



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธนบุรี
เลขรับ..... 146
วันที่..... 17 ม.ค. 2567
เวลา..... 14.30

ที่ อว 64.14/ กศน.035/2567

คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330

12 มกราคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญสมัครเข้าร่วมโครงการประชุมวิชาการนานาชาติ The 2nd International Conference on Molecular probes for Imaging Research Network on Advancements in Next-Generation Theranostics: Small Scaffold Proteins, Nanomaterials Molecular Targets & Targeted Alpha-Therapy

เรียน คณบดี คณะเภสัชศาสตร์ / คณะแพทยศาสตร์ / คณะวิทยาศาสตร์

เนื่องด้วยคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับเครือข่ายวิจัยโพรบระดับโมเลกุลสำหรับถ่ายภาพตรวจวินิจฉัยโรค และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติสำหรับการชะลอวัยและโรคเรื้อรัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดโครงการประชุมวิชาการนานาชาติ The 2nd International Conference on Molecular probes for Imaging Research Network on Advancements in Next-Generation Theranostics: Small Scaffold Proteins, Nanomaterials, Molecular Targets & Targeted Alpha-Therapy ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ในรูปแบบ online ผ่านระบบ zoom webinar โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักวิชาการและนักวิจัยด้านโพรบโมเลกุลในงานเภสัชศาสตร์ทั้งฝ่ายไทยและต่างประเทศได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ในงานวิจัย อีกทั้งยังเสริมสร้างความก้าวหน้าในงานเภสัชศาสตร์ให้กับนักวิจัยชาวไทยเพื่อเป็นเครือข่ายวิจัยด้านเภสัชศาสตร์ที่แข็งแกร่งในอนาคต

ในการนี้ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอเรียนเชิญท่าน คณาจารย์ และนักวิจัย ในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมการอบรมจากหน่วยงานราชการที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดแล้ว สามารถเข้าร่วมการอบรมตามระยะเวลาดังกล่าวโดยไม่มีถือเป็นวันลา สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมได้ที่เว็บไซต์ของเครือข่ายวิจัยโพรบระดับโมเลกุลสำหรับถ่ายภาพตรวจวินิจฉัยโรค (<https://bit.ly/molecularprobeconferenceTH>) หรือสแกน QR code ที่ปรากฏด้านล่างนี้ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และประชาสัมพันธ์โครงการอบรมดังกล่าวด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

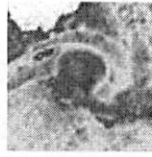
(รองศาสตราจารย์ เภสัชกร ดร.ฉัตรชัย เชาว์ธรรม)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนคณบดีคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ลงทะเบียน



IRN 2020

โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ

The 2nd International Conference on Molecular Probes for Imaging Research Network
on

Advancements in Next-Generation Theranostics:

Small Scaffold Proteins, Nanomaterials Molecular Targets & Targeted Alpha-Therapy

วันพุธที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ณ โรงแรมปทุมวันปริ้นเซส กรุงเทพมหานคร และผ่านระบบ Zoom meeting

1. หลักการและเหตุผล

เครือข่ายวิจัยโพรบระดับโมเลกุลสำหรับถ่ายภาพตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งเป่าหมายในการพัฒนาสารเภสัชรังสีใหม่ สำหรับใช้ในการถ่ายภาพตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งและโรคที่เกิดจากความเสื่อมของระบบประสาท นวัตกรรม การถ่ายภาพโดยใช้สารเภสัชรังสีร่วมกับเครื่องเพตสแกน (PET) เป็นที่ยอมรับในปัจจุบันว่าเป็นวิธีการวินิจฉัยโรคที่แม่นยำที่สุดโดยมีความไวในการตรวจจับสูงในระดับเซลล์และโมเลกุล ซึ่งทำให้สามารถตรวจวินิจฉัยพบโรคในระยะเริ่มแรกและรักษาได้ทันที่ส่งผลให้การรักษามีพยากรณ์ของโรคที่ดี

หนึ่งในเป้าหมายของการจัดตั้งเครือข่ายนี้ขึ้นก็เพื่อสร้างความร่วมมือในระดับนานาชาติในการวิจัยและพัฒนาสารเภสัชรังสีใหม่สำหรับใช้ในการถ่ายภาพตรวจวินิจฉัยโรค โดยในการประชุม The 1st International Conference on Molecular Probes for Imaging Research Network ในระหว่างวันที่ 22 – 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 มีการนำเสนอความก้าวหน้าในการวิจัยเกี่ยวกับสารเภสัชรังสีจากนักวิจัยชาวไทยและต่างชาติ ทำให้เกิดการความร่วมมือในระดับต่าง ๆ ทั้งการแลกเปลี่ยนคณาจารย์ นักวิจัย และนิสิตบัณฑิตศึกษาเพื่อศึกษาเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาสารเภสัชรังสีชนิดใหม่ ๆ ร่วมกัน

ในการนี้ “เครือข่ายวิจัยโพรบระดับโมเลกุลสำหรับถ่ายภาพตรวจวินิจฉัยโรค” ที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติสำหรับการชะลอวัยและโรคเรื้อรัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ภาควิชาอาหารและเภสัชเคมี และภาควิชาเภสัชวิทยาและสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ The 2nd International Conference on Molecular Probes for Imaging Research Network โดยมี ธีมงานหลัก คือ “Advancements in Next-Generation Theranostics: Small Scaffold Proteins, Nanomaterials Molecular Targets & Targeted Alpha-Therapy” โดยส่งเสริมให้นักวิจัยชาวไทยได้พบปะและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางด้านเภสัชรังสีร่วมกับนักวิจัยชาวต่างชาติ ได้แก่ นักวิจัยจากประเทศสหรัฐอเมริกา สวีเดน นอร์เวย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน เยอรมัน และเป็นพื้นที่ให้นักวิชาการในศาสตร์ด้านเภสัชรังสีทั้งไทยและต่างประเทศได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนางานด้านโพรบโมเลกุลและเภสัชรังสีในประเทศไทยให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ นักวิชาการและนักวิจัยด้านโพรไบโอติกส์ในงานเภสัชภัณฑ์ทั้งฝ่ายไทยและต่างประเทศได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ในงานวิจัย อีกทั้งยังเสริมสร้างความก้าวหน้าในงานเภสัชภัณฑ์ให้กับนักวิจัยชาวไทยเพื่อเป็นเครือข่ายวิจัยด้านเภสัชภัณฑ์ที่แข็งแกร่งในอนาคต

3. รูปแบบการประชุม

การบรรยายโดยผู้ทรงคุณวุฒิชาวต่างชาติและชาวไทย โดยบรรยายเป็นภาษาอังกฤษตลอดทั้งงานประชุม

4. ผู้เข้าร่วมประชุม

บุคลากรทางการแพทย์ นักวิชาการ นักวิจัยด้านเภสัชภัณฑ์ และผู้สนใจ จำนวน 50 ท่าน

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

5.1 เครือข่ายวิจัยโพรไบโอติกส์ระดับโมเลกุลสำหรับถ่ายภาพตรวจวินิจฉัยโรค

5.2 ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติสำหรับการชะลอวัยและโรคเรื้อรัง จุฬาฯ

5.3 ภาควิชาอาหารและเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาฯ

5.4 ภาควิชาเภสัชวิทยาและสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาฯ

5.5 คณะแพทยศาสตร์และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

5.6 ภาควิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

6. วัน เวลา และสถานที่จัดการประชุม

วันพุธที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 เวลา 8.30 – 17.00 น.

6.1 รูปแบบ onsite: ณ โรงแรมปทุมวันปริ๊นเซส กรุงเทพมหานคร (สำหรับผู้ประชุมที่ได้รับเชิญ)

6.2 รูปแบบ online: ผ่านระบบ zoom meeting

7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

นักวิจัยชาวไทยและชาวต่างชาติได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันเพื่อพัฒนางานวิจัย รวมถึงกิจกรรมทางวิชาการอื่น ๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนางานวิจัยด้านเภสัชภัณฑ์ของประเทศไทย

8. คณะกรรมการดำเนินโครงการ

8.1 ศาสตราจารย์เกียรติคุณ เภสัชกรหญิง ดร.โอภา วัชรคุปต์	ประธานกรรมการ
8.2 รองศาสตราจารย์ เภสัชกร ดร.พรชัย โรจน์สิทธิศักดิ์	กรรมการ
8.3 รองศาสตราจารย์ เภสัชกรหญิง ดร.วริษา พงศ์เรขานานนท์	กรรมการ
8.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เภสัชกรหญิง ดร.กัณติรัตน์ อรุณรุ่งวิเชียร	กรรมการ (ม. มหิดล)
8.5 รองศาสตราจารย์ ดร.จันทนา บุญยะรัตน์	กรรมการ (ม. ขอนแก่น)
8.6 อาจารย์ ดร.จิรตน์ย สาระสำคัญ	กรรมการ (ม. ขอนแก่น)
8.7 อาจารย์ เภสัชกร ดร.นนท์ธเนศ นลินรัตน์	กรรมการ
8.8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เภสัชกรหญิง ดร.วิภาพร พนาพิศาล	กรรมการ

8.9 อาจารย์ เกษักร ดร.วรวัช ฐิติกรพงศ์	เลขานุการ
8.10 นางราตรี ลีจันทรากุล	ผู้ช่วยเลขานุการ
8.11 นางสาวพรรัตน์ เครือวงศ์วานิช	ผู้ช่วยเลขานุการ
8.12 นางสาวอภิรดี ปัญญาาม	ผู้ช่วยเลขานุการ

9. หน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่อง

ผู้เข้าร่วมการประชุมที่เป็นเภสัชกรจะได้รับหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องตามมติคณะกรรมการการศึกษาต่อเนื่อง

10. การลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมสามารถลงทะเบียนได้ที่เว็บไซต์ของเครือข่ายโพรระดับโมเลกุลสำหรับถ่ายภาพตรวจวินิจฉัยโรค (<https://bit.ly/molecularprobeconferenceTH>) โดยไม่มีค่าลงทะเบียน

11. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

11.1 เครือข่ายวิจัยโพรระดับโมเลกุลสำหรับถ่ายภาพตรวจวินิจฉัยโรค

- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ เกษักรหญิง ดร.โอภา วัชรคุปต์ (ผู้อำนวยการเครือข่ายฯ)
Email: opa.v@chula.ac.th

11.2 ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติสำหรับการชะลอวัยและโรคเรื้อรัง จุฬาฯ

- รองศาสตราจารย์ เกษักร ดร.พรชัย โรจน์สิทธินันท์ Email: pornchai.r@chula.ac.th
- อาจารย์ เกษักร ดร.วรวัช ฐิติกรพงศ์ Email: Worathat.t@pharm.chula.ac.th

12. กำหนดการประชุมวิชาการ – รายละเอียดดังเอกสารแนบหมายเลข 1

13. งบประมาณ – ใช้งบประมาณของโครงการวิจัย “เครือข่ายโพรโมเลกุลสำหรับถ่ายภาพตรวจวินิจฉัยโรค (ปีที่ 3)” ที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



The 2nd International Conference on Molecular Probes for Imaging Research Network
on
“Advancements in Next-Generation Theranostics:
Small Scaffold Proteins, Nanomaterials Molecular Targets & Targeted Alpha-Therapy”
Pathumwan Princess Hotel, Bangkok, Thailand

Wednesday, February 21, 2024

08:30 – 09:00	Registration
09:00 – 09:15	Welcome Address & Opening Speech Professor Opa Vajragupta, Ph.D. Molecular Probes for Imaging Research Network, Bangkok, Thailand
09:15 – 10:00	PET Imaging of Synaptic Vesicle Protein 2A in the Investigation of Diseases and Drug Development Professor Henry Huang, Ph.D. Department of Radiology and Biomedical Imaging, Yale PET Center, Yale University, Connecticut, USA
10:00 – 10:45	Challenges of Small Extracellular Vesicles in Precision Diagnosis and Treatment: Sources, Molecular Characterization and Applications Associate Professor Sarawut Kumphune, Ph.D. Biomedical Engineering Institute (BMEI), Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand Siriraj Center of Research Excellence in Microparticles and Exosomes in Disease, Mahidol University, Thailand
10:45 – 11:00	Refreshment Break
11:00 – 11:45	Unveiling the Potential of Affibody Molecules: From HER2 Targeted PET Imaging Probes to Theranostic Radioligand Pairs Guido Wuerth, M.D, Ph.D., Global Fellow in Medicines Development (GFMD) Head of Global Programs, Affibody AB, Salna, Stockholm, Sweden
11:45 – 12:30	Enhancing PET Imaging through Nanoparticle Construction: Bridging the Gap from Basic Science to Clinical Translation Professor Hua Zhu, Ph.D. Peking University Cancer Hospital and Institute, Peking University, Beijing, People's Republic of China
12:30 – 13:30	Lunch
13:30 – 14:15	Radionuclide Theranostics for Alpha-therapy using Lanthanum-133 Oliver Kiss, Ph.D. Department of Targetry, Target Chemistry and Radiopharmacy, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR), Dresden, Germany
14:15 – 15:00	PET Radiotracers for Kappa Opioid Receptors: From Chemistry Discovery to First-in-human Evaluation Songye Li, Ph.D. Department of Radiology and Biomedical Imaging, Yale PET Center, Yale University, Connecticut, USA

15:00 – 16:00 Ongoing Research of Network Members

- **$\alpha_3\beta_4$ Nicotinic Acetylcholine Receptor (nAChR) PET-tracers for Substance Use Disorders (SUDs)**
Jiradanai Sarasamkan, Ph.D.
Department of Radiology, Faculty of Medicine, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand
- **A New PET- tracer Targeting C-X-C Chemokine Receptor Type 4 (CXCR4) for Glioblastoma Imaging**
Piyapan Suwattananuruk, M.Sc.
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
- **Exploring Tc-99m Radiopharmaceuticals for Cancer Diagnosis**
Piyachai Khomein, Ph.D.
Division of Nuclear Medicine, Department of Radiology, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
- **Radiolabeling of α_7 Nicotinic Acetylcholine Receptor (nAChR) Antagonists as Potential PET tracers for Lung Tumor and Atherosclerosis Imaging**
Thanete Doungha, M.Sc.
Radioisotope Center, Thailand Institute of Nuclear Technology, Bangkok, Thailand

16.00 – 16.30 Closing Remark

Professor Opa Vajragupta, Ph.D.
Molecular Probes for Imaging Research Network, Bangkok, Thailand

.....

Organized by
Molecular Probes for Imaging Research Network and
Center of Excellence in Natural Products for Ageing and Chronic Diseases, Chulalongkorn University
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University