

NEWSLETTER จดหมายข่าว

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย

(THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY OF THAILAND)

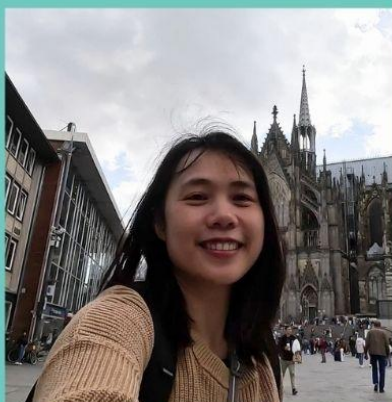
ISSN: 1513-2188, Vol 25 (No.3) SEP 2026



บทความวิชาการ

ผศ. ดร. นาทยา ทองเสก

NALCN: วาทยกรเชียบแห่งการกระตุ้นเซลล์ประสาท



บทความพิเศษเปิดงาน-เปิดใจ

อ. ดร. เกศสิรินทร์ ร่วมยอด

บรรณาธิการวารสารของสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย Journal of Physiological and Biomedical Sciences (JPBS)



**ข่าวการจัดประชุมวิชาการสรีรวิทยา
ครั้งที่ 53 ประจำปี 2569**

**(The 53rd Physiological Society of
Thailand Annual Meeting)**



บทความพิเศษ

Beyond the Conference:
Mental Well-being Activity

สวัสดีชาวสรีรวิทยาทุกท่านค่ะ



เฟลอปเบียดเดียวเราก็มารพบกันในฉบับสุดท้ายของปีแล้วนะคะ ฉบับนี้เป็นฉบับที่ 3 ของปี 2569 เนื้อหาที่น่าสนใจยังคงแน่นเช่นเดิม ในฉบับนี้ขอเสนอบทความวิชาการ เรื่อง “NALCN: วากยากรเจียบแห่งการกระตุ้นเซลล์ประสาท” โดยผศ.ดร.นาตยา กองเสก สภาวิทยาศาสตร์พรีคลินิก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เปิดงาน-เปิดใจ “บทสัมภาษณ์บรรณาธิการคนใหม่ของ Journal of Physiological and Biomedical Sciences (JPBS) อาจารย์ ดร. เกศสิรินทร์ ร่วมยอด” ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล นอกจากนี้ยังมีข่าวแวดวงสมาชิก และ ข่าวงานการประชุมวิชาการ เหมือนเช่นเคยนะคะ หวังข้อสรุปการจัดประชุมและการจัดกิจกรรมการเผยแพร่ความรู้ต่าง ๆ ได้แก่ สรุปการอบรมสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยาครั้งที่ 43 การจัดกิจกรรมเผยแพร่วิชาการร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวทท.) และปิดท้ายด้วยบทความพิเศษกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพจิต Mental Well-Being Activity ซึ่งเป็นกิจกรรมที่เจ้าภาพการจัดงานประชุมวิชาการประจำปีสรีรวิทยาครั้งที่ 53 จัดให้กับสมาชิกผู้เข้าประชุมด้วยนะคะ แล้วพบกันใหม่ในฉบับหน้าปีใหม่ 2570 ค่ะ

หากมีข้อติชม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะหรือบุคคลที่น่าสนใจ ต้องการให้ทีมบรรณาธิการไปสัมภาษณ์ หรือประสงค์อยากเขียนบทความพิเศษเพื่อแชร์ประสบการณ์ที่น่าสนใจแก่เพื่อนสมาชิก สามารถแจ้งได้ที่ sophapun@gmail.com หรือ Line id: 0830734314

ด้วยความปรารถนาดีจากกองบรรณาธิการจุลสาร

โสภภาพรรณ เอกรัตนวงศ์ บรรณาธิการ

กองบรรณาธิการ

รศ.ดร. โสภภาพรรณ เอกรัตนวงศ์ บรรณาธิการ

รายนามกรรมการ

พันเอกหญิง ผศ. พรรณเพ็ญ นาประดิษฐ์

ดร.นพ. สุทธิพงษ์ สวัสดิ์วีโรจวงศ์

ผศ.ดร. อรพรรณ วนขจรไกร

ผศ.ดร. ภณทิลา ธาราเบ็ญจศีล

ผศ.ดร. สุธิชา กฤตยารักษ์สกุล

ดร.นันททิพย์ ประทุมทรัพย์

ดร. จุฑามาศ วันเพ็ชร

ดร.กัญยรัตน์ บำรุงสุข

รศ.ดร. วัฒนวรรณ ส่วนอรุณสวัสดิ์

ที่ปรึกษา

Table of Contents

03 บทความสัมภาษณ์เปิดงาน เปิดใจ ดร.เกศสิรินทร์ ร่วมยอด	บทความวิชาการ NALCN: วาทกกรเจียบแห่งการกระตุ้น เซลล์ประสาท
13 22nd Inter-Medical School Physiology Quiz (IMSPQ) 2026	10 งานประชุมวิชาการสรีรวิทยา สมาคมแห่งประเทศไทยครั้งที่ 53
16 ข่าวแวดวงสรีรวิทยา	15 11th Chiang Mai University International Medical Challenge
22 ข่าวงานประชุมวิชาการ	17 สรุปการอบรม • สรีรวิทยา-พยาธิวิทยา ครั้งที่ 43 • โครงการให้ความรู้สู่ประชาชน "รู้ทันพิษภัย เหล้า-บุหรี่ ทำร้ายทุกระบบ" • Siriraj Physiology Education Program (SiPEP 2026)
34	29 บทความพิเศษ Beyond the Conference: Mental Well-being Activity

บทความวิชาการ NALCN:

วาทกกรเจียบแ่งการกระตุ้นเซลล์ประสาท

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัตยา ทองเสก

สาขาชีววิทยา สถาบันวิทยาศาสตร์พรีคลินิก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

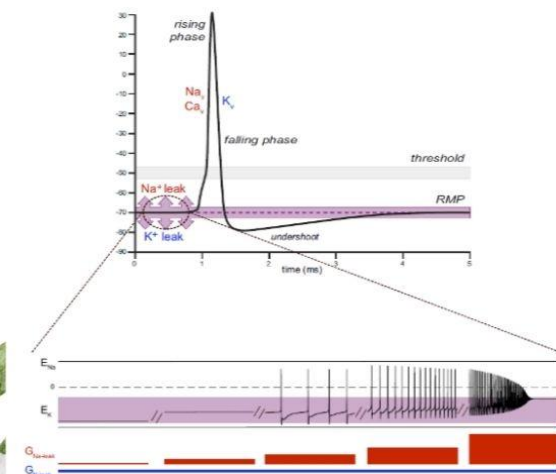
Email: nattayat@tu.ac.th

ORCID: 0000-0001-7034-8756 | Scopus ID: 57196016819



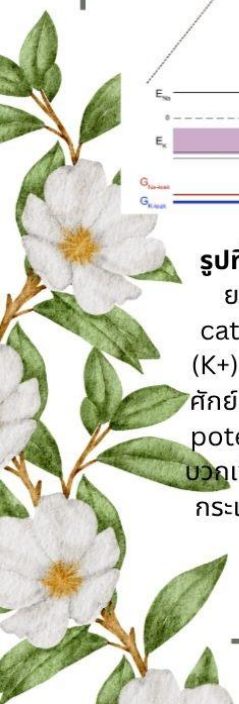
1. NALCN คืออะไร

NALCN ย่อมาจาก Sodium Leak Channel (Non-Selective) ซึ่งเป็นช่องไอออนแบบเปิดอิสระที่ยอมให้ไอออนประจุ 1 บวก (monovalent cation) ได้แก่ โซเดียม (Na^+) และโพแทสเซียม (K^+) ผ่านเข้าสู่เซลล์ตลอดเวลาเพื่อรักษาดุลย์ของศักย์เยื่อหุ้มเซลล์ขณะพัก (resting membrane potential, RMP) ของเซลล์ประสาท (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 NALCN เป็นช่องไอออนแบบเปิดอิสระที่ยอมให้ไอออนประจุ 1 บวก (monovalent cation) ได้แก่ โซเดียม (Na^+) และโพแทสเซียม (K^+) ผ่านเข้าสู่เซลล์ตลอดเวลาเพื่อรักษาดุลย์ของศักย์เยื่อหุ้มเซลล์ขณะพัก (resting membrane potential, RMP) ของเซลล์ประสาท หากไอออนบวกเข้าสู่เซลล์ผ่านทางNALCN มากขึ้นจะส่งผลให้กระแสประสาท (neural firing) เพิ่มขึ้น (รูปจาก Monteil et al., 2023)

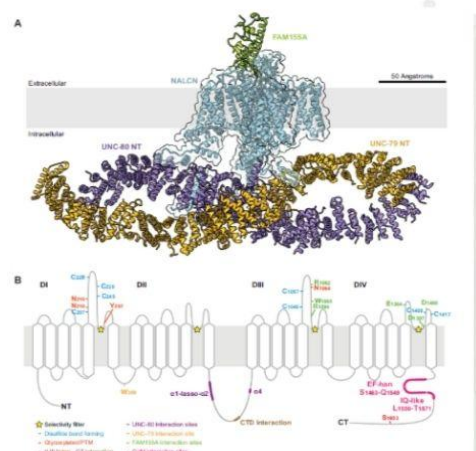
NALCN ถูกค้นพบครั้งแรกในปี ค.ศ. 1999 โดยทีมวิจัยของ Lee ได้ใช้เครื่องมือ BLAST (Basic Local Alignment Search Tool) ค้นหาในฐานข้อมูล NCBI GenBank โดยใช้ลำดับยีนของช่องไอออนที่รู้จักอยู่แล้ว ได้แก่ voltage-gated Na^+ (Nav) และ voltage-gated Ca^{2+} channel (Cav) เป็นตัวตั้งต้นในการค้นหายีนที่มีความคล้ายคลึงกันในจีโนมของหนอนตัวกลม *Caenorhabditis elegans* ทำให้พบยีนใหม่สองตัวที่มีความคล้ายกับ Nav และ Cav channels เรียกว่า C27F2.2 (ปัจจุบันคือ *nca-2*) และ C11D2.6 (ปัจจุบันคือ *nca-1* เดิมเรียก *unc-77*) ตามลำดับ



จากนั้นทีมวิจัยได้โคลนยีนที่คล้ายกันนี้จาก cDNA ของสมองหนูได้สำเร็จ และตั้งชื่อในตอนแรกว่า Rb21 (บางครั้งเรียก VGCNL1 หรือ NALCN1 ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม) อย่างไรก็ตามทีมวิจัยก็ยังไม่สามารถระบุได้ว่ายีนนี้ทำหน้าที่อะไร เป็นเพียงการค้นพบเชิงลำดับพันธุกรรมเท่านั้น ในอีกเกือบ 10 ปีถัดมา ทีมวิจัยของ Lu และคณะจึงได้รายงานหน้าที่การทำงานของ NALCN เป็นครั้งแรก โดยพวกเขาได้ทำการทดลองในหนูตัดยีน *Nalcn* ออก (Knockout) แล้วพบว่าเซลล์ประสาทฮิปโปแคมปัสของหนูกลุ่มนี้มีค่า RMP ตีลบมากกว่าปกติ (hyperpolarized) ประมาณ 10 mV และหนูเสียชีวิตจากปัญหาการหายใจ นี่จึงเป็นหลักฐานชิ้นแรกที่ยืนยันว่า NALCN คือ "ช่องโซเดียมรั่ว" (Na^+ leak channel) ที่นำกระแสโซเดียมรั่วเข้าเซลล์อย่างต่อเนื่อง และจำเป็นต่อจังหวะการหายใจ

ในเชิงโครงสร้าง NALCN เป็น 4 domain (I-IV) transmembrane protein เช่นเดียวกับ Nav และ Cav channel โดยแต่ละโดเมนมีส่วนรับรู้แรงดันไฟฟ้า (voltage-sensor domain) และส่วนรูพรุน (pore domain) คล้ายกับช่องโซเดียมและแคลเซียมทั่วไป แต่มีจุดเด่นสำคัญคือมีประจุบวกในส่วนรับรู้แรงดันไฟฟ้าน้อยกว่าและมีลำดับกรดอะมิโนในตัวกรองเลือกไอออน (selectivity filter) เป็นแบบ EEKE ซึ่งต่างจากทั้งช่องโซเดียม (DEKA) และช่องแคลเซียม (EEEE) ทำให้ NALCN นำผ่านไอออนโมโนวาเลนต์ได้แบบไม่เฉพาะเจาะจงมากนัก และไม่ไวต่อสาร tetrodotoxin (TTX) ที่ปิดกั้นช่องโซเดียมทั่วไป จุดเด่นที่สำคัญคือ NALCN จะสามารถทำงานได้ก็ต่อเมื่ออยู่ในสภาวะที่เรียกว่า NALCN channelosome (รูปที่ 2) กล่าวคือ NALCN จำเป็นต้องรวมตัวกับหน่วยย่อยเสริม (ancillary subunits) อีกสามชนิด ได้แก่ UNC-79 และ UNC-80 ซึ่งเป็นโปรตีนโครงสร้างขนาดใหญ่ในไซโทพลาซึมที่ทอดยาวคล้ายวงแหวนโอบรอบส่วนล่างของช่อง และ FAM155 (หรือ NLF-1) ซึ่งเป็นไกลโคโปรตีนที่อยู่ด้านนอกเซลล์ทำหน้าที่คล้ายฝาครอบปิดกั้นทางเข้าสู่รูพรุน ในปี 2020-2022 โครงสร้างสามมิติที่ได้จากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบแช่แข็ง (cryo-electron microscopy) ได้ถูกรายงานและสามารถยืนยันได้ว่าหน่วยย่อยทั้งสี่นี้จำเป็นต่อการแสดงออกของช่องที่เยื่อหุ้มเซลล์ การลำเลียงช่องไปยังตำแหน่งที่ถูกต้อง และการทำงานเชิงไฟฟ้าที่วัดได้จริง

รูปที่ 2 โครงสร้างของ NALCN channelosome ที่ได้จากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบแช่แข็ง (cryo-electron microscopy), A) Ribbon diagram แสดงองค์ประกอบของ NALCN และองค์ประกอบย่อย ได้แก่ UNC-79, UNC-80, และ FAM155A, B) NALCN $\alpha 1$ -subunit transmembrane structure ที่แสดงให้เห็นถึง 4 domain หลัก โดยแต่ละ domain จะมี 6 transmembrane segment ที่ระบุตำแหน่งสำคัญต่างๆ ไว้ (รูปจาก Monteil et al., 2023)



2. บทบาททางสรีรวิทยา: NALCN วาทยกรเจียบของระบบประสาท

หากเปรียบเซลล์ประสาทเป็นวงจอร์เคสตรา ศักย์ไฟฟ้าคือเสียงดนตรีที่ผู้ฟังได้ยิน โดยมี NALCN เป็นวาทยกรที่ทำงานอยู่เบื้องหลังอย่างเจียบๆ คอยกำหนดว่าเมื่อใดวงจะเริ่มบรรเลง โดยการควบคุมว่าเซลล์ประสาทจะอยู่ใกล้หรือไกลจากระดับกระตุ้น (threshold) มากน้อยเพียงใด เมื่อการนำไฟฟ้าของ NALCN เพิ่มขึ้น เซลล์จะเกิด depolarization ทำให้ความถี่ของ electrical firing เซลล์ประสาทเพิ่มขึ้น หรือเปลี่ยนลักษณะของกระแสประสาทจากแบบสม่ำเสมอ (tonic) ไปเป็นแบบเป็นชุด (bursting) ซึ่งมีความสำคัญต่อกระบวนการทางสรีรวิทยาหลายอย่าง เช่น การเคลื่อนไหว การหายใจ และการหลั่งฮอร์โมน



การควบคุมจังหวะการหายใจ

NALCN จำเป็นต่อการทำงานของกลุ่มเซลล์ประสาทที่สร้างจังหวะการหายใจในก้านสมอง ได้แก่ pre-Bötzinger complex และ retrotrapezoid nucleus (RTN) ซึ่งไวต่อระดับคาร์บอนไดออกไซด์และค่า pH การศึกษาในหนูทดลองที่ตัดยีน *Nalcn* ออกทั้งหมดพบว่าลูกหนูเสียชีวิตภายใน 24 ชั่วโมงหลังคลอดจากภาวะหยุดหายใจสลับกับการหายใจที่เป็นชุด

การนอนหลับและการเคลื่อนไหว

NALCN มีบทบาทในการควบคุมจังหวะการเคลื่อนไหวที่ตอบสนองต่อแสง (photic control of locomotion) ในแมลงหวี่ (*Drosophila*) และควบคุมการนอนหลับในสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม โดยหนูกลายพันธุ์ที่มีการกลายพันธุ์แบบ gain-of-function ในยีน *Nalcn* (สายพันธุ์ที่เรียกว่า *Dreamless*) มีการนอนหลับช่วง REM ลดลงอย่างชัดเจน เนื่องจากเซลล์ประสาทใน deep mesencephalic nucleus ซึ่งปกติจะทำหน้าที่ยับยั้งการนอนหลับช่วง REM มีการสร้าง electrical firing มากขึ้นผิดปกติ นอกจากนี้ NALCN ยังจำเป็นต่อวงจรประสาทกลางที่ควบคุมการเคลื่อนไหวแบบเป็นจังหวะ (central pattern generator) ทั้งในหนอนตัวกลม (*C. elegans*) และแมลงหวี่



การบีบตัวของกล้ามเนื้อเรียบและอื่นๆ

NALCN มีบทบาทสำคัญต่อการบีบตัวเป็นจังหวะของกล้ามเนื้อเรียบมดลูกในระยะคลอด โดยพบว่า NALCN ทำงานร่วมกับช่องโพแทสเซียมที่กระตุ้นด้วยโซเดียม (SLO2.1) ทำให้เกิดการโพลาไรซ์เยื่อหุ้มเซลล์แบบพิเศษที่ช่วยรักษาระยะเวลาการบีบตัวแต่ละครั้ง โดยพบว่า หนูที่ตัดยีน Nalcn ออกเฉพาะกล้ามเนื้อเรียบมดลูกมีอัตราการคลอดผิดปกติ คลอดยาก และคลอดล่าช้าสูงกว่าปกติ อีกทั้ง NALCN ยังเกี่ยวข้องกับการสร้างจังหวะ (pacemaking) ของ interstitial cells of Cajal ที่ควบคุมการบีบตัวของลำไส้ นอกจากนี้ยังมีรายงานบทบาทของNALCN ในระบบรับรู้สีกเจ็บปวดทั้งชนิดปวดจากการอักเสบและปวดจากเส้นประสาท การควบคุมระดับความไวต่อยาสลบระเหยและแอลกอฮอล์ ตลอดจนภาวะสมดุลของเกลือแร่ในร่างกาย

3. การเกิดโรคของ NALCN

การทำงานของ NALCN ที่ผิดปกติไปทำให้เกิดกลุ่มอาการทางระบบประสาทชนิดรุนแรง ที่เรียกว่า NALCN channelopathy โดยสามารถจำแนกออกได้เป็นสองกลุ่ม ดังนี้

กลุ่มอาการ IHPRF1 และ IHPRF2 (NALCN loss-of-function)

การกลายพันธุ์แบบ loss-of-function ที่ทำให้ NALCN (IHPRF1) หรือ UNC-80 (IHPRF2) สูญเสียการทำงาน ก่อให้เกิดกลุ่มอาการ Infantile Hypotonia with Psychomotor Retardation and characteristic Facies ผู้ป่วยจะมีภาวะกล้ามเนื้ออ่อนแรงอย่างรุนแรงตั้งแต่วัยแรกเกิด ไม่สามารถนั่งหรือเดินได้ พัฒนาการล่าช้าอย่างมาก มีลักษณะใบหน้าเฉพาะ เช่น หน้าผากยื่น ปากอ้ากว้าง ตาเหล่เข้าด้านใน มีปัญหาการดูดกลืน และเจริญเติบโตช้า (failure to thrive) มีภาวะหยุดหายใจขณะหลับแบบส่วนกลาง (central apnea) ในผู้ป่วยจำนวนหนึ่งพบอาการชักและการเคลื่อนไหวผิดปกติแบบ dystonia หรือ choreoathetoid



กลุ่มอาการ CLIFAHDD (NALCN gain-of-function)

การกลายพันธุ์แบบ gain-of-function ในยีน NALCN ก่อให้เกิดกลุ่มอาการ Congenital contractures of the Limbs and Face, Hypotonia, and Developmental Delay หรือ CLIFAHDD ผู้ป่วยกลุ่มนี้มีอาการหดเกร็งของข้อต่อแขนขาและใบหน้าแต่กำเนิด (arthrogryposis) นิ้วมือบิดงอ เท้าปุก กล้ามเนื้ออ่อนแรง พัฒนาการล่าช้า บางรายมีอาการชัก หรือ ataxia แบบเป็นช่วงๆ และมีความไวผิดปกติต่อยาสลบระเหยจนอาจถึงขั้นเกิดภาวะหัวใจหยุดเต้นได้ ที่น่าสนใจคือแม้ทิศทางของความผิดปกติในระดับโมเลกุลจะตรงข้ามกัน แต่ผลลัพธ์ทางคลินิกกลับมีความคล้ายคลึงกันในหลายแง่มุม เช่น พัฒนาการล่าช้า กล้ามเนื้ออ่อนแรง และความผิดปกติของการหายใจ สะท้อนว่าความสมดุลของสภาพนำไฟฟ้าของNALCN ไม่ว่าจะมากหรือน้อยเกินไปต่างก็ทำลายจังหวะการทำงานปกติของวงจรประสาทได้เช่นกัน

นอกจากสองกลุ่มอาการหลักนี้ ยังมีการศึกษาเพิ่มเติมมากพอที่จะชี้ให้เห็นว่ายีนในกลุ่มNALCN channelosome อาจเกี่ยวข้องกับโรคทางจิตเวชและระบบประสาทอื่นๆ เช่น โรคจิตเภทและโรคอารมณ์สองขั้ว ออกิซึม โรคลมชัก โรคพาร์กินสัน โรคอัลไซเมอร์ และกลุ่มอาการขาอยู่ไม่สุข รวมถึงมีรายงานความเปลี่ยนแปลงของ NALCN ในมะเร็งหลายชนิด เช่น มะเร็งตับอ่อน มะเร็งตับ และมะเร็งปอด ซึ่งบ่งชี้ว่า NALCN อาจมีบทบาทต่อการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งผ่านการควบคุมแคลเซียมภายในเซลล์

4. บทสรุป

NALCN เปรียบได้ดัง "วาทกกรเจียบ" ในระบบประสาท กล่าวคือ NALCN สร้างสัญญาณไฟฟ้าขนาดเล็กมากแต่กลับเป็นผู้กำหนดจังหวะเบื้องหลังที่ตัดสินใจว่าเซลล์ประสาทและเซลล์ที่ถูกกระตุ้นได้ชนิดอื่นๆ จะพร้อมตอบสนองต่อสิ่งเร้าเมื่อใด ตั้งแต่การหายใจ การนอนหลับ การเคลื่อนไหว ไปจนถึงการคลอดบุตร ความเข้าใจที่ลึกซึ้งมากขึ้นเกี่ยวกับโครงสร้าง การควบคุม และพยาธิสรีรวิทยาของ NALCN channelosome ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ได้เปิดประตูสู่การพัฒนาเครื่องมือวินิจฉัยและแนวทางการรักษาใหม่สำหรับผู้ป่วยโรคทางพันธุกรรมหายากที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังเป็นสาขาการวิจัยที่มีศักยภาพสูงสำหรับอนาคต

เอกสารอ้างอิง

1. Kschonsak M, et al. Structural architecture of the human NALCN channelosome. *Nature*. 2022 Mar;603(7899):180-186. doi: 10.1038/s41586-021-04313-5. Epub 2021 Dec 20. PMID: 34929720.
2. Lee JH, Cribbs LL, Perez-Reyes E. Cloning of a novel four repeat protein related to voltage-gated sodium and calcium channels. *FEBS Lett*. 1999 Feb 26;445(2-3):231-6. doi: 10.1016/s0014-5793(99)00082-4. PMID: 10094463.
3. Lu B, et al. The neuronal channel NALCN contributes resting sodium permeability and is required for normal respiratory rhythm. *Cell*. 2007 Apr 20;129(2):371-83. doi: 10.1016/j.cell.2007.02.041. PMID: 17448995.
4. Monteil A, et al. New insights into the physiology and pathophysiology of the atypical sodium leak channel NALCN. *Physiol Rev*. 2024 Jan 1;104(1):399-472. doi: 10.1152/physrev.00014.2022. Epub 2023 Aug 24. PMID: 37615954.



บทความสัมภาษณ์เปิดงาน เปิดใจ

อาจารย์ ดร.เกศสิรินทร์ ร่วมยอด

ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล



Q: ช่วยแนะนำตัวให้กับสมาชิกพอสังเขปค่ะ

สวัสดีค่ะ ดิฉัน อาจารย์ ดร.เกศสิรินทร์ ร่วมยอด จากภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ทำงานวิจัยด้านสรีรวิทยาหัวใจและหลอดเลือด โดยเฉพาะ cardiovascular ion channels โดยใช้ patch clamp technique รวมถึง endothelial function ปัจจุบันรับหน้าที่เป็นบรรณาธิการวารสารของสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย Journal of Physiological and Biomedical Sciences (JPBS) ต่อจากรองศาสตราจารย์ ดร.นพ.ปณภัฏ เอื้อวิทยา จากภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดลเช่นกันค่ะ



Q: แนะนำวารสาร JPBS ให้กับสมาชิกด้วยค่ะ

JPBS เป็นวารสารภาษาอังกฤษของสมาคมสรีรวิทยาแห่งประเทศไทย ตีพิมพ์ปีละ 2 ฉบับ ครอบคลุมงานด้านสรีรวิทยา ชีวการแพทย์ เภสัชวิทยา พยาธิสรีรวิทยา และงานที่เชื่อมโยงกับการแพทย์ จุดแข็งคือความเป็นวารสารของสมาคมฯ มีฐานนักวิชาการที่เข้มแข็ง ขอบเขตกว้าง แต่ยังคงมี “กลไกทางสรีรวิทยา” เป็นแกนกลาง และมีศักยภาพเชื่อมโยงนักวิจัยไทยกับต่างประเทศค่ะ



Q: ความคิดเห็นต่อการทำงานในฐานะบรรณาธิการ

เราจะรักษาความเข้มแข็งทางวิชาการและความเป็นวารสารของสมาคมฯ ส่วนสิ่งที่ต้องเร่งปรับคือ จำนวนบทความ และการเติบโตในระดับสากล สิ่งสำคัญที่สุดคือความต่อเนื่อง ต้องไม่มีบทความตกหล่น และผู้เขียนต้องได้รับการสื่อสารที่ชัดเจน เราจะติดตาม manuscript ทุกเรื่องและกำหนดหน้าที่ของทีมบรรณาธิการให้ชัดเจนค่ะ



Q: ในฐานะบรรณาธิการคนใหม่ มีแผนพัฒนาวารสาร JPBS อย่างไรบ้างคะ

มีหลายเรื่องที่มีแผนจะพัฒนาค่ะ

- 1) จะพัฒนา JPBS ให้เป็นวารสารที่มีมาตรฐาน โปร่งใส และเข้าถึงง่าย ตั้งแต่การปรับเว็บไซต์ แนวทางผู้เขียน นโยบายจริยธรรม ไปจนถึงระบบ online first และการประชาสัมพันธ์บทความเชิงรุก
- 2) การเพิ่มจำนวนบทความ เราจะใช้เครือข่ายสมาคมฯ, Editorial Board และความร่วมมือระหว่างประเทศในการเชิญบทความคุณภาพ รวมถึงจัด special issues ในหัวข้อที่กำลังได้รับความนิยม แต่จะไม่ลดมาตรฐานเพื่อเพิ่มจำนวนบทความค่ะ
- 3) การลดระยะเวลา peer review หลักของเราคือ “ลดเวลา รอ ไม่ลดคุณภาพ” โดยตั้งเป้า initial screening ภายใน 7 วัน และ first decision ภายในประมาณ 4-6 สัปดาห์ พร้อมเลือก reviewer ให้ตรงกับความเชี่ยวชาญ
- 4) บทบาทของ Editorial Board เรา จะกำหนดบทบาทให้ชัดเจนและประเมินการมีส่วนร่วมอย่างสม่ำเสมอ หากบางท่านไม่สะดวก review อาจช่วยด้านอื่น เช่น เชิญบทความ เสนอ reviewers หรือดูแล special issue พร้อมขยายฐานผู้ทรงคุณวุฒิรุ่นใหม่
- 5) Research integrity วารสารจะยึดหลัก COPE ตรวจ plagiarism, duplicate publication, conflict of interest และจริยธรรมการวิจัย หากพบข้อสงสัยจะตรวจสอบอย่างเป็นธรรม โปร่งใส และดำเนินการตามหลักฐาน



Q: เป้าหมายของการพัฒนาวารสาร JPBS คืออะไรคะ

ระยะใกล้คือยกระดับสู่ TCI กลุ่ม 1 ระยะต่อไปคือเตรียมความพร้อมสำหรับ Scopus และ PubMed/PMC และระยะยาวคือ Web of Science และ Journal Impact Factor แต่เป้าหมายของเราไม่ใช่เพียง “มี Impact Factor” แต่คือสร้างวารสารที่มีคุณภาพจนผลงานได้รับการอ่าน นำไปใช้ และอ้างอิงอย่างเป็นธรรมชาติค่ะ



Q: พวกเราในฐานะสมาชิกสรีรวิทยาสมาคมขอเป็นกำลังใจให้อาจารย์ทำงานได้สำเร็จตามเป้าหมายและพัฒนา JPBS ให้ได้ตามแผนทุกอย่งนะคะ สุดท้ายอยากให้เชิญชวนผู้อ่านส่งบทความมาด้วยค่ะ

ขอเชิญสมาชิก อาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาส่งผลงานมายัง JPBS ค่ะ เราตั้งใจให้วารสารเป็นพื้นที่เผยแพร่งานคุณภาพ พร้อมกระบวนการพิจารณาที่เป็นธรรม ชัดเจน และรวดเร็ว
“มาร่วมกันพัฒนา JPBS ให้เป็นพื้นที่ของงานสรีรวิทยาคุณภาพและเป็นสะพานเชื่อมงานวิจัยไทยสู่เวทีนานาชาติค่ะ”



การประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 53

ประจำปี 2569

(The 53rd Physiological Society of Thailand Annual Meeting)



การประชุมสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 53 ประจำปี 2569 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 11-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569 ณ โรงแรมเดอะ แกรนด์ ชัยพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย ภายใต้หัวข้อ “Prevention and Treatment of NCDs: Current and Future Roles of Pharmacological, Nutraceutical, and Lifestyle Interventions in NCDs” โดยมุ่งเน้นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านสรีรวิทยาและวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและการรักษาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ซึ่งเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญในปัจจุบัน โดยครอบคลุมบทบาททั้งในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตของการใช้วิธีการทางเภสัชวิทยา โภชนเภสัช และการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตอย่างบูรณาการ ผ่านการบรรยายโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ การนำเสนอผลงานวิจัยทั้งในรูปแบบบรรยายและโปสเตอร์ ตลอดจนการอภิปรายเชิงวิชาการในประเด็นที่เกี่ยวข้อง โดยวันแรก 11 พฤศจิกายน มีพิธีเปิด ปาฐกถา อวย เกตุสิงห์ “Obesity Induces Premature Brain Aging: How to Intervene” โดย ศ. (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร. ทพญ. สิริพร จัตรีพาการ ตามด้วย Plenary Lecture เรื่อง “Ultraprocessed Foods: Pros and Cons with Specific Relations to NCDs” โดย ศ. ดร. สักกมน เทพหัตถิน ณ อยุธยา และ “NCDs and Nutraceutical Intervention” โดย ศ. ดร. ภกญ. กรกนก อิงคินันท์ และ Lunch symposium เรื่อง “NCDs: Now and Then” โดย ผศ. ดร. นายแพทย์ กฤษณ์ ลิ้มสวัสดิ์ รวมถึงการนำเสนอผลงานแบบ Oral Presentation การประชุมใหญ่สามัญประจำปีของ สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย และงานเลี้ยงรับรอง และการแสดงมุทิตาจิตแด่นักสรีรวิทยาอาวุโส ส่วนวันที่ 12 พฤศจิกายน มีปาฐกถา ดิถี จีจเรญ “AI FOR NCDs: Benefits, Pitfalls and Risks” โดย ศ. เกียรติคุณ ดร. นพ. ประสิทธิ์ วัฒนาภา, Plenary Lecture เรื่อง “Music Therapy for NCDs: Hype or Fact?” โดย รศ. นพ. จักรกริช กล้าผจญ, การบรรยายจากผู้ได้รับรางวัลนักสรีรวิทยารุ่นใหม่ดีเด่นประจำปี 2569, Lunch symposium เรื่อง “Advancing Human 3D Disease Models for Precision Medicine” โดย อ. ดร. พัชรดา จันตาริ, การเสวนา “งานวิจัยด้าน NCDs จากปัจจุบันสู่อนาคต” และการนำเสนอผลงานแบบ Poster Presentation ก่อนเข้าสู่พิธีมอบรางวัล, พิธีส่งมอบธง การแสดงจากคณาจารย์และนักศึกษาสถาบันต่างๆ และกิจกรรมจับสลากรางวัล ในช่วงเย็น ในส่วนของวันที่ 13 พฤศจิกายน เน้นกิจกรรมวิชาการเพื่อ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายทางวิชาการและการวิจัย ก่อนพิธีปิดการประชุม

สำหรับ การส่งผลงานวิจัย เปิดรับ Abstract และ Proceeding ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน-15 กันยายน 2569 และประกาศผลการพิจารณาภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2569 และผู้นำเสนอดังนั้นนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษ โดยงานประชุมนี้เปิดลงทะเบียนล่วงหน้าระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน-15 ตุลาคม 2569 และต้องชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2569 หลังจากนั้นจะเข้าสู่การลงทะเบียนแบบปกติ โดยค่าลงทะเบียน Early Registration ได้แก่ สมาชิกสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย 3,000 บาท, ผู้ที่ไม่ใช่สมาชิก 3,500 บาท, นักศึกษา 2,200 บาท, นักเรียนมัธยมปลาย 1,200 บาท และผู้ติดตามอายุมากกว่า 12 ปี 2,200 บาท ขณะที่ Regular Registration อยู่ที่ สมาชิก 3,500 บาท, ไม่ใช่สมาชิก 4,000 บาท, นักศึกษา 2,500 บาท, นักเรียนมัธยมปลาย 1,500 บาท และผู้ติดตาม 2,500 บาท โดย สมาชิกอาวุโสอายุ 60 ปีขึ้นไปได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียน

PS 2026
The 53rd Physiological Society of Thailand Annual Meeting
การประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 53
Prevention and Treatment of NCDs:
Current and Future Roles of Pharmacological, Nutraceuical, and Lifestyle Interventions in NCDs
11-13 NOV 2026 | The Grand Chaiyapruke Chiangmai
Chiang Mai, Thailand

เปิดให้ลงทะเบียนแล้ววันนี้!

SCAN ME

ลงทะเบียนล่วงหน้า
ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน 1 มิ.ย. - 15 ต.ค. 2569
ชำระค่าลงทะเบียน ภายใน 15 ต.ค. 2569

ลงทะเบียนแบบปกติ
ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน หลัง 15 ต.ค. 2569
ชำระค่าลงทะเบียน หลัง 15 ต.ค. 2569

Scan เพื่อข้อมูลการลงทะเบียนได้ที่ เว็บไซต์
<https://pst2026.com/>

PS 2026
The 53rd Physiological Society of Thailand Annual Meeting
การประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 53
Prevention and Treatment of NCDs:
Current and Future Roles of Pharmacological, Nutraceuical, and Lifestyle Interventions in NCDs
11-13 NOV 2026 | The Grand Chaiyapruke Chiangmai
Chiang Mai, Thailand

ปาฐกถา อวย เกตุสิงห์
ศาสตราจารย์ (พิเศษ)อวย เกตุสิงห์ อ.ร.นพ.
ศิริราชวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย

ปาฐกถา ถิษฐ์ จิงเจริญ
ศาสตราจารย์ (พิเศษ)ถิษฐ์ จิงเจริญ อ.ร.นพ.
ศิริราชวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย

Plenary Lecture

Luncheon Symposium

ติดตามข่าวสาร และรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
<https://www.facebook.com/physiology.cmu> | [physiology.cmu](https://www.facebook.com/physiology.cmu) | [physio_cmu](https://www.facebook.com/physiology.cmu)

สำหรับรางวัลการนำเสนอผลงาน มีการประกวดทั้ง Oral Presentation และ Poster Presentation โดยแบ่งตามระดับ นักศึกษาปริญญาตรี, นักศึกษาระดับมหาวิทยาลัย และนักเรียนระดับมัธยมศึกษา สำหรับ Oral Presentation นักศึกษาปริญญาตรีและมหาวิทยาลัยได้รับ รางวัลชนะเลิศ 4,000 บาท + เกียรติบัตร, รองชนะเลิศ 3,000 บาท + เกียรติบัตร และชมเชย 2,000 บาท + เกียรติบัตร ขณะที่นักเรียนมัธยมศึกษาจะได้รับเกียรติบัตร สำหรับ Poster Presentation นักศึกษาปริญญาตรีและมหาวิทยาลัยได้รับ รางวัลชนะเลิศ 2,000 บาท + เกียรติบัตร และชมเชย 1,000 บาท + เกียรติบัตร ส่วนรางวัลของนักเรียนมัธยมศึกษาเป็นเกียรติบัตร โดยเงินรางวัลได้รับการสนับสนุนจาก สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย และภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้สนใจสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียนได้ที่

<https://pst2026.com/>

22nd Inter-Medical School Physiology Quiz (IMSPQ) 2026

Prof. A. Raman Challenge Trophy

การแข่งขัน 22nd Inter-Medical School Physiology Quiz (IMSPQ) 2026 – Prof. A. Raman Challenge Trophy จัดโดย Department of Physiology, Faculty of Medicine, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia ระหว่างวันที่ 9–10 กันยายน 2569 ณ Faculty of Medicine, Universiti Malaya โดยเป็นการแข่งขันวิชาการด้าน Physiology สำหรับนักศึกษาแพทย์จากสถาบันต่าง ๆ ทั้งในประเทศมาเลเซียและต่างประเทศ เพื่อทดสอบความรู้และการประยุกต์ใช้ความรู้ด้านสรีรวิทยาผ่านการแข่งขันระดับนานาชาติ โดยวันที่ 9 กันยายน 2569 ประกอบด้วย Opening Ceremony, Written Examination, Refresher Course for Lecturers และ Cultural Night ส่วน วันที่ 10 กันยายน 2569 เป็นการแข่งขัน Oral Quiz ตามด้วย Awards and Closing Ceremony สำหรับกิจกรรม Refresher Course for Lecturers ได้รับเกียรติจาก Professor Yoshihiro Kubo จาก Division of Biophysics and Neurobiology, Department of Molecular and Cellular Physiology, National Institute for Physiological Sciences (NIPS), Japan ซึ่งเป็น President of the International Union of Physiological Sciences (IUPS) และ President of the Physiological Society of Japan (PSJ) มาเป็นวิทยากร ทั้งนี้การลงทะเบียนสำหรับการแข่งขัน ได้ปิดรับสมัครเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2569 และผู้เข้าร่วมจะได้พบกันในวันที่ 9–10 กันยายน 2569 ณ Faculty of Medicine, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia พร้อมกิจกรรมการแข่งขันทางวิชาการและการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมระหว่างนักศึกษาแพทย์จากนานาชาติ ผู้สนใจสามารถติดตามข่าวสารและประกาศเพิ่มเติมได้ทาง Instagram ทาง @imspq2026_um



The poster for the 22nd Inter-Medical School Physiology Quiz (IMSPQ) 2026, Prof. A. Raman Challenge Trophy, is displayed. It features a warm, golden-brown background with decorative floral and anatomical illustrations. At the top, logos for Universiti Malaya, the Faculty of Medicine, and the IMSPQ are shown. The main title '22nd Inter-Medical School Physiology Quiz IMSPQ' is prominently displayed in a large, stylized font, followed by 'Prof. A. Raman Challenge Trophy'. Below this, it states 'Hosted by Department of Physiology, Faculty of Medicine, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia' and '9th - 10th SEPTEMBER 2026'. A 'Schedule' section lists activities for Day 1 (9th SEP 2026) and Day 2 (10th SEP 2026). Day 1 includes an Opening Ceremony, Written Examination, Refresher Course for Lecturers, and Cultural Night. Day 2 includes an Oral Quiz and Awards and Closing Ceremony. A 'Refresher Course Speaker' section introduces Professor Yoshihiro Kubo, listing his affiliations: Professor at the Division of Biophysics and Neurobiology, Department of Molecular and Cellular Physiology, National Institute for Physiological Sciences (NIPS), Japan; President of The International Union of Physiological Sciences (IUPS); and President of The Physiological Society of Japan (PSJ). A portrait of Professor Kubo is shown next to this text. At the bottom, there are social media links to follow on Instagram (@imspq2026_um) and a QR code to follow on Instagram.

22nd Inter-Medical School Physiology Quiz
IMSPQ
Prof. A. Raman Challenge Trophy
Hosted by Department of Physiology, Faculty of Medicine,
Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
9th - 10th SEPTEMBER 2026

Schedule

Day 1
(9th SEP 2026)

- * Opening Ceremony
- * Written Examination
- * Refresher Course for Lecturers
- * Cultural Night

Day 2
(10th SEP 2026)

- * Oral Quiz
- * Awards and Closing Ceremony

Refresher Course Speaker
Professor Yoshihiro Kubo

- Professor at the Division of Biophysics and Neurobiology, Department of Molecular and Cellular Physiology, National Institute for Physiological Sciences (NIPS), Japan
- President of The International Union of Physiological Sciences (IUPS).
- President of The Physiological Society of Japan (PSJ).

Follow us on Instagram (@imspq2026_um) for further updates.
For inquiries contact us at imspq2026_um@gmail.com

Scan to follow us on Instagram!

11th Chiang Mai University International Medical Challenge (CMU-IMC 2026)



การแข่งขัน 11th Chiang Mai University International Medical Challenge (CMU-IMC 2026) จัดโดย Faculty of Medicine, Chiang Mai University ระหว่างวันที่ 17-21 ธันวาคม 2569 โดยเป็นการแข่งขันวิชาการระดับนานาชาติสำหรับนักศึกษาแพทย์จากมหาวิทยาลัยทั่วโลก ภายใต้แนวคิดของการแข่งขันที่มุ่งให้นักศึกษาได้แข่งขัน แลกเปลี่ยนความรู้ สร้างมิตรภาพ และสัมผัสวัฒนธรรมและการต้อนรับของภาคเหนือของประเทศไทย โดยแต่ละทีมประกอบด้วย นักศึกษาแพทย์ 3 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน และแต่ละสถาบันสามารถส่งได้สูงสุด 3 ทีม รับจำนวนสูงสุด 40 ทีม ค่าลงทะเบียนสำหรับทีมอยู่ที่ 37,500 บาท/ทีม ซึ่งรวมผู้เข้าแข่งขัน 3 คนและอาจารย์ที่ปรึกษา 1 คน โดยเปิดลงทะเบียนวันที่ 1 กรกฎาคม 2569 กำหนดส่ง Initial Submission ภายในวันที่ 20 กันยายน 2569 และกำหนดชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 7 ตุลาคม 2569 ค่าลงทะเบียนรวม ที่พัก 4 คืน ระหว่างวันที่ 17-21 ธันวาคม 2569, อาหารและอาหารว่างระหว่างการแข่งขัน และกิจกรรมทัวร์ในวันที่ 18-20 ธันวาคม, ของที่ระลึก, Chiang Mai Tour, Cultural Workshop Activities และ Special Activities and Party สำหรับผู้ที่ต้องการเข้าร่วมในฐานะ Observer ค่าลงทะเบียนอยู่ที่ 12,000 บาท/คน โดยเปิดลงทะเบียนวันที่ 1 กรกฎาคม 2569 และปิดรับสมัครวันที่ 16 ตุลาคม 2569 โดยที่ Observer ต้องเป็นบุคลากรหรืออาจารย์จากสถาบันเดียวกับทีมที่ได้รับการยืนยันเข้าร่วมการแข่งขัน และแต่ละทีมสามารถลงทะเบียน Observer ได้ไม่เกิน 1 คน ส่วนการแข่งขันมีทั้งการแข่งขันเป็นทีมและการประกาศรางวัลรายบุคคลจากคะแนน MCQ โดย ทีมชนะเลิศได้รับ 30,000 บาท, รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับ 20,000 บาท, รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับ 10,000 บาท และรองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับ Merit Medal และ Certificate ขณะที่รางวัลรายบุคคลจากคะแนน MCQ ได้แก่ Highest MCQ Score ได้รับ Certificate, อันดับ 1-2 ได้ Gold Medal, อันดับ 3-6 ได้ Silver Medal และอันดับ 7-13 ได้ Bronze Medal นอกจากการแข่งขันทางวิชาการแล้ว ผู้เข้าร่วมยังมีกิจกรรม Cultural Workshops, Chiang Mai Tour และ Thank You Party ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมและสร้างเครือข่ายระหว่างนักศึกษาแพทย์นานาชาติ

โดยในเดือนกันยายนเป็นช่วงสุดท้ายของการส่ง Initial Submission และเดือนตุลาคมเป็นกำหนดชำระค่าลงทะเบียนสำหรับทีมและปิดรับสมัคร Observer ก่อนเข้าสู่การแข่งขันในเดือนธันวาคม รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดตามได้ที่ <https://cmu-imc.med.cmu.ac.th/web/>

What To Look Forward To

DAY 0 (THU 17/12)
Competitors, Advisors and Observers arrive at CNX → Hotel

DAY 1 (FRI 18/12)
AM: Opening Ceremony and MCQ Preliminary Round
PM: Cultural Workshop and Thai-style Local Food

DAY 2 (SAT 19/12)
AM: Quarter-final and Resurrection Round
PM: Semi-final and Closing Party

DAY 3 (SUN 20/12)
AM: Final Round and Closing Ceremony
PM: Chiang Mai Tour

DAY 4 (MON 21/12)
Check out and Departure

Registration Timeline

COMPETITION TEAMS

Capacity : 40 teams

Registration timeline :

- Open Registration : 1 July 2026 (23:59, UTC+7)
- Last Day of Initial Submission: 20 September 2026 (23:59, UTC+7)
- Last Payment Date: 7 October 2026 (23:59, UTC+7)

OBSERVERS

Capacity : 10 participants

Registration timeline :

- Open Registration : 1 July 2026 (23:59, UTC+7)
- Application Deadline : 16 October 2026 (23:59, UTC+7)

Competition Team Registration Timeline

Open Registration → Last Submission → Final Payment

1 JULY 2026 → 20 SEPTEMBER 2026 → 7 OCTOBER 2026

Continue for Registration Process Flowchart →

ข่าวแวดวง สรีรวิทยา



รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิง พัทธรา วิสุตกุล
อดีตหัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล
ถึงแก่กรรมเมื่อ 6 พฤษภาคม 2569

CONGRATULATIONS ตำแหน่งทางวิชาการ

ศาสตราจารย์ (เงินเดือนขั้นสูง)



ศาสตราจารย์ เกลีชกร ดร.ปิติ จันทรวรโชติ
คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ได้รับอนุมัติแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง “ศาสตราจารย์ (เงินเดือนขั้นสูง)”
ตามมติสภามหาวิทยาลัย เมื่อ 25 มิถุนายน 2569

CONGRATULATIONS

รางวัลด้านวิจัยและนวัตกรรม



ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นายแพทย์ นิพนธ์ จัทรทิพากร
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ได้รับ “ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ประจำปี 2569”
จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช)

รองศาสตราจารย์ ดร.สมฤดี สายหยุดทอง
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รางวัล “Bronze Medal และ Special Award” ในงานประกวดสิ่ง
ประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ
The 51st International Exhibition of Inventions Geneva จัด
ขึ้นระหว่างวันที่ 11-15 มีนาคม 2569
ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส



พ.อ.หญิง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อนุสร วัฒนจันทร์และคณะ
ภาควิชาสรีรวิทยา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
ได้รับหนังสือรับรองผลงานลิขสิทธิ์โปรแกรม PCM IQA และ
PCM SWOT analysis

อาจารย์ นายแพทย์ นิธิวัฒน์ ศิริจันทร์
สาขาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รางวัล “Best Oral Presentation Award” ในการประชุมวิชาการ
The 12th Health Challenge Thailand 2026
เมื่อ 2 พฤษภาคม 2569
ณ King's College กรุงลอนดอน



CONGRATULATIONS

รางวัลด้านการเรียนการสอน

พ.อ.หญิง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุนสุรา วัฒนจันทร์
หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
โล่ประกาศเกียรติคุณครูแพทย์ดีเด่นด้านนวัตกรรม เนื่องในงานวัน
สถาปนา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
เมื่อ 16 มิถุนายน 2569



รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ เสกข์ แทนประเสริฐสุข
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รางวัล “อาจารย์มิตต์” ประจำปีการศึกษา 2568
เมื่อ 21 พฤษภาคม 2569

รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิง เรวิกา ไชยโคมินทร์
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล
รางวัล “อาจารย์ดีเด่นทางคลินิก”
จากสภาอาจารย์ศิริราช ประจำปี 2569
เมื่อ 20 พฤษภาคม 2569



CONGRATULATIONS

รางวัลเชิดชูเกียรติ

ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง ดวงพร วีระวัฒนกานนท์
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รางวัล “แพทย์สตรีดีเด่น ด้านวิชาการ ประจำปี 2569”
จากสมาคมแพทย์สตรีแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์



ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง ดวงพร วีระวัฒนกานนท์
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ได้รับพระราชทาน เหรียญรัตนาภรณ์ชั้นที่ 5
ตามพระบรมราชโองการ ประกาศ เรื่อง
พระราชทานเหรียญรัตนาภรณ์และเหรียญราชรุจิ
ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2569

รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. ปณภัฏ เอื้อวิทยา
ภาควิชาสรีรวิทยา แพทย์หญิง ญัฐวรรณ สงวนวงศ์
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ได้รับพระราชทาน เหรียญรัตนาภรณ์ชั้นที่ 5
ตามพระบรมราชโองการ ประกาศ เรื่อง
พระราชทานเหรียญรัตนาภรณ์และเหรียญราชรุจิ
ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2569



รางวัลเชิดชูเกียรติ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ รุจกพ สุทธิวิเศษศักดิ์

อาจารย์ ดร. นายแพทย์ บดินทร์ ทรัพย์สมบูรณ์

ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

รางวัล “ศิริราชเชิดชูเกียรติ” ประจำปี 2568 เมื่อ 21 พฤษภาคม 2569

ยินดีต้อนรับสมาชิกใหม่ WELCOME

รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฏฐ์ ปะละชัย [502]

สาขาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ดร.พัชรพงษ์ ปันทึยะ [503]

ภาควิชาสรีรวิทยาและศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐยาภรณ์ อภัยใจ [504]

ภาควิชาสรีรวิทยาและศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ดร.ฐิติกร จันทรไชย [505]

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จัตรชัย ภู่มัก [506]

ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สรุปการจัดการอบรมสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 43 ประจำปี พ.ศ. 2569

“INTEGRATIVE HEALTH AND TRANSLATIONAL PHYSIOLOGY”

วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2569 ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ
โดยภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ร่วมกับสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย



การประชุมครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมการพัฒนาองค์ความรู้ด้านสรีรวิทยาและพยาธิสรีรวิทยา ตลอดจนการประยุกต์ใช้องค์ความรู้สู่การดูแลสุขภาพและการวิจัยทางการแพทย์ในยุคปัจจุบัน โดยมุ่งเน้นการบูรณาการองค์ความรู้ทางสรีรวิทยาเข้ากับเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสุขภาพสมัยใหม่ อาทิ ปัญญาประดิษฐ์ ดิจิทัลเฮลท์ ไมโครไบโอม โปรไบโอติกส์ และการบำบัดด้วยยีน เพื่อสนับสนุนแนวคิด “Integrative Health” และ “Translational Physiology” ซึ่งเป็นแนวทางสำคัญในการเชื่อมโยงองค์ความรู้พื้นฐานสู่การประยุกต์ใช้ทางคลินิกอย่างมีประสิทธิภาพ

ภายในงานประกอบด้วยการบรรยายพิเศษและการนำเสนอผลงานทางวิชาการจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ครอบคลุมหัวข้อที่ทันสมัยและสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยทางการแพทย์ในปัจจุบัน เช่น Translational Physiology in the Age of AI and Integrative Digital Health การพัฒนา cell-based gene therapy ในประเทศไทย งานวิจัยด้าน induced pluripotent stem cells รวมถึงบทบาทของ microbiome และ probiotics ต่อสุขภาพและโรคต่าง ๆ นอกจากนี้ยังมีการนำเสนอองค์ความรู้ด้าน cardiovascular physiology, phytochemicals, GLP-1 metabolite และ mechanistic physiology เพื่อการปรับสมดุลและฟื้นฟูสุขภาพ และเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัย อันจะนำไปสู่การพัฒนางานวิจัยจากระดับพื้นฐานสู่การประยุกต์ใช้ทางคลินิก และช่วยยกระดับคุณภาพพระบบสุขภาพของประเทศไทยในอนาคต



การจัดงานได้รับความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมประชุมเป็นอย่างมากและได้รับเสียงชื่นชมจากผู้เข้าร่วมประชุมว่าหัวข้อน่าสนใจ วิทยากรถ่ายทอดความรู้อย่างชัดเจนทำให้ได้รับความรู้อย่างเต็มที่ สถานที่จัดงานทำให้เดินทางสะดวก อาหารอร่อย บรรยากาศดี ระยะเวลาการจัดประชุมเหมาะสม

สรุปการอบรมให้ความรู้สู่ประชาชน

“รู้ทันพิษภัย เหล้า-บุหรี่ ทำร้ายทุกระบบ”

ณ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
และ FACEBOOK LIVE ของสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
19 สิงหาคม พ.ศ. 2569

โดยภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ร่วมกับสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย และสภาสมาคมวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สวทท.)

การอบรมมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อให้ความรู้กับประชาชนที่สนใจ รับทราบเกี่ยวกับผลของการบริโภคสุราและการสูบบุหรี่ต่อระบบต่าง ๆ ของร่างกาย เพื่อเพิ่มความตระหนักถึงภัยต่อร่างกาย และสร้างแรงจูงใจในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ลดการใช้สุราและบุหรี่ โดยมีกำหนดการประชุม ดังนี้

วันพุธที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2569 ทาง Facebook Live ของสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย	
8.45 – 9.00	พิธีเปิดโครงการอบรมให้ความรู้สู่ประชาชนในหัวข้อ “รู้ทันพิษภัย เหล้า-บุหรี่ ทำร้ายทุกระบบ” กล่าวต้อนรับและกล่าวเปิดงาน โดย ศ. ดร.วิฑูร แสงศิริสุวรรณ นายกสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
9.00-9.30	ผลของสุราและบุหรี่ต่อระบบทางเดินหายใจ โดย อ. พญ.ณัฐวรรณ สงวนวงศ์
9.30-10.00	ผลของสุราและบุหรี่ต่อดับและตับอ่อน โดย รศ. พญ.มณีนรัตน์ ชยานุกัทรกุล
10.00-10.30	ผลของสุราและบุหรี่ต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด โดย ผศ. นพ.วีรภัทร โฆษิตานุกูล
10.30-11.00	ผลของสุราและบุหรี่ต่อสุขภาพเพศและระบบต่อมไร้ท่อ โดย ผศ. ดร. นพ.กษิตีภัก ไก่แก้ว
11.00-11.30	ผลของสุราและบุหรี่ต่อระบบประสาท โดย อ. นพ.อัมย์ สมิตะสิริ
11.30-12.00	ผลของสุราและบุหรี่ต่อระบบทางเดินอาหาร โดย ศ. พญ.ดวงพร วีระวัฒนากานนท์ ผู้ดำเนินรายการ: อ. พญ.สโรชา วิวัฒน์เวคิน

การจัดอบรมเป็นการอบรม แบบ Facebook live ผ่าน Facebook Page: Physiological Society of Thailand มีความเหมาะสมของช่องทางการเข้าถึงของประชาชนในยุคปัจจุบัน ผลการประเมินจากผู้เข้าร่วมอบรมอยู่ในระดับที่ดีมากในทุกข้อบรรยาย สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ประโยชน์ในการดูแลสุขภาพของตนเองได้ และมีข้อคิดเห็นว่าการจัดกิจกรรมอบรมเช่นนี้ต่อไป โดยมีข้อเสนอแนะให้มีรายละเอียดของเนื้อหาเหมาะสมกับประชาชนทั่วไปมากขึ้น



จากข้อมูลบน Facebook ของสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ณ วันพฤหัสบดีที่ 20 สิงหาคม 2569 เวลา 9.30 น. มีผู้เข้าชมการบรรยายทั้งสิ้น 1,454 views, Post engagement 70 ครั้ง มีผู้ Share post 18 ครั้ง และมีผู้แสดงความคิดเห็น 24 comments ซึ่งผู้สนใจสามารถรับชมการบรรยายย้อนหลังแบบไม่เสียค่าใช้จ่ายได้ที่

<https://www.facebook.com/share/v/1Kj5nJS4y5/>



สรุปการอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริม การเรียนรู้สรีรวิทยา

SIRIRAJ PHYSIOLOGY EDUCATION PROGRAM (SIPEP 2026)

ณ อาคารศรีสวรินทิรา ชั้น 12 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล
วันที่ 4-6 สิงหาคม 2569

โดยภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
ร่วมกับสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
และสภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวทท.)

การอบรมครั้งนี้เป็นการเติมความรู้ภาคปฏิบัติและสร้างแรงบันดาลใจสู่เยาวชนเพื่อช่วยลดข้อจำกัดของโรงเรียนมัธยมศึกษาที่มีอุปกรณ์ทดลองทางสรีรวิทยาไม่เพียงพอ โดยเปิดห้องปฏิบัติการของคณะแพทย์ ให้ครูและนักเรียนได้เข้ามาเรียนรู้ระบบการทำงานของร่างกายจากเครื่องมือจริง ตลอดทั้ง 3 วัน ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฟังบรรยายความรู้พื้นฐานควบคู่กับการลงมือทดลองในห้องปฏิบัติการซึ่งช่วยให้เข้าใจเนื้อหาทางทฤษฎีได้ลึกซึ้งยิ่งขึ้น และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันหรือต่อยอดทำกิจกรรมทางวิชาการต่อไป

ภายในงานจะมีการบรรยายส่งเสริมการเรียนรู้สรีรวิทยาแล้ว นักเรียนผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับฟังการบรรยายเนื้อหาในช่วงเช้าและได้ทดลองปฏิบัติจริงในช่วงบ่ายของแต่ละวัน ได้แก่ การมองเห็น การทำงานของระบบกล้ามเนื้อและระบบประสาท การทำงานของระบบหายใจและการประเมินสมรรถภาพปอด การทำงานของหัวใจและการวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ รวมทั้งเข้าชมนิทรรศการ 100 ปีสรีรวิทยาที่จัดอยู่ในพื้นที่เดียวกัน





การอบรมครั้งนี้ได้รับความสนใจจากผู้เข้ารับการอบรมเป็นจำนวนมาก (ครู 36 คน และนักเรียน 142 คน รวม 178 คน) จาก 36 โรงเรียนในกรุงเทพฯ ปริมณฑล และภาคกลาง ได้รับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้เป็นอย่างดี ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาสรีรวิทยาเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนในทุกหัวข้อ และมีความพึงพอใจในภาพรวมระดับมากถึงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 100 โดยทุกเสียงอยากให้จัดกิจกรรมนี้อีกในปีถัดไปและสนใจอยากเรียนรู้เรื่องระบบต่อมไร้ท่อและระบบประสาทเพิ่มเติม นอกจากนั้นทั้งครูและนักเรียนต่างสะท้อนความประทับใจตรงกัน โดยชื่นชมความพร้อมของอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ บรรยากาศการเรียนรู้ที่สนุกสนาน รวมทั้งความเอาใจใส่และความเป็นกันเองของคณาจารย์ วิทยากร และทีมงานทุกคน กิจกรรมนี้ไม่เพียงช่วยให้เข้าใจบทเรียนได้ง่ายขึ้น แต่ยังช่วยเปิดโลกทัศน์และจุดประกายให้นักเรียนมุ่งมั่นที่จะศึกษาต่อในสายแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพอีกด้วย



การประชุม Physiology in Focus 2026 ซึ่งเป็นการประชุมประจำปีระหว่าง German Physiological Society (DPG) และ Scandinavian Physiological Society (SPS) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 16-19 กันยายน 2569 ณ University Medical Center Hamburg-Eppendorf (UKE), Hamburg, Germany ภายใต้แนวคิด “Physiology with FLOW: Set Sail” โดยเน้น translational and integrative (patho)physiology และการทำความเข้าใจการสื่อสารระหว่างระบบอวัยวะตั้งแต่ระดับโมเลกุลจนถึงสิ่งมีชีวิตรวมถึงการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้ในการศึกษาสุขภาพและโรค รูปแบบการประชุมประกอบด้วย Keynote Lectures, Global and Translational Symposia, Oral Communications, Poster Sessions, Teaching Track และ Interactive Workshops โดยวันที่ 16 กันยายน เน้น Presymposia ของ Special Interest Groups และ Young Physiologists ก่อนเข้าสู่ scientific programme หลักในวันที่ 17-19 กันยายน ซึ่งแบ่งเนื้อหาออกเป็นหัวข้อ FLOW of Molecules, Ions, Blood, Air, Urine, Motion, Systems, Applications, Connections, Stress และความรู้ครอบคลุมประเด็นสำคัญ เช่น cardiovascular physiology, renal physiology, pulmonary physiology, ion channels, neurophysiology, metabolism, muscle physiology, pathophysiology และ physiology education ซึ่งปัจจุบันปิดรับ Abstract ไปแล้วตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม 2569 ในงานมี Poster Award Competition โดย poster ทุกเรื่องจะได้รับการประเมินระหว่าง poster session และมีการคัดเลือก poster ที่ได้รับรางวัลจากแต่ละ session topic ส่วนการลงทะเบียนสามารถลงได้ถึง 1 กันยายน 2569 และ On-site Registration ตั้งแต่ 2 กันยายน 2569 เป็นต้นไป โดยค่าลงทะเบียน On-site สำหรับสมาชิก DPG/SPS อยู่ที่ 620 ยูโร, บุคคลทั่วไป 770 ยูโร, นักศึกษา MSc/MD ที่เป็นสมาชิก 380 ยูโร, นักศึกษา MSc/MD ที่ไม่เป็นสมาชิก 430 ยูโร, นักศึกษา PhD ที่เป็นสมาชิก 420 ยูโร, นักศึกษา PhD ที่ไม่เป็นสมาชิก 490 ยูโร, UKE Student 380 ยูโร และ UKE Employees 620 ยูโร ส่วน Symposium Speakers มีค่าลงทะเบียน 385 ยูโร และ External Keynote Speakers ได้รับการยกเว้นค่าลงทะเบียน ทั้งนี้การลงทะเบียนแบบ On-site สามารถชำระเงิน ด้วยเงินสด, Visa, Mastercard/Eurocard หรือ EC card ได้ที่หน้างาน นอกจากนี้ยังมี Travel Grant และมี Physiology with Flow Image Competition สำหรับกิจกรรม Networking Event จัดขึ้นวันที่ 18 กันยายน 2569 ณ Hafen-Klub Hamburg โดยมีค่าร่วมกิจกรรม 80 ยูโร และจำกัดจำนวนผู้เข้าร่วม ทั้งนี้ภายในงานมีหัวข้อที่น่าสนใจอย่างมากสำหรับผู้ทำงานด้านสรีรวิทยาและพยาธิสรีรวิทยา เช่น SGLT2 inhibition กับ multi-organ protection, sympathetic overdrive in cardiac disease, ion channel pathophysiology, heart failure, kidney disease, systemic cardiovascular physiology, mitochondrial mechanisms in metabolic disease และ signaling & pathophysiology จึงเป็นอีกหนึ่งการประชุมระดับนานาชาติที่เหมาะสมสำหรับนักวิจัย อาจารย์ และนักศึกษาแพทย์ที่สนใจ integrative physiology, translational research และ pathophysiology โดยผู้ที่สนใจสามารถติดตามรายละเอียดได้ที่ <https://www.dpg-congress.de/>





百年奋斗路 启航新征程



2026 International Conference of Physiological Sciences (ICPS2026)

Commemorating the 100th Anniversary of CAPS

Theme: Centenary Journey, New Voyage

Date: October 15–18, 2026

Venue: Capital International Convention Center, Beijing, China

การประชุม International Congress of Physiological Sciences 2026 (ICPS2026) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 15–18 ตุลาคม 2569 ณ Capital International Convention Center กรุงปักกิ่ง ประเทศจีน โดยวันที่ 15 ตุลาคม เป็นวันลงทะเบียนและกิจกรรมของ Chinese Association for Physiological Sciences (CAPS Council Meeting) ส่วนการประชุมวิชาการหลักจัดระหว่างวันที่ 16–18 ตุลาคม 2569 ประกอบด้วย Centennial Celebration & Opening Ceremony, Plenary Lectures, Symposia, Oral Presentations, Poster Sessions และ Exhibition โดยมี Plenary Speakers ได้แก่ Prof. Alan Saltiel, Dr. Hee-Sup Shin, Prof. Richard W. Tsien, Prof. Feng Shao, Prof. Hiroki R. Ueda และ Prof. Thomas Hokfelt โดยมีเนื้อหาครอบคลุมตั้งแต่ mechanistic และ integrative physiology ไปจนถึง pathophysiology และ translational medicine รวมถึง AI-driven basic research, clinical applications, translational bioengineering และ physiology education โดยในวันที่ 16 ตุลาคม มี Opening Ceremony และ Plenary Lectures ก่อนเข้าสู่ Symposia จำนวนมาก ส่วนวันที่ 17 ตุลาคม มี Plenary Lecture, Symposia, Oral Presentation และ Young Physiologist Symposium และวันที่ 18 ตุลาคม มี Plenary Lectures, Poster Sessions, Exhibition และ Closing Ceremony สำหรับการลงทะเบียน ผู้จัดกำหนด Early Bird Registration ถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2569, Standard Registration ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม–30 กันยายน 2569 และ On-site Registration ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 เป็นต้นไป โดยค่าลงทะเบียน On-site ได้แก่ Member 2,400 หยวน (ประมาณ USD 340), Non-member 2,600 หยวน (USD 370), Student Member 1,200 หยวน (USD 170) และ Student Non-member 1,300 หยวน (USD 190) โดยสามารถชำระเงินผ่าน Credit Card, WeChat Pay หรือ Alipay ได้ นอกจากนี้มี Banquet ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม 350 หยวน (USD 70) ต่อคน สำหรับผู้ที่ต้องการเข้าร่วมงานเลี้ยงของการประชุม ทั้งนี้ผู้จัดแนะนำให้ลงทะเบียนล่วงหน้าสำหรับผู้ที่ต้องการนำเสนอผลงาน และหากยกเลิกก่อนวันที่ 15 กรกฎาคม 2569 จะไม่มีค่าธรรมเนียม หากยกเลิกระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม–30 กันยายน จะหักค่าธรรมเนียม 50% และหลังวันที่ 1 ตุลาคม ไม่สามารถขอคืนค่าลงทะเบียนได้ โดยในช่วงเดือนกันยายนยังสามารถสมัครในอัตรา Standard Registration ได้ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569 ก่อนเข้าสู่การลงทะเบียนแบบ On-site ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 เป็นต้นไป โดยผู้ที่สนใจสามารถติดตามรายละเอียดได้ที่

<https://icps2026.scimeeting.cn/en/web/index/34230>

american physiology summit

APRIL 1–3, 2027
DENVER

American Physiology Summit

การประชุม American Physiology Summit 2027 (APS 2027) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 1–3 เมษายน พ.ศ. 2570 ณ Denver, Colorado, USA โดยกำหนดการสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการส่งผลงานและการเข้าร่วมประชุม ได้แก่ 1 ตุลาคม 2569 เปิดรับ Abstract, 16 พฤศจิกายน 2569 เปิดลงทะเบียน, 2 ธันวาคม 2569 ปิดรับ Abstract, 9 ธันวาคม 2569 ปิดรับสมัคร Abstract-based Awards, 4 มกราคม 2570 เปิดรับ Late-breaking Abstract, 13 มกราคม 2570 แจ้งผล Abstract, 20 มกราคม 2570 แจ้งกำหนดการนำเสนอ Abstract, 29 มกราคม 2570 ปิด Early Registration, 1 กุมภาพันธ์ 2570 ปิดรับ Late-breaking Abstract, 5 กุมภาพันธ์ 2570 ปิดรับแก้ไข/ถอน Abstract, 22 กุมภาพันธ์ 2570 แจ้งผล Late-breaking Abstract และ 28 กุมภาพันธ์ 2570 ปิด Regular Registration และ Housing โดยตั้งแต่ 1 มีนาคม–3 เมษายน 2570 จะใช้อัตรา On-site Registration และระบบ Meeting App พร้อม itinerary builder จะเปิดให้ผู้ลงทะเบียนใช้งานตั้งแต่ 1 มีนาคม 2570 ก่อนพบกันที่ Denver ในวันที่ 1–3 เมษายน 2570 รายละเอียดอื่น ๆ ของการประชุม สามารถติดตามการอัปเดตได้ที่

<https://www.physiology.org/professional-development/meetings-events/american-physiology-summit?SSO=Y>



ประชุมวิชาการ



Kratom Update Symposium 2026

Bridging, Tradition, Innovation, and Evidence

Keynote Speakers



Prof. Dr. Christopher McCurdy
College of Pharmacy,
University of Florida, USA



Prof. Dr. Oliver Grundman
College of Pharmacy,
University of Florida, USA

Sessions

Symposium 1 Clinical Pharmacology & Human Studies	Symposium 2 Biopharmaceutics & Natural Products	Symposium 3 Neuropharmacology	Symposium 4 Pharmaceutical Technology	Symposium 5 Pharmacology & Therapeutics
--	--	----------------------------------	--	--

Important Dates

- 1. Registration & Abstract Submission
July 1, 2026
- 2. Abstract Review & Acceptance
August 15, 2026
- 3. Abstract Acceptance & Presentation
August 24, 2026
- 4. Oral Presentation & Poster Session
September 19, 2026
- 5. Abstract Presentation & Poster Session
September 20, 2026



Visit
www.kratomupdate2026.com
for more information

Fees

Type	Early Bird	Regular
Student	\$250 (incl. 20100)	\$300 (incl. 20100)
Participant	\$300 (incl. 20100)	\$350 (incl. 20100)
Workshop	\$250 (incl. 20100)	\$300 (incl. 20100)

* The workshop is limited to participants only.

* All fees include accommodation, breakfast, lunch, and dinner.

* All fees include access to the conference program and abstract presentation.

* All fees include access to the conference program and abstract presentation.

Website

<https://webs.pharmacy.cmu.ac.th/RAI/post/kratom-updates-2026>

Website

<https://feps.org/regional-physiology-congress-october-14-16-2026-osijek-croatia>

Second Call Congress Programme
October 14 – 16, 2026, Osijek, Croatia

4th Regional Congress of Physiological Societies
and
6th Congress of Croatian Physiological Society

International Conference on Clinical Cardiology and Cardiovascular Physiology (ICCCCP-26)

12th Oct – 15th Oct 2026,
Cebu, Philippines

[Join as Attendee](#) [Submit Your Abstract/Paper](#)

Website https://iser.org.in/conf/index.php?id=101318246&utm_source=CA&utm_medium=organic

Friday 30 October 2026

Celebrating Physiology in Ireland

[Register now >](#)

Website <https://www.physoc.org/events/celebrating-physiology-in-ireland/#tab-01>

Website

<https://www.physoc.org/events/advancing-physiology-together/#registration>



ICEPN 2026: 20. International Conference on Exercise Physiology and Nutrition
December 10-11, 2026 in London, United Kingdom



Website

https://waset.org/exercise-physiology-and-nutrition-conference-in-december-2026-in-london?utm_source=conferenceindex&utm_medium=referral&utm_campaign=listing

Website

<https://jp2027.de/>



The HAPS 41st Annual Conference will be held in Houston, Texas on May 26- 30, 2027

Website

<https://www.hapsweb.org/conferences-events/conference-hub/annuals/>

Beyond the Conference: Mental Well-being Activity

ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุมวิชาการของการประชุมวิชาการสรีรวิทยาครั้งที่ 53 เจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร. อนุสรณ์ ลังกาพันธ์ ประธานคณะกรรมการจัดงานฯ ได้จัดกิจกรรมที่น่าสนใจ “Nature Wellness · Friendship” สำหรับผู้สนใจได้ร่วมผ่อนคลายและเติมพลังกับการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ ณ วัดผาลาด ร่วมสร้างความสัมพันธ์เครือข่ายทางวิชาการ และความทรงจำท่ามกลางทัศนียภาพธรรมชาติผืนป่าและน้ำตก

PhysioCMU
Faculty of Medicine

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY OF THAILAND

Mental Well-Being Activity

กิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพจิต “วัดผาลาด”

กำหนดการ
08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม ณ โรงแรม เดอะ แกรนด์ ชัยพฤกษ์
08.30 - 09.00 น. เดินทางออกจากโรงแรมเดอะ แกรนด์ ชัยพฤกษ์ โดยรถโดยสารที่จัดเตรียมไว้ให้
09.00 - 10.00 น. กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพทางจิต ณ วัดผาลาด และถ่ายรูปหมู่
10.00 - 10.30 น. เดินทางกลับโรงแรมเดอะ แกรนด์ ชัยพฤกษ์ โดยรถโดยสารที่จัดเตรียมไว้ให้

Highlights

- Nature-based mindfulness
- Merit-making & spiritual enrichment
- Group connection & shared memories
- Scenic forest temple experience

PhysioCMU
Faculty of Medicine

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY OF THAILAND

Nature Trail Hiking

กิจกรรมเดินสร้างเสริมสุขภาพ “วัดผาลาด”

ข้อมูลเส้นทาง
ระยะทาง: 2.5 กม.
ระยะเวลา: 1.5-2 ชั่วโมง
ระดับความยาก: ข่าย-ปานกลาง

อุปกรณ์เดินป่า

- รองเท้าผ้าใบ/รองเท้าเดินป่า
- น้ำดื่ม
- หมวก / ครีมนันแดด
- ยาทันทยุง

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการเดินลำบาก
- ระวังทางลื่นและรากไม้
- ไม่ส่งเสียงดัง
- เก็บขยะกลับทุกครั้ง

กำหนดการ

- 07.00 - 07.30** ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม รับฟังการจุดปฐกฐิน ณ Basecamp Coffee House ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่
- 07.30 - 09.00** เดินกิจกรรมจิตอาสาสร้างวัดผาลาด
- 10.00 - 10.30** เดินทางกลับโรงแรมเดอะ แกรนด์ ชัยพฤกษ์ โดยรถโดยสารที่จัดเตรียมไว้ให้ ณ วัดผาลาด

วัดผาลาดตั้งอยู่ที่ดอยสุเทพ เป็นวัดโบราณที่มีอายุกว่า 500 ปี มีโบราณสถานและวิหารเก่าแก่ รวมถึงอาคารศิลปะล้านนาและพม่าร่วมสมัย อยู่กลมกลืนกับธรรมชาติ ในอดีตเคยเป็นวัดร้างที่ต่อมาได้มีการบูรณะเป็นสถานปฏิบัติธรรมและแหล่งท่องเที่ยวทางศิลปวัฒนธรรม เนื่องจากภายในวัดร่มรื่นเต็มไปด้วยต้นไม้และลำธารจากผาน้ำตกที่มีความลาดชัน จึงได้ชื่อว่า “วัดผาลาด”

Vol 25 (No.3) Sep 2026

Page 34

พวกเราได้ออกกำลังกายเดินเท้าขึ้นเขา ระยะทาง 1.2 กิโลเมตร ไปพร้อมกับฟังเสียงธรรมชาติ โดยใช้ประมาณ 1.5-2 ชั่วโมง ไปถึงวัดและชมสถาปัตยกรรมรอบ ๆ ที่สวยงามและน่าสนใจ เช่น เจดีย์เก่าแก่ทรงเหลี่ยมพม่าที่สวยงามปกคลุมด้วยมอสจนกลายเป็น "เจดีย์สีเขียว" ที่มีมนต์เสน่ห์อย่างมาก ปูนปั้นและหินแกะสลักรูปสัตว์ปีกมงคลโบราณที่โดดเด่น "นกยูงคู่" (ซึ่งในทางศิลปะล้านนาและพม่า มักมีความคล้ายคลึงและสื่อความหมายมงคลร่วมกับพญางู) ตั้งเด่นอยู่ตรงบริเวณซุ้มประตูและบันไดทางเข้า บันไดนาคโบราณที่งดงาม สะพานไม้ข้ามน้ำตก รวมทั้งจุดชมวิวยุคใหม่คือบริเวณลานหินกว้างขอบน้ำตกเป็นมุมมหาชนที่ต้องมาเช็คอิน ถ้าโชคดีที่วันนั้นท้องฟ้าเปิดจะสามารถมองเห็นวิวตัวเมืองเชียงใหม่ได้อย่างกว้างไกลและถ่ายรูปหมู่บันทึกไว้เป็นความทรงจำดีๆ ร่วมกันอีกด้วย



รับลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมแล้วจัดกระเป๋าสบายๆ รองเท้าผ้าใบ หมวก ก๊อลองให้พร้อมไป
 เกี่ยวกับนะคะ



