

เฉพาะเจ้าหน้าที่

รับข้อมูลเวลา วันที่ รหัสกลุ่ม

ข้อเสนอโครงการ เรื่อง ผลิตภัณฑ์วัสดุรองนอนที่ใช้เลี้ยงสัตว์ทดลอง

สนับสนุนโดยสำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

โดย

สมาชิกผู้เสนอ

- 1.
- 2.
- 3.
4.

อาจารย์ที่ปรึกษา

1.

สังกัด

รายละเอียดข้อเสนอ

1. วัสดุทางชีวมวลที่ถูกคัดเลือก

จากข้อกำหนดของวัสดุรองนอนที่ใช้เลี้ยงสัตว์ทดลอง ท่านขอนำเสนอวัสดุทางชีวมวล คือ ชี้แจงเหตุผลที่เลือก และความเป็นไปได้ในอนาคต

2. ระเบียบวิธีวิจัย

2.1 การทดสอบการดูดซับสิ่งปนเปื้อลเน้นปัสสาวะสัตว์ หรืออาจใช้สารเทียบเคียงจำพวกสารละลาย แอมโมเนีย

2.2 การทดสอบกลิ่นจากตัวดูดซับก่อนและหลังการดูดซับ

2.3 การทดสอบความชื้นของวัสดุดูดซับ

2.4 การทดสอบคุณสมบัติอื่นๆ ที่เพิ่มเติมประสิทธิภาพของวัสดุ เช่น ความหนาแน่น ความคมของวัสดุ ฯลฯ เป็นต้น

ในส่วนที่ 2 ผู้วิจัยต้องกำหนดตัวแปร และช่วงการศึกษาให้ครบถ้วน