

ชื่อวิทยานิพนธ์      การเพาะเลี้ยงกบนาและกบบูลฟรอกโดยใช้อาหารเม็ด  
 ผู้วิจัย                พรชัย เหลืองบริสุทธิ  
 ปริญญา                วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม)  
 คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์  
                               มาลียา เครือตราชู, Ph.D.  
                               สุชาติ อุปลัมภ์, Ph.D.  
                               ประไพร์ เศรษฐรักษ์, ประ.ค.  
 วันที่สำเร็จการศึกษา    6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2539

### บทคัดย่อ

ในการทดลองเลี้ยงกบนา (*Rana tigerina*) และกบบูลฟรอก (*R. catesbeiana*) ที่ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล มีวัตถุประสงค์ที่ต้องการศึกษาวงจรชีวิตของกบนาและกบบูลฟรอก และอาหารโปรตีนที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกบในระยะต่างๆ จากการศึกษาพบว่าในกบนา ไข่ฟักตัวเป็นลูกอ๊อดและเจริญเติบโตไปเป็นกบเล็กภายในเวลา 30-40 วัน และเจริญเติบโตเป็นกบเต็มวัยภายในเวลา 12 เดือน สำหรับกบบูลฟรอก ไข่ฟักตัวเป็นลูกอ๊อดและเจริญเติบโตไปเป็นกบเล็กภายในเวลา 60-80 วัน และเจริญเติบโตเป็นกบเต็มวัยภายในเวลา 18 เดือน จากการทดลองเรื่องอาหารในกบนาและกบบูลฟรอกพบว่าอาหารที่มีโปรตีน 35% เหมาะสำหรับการเลี้ยงลูกอ๊อดจนเป็นกบเล็กโดยมีการเจริญเติบโตดีที่สุด ส่วนในการเลี้ยงกบเล็กจนเป็นกบโตเต็มวัยนั้น อาหารที่มีโปรตีน 21% ให้ผลดีที่สุด