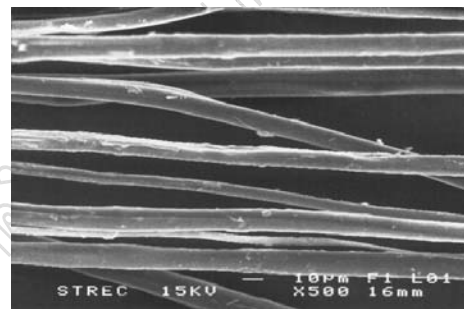
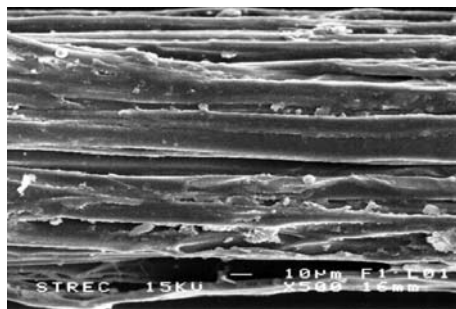




ความรู้จากผลงานวิจัย

ชื่อความรู้ การลอกกวาไหมด้วยยางมะละกอ



คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

งานวิจัยนี้ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการลอกกวาไหมโดยใช้เอนไซม์ปาเปนที่ได้จากยางมะละกอแห้ง เพื่อหาภาวะที่เหมาะสมในการลอกกวาไหม และศึกษาวิถียของเส้นใยไหมที่ผ่านการลอกกวา จากการศึกษพบว่ายางมะละกอแห้งสามารถใช้ในการลอกกวาไหมได้ โดยทำการลอกกวาที่อุณหภูมิ 75 องศาเซลเซียส นาน 30 นาที และใช้ความเข้มข้นของสารละลายยางมะละกอแห้ง 4 % owf ประสิทธิภาพในการลอกกวาไหมอยู่ในเกณฑ์ดี เส้นใยไหมที่ได้มีความมันเงา นุ่ม ไม่ถูกทำลายผิวสัมผัส และไม่มีผลกระทบต่อค่าความแข็งแรง และการใช้ยางมะละกอยังเป็นการช่วยลดต้นทุนในการใช้สารเคมีราคาแพงและลดผลกระทบที่ตกค้างจากสารเคมีบนผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ทำให้เป็นการเพิ่มทางเลือกในการลอกกวาไหมอีกวิธีหนึ่ง สำหรับกลุ่มผู้สนใจ เช่น กลุ่มชาวบ้านที่มีสาวไหม ทอผ้า และย้อมผ้าไหม

เจ้าของความรู้

นางสาวนนุช ศศิธร อาจารย์กาญจนา ลือพงษ์ อาจารย์พิชิตพล เจริญทรัพย์นันท์
อาจารย์จำลอง สาลิกานนท์ อาจารย์ไพรัตน์ ปุญญาเจริญนนท์
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
517 ถนนนครสวรรค์ แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ 0 2629 9152-7 โทรสาร 0 2282 3718