รหัสโครงการ WP-68-01

การศึกษาการเกิด Cavitation ใน Spinning rotor ด้วย CFD สำหรับการออกแบบเพื่อประยุกต์เป็นเครื่องสกัดสารสำคัญจากสมุนไพร

จัดทำโดย

นางสาวดาราพร นามศร รหัสประจำตัวนักศึกษา 65130042030

นางสาวนัฐธิดา ศรีชนะ รหัสประจำตัวนักศึกษา 65130042993

นายภูมิพัฒน์ นิลาศน์ รหัสประจำตัวนักศึกษา 65130044654

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ สีหานาม

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปี 4

ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Faculty Of Engineering, UBU

Project Report No. WP-68-01

Computational Fluid Dynamics(CFD) Study of Cavitation in a Spinning Rotor for the Design of a Herbal Bioactive Compound Extraction System.

Miss Daraporn Namsorn ID 65130042030

Miss Nattida Srichana ID 65130042993

Mr. Phumphat Nilat ID 65130044654

Project Advisor: Assistant Professor Dr.Wirapan Seehanam

This report is submitted in partial fulfillment of the

requirement for the Bachelor of Engineering

in Mechanical Engineering, Ubon Ratchathani University

Faculty Of Engineering, UBU

การศึกษาการเกิด Cavitation ใน Spinning rotor ด้วย CFD สำหรับการออกแบบเพื่อประยุกต์เป็นเครื่องสกัดสารสำคัญจากสมุนไพร

โดย นางสาวดาราพร นามศร รหัสประจำตัวนักศึกษา 65130042030

นางสาวนัฐธิดา ศรีชนะ รหัสประจำตัวนักศึกษา 65130042993

นายภูมิพัฒน์ นิลาศน์ รหัสประจำตัวนักศึกษา 65130044654

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ สีหานาม

อาจารย์ผู้ประเมินโครงการ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ สีหานาม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty Of Engineering, UBU

Computational Fluid Dynamics(CFD) Study of Cavitation in a Spinning Rotor for the Design of a Herbal Bioactive Compound Extraction System.

By Miss Daraporn Namsorn ID 65130042030

Miss Nattida Srichana ID 65130042993

Mr.Phumphat Nilat ID 65130044654

Department of Mechanical Engineering

Thesis Adviser Assistant Professor Dr.Wirapan Seehanam

Thesis Committee

.....

(Assistant Professor Dr.Wirapan Seehanam)

Thesis Advise

Faculty Of Engineering, UBU