

ที่ วท 5402/2247

21 พฤษภาคม 2550

สารบรรณคณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่ 880 เวลา 11.30
วันที่ 28 พ.ค. 2550

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "Ascomycete Workshop with Focus on the Xylariaceae and Hypocreales"

เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการจัดฝึกอบรม

ด้วยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กำหนดจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "Ascomycete Workshop with Focus on the Xylariaceae and Hypocreales" ในระหว่างวันที่ 9 - 13 กรกฎาคม 2550 ณ อาคารไบโอเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี และอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดความรู้ในการจำแนกแยกแยะเชื้อราในไฟลัม Ascomycota ที่พบได้ทั่วไปบนไม้และวัสดุจากพืชให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมอันได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ศูนย์ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าหลักสูตรการฝึกอบรมดังกล่าวน่าจะมีประโยชน์ต่อท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานของท่าน ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียน 4,500 บาท/ท่าน (บุคคลทั่วไป) และ 150 เหรียญสหรัฐ (สำหรับชาวต่างชาติ) (ข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ได้ถือเป็นวันลา) หากท่านหรือบุคลากรในหน่วยงานของท่านสนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมฯ กรุณากรอกแบบลงทะเบียน และส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันที่ 20 มิถุนายน 2550 (รับจำนวน 40 ท่าน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการเข้าร่วมฝึกอบรมฯ และขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การจัดฝึกอบรมฯ ให้ ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

เรียน
.....

☒ โปรดทราบ ☐ โปรดพิจารณา

☐ โปรดทราบ และเวียนเพื่อทราบ

☒ เก็บถาวรแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ (28/5/50)

☐
.....

ขอแสดงความนับถือ

ทศพร หด โปษะพงษ์

(นางสาวเครือวรรณ โพธิสมบัติ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 0 2564 6700 ต่อ 3379 - 81

โทรสาร 0 2564 6574

E-mail : TrainingUnit@biotec.or.th

28/5/50
.....

28 พ.ค. 50
.....

28/5/50
.....

**Ascomycete Workshop with Focus on the Xylariaceae and Hypocreales
9 – 13 July 2007**

**BIOTEC Building, Thailand Science Park, Pathumthani
and Khao-Yai National Park, Nakorn Ratchasima, Thailand**

Organized by:

National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), National Science and Technology Development Agency (NSTDA), Ministry of Science and Technology

Venue:

- Room No. 127, BIOTEC building, Thailand Science Park, Pathumthani
- Khao-Yai National Park, Nakhon Ratchasima

Aim:

The aim of this workshop is to give a brief overview of the Phylum Ascomycota (Kingdom Fungi) with special focus on the order Hypocreales and the family Xylariaceae (Xylariales). The participants are expected to be familiar with identification techniques for fungi commonly found in the forest infecting insects and growing on plant materials including dead wood and leaf litter. The course is intended for mycologists, microbiologists, undergraduate and graduate students or scientists who may encounter these puzzling organisms in their work.

Introduction:

Phylum Ascomycota is a natural taxonomic group comprising ca. 75% of all described genera in Kingdom Fungi. They can be found on all continents and most genera display a panglobal distribution. The Ascomycota harbors representatives of a very wide range of fungi, from food-spoilage organisms (e.g. *Penicillium*, *Aspergillus*), plant pathogens (e.g. *Fusarium*, *Magnaporthe*) to producers of organic compounds, enzymes and pharmaceutical products (*Cordyceps*).

Thailand is currently the country with the highest known diversity of insect-pathogenic fungi with over 400 species recorded and new species constantly added. Over the years many researchers and laboratories have been informally introduced to this group at Biotec? and several projects have studied aspects of their taxonomy, evolutionary relationships, biology and secondary metabolites.

The Xylariaceae is a large family of Ascomycota with more than 45 genera and 1,200 species. Most are wood inhabiting fungi and some also occur on seeds, leaves, dung, in termitaria and on herbaceous plants. Thailand has a high diversity within this family with records over 126 species belonging to 20 genera, but many more awaits discovery or determination. The xylariaceous fungi are able to produce bioactive compounds against malaria and fungi. And also produce lignocellulose degrading enzymes such as lignin, cellulose and hemicellulose.

Objective:

This workshop will give special lectures on particular subjects focusing on methods for collecting, isolating, taxonomy (morphology and phylogeny) and the applications (fungal metabolites) of the Hypocreales and Xylariaceae.

Who should attend?:

Students, lecturers or research scientists from universities and research institutes

Requirement: Background in Biology, Microbiology, Biotechnology and Ecology

Speakers / Instructors:

- Dr. Thomas Læssøe (University of Copenhagen, Denmark)
- Dr. Nigel Hywel-Jones (BIOTEC)
- Dr. Janet Jennifer Divinagracia Luangsa-ard (BIOTEC)
- Mr. Prasert Srikitikulchai (BIOTEC)
- Mrs. Wanchern Potacharoen (BIOTEC)

Language:

The official language of this training workshop will be English

Number of participants: 30-40 persons

Registration Fee: (The registration fee includes VAT, lunch, refreshments, workshop materials and filed trip)

- Thai participant 4,500 Baht
- Overseas participant 150 USD

Deadline for registration: 20 June 2007

Certificate:

Participants who successfully complete this course will receive a certificate of participation from BIOTEC.

Cancellation and refund:

No refunds will be made for cancellation, but replacement of participant will be welcome.

General Information:Accommodation:

Participants are responsible for making their own lodging arrangements. All hotel accommodation should be booked directly by the participants.

Suggested accommodation:

- Asia Airport Hotel Tel: 66 (0) 2992 6999 (www.asiahotel.co.th)
- Amari Airport Hotel Tel : 66 (0) 2566 1020 (www.amari.com/airport/)
- Pinehurst Lodge Tel : 66 (0) 2516 8679-84 (www.pinehurst.co.th)
- Miracle Grand Convention Hotel Tel : 66 (0) 2575 5599 (www.miraclegrandhotel.com)
- Asian Games Village, Thammasart University Tel : 66 (0) 2151 0021 (15 – 20 minutes walk to BIOTEC Building)

Public Transportation to the Venue:Four air-conditioned bus routes terminate at Thammasart University, Rangsit Campus:

- No. 29 (Bangkok Railway Station - Thammasart University, Rangsit Campus)
- No. 39 (Grand Palace - Thammasart University, Rangsit Campus)
- No. 510 (Victory Monument - Thammasart University - Thai Market)
- No. 520 (The Mall Department Store-Bangkok - Thammasart University - Thai Market)

Two air-conditioned van routes terminate at Thailand Science Park

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

Contact:

Training Unit, BIOTEC
113 Thailand Science Park, Phaholyothin Rd.,
Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120
Tel: (66) 2564 6700 ext 3379 - 81
Fax: (66) 2564 6574
e-mail: TrainingUnit@biotec.or.th

- Registration Form -
Ascomycete Workshop with Focus on the Xylariaceae and Hypocreales
9 - 13 July 2007
BIOTEC Building, Thailand Science Park, Pathumthani
and Khao-Yai National Park, Nakorn Ratchasima, Thailand

First Name (Mr./Mrs./Ms.) Last Name

ชื่อ(นาย/นาง/นางสาว) นามสกุล

Title (Assist., Assoc., Prof., Dr.)..... Job Position

Organization/Company

Mailing Address

..... City/Province Country

Postal Code Tel. Mobile Phone

Fax..... E-mail Address :.....

Registration Fee: (The registration fee includes VAT, lunch, refreshments, workshop materials and filed trip)

☐ Thai participant 4,500 Baht

☐ Overseas participant 150 USD

Food preference (please choose one):

☐ vegetarian

☐ halal

☐ any kinds

Method of Payment

☐ **Cheque or Cashier Cheque payable to "National Center for Genetic Engineering and Biotechnology"**

Bank Draft/Cheque No. Date.....

Bank name.....

☐ **Wire transfer: Pay to**

Account Name: **National Center for Genetic Engineering and Biotechnology**

Savings Account No.: **080-0-002800**

Bank Name: Bangkok Bank, Thailand Science Park Micro Branch

Bank Address: 111 Phaholyothin Road, Klong Nueng, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand.

(Swift Code : BKKBTHBK)

(Please kindly fax copy of cheque/bank draft or pay-in slip to 66 2564 6574)

Payment Receipt

Please specify detail below for us to issue your payment receipt

☐ Attendee's Name (as provided above)

☐ Organization, please provide the address

Please send the registration form to:

Training Unit, BIOTEC

113 Thailand Science Park, Phaholyothin Rd.,

Klong 1, Klong luang, Pathumthani 12120

Tel: (66) 2564 6700 ext 3379 - 81 Fax: (66) 2564 6574 e-mail: TrainingUnit@biotec.or.th

Registration Deadline : 20 June, 2007

Tentative Program

9 July 2007: Room no. 127, BIOTEC Building, Thailand Science Park, Pathumthani

08:00-09:00 Registration and welcome speech
09:00-10:00 Background, Diversity and morphological identification of Xylariaceous fungi
10:00-10:30 Coffee Break
10:30-11:00 Classification of Xylariaceous fungi
11:00-12:00 Background, Diversity and morphological identification of the Hypocreales
12:00-13:00 Lunch
13:00-14:30 Classification of Hypocreales
14:30-15:00 Coffee Break
15:00-16:00 Fungal metabolites and their applications (focus on Xylariales and Hypocreales)
16:00-17:00 Web resources

10 July 2007: Khao-Yai National Park, Nakorn Ratchasima, Thailand

08:00-10:00 Travel to Khao Yai
11:00-12:00 Lunch
12:30-15:30 Field Collection: 2 groups (Xylariaceae and Insect-Pathogenic Fungi)
15:30-15:45 Coffee Break
15:45-16:30 Techniques in Isolation: The Xylariaceae
16:30-17:30 Techniques in Isolation : Insect-Pathogenic Fungi

11 July 2007: Khao-Yai National Park, Nakorn Ratchasima, Thailand

08:00-12:00 Forest Survey: Trails -
12:00-13:00 Lunch

12 July 2007 Khao-Yai National Park, Nakorn Ratchasima, Thailand

Return to BIOTEC

13 July 2007: Room no. 127, BIOTEC Building, Thailand Science Park, Pathumthani

09:00-10:00 Culture collection technique
10:00-10:30 Coffee Break
10:30-11:30 Herbarium technique
11:30-13:00 Lunch
13:00-14:00 Molecular techniques for identification
14:00-15:30 General discussion on this workshop and presentation of certificates and closing remarks