



จดหมายข่าว

(NEWS LETTER)

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
(THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY OF THAILAND)

เครือข่าย
สรีรวิทยาสมาคม
(PHYSIOLOGICAL
SCIENCES NETWORK)

E-mail : tmw706@gmail.com

ISSN 1513-2188



บก.แกลง

ขอกล่าวสวัสดิ์สมาชิกทุกท่านพร้อมกับสายฝนนะค่ะ ช่วงนี้ทุกท่านต้องดูแลสุขภาพนะค่ะ โดยเฉพาะสมาชิกสูงวัย เพราะบรรดาไข้หวัดสายพันธุ์ต่างๆ กำลังดาหน้าพาเหรดแพร่กระจายในไทย สำหรับ NEWSLETTER ฉบับนี้ก็ยังคงอัดแน่นด้วยเนื้อหาสาระมากมายเช่นเดิม โดยเฉพาะความคืบหน้าการประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 40 ซึ่งทางคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นเจ้าภาพ ได้มีกำหนดการ topic และรายละเอียดการประชุมมาให้สมาชิกได้ทราบ รวมทั้งการอบรมสรีรวิทยาสรีรวิทยา ครั้งที่ 29 Theme คือ Harmony of life ทางคณะแพทย มหวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเจ้าภาพมีหลายกำหนดการต่างๆ เสร็จแล้ว ซึ่งสมาชิกบางท่านอาจได้รับข่าวสารแล้ว นอกจากนั้นก็มีความคืบหน้าการประชุม The 7th Congress of The Federation of Asian and Oceanian Physiological Societies (FAOPS) 2011 ที่ได้วัน และสมาชิกที่สนใจเข้าร่วมประชุมจะมีทุน Young Investigator Award จากกรรมการ FAOPS เช่นเคย รวมทั้งความคืบหน้าการเตรียมการของไทยในการเป็นเจ้าภาพต่อจากไต้หวัน รายละเอียดติดตามได้ในฉบับ และที่จะลืมไม่ได้ คือ ข่าวนายินดีของสมาชิกที่ได้รับรับเชิดชูเกียรติทั้งในด้านวิชาการและวิจัย ข่าวดีเกี่ยวกับทุน Postdoctoral Training Grant จากสาขาต่างๆ ซึ่งสมาชิกหลายท่านพอจะทราบแล้วจากทาง e-mail ที่ทาง รศ.ดร.สัญญา ร้อยสมบัติ ส่งมาให้ทางสมาคม นอกจากนั้นก็มีการประชุมต่างๆ ทั้งนอกและในประเทศที่จะเป็นประโยชน์แก่สมาชิก ทางสมาคมหวังว่าท่านสมาชิกจะมาร่วมกิจกรรมกันมากๆ ทั้งการประชุมวิชาการและการอบรมวิชาการเพื่อเป็นเวทีสำหรับการพบปะแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างสมาชิก ทางกองบรรณาธิการยังคงหวังจะได้รับข้อมูลข่าวสารของสมาชิกและขององค์กรของสมาชิกซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อทางสมาคมที่จะช่วยประชาสัมพันธ์ส่งข้อมูลข่าวสารกระจายไปสู่สมาชิกทุกคน แล้วเจอกันฉบับหน้าในปีหน้าเลยนะค่ะ

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จัดอบรมพหิยสรีรวิทยา ครั้งที่ 29 “Harmony of Life”

ภาควิชาสรีรวิทยาและภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย จะจัดการประชุมอบรมพหิยสรีรวิทยา ครั้งที่ 29 ประจำปี 2553 ในหัวข้อเรื่อง “Harmony of Life” ให้แก่นักวิชาการทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป โดยเป็นการอบรมเกี่ยวกับ ด้านโภชนาการ, การนวดบำบัด, สุนัขบำบัด, ดนตรีบำบัด และการออกกำลังกายแนวใหม่ ซึ่งองค์ความรู้ใหม่ในการดูแลสุขภาพในด้านต่างๆ เหล่านี้ สามารถนำมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการของบุคลากรทางการแพทย์, การต่อยอดงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ รวมทั้งเป็นประโยชน์ต่อการดูแลสุขภาพในชีวิตประจำวันของประชาชน การอบรมมีทั้งภาคบรรยายและ workshop หัวข้ออบรมหลากหลาย เช่น โภชนาการชะลอวัย ห่วงไกลโรค นวดบำบัดและสุนัขบำบัด ออกกำลังกาย : ยายาวยุคโลกาภิวัตน์ The Power of Music workshop ที่น่าสนใจคือ Spa workshop , Nutrition workshop , Exercise and Music therapy การอบรมจะจัดในวันที่ 22-23 ธันวาคม 2553 ที่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 15 พ.ย. 2553 สำหรับภาคบรรยายอย่างเดียว คือ 700 บาทสำหรับสมาชิกสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย 800 บาท สำหรับบุคคลทั่วไป และ 500 บาท สำหรับนิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษา ค่าลงทะเบียนภาคบรรยายและ Workshop ต้องจ่ายเพิ่มอีก 300-500 บาทต่อ workshop ถ้าลงทะเบียนภายหลังวันที่ 15 พ.ย. 2553 จะต้องจ่ายเพิ่มขึ้นอีก สอบถามรายละเอียดได้ที่ ดร. นริศรา ไส้เลิศ, คุณเมรี เอื้อวัฒนาเจริญ โทรศัพท์ 0 5394 5362-4 ต่อ 105 มือถือ 0 85029 5515 โทรสาร 0 53945365 หรือ e-mail : mayree09@gmail.com

รศ.ดร.ธมลวรรณ ส่วนอรุณสวัสดิ์
บรรณาธิการ



กองบรรณาธิการจดหมายข่าว

จดหมายข่าวจะตีพิมพ์เผยแพร่ข่าวสารต่างๆ ให้สมาชิกได้รับทราบปีละ 3 ฉบับ โดยสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ซึ่งคณะกรรมการดำเนินงานประกอบด้วย

บรรณาธิการ : รศ.ดร.ธมลวรรณ ส่วนอรุณสวัสดิ์

ดร.ศิริรัตน์ คล่องพานิชภักดิ์, อ.พิมพ์วิภา เอื้อศิลามงคล, อ.สมเกียรติ แสงอุไร

ผู้จัดพิมพ์ : คุณณัฐวิภา สารพิพัฒน์



0-2997-2222 ต่อ 1473 โทรสาร: 0-2997-2222 ต่อ 1417



**รศ.พญ.ดวงพร ทองงาม ได้รับรางวัลผลงานวิจัยจาก
พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ**

เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2553 พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ เสด็จทรงเปิดงาน



ประชุมวิชาการด้านโภชนาการ Cerebos Award Conference 2010 และประทานรางวัลทุนวิจัย Cerebos Awards 2010 ณ ห้องสยาม มกุฎราชกุมาร อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย โดยงานนี้ รศ.พญ. ดวงพร ทองงาม หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทย จุฬาฯ ได้รับรางวัลจากผลงานวิจัยเรื่อง “ผลป้องกันของไขมันชั้นต่อการเพิ่มจำนวนเซลล์ และลดอัตราการเกิดมะเร็งกระเพาะอาหารที่ถูกเหนี่ยวนำโดยการติดเชื้อเฮลิโคแบคเตอร์ ไพโลรี ร่วมกับเอ็นเมทิลเอ็นไนโตร โซยูเรีย ในหนูแรท”



**พบยินเกี่ยวข้องกับไมเกรนครั้งแรก นำไปสู่การ
พัฒนาแก้ปวดตัวใหม่**



POSTDOCTORAL TRAINING GRANT

รศ.ดร.สัญญา ร้อยสมมติ ได้ส่งข่าวมายัง ผศ.ดร. พญ. วัฒนา วัฒนาภา เลขาธิการวิทยาลัยสมาคมเกี่ยวกับทุน Postdoctoral Training ในหลายๆ สาขา จากหลายมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ เช่น Cardiorespiratory Neural Control; Vascular Biology and Medicine ; Research in Sports; Thermoregulation, Molecular Neurophysiology เป็นต้น สมาชิกหลายๆ ท่านคงได้รับข่าวสารทาง e-mail ที่ทางท่านเลขาธิการวิทยาลัยสมาคมได้ส่งให้แล้ว แต่บางท่านที่ทางสมาคมไม่สามารถติดต่อทาง e-mail ได้ อาจจะยังไม่ทราบ ทางกองบรรณาธิการจึงขอส่งข่าวอีกครั้งสำหรับสมาชิกบางท่านที่สนใจ apply ไปขอทุนสามารถติดต่อขอรายละเอียดได้ที่เลขาธิการวิทยาลัยสมาคม ผศ.ดร.พญ. วัฒนา วัฒนาภา

ข่าวจาก website ของ BBC รายงานว่า นักวิจัยจากสภาวิจัยการแพทย์ มหาวิทยาลัย Oxford ประเทศอังกฤษ ค้นพบยีนที่ชื่อ TRESK ที่มีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับสาเหตุของโรคไมเกรน ในผู้ป่วยบางราย การค้นพบครั้งนี้ได้ตีพิมพ์ในวารสาร Nature Medicine แล้ว พบว่ายีนชนิดนี้ทำหน้าที่ควบคุมสิ่งเร้าจากสิ่งแวดล้อมต่อประสาทรับความเจ็บปวดในสมอง เช่น แสง เสียง ถ้ายีนนี้เสียการทำงานจะทำให้เกิดการกระตุ้นการทำงานของประสาทรับความเจ็บปวดต่อสิ่งเร้าทำให้เกิดอาการปวดศีรษะรุนแรง ทั้งนี้ นักวิจัยได้ตัดตัวอย่าง DNA จากครอบครัวที่ป่วยเป็นไมเกรน และพบความบกพร่องของยีน TRESK เป็นสาเหตุ นับเป็นการค้นพบยีนที่มีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับไมเกรนเป็นครั้งแรก ผลงานวิจัยครั้งนี้จะเป็นความรู้ที่จะนำไปสู่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสาเหตุการเกิดไมเกรน และนำไปพัฒนาเพื่อผลิตยาแก้ปวดตัวใหม่ที่จะใช้กับผู้ป่วยไมเกรน ซึ่งปัจจุบันพบว่า ทั่วโลกมีผู้ป่วยไมเกรน ประมาณ 15 % หรือ ประมาณ 1,000 ล้านคน

2nd Announcement จาก FAOPS 2011, Young Investigator Award

ความคืบหน้าของไทยในการเป็นเจ้าภาพ

ทางคณะกรรมการจัดงาน The 7th Congress of The Federation of Asian and Oceanian Physiological Societies (FAOPS) 2011 ซึ่งจะจัดที่ไต้หวันในช่วง September 11-14, 2011 ได้ออก 2nd announcement มาแล้ว สมาชิกสามารถเข้าไปดูได้ 2 แห่งคือ <http://conf.neku.edu.tw/faops/or> หรือ <http://faops.org.my/site/index.php> ส่วน 3rd announcement คาดว่าจะออกภายในเดือนธันวาคมปีนี้ สำหรับรายละเอียดใน 2nd announcement จะมี scientific program รายละเอียดต่างๆ ของ content การประชุม ซึ่งมีทั้ง Plenary lecture 4 เรื่อง Special lecture 15 เรื่อง โดยมี Special lecture 1 เรื่อง มาจากประเทศไทย ซึ่งทางกรรมการจัดประชุมได้ขอให้ทางสรีรสมาคมแห่งประเทศไทยส่งชื่อวิทยากรและเรื่องที่จะไปเสนอ 1 คน ซึ่งได้มีการเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิมา 5 ท่าน และทางสรีรสมาคมมีมติเสนอ ศ.ดร.นันทิพย์ ฤทธนามาระ เป็นวิทยากรในนามประเทศไทย นอกจากนั้นยังมี symposium 20 เรื่อง จากหลายสาขา ทั้งนี้สมาชิกหรือผู้สนใจสามารถส่งผลงานวิจัยเพื่อนำเสนอในรูปแบบ Poster และ Oral presentation ได้ตั้งแต่ January 1 – April 30, 2011 ทาง website ที่กล่าวมาข้างต้น และที่จะลืมไม่ได้สำหรับ Young Investigator Award ที่จะให้นักศึกษานักวิจัยรุ่นเยาว์ ที่มีอายุไม่เกิน 40 ปี นับถึง September 1, 2011 เพื่อนำเสนองานวิจัยในการประชุมครั้งนี้ โดยผู้ที่ได้ทุนจะได้รับ USD 500 และได้รับยกเว้นค่าลงทะเบียน

สำหรับช่วงเวลาที่เปิดให้ apply เข้าไปชิงทุน คือ January 1 – March 31, 2011 ส่วนสมาชิกที่สนใจเข้าร่วมประชุมได้เปิดให้ลงทะเบียนได้แล้ว โดย early registration deadline คือ April 30, 2011 โดยค่าลงทะเบียนสำหรับ regular register คือ USD 300 สำหรับ Post-doctoral fellow คือ USD 200 สำหรับนักศึกษา คือ USD 100 และสำหรับผู้ติดตาม คือ USD 200 แต่ถ้าลงทะเบียนหลัง May 1, 2011 ค่าลงทะเบียนจะเพิ่มขึ้นไปอีกประมาณ USD 100 หากสมาชิกท่านใดสนใจเข้าร่วมประชุมเสนองานวิจัย คงต้องเตรียมงานไว้ล่วงหน้าให้ทันเวลาตามกำหนด

สำหรับความคืบหน้าของไทยในการเป็นเจ้าภาพครั้งต่อไปในปี 2015 ทางสมาคมได้มีการเตรียมการเป็นระยะๆ ขณะนี้ได้เริ่มให้ organizer จากบางบริษัท มานำเสนอเพื่อจัดงานในส่วนที่ไม่ใช่วิชาการ และในการประชุมกรรมการบริหารสมาคมครั้งล่าสุดได้มีการประชุมเพื่อคัดเลือกสถานที่ที่จะจัดงาน ซึ่งอาจเป็นกรุงเทพ หรือ ต่างจังหวัด เช่น ภูเก็ต พัทธยา และจะได้เชิญสมาชิกที่ถูกเสนอชื่อหรือได้อาสาเป็นกรรมการมาประชุมรายละเอียดกันอีกครั้ง นอกจากนั้น ศ.ดร.ชุมพล ผลประมูล ในฐานะ Chairman of the Nomination Committee ของ FAOPS ได้เวียนจดหมายทาง e-mail ขอให้สมาชิกสมาคมเสนอชื่อผู้ที่ดำรงตำแหน่ง FAOPS Council Member แทนชุดเก่าที่กำลังจะหมดวาระ ที่ประชุมกรรมการสมาคมพิจารณาเห็นควรให้เสนอชื่อ ศ.ดร.นพ.นิพนธ์ นัตริทิพากร เป็น Council Member และทาง ศ.ดร.นพ.นิพนธ์ นัตริทิพากร ได้ตอบรับแล้ว



รศ.ดร.ประดอง ดังประพฤทธิกุล ได้รับเลือกเป็นศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รศ.ดร.ประดอง ดังประพฤทธิกุล ได้รับการคัดเลือกจากสมาคมนิสิตเก่า คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้เป็นศิษย์เก่าดีเด่นประจำปี 2553 ท่านได้สร้างคุณูปการให้แก่ทางคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและทางสรีรวิทยาสมาคม ผลงานในอดีตของท่านได้แก่ ดำรงตำแหน่งเป็นเหรัญญิกของสรีรวิทยาสมาคม 4 สมัย รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ รองเลขาธิการสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย นายกสมาคมชีววิทยาต่อมไร้ท่อเปรียบเทียบและวิวัฒนาการ กรรมการบริหารการดำเนินงานในการไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นต้น ด้วยผลงานวิชาการและวิจัยและการช่วยงานของท่านอย่างต่อเนื่องที่มีต่อคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงทำให้ทางสมาคมศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีมติคัดเลือกท่านเป็นศิษย์เก่าดีเด่นประจำปี 2553 ปัจจุบันท่านได้เกษียณอายุราชการแต่ยังคงสอนและทำงานด้านวิชาการให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมประจำปี ครั้งที่ 40

“Integrative Physiology, Medicine, Food and Technology: Building a Healthy Future”

ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น (มข.) ในฐานะสถาบันเจ้าภาพ ได้แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับความคืบหน้าของการจัดประชุมวิชาการ ครั้งที่ 40 ประจำปี พ.ศ. 2554 หัวข้อคือ “Integrative Physiology, Medicine, Food and Technology: Building a Healthy Future” เป็นการประชุมระดับนานาชาติ โดยจะจัดที่ โรงแรม Pullman ขอนแก่น วันที่ 2-4 พฤษภาคม 2554 การประชุมได้รับความร่วมมือจากหลายหน่วยงานและได้ทุนสนับสนุนการประชุมบางส่วนจากสภากิจแห่งชาติ การประชุมประกอบด้วย keynote lecture 3 เรื่อง เช่น Cardiovascular biomechanics , Impact of functional food on neural regulation and neurovascular protection, Complementary and alternative medicine นอกจากนี้มี symposium 6 เรื่อง และ workshop 5 หัวข้อที่น่าสนใจ เช่น Aromatherapy, Thai Massage, Yoga/Mind-body therapy, Music Therapy และยังมี oral communication ด้วย งานประชุมมีการเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศหลายท่านมาบรรยาย เช่น Prof Stephen E. Greenwald, Prof Hiromu Kawasaki, Prof A. Macdonald, Prof Takafumi Ishida เป็นต้น ทางเจ้าภาพจะเริ่มให้เริ่มลงทะเบียนได้ในวันที่ 5 มกราคม 2554 วันสุดท้ายของการลงทะเบียนล่วงหน้า (early bird registration) คือ 31 มีนาคม 2554 ค่าลงทะเบียนกำหนดคร่าวๆ คือ สำหรับสมาชิกสรีรวิทยาสมาคม และ บุคลากรมหาวิทยาลัยขอนแก่น 2,500 บาท ส่วนผู้เข้าร่วมประชุมที่ไม่เป็นสมาชิกสรีรวิทยาสมาคม 3,000 บาท นักศึกษาชาวไทย 1,500 บาท ผู้เข้าร่วมประชุมชาวต่างชาติ USD 250 ส่วนนักศึกษาต่างชาติ USD 150 กำหนดปิดรับบทคัดย่อคือ 28 กุมภาพันธ์ 2554 และกำหนดแจ้งผลการรับหรือปฏิเสธบทคัดย่อภายใน 20 มีนาคม 2554 สำหรับผลงานนักศึกษาที่ส่งเข้าประกวดการนำเสนอผลงานวิจัยด้วยวาจา (oral presentation) นั้นได้มีข้อกำหนดใหม่คือต้องมีสมาชิกสรีรวิทยาสมาคมอย่างน้อย 1 ท่าน อยู่ในคณะผู้วิจัยด้วย และงานวิจัยจะตีพิมพ์ลงในวารสาร JPBS ของสมาคม สำหรับที่พักรับรองและสมาชิกจะสามารถพักได้ที่โรงแรม Pullman โฆะ และเจริญธานี โดยทางขอนแก่นจะจัดรถรับส่ง ส่วนนักศึกษาอาจพักในหอพักใกล้มหาวิทยาลัยขอนแก่น งานนี้เจ้าภาพอาสาพาเที่ยวประเทศลาวด้วย หากสมาชิกท่านใดต้องการดูรายละเอียดของการประชุมเพิ่มเติมซึ่งจะมีการเพิ่มเติมรายละเอียดเป็นระยะๆ ขณะนี้สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ <http://www.physio-conf2011.net>

งานวิจัยผลมขของ รศ.ดร.ฉวีวรรณ จันสกุล ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร



รศ.ดร.ฉวีวรรณ จันสกุล ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประสบความสำเร็จจากงานวิจัยเกี่ยวกับผลของมะยมต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด จนได้รับการจดอนุสิทธิบัตรแล้ว 1 เรื่อง และผลงานวิจัยยังได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร European Journal of Pharmacology ฉบับล่าสุด นอกจากนี้ยังได้รับเชิญให้ไปเสนอผลงานแบบ Oral : Free Communication ในการประชุมวิชาการนานาชาติ "The 16th world Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WorldPharma 2010)" ณ ราชอาณาจักรเดนมาร์ก ระหว่างวันที่ 16-25 กรกฎาคม 2553

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เปิดหลักสูตรโทและเอก ทางวิศวกรรมทางการแพทย์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยความร่วมมือระหว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ คณะสาธารณสุข มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ได้เปิดหลักสูตรโทและเอก ทางวิศวกรรมทางการแพทย์ หลักสูตรประกอบด้วย 4 สาขาวิชา คือ ชีวกลศาสตร์ การประมวลผลสัญญาณทางการแพทย์ บัณฑิตแพทย์ในงานวิศวกรรมและการยศาสตร์ การจำลองทางสรีรวิทยา และวิศวกรรมทางการแพทย์ ผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษาทางวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิทยาศาสตร์บัณฑิต หรือสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือแล้วแต่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเห็นควร กำหนดการรับสมัคร คือ 30 กันยายน-26 พฤศจิกายน 2553 ผู้สนใจสามารถสอบถามได้ที่ โครงการวิศวกรรมทางการแพทย์ ม.ธรรมศาสตร์ คลองหลวง จ.ปทุมธานี โทร. 02-564 3001-9 ต่อ 3041, 3247, 3151 หรือทาง e-mail : med@engr.tu.ac.th และสามารถดูรายละเอียดหลักสูตรได้ทาง www.med.engr.tu.ac.th



ข่าวสารประชุมวิชาการ

- **The EASL Monothematic Conference on "Alcoholic Liver Disease"** December 10- 12, 2010. Athens, Greece,
- **International Conference on Stem Cells and Cancer (ICSCC-2010): Proliferation, Differentiation, and Apoptosis.** 11-14 Dec, 2010 .Pune, Maharashtra, India
- **Geriatrics: A Primary Care Approach to the Aging Population.** January 31 - February 4 2011 . Sarasota, Florida, USA.
- **12th Annual Update in Gastroenterology- 2011.** February 13-27 ,2011, Sydney, Australia
- **Molecular Cardiology: Disease Mechanisms and Experimental Therapeutics.** February 22 - 27, 2011. Colorado, USA
- **4th Asia Pacific Regional Meeting of ISSX "Bridging drug research to regulatory approval."** April 22-25, 2011, Taina, Taiwan
- **The 7th Asia Pacific Conference on Clinical Nutrition (APCCN 2111) "Clinical Nutrition: From Theory to Clinical Practice"** June 5-9, 2011,Bangkok, Thailand.
- **The 7th FAOPS congress.** 11-14 September 2011, Taipei, Taiwan
- **PAIN,** 2011. June 10-12, 2011, Huntington Beach, California, USA
- **The 8th IBRO World Congress of Neuroscience.** July 14-19, 2011 Florence, Italy



การเขียนจดหมายข่าว

สมาชิกท่านใด!!! สนใจส่งข่าวสารเพื่อมาลงในจดหมายข่าว กรุณา attach file ส่งมาที่ e-mail address: tmw706@gmail.com หรือส่ง diskette ที่มี file ดังกล่าวมาที่ รศ.ดร.ฉมลวรรณ ส่วนอรุณสวัสดิ์ หมวตวิชาวสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต เมืองเอก ปทุมธานี 12000 ข่าวสารจากสถาบันต่างๆ จะเป็นประโยชน์ต่อสมาชิก จึงขอเชิญคณาจารย์ทุกท่าน โปรดส่งข้อมูลข่าวสารมาเผยแพร่ จะขอบคุณยิ่ง

รศ.ดร.ฉมลวรรณ ส่วนอรุณสวัสดิ์
บรรณาธิการ