

วริ 85/2562

คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขรับ ๓๖๒๔
วันที่ ๑๖/๑๒/๒๕๖๒
เวลา ๑๖.๐๐ น.

ที่ อว ๗๔๑๓(๔)/ว๔



สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอรียนเชิญเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Biologics Workshop: Manufacturing of Therapeutic Proteins”

เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นโฆษณาประชาสัมพันธ์

ด้วยห้องปฏิบัติการอณูเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (Molecular Biotechnology Laboratory (MY Lab) – SUT) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจะจัดให้มีการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Biologics Workshop: Manufacturing of Therapeutic Proteins” ขึ้น ในระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้แก่ เภสัชกร แพทย์ บุคลากรทางการแพทย์ และนักวิจัย เกี่ยวกับหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาโปรตีน (Therapeutic proteins) โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตแอนติบอดีเพื่อใช้ในการรักษา (Therapeutic antibody) ตามมาตรฐาน GMP (Good Manufacturing Practice) และการสาธิตระบบการผลิตแอนติบอดีเพื่อใช้ในการรักษา ที่ได้รับการพัฒนาโดย MY Lab SUT รวมถึงการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างผู้เข้าร่วมประชุมและผู้เชี่ยวชาญจากประเทศสหรัฐอเมริกาและออสเตรเลีย ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียนเข้าร่วมงานประชุมได้ที่ <https://mylabsut.makewebeasy.com> หรือจาก QR code ในประกาศที่แนบมานี้

การประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ได้ทำเรื่องขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานรัฐวิสาหกิจของหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามระเบียบของทางราชการ

เรียน คณบดี จึ่งเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมประชุมวิชาการในครั้งนี้

- ผศ.ปวีตฉัตร

- ม.เทคโนโลยีสุรนารี คณะเภสัชศาสตร์

ขอแสดงความนับถือ
ผู้จัดหรือ Biology Workshop: Manufacturing of Therapeutic Proteins" ในวันที่ ๒๕-๒๖
หัวหน้าห้องปฏิบัติการอณูเทคโนโลยีชีวภาพ
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

น.ค.๖๒ α ม.เทคโนโลยีสุรนารี

โทรศัพท์ ๐ ๔๔๒๒ ๔๓๘๘

โทรสาร ๐ ๔๔๒๒ ๔๒๓๔

e-mail: mylabsut@gmail.com; montarop@sut.ac.th

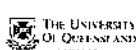
นางกฤษดาภรณ์ เคนประคอง

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานเลข
คณะเภสัชศาสตร์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีภว)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์



Program

**The 2nd Thailand Biologics Workshop:
Manufacturing of Therapeutic proteins**

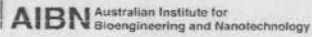
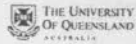
25 – 26 November 2019*

@ Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand

Session I: Monday 25th November 2019*
Introduction: From genes to clinical trials

Time	Program	Speaker
9.00 – 9.15	Opening ceremony presided by TCELS director and group pictures	
9.15 – 10.30	Introduction of pharmaceutical development - Concept of drug substance, drug product, upstream and downstream processes development - Quality consideration and unit operation	Olivier Laurent
	Morning coffee/tea break 10.30 – 10.45	
10.45 – 12.00	- Quality consideration during development	Olivier Laurent
	Lunch time 12.00 – 13.00	
13.00 – 14.15	Drug substance - Cell line generation and upstream process development - Downstream process - Release specification and stability	Trent Munro
	Afternoon coffee/tea break 14.15 – 14.45	
14.45 – 15.45	Drug Product - What you reuse from drug substance development (e.g. bioassays) - What you need to do that is unique to drug product	Olivier Laurent
15.45 – 16.45	- What to consider to make biosimilars - Quality control and regulatory consideration	Trent Munro & Olivier Laurent
16.45 – 17.00	Q&A	

* This is a tentative program, the precise subject title, course content and speaker may be changed, but the core contents will be as indicated.



Session II: Tuesday 26th November 2019*
Laboratory Workshop

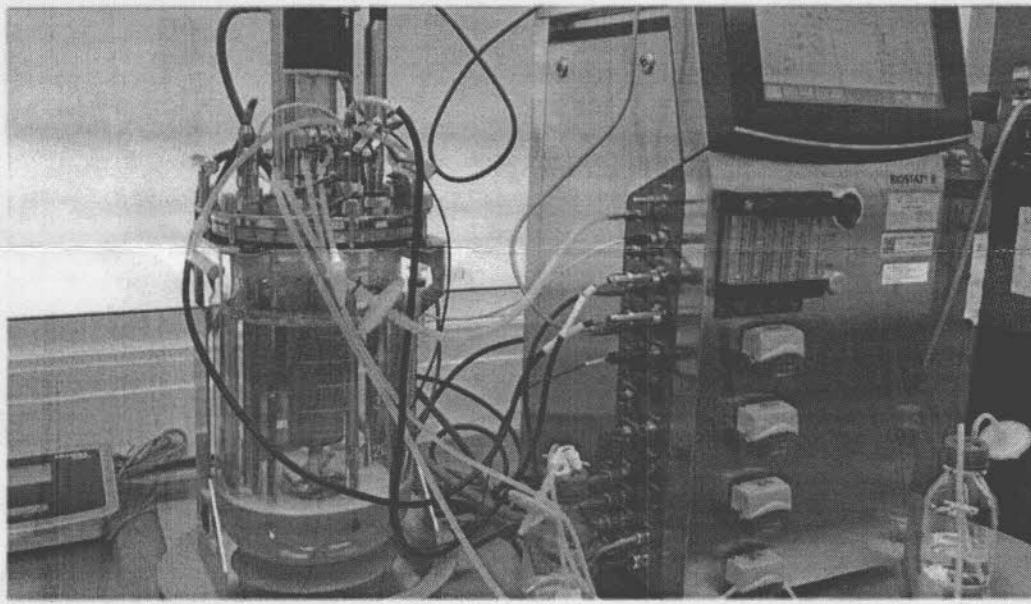
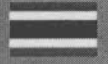
Time	Program
9.00 – 9.15	Introduction to the hands-on workshop
9.15 – 9.45	Demonstration of lab-scale production in MY Lab SUT
9.45 – 10.45	- Demonstration of various types of bioreactors - Sample collection and testing (experiments)
	Morning coffee/tea break 10.45 – 11.00
11.00 – 12.00	Demonstration of lab-scale purification
	Lunch time 12.00 – 13.00
13.00 – 14.00	- Sample collection and analysis (results and discussion) - Discussion about possible factors affecting the quality of biologics
	Afternoon coffee/tea break 14.00 – 14.15
14.15 – 15.00	Presentation of MY Lab Antibody Production Platform
15.00 – 15.30	- General discussion - Certificate giving ceremony

* The laboratory session will be conducted by Prof. Montarop Yamabhai and her Staffs. In addition, the two experts, Prof. Trent Munro and Dr. Olivier Laurent will be available to discuss and answer all relevance questions all day during the second day workshop.

Biologics Workshop



Manufacturing of Therapeutic Proteins



The second workshop on biologics research after the first Thailand-Australia Biologics Workshop (from bench to bedside), is a 2-day workshop, which will be held during Monday, 25- Tuesday, 26 of November, 2019. The aim of this year workshop is to focus on issues essential for GMP manufacturing of therapeutic proteins, especially therapeutic antibody. The workshop is divided into 2 parts, the first day is a series of lectures and the second day is the demonstration of the production platform developed in the molecular biotechnology laboratory (MY Lab) at SUT, NBF, Australia, and other companies, as well as in-dept discussion with experts in the fields from USA, and Australia regarding manufacturing of therapeutic antibody. Registration for a certificate is possible.



Prof. Trent Munro
National Biologics Facility,
Queensland, Brisbane,
Australia



Dr. Olivier Laurent
Vice President, Development
@ Dauntless Pharmaceuticals,



Prof. Montarop Yamabhai
School of Biotechnology, Suranaree
University of Technology, Thailand

1

LECTURES
From antibody
discovery to clinical trial

Biosimilars
Manufacturing

2

**DEMONSTRATION &
DISCUSSION**

Running a 5-10 L
Bioreactors

3

PLATFORM

Antibody discovery and
Expression system
using MY Lab Platform



Registration