



สรุปการประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 46 ประจำปี พ.ศ 2561

หัวข้อ **“Research and Educational Innovation in Medical Sciences”**

วันที่ 19-21 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ณ. ห้องมิตรภาพ โรงแรม โรแมนติค รีสอร์ท แอนด์ สปา อ. ปากช่อง จ. นครราชสีมา

จัดโดย สาขาสรีรวิทยา ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหานิดราชธานี ภาควิชาสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และสรีรวิทยา
สมาคมแห่งประเทศไทย



หลักการและเหตุผล

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย เป็นหน่วยงานกลางที่จะเป็นศูนย์รวมของสมาชิกสรีรวิทยาทั่วประเทศที่มาจากหลายสาขาอาชีพ ทั้งแพทย์ พยาบาล เภสัช กายภาพบำบัด เทคนิคการแพทย์ เป็นต้นสมาคมฯ มีการจัดประชุมวิชาการประจำปีทุกปีอย่างต่อเนื่องมายาวนานถึง 45 ปี โดยร่วมมือกับสถาบันการศึกษาต่างๆ เป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมวิชาการ โดยกิจกรรมประกอบด้วยการให้ความรู้ใหม่ๆ ที่น่าสนใจจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ การเสวนาวิชาการ การอภิปรายหมู่ และการนำเสนองานวิจัยจากนิสิตนักศึกษา เป็นต้น การประชุมวิชาการจึงเป็นเวทีในการระดมความคิดเห็น อภิปราย และนำเสนอแนวคิดทางการเรียนการสอน งานวิชาการและวิจัยใหม่ๆ ที่น่าสนใจ เป็นเวทีที่จะมีความร่วมมือและแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการและวิจัยของนักวิจัยจากสถาบันต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาความรู้ทางวิทยาศาสตร์

การแพทย์ สำหรับการจัดประชุมวิชาการสรีรวิทยาสรีรวิทยาสมาคมประจำปี 2561 ซึ่งเป็นครั้งที่ 46 ทางสมาคมฯ ได้เชิญภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นเจ้าภาพจัดประชุมภายใต้หัวข้อเรื่อง “Research and Educational Innovation in Medical Sciences” ซึ่งจะจัดในวันที่ 19-21 ธันวาคม 2561 ณ โรงแรม โรแมนติค รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยกิจกรรมประกอบด้วยการปาฐกถาจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีชื่อเสียง บรรยายพิเศษเกี่ยวกับนวัตกรรมการศึกษาและนวัตกรรมการวิจัยสรีรวิทยา การอภิปรายกลุ่มในเรื่องนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยคณาจารย์จากสถาบันต่างๆ และผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) รวมทั้งการนำเสนองานวิจัยโดยนิสิตปริญญาโทและปริญญาเอกจากสถาบันต่างๆ ทั่วประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิชาการและวิจัยใหม่ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยเฉพาะสาขาสรีรวิทยา
2. เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และส่งเสริมความร่วมมือทางด้านวิชาการและวิจัยระหว่างนักวิชาการจากสถาบันต่างๆ อันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายการวิจัยระหว่างสถาบันในการผลิตงานวิชาการวิจัยและนวัตกรรมใหม่ๆ
3. เป็นเวทีสำหรับนิสิตนักศึกษาจากสถาบันต่างๆ ในการนำเสนองานวิจัย ทั้งในรูปแบบแผ่นภาพและแบบเสนอด้วยวาจา

ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้ความก้าวหน้าด้านวิจัยและวิชาการใหม่ๆ ที่ทันสมัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งจะมีประโยชน์ในการนำมาประยุกต์และพัฒนาใช้กับงานของตนเอง
- 2) เสริมสร้างความร่วมมือและความเข้มแข็งเครือข่ายทางวิชาการและวิจัยระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ในสถาบันต่างๆ ทั่วประเทศ
- 3) กระชับความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้เข้าร่วมประชุมจากสถาบันต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อโอกาสในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ในการพัฒนางานสอนและงานวิจัย และเพิ่มพูนความรู้สมัยใหม่ที่ลึกซึ้งเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 4) เป็นเวทีเพื่อการเผยแพร่ความก้าวหน้างานวิจัยของนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาจากสถาบันต่างๆ

สรุปเนื้อหาการประชุม

- ปาฐกถา อวย เกตุสิงห์ : Innovative Products from Physiological Research
- ปาฐกถา ดิถี จีงเจริญ : Based Education: An Education Framework to Ensure Performance-Based Accountability Regime of Higher Education Institution in High Quality-Effectiveness of Teaching and Learning System
- Symposium 1 : Innovation and Technology for Medical Applications
 - Better Quality of Life with Test Kits for Food and Cosmetics Safety
 - Innovation in TB and MDR-TB Test Kits
- Symposium 2 : Innovation in Cancer Therapy
 - Cancer Stem Cell : a key controller of cancer aggressiveness
 - Exosomes: A Cancer Theranostics Potential
 - Anti PD-1 and Check Point Inhibitor for Treatment Cancer
- บรรยายพิเศษ 1 : An Overview of Synchrotron Radiation and Medical Applications
- บรรยายพิเศษ 2 : INTRODUCING MUTANT MICE FROM JACKSON LAB
- บรรยายพิเศษ 3 : ส.ส.ท. อดีต ปัจจุบัน และอนาคต
- Lunch symposium 1 : Medical Coenzyme Q10
- Lunch symposium 2 : Advancing Life Science Research with Merck Innovation
- การนำเสนอ Computer Simulation of Muscle Contraction
- การนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่าโดยนักศึกษาระดับมหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต จำนวน 15 เรื่อง
- การนำเสนอผลงานวิจัยแบบแผ่นภาพโดยนักศึกษาระดับวิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาบัณฑิต ดุษฎีบัณฑิต และอาจารย์ จำนวน 35 เรื่อง

จำนวนผลงานวิชาการที่นำเสนอแบบปากเปล่าและแบบแผ่นภาพแยกตามประเภท

- ✚ นำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่าโดยนักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิต จำนวน 9 เรื่อง
- ✚ นำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่าโดยนักศึกษาระดับมหาบัณฑิต จำนวน 6 เรื่อง
- ✚ นำเสนอผลงานวิจัยแบบแผ่นภาพโดยนักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิต จำนวน 6 เรื่อง
- ✚ นำเสนอผลงานวิจัยแบบแผ่นภาพโดยนักศึกษาระดับมหาบัณฑิต จำนวน 19 เรื่อง
- ✚ นำเสนอผลงานวิจัยแบบแผ่นภาพโดยนักศึกษาระดับวิทยาศาสตร์บัณฑิต จำนวน 7 เรื่อง

นำเสนอผลงานวิจัยแบบแผ่นภาพโดยอาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัย จำนวน 3 เรื่อง

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 152 คน ได้แก่

- สมาชิกสรีรวิทยาสมาคม 51 คน
- บุคคลทั่วไป 26 คน
- นักศึกษา 55 คน
- วิทยากร 11 คน
- อาจารย์อาวุโส 9 คน







นิสิต/นักศึกษาที่ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิชาการ

1. รางวัล ดีถึ จิ่งเจริญ จากกองทุน FAOPS 2015 โดยสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย สำหรับนิสิตนักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิตในการนำเสนองานวิจัยด้วยวาจา “ชนะเลิศ” ได้แก่ นางสาวศรัณยาจิจ ดำรงธรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. รางวัล ประสพ รัตนกร จากกองทุน FAOPS 2015 โดยสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย สำหรับนิสิตนักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิต ในการนำเสนองานวิจัยด้วยวาจา “รองชนะเลิศ” ได้แก่ นายทวีชัย แซ่แต้ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



3. รางวัล อวย เกตุสิงห์ จากกองทุน FAOPS 2015 โดยสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย สำหรับนิสิตนักศึกษาระดับมหาบัณฑิต ในการนำเสนองานวิจัยด้วยวาจา “ชนะเลิศ” ได้แก่ นายกฤษฎา กางบุญเรือง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

4. รางวัล จากกองทุน FAOPS 2015 โดยสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย สำหรับนิสิตนักศึกษาระดับมหาบัณฑิต ในการนำเสนองานวิจัยด้วยวาจา “รองชนะเลิศ” ได้แก่ นายฟาฏิส โอภฤษ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



5. รางวัล จากกองทุน FAOPS 2015 โดยสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย สำหรับนิสิตนักศึกษา ในการนำเสนองานวิจัยด้วยแผ่นภาพ “ชนะเลิศ” ได้แก่ นายวิรัชกร ชำอำ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

6. รางวัล จากกองทุน FAOPS 2015 โดยสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย สำหรับนิสิตนักศึกษาในการนำเสนองานวิจัยด้วยแผ่นภาพ “รองชนะเลิศ” ได้แก่ นายเชตชิน เจียรวัฒนกุล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



7. รางวัล จากคณะกรรมการประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคม ครั้งที่ 46 สำหรับนิสิตนักศึกษาในการนำเสนองานวิจัยด้วยแผ่นภาพ “ยอดเยี่ยม” มี 2 รางวัล ได้แก่

- 1) นายเกียรติศักดิ์ ชัยพรม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2) นายวิธวินทร์ วรภิจจานนท์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



พิธีเชิดชูเกียรติคณบดีศรีวิทยาอาวุโสที่มีคุณูปการต่อสรีรวิทยาสมาคม

เป็นปีแรกที่ทางสรีรวิทยาสมาคมได้จัดพิธีมอบโล่เชิดชูเกียรติ คณบดีศรีวิทยาอาวุโส ที่มีคุณูปการต่อสรีรวิทยาสมาคม ช่วยเหลือและมีส่วนทำให้สรีรวิทยาสมาคมก้าวหน้ามาจนถึงทุกวันนี้ ในงานจะเปิดวิทัศน์รูปอาจารย์ศรีวิทยาอาวุโส ประกอบดนตรีและเสียงบรรยายประวัติและผลงานของคณบดีศรีวิทยาที่มีคุณูปการต่อสรีรวิทยาสมาคม จากนั้นนายกสรีรสมาคมมอบโล่เชิดชูเกียรติ คณบดีศรีวิทยาอาวุโส 3 ท่าน ได้แก่

- ✚ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ชุมพล ผลประมุข
- ✚ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. แพทย์หญิง บังอร ชมเดช
- ✚ ศาสตราจารย์กิตติคุณ เกษักรหญิง ดร. รัตรี สุดทรง





พิธีแสดงมุทิตาจิต “ครูสรีรวิทยาอาวุโส” ครูสรีรวิทยาอาวุโส จำนวน 9 ท่าน ประกอบด้วย

- ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.ภญ.ราตรี สุตทรวง ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.พญ.บังอร ชมเดช ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- รองศาสตราจารย์.ดร.ประคอง ตั้งประพทธีกุล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ชุมพล ผลประมูล ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ศาสตราจารย์กิตติคุณ นสพ. ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สภากาชาดไทย
- รองศาสตราจารย์ พญ.สุพัตรา โล่ห์สิริวัฒน์ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- รองศาสตราจารย์ นพ.ชาญวิทย์ โคธีรานุรักษ์ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- รองศาสตราจารย์ นพ.ประสงค์ ศิริวิริยะกุล ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



บรรยากาศการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาทั้งแบบวาจาและแบบแผ่นภาพ



บรรยากาศการแสดงจากเจ้าภาพและจากสถาบันต่างๆ



ผลการประเมินการจัดประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคม ครั้งที่ 46

แสดงคะแนนเฉลี่ยแต่ละรายการจากคะแนนเต็ม 5

ลำดับที่	รายการประเมิน	คะแนนที่ได้
1	หัวข้อการประชุมมีประโยชน์และน่าสนใจ	4.47
2	วิทยากรบรรยายได้ชัดเจนตรงประเด็น	4.60
3	ท่านได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับวิทยากร	3.86
4	ท่านได้รับประโยชน์และความรู้จากการเข้าร่วมประชุมครั้งนี้	4.50
5	ความสะดวกในการลงทะเบียน	4.74
6	ความเหมาะสมช่วงเวลาการจัดประชุม	4.6
7	ความเหมาะสมของสถานที่จัดประชุม	4.46
8	การต้อนรับและอำนวยความสะดวกของผู้จัดประชุม	4.77
9	การประชาสัมพันธ์	4.57
10	อาหารและเครื่องดื่ม	4.48
11	ความพร้อมของสื่อ และโสตทัศนูปกรณ์	4.34
12	ความพึงพอใจในภาพรวมของการจัดประชุม	4.51
	ค่าเฉลี่ย ความพึงพอใจการจัดประชุมวิชาการครั้งนี้	4.50

ข้อเสนอแนะ

- Excellent
- ขอบขอบคุณผู้จัดค่ะ ประทับใจในความพร้อมและความตั้งใจค่ะ
- บริเวณจัดโปสเตอร์ ทางเดินแคบไป
- ห้องน้ำบางวันไม่ค่อยสะอาด กลิ่นอับ และมีห้องที่น้ำไม่ไหลเบอร์ 7
- เวลาพูด poster น้อยไปครับ 5 นาที
- อยากให้แจกเอกสารประกอบการบรรยาย หากไม่สะดวกปริ้นก็แจกเป็นไฟล์ก็ได้ค่ะ
- อยากให้มีการโหวต popular vote ในส่วน oral presentation
- ควรจัดกิจกรรมที่มีความเชี่ยวชาญในทุกๆด้านของสรีรวิทยาในการตัดสินผลงานโปสเตอร์
- การนำเสนอของนักศึกษาอยากให้ภาษาอังกฤษ เพราะคิดว่างานวิทยาศาสตร์เป็นงานระดับสากล ที่เราไม่ควรมีข้อจำกัดทางภาษาให้กับแขกหรือผู้ร่วมงานชาติอื่น อีกทั้งน่าจะเป็นการฝึกและพัฒนาความเป็นสากลให้มากขึ้นด้วย
- งานประชุมวิชาการสรีรวิทยาครั้งนี้รู้สึกว่ ในช่วงท้ายของงานใช้เวลากับงานมุทิตาจิตมากไปหน่อย ทำให้รู้สึกว่างานประชุมให้ความสำคัญกับงานวิชาการน้อยกว่าการเชิดชูเกียรติคุณอาจารย์อาวุโสในสมาคม(คิดว่าควรมีประวัติท่านอาจารย์และมอบรางวัลสั้นๆให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ได้รู้จักก็พอ)