

# MTSF

**MALAYSIA TORAY SCIENCE FOUNDATION**

(269817-K)



## SCIENCE & TECHNOLOGY RESEARCH GRANT 2012

This certifies that the **Science & Technology Research Grant** of

**RM20,000.00**

has been presented to

**DR. SURIANI ABU BAKAR  
DR. SHAHRUL KADRI AYOP  
ASSOC. PROF. DR. MOHAMAD RUSOP MAHMOOD**  
of **UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS, PERAK**

in aid of their research project on

**AMORPHOUS CARBON FILMS FROM WASTE ENGINE  
OIL : AN ENVIRONMENTAL-FRIENDLY APPROACH**

which the Foundation hopes will contribute to the  
progress and development of Science and Technology in Malaysia.

Academician **Tan Sri Emeritus Prof. Dr. Augustine Ong Soon Hock**  
*Chairman, Science & Technology Selection Committee*

Academician **Tan Sri Emeritus Prof. Dr. Haji Omar Abdul Rahman**  
*Chairman, MTSF*



Presented on this 26<sup>th</sup> day of November 2012





## MEMO

Kepada : Dr. Suraini Abu Bakar (Ketua), Dr. Shahrul Kadri Ayop Prof. Dr. Mohamad Rusop Mahmood (UiTM)  
Fakulti Sains dan Matematik

Daripada : Pengarah  
Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi

Ruj. Kami : UPSI/PPP/PYK/GL/645(23)

Tarikh : 2 NOVEMBER 2012  
17 ZULHIJAH 1433H

### GERAN PENYELIDIKAN LUAR – MALAYSIA TORAY SCIENCE FOUNDATION (MTSF)

Dengan segala hormatnya saya merujuk mengenai perkara di atas.

2. Terlebih dahulu, bagi pihak Universiti, saya mengucapkan tahniah dan syabas atas kejayaan puan mendapat geran ini.

3. Berikut adalah maklumat bagi penyelidikan tersebut:

**Tajuk** : Amorphous Carbon Films From Waste Engine Oil: An Environmental-Friendly Approach  
**Kod Penyelidikan** : 2012-0137-102-11  
**Tempoh Penyelidikan** : 1 Disember 2012 – 30 November 2014  
**Jumlah Pembiayaan** : RM20,000.00  
**Pembiayaan Oleh** : Malaysia Toray Science Foundation (MTSF)

4. Tertakluk kepada Perkara 13.6, Garis Panduan Penyelidikan, sebanyak 5% daripada jumlah geran yang diterima akan diambil oleh Universiti sebagai kos bagi *handling/pengurusan*.

5. Sehubungan itu, puan adalah diminta mengemukakan laporan kajian ini kepada pihak RMIC bagi tujuan rekod. Puan juga diminta supaya mematuhi segala syarat yang ditetapkan oleh MTSF berdasarkan persetujuan yang telah dibuat kedua-dua pihak.

Kerjasama puan dalam perkara ini saya dahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

Saya yang menjalankan tugas,

**(PROFESOR DR. SHAHRIL @ CHARIL HAJI MARZUKI)**  
Pengarah, Pusat Pengurusan Penyelidikan



s.k.

- Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
- Dekan FSM
- Penolong Bendahari (Unit Kumpulan Wang & Pinjaman)
- Fail Penyelidik
- Fail Edaran

