

SYNTHESIS OF ZEOLITE MOLECULAR SIEVES
FOR MEDICAL OXYGEN CONCENTRATOR

ABHIRAK SINCHANGREED

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Doctor of Philosophy in Materials Engineering
Suranaree University of Technology
Academic Year 2025

การสังเคราะห์ซีไอไลท์โมเลกุลาร์ซีฟสำหรับ
เครื่องผลิตออกซิเจนทางการแพทย์

นายอภิรักษ์ สีนังหรีด

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2568