



01.30

กองบริหารงานกลาง  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เลขรับ 02762  
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗  
เวลา

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้  
มหาวิทยาลัยมหิดล 999 ถนนพุทธมนต์ล สาย 4  
ตำบลศาลายา อำเภอกุหลาบ สาย 4  
จังหวัดนครปฐม 73170

ที่ อว 78.34/ว 0250

วันที่ 18 มีนาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ International Conference on Neuroscience and Brain Health 2024 และการประชุมสมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ไทยครั้งที่ 27 (ICNB2024 & TNS27)

เรียน อธิการบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) เอกสารประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการนานาชาติ ICNB 2024/TNS27 จำนวน 1 ฉบับ  
2) กำหนดการ ICNB 2024/TNS27 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ไทย กำหนดจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ International Conference on Neuroscience and Brain Health 2024 และการประชุมสมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ไทยครั้งที่ 27 (ICNB2024 & TNS27) ณ โรงแรมอมารี หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างวันที่ 8 - 10 พฤษภาคม 2567 โดยมีวัตถุประสงค์การจัดการประชุมระดับนานาชาติครั้งนี้เพื่อติดตามวิทยาการความก้าวหน้าทางวิชาการจากวิทยากรรับเชิญและผู้ทรงคุณวุฒิ การแสดงผลงานทางวิชาการจากสมาชิกสมาคมฯ นักวิชาการ และนักศึกษา สาขาประสาทวิทยาศาสตร์และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง จากทั้งในประเทศและต่างประเทศ อันจะนำไปสู่การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัยในอนาคต

ในการนี้ สมาคมประสาทวิทยาศาสตร์ไทย และคณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ ICNB2024 & TNS27 ขอเรียนเชิญท่านผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา และผู้สนใจจากหน่วยงานของท่าน ส่งผลงานเข้าร่วมนำเสนอและเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติฯ ดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียน (ไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทาง) **รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1** สำหรับหน่วยงานของรัฐสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่มีถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ หรือเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ผู้สนใจสามารถสมัครได้ที่ระบบลงทะเบียนออนไลน์ <https://thaineuroscience.org> ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ 02-441-9729 โดยสามารถติดตามรายละเอียดได้จากเอกสารประชาสัมพันธ์การประชุมฯ พร้อมกำหนดการ และสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมฯ ได้ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป - วันที่ 15 เมษายน 2567 **รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 2**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ ฯ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์บุคลากรในสังกัดที่สนใจเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ ฯ ดังกล่าวด้วย และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิขิตพรชัย)

ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

ผู้ประสานงาน : นางสาวอัจฉราพรธณ โพธิ์ทอง, นางสาวจิราภรณ์ การะเกตุ โทรศัพท์ 02-441-9729 ,02-441-9734  
e-mail: il.mahidol@gmail.com



MAHIDOL UNIVERSITY

*Since 1888*

Ref. No.78.34/ 0247

18 March 2024

Subject: Invitation to participate in The International Conference on Neuroscience and Brain Health 2024 (ICNB2024) & The 27th Thai Neuroscience Society Annual Conference (TNS27) "Neuro-Enhancement for Brain Health"

Dear President/Dean/Director/Head of an educational institution,

On behalf of the organizing committee, it is my pleasure to extend to you an official invitation to participate in The International Conference on Neuroscience and Brain Health 2024 (ICNB2024) & The 27th Thai Neuroscience Society Annual Conference (TNS27), scheduled to take place on May 8 - 10, 2024, at The Amari Hua Hin Resort, Hua Hin, Prachuap Khiri Khan, Thailand.

The event aims to unlock the full potential of the human brain by integrating scientific research, ethical considerations, lifestyle modifications, technological innovations and provide a platform for scholars, researchers, and practitioners from various fields to exchange ideas, present their latest research findings, and engage in meaningful discussions on Neuro-Enhancement for Brain Health. With a diverse range of topics to be covered, we believe that your expertise and insights would greatly contribute to the enriching discourse.

To confirm your participation and for further details regarding registration and submission guidelines, please visit our conference website at [https://thaineuroscience.org/conference/icnb2024\\_tns27/](https://thaineuroscience.org/conference/icnb2024_tns27/). For inquiries, please email us at [ibroicnb2024@gmail.com](mailto:ibroicnb2024@gmail.com)

Thank you for considering our invitation. We look forward to your positive response and to welcoming you to the conference.

Yours sincerely,

Assoc. Prof. Dr.Chailerd Pichitpornchai, M.D.

Director

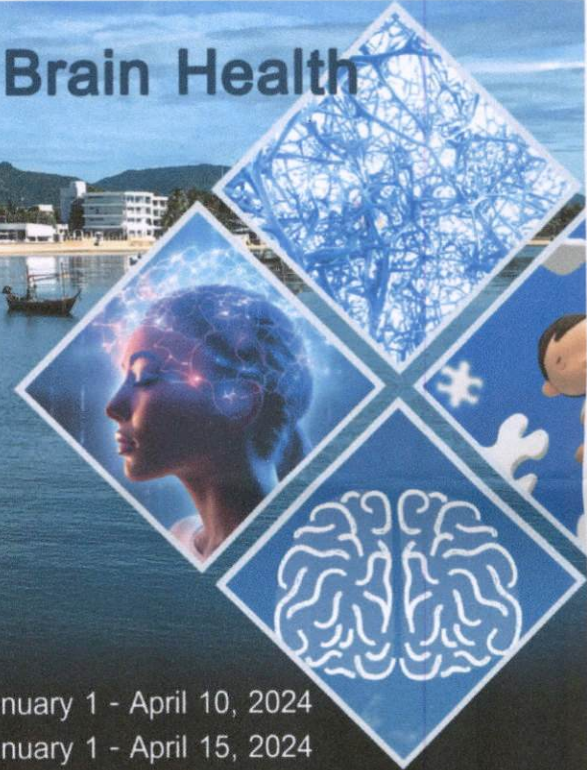
Institute for Innovative Learning,

Mahidol University, Thailand



## Neuro-Enhancement for Brain Health

**8-10 May, 2024**  
Amari Hua Hin Resort  
HUA HIN, THAILAND



### Important Dates

Abstract Submission: January 1 - April 10, 2024

Early Registration: January 1 - April 15, 2024

Regular Registration: April 16 - May 10, 2024

### Conference Topics:

- Brain Development and Stem Cells
- Neuroinflammation and Glial activation
- Aging, Cognitive and Brain Function
- Neurodegeneration and Brain Disorders
- Innovative Learning, Exercise and Behavioral Neuroscience
- Nutrition, Addiction and Drug Abuse

### IBRO-APRC Associate School on Neuro-Enhancement for Brain Health, May 6-14, 2024

*Department of Physiology, Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University*

The IBRO-APRC Associate School on Neuro-Enhancement for Brain Health (NEBH2024) will be held in conjunction with the ICNB2024 & TNS27, so that the participants can attend and enjoy a broad multiplicity of leading-edge neuroscience research. Academic researchers and invited speakers will contribute knowledge of basic and clinical neuroscience, and advanced researches on innovative learning. The school will provide a 7-day comprehensive course program with intensive lectures, demonstrations of modern methodological approaches in laboratory including neurodegenerative animal models, extracellular recording of hippocampal brain slices for long-term potentiation measurement, and using Eye Tracking System (ETS) to evaluate eye movement and double your reading speed. The participants will be encouraged with the panel discussion associated with research ethics, neurobiology, neurophysiology, neurochemistry, neuropsychopharmacology, and clinical neuroscience as well as translational research in neuro-enhancement.

### Registration Rate\*\*

Date	Presentation	Member		Non-Member	
		Student	Other Academics	Student	Other Academics
Early Bird Rate January 1-April 15, 2024	Yes	\$25/THB900	\$85/THB3,000	\$55/THB1,900	\$120/THB4,000
	No	\$40/THB1,300	\$85/THB3,000	\$65/THB2,300	\$120/THB4,000
Regular Rate April 16-May 10, 2024	No	\$60/THB2,000	\$100/THB3,500	\$85/THB3,000	\$125/THB4,500
1 Day Registration				\$40/THB1,300	

\*\*Request a code for a Discount Rate at: [ibroicnb2024@gmail.com](mailto:ibroicnb2024@gmail.com)

### Organized by:

Institute for Innovative Learning, Mahidol University

Thai Neuroscience Society

<https://thaineuroscience.org>

<https://il.mahidol.ac.th>

[ibroicnb2024@gmail.com](mailto:ibroicnb2024@gmail.com)





# ICNB2024 & TNS27

## Tentative Program v.11

8 May, 2024 Wednesday			
	Entrance Hall	Main Conference Hall (Ballroom 2)	Ballroom 1
10:30-17:00	Registration/ Exhibition		All Poster Put Up/ Poster Presentation
10:30-11:00		Break	
11:00-12:30		<p><b>TNS Neuro Quiz</b> (Thai Neuroscience Society Neuro Quiz) <i>National Final Round</i></p> <p>Assoc Prof Chailerd Pichitpornchai, MD, PhD <i>Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Institute for Innovative Learning, Mahidol University, Thailand</i></p> <p>Assoc Prof Nopporn Jongkamonwivat, PhD <i>Faculty of Science, Mahidol University, Thailand</i></p> <p>Assoc Prof Akkradate Siriphorn, PhD <i>Faculty of Allied Health Sciences, Chulalongkorn University, Thailand</i></p>	
12:30-13:30		Lunch	Poster Presentation
13:30-14:00		<p><b>Opening Ceremony</b> Opening Remarks by President of Mahidol University Honorary Member Recognition TNS Neuro Quiz Award Presentation</p>	
14:00-14:30		<p><b>Plenary Lecture 1:</b> Prof Apiwat Mutirangkul, MD, PhD <i>Center of Excellence in Molecular Genetics of Cancer and Human Disease, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Thailand</i></p> <p><i>Healing brain damage by DNA protection role of HMGB1- produced DNA gap</i></p>	
14:30-15:00	Innovative Learning Demonstration: MUIL Team (14:30- 17:00)	<p><b>Plenary Lecture 2:</b> Prof Disya Ratanakorn, MD <i>Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University</i> <i>President of Prasop Ratanakorn Foundation, Thailand</i></p>	
15:00-15:10		Break	Poster Presentation
15:10-15:40		<p><b>Special Lecture I:</b> Professor Yuri Korchev, PhD <i>Department of Metabolism, Digestion and Reproduction, Faculty of Medicine, Imperial College London, UK</i></p> <p><i>Scanning ion-conductance microscopy for studying <math>\beta</math>- amyloid aggregate formation on living cell surfaces</i></p>	
15:40-16:10		<p><b>Plenary Lecture 3:</b> Prof Gavin P Reynolds, PhD <i>Biomolecular Sciences Research Centre, Sheffield Hallam University, Sheffield, UK</i></p> <p><i>Psychiatric disorders, primarily schizophrenia, and mechanisms</i></p>	
16:10-16:30		<b>I: Addiction and Psychiatric Disorder</b>	
16:10-16:30		Prof Sutisa Thanoi, PhD <i>Faculty of Medical Science, Naresuan University, Thailand</i>	
16:30-17:30		<b>Thai Neuroscience Society Business Meeting</b>	



# ICNB2024 & TNS27

International Conference on Neuroscience and Brain Health 2024 & 27<sup>th</sup> Annual Conference of Thai Neuroscience Society

9 May, 2024 Thursday			
	Entrance Hall	Main Conference Hall (Ballroom 2)	Ballroom 1
08:30-09:00	Registration/ Exhibition	<b>Plenary Lecture 4:</b> Prof Jerome Sanes, PhD <i>Robert J. &amp; Nancy D. Carney Institute for Brain Science Brown University, Rhode Island, USA</i>	Poster Presentation
09:00-10:30	Registration/ Exhibition	<b>II: Neuroinflammation and Glial Activation</b>	Poster Presentation
09:00-09:30		<b>Special Lecture II:</b> Prof Long-Jun Wu, PhD <i>Center for Neuroimmunology and Glial Biology, Institute of Molecular Medicine at University of Texas Health Science Center at Houston, USA</i>	
09:30-09:50		Prof Supin Chompoonong, PhD <i>Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University, Thailand</i>	
09:50-10:10		Assoc Prof Kulathida Chaiteerayanont, PhD <i>Faculty of Science, Mahidol University, Thailand</i>	
10:10-10:30		Assoc Prof Sujira Mukda, PhD <i>Research Center for Neuroscience, Institute of Molecular Bioscience, Mahidol University, Thailand</i>	
10:30-11:00	Registration/ Exhibition	Break	Poster Presentation
11:00-12:30		<b>III: Aging, Cognitive and Brain function</b>	
11:00-11:30		<b>Special Lecture III:</b> Prof Ong Wei Yi, DDS, PhD <i>Faculty of Medicine, National University of Singapore, Singapore</i>	
11:30-11:50		Assoc Prof Narawut Pakaprot, MD, PhD <i>Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University, Thailand</i>  <i>Effect of herbal medicine on learning and memory and depression</i>	
11:50-12:10		Assoc Prof Krai Meemon, PhD <i>Faculty of Science, Mahidol University, Thailand</i>	
12:10-12:30		Dr Eve Mon Oo, MD, PhD <i>Department of Anatomy, University of Medicine 1, Myanmar</i>  <i>Guardians of Well-being: Germinated Brown Rice (GBR) Unveiling Potent Anti-Apoptotic Effects for Neuroprotection on Cognitive Health</i>	
12:30-13:30	Registration/ Exhibition	Lunch	Poster Presentation
13:30-14:20		<b>IV: Brain Development and Cognitive Function</b>	
13:30-14:00		<b>Special Lecture IV:</b> Assoc Prof Michael KH Ling, PhD <i>Malaysian Research Institute on Aging, Universiti Putra Malaysia, Malaysia</i>  <i>REST-less and neurodevelopmental aberrations in hiPSC- derived Alzheimer's disease Neural Model</i>	



# ICNB2024 & TNS27

14:00-14:20		Dr Benjamin Ongnok, PhD <i>Faculty of Science, Mahidol University, Thailand</i>  <i>Effects of Parasympathetic Enhancement on Long-Term Cognitive Function and Programmed Cell Death in Rats with Doxorubicin</i>	
14:20-15:50		<b>V: Neurodegeneration and Brain Disorders</b>	
14:20-15:10		<b>Special Lecture V:</b> Assoc Prof Pike See Cheah, PhD <i>Faculty of Medicine &amp; Health Sciences, Universiti Putra Malaysia, Malaysia</i>  <i>AAV-mediated Gene Therapy for Neurofibromatosis: Human Perspective &amp; Mouse Model</i>	
15:10-15:30		Assoc Prof Siriporn Chamniansawat, PhD <i>Faculty of Allied Health Sciences, Burapha University, Thailand</i>	
15:30-15:50		Assist Prof Rubina Shakya, PhD <i>School of Medical Sciences, Kathmandu University, Nepal</i>  <i>17<math>\beta</math>-estradiol mitigates the inflammatory inhibition of neurogenesis via the canonical WNT signaling pathway in the SH-SY5Y cell line</i>	
15:50-16:00	Registration/ Exhibition	Break	Poster Presentation
16:00-17:30	Registration/ Exhibition	<b>VI: Innovative Learning, Exercise and Behavioral Neuroscience</b>	
16:00-16:30		<b>Special Lecture VI:</b> Assoc Prof Chailerd Pichitpornchai, MD, PhD <i>Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Institute for Innovative Learning, Mahidol University, Thailand</i>  <i>Innovative Learning using AI ChatBot</i>	
16:30-16:50		Assoc Prof Thongchai Sooksawate, PhD <i>Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University, Thailand</i>  <i>Revisiting the James-Lange theory of emotions regarding the fear responses by optogenetics</i>	
16:50-17:10		Assist Prof Tewarit Sarachana, PhD <i>Faculty of Allied Health Sciences, Chulalongkorn University, Thailand</i>  <i>Sex differences in the effects of prenatal BPA exposure on the brain and behaviors of offspring</i>	
17:10-17:30		Dr Adisorn Ratanayotha, MD, PhD <i>Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University, Thailand</i>	



## ICNB2024 & TNS27

10 May, 2024 Thursday			
	Entrance Hall	Main Conference Hall (Ballroom 2)	Ballroom 1
08:30-15:30	Registration/ Exhibition		
08:30-09:00		<b>Professor Dr. Roongtam Ladpli's Lecture (VDO)</b> Prof Piyarat Govitrapong, PhD <i>Chulaporn Graduate Institute, Thailand</i>  <i>Melatonin inhibits amyloid beta-induced NLRP3 inflammasome activation as a signaling target for Alzheimer's disease therapeutic intervention</i>	Poster Presentation
09:00-10:40		<b>VII: Molecular and Cellular Neuroscience</b>	
09:00-09:20		Assist Prof Jai Polepalli, PhD <i>National University of Singapore, SINGAPORE</i>  <i>Long term memory and mechanisms in the prefrontal cortex</i>	
09:20-09:40		Dr. Arnaud Monteil, PhD <i>Institutde Génomique Fonctionnelle, University of Montpellier, France</i>	
09:40-10:00		Dr Kuo-Sheng Lee, PhD <i>Department of Fundamental Neuroscience, University of Geneva, Switzerland</i>  <i>Organization and function of the visual and somatosensory system</i>	
10:00-10:20		Dr Luca Lo Picolo, PhD <i>Center of Multidisciplinary Technology for Advanced Medicine, Chiang Mai University, Thailand</i>	
10:20-10:40		Dr Yuki Fujita, PhD <i>Graduate School of Medical Research, Shimane University, Japan</i>  <i>Spatial chromatin organization in neural circuit formation</i>	
10:40-11:00		Break	Poster presentation
11:00-11:30		<b>Professor Dr Prasop Ratanakorn's Lecture:</b> Prof Ingrid Liu, PhD <i>Institute of Medical Sciences, Tzu chi University, Taiwan</i>	
11:30-11:40		<b>IBRO-APRC Activity and ICNB</b>  Prof Yukiko Goda, PhD/ Prof Sukumal Chongthammakun, PhD	
11:40-11:50		<b>Award Presentation</b>  Assoc Prof Chailerd Pichitpornchai, MD, PhD/ Prof Supin Chompoopong, PhD	
11:50-12:00		<b>Closing Ceremony</b> Prof Sukumal Chongthammakun, PhD <i>President of Thai Neuroscience Society            Faculty of Science, Mahidol University, Thailand</i>	
12:00-13:00	Registration/ Exhibition	Lunch	Poster Presentation

INTERNATIONAL BRAIN  
**IBRO**  
RESEARCH ORGANIZATION



IBRO-APRC Associate School on Neuro-Enhancement for Brain Health 2024

# ICNB2024 & TNS27

International Conference on Neuroscience and Brain Health 2024 & 27<sup>th</sup> Annual Conference of Thai Neuroscience Society

13:00-15:30	Registration/ Exhibition		Poster Presentation
		End of ICNB2024 & TNS27	