



การเตรียมแผ่นสองข้างโดยใช้วัสดุผสมแปร่งถ่านและพอลิคาร์บอนเนตเสริมใยคาร์บอน
เพื่อใช้ในเซลล์เชื้อเพลิงแบบเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอน

นางสาวศรัณยา คงวัฒนกุล

โครงการศึกษาวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2553