



การเตรียมสบู่สครับจากถ่านไม้กระถิน

PREPARATION OF SCRUB SOAP FROM THE ACACIA CHARCOAL

นิศากร ชรรมรัมย์

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเคมีประยุกต์

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยรังสิต

ปีการศึกษา 2561



PREPARATION OF SCRUB SOAP FROM THE ACACIA CHARCOAL

NISAKORN THAMMARUK

**A SENIOR PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF
BACHELOR OF SCIENCE IN APPLIED CHEMISTRY
FACULTY OF SCIENCE
RANGSIT UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR 2018**

นักศึกษา	นางสาวนิสากร ชรรมรักษ์
รหัสประจำตัว	5706217
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เคมีประยุกต์
ปีการศึกษา	2561
อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย	อาจารย์รัชกฤษ ปัทมโสภาสกุล
เรื่อง	การเตรียมสบู่อครีบจากถ่านไม้กระถิน
คำสำคัญ	สบู่สกริบ และ ถ่านไม้กระถิน

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาวิธีการเตรียมสบู่สกริบจากถ่านไม้กระถิน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหาน้ำมันที่นำมาทำผลิตภัณฑ์สบู่เพื่อให้ได้เนื้อสบู่ที่แข็ง แต่ไม่เปราะแตกง่าย หาเนื้อสกริบของสบู่ที่ได้มาจากถ่านไม้กระถิน เพื่อเพิ่มมูลค่าของถ่านให้กับเกษตรกร พบว่าระยะเวลาที่เหมาะสมในการเตรียมสบู่มาตรฐานคือ 30 วันมีเนื้อสบู่ที่เป็นก้อนแข็ง ไม่เปราะง่าย มีค่า pH = 8.98 ขนาดของถ่านที่เหมาะสมในการเตรียมสบู่สกริบคือ 200 mesh ปริมาณ 3.00 กรัม โดยการถูที่หลังมือให้เนื้อสัมผัสที่ดี ไม่รู้สึกเจ็บ และไม่ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิว การทดสอบค่า pH และระยะเวลาในการเกิดฟอง ความคงตัวของสบู่ พบว่าสบู่สกริบจากถ่านไม้กระถิน อยู่ในเกณฑ์กำหนดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 29-2554

Student	Miss Nisakorn Thammaruk
Student ID.	5706217
Degree	Bachelor of Science
Program	Applied Chemistry
Academic Year	2018
Advisor	Mr. Ratchakrich Patthamasopasakul
Title	Preparation of scrub soap from the acacia charcoal
Keywords	scrub soap and acacia charcoal

ABSTRACT

This research is to study how to prepare soap from vachellia farnesiana wood charcoal. The purpose is to find the oil used to make soap products to get a hard soap but not fragile. Find the texture of the soap made of vachellia farnesiana wood. To find the suitable texture of scrub soap from charcoal can increase the value of coal for farmers. It was found that the optimal time to prepare the standard bait was 30 days. The soap hard texture was not brittle, pH 8.98. The size of the charcoal in the preparation of soap scrub is 200 mesh, 3.00 grams by rubbing the back of the hand to the texture. Do not feel hurt The pH and period of having bubble test time and stability of soap. The results show scrub soap from acacia vachellia farnesiana wood charcoal all of parameter under the standard of TISI 29-2554