

# MTSF

**MALAYSIA TORAY SCIENCE FOUNDATION**

(269817-K)

## SCIENCE & TECHNOLOGY RESEARCH GRANT 2010

This certifies that the Science & Technology Research Grant of

**RM10,000.00**

has been presented to


**MISS SURIANI ABU BAKAR  
ASSOCIATE PROFESSOR DR. ROSLAN MD NOR  
ASSOCIATE PROFESSOR DR. MOHAMAD RUSOP MAHMOOD**


of **UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS, PERAK**

in aid of their research project on

**VERTICALLY ALIGNED CARBON NANOTUBES FROM WASTE  
COOKING PALM OIL FOR FIELD ELECTRON EMISSION APPLICATION**

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*

  
**Tan Sri Law Hieng Ding**  
*Chairman, MTSF*

Presented on this 16<sup>th</sup> day of December 2010





UNIVERSITI  
PENDIDIKAN  
SULTAN IDRIS

الونوؤيسيتي قنديديقن سلطان ادريس

SULTAN IDRIS EDUCATION UNIVERSITY

PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI  
Research Management And Innovation Centre (RMIC)  
Aras 3, Bangunan Canselor,  
Universiti Pendidikan Sultan Idris,  
35900 Tanjong Malim, Perak Darul Ridzuan  
Tel: 05-4506468, 6470 Faks: 05-4594643  
Emel: ppp@upsi.edu.my

## MEMO

Kepada : ~~Prof. Suriani Abu Bakar~~  
Fakulti Sains dan Matematik

Daripada : Pengarah, Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi

Ruj. Kami : UPSI/PPP/PYK/645. 7(4)

Tarikh : 28 JUN 2013  
19 SYAABAN 1434H

### PENERIMAAN LAPORAN AKHIR DAN PENYEDIAAN ARTIKEL JURNAL

Tajuk : Vertically Aligned Carbon Nanotubes From Waste Cooking Palm Oil For Field Electron Emission Application

Kod Penyelidikan : 2010-0074-102-11 (TORAY)

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Adalah dimaklumkan bahawa, Mesyuarat Jawatankuasa Penyelidikan Universiti Kali Ke 115 Bil 6/2013 pada 20 Jun 2013 bersetuju menerima laporan akhir yang dikemukakan.

3. Akaun penyelidikan ini akan ditutup satu (1) bulan selepas tarikh memo ini dikeluarkan. Sehubungan itu, puan diminta mengemukakan:

- Laporan Kewangan Terakhir (mengikut vot) berdasarkan rekod yang ada pada puan;
- Laporan Penyelidikan Berjilid (Kelabu) - mengikut Panduan Penulisan Laporan Akhir Penyelidikan RMIC ~ 5 naskah
- Menyerahkan Aset & Inventori yang dibeli menggunakan peruntukan penyelidikan ini;
- Soft Copy hasil penyelidikan
- Surat Akuan Hak Cipta Penyelidikan

4. Borang Penyerahan Aset/Inventori dan Surat Akuan Hak Cipta Penyelidikan boleh diperolehi melalui laman sesawang <http://rmc.upsi.edu.my>.

5. Selain itu, dalam usaha untuk mencapai matlamat universiti sebagai *Research University Science Social* pada tahun 2013, antara aspek yang perlu dipenuhi ialah jumlah penerbitan seperti buku, artikel jurnal, monografi dan seumpamanya.

6. Sehubungan itu, universiti memohon agar puan dapat menghasilkan sekurang-kurangnya **SATU (1)** artikel jurnal daripada penyelidikan di atas untuk diterbitkan.

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

Sekian.

Yang benar,

(PROFESOR DR. SHAHRIL@CHARIL HJ. MARZUKI)

s.k. - Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)  
- Timbalan Dekan (PSP) & (PI), Fakulti  
- Fail Penyelidik

