



ที่ ศธ ๐๕๑๖.๗๑/ว๒๔๖

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการประชุมสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “สหวิทยาการเพื่อการวิจัยค้นคว้าและพัฒนานวัตกรรมยาใหม่สู่ประเทศไทย ๔.๐”

เรียน นายกสภากายภาพบำบัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. โครงการและกำหนดการประชุมฯ
 ๒. โบลงทะเบียน
 ๓. ตารางแสดงประมาณการหน่วยกิตการศึกษาต่อเนื่องของสภาวิชาชีพ

สภากายภาพบำบัด	
เลขที่รับ	๕๑๒
วันที่	4/12/6๐ เวลา.....

ด้วย ศูนย์วิจัยค้นคว้าและพัฒนายา สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ แพทยสภา ทันตแพทยสภา สภาเภสัชกรรม สัตวแพทยสภา สภากายภาพบำบัด สภาเทคนิคการแพทย์ สภากายภาพ สภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สมาคมการค้าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะกรรมการสหวิทยาการเพื่อการวิจัยและพัฒนาแห่งราชบัณฑิตยสภา ได้ตระหนักถึงความสำคัญของความร่วมมือของการวิจัยค้นคว้าพัฒนานวัตกรรมยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ ในรูปแบบของสหวิทยาการอย่างเป็นระบบครบวงจร เพื่อนำประเทศสู่ยุคนวัตกรรมนำไทย สู่ประเทศไทย ๔.๐ จึงได้ร่วมกันจัดประชุมสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการเรื่อง “สหวิทยาการเพื่อการวิจัยค้นคว้าและพัฒนานวัตกรรมยาใหม่สู่ประเทศไทย ๔.๐” ในวันที่ ๒๕ - ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องแมจิก ชั้น ๒ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ เพื่อให้ นักวิจัยในทุกสหสาขาวิชาชีพทางด้านสุขภาพ ได้รับความรู้และประสบการณ์ในกระบวนการวิจัยค้นคว้าพัฒนายาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ พร้อมทั้งประสบการณ์การเรียนรู้ การประยุกต์ใช้อุปกรณ์การวิจัยที่ซับซ้อนราคาแพงที่สำคัญในกระบวนการวิจัยยา (ดังรายละเอียดในโครงการและกำหนดการที่แนบ)

อนึ่ง ตามที่ท่านได้ตอบรับเป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดงานประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการและร่วมเป็นวิทยากรหรือส่งผู้แทนในการอภิปรายในหัวข้อ “สหวิทยาการเพื่อการวิจัยค้นคว้าและพัฒนานวัตกรรมยาใหม่สู่ประเทศไทย ๔.๐” นั้นใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการ <https://goo.gl/forms/jlcVPwimnB2oNMk83> ใน website ของสภาให้ด้วย เพื่อเป็นการกระจายข่าวให้แก่ นักกายภาพบำบัดนักวิจัยผู้สนใจ จะได้สามารถสมัครได้ทันเวลากำหนด

คณะกรรมการจัดงานฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเพื่อประชาสัมพันธ์งานใน website ของสภาฯ ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. เกสักรหญิง ปลื้มจิตต์ โรจนพันธุ์)
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยค้นคว้าและพัฒนายา
 สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง

โครงการประชุมสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง สหวิทยาการเพื่อการวิจัยค้นคว้าและพัฒนานวัตกรรมยาใหม่สู่ประเทศไทย ๔.๐

วันที่ ๒๕ - ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

ณ ห้องแมจิก ๓ ชั้น ๒ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน

ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

หลักการและเหตุผล

ยา เป็นหนึ่งในปัจจัย ๔ ที่มีความจำเป็นและสำคัญต่อชีวิตมนุษย์ การเกิด แก่ เจ็บ ตาย เป็นสัจธรรมที่หลีกเลี่ยงไม่พ้น ผลกระทบต่าง ๆ ที่มีอยู่ในประเทศ ส่วนใหญ่นำเข้าจากต่างประเทศแทบทั้งสิ้น ส่วนที่ผลิตได้เองในประเทศ ล้วนแต่เป็นยาที่หมดอายุสิทธิบัตร เป็นยาเลียนแบบยาจากต่างประเทศ ซึ่งวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ แม้จะมียาสมุนไพรของเราเอง แต่ยังไม่เป็นที่ยอมรับเนื่องจากยังมิได้มีการวิจัยถึงสรรพคุณและความปลอดภัยอย่างจริงจัง และบางส่วนเป็นยาสมุนไพรนำเข้าจากต่างประเทศอีกเช่นกัน

ย่อมเป็นที่ยอมรับในวงการนักวิจัยโดยทั่วไป ในการวิจัยค้นคว้าและพัฒนานวัตกรรมยาใหม่นั้น เป็นกระบวนการที่ยุ่ยาก ซับซ้อน ต้องมีผู้ที่มีประสบการณ์ ความชำนาญ ร่วมแรงร่วมใจกันวิจัยค้นคว้าอย่างเป็นระบบครบวงจรในรูปแบบสหวิทยาการ ต้องใช้งบประมาณที่สูงและใช้ระยะเวลาอันยาวนาน ดังนั้น จะเห็นว่า ประเทศไทยมีนักวิจัยที่ประสบความสำเร็จมีผลงานนวัตกรรมยาใหม่น้อยมากหรือแทบไม่มีเลย ประเทศยังไม่สามารถพึ่งตนเองได้ทางด้านยา เนื่องจากขาดปัจจัยสนับสนุนในหลาย ๆ ด้าน อาทิ บุคลากรการวิจัย อุปกรณ์การวิจัยที่ทันสมัย เงินทุนสนับสนุนการวิจัย ประสบการณ์การวิจัย ความรู้ในเรื่องกระบวนการวิจัยค้นคว้าและพัฒนายาที่ถูกต้องชัดเจนเพื่อนำสู่การวิจัยที่ถูกต้องตามขั้นตอนครบถ้วนตามหลักสากล ที่จะสามารถนำสู่การจดสิทธิบัตรนวัตกรรมยาใหม่เพื่อการพึ่งตนเองทางด้านยาและการส่งออกสู่สากล ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจสังคม ความเจริญและความมั่นคงของประเทศ นำประเทศสู่ยุคนวัตกรรมนำไทย สู่ประเทศไทย ๔.๐ เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

ประเด็นที่สำคัญเกี่ยวกับสหวิทยาการนั้น หากวิเคราะห์ในแต่ละขั้นตอนของกระบวนการวิจัยนวัตกรรมยาใหม่แล้วแบ่งได้ ๒ ขั้นตอน คือ ขั้นตอนที่ ๑ การค้นหาตัวยา (Drug Discovery Phase) ขั้นตอนที่ ๒ การพัฒนายา (Drug Development Phase) รวมทั้งการพัฒนาขั้นอุตสาหกรรมและสู่เชิงพาณิชย์ ในขั้นตอนของการค้นหาตัวยานั้น หากเป็นการพัฒนายาจากสารสังเคราะห์ ต้องพึ่งนักเคมีเป็นหลัก แต่ถ้าเป็นการพัฒนายาจากสมุนไพรจำเป็นต้องพึ่งนักพฤกษศาสตร์ นักเภสัชเวท เกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพรและนักสิ่งแวดล้อม หรืออาจต้องพึ่งนักเคมีร่วมด้วยในการพัฒนาโครงสร้างทางเคมีของสารที่สกัดได้จากพืชให้มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสูงสุด และในการทดสอบประสิทธิภาพนั้นต้องพึ่งนักวิจัยผู้เชี่ยวชาญทางด้านชีวโมเลกุล เภสัชจลนศาสตร์ วัสดุศาสตร์ เทคนิคและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วยวิวัฒนาการสมัยใหม่ ซึ่งต้องอาศัยนักวิจัยในหลายสาขาเข้าร่วมในกระบวนการส่วนนี้ อาทิ แพทย์ เภสัชกร พืชแพทย์ เทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์ในหลากหลายสาขา อาทิ นักเคมี นักพยาธิวิทยา นักเภสัชวิทยา นักโลหิตวิทยา นักสถิติ ฯลฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อต้องการทดสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง ก่อนถึงการวิจัยในมนุษย์ต่อจากการทดลองในหลอดทดลองแล้วจำเป็นต้องมีสัตวแพทย์เป็นหลักสำคัญ

เมื่อได้รับสารเป้าหมายที่ตรงต่อวัตถุประสงค์ในการพัฒนายาสำหรับโรคนั้น ๆ แล้ว ถึงระยะที่ ๒ คือ การพัฒนายา (Drug Development Phase) คือ การพัฒนายาให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมต่อการรักษา อาทิ ยาเม็ด ยาน้ำ ยาฉีด ยาครีม ฯลฯ ในขั้นตอนนี้ต้องพึ่งเภสัชกรผู้เชี่ยวชาญทางการออกแบบยา (Drug Design) เมื่อได้รับรูปแบบตามต้องการแล้วต้องย้อนไปศึกษาความเป็นพิษและประสิทธิภาพในหลอดทดลองและสัตว์ทดลองอีกครั้ง ก่อนจะถึงขั้นตอนการทดลองในมนุษย์เหมือนเมื่อครั้งการวิจัยค้นหาตัวยา หากยังไม่ได้ผลตามต้องการต้อง

นำมาพัฒนาในรูปแบบใหม่หลังปรับปรุงสูตรตำรับให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุดและกลับมาถึงชั้นหลอดทดลองและสัตว์ทดลองอีกครั้ง

เมื่อได้ผลการทดลองตามต้องการแล้ว ถึงขั้นการวิจัยทางคลินิก คือการวิจัยในมนุษย์ ซึ่งแบ่งออกเป็น ๓ ระยะ ระยะที่ ๑ การวิจัยในอาสาสมัครกลุ่มเล็กที่สุขภาพดี ระยะที่ ๒ การวิจัยในผู้ป่วยอาสาสมัครกลุ่มเล็ก และระยะที่ ๓ การวิจัยในผู้ป่วย อาสาสมัครกลุ่มใหญ่ ในรูปแบบ multicenter ซึ่งในขั้นตอนการวิจัยทางคลินิคนั้น เป็นกระบวนการยุ่งยากซับซ้อนละเอียดอ่อนที่ทำการวิจัยกับชีวิตมนุษย์ ต้องมีนักวิจัยหลากหลายสาขาร่วมในกระบวนการนี้ อาทิ แพทย์ เภสัชกร ทันตแพทย์ พยาบาล เทคนิคการแพทย์ นักกายภาพบำบัด นักวิทยาศาสตร์สาขาเคมี ชีวเคมี นักสถิติทางยา และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอีกหลากหลาย และเมื่อกระบวนการวิจัยตามขั้นตอนต่าง ๆ สำเร็จลุล่วงสมบูรณ์แบบ จำเป็นต้องมีโรงงานอุตสาหกรรมยาที่ได้มาตรฐานสากล นำผลงานจากกระบวนการวิจัยค้นคว้าพัฒนานวัตกรรมยาใหม่มาวิจัยพัฒนาสู่การผลิตขึ้นอุตสาหกรรมโดยเภสัชกรและผู้ร่วมงานสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในกระบวนการ เพื่อนำผลผลิตเข้าสู่กระบวนการขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งเมื่อขึ้นทะเบียนได้แล้วจำเป็นต้องพียงนักประชาสัมพันธ์และนักการตลาด เพื่อนำผลิตภัณฑ์สู่ผู้บริโภคต่อไป

สำหรับประเทศไทยนั้น งานวิจัยค้นคว้าและพัฒนายาส่วนใหญ่จะอยู่กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยแทบทั้งสิ้น ดังนั้นงบประมาณการวิจัยส่วนใหญ่สนับสนุนจากภาครัฐ ยกเว้นองค์กรหรือรัฐวิสาหกิจที่มีหน่วยงานวิจัย โดยงบประมาณที่ได้รับจะใช้สำหรับการซื้ออุปกรณ์การวิจัยที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การวิจัยได้ระดับมาตรฐานสากล ซึ่งอุปกรณ์การวิจัยนั้นเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศทั้งสิ้น ประเทศไทยยังไม่สามารถผลิตอุปกรณ์วิจัยที่ซับซ้อนราคาแพงได้

พิจารณาเห็นควรจัดประชุมสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการวิจัยค้นคว้าและพัฒนานวัตกรรมยาใหม่ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนสู่ประเทศไทย ๔.๐ ซึ่งประกอบด้วย การอภิปรายของเครือข่ายสภาวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ สภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เครือข่ายสหวิทยาการเพื่อการวิจัยและพัฒนา ราชบัณฑิตยสภา สมาคมการค้าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ การบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการวิจัยค้นคว้าและพัฒนายาใหม่ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ โดยผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ และเนื่องจากปัจจุบันนี้ประชากรไทยมีอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งสูงเป็นอันดับ ๑ ของอาเซียนจึงได้มีการบรรยายเกี่ยวกับกลไกต่าง ๆ ที่เป็นสาเหตุของกระบวนการก่อโรคมะเร็ง เป้าหมายของการพัฒนายาใหม่ที่มีผลกระทบต่อขั้นตอนการก่อมะเร็ง รวมทั้งการวิจัยในสัตว์ทดลองโดยผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเช่นกัน พร้อมทั้งตัวอย่างการวิจัยยาที่มีจำหน่ายในท้องตลาด และความก้าวหน้าทันสมัยในหลักการใหม่ สำหรับการรักษามะเร็ง

นอกจากนี้ ยังมีการอบรมเชิงปฏิบัติการในบางขั้นตอนของกระบวนการวิจัยที่สำคัญด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยประเมินคุณสมบัติทางเภสัชจลนศาสตร์ที่สำคัญจากโครงสร้างของสารยา พร้อมทั้งแสดงการประยุกต์ใช้อุปกรณ์การวิจัยขั้นสูงในระดับสากล อาทิ High Throughput Screening Process และการวิจัยในสัตว์ทดลองด้วยเครื่อง PET/SPEC/CT Scan ซึ่งเป็นเครื่องแรกและเครื่องเดียวใน ASEAN

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ความรู้แก่นักวิจัยทางด้านการศึกษาค้นคว้าและพัฒนายาในเครือข่ายสหวิทยาการทุกสาขาวิชาชีพที่ร่วมในกระบวนการวิจัยค้นคว้าและพัฒนายาตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ เพื่อเข้าใจในกระบวนการวิจัยค้นคว้าและพัฒนายาได้ดีมากขึ้น เป็นการยกระดับผลงานวิจัยให้สู่มาตรฐานสากล มุ่งสู่นวัตกรรมยาใหม่ เพื่อการจดสิทธิบัตรพัฒนาสู่อุตสาหกรรมและสู่เชิงพาณิชย์ได้อย่างแท้จริง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ความเข้าใจในกระบวนการวิจัยค้นคว้าและพัฒนาฯ ได้กระจ่างมากขึ้น ซึ่งจะช่วยให้การวิจัยค้นคว้าและพัฒนาฯ ของประเทศได้มีการยกระดับมาตรฐาน มีขั้นตอนการทำวิจัยในระดับสากลมากยิ่งขึ้น ผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับ สามารถสัมฤทธิ์ผลสู่นวัตกรรมยาใหม่ที่มีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย

นักวิจัยทุกสาขาอาชีพในกลุ่มสหวิทยาการของกระบวนการวิจัยค้นคว้าและพัฒนาฯ ประมาณ ๒๐๐ คน

วันเวลาและสถานที่

วันที่ ๒๕ - ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

ณ ห้องแมจิก ๓ ชั้น ๒ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

ผู้รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยค้นคว้าและพัฒนาฯ สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศูนย์รังสิต

.....



การประชุมสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง สหวิทยาการเพื่อการวิจัยค้นคว้าและพัฒนานวัตกรรมยาใหม่สู่ประเทศไทย ๔.๐
วันที่ ๒๕ - ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐
ณ ห้องแมจิก ๓ ชั้น ๒ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

วันจันทร์ที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

- ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น. พิธีเปิด
- ๐๙.๑๕ - ๐๙.๓๐ น. กระบวนการวิจัยค้นคว้าและพัฒนายากับสหวิทยาการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ. ปลื้มจิตต์ โรจนพันธ์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยค้นคว้าและพัฒนายา
สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นสูง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ๐๙.๓๐ - ๐๙.๔๕ น. พัก - อาหารว่าง
- ๐๙.๔๕ - ๑๒.๐๐ น. อภิปราย : สหวิทยาการเพื่อการวิจัยค้นคว้าและพัฒนานวัตกรรมยาใหม่
สู่ประเทศไทย ๔.๐

นายกสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

พลตรี รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยณรงค์ เขิดชู

นายกสภาเภสัชกรรม

ดร. เกสัชกร นิลสุวรรณ ลีลารัศมี

นายกสภาเทคนิคการแพทย์

รองศาสตราจารย์ ยูพา เอื้อวิจิตรอรุณ

นายกสัตวแพทยสภา

ศาสตราจารย์คลินิก นายสัตวแพทย์ ดร. สุวิชัย โรจนเสถียร

ประธานคณะกรรมการวิจัย ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย
แพทยสภา

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ รุ่งโรจน์ กฤตยพงษ์

นายกทันตแพทยสภา

ทันตแพทย์ ไพศาล กังวานกิจ

ประธานคณะกรรมการวิจัยทางการแพทย์แห่งชาติ สภากายภาพ

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมจิต หนูเจริญกุล

อุปนายกคนที่ ๑ สภากายภาพบำบัด

ศาสตราจารย์ ดร. ประวิตร เจนวรรณะกุล

**ประธานคณะกรรมการสหวิทยาการเพื่อการวิจัยและพัฒนา
ราชบัณฑิตยสภา**

ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์ ยงยุทธ วัชรดุลย์

นายกสมาคมการค้าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ดร. อุตม ชนะสิทธิ์

ผู้อำนวยการกองบริหารแผนและงบประมาณเพื่อการวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

นางนิตยา พุทธิโกษา

ผู้ดำเนินการอภิปราย :

รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ. ปลื้มจิตต์ โรจนพันธ์ุ

๑๒.๐๐ - ๑๓.๓๐ น.

พัก - อาหารกลางวัน

๑๓.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

Overview of Drug Discovery and Development Process :
Introduction, Drug Discovery Phase, Drug Development Phase

รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ. ประสาน มานิตพิสิฐกุล

Scientific Director,

Clinical Pharmacology & Pharmacokinetics,

While Global Pharma Consultants, LLC , USA

๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.

พัก - อาหารว่าง

๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

Drug Discovery and Development Process (cont.)

รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ. ประสาน มานิตพิสิฐกุล

วันอังคารที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.

ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.

Drug Discovery and Development Process (cont.)

รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ. ประสาน มานิตพิสิฐกุล

๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.

พัก - อาหารว่าง

๑๐.๑๕ - ๑๒.๐๐ น.

Mechanism of Cancer Development and Target for Drug Therapy

Assoc. Prof. Dr. S.J. Baek

Laboratory of Signal Transduction,

College of Veterinary Medicine, Seoul

Seoul National University, Korea

๑๒.๐๐ - ๑๓.๓๐ น.

พัก - อาหารกลางวัน

๑๓.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

Animal Testing in Cancer Research

Assoc. Prof. Dr. S.J. Baek

๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.

พัก - อาหารว่าง

๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

Advance in Anticancer Drugs Development

อาจารย์ ดร. ผกาทิพย์ รื่นระเริงศักดิ์

ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันพุธที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.

ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.

High Throughput Screening Process

อาจารย์ ดร. ศุภฤกษ์ บวรภิญโญ

ผู้จัดการโครงการ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการค้นหาตัวยา, ECDD

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.

พัก - อาหารว่าง

๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.

Translational in Silico ADMET Properties to Pharmacokinetic Estimation in Clinic / Classification of Drug Molecules with ADMET Concept in Drug Permeability Studies

รองศาสตราจารย์ ดร.ภก. กอบธัม สติรกุล

เภสัชกร ชิตอนันต์ ภูศิรินทร์

ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๒.๐๐ - ๑๓.๓๐ น.

พัก - อาหารกลางวัน

๑๓.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

PET-Probe Synthesis for Drug Discovery and Development

อาจารย์ ดร. ธนธรรม ขอทวีวัฒนา

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.

พัก - อาหารว่าง

๑๕.๐๐ - ๑๖.๑๕ น.

Small Animal Nuclear Imaging - PET/SPEC/CT

อาจารย์ ดร. กฤษณ์ภูษิต เชื้อมสามัคคี

ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๖.๑๕ - ๑๖.๓๐ น.

ปิดการสัมมนา

รองศาสตราจารย์ ดร.ภญ. ปลื้มจิตต์ โรจนพันธุ์

.....

โครงการประชุมสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง สหวิทยาการเพื่อการวิจัยค้นคว้าและพัฒนานวัตกรรมยาใหม่สู่ประเทศไทย 4.0
วันที่ 25 - 27 ธันวาคม 2560
ณ ห้องแมจิก 3 ชั้น 2 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

สาขาวิชาชีพ	ประมาณการจำนวนหน่วยกิตในการประชุม			หน่วยกิตรวม
	25 ธ.ค. 60	26 ธ.ค. 60	27 ธ.ค. 60	
แพทย์	4.5	5.5	4.5	14.5
ทันตแพทย์	5.25	5.5	4.25	15.0
เภสัชกรรม	5.25	5.5	5.25	16.0
สัตวแพทย์	2.5	3.0	2.5	8.0
พยาบาล	5.0	5.5	4.0	14.5
เทคนิคการแพทย์	5.0	5.0	5.0	15.0
กายภาพบำบัด	5.0	5.5	4.0	14.5

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมสัมมนาวิชาการเชิงปฏิบัติการ
“เรื่อง สหวิทยาการเพื่อการวิจัยค้นคว้าและพัฒนานวัตกรรมยาใหม่สู่ประเทศไทย 4.0”
วันที่ 25 – 27 ธันวาคม 2560
ณ ห้องแมจิก 3 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

โปรดกรอรายละเอียดตัวบรรจง

ชื่อ-นามสกุล นาย /นาง /น.ส. /ยศ

การศึกษา ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก อื่นๆ.....

อาชีพ อาจารย์ นักวิจัย/นักวิทยาศาสตร์ นักศึกษาปริญญา..... อื่นๆ.....

วิชาชีพ แพทย์ ทันตแพทย์ เกษษกรรรม พยาบาล
 สัตวแพทย์ เทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด อื่นๆ

เลขที่วิชาชีพ สถานที่ทำงาน

ที่อยู่ติดต่อได้ (สำหรับจัดส่งประกาศนียบัตร) ที่ทำงาน ที่บ้าน

เลขที่ ซอย ถนน ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด รหัสไปรษณีย์.....

เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน โทรสาร

เบอร์มือถือ E-mail address

ประเภทอาหาร อาหารธรรมดา อาหารมังสวิรัต อาหารอิสลาม

หมายเหตุ

1. ผู้ที่เข้าร่วมงานประชุมจะได้รับหน่วยกิตตามที่สภาวิชาชีพกำหนด และสำหรับผู้เข้าร่วมประชุมครบทั้ง 3 วัน จะได้รับประกาศนียบัตรการเข้าร่วมประชุมฯ
2. รับสมัครผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนจำกัด ไม่เกิน 200 คน

ลงชื่อผู้ลงทะเบียน.....

(.....)

วันที่...../...../.....

วิธีการลงทะเบียน : ผู้มีความประสงค์เข้าร่วมการประชุม กรุณากรอกใบลงทะเบียนและส่งมาทาง โทรสารหมายเลข 02-564-3092 หรือ สแกนส่งมาที่ E-mail: tuddd.center@gmail.com หรือลงทะเบียนทางออนไลน์ได้ที่ <https://goo.gl/forms/jlcVPwimnB2oNMk83> ภายในวันที่ 21 ธันวาคม 2560

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : ศูนย์วิจัยค้นคว้าและพัฒนายา สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ติดต่อคุณวาสนา เฟื่องฟูง โทร. 02-564-3090-91 ต่อ 77032, 77008, 77016

★ สำหรับผู้ประสงค์จองห้องพัก ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ โปรดกรอกแบบฟอร์มจองห้องพักกับโรงแรมได้โดยตรง



โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น

ใบจองห้องพักสำหรับกรุปสัมมนา (ผู้เข้าพักชำระเงินค่าห้องพักเอง)

รายละเอียดการประชุมสัมมนา

หัวข้อการประชุม ... ศูนย์วิจัยค้นคว้าและพัฒนาฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต.....

หน่วยงานผู้จัด (หน่วย, สำนัก, กรม, กระทรวง) ... ศูนย์วิจัยค้นคว้าและพัฒนาฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต...

กำหนดวันที่ประชุมสัมมนา (วันที่, เดือน, ปี)25-27 ธันวาคม 2560...

รายละเอียดการจองห้องพัก (ตัวบรรจง)

ชื่อ/สกุล พักเดี่ยว.....ห้อง / พักคู่.....ห้อง วันที่เข้าพัก วันที่ออก.....

ชื่อ/สกุล พักเดี่ยว.....ห้อง / พักคู่.....ห้อง วันที่เข้าพัก วันที่ออก.....

รวมจำนวนห้องพัก ห้อง

ราคาห้องพักเดี่ยว (1 คน)1,900..... บาท / ห้อง / คืน รวมอาหารเช้า

ราคาห้องพักคู่ (2 คน)2,200..... บาท / ห้อง / คืน รวมอาหารเช้า

ราคาเตียงเสริม สำหรับคนที่ 31,000..... บาท / ห้อง / คืน รวมอาหารเช้า

สถานที่ทำงาน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทร..... แฟกซ์.....

เงื่อนไขการจองห้องพัก

- 1. ปิดการสำรองห้องพักในราคาพิเศษภายในวันที่... 15 ธันวาคม 2560
2. ผู้เข้าพักจะต้องโทรเช็คห้องว่างกับแผนกสำรองห้องพัก ก่อนการโอนเงินมัดจำทุกครั้ง
3. เช็คห้องว่างแล้ว ภายในวันเดียวกัน ให้ทำการโอนเงินมัดจำค่าห้องพักอย่างน้อย 1 คืน เต็มจำนวน ต่อห้อง
4. การโอนเงินชำระค่ามัดจำ โดยผ่าน ธนาคาร หรือตู้ ATM โดยส่งจ่ายดังนี้

Table with 2 columns: Branch Name and Branch Phone Number. Includes branches like ธนาคารกรุงเทพ สาขาหลักสี่ and ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาหลักสี่.

อย่าลืมเก็บสลิปการโอนเงินจากตู้ ATM ด้วยนะคะ

- 5. ผู้เข้าพักจะได้ห้องพัก ก็ต่อเมื่อท่านได้ส่ง 1)แบบฟอร์มจองห้อง และ 2)ใบสำเนา/สลิปการโอนเงิน มาพร้อมกันเท่านั้น
6. ทางโรงแรมสงวนสิทธิ์ ไม่คืนเงินมัดจำ กรณียกเลิกการจอง หรือไม่มาเข้าพักตามกำหนด
7. เวลาเข้าพักเริ่มตั้งแต่เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป

หมายเหตุ หลังจากส่งเอกสารแล้ว กรุณาโทรเช็คกับทางเจ้าหน้าที่แผนกสำรองห้องพัก เพื่อตรวจสอบเอกสารของท่านภายในวันเดียวกัน

โทร. 02-575-5599 ต่อ แผนกสำรองห้องพัก 1112 - 1114 แฟกซ์ 02-575-5855

reservation@miraclegrandhotel.com