



# จดหมายข่าว

## (NEWSLETTER)

### สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย

### (THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY OF THAILAND)

เครือข่าย

สรีรวิทยาสมาคม

(PHYSIOLOGICAL  
SCIENCES NETWORK)

E-mail : tmw706@gmail.com, taepavan@hotmail.com

ISSN 1513-2188



## บก.แกล้ง

สวัสดีค่ะ(ครับ) สมาชิกสรีรสมาคมทุกท่าน NEWSLETTER ฉบับนี้มาพร้อมกับความวุ่นวายของการเปิดเทอม สมาชิกหลายท่านคงกำลังวุ่นอยู่กับการจัดระเบียบชีวิตว่าจะดูแลลูก-หลานอย่างไร ก็ขอเอาใจช่วยให้ทุกท่านผ่านวิกฤตครั้งนี้ไปได้ด้วยเรียบร้อย สำหรับสาระข่าวสารในเล่มนี้มีมากมายเช่นเคย ทั้งข่าวการประชุมสรีรสมาคมครั้งที่ 42 ซึ่งเพิ่งเสร็จสิ้นไปเมื่อปลายเดือนเมษายน ที่เพชรบุรี หลายท่านคงอึ้งความรู้และอึ้งกับบรรยากาศถ้วนหน้า และการอบรมสรีร-พยาธิสรีรวิทยาที่คณะวิทยาศาสตร์มหิดล เมื่อต้นเดือนพฤษภาคม ทราบมาว่าทั้ง 2 งานมีผู้เข้าร่วมการประชุมอย่างอุ้นหนาฟ้าง นับเป็นความสำเร็จอย่างน่าชื่นชมของสมาชิกสรีรสมาคมที่ช่วยกันร่วมมือร่วมใจเพื่อให้งานวิชาการสรีรมีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง นอกจากข่าวสารการประชุมแล้วยังมีข่าวเกี่ยวกับสมาชิกใหม่และเก่ามาเล่าสู่กันฟัง และแน่นอนเวลาสำหรับการเป็นเจ้าภาพของไทยในการจัดประชุม FAOPS 2015 ใกล้เข้ามาแล้ว ทาง NEWSLETTER ก็มีข่าวเสนอความคืบหน้าของการจัดประชุมมาเสนอสมาชิก นอกจากนั้นยังมีข่าวสารการประชุมวิชาการต่างๆทั้งนอกและในประเทศมาให้สมาชิกติดตามกัน แต่ที่พิเศษสำหรับ NEWSLETTER ฉบับนี้คือ คอลัมน์ใหม่ชื่อ “เปิดงาน-เปิดใจ” โดยจะมีสมาชิกของสมาคมที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในการทำงานจนประสบความสำเร็จ มาเล่าสู่กันฟังเกี่ยวกับการดำเนินชีวิต งานที่ท่านทำและเคล็ดลับที่ทำให้ท่านประสบความสำเร็จเพื่อเป็นประโยชน์ต่อสมาชิกท่านอื่นๆในการศึกษาหรือใช้เป็นแนวทางในการทำงาน ทางกองบรรณาธิการยังคงต้องการข้อมูลข่าวสารจากสมาชิกทุกท่าน เพื่อเป็นการกระชับความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกให้รู้สึกที่เราใกล้ชิดกัน และทราบข้อมูลข่าวสารของกันและกัน หากท่านใดมีข้อมูลข่าวสารใดๆ สามารถส่งมายังกองบรรณาธิการเช่นเดิม ขอขอบคุณทุกท่าน แล้วเจอกันใหม่ฉบับหน้าค่ะ(ครับ)

รศ.ดร.ธมลวรรณ ส่วนอรุณสวัสดิ์

ผศ.ดร. นิวัติ เทพวราพฤกษ์

บรรณาธิการ

## กองบรรณาธิการข่าว

จดหมายข่าวจะตีพิมพ์เผยแพร่ข่าวสารต่างๆ ให้สมาชิกได้รับทราบปีละ 3 ฉบับ โดยสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ซึ่งคณะกรรมการดำเนินงานประกอบด้วย

บรรณาธิการ : รศ.ดร.ธมลวรรณ ส่วนอรุณสวัสดิ์ หมวตวิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

โทรศัพท์ : 0-2997-2222 ต่อ 1473 โทรสาร : 0-2997-2222 ต่อ 1417 Email : tmw706@gmail.com

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : ผศ.ดร.นิวัติ เทพวราพฤกษ์ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

โทรศัพท์ : 055-96-4650 โทรสาร : 055-96-4770 Email : taepavan@hotmail.com



รศ.ดร.ธมลวรรณ



ผศ.ดร.นิวัติ

ข่าวในแวดวงสรีรวิทยาสำหรับจดหมายข่าวฉบับนี้ขอเริ่มต้นด้วยข่าวที่น่ายินดีสำหรับสมาชิกสรีรวิทยาสมาคมของเราหลายๆ ท่าน ดังรายนามต่อไปนี้

1. แสดงความยินดี รองศาสตราจารย์. ดร. นพ.ชัยเลิศ พิชิตพรชัย ที่ได้รับโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่ง อธิการบดี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2556



2. ขอแสดงความยินดีกับ ผศ.ดร.อัมพร จาริยะพงศ์สกุล อาจารย์ประจำภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่ได้รับคัดเลือกเป็นอาจารย์พรีคลินิกดีเด่น ของคณะแพทยศาสตร์ มศว ประจำปีการศึกษา 2555



3. สรีรสมาคมแห่งประเทศไทย ขอขอบคุณ คณะกรรมการจัดสรรเงินอุดหนุนสมาคมวิชาการและวิชาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้อนุมัติเงินสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการของสรีรสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 เป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท



4. สรีรสมาคมแห่งประเทศไทยขอต้อนรับสมาชิกใหม่ 5 ท่าน ได้แก่ ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ กุมารสิทธิ์ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มอ. (สมาชิกหมายเลข 357) ผศ.ดร. วาติตา ผจญภัย สาขาวิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม.พะเยา (สมาชิกหมายเลข 258) ดร.วิภาวี ทูคำมี ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ม.ขอนแก่น (สมาชิกหมายเลข 259) ดร.กวีญา ลินธารธา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ม.บูรพา (สมาชิกหมายเลข 260) และ ดร. มนตรี มณีภาค ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มศว. (สมาชิกหมายเลข 361)



ผศ.ดร.เอกสิทธิ์



ผศ.ดร. วาติตา



ดร.วิภาวี



ดร.กวีญา



ดร. มนตรี

5. ขอแสดงความเสียใจแก่ครอบครัวของ รศ. พญ.ทวินศรี วรวรรณ ณ อยุรยา อาจารย์ประจำภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้ท่านได้ถึงแก่กรรม โดยจะมีพิธี พระราชทานเพลิงศพ รศ. พญ.ทวินศรี วรวรรณ และสามีของท่านคือ พลตำรวจตรี นายแพทย์ หม่อมราชวงศ์ฉัตรจักร วรวรรณ ในวันที่ 16 มิถุนายน 2556 เวลา 17.00 น. ณ เมรุวัดมกุฏกษัตริยารามราชวรวิหาร

# The 11<sup>st</sup> Inter-Medical Physiology Quiz

ใกล้เข้ามาแล้วสำหรับการแข่งขันตอบปัญหาทางสรีรวิทยาของนิสิตแพทยนานาชาติ ครั้งที่ 11 หรือ 11<sup>st</sup> Inter-Medical School Physiology Quiz (IMSPQ) เพื่อชิงถ้วยรางวัล “Prof. A. Raman Challenge” ซึ่งจะจัดแข่งขันในวันที่ 28-29 สิงหาคม 2556 ที่จะถึงนี้ ณ คณะแพทยศาสตร์ University of Malaya กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ทาง Prof. Cheng Hwee Ming ได้ให้ข้อมูลความคืบหน้าของการเตรียมการแข่งขันและจำนวนทีมผู้เข้าร่วมมาโดยตลอด จวบจนถึง ณ ปัจจุบันนี้ได้มีทีมนักศึกษาแพทย์เกือบ 70 ทีมที่ได้แสดงเจตนาเข้าร่วมแข่งขัน โดยส่วนใหญ่จะเป็นทีมสถาบันผลิตแพทย์จากนานาประเทศ ที่เคยเข้าร่วมแข่งขันในปีที่ผ่านมา ได้แก่ จีน ไต้หวัน อินเดีย ปากีสถาน เนปาล ศรีลังกา เวียดนาม โปแลนด์ ออสเตรเลีย ซาอุดีอาระเบีย ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย บรูไน มาเลเซีย สิงคโปร์ กัมพูชา และไทย สำหรับทีมจากประเทศไทย คาดว่าคงจะมีไม่น้อยกว่า 7 สถาบันส่งนิสิตแพทย์เข้าร่วมแข่งขันในปี นี้ ทาง บก. และสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทยก็ขอเอาใจช่วยให้ทีมไทยเราสามารถรักษาแชมป์ เป็นที่หนึ่ง และได้ครอบครองถ้วย “Prof. A. Raman Challenge” ต่ออีกปีหนึ่งนะครับ



Prof. C.H. Ming



Prof. C.H. Ming ได้แจ้งความคืบหน้าให้กับสมาชิกอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ซึ่งวันสุดท้ายของการสมัครคือ 31 พค. 2556 อย่างไรก็ตาม ถ้ามีเหตุสุดวิสัยคิดว่าทางผู้จัดคงผ่อนปรนให้มีการสมัครล่าช้า ทั้งนี้ต้องเขียนอีเมลถึง Prof. C.H. Ming พร้อมทั้งชี้แจงเหตุผลที่ต้องสมัครล่าช้ากว่ากำหนด แต่ทางผู้จัดได้ขอความกรุณาให้รีบส่งทีมผู้สมัคร

โดยเร็วที่สุดเพราะต้องการจำนวนนิสิตแพทย์ที่ต้องการพักอาศัยในหอพักที่ทางทีมผู้จัดหาไว้ให้และที่สำคัญที่สุดคือการจัดทำ program book ครับ

## เปิดงาน-เปิดใจ

สวัสดีค่ะสมาชิกทุกท่าน เปิดงาน-เปิดใจ เป็นคอลัมน์ใหม่ที่เรามา เพื่อเป็นการยกย่องนักสรีรวิทยาที่มีผลงานโดดเด่น ไม่ว่าจะเป็นงานด้านการเรียน การสอน การวิจัย งานบริหาร และงานวิชาการอื่นๆ เพื่อให้ท่านเหล่านี้ได้มาเล่าเกี่ยวกับการทำงานและเคล็ดลับความสำเร็จในการทำงานของท่าน เพื่อเป็นแนวทางให้สมาชิกทุกท่านได้ใช้ศึกษาเพื่อสามารถก้าวเข้าสู่ความสำเร็จในการทำงานเหมือนท่าน สำหรับ NEWSLETTER ฉบับนี้ได้เชิญสมาชิก 2 ท่าน คือ ศาสตราจารย์ ดร. วรณข ฉัตรสุทธิพงษ์ และ ศาสตราจารย์ ดร. สุทธิลักษณ์ ปทุมราช

### ศาสตราจารย์ ดร. วรณข ฉัตรสุทธิพงษ์

อาจารย์ประจำ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ท่านได้เล่างานที่ท่านทำและให้แง่คิดต่างๆ ในการทำงาน ดังนี้

จากอดีตสู่ปัจจุบัน : ความสนใจในการทำวิจัยอย่างจริงจัง ได้เริ่มขึ้นเมื่อมีโอกาสได้เข้ามาเรียนปริญญาโทที่ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี รศ.ดร. สมัยศึก โสภาสรรค์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา โดยเริ่มศึกษากลไกการควบคุมการทำงานของไตและหลอดไต โดยใช้เทคนิค micropuncture ที่จัดว่าเป็น “State of the art technique” และหลังจากสำเร็จการศึกษาระดับ



ปริญญาเอกที่ University of Illinois at Chicago และ Postdoc ที่ University of Arizona ประเทศสหรัฐอเมริกา ก็ได้ขยายงานวิจัยโดยนำเทคนิค microperfusion of isolated renal tubule เข้ามาใช้ เพื่อศึกษาการทำงานของโปรตีนขนส่งชนิดต่างๆที่หลอดไต โปรตีนขนส่งมีบทบาทสำคัญ เช่น ขนส่งสารอาหาร อิเล็กโทรไลต์ และสารเคมีจากภายนอกเซลล์เข้าสู่ภายในเซลล์หรือระหว่างออร์แกเนลล์ต่างๆ ภายในเซลล์ ความผิดปกติของโปรตีนขนส่งสามารถนำไปสู่การเกิดโรคได้ เช่น โรคไตวาย โรคความดันโลหิตสูง โรคอูจาระร่วง และโรคถุงน้ำในไต (Polycystic kidney disease) เป็นต้น โดยอาจเกิดจากการทำงานที่ผิดปกติของโปรตีนขนส่งสารประจุบวกและลบ (organic anion and cation transporters) โปรตีนขนส่งโซเดียมหรือช่องโซเดียม (Epithelial Na<sup>+</sup> channels; ENaC) และ โปรตีนขนส่งคลอไรด์ที่ชื่อ Cysticfibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR) ตามลำดับ การวิจัยในปัจจุบันจึงมุ่งเน้นการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับโปรตีนขนส่งเหล่านี้ต่อพยาธิสภาพต่างๆ โดยใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ใบหญ้าหวาน พบว่าสารสกัดจากใบหญ้าหวานและสารอนุพันธ์ สามารถลดการเกิดไตวายจากสารพิษ ลดความดันเลือด และลดการเกิดอูจาระร่วงจากเชื้อหิวาห์ และยับยั้งการเติบโตของถุงน้ำในไตได้ จากความสำเร็จดังกล่าวคณะวิทยาศาสตร์ฯ จึงสนับสนุนให้ก่อตั้ง กลุ่มวิจัยโปรตีนขนส่งเพื่อนวัตกรรมทางการแพทย์ (Center of Transport Protein Research for Medical Innovation) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์และบทบาทของโปรตีนขนส่งต่อการเกิดพยาธิสภาพของโรคที่พบบ่อยหรือเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศและภูมิภาค ทั้งยังค้นหาและพัฒนาสารจากทรัพยากรชีวภาพ (Bioresources) ที่มีฤทธิ์ในการปรับเปลี่ยนการทำงานของโปรตีนขนส่งที่เป็นเป้าหมายต่อการรักษาโรค เพื่อเป็นแนวทางในการคิดค้นยาใหม่ หรือพัฒนานวัตกรรมใหม่ในการรักษาโรคที่จะกระทบต่อสุขภาพของประชาชน ต้องการแพทย์และสาธารณสุข และเป็นประโยชน์ในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป

เปิดใจ-ความสำเร็จที่เกิดขึ้นมาจากทั้งปัจจัยภายในและภายนอกคือ ปัจจัยภายใน : ตนเองต้องมีใจรักในงาน มีความสุขกับงานที่ทำและไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคใดๆ ปัจจัยภายนอก : 1) การมีครอบครัวที่อบอุ่น คอยเป็นกำลังใจและสนับสนุนในทุกๆ ด้าน 2) การมีบุคคลที่คอยให้การสนับสนุนในด้านการงานและปัจจัยเกี่ยวพันอื่นๆ เป็นอย่างดี ซึ่งหมายรวมถึงอาจารย์ที่ปรึกษาภาควิชา เพื่อนร่วมงานและเครือข่ายวิจัยทั้งในและต่างประเทศ 3)การมีลูกศิษย์ดี ขอนี้ถือเป็นความโชคดีที่ได้ลูกศิษย์ดีและเก่งมาตลอด ทำให้งานสอนและวิจัยประสบความสำเร็จและมีความสุข

บทส่งท้ายในโลกนี้ทุกคนต้องพบกับสิ่งที่เป้นบวกและลบคละเคล้ากันไป แต่ถือว่าตนเองโชคดีที่ได้มีได้พบปัจจัยเกี่ยวพันมากกว่าปัจจัยบั่นทอน และเป็นคนมองเรื่องต่างๆให้เป็นบวกได้ จึงทำให้มีโอกาสสร้างงานวิจัยที่มีคุณค่าเหล่านี้และประสบความสำเร็จเช่นในปัจจุบัน

## ศาสตราจารย์ ดร.สุทธิลักษณ์ ปทุมราช

อาจารย์ประจำภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันท่านดำรงตำแหน่งผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา ท่านได้เล่างานที่ท่านทำและให้แง่คิดต่างๆในการทำงาน ดังนี้

ผลงานวิจัยที่ทำในนามของศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางหลอดเลือดจุลภาค (Center of Excellence for Microcirculation) ซึ่งประกอบด้วยทีมงานในศูนย์ฯ ซึ่งมีทั้งคณาจารย์ นิสิต เจ้าหน้าที่วิจัยและเจ้าหน้าที่ธุรการ โดยเป้าหมายหลักคือ สร้างผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ ระบบไหลเวียนเลือดขนาดเล็ก (Microcirculation) ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ทางคลินิก (Translational Research) และเป็นที่อ้างอิงในระดับนานาชาติ นับแต่อดีตจนถึงปัจจุบันอาจแบ่งผลงานวิจัยของศูนย์ฯ เป็น 3 กลุ่มงานหลักคือ งานวิจัยทางด้าน Microcirculation with Diabetes Mellitus งานวิจัยทางด้าน Microcirculation with Tumor Angiogenesis และ งานวิจัยทางด้าน Microcirculation and Inflammatory response





จุดเด่นของผลงานวิจัยทางด้าน Microcirculation with Diabetes Mellitus คือการนำภูมิปัญญาไทยได้แก่สรรพคุณของสมุนไพรไทยชนิดต่างๆ มาวิจัยและศึกษาด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมทาง Intra-vital Fluorescence and Imaging Analysis องค์ความรู้ที่ได้จากผลงานวิจัยจึงเป็น evidence base ที่สามารถอธิบายกลไกสรรพคุณของสมุนไพรไทยชนิดนั้นๆได้ และนำไปสู่การประยุกต์ใช้ทางคลินิก และการอ้างอิงในระดับนานาชาติต่อไป ต่อไป (เอกสารแนะนำอ่านเพิ่มเติม 1)

จุดเด่นของผลงานวิจัยทางด้าน Microcirculation with Tumor Angiogenesis คือ ความสามารถของคณะผู้วิจัยในการพัฒนาโมเดลของสัตว์ทดลอง (Nude Mice) ที่สามารถปลูกถ่ายเซลล์มะเร็งจากคนชนิดต่างๆโดยใช้ Dorsal Skin-Fold Chamber ได้สำเร็จ ซึ่งนำไปสู่การใช้โมเดลนี้ในการทดสอบสาร / สมุนไพร หรือเพื่อศึกษากลไกของการเกิดหลอดเลือดใหม่ในก้อนมะเร็ง และการนำไปประยุกต์ใช้ทางคลินิก และการอ้างอิงในระดับนานาชาติต่อไป (เอกสารแนะนำอ่านเพิ่มเติม 2-3)

จุดเด่นของผลงานวิจัยทางด้าน Microcirculation and Inflammatory response คือ การนำองค์ความรู้ทางวิศวกรรมเนื้อเยื่อและเซลล์ต้นกำเนิดมาใช้ในการลดการอักเสบ และเพิ่มจำนวนหลอดเลือดใหม่เพื่อกระตุ้นการหายของแผลที่รุนแรง อันเกิดจากภาวะแทรกซ้อนของเบาหวาน หรือในผู้สูงอายุ ผลงานวิจัยนี้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ทางคลินิก และการอ้างอิงในระดับนานาชาติต่อไป (เอกสารแนะนำอ่านเพิ่มเติม 4-5)

### **เคล็ดลับหรือข้อแนะนำในการทำให้งานประสบความสำเร็จในหน้าที่การงาน**

ในฐานะนักวิจัย ต้อง **กล้าคิด กล้าทำ ในสิ่งที่ถูกต้อง** รักและภูมิใจในการสร้างผลงานวิจัยที่ทำอย่างต่อเนื่อง (คือไม่ทำตามน้ำ ...ไม่ควรเปลี่ยนเรื่องที่ทำวิจัยบ่อยๆ!!) .... ในฐานะอาจารย์ ต้อง **คิดดี ทำดี พูดดี และมีความกตัญญูต่อผู้มีพระคุณ และประเทศชาติ** ดีใจและภูมิใจที่ได้เป็นสมาชิกคนหนึ่งของสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทยค่ะ

#### **งานวิจัยที่ตีพิมพ์ :**

1. Suthiluk Patumraj. Chapter 4: Antioxidants and Diabetes-Induced Endothelial Dysfunction. *Advances in Medicine and Biology*. Volume 3, 2010. Editors: Leon V. Berhardt, Nova Publishers, ISBN: 978-1-60876-015-2.
2. Lertworapreecha M, Patumraj S, Niruthisard S, Hansasuta P, and Bhattarakosol P. Mouse acquired HPV tumor using dorsal skin-fold window chamber. *Indian J Exp Biol*. 2009;47:327-332.
3. Mahasiripanth T, Hokputsa S, Niruthisard S, Bhattarakosol P, and Patumraj, S. Effects of *Acanthus ebracteatus* Vahl on tumor angiogenesis and on tumor growth in nude mice implanted with cervical cancer. *Cancer Management and Research*; 2012;4;269-279.
4. Somchaichana J, Bunaprasert T, Patumraj S. *Acanthus ebracteatus* Vahl. ethanol extract enhancement of the efficacy of the collagen scaffold in wound closure: a study in a full-thickness-wound mouse model. *J Biomed Biotechnol*. 2012;2012:754527.
5. Sukpat S, Isarasena N, Wongphoom J, Patumraj S. Vasculo-protective effects of combined endothelial progenitor cells (EPCs) and mesenchymal stem cells (MSCs) in diabetic wound care: Their potential role in decreasing wound-oxidative stress. *Journal BioMed Research International*. 2013. (in press)

# ความคืบหน้าการเป็นเจ้าภาพจัดประชุม FAOPS 2015

ใกล้เข้ามาแล้วสำหรับการประชุม The Federation of Asian and Oceanian Physiological Societies ในปี ค.ศ 2015 (FAOPS 2015) ที่ไทยเป็นเจ้าภาพ นายกสรีรสมาคมได้ทำหนังสือแต่งตั้งบุคลากรเป็นกรรมการจัดประชุมวิชาการฝ่ายต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ศาสตราจารย์ ดร. ชุมพล ผลประมูล ประธานจัดการประชุม ได้มีการประชุม Scientific sub-committee ชุดต่างๆ มีการวางกรอบหลายอย่าง เช่น topic, speaker, symposium และได้เสนอร่างโปรแกรมวิชาการให้ที่ประชุมรับทราบ สรุปในเบื้องต้น คือ Plenary Lectures 3 session โดยจะเชิญวิทยากรต่างประเทศ Special Lectures มี 6 session เชิญวิทยากรทั้งในและต่างประเทศ เช่น Prof. John Young, Prof. Karyn Esser ศาสตราจารย์ ดร.นทีทิพย์ ฤกษ์งามระ ศาสตราจารย์ ดร.นพ นิพนธ์ ฉัตรทิพากร ศาสตราจารย์ ดร. ปิยะรัตน์ โกวิททรงศ์ นอกจากนั้นมี Symposia 21 session, Posters session, Debate/General interest sessions และ Physiology Teaching เป็นต้น ผศ.ดร.พญ วัฒนา วัฒนาภา และทีมงานได้ออกแบบ Logo อย่างเป็นทางการเสนอในที่ประชุมแล้ว ขณะนี้กรรมการกำลังพิจารณาจ้างบริษัททำ website สำหรับ FAOPS 2015 เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ รวมทั้งกำลังอยู่ในช่วงของการพิจารณาหาสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับจัดประชุม ซึ่งคณะกรรมการได้มีการหารือเปรียบเทียบสถานที่หลายแห่งในแง่มุมต่างๆ ว่าที่ใดจะเหมาะสม ทั้งนี้จะดำเนินการให้แล้วเสร็จพร้อม program การประชุม เพื่อจะได้นำไปประชาสัมพันธ์ในงาน IUPS 2013 ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 21-26 กรกฎาคม 2556 นี้ ความคืบหน้าอื่นๆ ของ FAOPS 2015 จะได้นำเสนอต่อไปใน NEWSLETTER ฉบับหน้าต่อไป

## ขึ้นมืกันทัวหน้ากับการประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคม แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 (24-26 เมษายน 2556)

ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับ สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ได้จัดประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 เรื่อง “แนวโน้มการสอนและการวิจัยทางสรีรวิทยาเพื่อมุ่งสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน” หรือ “Trends in Physiology Teaching and Research Toward AEC” ในวันที่ 24-26 เมษายน 2556 โรงแรมโนโวเทล เซอ่า จ.เพชรบุรี การประชุมครั้งนี้มีอาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ผู้ช่วยวิจัย นิสิต-นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา และระดับปริญญาตรีจาก 15 สถาบันการศึกษาทั่วประเทศ จำนวน 170 ท่าน การประชุมจะมุ่งเน้นความร่วมมือทั้งด้านการศึกษาและการวิจัยเพื่อการพัฒนาเมื่อประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยมีวิทยากรทั้งในและต่างประเทศ ได้แก่ รศ.ดร.พินิติ รตะนานุกูล ผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ ให้เกียรติประธานในพิธีเปิดการประชุมและบรรยาย เรื่อง แนวทางความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษาเพื่อพัฒนาสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน รศ.ดร.สุรพจน์ วงศ์ใหญ่ คณะการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต บรรยาย เรื่อง Research Policy towards AEC Prof. Ibrahim Jantan, Kebangsaan University, Malaysia บรรยาย เรื่อง Herbal Medicine Research towards AEC นอกจากนั้นยังมีการอภิปรายกลุ่ม 3 เรื่อง คือ Physiological Research Collaborations โดย Prof. Ibrahim Jantan, Dr. Andrew Moorhouse จาก University of New South Wales, Australia และศ.ดร.นทีทิพย์ ฤกษ์งามระ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ เรื่อง Physiological Research Collaborations โดย Prof. Ibrahim Jantan, Dr. Andrew Moorhouse จาก University of New South Wales, Australia และ ศ.ดร.นทีทิพย์ ฤกษ์งามระ การอภิปรายกลุ่มเรื่องสุดท้ายคือ ผลกระทบของรูปแบบการจัดการ



สอนต่อวิชาสรีรวิทยา โดย รศ.พญ.สุพัตรา โล่ห์สิริวัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล, รศ.ดร.ศิริพันธุ์ หิรัญญะชาติธาดา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และผศ.นพ.โชติ วีระวงษ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ นอกจากนี้ในการประชุมยังมีการนำเสนอผลงานวิจัยด้วยแผ่นภาพและด้วยวาจาของนิสิตบัณฑิตศึกษา ทั้งระดับปริญญาโท และปริญญาเอกจากสถาบันต่างๆ พร้อมกับการประกวดผลงานวิจัย และที่ลืมไม่ได้ถือเป็นประเพณีของการประชุมทุกปี คือ งานมุทิตาจิตนักสรีรวิทยาอาวุโส เพื่อแสดงความกตัญญูตเวทีต่อครูบาอาจารย์สรีรวิทยาอาวุโสที่ได้เคยประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ทางด้านสรีรวิทยา การประชุมครั้งนี้ประสบความสำเร็จอย่างยิ่ง สำหรับสถาบันที่จะเป็นเจ้าภาพจัดการจัดประชุมวิชาการครั้งที่ 43 คือ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ ซึ่งคาดว่าจะจัดในช่วง 23-25 เมษายน 2557 ส่วนเจ้าภาพจัดการจัดประชุมครั้งที่ 44 คือ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



รศ.ดร.พินิติ รัตนานุกุล ผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ ได้ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิด



การบรรยายกลุ่มในหัวข้อเรื่อง โดย ศ.ดร. ชุมพล ผลประมูล, Prof. Ibrahim Jantan, Dr. Andrew Moorhouse และศ.ดร.นทีทิพย์ ฤกษ์นามระ



บรรยากาศในห้องประชุมของโรงแรมโนโวเทล (ชะอำ) ช่วงการบรรยาย ของการประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42



พิธีรดน้ำดำหัวจัดสำหรับคณาจารย์อาวุโส



บรรยากาศภายนอกห้องประชุม ซึ่งเป็นสถานที่จัดแสดงแผ่นภาพ (โปสเตอร์)



บรรยากาศงานเลี้ยงช่วงเย็นของคืนสุดท้ายและพิธีมอบธงของสมาคมฯ โดยคณาจารย์จาก มศว. กำลังส่งมอบธงให้แก่คณาจารย์จากจุฬาฯ





# การอบรมสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 31

## ประสบความสำเร็จอย่างสูง!

การอบรมสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา เป็นกิจกรรมบริการวิชาการของสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทยที่ได้จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี การจัดอบรมสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยาครั้งนี้ นับเป็นครั้งที่ 31 โดยภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล รับเป็นเจ้าภาพร่วมกับสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ดำเนินการจัดการอบรมในหัวข้อ “Exercise is Medicine: Clinical and Experimental Evidence” ในระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ณ ห้องบรรยาย N101 ตึกชีววิทยาใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้พร้อมหลักฐานทางการแพทย์ และการทดลองเกี่ยวกับการใช้การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพอย่างถูกวิธีและมีประสิทธิภาพทั้งในคนปกติและในผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ ที่พบได้บ่อยในสังคมไทย การบรรยายและอภิปรายของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญและวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 18 ท่าน



ภาพบรรยากาศของการอบรมสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 31 จัดโดยภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล เมื่อ 8-10 พค. ที่ผ่านมา

การอบรมครั้งนี้ถือว่าประสบความสำเร็จเป็นอย่างสูง เห็นได้จากการที่มีผู้สนใจเข้าร่วมการอบรม เกินกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ ประกอบด้วย นักสรีรวิทยา ครู-อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผู้ฝึกสอนการออกกำลังกาย ตลอดจนนักศึกษาปริญญาโทปริญญาเอกและบุคคลทั่วไป จำนวนรวมกว่า 250 คน โดยผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้ารับการอบรมอยู่ในระดับสูง ทั้งในด้านเนื้อหาวิชาการ วิทยากร ประโยชน์ที่ได้รับ การอบรมครั้งนี้มีบริษัทห้างร้านให้การสนับสนุนและเข้าร่วมแสดงนิทรรศการสินค้าอุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์จำนวนรวม 14 บริษัท คิดเป็นยอดรายรับจากค่าลงทะเบียนเป็นเงิน 476,000 บาท ซึ่งภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เจ้าภาพจัดการอบรมในครั้งนี้จะได้จัดสรรเงินจำนวน 40,000 บาท เพื่อบริจาคเข้าเป็นรายรับของสมาคมฯ ต่อไป สำหรับเจ้าภาพการจัดอบรมสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 32 คือ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และครั้งที่ 33 คือ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร



## ข่าวสารการประชุมวิชาการ

- ❖ 36th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society. Kyoto, Japan. June 20-23, 2013.  
([www.neuro2013.org](http://www.neuro2013.org))
- ❖ 81<sup>st</sup> European Atherosclerosis Society Congress. June 2-5, 2013 Lyon, France ([www.eas-society.org/Congress.aspx](http://www.eas-society.org/Congress.aspx))
- ❖ 8th Asia Pacific Conference on Clinical Nutrition. June 9-12, 2013. Tokyo Bay Maihama Hotel Club, Tokyo, Japan ([www.apccncongress.org/](http://www.apccncongress.org/))
- ❖ The 37th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS). Birmingham and the International Convention Centre (ICC), July 21-26, 2013, Birmingham, UK ([www.iups2013.org/](http://www.iups2013.org/))
- ❖ 4rd World Congress on Diabetes & Metabolism. August 14-16, 2013 Chicago-North Shore, USA  
([www.omicsgroup.com/conferences/diabetes-metabolism-2013](http://www.omicsgroup.com/conferences/diabetes-metabolism-2013))
- ❖ The 21st Iranian Congress of Physiology and Pharmacology. Tabriz, Iran. August 23-27, 2013.  
([www.congress.tbzmed.ir/page\\_congress\\_en.aspx](http://www.congress.tbzmed.ir/page_congress_en.aspx))
- ❖ XXI world Congress of Neurology. Vienna, Austria. September 18-21, 2013. ([www.wcn-neurology.com](http://www.wcn-neurology.com))
- ❖ 3rd World Congress on Cancer Science & Therapy (Cancer Science-2013) Innovations and Novel Therapeutic strategies in Cancer Science. October 21-23, 2013 California, USA. ([www.omicsgroup.com/conferences/cancer-science-therapy-2013](http://www.omicsgroup.com/conferences/cancer-science-therapy-2013))
- ❖ The 21st Iranian Congress of Physiology and Pharmacology. Tabriz, Iran. August 23-27, 2013.  
[www.congress.tbzmed.ir/page\\_congress\\_en.aspx](http://www.congress.tbzmed.ir/page_congress_en.aspx)
- ❖ The 4rd World Congress on Diabetes & Metabolism. August 14-16, 2013 Chicago-North Shore, USA
- ❖ XXI world Congress of Neurology. Vienna, Austria. September 18-21, 2013. [www.wcn-neurology.com](http://www.wcn-neurology.com)
- ❖ The 10th International Congress on Coronary Artery Disease ICCAD 2013. Florence, Italy on October 13-16, 2013 [www.kenes.com/iccad](http://www.kenes.com/iccad).
- ❖ International Brain Research Organization-Asia Pacific Regional Committee (IBRO-APRC) Neuroscience Associate School และประชุมวิชาการ 17th Thai Neuroscience Society Conference 2013 ระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม – 3 สิงหาคม 2556 ณ ห้องประชุม ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดการประชุมได้ที่ <http://www.tnsthai.com/index.php> และคลิกที่ IBRO-APRC Associate School of Neuroscience 2013 หรือขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ อ.ดร.นพ. สมพล เทพชุม อีเมล: [sompol.tap@mahidol.ac.th](mailto:sompol.tap@mahidol.ac.th) หรือ คุณอัญชลี วัตรากร โทร. 02-419-5239

