเตอร์	
- กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาเอก และกลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ ระดับปริญญาโท	382-427
- กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ ระดับปริญญาโท	428-544
- กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ระดับปริญญาโท	545-620
- กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ระดับปริญญาเอก และระดับปริญญาโท	621-657
ภาคผนวก	
โครงการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 23	658-662
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	663-665
คณะที่ปรึกษา คณะกรรมการจัดประชุมวิชาการ และคณะอนุกรรมการดำเนินการ	
การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 23	666-670
สรุปจำนวนและสถาบันที่เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 23	671