

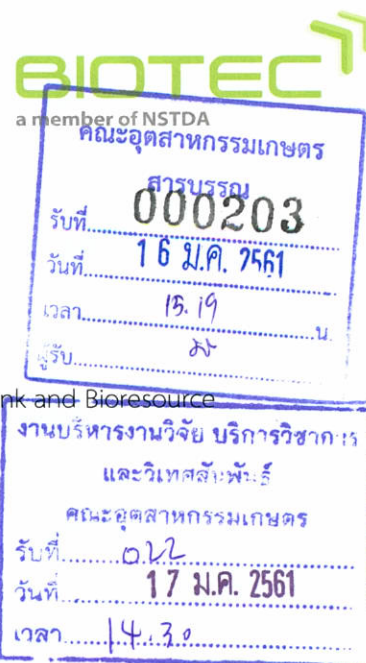
ที่ วท 5402/ว.39

11 มกราคม 2561

เรื่อง ขอร้องเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรม เรื่อง International Workshop for The “next” Biobank and Bioresource Standards

เรียน คณะบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์



ด้วย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดจัดการอบรม เรื่อง International Workshop for The “next” Biobank and Bioresource Standards โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความสามารถให้กับบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับจุลินทรีย์และเทคโนโลยีชีวภาพ ให้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพซึ่งจะช่วยผลักดันการเติบโตด้านเศรษฐกิจของประเทศต่อไป ในการอบรมดังกล่าวประกอบด้วย ภาคบรรยาย ในวันที่ 21 มีนาคม 2561 ณ โรงแรมรอยัล ออคิด เชอราตัน และภาคปฏิบัติการ ในวันที่ 22 – 23 มีนาคม 2561 (2 วัน) ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ ศูนย์ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การอบรมดังกล่าวน่าจะมีประโยชน์ต่อท่าน และ/หรือ บุคลากรในหน่วยงานท่าน ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอร้องเรียนเชิญท่าน และ/หรือ บุคลากรในหน่วยงานท่าน สมัครเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนภาคบรรยายสำหรับบุคคลทั่วไป เป็นเงิน 1,500 บาท นักศึกษา เป็นเงิน 1,000 บาท ค่าลงทะเบียนภาคปฏิบัติการหลักสูตรที่ 1 เป็นเงิน 2,500 บาท และค่าลงทะเบียนภาคปฏิบัติการหลักสูตรที่ 2 เป็นเงิน 2,000 บาท (ข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลา) โปรดกรอกใบสมัคร และส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบด้วย
จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวลิลี เอื้อวิไลจิตร)

รองผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

โทรสาร 0 2564 6574

E-mail: TrainingUnit@biotec.or.th

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2564 6700 โทรสาร 0 256 6701-5

National Center for Genetic Engineering and Biotechnology

National Science and Technology Development Agency

113 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand.

Tel. +66 2564 6700 Fax. +66 2564 6701-5 <http://www.biotec.or.th>

1350-50, 9700

- ၁၀၀ BIOTEC ပုဒ်. မြဝတီ ဘဏ် ဥပဒေ.

61 N 150° 20' 00" E 180 m

11.2.19 ၁၀ နာရီ ၂၈ မိနစ်

- (นักปราชญ์) ของศาสนาพุทธนิกายเถรวาท

4/12/20

17 49. 61

الف

172 061

Devo almas

1729. b1

-msv

- အိမ်ထောင်စုတစ်ခု

പിഴ) 1

1720. 61

**International Workshop for
The “next” Biobank and Bioresource Standards
21 – 23 March 2018**

Lecture Session	The “next” Biobank and Bioresource Standards 21 March 2018 Royal Orchid Sheraton Hotel & Towers, Bangkok, Thailand
Laboratory Session	<ol style="list-style-type: none">1. Identification of Mitosporic Fungi 22-23 March 2018, Thailand Science Park, Pathum Thani, Thailand2. Effective and Reliable Method of Microbial Biotyping by MALDI-TOF Mass Spectrometry 22 March 2018, Thailand Science Park, Pathum Thani, Thailand

Organizes by

- Thailand Bioresource Research Center (TBRC), Thailand
- National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), Thailand
- National Science and Technology Development Agency (NSTDA), Thailand
- Ministry of Science and Technology (MOST), Thailand

In Collaboration with

- National Institute of Technology and Evaluation (NITE), Japan
- World Data Center for Microorganisms (WDCM), China
- ASEAN Network on Microbial Utilization (AnMicro)

Under Patronage of

United Nations Education, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), Asia and Pacific Regional Bureau for Education, Bangkok, Thailand

Rational Background

Nowadays, the term ‘biobank’ is not limited only to a repository for human specimen. It has expanded its definition into a repository of non-human specimen such as plants, animals, cell, DNA and microorganism. Moreover, Biobanks have changed vastly from small, university-based repository for specific research into institutional and government support repositories, commercial biorepositories, population-based biobank and even virtual biobanks. Albeit the different type of biobank, the ultimate goal is the same where it is a place to collect, store, and distribute biological resource and related data. With advance technology, the data associated with preserved biological resources have increased in complexity from basics such as date and places collected to extensive information such as characteristics, properties, genetics or proteomics. Thus, biobanks play an essential role in scientific community by increase large number of samples with consistency quality and data that easily access and fit purpose.

In order to provide high quality bioresource with well- characterize data, biobanks follow standard operating procedures for quality assurance including systems for storage, quality of facilities coding, and documentation. Biobank must follow best practices and adopt general laboratory standards, such International Organization for Standardization (ISO) series. This international standard has been developed to establish criteria for quality assurances and efficiencies of their samples and data and ultimately to promote the confidence in biobanks to provide bioresource for research and development.

With the aim of creating an integrated and open platform for effective management of biological resources, Thailand Bioresource Research Center (TBRC) is established to preserve, provide, and

distribute biological information and resources. Currently, TBRC has expanded the bioresource collection not only for microorganism but also for animal cells, recombinant cells, hybridoma, antibody and viruses. Being multidisciplinary and dynamic that involves the collection and preservation of several type of bioresources, TBRC functions as one of biobank and implements ISO series as well as national and international regulations to assure the accessibility of high-quality bioresource and relevant data.

Yet, no single bioresource is capable of providing all kind of comprehensive material and service to the community, which is why networks of bioresources are essential – nationally and internationally. Therefore, TBRC together with the National Institute of Technology and Evaluations (NITE), World Data Center for Microorganisms (WDCM), and ASEAN Network on Microbial Utilization (AnMicro) aim to connect research and analysis in many scientific disciplines as well as in international standard to meet the concept of biobank.

Objective

1. To identify the key roles and management systems of bioresource research centers
2. To update the new knowledge and technology on microbial utilization
3. To provide and disseminate information on International Standard for biobanks
4. To train wide-range concepts such as the technical and morphological skills which is required for fungal morphological identification for the participants
5. To provide basic knowledge and offer tools to not only to the beginner but also to the intermediate mycologist or researcher based on preliminary molecular identification

Target Group

- Lecture session – scientist, researcher, student, others who may interest in bioresources management and utilization
- Workshop session – scientist and researcher who may interest in mitosporic fungi identification technique for Workshop I and MALDI-TOF identification technique of microorganisms for Workshop II

Number of Participants

- Lecture session – 80 participants
- Workshop session 1 – 12 participants
- Workshop session 2 – 20 participants

Language

All lectures will be given in English without translation.

Registration Deadline

28 February 2018

Registration Fees

For those who would like to attend laboratory session are required to attend the lecture session.

- Lecture session – General 1,500 Baht
- Lecture session – Student 1,000 Baht
- Laboratory session I 2,500 Baht
- Laboratory session II 2,000 Baht

These fees are inclusive of 7% VAT, lunch and refreshment each day. However, all of the participants must be responsible for their own accommodation and transportation.

Payment

Payment method is wire transfer, please make a payment to;

Bank Name: Bangkok Bank
Branch: Thailand Science Park
Savings Account Name: BIOTEC - National Center for Genetic Engineering and Biotechnology
Account No.: 080-000280-0
Swift Code: BKKBTHBK
Bank Address: 111 Phahonyothin Road, Khlong Nueng, Khlong Luang,
Pathum Thani 12120

General Information

Public transportation to the venue

Air-conditioned bus routes:

- No. 29 (Bangkok Railway Station - Thammasart University, Rangsit)
- No. 39 (Grand Palace - Thammasart University, Rangsit)
- No. 510 (Victory Monument - Thammasart University, Rangsit - Thai Market)

Air-conditioned van routes:

- No. 118 (Mo Chit BTS Sky Train Station - Thailand Science Park)
- No. 85 (Victory Monument - Thammasart University, Rangsit)

Accommodation

You are responsible for making your own arrangements.

Suggested accommodation:

- Sirindhorn Science Home (Located in Thailand Science Park)
Dormitory (2 beds) 1,000 Baht/ night including Breakfast
Dormitory (4 beds) 1,500 Baht/ night including Breakfast
Deluxe room (2 beds) 1,500 Baht/ night including Breakfast
Tel: (66) 2529 7100 ext. 77235 Fax: (66) 2529 7147
Website: http://www.nstda.or.th/ssh/service/service_1.php
- Institute of East Asian Studies (A 10-minute-walk from Thailand Science Park)
Twin room (2 beds) 950 Baht/ night not include Breakfast
Tel: (66) 2564 5000 – 3
Website: http://www.asia.tu.ac.th/ieas/ieas_buiding.htm

For more information, please contact

Technical Training Unit

National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC)

113 Thailand Science Park, Phahonyothin Rd.,

Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani 12120

Tel: +66 2564 6700 ext. 3379-3382 Fax: +66 2564 6574

Email: ttu@biotec.or.th

