



IRN 2020

เครือข่ายวิจัยพробระดับโมเลกุลสำหรับถ่ายภาพ ภายใต้เครือข่ายวิจัยนานาชาติ คณะเภสัชศาสตร์
แห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (คณะเภสัชศาสตร์)

254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330, Email: opa.v@chula.ac.th

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเรศร์
เลขบัน... ๑๒๓
วันที่ ๒๙ ม.ค. ๒๕๖๗

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ The 2024 International workshop on "In Vivo Animal Imaging - PET Radiotracer Development and Validation"

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ / ผู้จัดการบริษัท / ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

เนื่องด้วยเครือข่ายวิจัยพробระดับโมเลกุลสำหรับถ่ายภาพตรวจนิจฉัยโรค ภายใต้เครือข่ายวิจัยนานาชาติสำนักงานวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ The 2024 International workshop on "In Vivo Animal Imaging - PET Radiotracer Development and Validation" ในระหว่างวันที่ 22 – 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 เวลา 08.30 – 17.00 น. ณ ภาควิชาสรีรวิทยาและศูนย์สัตว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิชาการและนักวิจัยด้านprobระดับโมเลกุลในงานเภสัชรังสีทั้งฝ่ายไทยและต่างประเทศได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในงานวิจัยและทางวิชาการ อีกทั้งได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือในงานเภสัชรังสีสำหรับการศึกษาวิจัยในสัตว์ทดลอง

ในการนี้คณบดีผู้จัดงานประชุมจึงได้ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการประชุมโดยมีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน ดังนี้

- | | |
|---|-----------|
| (1) เข้าร่วมอบรมเฉพาะภาคบรรยาย (22 ก.พ. 67 เวลา 9.00 – 12.00 น.) | 1,500 บาท |
| (2) เข้าร่วมอบรมภาคบรรยายและปฏิบัติการ (22 – 23 ก.พ. 67)
(ภาคปฏิบัติการ - รับจำนวนจำกัด 10 ท่าน) | 7,500 บาท |

โดยผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมได้ที่เว็บไซต์ <https://bit.ly/molecularprobeconferenceTH>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมเชิงปฏิบัติการนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ เภสัชกรหญิง ดร.โอภา วัชระคุปต์)

ผู้จัดการแผนงาน

เครือข่ายวิจัยพrobระดับโมเลกุลสำหรับถ่ายภาพตรวจนิจฉัยโรค





The 2024 International Workshop

on

In Vivo Animal Imaging - PET Radiotracer Development and Validation

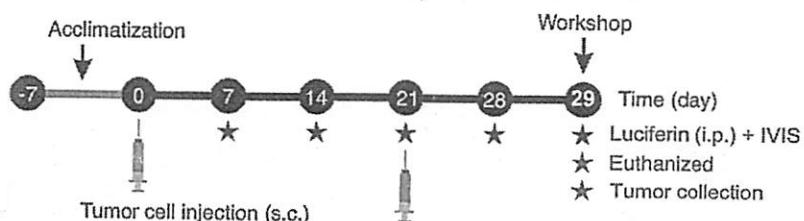
at
Faculty of Science, Mahidol University (MUSC-CAF)
Organized by
Molecular Probes for Imaging Research Network, Chulalongkorn University
and
Department of Physiology and Central Animal Facility, Faculty of Science, Mahidol University

Thursday, February 22, 2024

- 9:00 - 09:45 Application of MicroPET in Preclinical Evaluations: Enhancing Quantitative Analysis in Small Animal PET Imaging In vivo
Takuya Toyonaga, MD, Ph.D.
Department of Radiology and Biomedical Imaging
Yale PET Center, Yale University, Connecticut, USA
- 9:45 - 10:30 In vivo Glioblastoma Imaging - PET Radiotracer Development and Validation (Data Analysis & Result Interpretation in MicroPET)
Mathias Kranz, PhD.
PET Imaging Center, University Hospital of North Norway
UiT The Arctic University of Tromsø (UiT), Tromsø, Norway
- 10:30 - 11:15 Application of MicroPET in Preclinical Evaluations: Setup and Calibration of MicroPET
Pierluca Pitacco, Ph.D.
Pre-Clinical Application, MiLab, Houten, The Netherlands
- 11:15 - 12:00 Application of MicroPET in Preclinical Evaluations: Radiometabolites
Daniel Gündel, Ph.D.
Preclinical radiotracer evaluation (PET), Institute of Radiopharmaceutical Cancer Research, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR), Germany
- 12:00 - 13:30 Lunch
- 13:30- 16:30 Lab Session 1: Basic Skill - In vivo Imaging

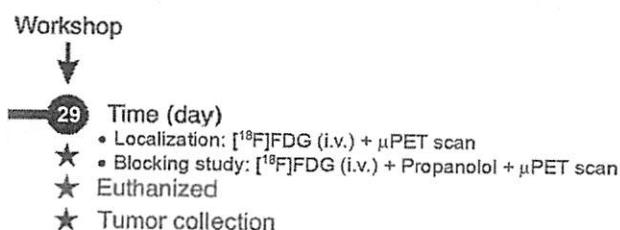
Friday, February 23, 2024

- 9:00 Lab Session 2: Bioluminescence Imaging of Tumor (IVIS Spectrum In Vivo Imaging System)



- 12:00 - 13:00 Lunch

- 13:00 Lab Session 3: MicroPET Imaging (Tumor imaging & Blocking Assay)



- 16:00 - 16:30 Wrap Up Session: Discussion and Q&A