จดหมายข่าว (NEWSLETTER)

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย

(THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY OF THAILAND)

เครือข่ายสรีรวิทยาสมาคม(PHYSIOLOGICAL SCIENCES NETWORK)

ISSN: 1513-2188

{ บก.แถลง

สวัสดีค่ะ สมาชิกสรีรวิทยาสมาคมทุกท่าน ก่อนอื่นต้องขอแสดงความเสียใจและขอไว้อาลัยแด่ผู้เสียหายในเหตุการณ์ระเบิดที่ราชประสงค์ อย่างไรเสียก็ขอให้ทุกท่านเข้มแข็งและก้าวไปข้างหน้าร่วมกัน (stronger together) ร่วมกันฝ่าฟันอุปสรรคไปให้ได้ เพื่อประเทศชาติของเรา เริ่มนับถอยหลังแล้วสำหรับการเป็นเจ้าภาพการประชุมระดับนานาชาติ The 8th FAOPS 2015 ทางสมาคมเรียนเชิญ สมาชิก อาจารย์ นักศึกษา และนักวิจัย เข้าร่วมการประชุมและเป็นเจ้าภาพของไทยในครั้งนี้ NEWSLETTER ฉบับนี้ได้นำข่าวสารความคืบหน้าล่าสุด ของการเตรียมการประชุมมาให้ทุกท่านทราบ นอกจากนั้นยังมี ข่าวความสำเร็จในการจัดอบรมสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ที่มหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นเจ้าภาพร่วมกับทางสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ข่าวล่าสุดเกี่ยวกับการแข่งขัน The 13th Inter-medical Physiology Quiz ที่มาเลเซียที่เพิ่งสิ้นสุดไปเมื่อเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา และที่ขาดไม่ได้คอลัมน์ “เปิดงาน-เปิดใจ” ซึ่งได้รับเกียรติจากอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิท่านหนึ่ง ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการทำงานและงานวิจัยจนประสบความสำเร็จได้รับรางวัลต่าง ๆ ท่านจะมาเล่าเกี่ยวกับการดำเนินชีวิตในการทำงาน และเคล็ดลับที่ทำให้ท่านประสบความสำเร็จ ตั้งแต่อายุยังน้อยมาก เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสมาชิกท่านอื่น ๆ ในการศึกษาหรือใช้เป็นแนวทางในการทำงาน ส่วนจะเป็นใครต้องเข้าไปดูในฉบับค่ะ NEWSLETTER นอกจากนั้นยังมีข่าวความสำเร็จของสมาชิกที่ได้รับการเชิดชูเกียรติด้านต่าง ๆ มาเล่าสู่กันฟัง ฉบับนี้ยังมีข่าวสารการประชุมวิชาการต่าง ๆ ทั้งนอกและในประเทศมาให้สมาชิกติดตามกัน ทางกองบรรณาธิการยังคงต้องการข้อมูลข่าวสารจากสมาชิกทุกท่านเพื่อเป็นการกระชับความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกให้รู้สึกว่าเราใกล้กันและทราบข้อมูลข่าวสารของกันและกัน หากท่านใดมีข้อมูลข่าวสารใด ๆ สามารถส่งมายังกองบรรณาธิการเช่นเดิมขอขอบคุณทุกท่านแล้วเจอกันใหม่ฉบับหน้าค่ะ

รศ.ดร. ธมลวรรณ ส่วนอรุณสวัสดิ์
ดร. อรพรรณ วนขจรไกร
กองบรรณาธิการ

กองบรรณาธิการข่าว

จดหมายข่าวจะตีพิมพ์เผยแพร่ข่าวสารต่างๆ ให้สมาชิกรับทราบปีละ 3 ฉบับ โดย สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทยซึ่งคณะกรรมการดำเนินงานประกอบด้วย บรรณาธิการ : รศ.ดร.ธมลวรรณ ส่วนอรุณสวัสดิ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะแพทศาสตร์วชิระพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช E-mail : tmw706@gmail.com

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : ดร. อรพรรณ วนขจรไกร หมวดวิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

โทรศัพท์ : 0-2997-2222 ต่อ 1473 โทรสาร : 0-2997-2222 ต่อ 1417 E-mail : w_oraphan@hotmail.com

รศ.ดร. ธมลวรรณ

ดร. อรพรรณ

ต่างชาติยังคงเชื่อมั่นต่อการประชุม FAOPS 2015 ประกาศทุน Young Scientist Award

8th FAOPS Congress

November 22-25, 2015 Centara Grand Hotel, Bangkok, Thailand

"Translational Physiology: Imagination, Inspiration and Innovation"

นับถอยหลังอีกเพียงเดือนเศษก็จะเริ่มการประชุมวิชาการ The 8th Federation of Asian and Oceanian Physiological Societies 2015 (FAOPS 2015) งานใหญ่ของชาวสรีรวิทยาแห่งประเทศไทย แม้ว่าจะมีเหตุการณ์ไม่คาดฝันเกิดขึ้นที่กรุงเทพตามข่าวที่ทุกท่านทราบแล้ว ซึ่งอาจจะทำให้ผู้เข้าร่วมประชุมมีความไม่สบายใจโดยเฉพาะชาวต่างชาติที่อาจจะไม่มั่นใจในความปลอดภัยนั้น ปรากฏว่ามีชาวต่างชาติขอยกเลิกการเข้าร่วมประชุมน้อยมาก แสดงว่าผู้เข้าร่วมประชุมยังคงให้ความมั่นใจในศักยภาพของประเทศไทยที่จะดูแลความปลอดภัยได้ อย่างไรก็ดีหากสมาชิกมีเพื่อนหรือคนรู้จักเป็นชาวต่างชาติสอบถามเกี่ยวกับความปลอดภัย ก็ช่วยกันรับรองเพื่อให้เขาสบายใจในการเข้าร่วมประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุมนอกจากจะได้เข้าฟังการบรรยายจากนักวิจัยรางวัลโนเบล และนักวิจัยชั้นนำต่าง ๆ จากทั้งในและจากต่างประเทศแล้ว abstract ในการประชุมจะจัดพิมพ์เป็น supplementary issue ของ Journal of Physiological Sciences (JPS) ซึ่งเป็นวารสารชั้นนำที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานนอกาชาติและมี impact factor และจากการเปิดให้ สำหรับนิสิต/นักศึกษา และนักวิจัยรุ่นเยาว์ที่สมัครเข้ารับรางวัล Young Scientist Award คณะกรรมการได้มีมติตัดสินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วยรางวัลสำหรับ **Oral presentation 35 รางวัล ๆ ละ 500 เหรียญสหรัฐ และรางวัล Poster presentation 14 รางวัล ๆ ละ 200 เหรียญสหรัฐ** ผู้สมัครแต่ละท่านสามารถเข้าไปดูรายชื่อได้ที่ www.faops2015.com ขณะนี้คณะกรรมการจัดงานมีการประชุมบ่อยขึ้น มีการปรับปรุงและ update website ของ FAOPS 2015 ตลอดเวลา และจากการที่ได้เปิดให้มีการลงทะเบียน online ณ ขณะนี้ มีผู้ลงทะเบียนมาแล้วมากกว่า 400 คน จาก 14 ประเทศ คือ ออสเตรเลีย, จีน, เยอรมัน, ฝรั่งเศส, อินโดนีเซีย, อินเดีย, อิหร่าน, ญี่ปุ่น, พม่า, มาเลเซีย, ไทย, ไต้หวัน, สหราชอาณาจักร และสหรัฐอเมริกา โดยจำนวนผู้ลงทะเบียนสูงสุด คือ ไทย และ ญี่ปุ่น ที่น่าสังเกตคือมีเกาหลีใต้เข้าร่วมการประชุมมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง และในช่วงหลังที่ใกล้ปิดการให้ลงทะเบียน ปรากฏว่ามีผู้สมัครเข้ามาอย่างหนาแน่นจนเกิดปัญหาต่อระบบการการลงทะเบียน ดังนั้นจึงได้มีการขยายเวลา regular registration and abstract submission ไปถึงวันที่ 3 กันยายน 2558 เพื่อเปิดโอกาสให้สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ความคืบหน้าอื่นๆ ของ FAOPS 2015 จะได้นำเสนอต่อไปใน NEWSLETTER ฉบับหน้าต่อไป

ม.นเรศวร ประสบความสำเร็จในการจัดอบรม “การถ่ายทอดความรู้จากพยาธิสรีรวิทยาที่พบในสัตว์ทดลองต้นแบบสู่การศึกษาวิจัยโรคต่างๆ ที่พบในมนุษย์”

เมื่อวันที่ 27- 29 กรกฎาคม 2558 ที่ผ่านมา ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และ สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย จัดอบรมวิชาการสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 33 ณ.ห้องประชุมจูปิเตอร์ ชั้น 1 อาคารชาเลนเจอร์ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี โดยได้รับการสนับสนุนจาก สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว) หรือชื่อเดิม สำนักงานมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สลช.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และบริษัทห้างร้านต่างๆ หัวข้อการอบรมวิชาการคือ “การถ่ายทอดความรู้จากพยาธิสรีรวิทยาที่พบในสัตว์ทดลองต้นแบบสู่การศึกษาวิจัยโรคต่างๆ ที่พบในมนุษย์” (Translation from Pathophysiology in Animal Models to Study of Human Diseases) โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่ในการนำความรู้ทางพยาธิสรีรวิทยาที่เกิดขึ้นในสัตว์ทดลองต้นแบบ (animal model) ชนิดต่างๆ ที่ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิได้เคยใช้ศึกษาทดลองเกี่ยวกับโรคหรือความผิดปกติต่างๆ ที่พบในมนุษย์ เช่น โรคหรือความผิดปกติทางระบบทางเดินอาหาร ระบบประสาท ระบบหัวใจร่วมหลอดเลือด และอื่นๆ รวมทั้ง ความผิดปกติทางเมตาบอลิสมของร่างกาย เป็นต้น พร้อมทั้งแสดงหลักฐานทางการวิจัยและการแพทย์ มาถ่ายทอดออกสู่วงกว้าง รวมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนางานวิจัยด้านการแพทย์ด้านวิทยาศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพของประเทศชาติต่อไป

การอบรมได้รับความสนใจอย่างมากมีผู้เข้าร่วมอบรมประมาณ 100 คน จากสถาบันต่างๆ 20 สถาบันทั่วประเทศ เช่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มหาวิทยาลัยรังสิตมหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย กรมวิชาการเกษตร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียแห่งชาติ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

การอบรมมีทั้งการบรรยายและเสวนาวิชาการที่น่าสนใจหลายหัวข้อ เช่น Animal disease models for evaluations of therapeutic efficacy and safety of Wan Chakmotluk โดย ศ.ดร.ภาวิณี ปิยะจตุรวัฒน์ Animal Models for Migraine Research โดย ศ.นพ.อนันต์ ศรีเกียรติขจร Animal Models of Osteoporosis and Metabolic Bone Disease โดย ศ.นพ.ดร. นรัตถพล เจริญพันธุ์ Animal models for Hypertension Research โดย รศ.ดร. ยุพา คู่คงวิริยพันธุ์ Rodent models for study of insulin resistance and exercise intervention โดย รศ.ดร.วิฑูร แสงศิริสุวรรณ Mouse Models for Evaluating Cancer Pathophysiology and Cancer Therapy โดย ศ.ดร.สุทธิลักษณ์ ปทุมราช จากการประเมินผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจอย่างมากในทุกๆ ด้าน เช่น ความเหมาะสมของวัน/เวลา สถานที่ และโสตทัศนูปกรณ์ความสะดวกในการลงทะเบียน ความน่าสนใจของหัวข้อการอบรม และเอกสารประกอบการอบรม การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในอนาคต และการบริหารจัดการอบรม ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้มอบรายได้จากการอบรมให้สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย จำนวน 5,000 บาท สำหรับเจ้าภาพการจัดอบรมครั้งต่อไป คือ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โดยคาดว่าจะจัดในวันที่ 6-8 มิถุนายน 2559 ที่ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คาดว่าหัวข้อการอบรม คือ “Physiology of Aging” โดยเชิญวิทยากรจากหลากหลายสาขา ทั้ง แพทย์ นักสรีรวิทยา และ กายภาพบำบัด เป็นต้น รายละเอียดจะแจ้งในโอกาสต่อไป

เปิดงาน-เปิดใจ

สวัสดีค่ะสมาชิกทุกท่าน คอลัมน์เปิดงาน-เปิดใจฉบับนี้ได้รับเกียรติจากนักสรีรวิทยาท่านหนึ่ง ซึ่งประสบความสำเร็จอย่างสูงตั้งแต่อายุยังน้อย ท่านคือ **ศาสตราจารย์ ดร. นพ. นรัตถพล เจริญพันธุ์** อาจารย์ประจำภาควิชาสรีรวิทยา และหน่วยวิจัยด้านแคลเซียมและกระดูก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปัจจุบันนอกจากงานสอนแล้วอาจารย์ ยังมีผลงานวิจัยด้านแคลเซียมและกระดูก ซึ่งเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ ผลงานวิจัยของอาจารย์ได้รับการ ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติมากมาย จนได้รับรางวัลและการเชิดชูเกียรติยกย่องมากมาย อาทิ รางวัล TWAS Prize for Young Scientists in Thailand Award 2014 จาก สกว. รางวัล DMSc Award (Research & development) 2014 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. สาขาสรีรวิทยา เป็นต้น และเพื่อเป็นการให้สมาชิกได้รับทราบผลงานและความสำเร็จของท่าน ทาง NEWSLETTER จึงได้เชิญท่านได้มาเล่าเกี่ยวกับการทำงานและเคล็ดลับ ความสำเร็จในการทำงานของท่าน ดังนี้

ปรัชญาหลักในการทำงานวิจัยตลอด 15 ปีที่ผ่านมาคือ **ความสงสัยใคร่รู้ในกลไกการทำงานของธรรมชาติ** ซึ่งเป็นแรงบันดาลใจให้ต้องแสวงหาความรู้อย่างต่อเนื่อง ทั้งจากการอ่านและการวิจัย การอ่านเป็นส่วนหนึ่งของการทบทวนวรรณกรรม ซึ่งทำให้เรามีความรอบรู้และมีข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน ส่วนการวิจัยเป็นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ เป็นพื้นฐานให้เกิดนวัตกรรม จากประสบการณ์ที่ผ่านมา ทำให้ประจักษ์อย่างเป็นรูปธรรมว่า เมื่อเรามีองค์ความรู้พื้นฐานมากเพียงพอ การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และการสร้างนวัตกรรมก็จะสามารถเกิดขึ้นได้จริง ตัวอย่างเช่น งานวิจัยเรื่องการดูดซึมแคลเซียมที่ลำไส้ในระหว่างการให้นมลูก ทำให้กลุ่มวิจัยสามารถประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียมที่ถูกดูดซึมที่ลำไส้ได้ดีสำหรับผู้หญิงที่อยู่ในระหว่างให้นมบุตรได้เป็นผลสำเร็จ

งานวิจัยที่ผมให้ความสนใจและศึกษามาตลอดระยะเวลากว่า 15 ปี คือ เรื่องกระดูกและสมดุลแคลเซียม โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะทำให้คนไทยห่างไกลโรคกระดูกพรุนและมีสุขภาพกระดูกที่ดี เนื่องจากปัจจุบัน สังคมคนไทยได้ก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุแล้ว จึงทำให้สัดส่วนของผู้ป่วยโรคกระดูกพรุนก็จะสูงขึ้นตามไปด้วย นอกจากภาวะหมดประจำเดือนและวัยสูงอายุจะเป็นปัจจัยสำคัญที่นำไปสู่โรคกระดูกพรุนแล้ว ยังมีปัจจัยอื่นที่ส่งเสริมให้เกิดกระดูกบางหรือพรุนได้เร็วขึ้น เช่น โรคเบาหวาน โรคธาลัสซีเมีย โรควิตกกังวลและซึมเศร้า ตลอดจนการปรับตัวของร่างกายในระหว่างให้นมบุตร การที่จะทำให้คนไทยมีสุขภาพกระดูกที่ดีนั้นจึงจำเป็นต้องอาศัยองค์ความรู้ครอบคลุมหลายระดับและหลายด้าน เนื่องจากสมดุลแคลเซียมเกี่ยวข้องกับหลายระบบของร่างกาย ตั้งแต่ทางเดินอาหาร กระดูก ไต ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบประสาท ดังนั้นจึงต้องเน้นการวิจัยทั้งในแนวตั้งและแนวระนาบ การศึกษาในแนวตั้งคือ การศึกษาที่เน้นองค์ความรู้หรือกลไกในเชิงลึก โดยศึกษาตั้งแต่ระดับสัตว์ทดลอง เนื้อเยื่อ เซลล์ ไปจนถึงระดับจีโนม ส่วนการศึกษาในแนวระนาบเป็นการบูรณาการความรู้จากหลายศาสตร์เข้าด้วยกันเพื่อแก้ปัญหาโจทย์วิจัยที่มีความซับซ้อนและเป็นโจทย์เชิงระบบ เช่น เซลล์ชีววิทยา สรีรวิทยา พยาธิวิทยา วัสดุศาสตร์ ชีวฟิสิกส์ และเคมีวิเคราะห์ เป็นต้น ในหลาย ๆ ครั้ง เพื่อจะตอบคำถามวิจัยที่มีความสำคัญ เช่น การค้นพบบทบาทใหม่ของฮอร์โมนไฟไบรบลาสต์โกรทแฟคเตอร์-23 ซึ่งใช้ในการควบคุมสมดุลแคลเซียม จำเป็นต้องขยายฐานไปสู่แบบจำลองที่มีความท้าทาย อาทิ การใช้สัตว์ทดลองที่มีการดัดแปลงพันธุกรรม หรือการใช้สารกัมมันตรังสีหลายตัวในการติดตามการดูดซึมแคลเซียมที่ลำไส้ เป็นต้น การผสานความรู้ทั้งสองระนาบเข้าด้วยกันในที่สุดจะสามารถพัฒนาต่อยอดสู่การนำไปใช้ป้องกัน/แก้ปัญหาโรคกระดูกพรุนได้ เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียม และการพัฒนารูปแบบการออกกำลังกายที่ไม่สร้างการบาดเจ็บต่อกระดูกและข้อ แต่มีประสิทธิภาพสูงในการเพิ่มมวลกระดูก

สำหรับอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ที่กำลังเริ่มทำงานวิจัย มี**ปัจจัยเชิงรุกสำคัญอยู่ 3 ประการ**ที่จะส่งเสริมให้เราเป็นนักวิจัยที่ผลิตผลงานคุณภาพสูงได้อย่างต่อเนื่อง ประการแรกคือ **ความสนใจใคร่รู้หรือความอยากรู้ในสิ่งที่ตนเองศึกษา** กล่าวคือ หัวข้อวิจัยควรเป็นเรื่องที่ตนเองมีความสนใจอย่างแท้จริง ประการที่สอง **พัฒนาทักษะการแบ่งเวลาให้มีประสิทธิภาพ** เพื่อให้สามารถแบ่งเวลาเพื่อการเรียนการสอนและการวิจัยได้อย่างสมดุล การสอนทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทำให้อาจารย์ต้องหาความรู้อยู่ตลอด ส่วนงานวิจัยเองก็เป็นส่วนหนึ่งของการสอน เนื่องจากเป็นเครื่องมือในการสร้างบัณฑิตทุกระดับ และยังเป็นกลไกในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่มีความลึกซึ้งด้วย ประการสุดท้าย คือ **การพัฒนาความเชี่ยวชาญของตนเอง เป็นผู้รู้จริงในหัวข้อวิจัยของตนเอง พร้อมกับการสร้างคนรุ่นใหม่และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศ** การสร้างความร่วมมือทำให้เราสามารถตอบโจทย์วิจัยที่มีความซับซ้อน ซึ่งต้องอาศัยเทคนิคและความเชี่ยวชาญที่หลากหลาย เช่น การพัฒนากระดูกเทียม ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญทั้งด้านสรีรวิทยาและวัสดุศาสตร์ เป็นต้น นอกจากนี้ การมีทัศนคติเชิงบวกจะทำให้เราสามารถตั้งรับและฝ่าฟันอุปสรรคได้อย่างราบรื่น

Indonesia ชนะเลิศการแข่งขัน The 13th Inter-medical School Physiology Quiz

ปิดฉากลงไปแล้วสำหรับการแข่งขันตอบปัญหาสรีรวิทยา (Inter-Medical School Physiology Quiz) ครั้งที่ 13 ในวันที่ 12-13 สิงหาคม 2558 ณ. University of Malaya กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย เป็นการแข่งขันที่มีผู้ร่วมมากที่สุดจนเจ้าภาพ คือ Prof. Ming Cheng ภูมิใจมาก และเป็นแรงบันดาลใจให้หลายๆ ประเทศริเริ่มการแข่งขันตอบปัญหาสรีรวิทยา เช่น จีน ศรีลังกา เป็นต้น ปีนี้มีทีมเข้าแข่ง 93 ทีม จำนวนนักศึกษาเข้าแข่ง 391 คน จาก 22 ประเทศ อาทิ บังคลาเทศ จีน โครเอเชีย อินเดีย อินโดนีเซีย ลาว เวียดนาม มาเลเซีย ไต้หวัน มองโกเลีย พม่า เนปาล ฟิลิปปินส์ โปแลนด์ รัสเซีย สิงคโปร์ เกาหลีใต้ ศรีลังกา ซูดาน โอมาน ตุรกี สหรัฐอาหรับเอมิเรส และ ไทย สำหรับประเทศไทยมีหลายมหาวิทยาลัยเข้าร่วม ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะแพทยศาสตร์รามาธิบดี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มหาวิทยาลัยสุรนารี มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช กติกาการแข่งขันยังเหมือนเดิม คือ รอบสอบข้อเขียนจะคัด 40 ทีมเพื่อเข้ารอบสอบปากเปล่า โดยทีมจากไทยสามารถผ่านเข้ารอบนี้ได้หลายสถาบัน เช่น คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คณะแพทยศาสตร์รามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ และนักศึกษาไทยยังคว้ารางวัลทีมที่ทำคะแนนสอบข้อเขียนสูงที่สุดใน 10 ทีมได้ คือ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล คว้าทั้งอันดับที่ 1 และอันดับ 4 ส่วนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้อันดับที่ 3 แต่เป็นที่น่าเสียดายที่ปีนี้นักศึกษาของเราไปไม่ถึงรอบ 3 ทีมสุดท้าย สำหรับรอบ 3 ทีมสุดท้ายที่ได้รางวัลในการแข่งขันครั้งนี้ ได้แก่ รางวัลชนะเลิศ คือ Universitas Gadjah Mada ประเทศอินโดนิเซีย อันดับ 2 คือ University of Peradeniya ประเทศศรีลังกา และอันดับ 3 คือ University of Colombo ประเทศศรีลังกา สำหรับในปีหน้าจะจัดในวันที่ 29-30 กรกฎาคม 2559 เจ้าภาพการแข่งขันจะเป็น Universitas Gadjah Mada ประเทศอินโดนิเซีย ซึ่งได้รางวัลชนะเลิศในปีนี้ ร่วมกับ University of Malaya โดยจะจัดที่ Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta ประเทศอินโดนิเซีย สำหรับประกาศเปิดให้ลงทะเบียนเข้าแข่งขันจะแจ้งในโอกาสต่อไป แต่กำหนดการปิดรับสมัครคือ 30 เมษายน 2559 ค่าลงทะเบียน คือ 50 USD เช่นเดิม สรีรวิทยาสมาคมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าในปีหน้า ทีมจากไทยจะเข้าไปกวาดรางวัลกลับมาเหมือนเช่นทุกปี

เชียงใหม่ เตรียมจัดประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคม ครั้งที่ 44 ประจำปี 2559

โดยปกติสรีรวิทยาสมาคมร่วมกับสถาบันการศึกษาต่างๆ จะมีการจัดประชุมวิชาการเป็นประจำทุกปี แต่ในปีนี้มีความพิเศษ เนื่องจากมีการจัดประชุม The 8th FAOPS 2015 ที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ ดังนั้นจึงจะเลื่อนการจัดประชุมวิชาการครั้งที่ 44 ออกไปเป็นปี 2559 แทน ซึ่งขณะนี้ทางเจ้าภาพ คือ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มีการเตรียมการไปบ้างแล้ว ซึ่งล่าสุดได้กำหนดชื่อหัวข้อการประชุม คือ **"Integrative physiology from mitochondria to man"** จัดที่ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 21-23 ธันวาคม 2559 โดย ค่าลงทะเบียนล่วงหน้าคือ 3,000 บาท ค่าลงทะเบียนปกติคือ 3,500 บาท รายละเอียดเพิ่มเติมจะประชาสัมพันธ์ในงานประชุม The 8th FAOPS 2015 นี้

Journal of Physiological and Biomedical Sciences (JPBS) กำลังจะเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)

ตามที่ NEWSLETTER ได้แจ้งว่า วารสาร Journal of Physiological and Biomedical Sciences (JPBS) ของไทยได้เข้าสู่ฐานข้อมูลของ TCI และมี impact factor ซึ่งงานวิจัยที่ตีพิมพ์ใน JPBS สามารถนำไปใช้เพื่อจบการศึกษาของนักศึกษาในระดับปริญญาโท และใช้ขอตำแหน่งทางวิชาการได้ ล่าสุดทาง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พญ. วัฒนา วัฒนาภา บรรณาธิการ JPBS ได้แจ้งว่า TCI รับรองคุณภาพวารสาร JPBS ให้อยู่ในกลุ่มที่ 1 ครอบคลุมไปจนถึง พ.ศ. 2562 และขณะนี้ วารสาร JPBS กำลังจะถูกคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นเจ้าภาพจัดประชุม แพทยศาสตรศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับมอบหมายจาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และ กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย ให้ทำหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการจัดการประชุมแพทยศาสตรศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ซึ่งกำหนดจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 14-16 กันยายน 2558 ณ โรงแรมสวิสโฮเต็ล เลอ คองคอร์ด กรุงเทพฯ ซึ่งการประชุมดังกล่าวนี้เป็นการประชุมระดับชาติ กำหนดจัดขึ้นในทุกๆ 7 ปี โดยจะมีโรงเรียนแพทย์ในประเทศไทยทุกแห่ง รวมทั้งสถาบันที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน เข้าร่วมการประชุม เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาการผลิตแพทย์ของประเทศ ที่จะออกไปทำงานรับใช้สังคมในชุมชนต่างๆ ให้ได้ตรงตามความต้องการของสังคม อันจะมีผลต่อการแพทย์และสาธารณสุขของชาติ

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย แสดงความยินดีกับ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ ประสงค์ ศิริวิริยะกุล อดีตนายกสรีรวิทยาสมาคม ที่ได้รับรางวัล **"คนไทยตัวอย่าง"** ประจำปี 2558 สาขาส่งเสริมและพัฒนาการศึกษา เข้ารับรางวัลในวันพุธที่ 29 กรกฎาคม 2558 ณ ห้องประชุมใหญ่ กรมประชาสัมพันธ์ โดยหม่อมราชวงศ์ สมลาภ กิติยากร เลขานุการใน พระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลีพระวรราชาทินัดดามาตุ เป็นผู้มอบรางวัล ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงดวงพร วีระวัฒกานนท์ นายกสมาคมเป็นตัวแทนร่วมแสดงความยินดีด้วย

ขอแสดงความยินดี แก่ อ.ดร.นพ.ยอดยิ่ง แดงประไพ อาจารย์ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ได้รับรางวัลอาจารย์ดีเด่น ระดับปรีคลินิก ทุนเจ้าพระยาพระ เสด็จสุเรนทราธิบดี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ขอแสดงความยินดี แก่ ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร. นายแพทย์ นิพนธ์ ฉัตรทิพากร ที่ได้รับทุนนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2557 จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และได้รับโล่รางวัลนักวิจัยดีเด่นและเกียรติบัตรบุคลากรดีเด่นประจำปี 2557 จากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอแสดงความยินดี แก่ รองศาสตราจารย์ ดร. ฉัตรศรี เดชะปัญญา และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัมพร จาริยะพงศ์สกุล ที่ได้รางวัลนักวิจัยดีเด่น (พรีคลินิก) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เข้ารับโล่และเกียรติบัตรจาก ศาสตราจารย์ นพ.ชัยรัตน์ นิรันตรัตน์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

นางสาวดาวรุ่ง ศรีจิตรพงศ์ ตำแหน่งพนักงานมหาวิทยาลัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เข้ารับเกียรติบัตรแสดงแสดงยินดีจาก ศาสตราจารย์ นพ.ชัยรัตน์ นิรันตรัตน์ คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในโอกาสที่ได้รับรางวัลพนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่น ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาศรีนครินทรวิโรฒ

ขอแสดงความยินดี แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดร.ชุติมา ศรีมะเริง อาจารย์ ดร.นพ.เกริกวิชช์ ศิลปวิทยาทร และอาจารย์ ดร.วาสนา ปรัชญาสกุล อาจารย์จากภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ได้รับโล่รางวัลนักวิจัยดีเด่นประจำปี 2557 จากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอแสดงความยินดี แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดร.ชุติมา ศรีมะเริง อาจารย์จากภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ขอแสดงความยินดี แก่ รองศาสตราจารย์ ภก. ดร.ปิติ จันทร์วรโชติ อาจารย์สาขาวิชาสรีรวิทยา ภาควิชาเภสัชวิทยาและสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ขอแสดงความยินดี แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภญ.ดร.วริษา พงศ์เรขนานนท์ อาจารย์สาขาวิชาสรีรวิทยา ภาควิชาเภสัชวิทยาและสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

รองศาสตราจารย์ ดร. ธมลวรรณ ส่วนอรุณสวัสดิ์ ได้ย้ายไปปฏิบัติงานที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ตั้งแต่เดือนกันยายน 2558 เป็นต้นไป

สรีรวิทยาสมาคมขอแสดงความเสียใจต่อการถึงอนิจกรรมของ คุณแม่ สุมาลี วีระวัฒกานนท์ มารดาของศาสตราจารย์ นพ. เทวารักษ์ วีระวัฒกานนท์ ภาควิชาวิสัญญี และศาสตราจารย์ พญ. ดวงพร วีระวัฒกานนท์ นายกสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2558 โดยมีพิธีสวดพระอภิธรรม 1-5 สิงหาคม 2558 และได้รับพระราชทานเพลิงศพ วันเสาร์ที่ 8 สิงหาคม 2558 ณ ศาลา 11 วัดสุทธิวราราม ถนนเจริญกรุง กรุงเทพ

ข่าวประชาสัมพันธ์จาก ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ดร. ฐาปนีย์ เรืองฤทธิ์ เริ่มปฏิบัติงานเป็นอาจารย์ ตั้งแต่ 23 มิถุนายน 2558

ดร. นวิยา ฮุยเป้า นักศึกษาระดับปริญญาเอก รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับปริญญาเอกกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2557 เรื่อง Activation of cytokine and chemokine gene expression in human bronchialepithelium by avian influenza virus H5N1 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งเป็นอาจารย์ประจำ

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ขอต้อนรับสมาชิกใหม่ ดังนี้

สมาชิกหมายเลข 379 อาจารย์ ดร. รัชกฤต ศรีเกื้อ อาจารย์จากภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สมาชิกหมายเลข 380 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิตติมา วีระชยาภรณ์ อาจารย์จากภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สมาชิกหมายเลข 381 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อาทิตย์ ไชยร้องเดื่อ อาจารย์จากภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สมาชิกหมายเลข 382 อาจารย์ ดร. อรพรรณ วนขจรไกร อาจารย์จากหมวดวิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

สมาชิกหมายเลข 383 อาจารย์ ดร. นายแพทย์ยอดยิ่ง แดงประไพ อาจารย์จากภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล

ข่าวการประชุมวิชาการต่าง ๆ

The 7th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research–Asia (SFRR-Asia 2015) : **Advanced Oxidative Stress Research for Health Benefits and Well-beings**. November 29 to December 2, 2015 at the Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.

SFRR-Asia 2015

7th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research-Asia

Advance Oxidative Stress Research for Health Benefits and Well-beings

November 29-December 2, 2015

The Empress Hotel, Chiang Mai, THAILAND

2015 APS Conference:

Cardiovascular, Renal and Metabolic Diseases: Physiology and Gender

International Conference on Gastroenterology and Hepatology (ICGEH 2015)

December 18-20, 2015 Guilin, Chinawww.engii.org/conf/ICGEH/2015Dec/

www.engii.org/conf/ICGEH/2015Dec/

IUPS 38th World Congress,

Rio de Janeiro, Brazil.

August 01-05, 2017

http://iups2017.com/

H3 Symposium - Physiology, pathophysiology and future treatment options for diabetic complications Hodgkin Huxley House, 30 Farringdon Lane, London EC1R 3AW, United Kingdom December 07, 2015

http://www.physoc.org/h3-diabetic-complications/

IUBMB/IUPAB/IUPS Joint Advanced School, Spetses island, Greece May 23-27, 2016

http://www.eie.gr/nhrf/institutes/ibrb/Biounions2016/welcome_message.html

The 6th International Conference on **Natural Products for Health and Beauty (NATPRO6)**. January 21-23, 2016 at Pullman Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand. http://natpro6.org

Biomedical Basis of Elite Performance 2016

East Midlands Conference Centre, University Park, Beeston Ln, Nottingham NG7 2RJ, United Kingdom

March 06-08, 2016, http://www.physoc.org/bbep2016/