



ผลของอัตราส่วนระหว่างแอนนอซิกและออกซิกต่อประสิทธิภาพของระบบ
เอสปีอาร์ในการบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนสีย้อมไคเร็กซ์

นางสาวอัญชารจ ชาวชน

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2555

ผลของอัตราส่วนระหว่างแอนนอซิกและออกซิกต่อประสิทธิภาพของระบบเอสบีอาร์ในการบำบัด
น้ำเสียที่ปนเปื้อนสีข้อมไคเร็กซ์

นางสาวอัฐารจ ชาวชน วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2555

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....

(ศ. ดร.สุเมธ ชวเดช)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....

(ศ. ดร.สันทัต ศิริอนันต์ไพบูลย์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....

(รศ. นฤมล จิย์โชค)

กรรมการ

.....

(ผศ. ดร. นงพงา คุณจักร)

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี