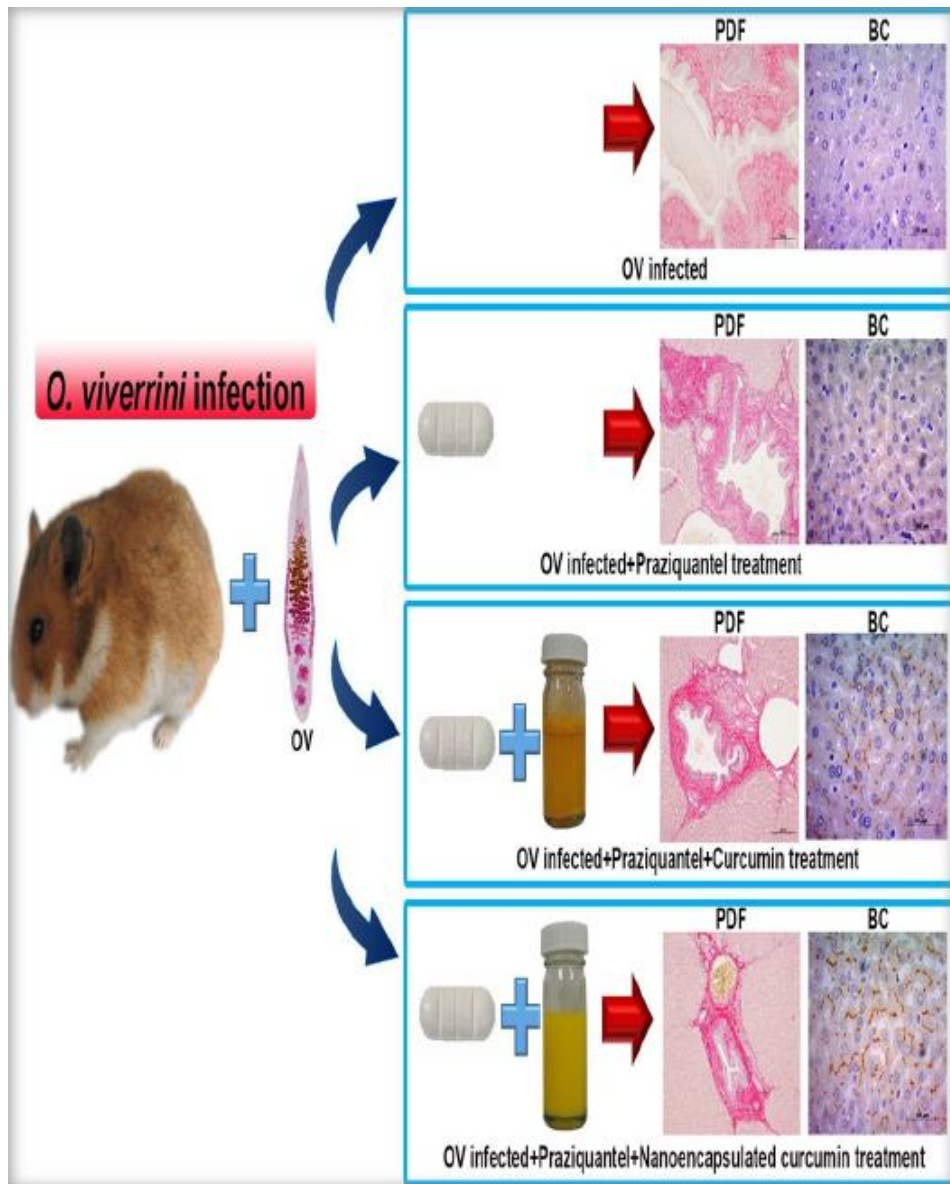


# ผลิตภัณฑ์อนุภาคนาโนเคอร์คูมิน



ชื่อผู้ทรงสิทธิ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ประดิษฐ์ : ศ.สมชาย ปิ่นละออ

ผู้ร่วมประดิษฐ์ : ดร.ลักขณาวัลย์ เจริญสุข,  
ผศ.ดร.พรทิพย์ ปิ่นละออ

เลขที่คำขอ : 1503001167

เลขที่อนุสิทธิบัตร : 11150

รายละเอียดการติดต่อ

e-mail : psomec@kku.ac.th Tel. 089-5752800

## ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน

สารนาโนเอ็นแคปซูลเคอร์คูมินและยาพราซิควอนเทล มีผลส่งเสริมการละลายของพังผืดรอบท่อน้ำดี สามารถรักษาโครงสร้างของท่อน้ำดีฝอยโดยการเพิ่มการแสดงออกของยีนที่ควบคุมการเผาผลาญกรดน้ำดีในโรคพยาธิใบไม้ตับในกระเรียน จากผลการศึกษาที่ได้จากสัตว์ทดลองอาจเป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญเพื่ออธิบายพยาธิสภาพที่เกิดขึ้นและนำมาประยุกต์ใช้ในโรคพยาธิใบไม้ตับในมนุษย์เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงในการเกิดโรคมะเร็งท่อน้ำดีต่อไป

## จุดเด่นของผลงาน

ผลงานวิจัยเป็นข้อมูลพื้นฐานในการต่อยอดของงานวิจัยจากสัตว์ทดลองสู่การนำอนุภาคนาโนเคอร์คูมินมาใช้ในมนุษย์ เพื่อช่วยในการสลายพังผืดรอบท่อน้ำดีในผู้ป่วยที่ติดพยาธิใบไม้ตับ และลดปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญในการเกิดมะเร็งท่อน้ำดีจากโรคพยาธิใบไม้ตับต่อไป