

บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : การสกัดสีจาก *Neurospora sp*
ชื่อผู้วิจัย : นางจากรุวรรณ ฉัตรทอง
ปีที่ทำการวิจัย : 2552 - 2553

.....

การศึกษาเรื่อง การสกัดสีจาก *Neurospora sp* มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการสกัดสีออกจากเส้นใย *Neurospora sp.* ที่เพาะเลี้ยงแบบ solid stste คือ เลี้ยงราบนเมล็ดข้าว ด้วยตัวทำละลาย 3 ชนิด คือ คลอโรฟอร์ม เอทานอล 95 % และอะซีโตน ผลการศึกษาพบว่าตัวทำละลายที่มีประสิทธิภาพในการสกัดสูงสุดคือ เอทานอล 95 % ซึ่งเป็นตัวทำละลายที่มีอันตรายน้อยและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ง่าย ดังนั้นหากได้ทำการพัฒนาผลการวิจัยนี้ต่อไปก็อาจนำสีจาก *Neurospora sp* ไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ได้