

สถาบันเสวภา สภากาชาดไทย






สารจากผู้อำนวยการ

สถานเสาวภาจัดทำรายงานประจำปี 2558 ขึ้นเพื่อรายงานความคืบหน้าของการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ 2558 ในด้านการผลิต สถานเสาวภาผลิตเซรุ่มแก้พิษงู เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า วัคซีนบีซีจี และยากำพรั้า และเนื่องจากกำลังการผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าไม่เพียงพอับความต้องการของประเทศ จำเป็นต้องเพิ่มกำลังการผลิต สถานเสาวภาจึงได้ปรับปรุงอาคารผลิตยาปราศจากเชื้อให้เป็นโรงงานผลิตเซรุ่มและยาปราศจากเชื้อที่ได้มาตรฐาน และขณะนี้อาคารนี้ได้ปฏิบัติการแล้ว นอกจากนี้ยังมีงานแบ่งบรรจุวัคซีนซึ่งสถานเสาวภานำเข้าวัคซีนชนิดน้ำจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP จากต่างประเทศเข้ามาแบ่งบรรจุ วัคซีนที่ดำเนินการแบ่งบรรจุ เช่น วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS SPEEDA) วัคซีนป้องกันโรคไข้สมองอักเสบเจอี (TRCS JEVAC) และวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ (TRCS Anflu) เป็นต้น ในด้านการให้บริการสามารถให้บริการประชาสัมพันธ์และจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันพ่อแห่งชาติ วันแม่แห่งชาติ วันเด็กแห่งชาติ วันคล้ายวันสถาปนาสถานเสาวภา เป็นต้น ซึ่งได้รับความสนใจอย่างมากจากผู้เข้าชมสวนงู นอกจากนี้ยังได้จัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูเพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทยในปีงบประมาณนี้ จำนวน 4 ครั้ง สำหรับงานบริการทางคลินิก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การทอ้งเทียว มีผู้มารับบริการเพิ่มขึ้นมาจากโครงการณรงค์ฉีดวัคซีนในผู้สูงอายุ ได้แก่ การให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ โรคปอดบวม โรคงูสวัด ในด้านการวิจัย สถานเสาวภาได้มีการศึกษาด้านการวิจัยที่สำคัญเกี่ยวกับงูพิษและพิษงู เช่น การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของงูทะเลในประเทศไทยโดยอาศัยเครื่องหมายดีเอ็นเอชนิดไมโครแซทเทลไลท์และอาร์เอฟแอลพี การศึกษาฤทธิ์เป็นพิษต่อเซลล์ของส่วนของพิษงูกะปะและการหักล้างฤทธิ์เป็นพิษต่อเซลล์ของเซรุ่มแก้พิษงูกะปะ ศึกษาการตายของเซลล์มะเร็งผิวหนังที่ถูกกระตุ้นด้วยน้ำมันงูเห่า การพัฒนาวิธีตรวจชนิดของพิษงูกลุ่มงูพิษที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทในรูปแบบของแถบทดสอบ Lateral Flow System งานวิจัยด้านโรคพิษสุนัขบ้า เช่น การศึกษาการตอบสนองภูมิคุ้มกันด้านเซลล์ในม้าที่ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิดเรบิซินด้วยเครื่องโพลไซโตมิเตอร์ และงานวิจัยด้านอื่นๆ เช่น การวิเคราะห์โปรตีนของเชื้อวัณโรคกับเชื้อที่ผลิตวัคซีนบีซีจี การเปรียบเทียบโปรตีนจำเพาะต่อเชื้อ Mycobacterium Tuberculosis ในการทดสอบทางผิวหนังในสัตว์ทดลอง นอกจากนี้ สถานเสาวภาได้จัดสัมมนาวิชาการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ในปี 2558 มีการจัดสัมมนาวิชาการที่สถานเสาวภา 9 ครั้งและจัดประชุมวิชาการระดับชาติร่วมกับภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ชมรมเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคและเวชศาสตร์การเดินทาง ครั้งที่ 5 (5th Adult and Travel Immunization) เรื่อง “Tailor-made immunization” ณ โรงแรมนารายณ์

ผมหวังว่า รายงานประจำปีฉบับนี้จะเป็นประโยชน์และสามารถนำไปใช้อ้างอิงได้



(ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา)

ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

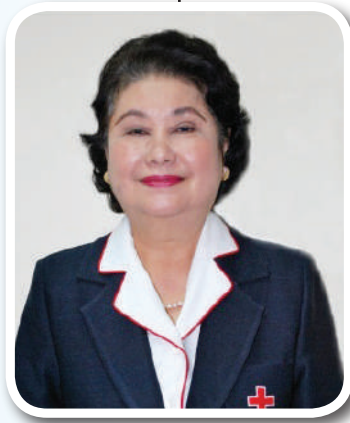
สารบัญ

	หน้า
ผู้บริหารสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	1
รายนามผู้บริหาร ที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญและหัวหน้าฝ่าย สถานเสาวภาสภากาชาดไทย	2
โครงสร้างของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	4
ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	5
<ul style="list-style-type: none">● ภารกิจด้านการผลิตและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์● ภารกิจด้านการบริการ● ภารกิจด้านการวิจัย	5 23 42
ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	51
การให้ความอนุเคราะห์ฝึกงาน ดูกานแก่นักเรียน/นักศึกษาสถาบันต่างๆ และการผลิตรายการ	53
ประกาศเกียรติคุณ	62
การเข้าร่วมประชุมวิชาการ สัมมนา ดูกาน ฝึกอบรมและเป็นวิทยากร	63
การจัดประชุมวิชาการ/การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	85
ผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ	87
กิจกรรมอื่นๆ	88

ผู้บริหารสถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ ลิตปรีชา
ผู้อำนวยการสถานเสาวภา



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกียรติกรหญิงสุมนา ชมวิลัย
รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร



ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร
รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ



ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตัณฑวิเชียร
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ

รายนามผู้บริหาร
ที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญและหัวหน้าฝ่าย
สถานเสวภา สภากาชาดไทย

ผู้อำนวยการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร

ที่ปรึกษา

นายแพทย์รอด พันธุ์ฟุ้ง

ดร.ทวีศักดิ์ ตีระวัฒนพงษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สุชัย สุเทพารักษ์

ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

เกสัชกรหญิงสัณห์ลักษณ์ บัวสว่าง

ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์

นางมณฑาทิพย์ ชมะนันทน์

ผู้เชี่ยวชาญด้านซ่อมบำรุง

นายบุญเรือน นิ่มนวล

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นางโอบอล ศรีประพัตติ



รักษาการหัวหน้าฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตัณฑวิเชียร

หัวหน้าฝ่ายชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์

นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์

หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา

นางนฤมล พักมณี

หัวหน้าสวนงู

สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทโรโฮม

หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม

เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทุกุล

หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ

เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ

หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน

นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร

หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ

เภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา

หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ

นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ

รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เภสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์



โครงสร้างของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย แบ่งการบริหารงานออกเป็น 10 ฝ่าย และ 1 กลุ่มงานดังนี้

1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
2. ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก
3. ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์
4. ฝ่ายวิจัยและพัฒนา
5. สวนงู
6. ฝ่ายผลิตเซรุ่ม
7. ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ
8. ฝ่ายผลิตวัคซีน
9. ฝ่ายประกันคุณภาพ
10. สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองสภากาชาดไทยเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา
11. กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

โครงสร้างการบริหารประกอบด้วย หัวหน้าฝ่ายและกลุ่มงาน เป็นผู้กำกับดูแลกิจการในแต่ละฝ่ายในกลุ่มงาน ขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการสถานเสาวภา ซึ่งมีรองผู้อำนวยการและผู้ช่วยผู้อำนวยการทั้งฝ่ายบริหารและฝ่ายวิชาการ ช่วยกำกับดูแล สั่งการหรือปฏิบัติหน้าที่แทนตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสถานเสาวภา



ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

วิสัยทัศน์ของสถานเสาวภา

ผลิตและจำหน่ายชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP, PIC/S) และตามมาตรฐานสากลขององค์การอนามัยโลก (WHO) เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติและการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข

พันธกิจหลักของสถานเสาวภา

สถานเสาวภา มีหน้าที่ผลิต แบ่งบรรจุ วัคซีน เซรัม ชีววัตถุอื่นๆ และน้ำยาปราศจากเชื้อ วิจัยพัฒนาและตรวจบริการทางวิทยาศาสตร์ การบริการเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า ให้คำแนะนำในเรื่องสัตว์มีพิษกัด และโรคเมื่องรื้อน รวมทั้งบริการคลินิกฉีดวัคซีนเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและคลินิกพิษจากสัตว์ตลอดจนการบริการให้ความรู้เรื่องงูพิษพิษงูให้แก่ประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขที่เป็นเลิศและครบวงจร

เป้าหมายให้บริการที่ 1 ประชาชนได้รับบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขที่เป็นเลิศ

ผลผลิตที่ 1 การบริการรักษาพยาบาล ฟื้นฟูสภาพ สร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคให้ผู้ป่วยและประชาชนกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งผู้ด้อยโอกาส

เป้าหมายให้บริการที่ 2 ประชาชนและหน่วยบริการทางการแพทย์ได้รับบริการชีววัตถุ ยาปราศจากเชื้อ ยาเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ที่ได้มาตรฐานสากลและเพียงพอ

ผลผลิตที่ 2 การบริการชีววัตถุ ยาปราศจากเชื้อและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของผู้ป่วยและมีความปลอดภัยในการใช้

ภารกิจด้านการผลิตและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

1. การผลิตชีววัตถุและปราศจากเชื้อ

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ทำการผลิตวัคซีนบีซีจี เซรัมแก้พิษงูชนิดแห้ง และเซรัมป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สำหรับใช้ในประเทศและส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และถูกต้องตามมาตรฐาน GMP, PIC/S ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และมาตรฐานองค์การอนามัยโลก เป็นโรงงานผลิตชีววัตถุที่มีการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ (Upstream) จนถึงปลายน้ำ (Downstream) จนได้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแห่งแรกในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองทั้งมาตรฐาน GMP, PIC/S จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและฝ่ายประกันคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ในการตรวจผลิตภัณฑ์ ชีววัตถุ จาก ilac MRA DMSc กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้วย

การผลิตชีววัตถุทุกชนิดได้ดำเนินการตามมาตรฐานหลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดี GMP, PIC/S ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและมาตรฐานองค์การอนามัยโลก ซึ่งรวมถึงการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต การวิเคราะห์เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิตและการตรวจสอบคุณภาพตลอดจนการตรวจสอบความถูกต้องของมาตรฐานวิธีปฏิบัติและได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรในฝ่ายผลิตและฝ่ายประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

ผลิตภัณฑ์ชีววัตถุที่ผลิตทุกกระบวนการผลิตได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก โดยฝ่ายประกันคุณภาพและได้รับการรับรองรุ่นการผลิต (Lot Release) จากสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ก่อนจำหน่ายให้แก่โรงพยาบาลและสถานพยาบาลทั่วประเทศและจำหน่ายให้กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขผ่านสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ นอกจากนี้ยังส่งไปจำหน่ายต่างประเทศทั่วโลก

1.1 การผลิตเซรุ่มแก้พิษงู

ปัจจุบันสถานเสาวภา ผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยวชนิดแห่ง 7 ชนิด ได้แก่ เซรุ่มแก้พิษงูเห่า (Cobra antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง (King Cobra antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม (Banded Krait antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา (Malayan Krait antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ (Malayan Pit Viper antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา (Russell’s Viper antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้ (Green Pit Viper antivenin) และผลิตเซรุ่มแก้พิษงูรวมชนิดแห่งอีก 2 ชนิดคือ เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาทและเซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต ซึ่งเซรุ่มทุกชนิดจะผลิตตามมาตรฐาน GMP และมาตรฐานองค์การอนามัยโลก โดยผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์และใช้ขั้นตอนการผลิตตามเทคโนโลยีของการผลิตที่สมัยใหม่ จนได้เป็นเซรุ่มแก้พิษงูสำเร็จรูปชนิดแห่งที่พร้อมละลายใช้ได้ทันที เซรุ่มแก้พิษงูทุกชนิดมีอายุการใช้งาน 5 ปี หลังวันผลิต ปัจจุบันสถานเสาวภาสามารถผลิตเซรุ่มเหล่านี้ในปริมาณที่เพียงพอใช้ในประเทศและสามารถจำหน่ายไปยังต่างประเทศ



การทำให้เซรุ่มบริสุทธิ์



การกรองปราศจากเชื้อ



การบรรจุเซรุ่ม



เซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยว 7 ชนิด



เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท และระบบโลหิต



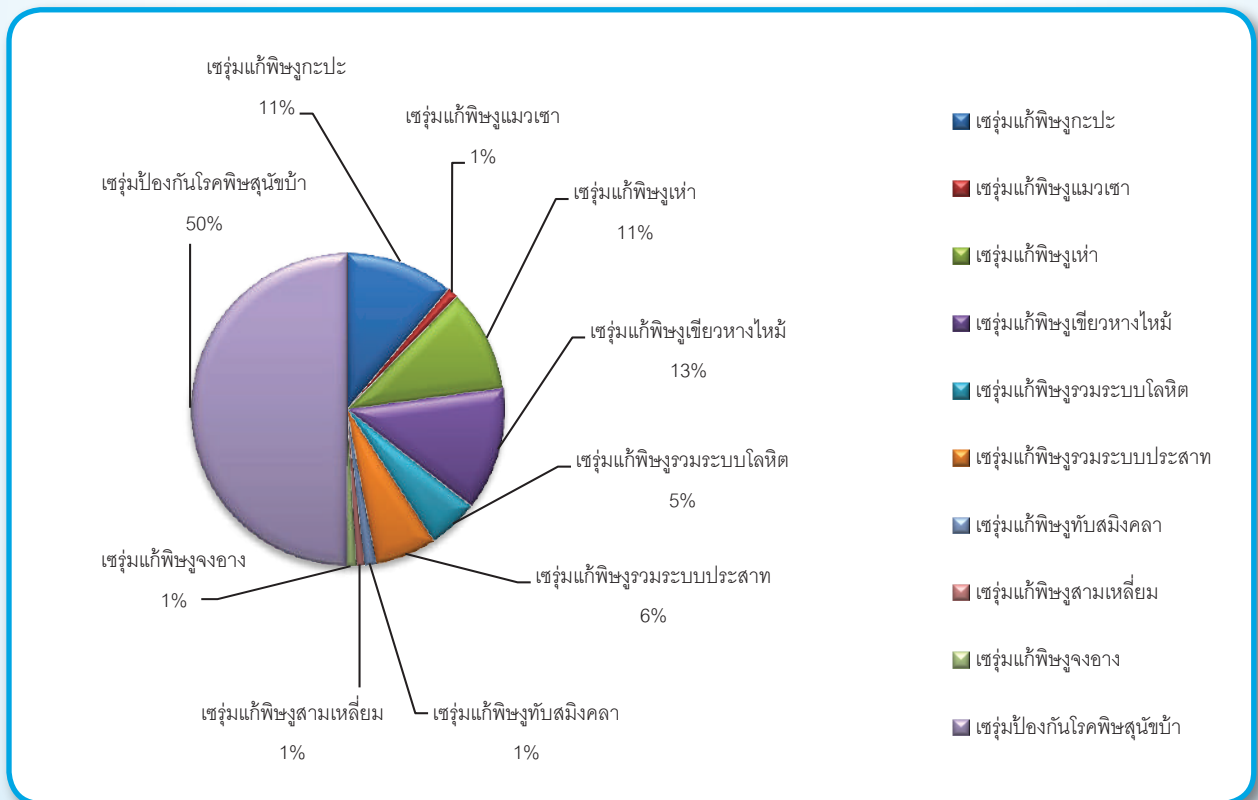
1.2 การผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า TRCS ERIG® (Equine Rabies Immunoglobulins) ในจำนวนที่เพียงพอสำหรับใช้ภายในประเทศ และสามารถใช้ทดแทนสินค้าจากต่างประเทศ โดย 80% ของปริมาณที่ใช้ทั้งหมดในประเทศเป็นผลิตภัณฑ์ของสถานเสาวภา



เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

กราฟแสดงจำนวนและสัดส่วนในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปีงบประมาณ 2558



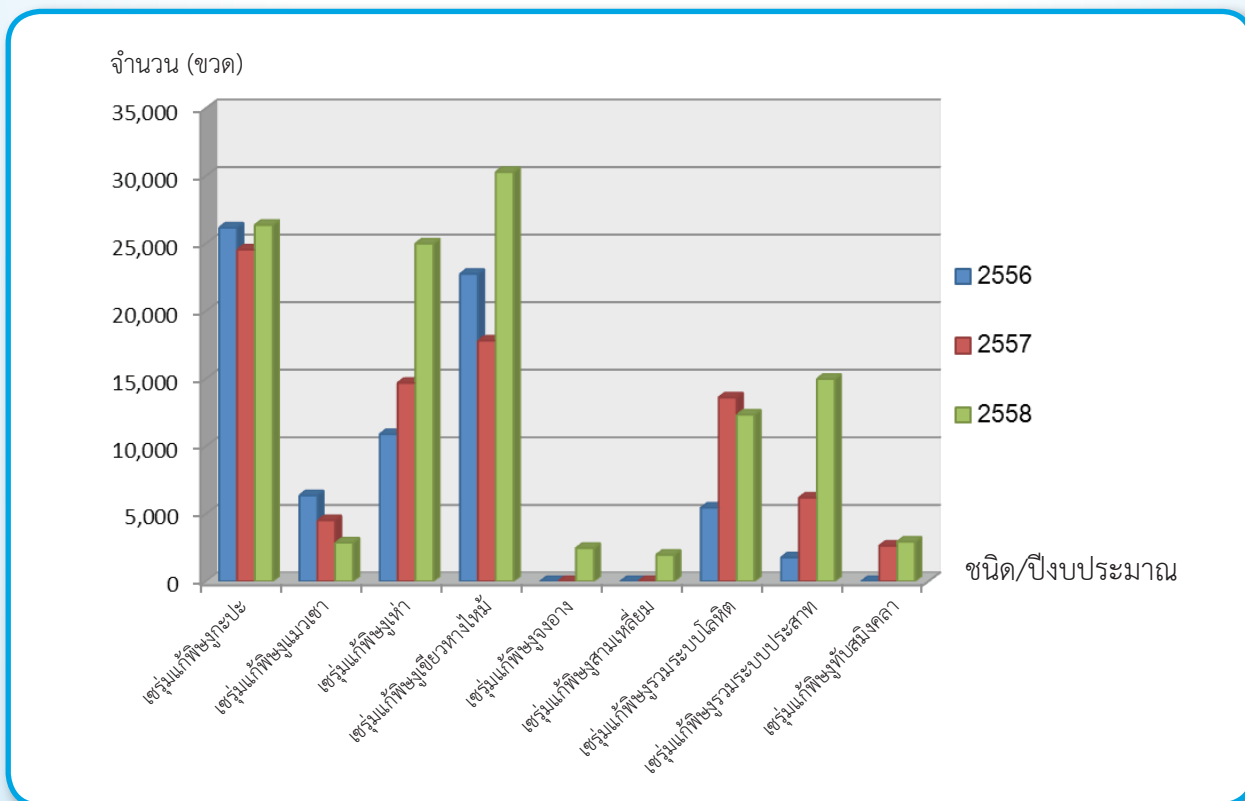
ปริมาณการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปีงบประมาณ 2558

ในปีงบประมาณ 2558 มีการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 119,126 ขวด และเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าจำนวนทั้งสิ้น 118,477 ขวด

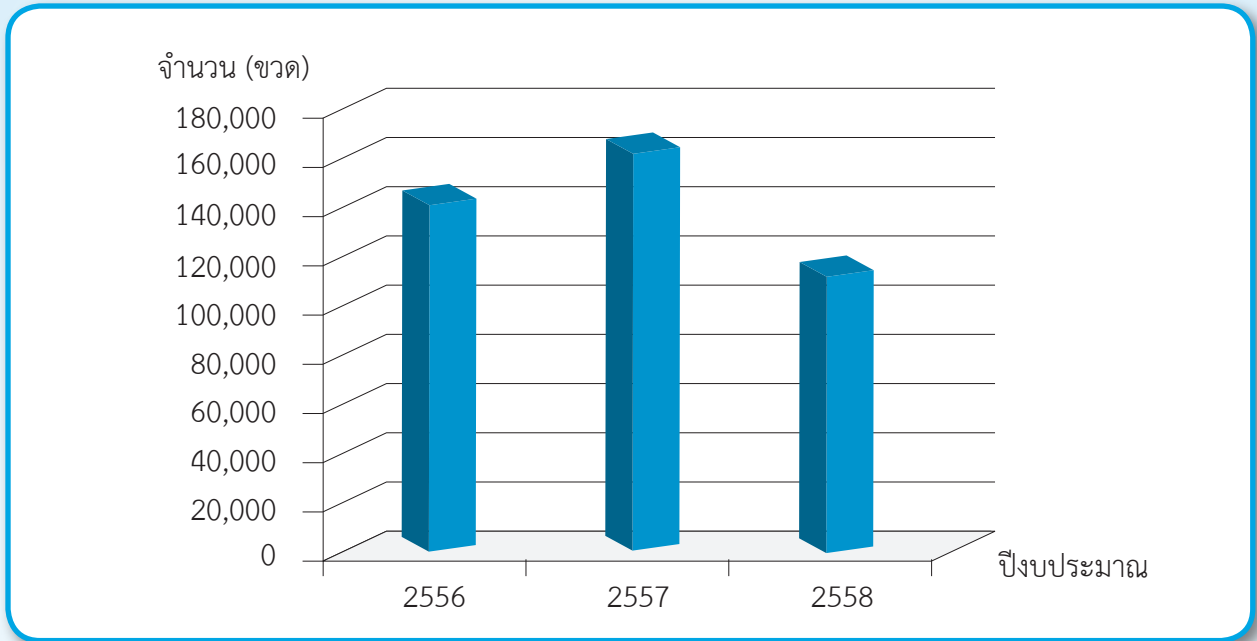
จำนวนเซรุ่มที่ได้ผลิตในปี 2558

ชนิดเซรุ่ม	จำนวน (ขวด)
เซรุ่มแก้พิษงู	
- เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ	26,363
- เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา	2,861
- เซรุ่มแก้พิษงูเห่า	24,983
- เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้	30,276
- เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต	12,336
- เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท	14,971
- เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา	2,923
- เซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม	1,958
- เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง	2,455
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	118,477

แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบปริมาณการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูภายในปีงบประมาณ 2556 - 2558



แผนภูมิแท่งแสดงปริมาณการผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปีงบประมาณ 2556 - 2558



1.3 การผลิตยาปราศจากเชื้อและส่วนขยายของการผลิตเซรุ่ม

เนื่องจากการผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปัจจุบันไม่เพียงพอกับความต้องของประเทศ จึงต้องเพิ่มกำลังการผลิตอย่างเร่งด่วน สถานเสาวภาจึงได้ปรับปรุงอาคารผลิตยาปราศจากเชื้อในเนื้อที่ประมาณ 2,000 ตารางเมตร ให้เป็นโรงงานผลิตเซรุ่มและยาปราศจากเชื้อที่ได้มาตรฐานตาม หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา Good Manufacturing Practice (GMP) และสอดคล้องกับ Pharmaceuticals Inspection Co-operation Scheme (PIC/S) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยา พ.ศ.2554 เพื่อที่จะพัฒนามาตรฐานการผลิตอย่างต่อเนื่อง และเป็นระบบ สามารถผลิตยาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล และมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ ตามโครงการขยายกำลังผลิตเซรุ่มซึ่งได้รับอนุมัติจากกรมการบริหารสภากาชาดไทย และได้ผ่านการตรวจประเมินโดยคณะกรรมการอาหารและยาในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2556

ปัจจุบันฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อได้ดำเนินการผลิตในบริเวณสถานที่ผลิตยาปราศจากเชื้อที่ดำเนินการปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินงานผลิตในส่วนของการผสมสูตรตำรับ (Formulation) งานบรรจุ (Filling) ผลิตภัณฑ์ เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า น้ำยาทำละลายและยากำพรั้า รวมทั้งงานผสม บรรจุและทำแห้ง (Formulation, Filling and freeze drying) สำหรับเซรุ่มแก้พิษงูทั้ง 9 ชนิด

สถานที่ผลิตยาปราศจากเชื้อที่ดำเนินการปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วประกอบไปด้วยระบบห้องสะอาดและระบบปรับอากาศ (Cleanroom and HVAC system) ระบบสนับสนุนการผลิตในอาคาร Utility และเครื่องจักรทั้งหมดทั้งเครื่องทำแห้งด้วยความเย็นเยือกแข็ง (Freeze dryer), เครื่องบรรจุ (Filling machine), เครื่องล้างภาชนะบรรจุ (Vial/Ampoule washing machine), เครื่องครอบฝา (Aluminium capping machine), เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (Steam sterilizer), เครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนแห้งชนิดกำจัดไพโรเจน (Dry heat depyrogen oven), ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ น้ำกลั่นและไอน้ำบริสุทธิ์ (Pharmaceutical water system), ระบบไฟฟ้า ระบบแก๊สและลม



ระบบ HVAC System และ ระบบ Cooling Water System



บริเวณทางเดินส่วนควบคุมความสะอาดนอก cleanroom (ภาพซ้าย) และในบริเวณห้องสะอาดส่วนงานผสมสูตรตำรับและกรองปราศจากเชื้อ (ภาพขวา)



ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ น้ำกลั่น และไอน้ำบริสุทธิ์ ยี่ห้อ Stilmas จากประเทศจีนสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตเซรัมและยาปราศจากเชื้อ

ระบบน้ำ



เครื่องนิ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ยี่ห้อ Belimed จากประเทศสวิตเซอร์แลนด์และเครื่องอบฆ่าเชื้อขวดและอุปกรณ์ผลิตด้วยความร้อนแห้ง จากประเทศเดนมาร์ก





เครื่องล้างขวดและแอมพูลอัตโนมัติ (ภาพซ้าย) และเครื่องบรรจุขวดและแอมพูลอัตโนมัติ (ภาพขวา) ยี่ห้อ Bosch จากประเทศเยอรมนี



เครื่องครอบฝาลูมิเนียมอัตโนมัติ ยี่ห้อ Bosch จากประเทศเยอรมนี

ระบบห้องสะอาด ระบบปรับอากาศ ระบบสนับสนุนการผลิต และเครื่องจักรทั้งหมดได้ดำเนินการสอบเทียบ (Calibration) ตรวจสอบคุณสมบัติและตรวจสอบความถูกต้อง (Qualification and Validation) เป็นไปตามแผนกำหนดการ เพื่อให้มั่นใจในประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรและกระบวนการผลิตทั้งหมด ว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP PIC/S ทำให้เซรุ่มและยาปราศจากเชื้อที่ผลิตโดยสถานเสาวภา สามารถผลิตได้ปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ มีคุณภาพ ประสิทธิภาพในการรักษาและความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

การผลิตน้ำยาทำละลาย (Diluent) สำหรับใช้ละลายเซรุ่มและวัคซีน

ในปี 2558 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อได้ผลิตน้ำยาทำละลายบรรจุในแอมพูล สำหรับละลายเซรุ่มและวัคซีน มีรายการดังนี้

- Sterile Water for Injection ขนาดบรรจุ 10 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายเซรุ่มแก้พิษงู ชนิดแห้งที่ผลิตโดยสถานเสาวภา จำนวน 119,126 หลอด
- Sterile Water for Injection ขนาดบรรจุ 0.5 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิดแห้ง ที่ผลิตโดยสถานเสาวภา จำนวน 147,743 หลอด
- Normal saline solution ขนาดบรรจุ 1.0 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายวัคซีนบีซีจีชนิดแห้ง ที่ผลิตโดยสถานเสาวภา จำนวน 140,145 หลอด



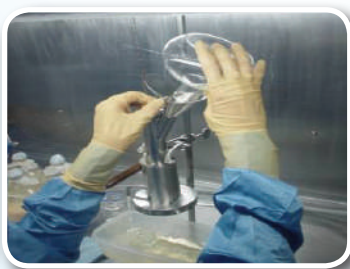
1.4 การผลิตวัคซีนบีซีจี

ฝ่ายผลิตวัคซีนมีภารกิจหลักในการผลิตวัคซีนบีซีจี เป็นหน่วยงานเพียงแห่งเดียวในประเทศไทย ที่ดำเนินการผลิตวัคซีนบีซีจี ซึ่งวัคซีนบีซีจีได้ถูกกำหนดอยู่ในแผนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค หรือ Expanded Programme on Immunization (EPI) เพื่อเป็นมาตรการในการป้องกันวัณโรค โดยจะดำเนินการผลิตตามที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติต้องการเพื่อใช้ในประเทศรวมทั้งได้ผลิตวัคซีนบีซีจีสำรองไว้จำนวนหนึ่งสำหรับจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลเอกชน ในปี พ.ศ. 2558 องค์การเภสัชกรรมได้มีการสั่งซื้อวัคซีนบีซีจีชนิดแห้ง ขนาดบรรจุ 10 โดสต่อขวด เพื่อจำหน่ายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จำนวน 180,000 ขวด โดยทางฝ่ายผลิตได้วางแผนการผลิตวัคซีนบีซีจีให้ได้ทันกำหนด และให้ได้ครบตามปริมาณการสั่งซื้อรวมทั้งต้องผลิตวัคซีนสำรองไว้จำนวนหนึ่งซึ่งสามารถผลิตวัคซีนบีซีจีได้จำนวนทั้งสิ้น 234,064 ขวด

ในการดำเนินการผลิตวัคซีนบีซีจี เป็นการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ ที่สำคัญต้องปฏิบัติด้วยเทคนิคปลอดเชื้อ (Aseptic technique) ด้วยการเพาะเลี้ยงเชื้อบีซีจีตาม Seed lot system จากนั้นเตรียมวัคซีนบีซีจีชนิดน้ำ โดยนำเชื้อบีซีจีที่เจริญอยู่บนอาหารเลี้ยงเชื้อเหลวมากรอง จะได้เชื้อบีซีจีที่มีลักษณะกึ่งแห้ง ทำให้เชื้อกระจายตัวออกจากกัน พร้อมกับผสมสารละลายผสมวัคซีน ปรับความเข้มข้นตามที่กำหนด แล้วทำการแบ่งบรรจุ และผ่านกระบวนการทำแห้งแบบเยือกแข็ง จะได้วัคซีนที่มีลักษณะแห้ง มีอายุเก็บรักษา 4 ปี ที่อุณหภูมิ 2 - 8 องศาเซลเซียส ทั้งนี้จะต้องดำเนินการผลิตตามกระบวนการผลิตภายใต้หลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดี หรือตามมาตรฐาน GMP รวมทั้งมีการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต สำหรับการควบคุมคุณภาพในด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยนั้น ผลิตภัณฑ์วัคซีนบีซีจีชนิดแห้งที่ผลิตทุกรุ่นการผลิตได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก (WHO Requirements for Freeze dried BCG Vaccine) จากฝ่ายประกันคุณภาพ และได้รับการรับรองรุ่นการผลิต (Lot Release) จากสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ก่อนจำหน่าย โดยวัคซีนบีซีจีที่ผลิตจากสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ยังเป็นวัคซีนตัวแรกที่ผลิตในประเทศไทย ตั้งแต่ต้นน้ำที่ได้รับอนุมัติเลขทะเบียน 1A 825/43 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2543 จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

ปัจจุบันนี้ จากสถานการณ์การขาดแคลนวัคซีนบีซีจีที่เกิดขึ้นทั่วโลกในปี พ.ศ. 2558 อันเนื่องมาจากผู้ผลิตวัคซีนบีซีจีไม่สามารถผลิตและจัดส่งวัคซีนบีซีจีให้ได้ตามความต้องการ ทำให้เด็กแรกเกิดจำนวนมากที่ไม่ได้รับวัคซีนบีซีจีตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค จึงมีความเสี่ยงต่อการเกิดวัณโรคภายหลังการติดเชื้อและด้วยศักยภาพในการผลิตวัคซีนบีซีจีของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย จึงทำให้ประเทศไทยยังคงมีวัคซีนบีซีจีใช้เพื่อป้องกันวัณโรคที่เพียงพอต่อความต้องการของประเทศ และประเทศสามารถพึ่งพาตนเองได้ในด้านของวัคซีนบีซีจี นับว่าเป็นภารกิจที่มีความสำคัญอย่างหนึ่งของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

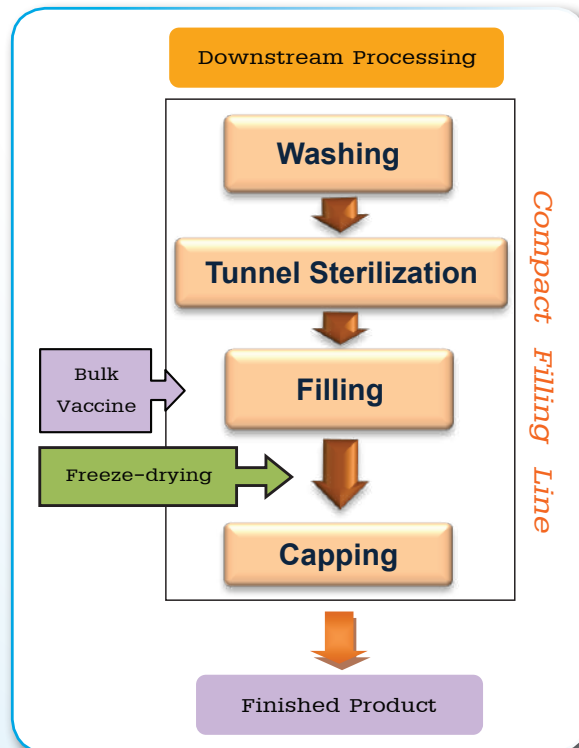
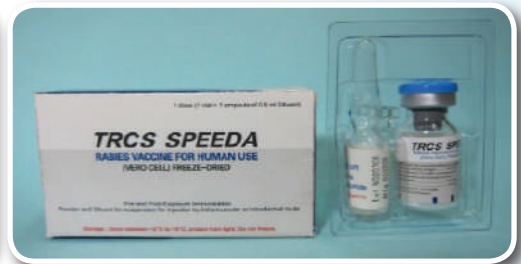
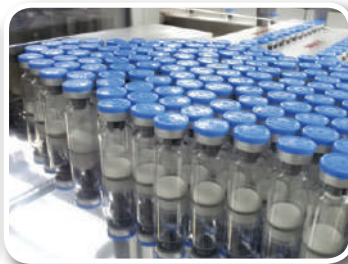
การผลิตวัคซีนบีซีจี



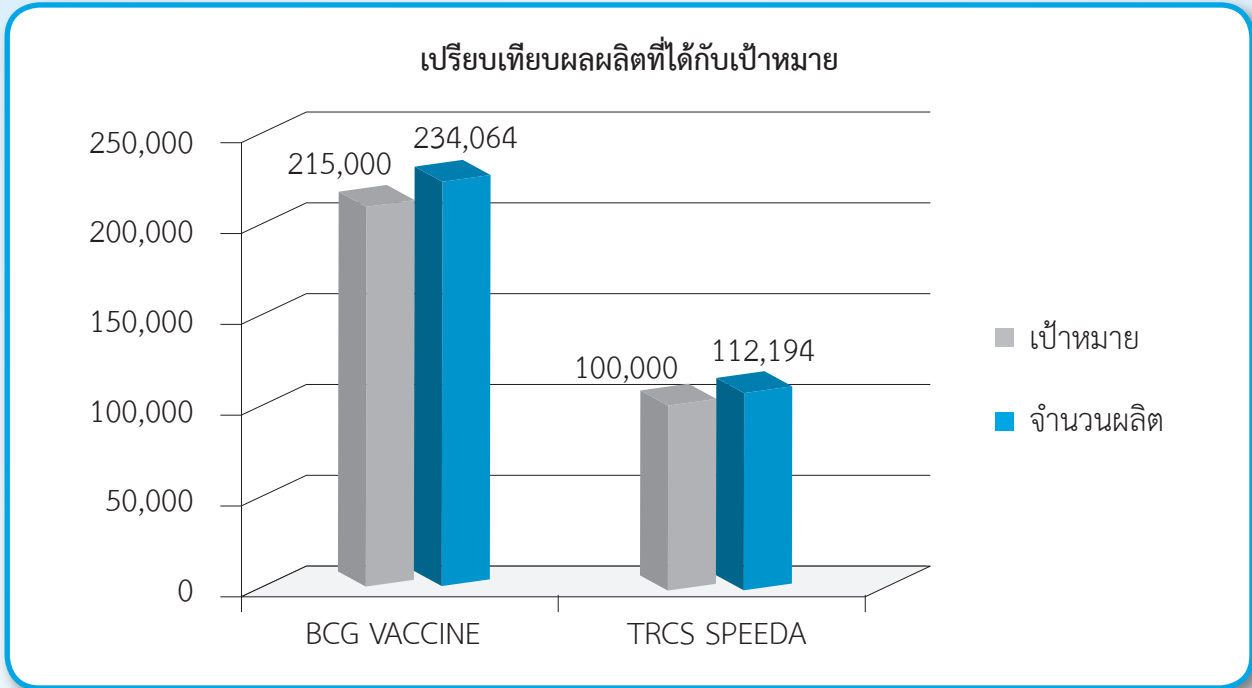
1.5 งานแบ่งบรรจุวัคซีน

ฝ่ายผลิตวัคซีนได้ดำเนินงานแบ่งบรรจุวัคซีน โดยสถานเสาวภา สภากาชาดไทยได้นำเข้าวัคซีนชนิดน้ำ (Bulk vaccine) จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP จากต่างประเทศเข้ามาแบ่งบรรจุ เพื่อเป็นการสนับสนุนงานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) กระทรวงสาธารณสุข ให้มีวัคซีนที่มีคุณภาพในราคายุติธรรมสำหรับใช้ในประเทศ ในปัจจุบันวัคซีนที่สถานเสาวภา สภากาชาดไทยจะดำเนินการแบ่งบรรจุ ได้แก่ วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS SPEEDA, Rabies vaccine) วัคซีนป้องกันโรคไข้มองอักษุ (TRCS JEVAC, Inactivated Japanese Encephalitis vaccine for Human Use) และวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ (TRCS Anflu, Influenza vaccine) โดยโรงงานแบ่งบรรจุวัคซีนได้รับการรับรองผ่านการตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา (GMP) ตามมาตรฐานสากล PIC/S จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 และได้รับอนุมัติทะเบียนผลิต/แบ่งบรรจุ TRCS SPEEDA (วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า) ในปี พ.ศ. 2557 (เลขทะเบียน 1A 3/57 (B)) จากนั้นจึงได้เริ่มงานแบ่งบรรจุ TRCS SPEEDA ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 เป็นต้นมา และออกสู่ตลาดในต้นปี พ.ศ. 2558 ในปี 2558 สามารถแบ่งบรรจุวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าได้จำนวนทั้งสิ้น 112,194 ขวด

การแบ่งบรรจุวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า



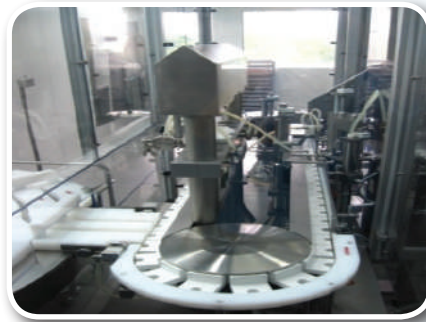
จำนวนผลิตวัคซีนบีซีจีและวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปีงบประมาณ 2558



เครื่องจักรที่สำคัญในโรงงานแบ่งบรรจุวัคซีน



เครื่องล้างขวดอัตโนมัติและเครื่องฆ่าเชื้อแบบอุโมงค์
(Automatic vial washer and Sterilizing tunnel)



เครื่องบรรจุวัคซีนและรีดฝาขวด
(Filling and capping machine)



เครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง
(Freeze dryer)



เครื่องฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำความดันสูงและเครื่องฆ่าเชื้อด้วยความร้อนแห้ง
(Autoclave and Hot air oven)

งานบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ

นอกจากนี้ฝ่ายผลิตวัคซีนยังดำเนินงานบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ หลังจากที่ได้ผลิตวัคซีนที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้ว ได้แก่ วัคซีนบีซีจี วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า เซรุ่มแก้พิษงูชนิดต่างๆ เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ยาแก้ปวด ตามจำนวนที่ฝ่ายผลิตได้ผลิตมาเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป สำหรับนำไปจำหน่ายต่อไป

การบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์

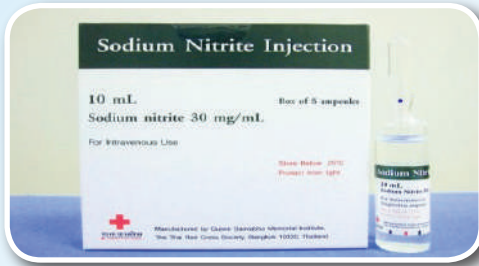


1.6 การผลิตยาแก้ปวด

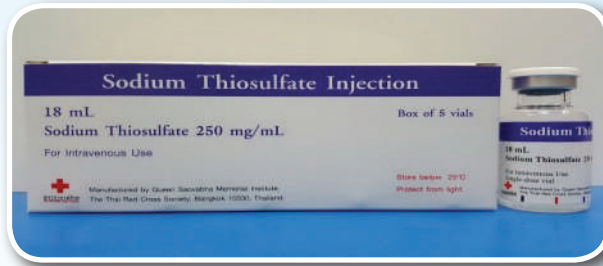
สถานเสาวภา ได้ร่วมมือกับคณะทำงานพัฒนานโยบายและแก้ไขปัญหาแก้ปวด ยาแก้ปวด กลุ่ม antidote สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) เพื่อแก้ปัญหาในการเข้าถึงยากกลุ่ม antidote ของประชาชนในระบบหลักประกันสุขภาพอย่างต่อเนื่อง โดยฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ สถานเสาวภา เข้าร่วมรับผิดชอบในการเป็นผู้ผลิตยาแก้ปวดที่มีความจำเป็นต้องใช้ในกรณีฉุกเฉินอย่างทันที่ทั้ง 4 รายการสำหรับใช้ในประเศ คือ 3% Sodium Nitrite Injection ขนาดบรรจุ 10 มิลลิิตรต่อหลอด, 25% Sodium Thiosulfate Injection ขนาดบรรจุ 18 มิลลิิตรต่อขวด, 1% Methylene Blue Injection ขนาดบรรจุ 5 มิลลิิตรต่อขวด และเพิ่มรายการยาแก้ปวดที่ผลิตโดย สถานเสาวภาอีก 1 รายการในปี พ.ศ.2558 ตามนโยบายการแก้ปัญหาการเข้าถึงยาแก้ปวด คือ 5% Diphenhydramine hydrochloride injection ขนาดบรรจุ 1 มิลลิิตรต่อหลอด ยอดรวมทั้งหมด 23,761 ขวด ซึ่งยาแก้ปวดทั้งหมดผลิตจำหน่ายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ทั้งนี้ สปสช. ได้มอบหมายให้องค์การเภสัชกรรมทำหน้าที่ขนส่งและกระจายยาไปยังสถานบริการทั่วประเทศ

ยอดผลิตภัณฑ์ยาปราศจากเชื้อ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	จำนวนรวม (ขวด/หลอด)
ยาปราศจากเชื้อกลุ่มยากแก้ปวด		
1.	1% Methylene blue injection 5 ml.	7,400 ขวด
2.	3% Sodium nitrite injection 10 ml.	5,323 หลอด
3.	25% Sodium thiosulfate injection 18 ml.	5,966 ขวด
4.	5% Diphenhydramine hydrochloride injection 1 ml.	5,072 หลอด
ยาปราศจากเชื้อกลุ่มน้ำยาทำละลาย		
5.	Sterile water for injection 10 ml.	119,126 หลอด
6.	Sterile water for injection 0.5 ml.	147,743 หลอด
7.	Normal saline solution 1 ml.	140,145 หลอด



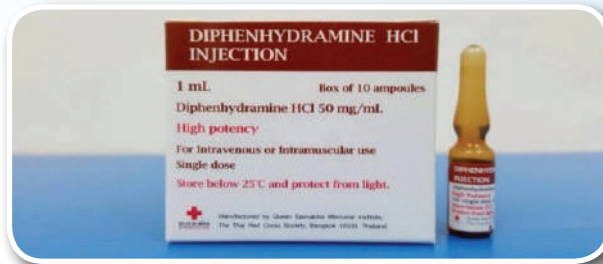
3% Sodium Nitrite Injection



25% Sodium Thiosulfate Injection



1% Methylene Blue Injection



5% Diphenhydramine hydrochloride Injection

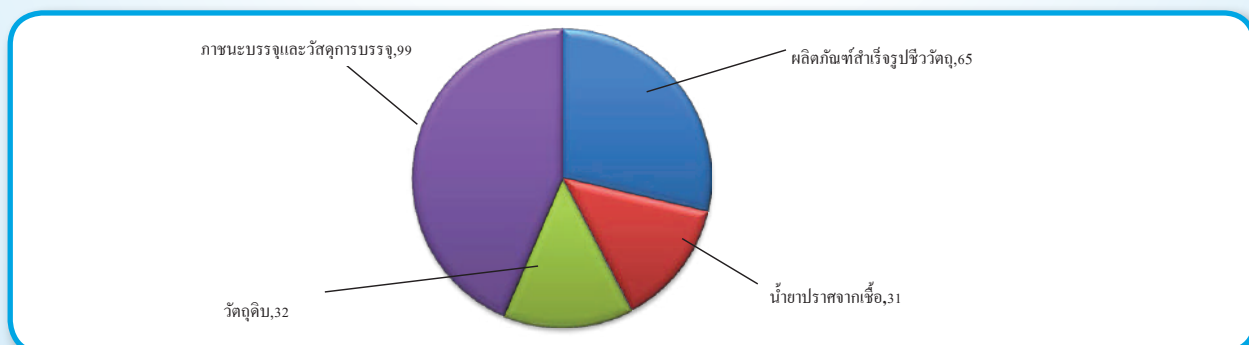
2. การประกันคุณภาพ

ฝ่ายประกันคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จาก ilac MRA, DMSc สำหรับตรวจสอบชีววัตถุจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่ ปีพ.ศ. 2548 ซึ่งเป็นแห่งแรกของการตรวจสอบชีววัตถุที่ผ่านมาตรฐานนี้

ในปีงบประมาณ 2558 ฝ่ายประกันคุณภาพได้ตรวจสอบวิเคราะห์วัตถุดิบ ภาชนะบรรจุ วัสดุการบรรจุ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป น้ำดื่มกาชาดและตรวจสภาพแวดล้อมในห้องผลิตและห้องวิเคราะห์ (Environmental Control) ตลอดจนมีการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต (Process Validation) และเอกสารตามมาตรฐานข้อกำหนดใน GMP, PIC/S

ผลิตภัณฑ์ที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ 2558

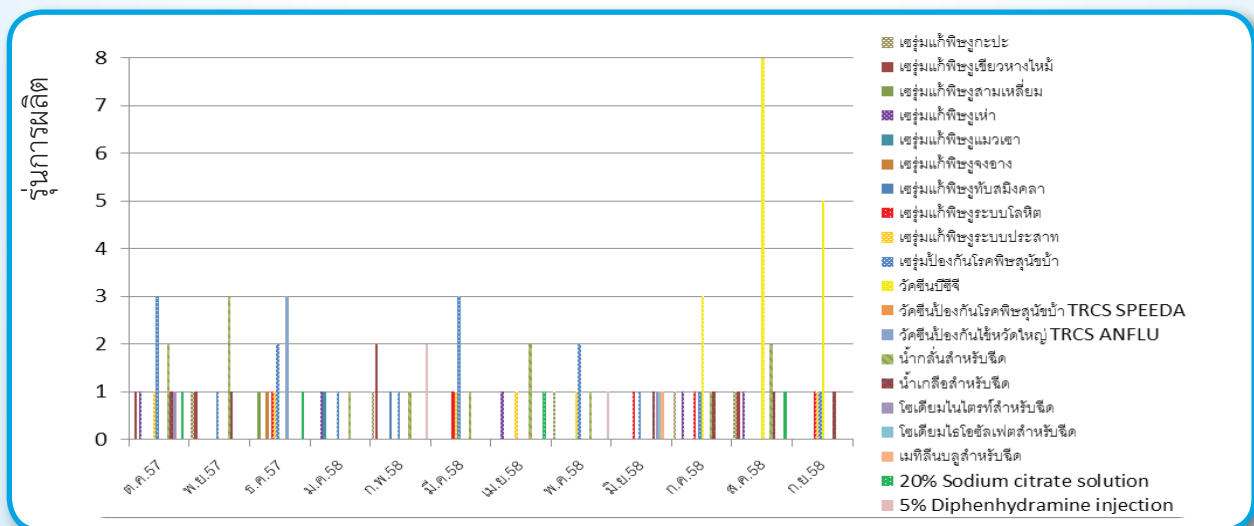
รายการ	จำนวน (รุ่นการผลิต)
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปชีววัตถุ (วัคซีนและเซรัม)	65
น้ำยาปราศจากเชื้อ	31
วัตถุดิบ	32
ภาชนะบรรจุและวัสดุการบรรจุ	99



รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแต่ละเดือนในปีงบประมาณ 2558 (รุ่นการผลิต)

รายการ	ต.ค. 57	พ.ย. 57	ธ.ค. 57	ม.ค. 58	ก.พ. 58	มี.ค. 58	เม.ย. 58	พ.ค. 58	มิ.ย. 58	ก.ค. 58	ส.ค. 58	ก.ย. 58	รวม
เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ		1			1			1		1	1		5
เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้	1	1			2						1		5
เซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม			1										1
เซรุ่มแก้พิษงูเห่า	1			1			1			1	1		5
เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา				1									1
เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง			1										1
เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา					1								1
เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต			1			1			1	1		1	5
เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท	1		1			1	1	1				1	6
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	3	1	2	1	1	3		2	1	1		1	16
วัคซีนบีซีจี										3	8	5	16
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า TRCS SPEEDA													
วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ TRCS ANFLU			3										3
น้ำกลั่นสำหรับฉีด	2	3		1	1	1	2	1		1	2		14
น้ำเกลือสำหรับฉีด	1	1							1	1	1	1	6
โซเดียมไนไตรท์สำหรับฉีด	1								1				2
โซเดียมไฮโอซัลเฟตสำหรับฉีด									1				1
เมทิลีนบลูสำหรับฉีด									1				1
20% Sodium citrate solution	1		1				1				1		4
5% Diphenhydramine injection					2			1					3

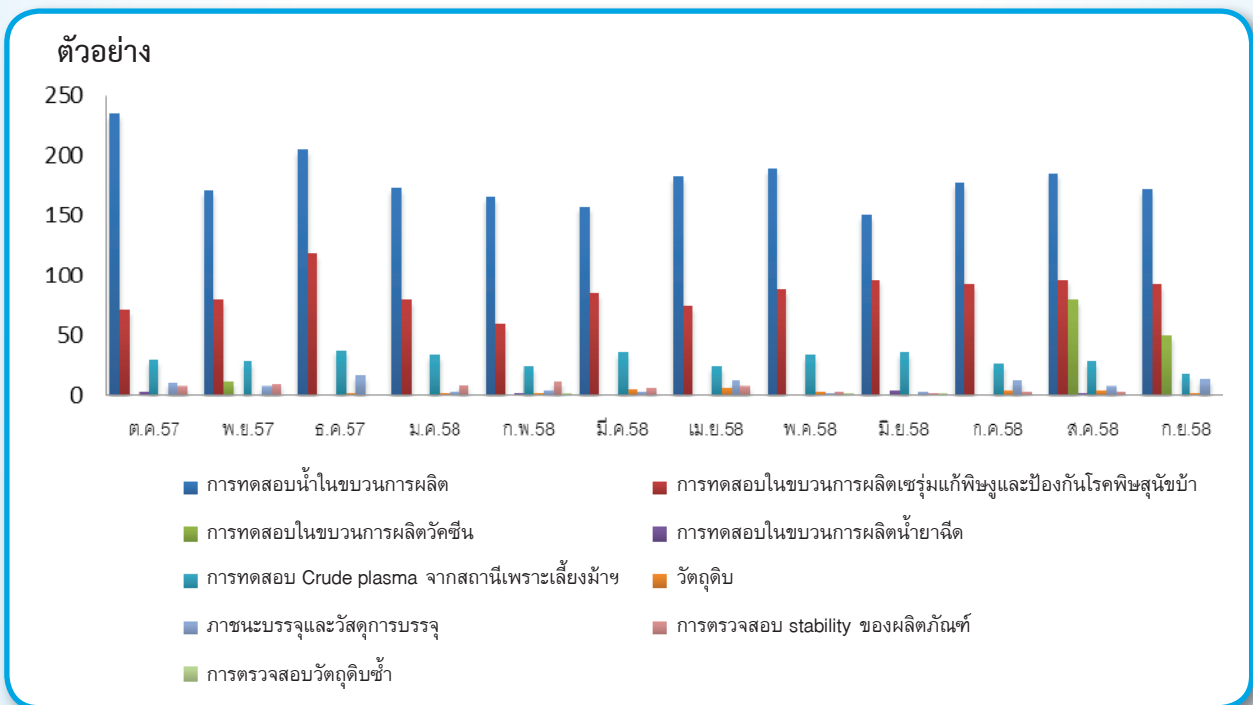
กราฟแสดงรายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแต่ละเดือนในปีงบประมาณ 2558



การทดสอบระหว่างขบวนการผลิตและการทดสอบอื่นๆ ในปีงบประมาณ 2558 (ตัวอย่าง)

รายการ	ต.ค. 57	พ.ย. 57	ธ.ค. 57	ม.ค. 58	ก.พ. 58	มี.ค. 58	เม.ย. 58	พ.ค. 58	มิ.ย. 58	ก.ค. 58	ส.ค. 58	ก.ย.58	รวม
การทดสอบน้ำในขบวนการผลิต	235	171	205	173	166	157	182	189	150	177	185	172	2,162
การทดสอบในขบวนการผลิตเซรัม แก้พิษงู และป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	72	80	118	80	60	85	75	88	97	93	97	92	1,037
การทดสอบในขบวนการผลิตวัคซีน		12									80	50	142
การทดสอบในขบวนการผลิตน้ำยาฉีด	3	1	1		2				4	1	2	1	15
การทดสอบ Crude plasma จากสถานีเพาะเลี้ยงม้า	30	29	38	34	24	36	24	34	36	27	29	18	359
วัตถุติด		1	2	2	2	5	6	3	1	4	4	2	32
ภาชนะบรรจุและวัสดุการบรรจุ	11	8	17	3	4	3	13	2	3	13	8	14	99
การตรวจสอบความคงตัว (stability) ของผลิตภัณฑ์	8	10		9	12	6	8	3	2	3	3		64
การตรวจสอบวัตถุติดซ้ำ				1	2			2	2				7
จำนวนตัวอย่าง													3,917

กราฟแสดงการทดสอบระหว่างขบวนการผลิตและการทดสอบอื่นๆ ในปีงบประมาณ 2558



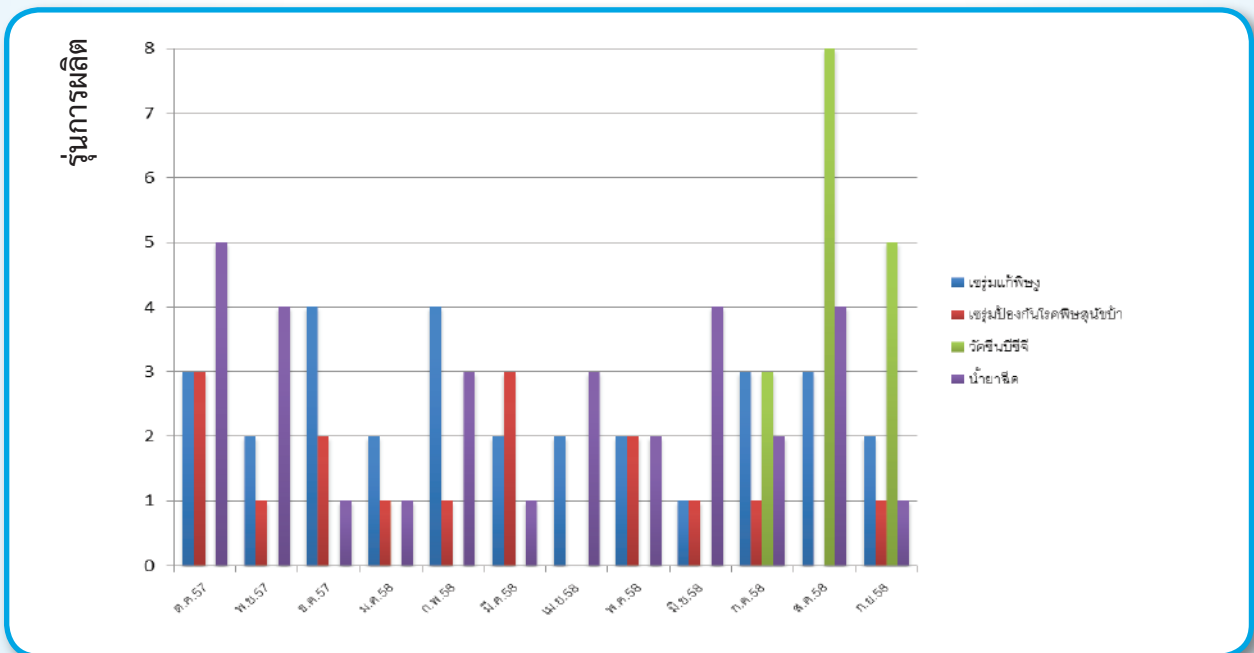
การทดสอบตัวอย่างจากภายนอกในปีงบประมาณ 2558

รายการ	ต.ค.57	พ.ย.57	ธ.ค.57	ม.ค.58	ก.พ.58	มี.ค.58	เม.ย.58	พ.ค.58	มิ.ย.58	ก.ค.58	ส.ค.58	ก.ย.58	รวม
การทดสอบตัวอย่างน้ำ	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72
การทดสอบ titer โรคพิษสุนัขบ้า ของคน สัตว์และผลิตภัณฑ์	9				2	13					6	6	36
จำนวนตัวอย่าง													108

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ 2558 (รุ่นการผลิต)

รายการ	ต.ค.57	พ.ย.57	ธ.ค.57	ม.ค.58	ก.พ.58	มี.ค.58	เม.ย.58	พ.ค.58	มิ.ย.58	ก.ค.58	ส.ค.58	ก.ย.58	รวม
เซรุ่มแก้พิษงู	3	2	4	2	4	2	2	2	1	3	3	2	30
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	3	1	2	1	1	3		2	1	1		1	16
วัคซีนบีซีจี										3	8	5	16
น้ำยาฉีดยา	5	4	1	1	3	1	3	2	4	2	4	1	31

กราฟผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ 2558



3. สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองสภากาชาดไทยเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย มีสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เนื้อที่ 646 ไร่ และมีม้า 478 ตัว โดยมีกิจกรรมหลักดังนี้

3.1 การเจาะเลือดม้าและปริมาณพลาสมาที่แยกเก็บได้ในปีงบประมาณ 2558

ชนิดงู	ม้าฉีดพิษ (ตัว)	ม้าที่เจาะเก็บเลือด (ตัว)	ปริมาณเลือดที่เจาะเก็บ (ลิตร)	ปริมาณพลาสมาที่แยกเก็บได้ (ลิตร)
งูเห่า	25	16	1,446	759
งูกะปะ	16	15	1,039	522
งูแมวเซา	10	8	632	320
งูจงอาง	2	-	-	-
งูสามเหลี่ยม	4	-	-	-
งูเขียวหางไหม้	11	10	502	240
โรคพิษสุนัขบ้า	145	120	5,064	2,629
งูทับสมิงคลา	3	3	218	110
รวมพิษงูระบบประสาท	9	9	710	360
รวมพิษงูระบบโลหิต	13	13	944	480
รวม	238	194	10,555	5,420

3.2 จำนวนม้าที่ได้รับการฉีด antigen กระตุ้นภูมิคุ้มกันในม้า

ชนิดม้า	มีอยู่เดิม (ตัว)	รับใหม่ (ตัว)	รวม (ตัว)	จำหน่าย (ตัว)	คงเหลือ (ตัว)	หมายเหตุ
ม้าฉีดพิษ	227	17	244	6	238	- รับมาฉีดพิษ 17 ตัว, ตาย 6 ตัว
ม้าอื่นๆ	228	36	264	24	240	- เกิด 36 ตัว โอนฉีดพิษ 17 ตัว ตาย 7 ตัว
รวม					478	

3.3 จำนวนสัตว์ทดลองที่ส่งใช้ในการวิจัยและงานผลิต

ชนิดสัตว์	มีอยู่เดิม (ตัว)	รับใหม่ (ตัว)	รวม (ตัว)	จำหน่าย (ตัว)	คงเหลือ (ตัว)	หมายเหตุ
หนูขาว	4,503	28,606	33,109	29,222	3,887	- เกิด 28,606 ตัว ใช้งาน 27,735 ตัว ตาย 1,487ตัว

3.4 เบ็ดเตล็ด

เซรุ่มม้า.....40.....ลบ.ชม.

เลือดม้าธรรมดา.....---.....ลบ.ชม.

3.5 รายงานการใช้หญ้าเลี้ยงม้าประจำปี 2558

เดือน	หญ้าสด (กิโลกรัม)	หญ้าแห้ง (ฟ่อน*)
ตุลาคม 2557	26,850	150
พฤศจิกายน 2557	30,930	32
ธันวาคม 2557	31,980	-
มกราคม 2558	27,218	-
กุมภาพันธ์ 2558	24,584	-
มีนาคม 2558	27,462	-
เมษายน 2558	33,550	-
พฤษภาคม 2558	19,135	780
มิถุนายน 2558	17,550	900
กรกฎาคม 2558	18,135	930
สิงหาคม 2558	27,218	30
กันยายน 2558	25,754	90
รวมทั้งสิ้น	310,366	2,912

*หญ้าแห้งฟ่อนละ 20 กิโลกรัม



การไถปรับปรุงดินและปรับสภาพพื้นแปลงหญ้าให้เรียบก่อนการปลูกหญ้า



การเก็บหญ้าแพงโกลาด้วยที่ตัดเครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่เพื่อเก็บให้ม้ากินวันละ 2 มื้อ ในแต่ละวัน

3.6 จำนวนสารต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตพลาสติกมาประจำปีงบประมาณ 2558

รายการ	ประเภท	ปริมาณ	จำนวนพลาสติก (ลิตร)
พิษงู	เห่า	2,934 มก.	2,791
	จงอาง	430 มก.	
	สามเหลี่ยม	340 มก.	
	ทับสมิงคลา	879 มก.	
	กะปะ	1,772 มก.	
	แมวเซา	975 มก.	
	เขี้ยวหางไหม้	1,302 มก.	
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	Ribisin®	1,903 มล.	2,629
adjuvant	Freunds's adjuvant	118 มล.	-
	Alum	1,304 มล.	-
สารกันเลือดแข็งตัว	20% sodium citrate	135 ลิตร	-
สารละลาย	Normal saline	14,250 ลิตร	-
	5% dextrose in saline	5,700 ลิตร	-
	phenol	13.6 ลิตร	-

3.7 จำนวนสัตว์ทดลองที่ใช้ในงานในแต่ละฝ่ายประจำปีงบประมาณ 2558

ชนิดสัตว์	ส่งเข้าสถานเสาวภาให้กับฝ่าย (ตัว)					
	ประกันคุณภาพ	สวนงู	ชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	วิจัยและพัฒนา	อื่นๆ	รวม
หนูเม็กซิ	6,485	20,750	500	-	-	27,735

การฝึกงานและเยี่ยมชมกิจการของสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ



การฝึกปฏิบัติทางสัตวแพทย์ของนิสิตสัตวแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เมื่อวันที่ 24 - 26 สิงหาคม 2558



การต้อนรับบุคลากรใหม่ของสภาวิชาชีพสัตวบาล
ที่มาเยี่ยมชมสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ
ในวันที่ 8 กันยายน 2558

4. กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลทำหน้าที่ซ่อมบำรุง ดูแลงานช่าง ระบบประปา ไฟฟ้า งานโยธา ระบบห้องสะอาด, HVAC งานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล ตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องจักรกลของฝ่ายผลิตและประกันคุณภาพ ดูแลระบบห้อง ดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของอาคาร สถานที่และระบบน้ำ ตามหลักเกณฑ์ GMP, PIC/S, GEP (Good Engineering Practice) ภายใต้การกำกับดูแลของรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร โดยแบ่งหน้าที่ต่างๆ ดังนี้

4.1 หน่วยงานซ่อมบำรุงทั่วไป ทำหน้าที่หลัก ดังนี้

- ควบคุมดูแลซ่อมบำรุง
- งานประปา
- งานไฟฟ้า/เครื่องปรับอากาศ
- งานโยธา

4.2 หน่วยงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่หลัก ดังนี้

- ดูแลด้านความปลอดภัย อัคคีภัย
- ดูแลด้านสิ่งแวดล้อม

4.3 หน่วยงานดูแลเครื่องจักรกลที่ใช้ผลิตและประกันคุณภาพ ทำหน้าที่หลัก ดังนี้

- ควบคุมตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือในงานผลิตและประกันคุณภาพ
- บำรุงรักษาระบบ HVAC เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสำรองไฟ ระบบ CDA
- ตรวจสอบระบบความถูกต้องของการทำงานของเครื่องจักร (Equipment Validation) ร่วมกับ

ฝ่ายผลิตและฝ่ายประกันคุณภาพ

4.4 ดูแลตรวจสอบระบบห้องสะอาดของฝ่ายผลิตและฝ่ายประกันคุณภาพ รวมทั้งอาคารสัตว์ทดลอง

4.5 หน่วยงานระบบสารสนเทศ ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ดูแลออกแบบพัฒนาระบบการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว
- จัดระบบงานสารสนเทศ เพื่อให้ประสานงานกันทั้งภายในและภายนอกองค์กร

ภารกิจด้านการบริการ

1. คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ทำหน้าที่บริการดังต่อไปนี้

1.1 บริการตรวจรักษาและให้คำปรึกษาผู้สัมผัสสัตว์โรคพิษสุนัขบ้า เช่น ถูกสัตว์ที่สงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้ากัดข่วน เป็นต้น ด้วยการฉีดวัคซีนและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ฉีดวัคซีนป้องกันบาดทะยัก ทำความสะอาดแผลอย่างถูกต้องตามเทคนิค

1.2 บริการแนะนำและฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโปรแกรมป้องกันล่วงหน้าในและนอกสถานที่

1.3 บริการให้คำปรึกษาและแนะนำความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป

1.4 บริการเจาะเลือดตรวจภูมิคุ้มกันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

1.5 ให้ความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทางการแพทย์ ได้แก่ แพทย์ พยาบาล นิสิตแพทย์ และนักศึกษาพยาบาลสถาบันต่างๆ

1.6 ฝึกอบรมและดูงานด้านการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่พยาบาล นักศึกษาพยาบาลและบุคลากรทางการแพทย์

เวลาทำการคลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

วันจันทร์ - ศุกร์ 08.30 - 16.30 น.

วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ 08.30 - 12.00 น.

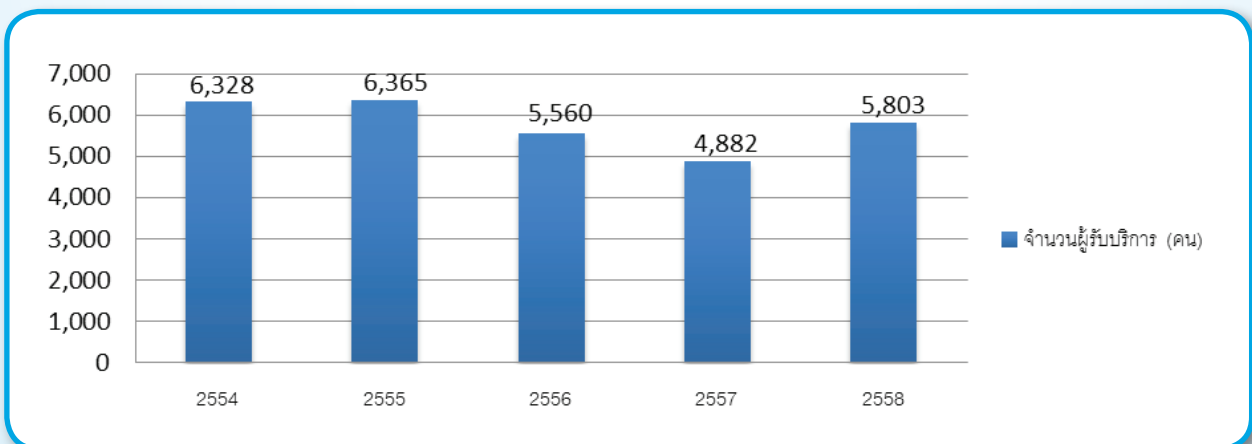
วันอาทิตย์หยุดทำการ



จำนวนผู้รับบริการคลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2554 - 2558

ปีงบประมาณ	จำนวนผู้รับบริการ(คน)
2554	6,328
2555	6,365
2556	5,560
2557	4,882
2558	5,803

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้รับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2554 - 2558



การให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า โปรแกรมป้องกันล่วงหน้าและการฉีดกระตุ้นนอกสถานที่ให้แก่ สัตว์แพทย์ นิสิตสัตวแพทย์ และเจ้าหน้าที่จากคณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยต่างๆ นักเรียนและเจ้าหน้าที่ที่สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า

สถานที่	จำนวน/คน
นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	206
นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ และกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	522
นิสิตคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	96
รวม	824

จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปีงบประมาณ 2558

ผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ารวมทั้งสิ้น	5,803 ราย
ผู้มารับการรักษาใหม่	2,809 ราย
ผู้ที่มาตามนัด	2,585 ราย
ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก TT	26 ราย
ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก - คอตีบ Td	379 ราย
ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก - คอตีบ - ไอกรณ	4 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรค	Pre-exposure IM 5 ราย
	Pre-exposure ID 850 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าหลังสัมผัสโรค	Post-exposure IM 150 ราย
	Post-exposure ID 331 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ากระตุ้น	Booster IM 24 ราย
	Booster ID 1,375 ราย
ผู้ที่ได้รับ Rabies Immune Globulin	256 ราย

งานบริการรับตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้า

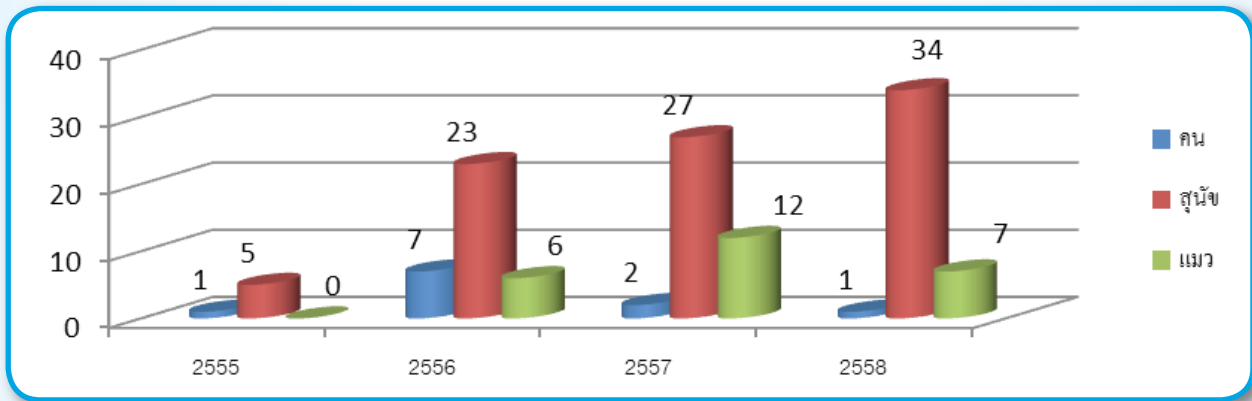
ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

สถานเสาวภา มีงานบริการรับตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับผู้ป่วยที่ถูกสัตว์กัดแล้ว ได้รับการรักษาด้วยการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และต้องการรู้ระดับของภูมิคุ้มกัน และสำหรับสัตว์เลี้ยงที่เจ้าของต้องการนำออกนอกประเทศไทยไปกับเจ้าของที่เดินทางไปต่างประเทศหรือนำกลับประเทศของเจ้าของสัตว์เลี้ยงนั้น ข้อกำหนดตามองค์การอนามัยโลก ระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าต้องไม่ต่ำกว่า 0.5 IU/ml. จึงจะถือว่าสามารถต้านโรคได้ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาได้ตรวจตัวอย่างตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555 จนถึง ปี 2558 จำนวนทั้งหมด 125 ตัวอย่าง เป็นตัวอย่างจากคน 11 ตัวอย่าง จากสุนัข 89 ตัวอย่าง และจากแมว 25 ตัวอย่าง โดยมีแนวโน้มในการส่งตัวอย่างมาตรวจเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะตัวอย่างจากสุนัข

แสดงจำนวนตัวอย่างและชนิดที่ส่งมาตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี RFFIT

ปีงบประมาณ	จำนวนตัวอย่างและชนิดที่ส่งมาตรวจ			
	คน	สุนัข	แมว	รวม
2555	1	5	0	6
2556	7	23	6	36
2557	2	27	12	41
2558	1	34	7	42
รวมทั้งสิ้น	11	89	25	125

แผนภูมิแสดงจำนวนตัวอย่างและชนิดที่ส่งมาตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี RFFIT



2. คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่องเที่ยว

2.1. ให้บริการแนะนำแนวทางการปฏิบัติตัว

ให้คำแนะนำการปฏิบัติตัวในการป้องกันการติดเชื้อหรือปัญหาสุขภาพเฉพาะถิ่น ให้คำชี้แนะที่จำเป็นในการรับวัคซีนสำหรับนักเดินทางทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติก่อนเดินทางไปยังประเทศต่างๆ รวมทั้งชาวต่างชาติที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยหรือแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยทั่วไปควรมาปรึกษาแพทย์ก่อนเดินทางอย่างน้อย 4-6 สัปดาห์ ในกรณีเร่งด่วนควรมารับการปรึกษาาก่อนเดินทางอย่างน้อย 10 - 14 วัน หากต้องได้รับวัคซีน ผู้เดินทางจะได้มีภูมิคุ้มกันขึ้นถึงระดับป้องกันโรค ก่อนเดินทางเข้าไปในพื้นที่ระบาดของโรค

2.2. ให้บริการวัคซีนพร้อมออกเอกสารรับรองการให้วัคซีนหรือการให้ยาป้องกันโรคระหว่างประเทศ

สำหรับนักเดินทางที่จะไปบางประเทศอาจต้องการเอกสารรับรองการให้วัคซีนหรือยาป้องกันก่อนเข้าประเทศ เนื่องจากมีความเสี่ยงสูงที่จะสัมผัสโรค เช่น วัคซีนป้องกันโรคไข้กาฬหลังแอ่น สำหรับผู้ที่จะเดินทางไปแสวงบุญ ประกอบพิธีฮัจย์ ณ ประเทศซาอุดีอาระเบีย วัคซีนป้องกันไข้เหลืองและวัคซีนอื่นๆ บางชนิดจำเป็นสำหรับผู้ที่เดินทางไปทางทวีปแอฟริกาและอเมริกาใต้บางประเทศ ส่วนผู้ที่จะไปศึกษาต่อต่างประเทศ หรือพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินก็จำเป็นต้องรับวัคซีนตามหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษานั้นต้องการ

2.3. ให้บริการให้คำปรึกษา แนะนำแก่ประชาชนทั่วไปที่ใส่ใจด้านสุขภาพ

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกมีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญให้บริการปรึกษาและแนะนำประชาชนทั่วไปที่ควรได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน ผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงการระบาดของโรค เสี่ยงตามอายุ ลักษณะงานและอาชีพ และสถานที่ต้องเดินทางไปทำงานหรือท่องเที่ยว เช่น มาลาเรีย ไข้หวัดใหญ่ บาดทะยัก เป็นต้น

2.4. ให้บริการตรวจสุขภาพ ตรวจเลือดทางห้องปฏิบัติการและออกเอกสารรับรองแพทย์

ให้บริการตรวจเลือดทางห้องปฏิบัติการหาภูมิคุ้มกันก่อนรับวัคซีน เช่น โรคตับอักเสบบี โรคสุกใส ตรวจหาน้ำตาลในเลือด ไขมันในเลือด ทดสอบการสัมผัสและการติดเชื้อวัณโรค (PPD Test) และออกเอกสารใบรับรองแพทย์การรับวัคซีนเพื่อศึกษาต่อหรือการทำงาน

เวลาทำการคลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่องเที่ยว

วันจันทร์- ศุกร์ 08.30 - 16.30 น.

วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ 08.30 - 12.00 น.

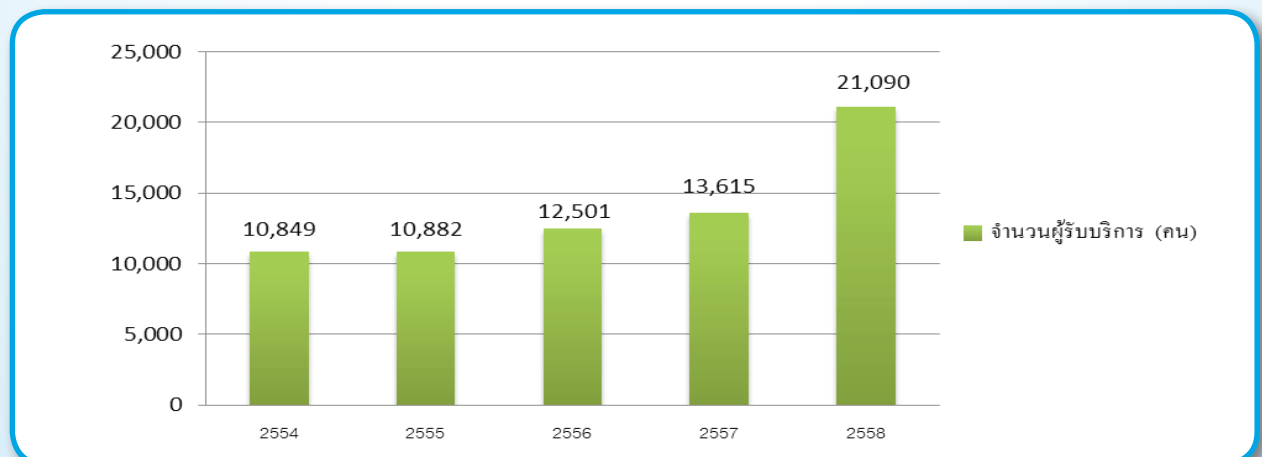
วันอาทิตย์หยุดทำการ



จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่องเที่ยว ปีงบประมาณ 2554 - 2558

ปีงบประมาณ	จำนวนผู้รับบริการ (คน)
2554	10,849
2555	10,882
2556	12,501
2557	13,615
2558	21,090

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่องเที่ยว ปีงบประมาณ 2554 - 2558



จำนวนผู้มารับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคต่างๆ ในปีงบประมาณ 2554 - 2558

ชนิดของวัคซีนและยารับประทานที่ให้บริการในคลินิก	จำนวนโดส				
	2554	2555	2556	2557	2558
1. Cholera (oral)	3,195	4,117	4,755	6,082	6,555
2. Diphtheria & Tetanus	935	405	531	697	912
3. Diphtheria & Tetanus & Pertussis	23	103	80	183	1,234
4. Diphtheria & Tetanus & Pertussis & Polio	502	604	676	469	0
5. Hepatitis A	356	537	555	1,086	748
6. Hepatitis B	259	286	336	483	576
7. Hepatitis A & B	532	583	661	795	857
8. Human papillomavirus	171	111	208	403	365
9. Influenza	2,869	2,293	4,002	3,912	5,602
10. Japanese Encephalitis	350	579	872	870	773
11. Meningococcal	1,372	1,340	1,335	1,422	1,271
12. Mumps, Measles, Rubella	598	691	484	650	1,196
13. Pneumococcal	38	39	66	48	5,175
14. Polio (oral)	127/0	77/0	27/0	0/0	0/369
15. PPD test	54	103	114	112	151
16. Rabies	272	446	809	749	630
17. Tetanus toxoid	22	157	121	0	0
18. Typhoid (Injection)	522	838	827	1,146	1,153
19. Varicella	121	140	145	161	195
20. Yellow fever	3,037	3,363	3,289	3,646	3,429
21. Zoster	0	0	0	0	1,294
22. ยาป้องกันมาลาเรียชนิดรับประทาน (เม็ด)	1,768	4,899	4,160	2,768	1,502

2.5. ให้การบริการนอกสถานที่ เช่น เจาะเลือดตรวจภูมิคุ้มกันทางห้องปฏิบัติการ โรคตับอักเสบบี โรคสุกใสและฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สำหรับนิสิตและพนักงานกลุ่มใหญ่

	การบริการ	จำนวน/คน
1	พนักงานและเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	184
2	บริษัท โทเบ-ยา โซกูอิน โคเจียว จำกัด	104
รวม		288

2.6 ให้บริการปรึกษา แนะนำการเสริมภูมิคุ้มกันในกลุ่มเสี่ยง

บริการให้คำปรึกษา แนะนำการเสริมภูมิคุ้มกันในกลุ่มเสี่ยงต่างๆ ตามอายุและการทำงาน เช่น โครงการรณรงค์การรับวัคซีนในวัยรุ่น โครงการรณรงค์การฉีดวัคซีนในผู้สูงอายุ การรับวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ของพนักงานบริษัทต่างๆ เป็นต้น

3. คลินิกพิษจากสัตว์ (Animal Toxin Clinic)

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เปิดคลินิกพิษจากสัตว์ เพื่อให้เป็นคลินิกเฉพาะทางที่ให้บริการตรวจรักษาผู้ป่วยที่ ถูกสัตว์มีพิษกัด และให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป ดำเนินการโดยฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ร่วมกับหน่วยพิษวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้บริการในเวลาราชการ สำหรับนอกเวลาราชการและมีปัญหาฉุกเฉินยังเป็นภาระหน้าที่ของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

งานบริการของคลินิกพิษจากสัตว์

- 3.1 ดูแลรักษาผู้ป่วยที่ถูกสัตว์มีพิษกัดในระดับคลินิก
- 3.2 พิจารณาและบริการส่งต่อผู้ป่วยที่ถูกสัตว์มีพิษกัด ที่มีอาการรุนแรงและจำเป็นต้องรักษาไว้ในโรงพยาบาล
- 3.3 ให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเมื่อถูกสัตว์มีพิษกัด
- 3.4 ให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์เกี่ยวกับการรักษาผู้ป่วยที่ถูกสัตว์มีพิษกัด
- 3.5 เป็นที่ศึกษาดูงานสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ด้านพิษจากสัตว์
- 3.6 ศึกษาวิจัยทางคลินิกในด้านพิษจากสัตว์และสัตว์มีพิษ

เวลาทำการคลินิกพิษจากสัตว์

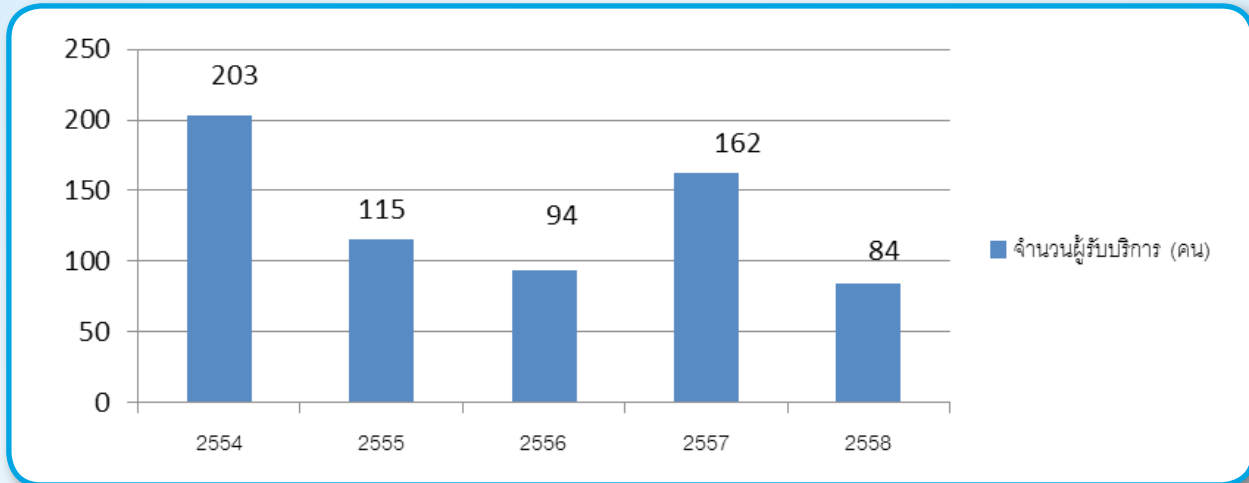
- วันจันทร์- ศุกร์ 08.30 - 16.30 น.
 วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ 08.30 - 12.00 น.
 วันอาทิตย์หยุดทำการ



จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์ ปีงบประมาณ 2554 - 2558

ปีงบประมาณ	จำนวนผู้มารับบริการ (คน)
2554	203
2555	115
2556	94
2557	162
2558	84

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์ ปีงบประมาณ 2554 - 2558



จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์ ปีงบประมาณ 2558

ชนิดสัตว์	มารับบริการที่สถานเสาวภา (ราย)	ปรึกษาทางโทรศัพท์ (ราย)
งูเห่า	2	2
งูกะปะ		1
งูเขียวหางไหม้	6	11
งูแสงอาทิตย์		1
งูเหลือม	2	
งูไม่ทราบชนิด	3	8
ตะขาบ	6	1
แมงมุม	2	5
กิ้งกือ	1	
แมลงก้นกระดก	5	
แมลงไม่ทราบชนิด	3	
สัตว์ไม่ทราบชนิด	13	10
ปรึกษาการใช้ Antivenom		2
รวม	43	41

กิจกรรมด้านอื่นๆ

- การจัดทำ Website เผยแพร่ความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้า การเสริมภูมิคุ้มกันและพิษจากสัตว์
- จัดโครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรคโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแก่ประชาชนทั่วไป ปีละ 3 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 1 - 31 พฤษภาคม , วันที่ 1 - 30 กันยายน และวันที่ 1 - 31 ธันวาคม 2558
- โครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนในผู้สูงอายุ ได้แก่ วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ วัคซีนป้องกันโรคปอดบวม วัคซีนป้องกันโรคงูสวัด ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม - 30 ธันวาคม 2558
- โครงการฉีดวัคซีนในวัยรุ่น

ภารกิจด้านวิชาการ

นิสิต นักศึกษาและบุคลากรทางการแพทย์รับฟังการบรรยายเรื่อง การดูแลรักษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าและ ุงพิษจำนวนทั้งสิ้น 351 คน

4. งานชั้นสุดรอและวิจัยโรคในสัตว์

งานบริการ

ในเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 8.30 - 16.30 น. คือ

- 2.1 ตรวจชั้นสูตรโรคพิษสุนัขบ้า
- 2.2 ชากสัตว์ ตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธีมาตรฐาน 2 วิธี คือ Fluorescent Antibody Test และ Mouse Inoculation Test คิดค่าบริการรายละ 200 บาท
- 2.3 สัตว์มีชีวิต ตรวจและประเมินอาการโรคพิษสุนัขบ้าของสัตว์ที่ยังมีชีวิตอยู่โดยนายสัตวแพทย์
- 2.4 รับฝากขังสัตว์ที่กักคนเพื่อเลี้ยงสังเกตดูอาการโรคพิษสุนัขบ้า นาน 10 วัน คิดค่าบริการรายละ 200 บาท
- 2.5 ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่สัตว์เลี้ยง คิดค่าบริการรายละ 50 บาท
- 2.6 ให้คำปรึกษาและแนะนำเรื่องโรคพิษสุนัขบ้าโดยนายสัตวแพทย์
- 2.7 เจาะเลือดตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ ก่อนนำสัตว์เดินทางเข้าต่างประเทศ

นอกเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 16.30 - 8.30 น.ของวันรุ่งขึ้น (ไม่เว้นวันหยุด) คือ

1. รับชากสัตว์เพื่อตรวจชั้นสูตรโรคพิษสุนัขบ้า
2. รับฝากขังสัตว์ที่กักคน เพื่อเลี้ยงสังเกตดูอาการโรคพิษสุนัขบ้า นาน 10 วัน



ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่ส่งตรวจและผลการวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2558

ประเภทสัตว์	ตรวจ (ราย)	พบเชื้อ (ราย)	ไม่ได้ตรวจเพราะสมองน่า (ราย)
สุนัข	84	17	
แมว	49	1	
กระต่าย	1	0	
กระรอก	1	0	
หนู	3	0	
แฮมสเตอร์	1	0	
ชะมด	1	0	
ค่างคาว	1	0	
รวม	141	18 (12.77%)	

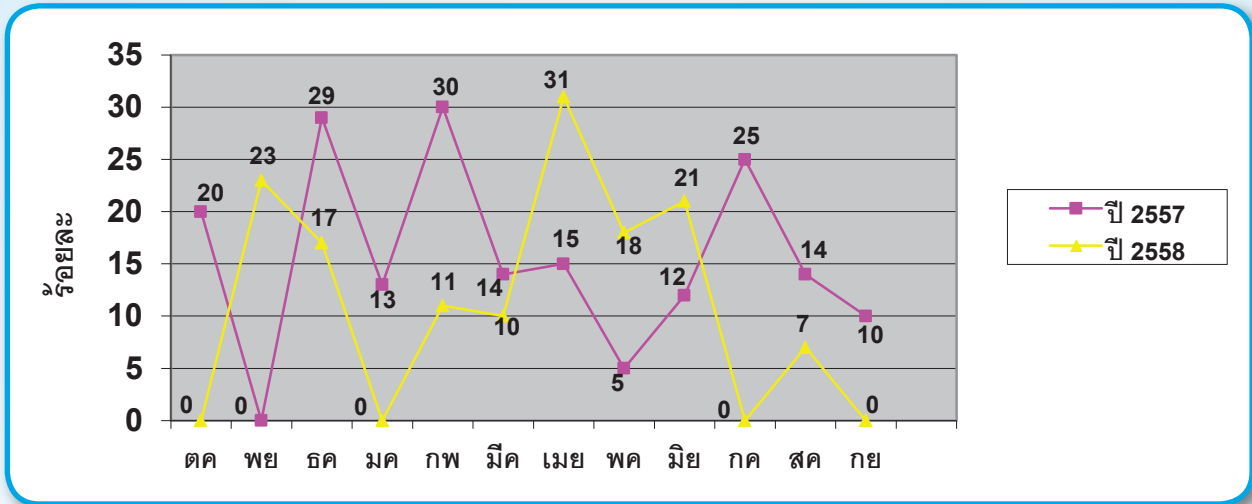
ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่นำมาดูอาการหรือฝากขัง ปีงบประมาณ 2558

ประเภทสัตว์	นำมาดูอาการหรือฝากขัง (ราย)	พบเชื้อ (ราย)
สุนัข	3	1
แมว	6	0
แฮมสเตอร์	1	0
รวม	10	1 (10%)

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่นำมาฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2558

ประเภทสัตว์	สัตว์ที่นำมาฉีดวัคซีน (ราย)	ซื้อวัคซีนไปฉีดที่บ้าน (ราย)
สุนัข	0	345
แมว	0	25
รวม	0	370

ร้อยละของการตรวจพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าที่สถานเสาวภา
ปีงบประมาณ 2557 และ 2558



5. งานบริการทางสวนงู

สวนงูเลี้ยงงูมีพิษและไม่มีพิษไว้หลายชนิด เพื่อนำมาใช้ในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู ศึกษาวิจัย และเป็นแหล่งให้ความรู้เรื่องงูแก่นักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ให้ได้รับความรู้ที่ถูกต้องและทันสมัย สวนงูแห่งนี้ เป็นสวนงูที่เก่าแก่อันดับ 2 ของโลก เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ให้ความรู้ ความเพลิดเพลินที่ตั้งอยู่ใจกลางกรุงเทพมหานคร

5.1 งานบริการให้ความรู้เรื่องงูแก่ประชาชน

สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ.2466 มีจุดประสงค์เพื่อ รวบรวมงูพิษชนิดต่างๆ ในประเทศไทยมาเลี้ยงไว้เพื่อศึกษาวิจัยและรีดเก็บพิษไว้สำหรับการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู ต่อมาได้เปิดบริการเป็นแหล่งท่องเที่ยวและวิชาการสำหรับประชาชนและชาวต่างประเทศ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับงูและพิษงู รวมทั้งการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อถูกงูกัด โดยพื้นที่จัดแสดงงูมีชีวิตและนิทรรศการพร้อมวีดิทัศน์ต่างๆ เกี่ยวกับงู อยู่ภายในตึก ๔ มะเสง ชั้น 1 และ 2 รวมถึงพื้นที่ภายนอกด้านหน้าตึก ๔ มะเสง



รายการแสดงประจำวันของสวนงู

วันจันทร์ - ศุกร์ เปิดเวลา 09.30 - 15.30 น. โดยมีรายการแสดงประจำวันดังนี้

- เวลา 11.00 น. ชมการแสดงรีดพิษงู และวิถีทัศน์ (ภายในตึก ๔ มะเสง ชั้น 1)
- เวลา 14.30 น. ชมการแสดงสาธิตจับงูชนิดต่างๆ (อัมจันทร์ด้านนอกหน้าตึก ๔ มะเสง)

วันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เปิดเวลา 09.30 - 13.00 น. มีรายการแสดงประจำวันดังนี้

- เวลา 11.00 น. ชมการแสดงสาธิตจับงูชนิดต่างๆ (อัมจันทร์ด้านนอกหน้าตึก ๔ มะเสง)

ราคาบัตรเข้าชมสวนงู

ชาวไทย : ผู้ใหญ่ 40 บาท นิสิต นักศึกษาแสดงบัตร 20 บาท และ เด็ก 10 บาท

ชาวต่างชาติ : ผู้ใหญ่ 200 บาท และ เด็ก 50 บาท



เยี่ยมชมกิจกรรมสวนงู

ผู้มาเยี่ยมชมสวนงูในปี 2558

ชาวไทย	15,193 คน
ชาวต่างชาติ	29,492 คน
ผู้เข้าชมเป็นหมู่คณะ (กรุ๊ปทัวร์)	46 คน
ผู้เข้าชมศึกษาดูงาน ชาวไทย	2,864 คน
ผู้เข้าชมศึกษาดูงาน ชาวต่างชาติ	451 คน
คณะถ่ายทำสารคดี/สัมภาษณ์	104 คน
ผู้เยี่ยมชมสวนงู ชาวไทย (ไม่เก็บค่าเข้าชม)	6,182 คน
ผู้เยี่ยมชมสวนงู ชาวต่างชาติ (ไม่เก็บค่าเข้าชม)	397 คน
รวมจำนวนทั้งสิ้น	54,729 คน

5.2 งานเพาะเลี้ยงงู

รายงานสรุปการปฏิบัติงานของงานเพาะเลี้ยงงู สวนงู ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2557 ถึง เดือนกันยายน 2558 มีดังนี้

การเพาะพันธุ์งูชนิดต่างๆ

5.2.1 งูกะปะ (*Calloselasma rhodostoma*) แม่ที่ตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 6 ตัว และแม่ที่ตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 1 ตัว วางไข่รวม 137 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 86 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 63%



5.2.2 งูเห่าไทย (*Naja kaouthia*) แม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 2 ตัว วางไข่รวม 45 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 23 ตัว เพอร์เซ็นต์การฟัก 51%

5.2.3 งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง (*Trimeresurus albolabris*) แม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว ออกลูกจำนวน 10 ตัว

5.2.4 งูแมวเซา (*Daboia siamensis*) แม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ จำนวน 7 ตัว ออกลูกรวม 91 ตัว

5.2.5 งูกาบบอกหางนิล (*Orthriophis taeniurus ridleyi*) แม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่ 6 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 1 ตัว เพอร์เซ็นต์การฟัก 17%

5.2.6 งูเขียวกาบบอก (*Gonyosoma oxycephalum*) เป็นแม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่ 5 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 4 ตัว เพอร์เซ็นต์การฟัก 80%

5.2.7 งูหลามปากเป็ด (*Python brongersmai*) แม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ จำนวน 1 ตัว วางไข่ 14 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 13 ตัว เพอร์เซ็นต์การฟัก 93%

5.2.8 งูสิงหางลาย (*Ptyas mucosa*) แม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ จำนวน 1 ตัว วางไข่ 10 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 10 ตัว เพอร์เซ็นต์การฟัก 100%

5.2.9 งูเขียวบอน (*Boiga cyanea*) แม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ จำนวน 1 ตัว วางไข่ 6 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 6 ตัว เพอร์เซ็นต์การฟัก 100%

5.2.10 งูหลามบอล (*Python regius*) แม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่ 8 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 8 ตัว เพอร์เซ็นต์การฟัก 100%

5.2.11 งูคอรัน (*Pantherophis guttatus*) แม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 2 ตัว วางไข่รวม 18 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 10 ตัว เพอร์เซ็นต์การฟัก 56%

รายการเบิกหรือจำหน่ายพิษงูให้กับนักวิจัยในและนอกสถาบัน

1. ฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา ขอเบิกพิษงูชนิดแห้งเพื่อใช้ในงานผลิตและตรวจสอบคุณภาพเซรุ่มแก้พิษงู ดังนี้

- พิษงูทับสมิงคลา 4.95 กรัม

2. ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ขอเบิกพิษงูชนิดแห้งเพื่อใช้ในงานวิจัย ดังนี้

- พิษงูเห่าไทย 106.5 มก.

- พิษงูจงอาง 104.2 มก.

- พิษงูสามเหลี่ยม 55.8 มก.

- พิษงูทับสมิงคลา 57.1 มก.

- พิษงูกะปะ 590.9 มก.

3. จำหน่ายพิษงูชนิดแห้งให้กับ Mr.Tan Choo Hock จาก University of Malaya ดังนี้

- พิษงูเห่าไทย 102.9 มก.

- พิษงูเห่าพันพิษสยาม 107.1 มก.

- พิษงูเห่าพันพิษสีทอง 104.4 มก.

- พิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง 102.8 มก.

- พิษงูเขียวหางไหม้ลายเสือ 104.9 มก.

4. จำหน่ายพิษงูเห่าไทยชนิดแห้ง จำนวน 1.0273 และ 1.1364 กรัม ให้หน่วยวิจัยเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี



ชนิดและจำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงเพื่อการรีดพิษงู เป็นพ่อแม่พันธุ์ในงานเพาะเลี้ยงและลูกงูที่เกิดจากการเพาะเลี้ยงซึ่งยังมีชีวิตอยู่ในงานเพาะเลี้ยงจนถึงเดือนกันยายน 2558 มีดังนี้

ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)	ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)
1. งูหางแถมใต้, <i>Trimeresurus venustus</i>	14	29. งูปล้องทอง, <i>Boiga dendrophila melanota</i>	19
2. งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง, <i>Trimeresurus albolabris</i>	31	30. งูคองไฟ, <i>Boiga nigriceps</i>	3
3. งูเขียวหางไหม้ตาโต, <i>Trimeresurus macrops</i>	52	31. งูแม่ตะงาวรังนก, <i>Boiga multomaculata</i>	1
4. งูเขียวหางไหม้ลายเสือ, <i>Trimeresurus purpureomaculatus</i>	37	32. งูกันขบ, <i>Cylindrophis ruffus</i>	16
5. งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว, <i>Popeia popeiorum</i>	7	33. งูเขียวปากจิ้งจก, <i>Ahaetulla prasina</i>	2
6. งูเขียวหางไหม้กาญจน์, <i>Trimeresurus kanburiensis</i>	5	34. งูเขียวปากแห่นบ, <i>Ahaetulla nasuta</i>	1
7. งูแก้วหางแดง, <i>Parias hageni</i>	2	35. งูเขียวร่อน, <i>Chrysopelea paradisii</i>	1
8. งูกะปะ, <i>Calloselasma rhodostoma</i>	53	36. งูปีแก้ว, <i>Oligodon cyclurus</i>	6
9. งูสามเหลี่ยม, <i>Bungarus fasciatus</i>	45	37. งูเขียวพระอินทร์, <i>Chrysopelea ornata</i>	5
10. งูทับสมิงคลา, <i>Bungarus candidus</i>	13	38. งูหลาม, <i>Python bivittatus</i>	50
11. งูสามเหลี่ยมหัวแดง, <i>Bungarus flaviceps</i>	3	39. งูเหลือม, <i>Broghammerus reticulatus</i>	2
12. งูเห่าพันพิษสีทอง, <i>Naja sumatrana</i>	8	40. งูหลามปากเป็ด, <i>Python brongersmai</i>	15
13. งูเห่าพันพิษสยาม, <i>Naja siamensis</i>	39	41. งูสายม่านธรรมดา, <i>Dendrelaphis pictus</i>	3
14. งูเห่าไทย, <i>Naja kaouthia</i>	768	42. งูวงช้าง, <i>Acrochordus javanicus</i>	2
15. งูจงอาง, <i>Ophiophagus hannah</i>	42	43. งูหัวกระโหลก, <i>Homalopsis buccata</i>	5
16. งูเขียวหางไหม้ภูเก็ต, <i>Trimeresurus phuketensis</i>	1	44. งูกระด้าง, <i>Erpeton tentaculatum</i>	2
17. งูแมวเซา, <i>Daboia siamensis</i>	43	45. งูสายรุ้ง, <i>Enhydris enhydris</i>	27
18. งูแส้หางม้า, <i>Boiga cynodon</i>	9	46. Corn snake, <i>Pantherophis guttatus</i>	31
19. งูแส้หางม้าเทา, <i>Boiga siamensis</i>	2	47. Ball python, <i>Python regius</i>	25
20. งูกาบหมากหางนิล, <i>Orthriophis taeniurus ridleyi</i>	9	48. Green tree python, <i>Morelia viridis</i>	1
21. งูทางมะพร้าวดำ, <i>Coelognathus flavolineatus</i>	3	49. Red-tailed boa, <i>Boa constrictor imperator</i>	2
22. งูทางมะพร้าวเขียว, <i>Gonyosoma prasinum</i>	1	50. King snake, <i>Lampropeltis getula</i>	2
23. งูทางมะพร้าว, <i>Coelognathus radiatus</i>	18	51. Mexican milksnake, <i>Lampropeltis triangulum annulata</i>	1
24. งูสิงหางลาย, <i>Ptyas mucosa</i>	24	52. White-lipped python, <i>Leiopython albertisii</i>	1
25. งูแสงอาทิตย์, <i>Xenopeltis unicolor</i>	20	53. Moluccan python, <i>Morelia clastolepis</i>	1
26. งูเขียวบอน, <i>Boiga cyanea</i>	2	54. Anaconda, <i>Eunestus murinus</i>	3
27. งูลายสอธรรมดา, <i>Xenochrophis flavipunctatus</i>	1	55. Coach snake, <i>Masticophis flagellum</i>	1
28. งูเขียวกาบหมาก, <i>Gonyosoma oxycephalum</i>	8	56. Long-nosed viper, <i>Vipera ammodytes</i>	1
		รวม 56 ชนิด	1,489

ชนิดงูลำดับที่ 46 - 55 เป็นงูไม่มีพิษจากต่างประเทศ ได้รับความอนุเคราะห์จากผู้ไม่ประสงค์ออกนามในการบริจาค และได้ใช้สำหรับจัดแสดงในกรงเลี้ยงงูกลางแจ้งนกอาคาร ๔ มะเสง ซึ่งบางชนิดได้มีการเพาะพันธุ์เพิ่มจำนวนได้มากขึ้น เช่น Corn snake และ Ball python ชนิดงูลำดับที่ 56 เป็นงูมีพิษจากต่างประเทศ จำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงรวมกับจำนวนงูที่เกิดจากการเพาะเลี้ยง คงเหลือรวม 1,489 ตัว

จำนวนประชาชนที่สอบถามเรื่องเกี่ยวกับงูทางโทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์และแฟนเพจสวนงู

- | | |
|----------------------------|-------------|
| 1. ทางโทรศัพท์ | จำนวน 75 คน |
| 2. ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ | จำนวน 71 คน |
| 3. ทางแฟนเพจสวนงู | จำนวน 48 คน |

การจัดการด้านสุขภาพ การตรวจวินิจฉัย การรักษาและการชันสูตรซากงู
ในปีงบประมาณ 2558 นี้ มีจำนวนความผิดปกติที่เกิดขึ้นในงูชนิดต่างๆ ดังต่อไปนี้

ความผิดปกติที่เกิดขึ้น	จำนวน (ตัว)	ชนิดงู	จำนวน (ตัว)
Abscess	14	<i>B.cyanea</i>	2
Abdominal mass	2	<i>B.cynodon</i>	1
Anorexia	3	<i>B.dendrophila</i>	7
Cachexia	3	<i>B.fasciatus</i>	2
Cellulitis	2	<i>B.flaviceps</i>	1
Dermatitis	4	<i>B.reticulatus</i>	2
Diarrhea	1	<i>B.siamensis</i>	1
Egg retention	2	<i>C.flavolineatus</i>	1
Fecal impaction	1	<i>C.omata</i>	1
Pneumonia	25	<i>C.radiatus</i>	14
Prey bite injury	4	<i>C.rhodostoma</i>	3
Pseudobulphthalmos	1	<i>D.siamensis</i>	4
Rostral abrasion	1	<i>E.chanardi</i>	1
Septicemia	1	<i>G.oxycephalum</i>	2
Stomatitis	7	<i>L.triangulum</i>	1
Subspectacular infection	2	<i>N.kaouthia</i>	8
Trauma	5	<i>N.siamensis</i>	1
Tumor	1	<i>O.hannah</i>	7
Weakness	3	<i>O.taeniura</i>	1
Wound	5	<i>P.brongersma</i>	1
รวม	87	<i>P.fucata</i>	1
		<i>P.guttata</i>	1
		<i>P.korros</i>	1
		<i>P.bivittatus</i>	5
		<i>P.mucosa</i>	3
		<i>P.regius</i>	1
		<i>T.albolabris</i>	5
		<i>T.kanburiensis</i>	1
		<i>T.macrops</i>	1
		<i>T.purpureomaculatus</i>	2
		<i>X.flavipunctatus</i>	3
		<i>X.unicolor</i>	2
		รวม	87

โดยสรุป มีงูที่แสดงอาการผิดปกติและได้รับการรักษาทั้งหมด 87 ตัว

- | | | |
|--|--------|-----------------|
| แบ่งเป็น - ทำการรักษาแล้วเสร็จ หายเป็นปกติ | 37 ตัว | คิดเป็น 42.52 % |
| - ตาย | 39 ตัว | คิดเป็น 44.82 % |
| - อยู่ในระหว่างการรักษา | 11 ตัว | คิดเป็น 12.64 % |

จากผลสรุปข้างต้นจะเห็นได้ว่าปัญหาโรคที่เกิดขึ้นกับงูในสวนงูเป็นจำนวนมากที่สุดในปีงบประมาณนี้ 3 อันดับแรกคือ

อันดับที่ 1 คือ Pneumonia	25 ตัว	คิดเป็น	28.73 %
อันดับที่ 2 คือ Abscess	14 ตัว	คิดเป็น	16.09 %
อันดับที่ 3 คือ Stomatitis	7 ตัว	คิดเป็น	8.04 %

การตรวจนับจำนวนงูพิษประจำปีงบประมาณ 2558

ชนิดงู	ยอดเดิม (ตัว)	รับ (ตัว)		จำหน่าย (ตัว)			คงเหลือ (ตัว)	
		มีใบ	ไม่มีใบ	ตาย	เป็นอาหาร	แลก		เพาะเลี้ยง
งูเห่า	538	368	5	28	358	0	0	525
งูเห่าพันพิษ	1	2	2	1	0	0	4	0
งูจงอาง	17	6	1	7	0	0	0	17
งูสามเหลี่ยม	2	21	1	5	0	0	17	2
งูสามเหลี่ยมหัวแดง	2	4	0	3	0	0	0	3
งูทับสมิงคลา	4	2	1	3	0	0	3	1
งูแมวเซา	1	27	8	13	0	0	0	23
งูกะปะ	2	11	0	1	0	0	5	7
งูเขียวหางไหม้	18	63	9	16	0	0	55	19
งูปลีทอง	7	12	0	14	0	0	0	6
งูแสมรัง (งูทะเล)	0	21	0	21	0	0	0	0
งูอ้ายจ้าว (งูทะเล)	0	6	0	6	0	0	0	0

รายการโครงการอบรมและกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นโดยสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ประจำปีงบประมาณ 2558

1. โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู

ในช่วงปีงบประมาณ 2558 สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่บุคคลภายนอกเป็นจำนวนทั้งหมด 4 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 27-28 พฤศจิกายน 2557 วันที่ 19 - 20 มีนาคม 2558 วันที่ 2 - 3 กรกฎาคม 2558 และวันที่ 17 - 18 กันยายน 2558 ณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทย พร้อมทั้งสอนวิธีการจับงูอย่างถูกวิธีโดยใช้อุปกรณ์ต่างๆ และสอนวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัดให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ และประชาชนทั่วไป โดยผู้เข้าอบรมจะได้ฟังบรรยายเรื่อง “ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงู” “การจำแนกชนิดงู” และ “การปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด” และได้ฝึกภาคปฏิบัติจับงูทั้งที่มีพิษและไม่มีพิษ และฝึกวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด ทั้งนี้ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร ได้ให้เกียรติมาเป็นประธานเปิดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูใน ครั้งที่ 5 - ครั้งที่ 8 สรุปมีจำนวนผู้เข้าอบรมทั้งหมด 80 ราย (ครั้งที่ 5 มี 20 ราย ครั้งที่ 6 มี 21 ราย ครั้งที่ 7 มี 23 ราย และ ครั้งที่ 8 มี 16 ราย)



ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร
กล่าวเปิดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจ้ง (ครั้งที่ 8)



เจ้าหน้าที่กำลังฝึกสอนภาคการฝึกปฏิบัติจ้ง
ให้แก่ผู้เข้ารับการอบรม

2. การอบรมความรู้เกี่ยวกับจ้ง สำหรับบริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด

สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดการอบรมความรู้เกี่ยวกับจ้งแบบ Intensive Course จำนวน 1 วัน ให้แก่พนักงานฝ่ายขายและนักวิชาการเกษตร บริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 30 ราย ในวันที่ 1 กันยายน 2558 เวลา 9.00 - 16.00 น. ณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับจ้งที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทย พร้อมทั้งสอนวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัดให้แก่พนักงาน โดยผู้เข้าอบรมจะได้ฟังบรรยายเรื่อง “ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับจ้ง” “การจำแนกชนิดงู” และ “การปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด” รวมทั้งได้ฝึกปฏิบัติวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด



วิทยากรกำลังแนะนำให้ผู้เข้ารับการอบรมได้
รู้จักงูชนิดต่างๆ (ในห้องบรรยาย)



วิทยากรกำลังแนะนำให้ผู้เข้ารับการอบรม
ได้รู้จักงูชนิดต่างๆ (บริเวณรอบสวนงู)

3. กิจกรรมวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2557

สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปและนักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชมสวนงูและชมการแสดงการสาธิตต่างๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพื่อสนับสนุนให้พ่อและลูกได้มีโอกาสได้ใช้เวลาทำกิจกรรมร่วมกัน โดยมาเยี่ยมชมสวนงูและถ่ายรูปกับงูหลามตัวใหญ่หลังจบการแสดงการสาธิตการจ้งในวันพ่อแห่งชาติ (วันศุกร์ที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2557) ซึ่งก็เป็นโอกาสที่ดีที่ประชาชนจะได้เรียนรู้ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับจ้ง พิษงู วิธีการปฐมพยาบาลอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด และรู้จักสวนงู สถานเสาวภา มากยิ่งขึ้น ซึ่งก็มีประชาชนให้ความสนใจและเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวเป็นจำนวนมาก สรุปยอดรวมผู้เข้าชมสวนงูทั้งหมด 858 คน



นอกจากนี้ เนื่องจากในวันที่ 7 ธันวาคม 2558 เป็นวันคล้ายวันสถาปนาสถานเสาวภา สภากาชาดไทย สนวนุ สถานเสาวภา จึงได้เปิดให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวเข้าชมสวนงูโดยไม่เสียค่าธรรมเนียมในช่วงระหว่างวันที่ 5 - 7 ธันวาคม 2557 สรุปรายชื่อผู้เข้าชมสวนงูในช่วงระหว่างวันที่ 5 - 7 ธันวาคม 2557 มีทั้งหมด 1,195 คน



เจ้าหน้าที่กำลังแสดงการสาธิตการจับงู



ผู้เยี่ยมชมสวนงูกำลังถ่ายรูปคู่กับคุณพ่อและงูหลาม

4. กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2558

เมื่อวันเสาร์ที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2558 สนวนุ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติขึ้น เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้ปกครองได้พาบุตรหลานมาเรียนรู้เรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงู มากขึ้น ซึ่งเป็นโอกาสอันดีที่จะปลูกฝังให้เด็กๆ ไม่กลัวงูและได้รับข้อมูลความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับงู พิษงู และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธี เมื่อถูกงูกัด โดยสวนงูได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปและนักท่องเที่ยวที่พาเด็กมาด้วยเข้าเยี่ยมชมสวนงูและชมการแสดงการสาธิตต่างๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของสวนงูยังได้ช่วยกันแจกลูกโป่งให้แก่เด็กที่เข้ามาชมสวนงูอีกด้วย ซึ่งก็มีประชาชนให้ความสนใจและพาบุตรหลานมาร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก สรุปรายชื่อผู้เข้าชมสวนงู 1,344 ราย



เจ้าหน้าที่กำลังแจกลูกโป่งให้แก่เด็กๆ ที่มาร่วมงาน



เด็กๆ กำลังถ่ายรูปกับงูหลามหลังจากที่ได้รับความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงูจากการแสดงการสาธิตการจับงู

5. กิจกรรมวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2558

สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดกิจกรรมวันแม่ขึ้นชื่อ “งู-ผูก-พัน สานสัมพันธ์ คู่แม่-ลูก” เพื่อเชิญชวนให้ลูกพาคู่แม่มาเยี่ยมชมสวนงูและมาร่วมกิจกรรมประกวดภาพถ่ายเพื่อชิงรางวัลที่ 1 คือ กล้องถ่ายรูปโพรลาอย Fujifilm Instax mini 25N Blue และรางวัลที่ 2 คือ กระเป๋าใส่กล้องหรือกระเป๋าเนกประสงค์ Lowepro รุ่น streamline sling โดยการถ่ายรูปคู่แม่-ลูกกับงูหลามตัวใหญ่หรือถ่ายรูปคู่แม่-ลูกภายในบริเวณสวนงู สถานเสาวภา และโพสต์รูปลงแฟนเพจสวนงู Snake Farm - QSMI สรุปจำนวนผู้ส่งภาพถ่าย “คู่แม่-ลูก” เข้าร่วมกิจกรรมประกวดภาพถ่ายโครงการ “งู-ผูก-พัน สานสัมพันธ์ คู่แม่-ลูก” ที่ถูกต้องตามกติกาการร่วมประกวดมีจำนวน 12 ราย และผู้ได้รับรางวัลที่ 1 คือ นางสาววรินทร์ลดา ปิยะชนะศิริกุล (Facebook ชื่อ Puan Pt) และผู้ที่ได้รับรางวัลที่ 2 คือ นางวรรณภา ชัยศรีสุขอำพร (Facebook ชื่อ เอก ษ ษ ษ)

ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมในวันแม่แห่งชาติยังเป็นโอกาสอันดีที่ประชาชนจะได้เรียนรู้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงู และเป็นช่องทางหนึ่งในการประชาสัมพันธ์ให้คนรู้จักสวนงูและแฟนเพจของสวนงู สถานเสาวภามากขึ้น โดยสวนงู ได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชมและชมการแสดงการสาธิตต่างๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ซึ่งก็มีประชาชนให้ความสนใจและเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวเป็นจำนวนมาก สรุปยอดรวมผู้เข้าชมสวนงูมีทั้งหมด 744 คน



เจ้าหน้าที่กำลังแสดงการสาธิตการรีดพิษงู



ภาพที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ในวันแม่แห่งชาติ



ผู้ที่ได้รับรางวัลที่ 1 คือ กล้องถ่ายรูปโพรลาอยด์ Fujifilm Instax mini 25N Blue และรางวัลที่ 2 คือ กระเป๋าใส่กล้องหรือกระเป๋าเนกประสงค์ Lowepro รุ่น streamline sling จากการร่วมกิจกรรม “งู-ผูก-พัน สานสัมพันธ์ คู่แม่-ลูก”

นอกจากนี้ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ยังได้มีการเผยแพร่ข้อมูลความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงูผ่านทางแฟนเพจสวนงู (Snake Farm - QSMI) ของเว็บไซต์เครือข่ายทางสังคม “Facebook” เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รู้จักงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทยในวงกว้างมากขึ้น โดยนำเสนอข้อมูลความรู้ต่างๆ เกี่ยวกับงูผ่านรูปภาพต่างๆ รวมทั้งได้ใช้แฟนเพจสวนงูเป็นพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ ของสวนงูผ่านรูปภาพต่างๆ และทางสวนงูยังได้มีการจัดป้ายวันคริสต์มาสและวันปีใหม่ 2558 ไว้สำหรับให้นักท่องเที่ยวและประชาชนที่มาเยี่ยมชมสวนงูได้ถ่ายรูปอีกด้วย



ตัวอย่างรูปภาพต่างๆ ที่ใช้ประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ ของสวนงู และป้ายวันคริสต์มาสและวันปีใหม่ 2558

ภารกิจด้านการวิจัย

ภารกิจด้านการวิจัยของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ประกอบด้วยยุทธศาสตร์การวิจัยดังนี้

1. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานเพื่อองค์ความรู้ใหม่
2. ยุทธศาสตร์การวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อช่วยให้วิธีการผลิตชีววัตถุในปัจจุบันมีประสิทธิภาพ วัคซีนและเซรัมที่ผลิตได้มาตรฐานทันสมัย รวมทั้งการค้นพบผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่
3. ยุทธศาสตร์การวิจัยเพื่อพัฒนาเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อให้ง่าย รวดเร็ว และประหยัด
4. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางคลินิกเพื่อพัฒนาการเสริมภูมิคุ้มกันป้องกันโรค

สถานเสาวภา มีงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง ปีงบประมาณ 2558 มีผลงานวิจัยซึ่งได้องค์ความรู้ที่ส่งเสริมและนำไปพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์ การตรวจวินิจฉัยและการบริการทางคลินิกของสถานเสาวภา รวมทั้งนำมาประยุกต์ใช้งานซึ่งเป็นที่ยอมรับเผยแพร่ในระดับประเทศและนานาชาติ

งานวิจัยด้านงูพิษและพิษงู

การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของงูทะเลในประเทศไทย
โดยอาศัยเครื่องหมายดีเอ็นเอชนิดไมโครแซทเทลไลท์และอาร์เอฟแอลพี
สุนุชชา สุนทรารชุน ลาวัญญ์ จันทรโสม สุจิตตรา ขุนทรัพย์และวิจิต ทวีกาญจน์
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ สนวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

เนื่องจากข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจำแนกลักษณะชนิดของงูทะเลในประเทศไทยยังมีอยู่ในวงจำกัด โดยทั่วไปมักสังเกตจากรูปร่างลักษณะภายนอก ถือเป็นเครื่องหมายทางสัณฐานวิทยา ซึ่งบางครั้งเกิดความสับสนในชนิดของงูทะเลที่มีพิษกับไม่มีพิษหรือการไม่ให้ความสนใจในการแยกชนิดของงู อาจนำไปสู่การรักษาที่ผิดพลาด เป็นอันตรายต่อชีวิตผู้ป่วย นอกจากนี้ในเชิงวิชาการอาจนำไปสู่ผลงานวิจัยที่ให้ข้อมูลผิดพลาด การจำแนกชนิดของงูทะเลอาจทำได้เพียงการมองเห็นงูขณะว่ายน้ำหรือภาพถ่าย ซึ่งเป็นการยากต่อการระบุชนิดของงูที่กัด จึงทำการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของงูทะเล โดยหลักๆ แบ่งงูทะเลออกเป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มงูทะเลแท้ (True Sea Snakes) และกลุ่มงูสมิงทะเล (Sea Kraits) โดยกลุ่มงูทะเลแท้เป็นงูที่มีการปรับตัวเพื่อการดำรงชีวิตในทะเลอย่างสมบูรณ์ คือเกล็ดต้องลดรูปลงไปมากหรือหายไปเลย ทำให้ไม่สามารถเลื้อยขึ้นบกได้จึงไม่มีการวางไข่บนบก ดังนั้นงูทะเลในกลุ่มนี้จึงออกลูกเป็นตัว (Viviparous sea snakes) เช่น งูแสมรังเหลืองลายคราม (*Hydrophis cyanocinctus*) งูแสมรังลายเยื้อง (*Hydrophis caeruleus*) งูแสมรัง (*Hydrophis obscurus*) งูชายธงหลังดำ (*Pelamis platura*) งูคออ่อนปากงอ (*Enhydrina schistosa*) และงูอ้ายจั่ว (*Lapemis curtus*) ขณะที่กลุ่มงูสมิงทะเล (Amphibious sea snakes หรือ Oviparous sea kraits) เป็นงูกลุ่มน้อยของงูทะเลในไทย งูทะเลสายพันธุ์นี้มีการปรับตัวเพื่อการดำรงชีวิตในทะเลไม่สมบูรณ์เท่ากับกลุ่มแรก เกล็ดต้องยังมีอยู่และค่อนข้างกว้างอย่างน้อยประมาณครึ่งหนึ่งของลำตัว ทำให้สามารถเลื้อยขึ้นบนหาดทรายได้บ้าง นอกจากนี้ยังมีการสืบพันธุ์ด้วยการวางไข่โดยขึ้นมาวางไข่บนบกครั้งละ 4-20 ฟอง มีเพียงสกุลเดียวคือ *Laticauda* ซึ่งมีสมาชิกอยู่เพียง 2 ชนิดคือ งูสมิงทะเลปากเหลือง (*Laticauda colubrina*) และงูสมิงทะเลปากดำ (*Laticauda laticaudata*)

โดยทำการเก็บตัวอย่างเลือดจากงูทะเลจำนวน 8 ชนิดที่พบได้ในทะเลไทยจากทั้ง 2 กลุ่มคือ งูแสมรังเหลืองลายคราม งูแสมรังลายเยื้อง งูแสมรัง งูชายธงหลังดำ งูคออ่อนปากงอ งูอ้ายจั่ว งูสมิงทะเลปากเหลือง และงูสมิงทะเลปากดำ จากนั้นสกัดดีเอ็นเอและเพิ่มจำนวนดีเอ็นเอของยีน cytochrome b ขนาด 1,144 bp และยีน 12S rRNA และ 16S rRNA ขนาด 2,367 bp จากนั้นหาลำดับนิวคลีโอไทด์ของทุกยีนและตัดด้วยเอนไซม์ตัดจำเพาะชนิด Hinf I พบว่างูทะเลแต่ละชนิดมี RFLP pattern ที่แตกต่างกัน สามารถแยกแต่ละชนิดออกจากกันได้ ยกเว้นงูแสมรังเหลืองลายครามและงูแสมรังลายเยื้อง ซึ่งมีลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน cytochrome b ที่คล้ายคลึงกันมาก ทำให้ได้ RFLP pattern ที่คล้ายคลึงกัน จึงต้องใช้เอนไซม์ ชนิด Alu I และ Hinf I เพื่อตัดยีน 12S rRNA ซึ่งทำให้สามารถแยกงูแสมรังเหลืองลายครามออกจากงูแสมรังลายเยื้องได้ ภายหลังได้นำเทคนิค Microsatellite มาทดสอบการแยกสายพันธุ์ของงูทะเลในประเทศไทย โดยใช้ microsatellite loci จำนวน 10 ตำแหน่ง ที่พัฒนามาจากงูทะเลชนิด *Hydrophis elegans* ซึ่งพบในน่านน้ำประเทศออสเตรเลีย พบว่าในแต่ละตำแหน่งมีหลายอัลลีล (multiple alleles) โดยเกิดการ cross-species amplification ทั้ง 10 ตำแหน่ง ในกลุ่มงูทะเลแท้ ทุกชนิดที่พบในทะเลไทย แต่พบการเกิด cross-species amplification ได้เพียง 3 - 4 ตำแหน่ง ในกลุ่มงูสมิงทะเล อย่างไรก็ตามการวิเคราะห์ผลเทคนิค Microsatellite เป็นเรื่องค่อนข้างยาก ไม่สามารถระบุขนาดของอัลลีลที่แน่นอนได้ อาจเนื่องมาจากการเกิด “Stutter band” ซึ่งทำให้การอ่านแถบดีเอ็นเอผิดพลาดได้

การศึกษาฤทธิ์เป็นพิษต่อเซลล์ของส่วนของพิษงูกะปะ
และการหักล้างฤทธิ์เป็นพิษต่อเซลล์ของเซรุ่มแก้พิษงูกะปะ

จรีพร น้อยพรหมและอรรวรรณ แซ่ไคว่

(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

งูกะปะ (*Calloselasma rhodostoma*) เป็นงูพิษที่มีพิษต่อระบบโลหิตอย่างร้ายแรงชนิดหนึ่ง อาการเฉพาะที่ (local tissue damage) อันเนื่องมาจากพิษงูกะปะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วเพียงไม่กี่นาทีหลังถูกกัด พบการเกิดเนื้อตาย (necrosis) ที่รุนแรงและชัดเจน การใช้เซรุ่มแก้พิษงูสามารถช่วยชีวิตผู้ที่ถูกงูพิษกัดไว้ได้ แต่ยังไม่ให้ผลในการรักษาอาการเฉพาะที่แม้ว่าจะได้รับเซรุ่มแก้พิษงูทันทีหลังจากได้รับพิษ การศึกษานี้ได้ทำการศึกษหาส่วนประกอบเบื้องต้นของพิษงูกะปะที่มีฤทธิ์เป็นพิษต่อเซลล์ และหาส่วนของเซรุ่มแก้พิษงูกะปะที่จำเพาะต่อส่วนของพิษงูที่มีฤทธิ์เป็นพิษต่อเซลล์นั้น ซึ่งได้ทำการแยกส่วนของพิษงูกะปะโดยผ่านสารละลายพิษงูกะปะลงในคอลัมน์ Superdex™ 75 10/300 GL ด้วยเครื่อง FPLC (AKTA pure M) GE Healthcare ประเทศสวีเดน ทำการเก็บส่วนโปรตีนด้วยเครื่องเก็บแยกส่วนและวิเคราะห์ผลด้วยโปรแกรม Unicorn 6.3 ส่วนของพิษงูกะปะที่แยกได้แบ่งเป็น 10 ส่วน โดยให้ชื่อว่า Fr1., Fr2., Fr3., Fr4., Fr5., Fr6., Fr12., Fr13., Fr14. และ Fr15. จากการศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์และศึกษาการทำงานของเอนไซม์ phospholipase A₂, protease และ hyaluronidase ของพิษงูกะปะและส่วนของพิษงูกะปะที่แยกได้ทั้ง 10 ส่วน ตลอดจนศึกษาการหักล้างด้วยเซรุ่มแก้พิษงูกะปะพบว่า Fr1., Fr2. และ Fr4. มี enzyme activity และความเป็นพิษต่อเซลล์สูง เมื่อทำการศึกษาการจับกันของแถบโปรตีนในแต่ละส่วนของพิษงูกะปะกับเซรุ่มแก้พิษงูกะปะแล้ว ทำการรวม Fr1., Fr2. และ Fr4. เข้าด้วยกัน และนำไปใช้แยกส่วนของเซรุ่มแก้พิษงูกะปะด้วยวิธี Affinity chromatography จากนั้นทดสอบการหักล้างความเป็นพิษต่อเซลล์ของพิษงูกะปะและส่วนของพิษงูกะปะ ด้วยเซรุ่มแก้พิษงูกะปะและส่วนของเซรุ่มแก้พิษงูกะปะที่แยกได้ ซึ่งส่วนของเซรุ่มแก้พิษงูกะปะที่แยกได้สามารถยับยั้งความเป็นพิษต่อเซลล์ของพิษงูกะปะสูงขึ้นเพียงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับเซรุ่มแก้พิษงูกะปะก่อนทำการแยกส่วน และส่วนของเซรุ่มแก้พิษงูกะปะยับยั้งความเป็นพิษต่อเซลล์ของ Fr.1 ได้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น ในขณะที่สามารถยับยั้งความเป็นพิษต่อเซลล์ของ Fr2. และ Fr4. ได้ดีกว่า จึงอาจกล่าวได้ว่า Fr.1 เป็นส่วนของพิษงูกะปะที่สำคัญในการทำให้เซลล์ตาย และเซรุ่มแก้พิษงูกะปะที่เตรียมขึ้นอาจมีความจำเพาะกับพิษงูกะปะส่วน Fr.1 เพียงบางส่วนของโปรตีนใน Fr1. เท่านั้น โดยโปรตีนส่วนดังกล่าวนี้อาจไม่เกี่ยวข้องกับการทำให้เซลล์ตาย ทำให้เซรุ่มแก้พิษงูกะปะหรือส่วนของเซรุ่มแก้พิษงูกะปะที่แยกได้ ยังไม่สามารถยับยั้งความเป็นพิษต่อเซลล์ได้ดีขึ้น ดังนั้นจึงต้องศึกษาพัฒนาการใช้เซรุ่มแก้พิษงูเพื่อบรรเทาอาการเฉพาะที่จากพิษงูต่อไป

ศึกษาการตายของเซลล์มะเร็งผิวหนังที่ถูกกระตุ้นด้วยน้ำมันงูเห่า

สุจิตรตรา ขุนทรัพย์ สุปราณี บุรณะประดิษฐ์กุล สุนุชชา สุนทรารชุน ปณิธิ ละอองบัว

ลาวัณย์ จันทริโฮมและสุภัศกร บุญช่าง

(ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ร่วมกับ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

ชาวบ้านในชนบทที่อยู่ห่างไกลของประเทศไทย มีการนำน้ำมันงูเห่ามาใช้ในการรักษาปัญหาเกี่ยวกับโรคทางผิวหนัง แผล และแมลงกัดต่อย วิธีการใช้มีทั้งใช้น้ำมันงูเห่าอย่างเดียวหรือนำน้ำมันงูเห่าไปผสมกับสารหรือสมุนไพรอื่นๆ อย่างไรก็ตาม การใช้น้ำมันงูเห่าในการรักษาดังกล่าวยังไม่มีการศึกษาคุณสมบัติของน้ำมันงูเห่าในทางยาตามหลักวิทยาศาสตร์ กอรปกับสถานเสาวภา มีสวนงูซึ่งเป็นแหล่งรวบรวมงูพิษและงูไม่มีพิษเพื่อใช้ในกิจการ



การผลิตเซรัมแก้พิษงู และเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับงูในประเทศไทย อีกทั้งเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงของประเทศไทยด้วย ทำให้มีงูพิษและงูไม่มีพิษหมุนเวียนเข้ามาในสวนงูของสถานเสาวภาอยู่ตลอดเวลา

การศึกษาน้ำมันงูเห่าเป็นการศึกษาเพื่อนำของเหลือทิ้งจากซากงูที่ตายมาใช้ให้เกิดประโยชน์ โดยการนำไขมันงูเห่าจากซากงูเห่าที่ตายใหม่ๆ นำมาสกัดเอาน้ำมันงูเห่าด้วยขั้นตอนง่ายๆ ด้วยการหั่นชิ้นไขมันงูเห่าให้เป็นชิ้นเล็กๆ นำไปต้มที่อุณหภูมิ 37°C จากนั้นเก็บเอาน้ำมันงูเห่ามาศึกษาองค์ประกอบด้วยวิธี Gas chromatography และศึกษาว่าน้ำมันงูเห่าสามารถกระตุ้นให้เซลล์มะเร็งผิวหนังตายได้หรือไม่

ผลการทดลองพบว่าน้ำมันงูเห่าประกอบด้วย Saturated fatty acid 30.34%, mono-unsaturated fatty acid 34.19% และ polyunsaturated fatty acid 25.96% โดยพบว่าเป็น Palmitic acid 20.88%, Vaccenic acid 24.77% และ Linoleic acid 19.16% ตามลำดับ จากการทดสอบการออกฤทธิ์ในการกระตุ้นการตายของเซลล์มะเร็งผิวหนังโดยการย้อมด้วย AnnexinV-FITC kit แล้ววัดด้วยเครื่อง Flow cytometer พบว่าน้ำมันงูเห่าความเข้มข้น 10% (v/v) สามารถกระตุ้นให้เกิดการตายของเซลล์มะเร็งผิวหนังแบบ Apoptosis ได้มากที่สุด คือ 25%

การพัฒนาวิธีตรวจชนิดของพิษงูกลุ่มงูพิษที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทในรูปแบบของแถบทดสอบ Lateral Flow System

นฤมล พัทธมณี อรวรรณ แซ่ไคว่ จุรีพร น้อยพรหมและกัญญ์ภรณ์ พรหมรุ่งเรือง
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

การรักษาผู้ถูกงูกัดที่ตีที่สุดคือการรักษาด้วยเซรัมแก้พิษงูที่มีความจำเพาะต่อพิษของงูที่กัด ผู้ป่วยได้รับเซรัมยิ่งเร็ว ยิ่งมีโอกาสรอดชีวิต ดังนั้นการตรวจวินิจฉัยชนิดของงูพิษที่กัดซึ่งมีความไวและให้ผลเร็วจึงมีความสำคัญต่อการรักษา คณะผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะพัฒนาวิธีการตรวจชนิดของพิษงูที่รวดเร็วและแม่นยำ ในการวิจัยนี้ได้พยายามที่จะพัฒนาวิธีการตรวจชนิดของพิษงูในรูปแบบของแถบทดสอบ (Strip of lateral flow system) สำหรับตรวจพิษงูที่ออกฤทธิ์ทางระบบประสาท ได้แก่ พิษงูเห่า พิษงูจงอาง พิษงูสามเหลี่ยมและพิษงูทับสมิงคลา test line และ control line ในแถบทดสอบประกอบด้วย 1 มิลลิกรัม/มิลลิลิตร affinity purified horse IgG ที่มีความจำเพาะต่อพิษงูแต่ละชนิด และ 0.5 มิลลิกรัม/มิลลิลิตร rabbit anti-chicken yolk immunoglobulin (IgY) antibody เคลือบอยู่บนแถบ nitrocellulose membrane (AE98) และแอนติบอดีที่ใช้ตรวจสอบว่ามี การจับกันของพิษงูกับ affinity purified horse IgG ที่มีความจำเพาะต่อพิษงูแต่ละชนิดใน test line คือ Gold colloidal conjugate กับ anti-venom IgY โดยที่เตรียม affinity purified horse IgG ที่มีความจำเพาะต่อพิษงูแต่ละชนิด จากพลาสมาม้า ซึ่งตกตะกอนพลาสมาม้าด้วยแอมโมเนียมซัลเฟต จากนั้นนำไปแยกอิมมูโนโกลบูลินด้วยเทคนิคโครมาโตกราฟีแบบแยกตามความจำเพาะ (Affinity chromatography) ผ่านคอลัมน์ HiTrap™ Protein G HP ซึ่งควบคุมและวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Fast Protein Liquid Chromatography (AKTA pure; Amersham Pharmacia, Sweden) ส่วน anti-venom IgY เตรียมโดยฉีดพิษงูให้ไก่ไข่อายุ 15 สัปดาห์ เพื่อกระตุ้นให้สร้างแอนติบอดีต่อพิษงู แล้วเก็บไข่ไก่มาแยกเอาเฉพาะไข่แดงและตกตะกอน anti-venom IgY ด้วย polyethylene glycol (PEG 6000) ผลการศึกษาพัฒนาขณะนี้ control line ปรากฏสีชัดเจน แต่ test line ยังไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าการจับกันของแอนติเจนและแอนติบอดีเนื่องจากไม่ปรากฏสี การพัฒนาแถบตรวจชนิดพิษงูคงยังต้องปรับเปลี่ยนสภาวะและองค์ประกอบของแถบตรวจให้เหมาะสมต่อไป

งานวิจัยด้านโรคพิษสุนัขบ้า

การศึกษาการตอบสนองภูมิคุ้มกันด้านเซลล์ในม้าที่ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิดเรบิซิน ด้วยเครื่องโฟลไซโตมิเตอร์

วชิราภรณ์ แสงสีสม สุรสีห์ อัยสุวรรณ ผกามาศ ขาวปลอดและภัทรวิจน์ ตันติวรสิทธิ์*
 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ร่วมกับ
 *คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้ใช้ม้าในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า จากการศึกษาที่ผ่านมาได้ศึกษาในม้าที่ผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโดยตรวจหาแต่ระดับแอนติบอดีต่อโรคพิษสุนัขบ้าซึ่งเป็น การตอบสนองภูมิคุ้มกันจากสารน้ำ (Humoral immune response, HIR) หลังการฉีดกระตุ้นด้วยวัคซีน พบว่ามีม้าบางตัวมีการตอบสนองด้วยการสร้างระดับแอนติบอดีที่สูงพอจะนำไปเจาะเก็บเลือดเพื่อไปผลิตเซรุ่มได้ แต่ยังมีม้าบางตัวที่มีการตอบสนองต่อการสร้างระดับแอนติบอดีที่ไม่สามารถนำไปใช้ผลิตเซรุ่มได้ จึงทำให้มีการทำวิจัยว่าม้าที่ใช้ผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ามีการตอบสนองภูมิคุ้มกันด้านเซลล์ (Cell-mediated immune response, CMIR) เป็นอย่างไร ด้วยการวัดปริมาณของเซลล์เม็ดเลือดขาว T lymphocyte ที่มีโมเลกุลชนิด CD4, CD8 และ MHC class II เกาะที่บนผิวเซลล์ โดยการทำการศึกษาในม้าจำนวน 6 ตัว ที่มีอายุ 5-6 ปี เป็นเพศเมียทั้งหมด นำมาฉีดกระตุ้นด้วยวัคซีนเรบิซินขนาด 200IU ฉีดใต้ผิวหนังที่แฉกคอ 4 จุด จากนั้นเจาะเก็บเลือดมาตรวจหลังจากได้รับวัคซีนที่ day 0, 3, 7, 10, 13, 22 และ 28 ขั้นตอนการทำวิจัยคือ นำส่วนของพลาสมาม้าตรวจหาระดับแอนติบอดีด้วยวิธี Rapid Immunofluorescent focus inhibition test (RFFIT) และนำเลือดที่ใส่สารกันเลือดแข็งตัว heparin มาแยกเซลล์ PBMCs ด้วย Ficoll-Histopaque เพื่อเก็บเฉพาะเซลล์ชนิด PBMCs นำไปล้างด้วย PBS 2 ครั้ง แล้วปรับปริมาณเซลล์ให้ได้ 2×10^6 cell/ml. แล้วนำมาย้อมด้วยน้ำยาโมโนโคลนัลแอนติบอดีต่อ CD4, CD8 จากนั้นนำไปตรวจวิเคราะห์วัดปริมาณเซลล์เม็ดเลือดขาว T lymphocyte ด้วยเครื่องโฟลไซโตมิเตอร์ (FACS Calibur, BD) แล้ววิเคราะห์ด้วยโปรแกรม Cell Quest Pro

แสดงผลค่าระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี RFFIT (หน่วยเป็น IU/ml)

ม้า	ระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้า (IU/ml) ในพลาสมา						
	Day 0	Day 3	Day 7	Day 10	Day 13	Day 22	Day 28
1	2.41	3.12	3.12	4.05	3.71	3.86	3.71
2	32.42	59.46	105.11	125	130.53	162.11	114.62
3	9.23	10.52	35.58	81.05	109.76	59.83	54.88
4	11.46	35.35	92.3	155.23	155.23	100.65	84.64
5	5.73	8.1	25	88.38	136.31	-	-
6	14.89	27.26	42.32	84.64	84.64	74.32	68.16

ผลที่ได้จากการศึกษาม้า 6 ตัว พบว่ามี 1 ตัวไม่มีการตอบสนองการสร้างภูมิคุ้มกัน ส่วนม้าอีก 5 ตัว มีระดับภูมิคุ้มกันที่ไม่สูงมากและมีแนวโน้มที่จะลดลงอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลา ส่วนค่าระดับภูมิคุ้มกันด้านเซลล์โดยดูจากชนิดและปริมาณของโมเลกุลที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องโพลไซโตมิเตอร์ได้พบว่ามีค่าเพิ่มและลดลงที่ไม่คงที่ ซึ่งอาจจะเกิดจากกลไกของเซลล์ที่ถูกสร้างขึ้นจากการกระตุ้นของเรปัสไวรัส โมเลกุลที่เกาะบนผิวเซลล์ T lymphocyte มีหน้าที่และทำให้เกิดปฏิกิริยาการตอบสนองที่จำเพาะต่อเชื้อจุลชีพที่ต่างชนิดกัน ข้อมูลอ้างอิงที่ศึกษาในม้ากับเรปัสไวรัสหรือกับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ายังมีข้อมูลที่น้อยมาก สำหรับงานวิจัยนี้เป็นการศึกษาในระดับเบื้องต้นในม้าสายพันธุ์พื้นเมืองในไทย ได้ข้อมูลบางส่วนที่ยังไม่สมบูรณ์ จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาน้อยไป อาจจะต้องเพิ่มการตรวจหาชนิดและปริมาณของโมเลกุลที่เกาะบนผิวเซลล์ที่ต่างชนิดกัน เพื่อจะได้เป็นข้อมูลที่เพิ่มประสิทธิภาพที่จะนำไปใช้หรือเป็นข้อมูลในการอ้างอิงต่อไป

งานวิจัย ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก จำนวน 2 เรื่อง

1. การศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้าชนิด Purified Vero Cell Vaccine (PVRV) ในโปรแกรมการฉีดวัคซีนป้องกันก่อนสัมผัสโรคโดยวิธีฉีดเข้าในผิวหนัง (Intradermal Route) 2 จุด ในวันที่ 0 และ 21 ในเด็กไทยอายุ 12 เดือน พร้อมกับวัคซีนป้องกันโรคไข้มองอักเสบชนิด Chimeric live-Attenuated Vaccine (IMOJEV)
2. การศึกษาแนวทางการใช้วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในการวินิจฉัยผู้ป่วยภูมิคุ้มกันบกพร่องชนิดปฐมภูมิ

งานวิจัย ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ จำนวน 4 เรื่อง

1. การศึกษาการใช้ไวรัสพิษสุนัขบ้าตัดแต่งพันธุกรรมเพื่อป้องกันการติดเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าในสุนัขทดลอง (แผนงานระยะเวลา 2 ปี ปีงบประมาณพ.ศ. 2558-2559) โดยนายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์
2. การศึกษาวิจัยเรื่อง “Neuraminidase Inhibitors Against Pathogenic Rabies Virus Infection in vivo Experiment” ในหนูโมซัส โดยนายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์
3. นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ ร่วมทำงานวิจัยเรื่อง “Development of scFv-antibodies against rabies virus using phage display technology” โดยนายสุรเชษฐ์ เบญจธรรมรักษ์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยแอนติบอดี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
4. นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ ร่วมทำงานวิจัยเรื่อง “Molecular analysis of rabies virus from rabid dog in Bangkok, Thailand (2013-2014)” โดยนายสุรเชษฐ์ เบญจธรรมรักษ์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยแอนติบอดี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล



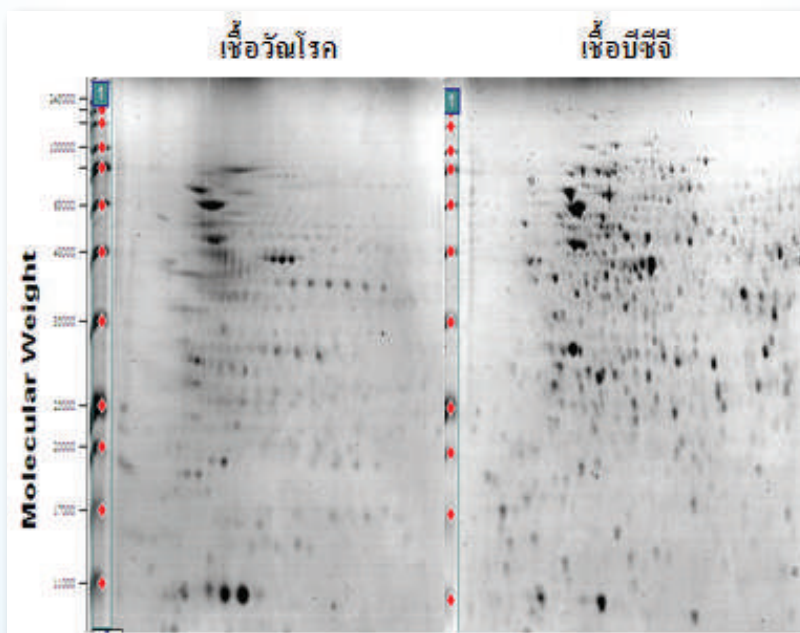
งานวิจัยด้านอื่นๆ

การวิเคราะห์โปรตีโอมของเชื้อวัณโรคกับเชื้อที่ผลิตวัคซีนบีซีจี

ทรงศรี เกษมพิมลพร วิจิต ทวีกาญจน์ พรพิมล เปรมชัยพรและสุภัทสร บัญช่าง
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและฝ่ายผลิตวัคซีน สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาได้มีการพัฒนาวิทยาการของศาสตร์ที่เรียกว่า proteomics ที่ใช้ศึกษาเกี่ยวกับโปรตีนที่สร้างจากรหัสพันธุกรรมในเซลล์ การวิเคราะห์ชนิดและคุณสมบัติของโปรตีนที่พบในเซลล์หรือเชื้อที่ศึกษาจะทำให้เราสามารถคัดเลือกชนิดโปรตีนไปสังเคราะห์เพื่อใช้ประโยชน์ในงานต่างๆ ได้ต่อไป เช่น เลือกโปรตีนที่ใช้เป็น candidate biomarkers สำหรับการตรวจวินิจฉัยที่มีความจำเพาะต่อโรค หรือเลือกโปรตีนเพื่อใช้ผลิตเป็นวัคซีนป้องกันโรค เป็นต้น งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบและหาความสัมพันธ์ของโปรตีนภายในเซลล์ของเชื้อวัณโรคกับเชื้อที่ใช้ผลิตวัคซีนบีซีจีรวมทั้งจำแนกชนิดและคุณสมบัติของโปรตีนที่มีการแสดงออกที่แตกต่างกันนั้น

ในเบื้องต้นได้ทำการสกัดโปรตีนจากตัวอย่างเชื้อวัณโรค (*Mycobacterium tuberculosis*) และจากตัวอย่างเชื้อที่ใช้ผลิตวัคซีนบีซีจี (*Mycobacterium bovis* BCG) แล้วทำให้บริสุทธิ์จากนั้นนำไปแยกตัวอย่างโปรตีนด้วย 2-dimensional gel electrophoresis ก่อนจะนำไปวิเคราะห์ด้วย 2-D image analysis software แล้วจึงคัดเลือก protein spots ที่มี intensity levels ต่างกันระหว่างตัวอย่างไปทำ tryptic digestion เพื่อวิเคราะห์ชนิดโปรตีนด้วยเครื่อง MALDI-TOF mass spectrometry ต่อไป



แสดงโปรตีนภายในเซลล์ของเชื้อวัณโรคและเชื้อที่ใช้ผลิตวัคซีนบีซีจี
ด้วยวิธี 2-dimensional gel electrophoresis

การเปรียบเทียบโปรตีนจำเพาะต่อเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis*
ในการทดสอบทางผิวหนังในสัตว์ทดลอง

วิจิต ทวีกาญจน์ นฤมล พัทมณี สุนุชชา สุนทรารชุน อรวรรณ แซ่ไคว้และสุทธิดี เพชรส่อง
ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ร่วมกับ
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การทดสอบการติดเชื้อวัณโรคด้วยการทดสอบผิวหนังด้วยน้ำยา PPD (purified protein derivative) นั้นได้ถูกนำไปใช้ทดสอบในหลายประเทศ รวมถึงประเทศไทย แต่ปัญหาที่เกิดขึ้นคือ เกิดผลบวกปลอมที่เกิดในบุคคลที่เคยได้รับวัคซีนบีซีจี หรือบุคคลที่เคยได้รับเชื้อ Non-tuberculous Mycobacteria (NTM) มีโปรตีนจำเพาะหลายตัวของ *M. tuberculosis* ที่สามารถแยกความแตกต่างระหว่าง *M. tuberculosis* ออกจาก BCG ได้ เช่น ESAT-6, CFP-10, Rv2031c ซึ่งการศึกษานี้ จะเป็นการสร้าง recombinant proteins ประกอบด้วย ESAT-6, CFP-10, Rv2031c โดยนำมาผสมกัน เปรียบเทียบกับโปรตีนเดี่ยว (ESAT-6, CFP-10, Rv2031c) ในการทดสอบการติดเชื้อ *M. tuberculosis* และ BCG ในหนูตะเภา พบว่าสามารถแยกความแตกต่างระหว่าง *M. tuberculosis* ออกจาก BCG ได้ โดยโปรตีนผสม (ESAT-6+CFP-10+Rv2031c) ให้ผลการทดสอบดีกว่าการใช้โปรตีนเดี่ยวๆ ชนิดเดียว

งานวิจัยด้านวัคซีน จำนวน 1 เรื่อง

การศึกษาคำคมชุกของระดับภูมิคุ้มกันของบาดทะยักและคอตีบในประชากรไทยและประชากรต่างด้าว



การสัมมนาวิชาการเป็นประจำทุกวันอังคารที่ 2 ของเดือนและกรณีพิเศษเมื่อมีผู้เชี่ยวชาญมาจากต่างประเทศ ในปีพ.ศ.2558 จัดโดยฝ่ายวิจัยและพัฒนาให้แก่ภาควิชาการทั้งภายในและภายนอก ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย มีการสัมมนาวิชาการรวม 9 ครั้ง ดังแสดงในตาราง

วันเดือนปี	หัวข้อ	วิทยากร	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
13 ม.ค. 2558	การเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของโปรตีนโดยรวมในพิษด้วยวิธีโปรตีโอมิกส์เพื่อใช้จัดกลุ่มของพิษงูที่มีต่อการเกิดพยาธิสภาพในผู้ถูกกัด	ดร.กิตติพัฒน์ โสภิตธรรมคุณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	23
10 ก.พ. 2558	1.Seroprevalence of Tetanus-Diphtheria antibody among Thai and foreigners in Bangkok : Implication for Tetanus - Diphtheric immunization due to ASEAN Economic Community (AEC) era 2.การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้าชนิด Purified Vero Cell Vaccine (PVRV) ในโปรแกรมการฉีดวัคซีนป้องกันก่อนสัมผัสโรคโดยวิธีฉีดเข้าในผิวหนัง (intradermal route) 2 ครั้งในเด็กไทยอายุ 12 - 24 เดือน พร้อมกับวัคซีนป้องกันโรคไข้มองอักษะชนิด Chimeric live-attenuated vaccine (IMOJEV)	พญ.ไพลิน มหาพรหม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พญ.ปิยดา อุดมชัยสกุล ฝ่ายบริการ และวิจัยคลินิก สถานเสาวภา	20
10 มี.ค. 2558	Perturbation of intracellular calcium homeostasis in cardiomyocytes by fraction 6 of <i>Naja kaouthia</i> venom	น.สพ.ดร.กิตติพงษ์ ทาจำปา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	25
27 มี.ค. 2558	Snake venom MMPs inhibitor for analgesics and skin therapies	Dr.Naftali Primor R&D Director at Shulov Institute of Science, Rehovot, Israel	20
21 เม.ย. 2558	ชุดทดสอบวินิจฉัยโรค	ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร น.ส.กัญฉวีพรหมรุ่งเรือง ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา	21
12 พ.ค. 2558	Sequence variation of CTNNB1 gene, a snake gametologous gene for 15 snake species	น.ส.นรารัตน์ เหล่าพิเชียรพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	20
9 มิ.ย. 2558	การคัดเลือกใช้ Mycobacterium tuberculosis โปรตีนสำหรับทดสอบทางผิวหนัง	นายวิจิต ทวีกาญจน์ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา	21
14 ก.ค. 2558	Neuraminidase inhibitors against pathogenic rabies virus infection in vivo experiment	น.สพ.บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ สถานเสาวภา	20
11 ส.ค. 2558	การใช้งานระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ NRMS	นางนฤมล พักมณี ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา	20

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

การเป็นศูนย์วิชาการร่วมองค์การอนามัยโลก (WHO Collaborating Center)

1. สถานเสาวภา สภากาชาดไทยได้รับการแต่งตั้งให้เป็น WHO Collaborating Center for Research on Rabies Pathogenesis and Prevention ตั้งแต่ปี พ.ศ.2533 และได้รับการต่ออายุเป็นครั้งที่ 7 ในปีพ.ศ. 2558 ซึ่งมีอายุ 4 ปี (6 มกราคม 2558 - 6 มกราคม 2562)

2. สถานเสาวภา สภากาชาดไทยได้รับการแต่งตั้งให้เป็น WHO Collaborating Center for Venomous Snake Toxicology and Research ตั้งแต่ปี พ.ศ.2545 และได้รับการต่ออายุเป็นครั้งที่ 4 ในปีพ.ศ. 2558 ซึ่งมีอายุ 4 ปี (16 กุมภาพันธ์ 2558 - 16 กุมภาพันธ์ 2562)

ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

1. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เป็นคณะทำงานการพัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า (Thai Rabies Net) Phase 2 ซึ่งกรมปศุสัตว์เป็นเจ้าภาพดำเนินการ

2. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เป็นกรรมการวิชาการการจัดประชุม “ถอดบทเรียนการประชุมนานาชาติครั้งที่ 4 Rabies in Asia 2013” ซึ่งประเทศไทยเป็นเจ้าภาพและดำเนินการโดยกระทรวงสาธารณสุข

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา

หน่วยงานที่ฝ่ายวิจัยและพัฒนาความร่วมมือในการศึกษาวิจัย

1. คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3. ฝ่ายแบคทีเรียไร้อากาศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
4. คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. หน่วยโรคติดเชื้อ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
7. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ด้านโรคพิษสุนัขบ้า

ติดต่อประสานงานด้านข้อมูลทางสถิติของโรคพิษสุนัขบ้า ร่วมประชุมเพื่อหาแนวทางลดปัญหาการระบาดของโรค ผลิตวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรค งานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก งานวิจัยประชุมวิชาการ และ Training ได้แก่

1. สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



2. สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
3. ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขนและกำแพงแสน
6. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
7. องค์การอนามัยโลก
8. สถาบันบำราศนราดูร จังหวัดนนทบุรี
9. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
10. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
11. สัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
12. ศูนย์ปฏิบัติการโรคทางสมอง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ด้านเสริมภูมิคุ้มกัน

การติดต่อเพื่อขอเอกสารสำคัญรับรองการให้วัคซีนหรือการให้ยาป้องกันโรคระหว่างประเทศ (International Certificate of Vaccination or Prophylaxis) เอกสารแผ่นพับวัคซีนบางชนิด ให้ความร่วมมือในการฉีดวัคซีนผู้เดินทางไปประกอบพิธีฮัจญ์ ณ ประเทศซาอุดีอาระเบีย โครงการวิจัยและศึกษาดูงานเพื่อปรับปรุงการให้บริการ การร่วมจัดประชุมวิชาการระดับชาติ ได้แก่

1. สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
2. คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
3. ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. ชมรมเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

ด้านพิษจากสัตว์

ให้การดูแลรักษา ศึกษาดูงานเพื่อปรับปรุงคลินิก หน่วยพิษวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



การให้ความอนุเคราะห์ฝึกงาน ดูงาน
แก่นักเรียน/นักศึกษาสถาบันต่างๆ และการผลิตรายการ

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
2 ต.ค. 2557	รมต.ช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม สาธารณสุขแห่งสหภาพเมียนมา พร้อมคณะ	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	4 คน
3 ต.ค. 2557	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	50 คน
6 ต.ค. 2557	โรงเรียนนานาชาติท็อฟซีเทอร์วี	สวนงู	81 คน
7 ต.ค. 2557	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	35 คน
8 ต.ค. 2557	โรงเรียนชินวร	สวนงู	61 คน
10 ต.ค. 2557	โรงเรียนจุฬารัตน์ราชวิทยาลัยเพชรบุรี	สวนงู	157 คน
10 ต.ค. 2557	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	11 คน
13 ต.ค. 2557	บริษัทบีอาร์ โปรดักชั่น จำกัด สารคดีส่งเสริมการท่องเที่ยวของประเทศไทย รายการ Life Mein Ek Baar	สวนงู	10 คน
15 ต.ค. 2557	สถาบันร่วมผลิตแพทย์กรมการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต	สวนงู	53 คน
17 ต.ค. 2557	ชมรมอาสาชวยกาชาด ภาควิชาการศึกษาผู้ใหญ่	สวนงู	32 คน
18 ต.ค. 2557	ฝ่ายกุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	สวนงู	50 คน
20 ต.ค. 2557	ชมรมอาสาชวยกาชาด ภาควิชาการศึกษาผู้ใหญ่	สวนงู	22 คน
21 ต.ค. 2557	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
24 ต.ค. 2557	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	50 คน
27 ต.ค. 2557	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	38 คน
27 ต.ค. 2557	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง บันทึกชีวิตในสังคม 1	สวนงู	12 คน
29 ต.ค. 2557	คณะกรรมการ RDRT Workshop Southeast Asia	สวนงู	7 คน
30 ต.ค. 2557	มหาวิทยาลัยบราวเวีย ประเทศอินโดนีเซีย	สวนงู	75 คน
31 ต.ค. 2557	นักศึกษาแพทย์จาก Stellenbosch University South Africa	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/ ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	1 คน
3 พ.ย. 2557	โรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม	สวนงู	17 คน
4 พ.ย. 2557	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	สวนงู	100 คน
5 พ.ย. 2557	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	70 คน

รายงานประจำปี 2558

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
12 พ.ย. 2557	แพทย์ต่างชาติ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	6 คน
15 พ.ย. 2557	สโมสรนิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	30 คน
17 พ.ย. 2557	หน่วยวิจัยเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	สวนงู	3 คน
18 พ.ย. 2557	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	35 คน
19 พ.ย. 2557	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	50 คน
20 พ.ย. 2557	โรงเรียนอนุบาลสี่พี่น้องนานาชาติ	สวนงู	26 คน
20 พ.ย. 2557	เดลินิวส์ออนไลน์เรื่อง กู๊ดคอคตัวเองฆ่าตัวตาย	สวนงู	1 คน
20 พ.ย. 2557	ผู้เข้าประชุม South East Asia Rabies Expert Forum 2014 (REF) จาก บริษัทไปโอจีเน็ต จำกัด	ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์/ ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	25 คน
21 พ.ย. 2557	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิต	ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์/สวนงู	14 คน
24 -27 พ.ย. 2557	ศูนย์ความร่วมมือองค์การอนามัยโลก คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	4 คน
27 พ.ย. 2557	โรงเรียนสวนกุหลาบ	สวนงู	33 คน
27 พ.ย. 2557	หนังสือพิมพ์บางกอกโพสต์	สวนงู	1 คน
27 พ.ย. 2557	โครงการ Rabies diagnostic training workshop, WHO-CC for Research & Training on Viral Zoonoses, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University	ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	6 คน
2 ธ.ค. 2557	โรงเรียนอนุบาลสี่พี่น้องนานาชาติ	สวนงู	26 คน
3 ธ.ค. 2557	โรงเรียนศิริวัฒนวิทยา	สวนงู	37 คน
5 -7 ธ.ค. 2557	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และวันสถาปนาสถานเสาวภา ครบรอบ ๙๒ ปี	สวนงู	1,195 คน
13 ธ.ค. 2557	โรงเรียนวัดสุทธิวาราม	สวนงู	118 คน
17 ธ.ค. 2557	บุคลากรใหม่สภากาชาดไทย	สวนงู	120 คน
19 ธ.ค. 2557	โรงเรียนจันทรวิชา	สวนงู	68 คน
19 ธ.ค. 2557	บริษัทซูบชีวิต สตูดิโอ จำกัด ถ่ายภาพนิ่งประกวดโฆษณา	สวนงู	3 คน



วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
19 ธ.ค. 2557	โครงการ Training workshop on laboratory Diagnosis of rabies (DFA & MIT), WHO-CC for Research & Training on Viral Zoonoses, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University	ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	2 คน
20 ธ.ค. 2557	ผู้พิการทางสายตา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	สวนงู	200 คน
24 ธ.ค. 2557	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	50 คน
27 ธ.ค. 2557	โรงเรียนวัดสุทธิวาราม	สวนงู	83 คน
29 ธ.ค. 2557	ผู้ประสานงานด้านการปกป้องคุ้มครอง คณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ	สวนงู	2 คน
6 ม.ค. 2558	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	35 คน
7 ม.ค. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์/สวนงู	45 คน
10 ม.ค. 2558	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันเด็กแห่งชาติ	สวนงู	1,344 คน
20 ม.ค. 2558	โรงเรียนขอนแก่นวิเทศศึกษา	สวนงู	415 คน
22 ม.ค. 2558	รมต.ช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาพร้อมคณะ	สวนงู/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	7 คน
24-25 ม.ค. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	9 คน
28 ม.ค. 2558	ประธานสภากาชาดญี่ปุ่นพร้อมคณะ	สวนงู	7 คน
3 ก.พ. 2558	โรงเรียนสาธิตพัฒนา	สวนงู	133 คน
3 ก.พ. 2558	บริษัท Golbosat ประเทศบราซิล รายการ Multishow	สวนงู	8 คน
5 ก.พ. 2558	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	5 คน
5 ก.พ. 2558	คณะผู้เข้าประชุม Regional Resilience workshop Southeast Asia จาก 8 ประเทศ	สวนงู	30 คน
6 ก.พ. 2558	โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว	สวนงู	99 คน
10 ก.พ. 2558	สถานีโทรทัศน์ไทยรัฐทีวี สารคดีเรื่อง จับตา เตือนภัย	สวนงู	5 คน
14 ก.พ. 2558	สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนสภัท กทม.	สวนงู	150 คน
17 ก.พ. 2558	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	35 คน
19 ก.พ. 2558	องค์การฮิโมฟีเลียโลก	สวนงู	3 คน
22 ก.พ. 2558	บริษัท เรเซอร์ฟิชแอนด์พาร์ทเนอร์ จำกัด รายการ คู่ซ่าหาหัวไทย	สวนงู	20 คน



รายงานประจำปี 2558

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
26 ก.พ. 2558	บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน) รายการ บ่ายนี้มีคำตอบ	สวนงู	7 คน
27 ก.พ. 2558	โรงเรียนปทุมวัน	สวนงู	45 คน
3 มี.ค. 2558	โครงการสรรหากุลบุตร-กุลธิดากาชาด	สวนงู	70 คน
5 มี.ค. 2558	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	6 คน
5 มี.ค. 2558	บริษัท ซูเปอร์จิว จำกัด รายการ ทำให้อ่าน	สวนงู	3 คน
6 มี.ค. 2558	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	สวนงู	11 คน
8 มี.ค. 2558	วิทยาลัยนานาชาติ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	12 คน
9 มี.ค. 2558	บริษัท มีเดีย สตูดิโอ จำกัด รายการ เจาะ เกาะ ติด	สวนงู	5 คน
11 มี.ค. 2558	ศูนย์ดวงตาสภากาชาดไทย	ฝ่ายประกันคุณภาพ	4 คน
11 มี.ค. 2558	บริษัท ซูเปอร์จิว จำกัด รายการ ทำให้อ่าน	สวนงู	4 คน
13 มี.ค. 2558	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	31 คน
13 มี.ค. 2558	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	7 คน
16 มี.ค. 2558	สโมสรนิสิตคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตเซราม/สวนงู/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	16 คน
18 มี.ค. 2558	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	25 คน
18 มี.ค. 2558	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	31 คน
18 มี.ค. 2558	บุคลากรใหม่ สภากาชาดไทย	สวนงู	120 คน
23 มี.ค. 2558	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	สวนงู	12 คน
23 มี.ค. 2558	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา	สวนงู	39 คน
23 มี.ค. 2558	อาสาชูกาชาด	สวนงู	24 คน
27 มี.ค. 2558	อาสาชูกาชาด	สวนงู	47 คน
2 เม.ย. 2558	หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ สหพันธ์สภากาชาดและ สภาเสี้ยววงเดือนแดงระหว่างประเทศ	สวนงู	1 คน
3 เม.ย. 2558	โรงเรียนบ้านป่าเร็ด	สวนงู	49 คน
7 เม.ย. 2558	โทรทัศน์เมโทรทีวี โทรทัศน์มหานคร รายการ รอบรู้ กทม.	สวนงู	6 คน
9 เม.ย. 2558	ดร.แอนโทนี่ มาร์เก็ตส์ ผู้เชี่ยวชาญด้าน GMP กรรมการบริหาร ISPE สาขาประเทศไทย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	1 คน



วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
16 เม.ย. 2558	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/สวนงู	12 คน
22 เม.ย. 2558	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	สวนงู	70 คน
23 เม.ย. 2558	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	47 คน
24 เม.ย.2558	โรงเรียนศิลปะแหลมคม	สวนงู	51 คน
27 เม.ย. 2558	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	สวนงู	60 คน
27 เม.ย. 2558	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันสถาปนาสภากาชาดไทย ๑๒๒ ปี	สวนงู	238 คน
28 เม.ย. 2558	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	8 คน
28 เม.ย. 2558	บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน) รายการ ชัวร์ก่อนแชร์	สวนงู	3 คน
30 เม.ย. 2558	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	56 คน
11-31 พ.ค.2558	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	2 คน
14 พ.ค. 2558	โครงการ K.I.D. (คิด) สำนักงานบริหาร สภากาชาดไทย	สวนงู	150 คน
15 พ.ค. 2558	สำนักเสริมศึกษาและบริการสังคม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	สวนงู	40 คน
18 พ.ค. 2558	Iowa State University ประเทศสหรัฐอเมริกา	สวนงู	9 คน
18 พ.ค. 2558	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	สวนงู	76 คน
24 พ.ค. 2558	สถานีวิทยุกระจายเพื่อสังคม รายการ TRS FAMILY HOLIDAY	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
25-31 พ.ค. 2558	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	2 คน
27 พ.ค. 2558	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	37 คน
27 พ.ค. 2558	โรงเรียนนานาชาติเทร็ลล์	สวนงู	58 คน
1-19 มิ.ย. 2558	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	2 คน
1-9 มิ.ย. 2558	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	2 คน
2-26 มิ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน



รายงานประจำปี 2558

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
10 มิ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	46 คน
17 มิ.ย. 2558	บุคลากรใหม่ สภาอากาศไทย	สวนงู	140 คน
19 มิ.ย. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สวนงู	59 คน
20 มิ.ย. 2558	กองการต่างประเทศ สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร	สวนงู	15 คน
22-30 มิ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
22-30 มิ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
22-30 มิ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	1 คน
22-30 มิ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	2 คน
25 มิ.ย. 2558	กศน. อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี	สวนงู	93 คน
29 มิ.ย. 2558	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู/ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	16 คน
1 ก.ค. 2558	สำนักงานยูวกาชาด	สวนงู	40 คน
1-31 ก.ค. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	1 คน
1-31 ก.ค. 2558	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	4 คน
1-31 ก.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายผลิตวัคซีน	1 คน
1-31 ก.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
1-31 ก.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-31 ก.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	1 คน
1-31 ก.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	2 คน
8-31 ก.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
9 ก.ค. 2558	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	สวนงู	42 คน
10 ก.ค. 2558	สมาคมนิสิตนักศึกษา สัตวแพทย์นานาชาติ สโมสรนิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	50 คน
10 ก.ค. 2558	โรงเรียนอนุบาลบ้านพลอยเพลิน	สวนงู	22 คน
10 ก.ค. 2558	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	3 คน
15 ก.ค. 2558	โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย	สวนงู	23 คน
15 ก.ค. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	20 คน
17 ก.ค. 2558	ฝ่ายบัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	40 คน
20 ก.ค. 2558	โรงเรียนโสตศึกษา	สวนงู	125 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
20 ก.ค. 2558	โครงการ RCY สำนักงานยูวกาชาด	สวนงู	50 คน
22 ก.ค. 2558	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	60 คน
22 ก.ค. 2558	บุคลากรใหม่ สภากาชาดไทย	สวนงู	140 คน
23 ก.ค. 2558	โรงเรียนพีระยา นาวิณ	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	36 คน
24 ก.ค. 2558	โครงการ K.I.D. พิพิธภัณฑสถานกาชาดไทย	สวนงู	60 คน
25 ก.ค. 2558	นักวิทยากรโครงการ YABC สำนักงานยูวกาชาด	สวนงู	3 คน
27 ก.ค. 2558	โครงการ K.I.D. พิพิธภัณฑสถานกาชาดไทย	สวนงู	60 คน
27 ก.ค. 2558	สโมสรนิสิต คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	24 คน
28 ก.ค. 2558	บริษัท เกรท วันเดอร์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด รายการ กรุงเทพมหานครแห่งการท่องเที่ยว	สวนงู	9 คน
1-6 ส.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
3-31 ส.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	1 คน
3-31 ส.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
3-31 ส.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
3-31 ส.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายผลิตวัคซีน	1 คน
3-31 ส.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
6 ส.ค. 2558	วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	31 คน
6 ส.ค. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคนิสต์ว์/สวนงู	33 คน
6 ส.ค. 2558	อาสายูวกาชาด กศน. อ. เมืองเพชรบุรี	สวนงู	140 คน
7 ส.ค. 2558	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	10 คน
7 ส.ค. 2558	บริษัทอาร์ เอส จำกัด (มหาชน) รายการ อั้ง ทิ้ง เสียว	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	13 คน
9 ส.ค. 2558	อาสายูวกาชาด กศน. เขตบางเขน	สวนงู	50 คน
10 ส.ค. 2558	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย	สวนงู	66 คน
10 ส.ค. 2558	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	2 คน
12 ส.ค.2558	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ	สวนงู	744 คน
17-28 ส.ค. 2558	Student at the University of Cambridge, United Kingdom	สวนงู	1 คน



รายงานประจำปี 2558

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
25 ส.ค. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	13 คน
28 ส.ค. 2558	ร.ร.สตรีศรีบำรุง	สวนงู	188 คน
31 ส.ค. 2558	โครงการ RCY อาสาชุกาชาต	สวนงู	50 คน
1 ก.ย. 2558	บริษัทยารา (ประเทศไทย) จำกัด	สวนงู	30 คน
1-11 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	1 คน
1-11 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-11 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
1-11 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายผลิตวัคซีน	1 คน
1-11 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
1-30 ก.ย. 2558	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	2 คน
2 ก.ย. 2558	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายประกันคุณภาพ/สวนงู/ ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	50 คน
3 ก.ย. 2558	บริษัทพราว โพรดักส์ จำกัด หนังสือ e-book happy Bangkok Low budget	สวนงู	5 คน
4 ก.ย. 2558	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายประกันคุณภาพ/สวนงู/ ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	50 คน
4 ก.ย. 2558	โรงเรียนนานาชาติเกาหลี่ กรุงเทพฯ	สวนงู	35 คน
8 ก.ย. 2558	บุคลากรใหม่สภากาชาตไทย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	130 คน
9 ก.ย. 2558	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	33 คน
10 ก.ย. 2558	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	2 คน
11 ก.ย. 2558	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายประกันคุณภาพ/สวนงู/ ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	50 คน
15 ก.ย. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	13 คน
15 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู/ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	62 คน
16-30 ก.ย. 2558	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
21 ก.ย. 2558	บริษัทดี. ดอคคิวเมนทารี จำกัด รายการ บางอ้อ	สวนงู	5 คน



วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
21 ก.ย. 2558	School of Veterinary Medicine University Japan	ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	4 คน
21-30 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
21-30 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
21-30 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตเซรัม	2 คน
21-30 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายผลิตเซรัม	1 คน
21-30 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
22 ก.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/สวนงู/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	62 คน
22-24 ก.ย. 2558	สถานศึกษานานาชาติ	สวนงู	166 คน
25 ก.ย. 2558	ฝ่ายบริการวิชาการและการวิจัย วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย	สวนงู	103 คน
30 ก.ย. 2558	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/สวนงู/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	50 คน



ประกาศเกียรติคุณ



นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา ได้รับการคัดเลือกเป็น บุคลากรสภากาชาดไทยดีเด่น ระดับหน่วยงาน กลุ่มเจ้าหน้าที่ ระดับ 5 - 8



นางสาวจุรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา ได้รับรางวัลระดับดีเด่น ประเภทการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์เรื่อง ความเป็นพิษต่อเซลล์และการทำงานของเอนไซม์ในพิษงูที่ชักนำให้เกิดความเสียหายของเนื้อเยื่อเฉพาะที่ ในการประชุมวิชาการระดับชาติ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 7 ในระหว่างวันที่ 30 - 31 มีนาคม 2558 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก

การเข้าร่วมประชุมวิชาการ สัมมนา อบรม ฝึกอบรมและเป็นวิทยากร

1. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เดินทางไปเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Workshop on Opportunities for Regional Vaccine Security among Countries in Southeast Asia จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับองค์การอนามัยโลกประจำประเทศไทย (WHO Thailand) ณ โรงแรมเคป พันวา จังหวัดภูเก็ต ระหว่างวันที่ 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2557
2. นางณัฐศรี รักษาเขตร ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางสาวรุ่งรวี โพธิ์ทอง ผู้ช่วยพยาบาล 3 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมสัมมนาโครงการวิจัยเรื่อง การวิจัยระยะที่ 2 แบบสุ่ม ผู้สังเกตถูกปกปิด ทำในพหุสถาบัน เพื่อประเมินความปลอดภัย ความทนต่อวัคซีนและการสร้างภูมิคุ้มกันของสูตรตำรับที่ต่างกัน 2 ชนิดของวัคซีนไข้วัดใหญ่ ชนิดหน่วยย่อยสายพันธุ์ไวรัสเอช5เอ็น1 ซึ่งผลิตได้จากเซลล์เพาะเลี้ยง ในอาสาสมัครผู้สูงอายุสุขภาพดี จัดโดย บริษัท โนวาร์ตีส (ประเทศไทย) จำกัด ณ จังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างวันที่ 2 - 3 ตุลาคม 2557
3. เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 ไปเป็นวิทยากรการอบรมสัมมนา เรื่อง การควบคุม และตรวจติดตามสถานะแวดล้อม (Environmental monitoring) จัดโดย สมาคมเภสัชกรการอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ณ โรงแรมโพรวินส์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 3 ตุลาคม 2557
4. เกสัชกรหญิงสัณห์ลักษณ์ บัวสรวง ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ เข้าร่วมอบรมสัมมนา เรื่อง การควบคุมและตรวจติดตามสถานะแวดล้อม (Environmental monitoring) จัดโดย สมาคมเภสัชกรการอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ณ โรงแรมโพรวินส์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 3 ตุลาคม 2557
5. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ ไปเป็นอาจารย์พิเศษ การสอนรายวิชาสรีรวิทยาทางการสัตวแพทย์ จัดโดย ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ อาคาร 60 ปี คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 8 ตุลาคม 2557
6. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเกสัชกรหญิง สัณห์ลักษณ์ บัวสรวง ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ เข้าร่วมงานสัมมนาเพื่อเผยแพร่ข้อมูล และรับฟังความคิดเห็น โครงการศึกษาอุปสรรคทางการค้าสำหรับผลิตภัณฑ์ยาในตลาดส่งออกที่สำคัญของไทย จัดโดย สถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (มูลนิธิ สวค.) ร่วมกับ ศูนย์นวัตกรรมทางยาและผลิตภัณฑ์ สุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสมาคมไทยอุตสาหกรรมผลิตยาแผนปัจจุบัน (TPMA) ณ โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 8 ตุลาคม 2557
7. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 10 เข้าร่วมประชุมวิชาการ Chiang Mai World Rabies Day จัดโดย World Animal Protection ณ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 11 - 14 ตุลาคม 2557



8. แพทย์หญิงปิยดา อุดมชัยสกุล นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุม Organizing Committee of the 7th Asian Congress of Pediatric Infectious Disease (ACPID 2014) และนำเสนอผลงานวิชาการเรื่อง Dengue IgG seroprevalence among healthy adults in Thailand จัดโดย ACPID ณ เมืองปักกิ่ง ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 12 - 15 ตุลาคม 2557
9. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมโครงการประชุม Thailand Japan Symposium ครั้งที่ 2 จัดโดย สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศ กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ โรงแรมโพธิ์รังสี จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 15 - 16 ตุลาคม 2557
10. นางโอบอล ศรีประพัต หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 และนางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมแสดงความคิดเห็นปรับปรุงแบบฟอร์มใบสมัครเข้าทำงาน สัญญาจ้างประกันและสัญญาจ้าง จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาวิชาชีพพยาบาลไทย ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 17 ตุลาคม 2557
11. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เข้าร่วมประชุม The 2nd Annual World Congress of Nutrition and Health (WCNH-2014) และเสนอผลงานวิชาการเรื่อง Control of Mammary Function during Long-term Exogenous Bovine Somatotropin in the Crossbred Holstein Cattle in the Tropics จัดโดย WCNH ณ เมือง Taiyuan ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 24 - 26 ตุลาคม 2557
12. นางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พินิจ พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุม Nurse Educational Program เรื่อง Basic Immunology & Optional Vaccines จัดโดย บริษัท GSK จำกัด ณ เดอะสุโกศล จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 27 ตุลาคม 2557
13. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภาและศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมวิชาการ DCVMN สมาชิกของเครือข่ายผู้ผลิตวัคซีนในประเทศที่กำลังพัฒนา ครั้งที่ 15 จัดโดย DCVMN และ WHO ณ กรุงนิวเดลี ประเทศอินเดีย ระหว่างวันที่ 27 - 29 ตุลาคม 2557
14. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ดร.พγμαาศ ขาวปลอด ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและแพทย์หญิงปิยดา อุดมชัยสกุล นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ International Congress on Medical Virology 2014 (ICMV 2014) จัดโดย สมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย) ร่วมกับ กรมควบคุมโรค และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และสมาคมชีววิทยา (ประเทศไทย) ณ โรงแรมพลูแมน บางกอกคิงเพาเวอร์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 5 - 7 พฤศจิกายน 2557



15. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ไปเป็นอาจารย์พิเศษ สอนวิชา การประกันคุณภาพทางเภสัชศาสตร์ หัวข้อ Cleaning Validation and Environment Control และ Water System in Pharmaceutical Manufacturing จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2557
16. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 10 ไปเป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง Overview: Rabies Diagnosis in animal ให้แก่ 4 Srilankans (Dr.LMP Wijemanne, Dr.PNC Fernando, Mrs.Waruni Jayaweera, Mr.Dammika Perera) ของโครงการ Rabies diagnostic training workshop, WHO-CC for Research & Training on Viral Zoonoses จัดโดย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ตึก อปร. คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2557
17. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 9 เข้าร่วมประชุมเรื่อง รายงานมาตรการเสริมสร้างความมั่นใจ (confidence-building measure : CBM) ตามกรอบอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ ประจำปี 2557 จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ณ ห้องประชุม อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2557
18. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ สัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 4 สวณู เข้าร่วมการบรรยายพิเศษ เรื่อง Rodents Pathology for Scientists จัดโดย สำนักงานมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สลช.) ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557
19. นางสาวยุพเยาว์ เจียมรังสรรค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางอบเชย สายฉันทศิริ เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวมัทนา มลคล้า เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์ดีเดชาพันธ์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้ารับการอบรม การใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 4 - 5 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557
20. นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายอรรถพล แสงสุกาว นายช่างเวชภัณฑ์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายทวีศักดิ์ ภิญโญธรรมากร นายช่างไฟฟ้า 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและนายนิพนธ์ พลาลัยเล็ก นายช่างเวชภัณฑ์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริม แนวร่วมการอนุรักษ์พลังงานจากบ้านของเรา จัดโดย สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคล ด้านพลังงาน (สพบ.) ร่วมกับ คณะทำงานการจัดการพลังงาน ณ ห้องประชุมชั้น 15 อาคารจอตลอดยนต์ 3 (สำนักงาน) โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2557



21. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ ไปฟังบรรยาย เรื่อง SE-Asia Rabies Expert Forum : Update on Rabies in Asia จัดโดย บริษัท Novartis ประเทศไทย จำกัด ณ โรงแรม JW Marriott จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2557
22. เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้อำนวยการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้ารับการอบรมหลักสูตร การบริหารบริการสาธารณสุขและโรงพยาบาล (Mini MBA in Health) รุ่นที่ 32 จัดโดย สำนักงานบริหาร ทรัพยากรบุคคล สภาวิชาชีพและคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 21 พฤศจิกายน 2557 - 11 เมษายน 2558
23. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ 10 สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทโรม หัวหน้าสวนงู 9 นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจยและพัฒนา 9 นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์โนชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมเรื่อง การวางแผนในความเป็นไปได้และแผนการบริหารจัดการอาคารรวมถึงด้านทรัพยากร บุคคลและงบประมาณ ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ สำหรับโครงการด้านก่อสร้าง จัดโดย สำนักนโยบาย และยุทธศาสตร์ สภาวิชาชีพและคณะแพทยศาสตร์ หอประชุมชั้น 9 อาคารเทิดพระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวรฯ สำนักงานบริหาร ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2557
24. นางสาวพรพิไล จันอืด เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าอบรมหลักสูตรการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้บริหาร ประจำปีงบประมาณ 2558 (SSD 22) จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาวิชาชีพและคณะแพทยศาสตร์ หอประชุม 2 - 3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 24 - 28 พฤศจิกายนและ 1 - 4 ธันวาคม 2557
25. นายทวีศักดิ์ ภิญญธรมารกร นายช่างไฟฟ้า 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมสัมมนา การเพิ่มผลิตภาพ ในองค์กร จัดโดย สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ ณ โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557
26. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจยและพัฒนา 9 สัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวเพชรจินต์ ขวัญเพชร นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และนางสาวรจนา บุญมี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ Implementation of GLP Principles in Animal Toxicity Test Facility จัดโดย ศูนย์ความเป็นเลิศ ด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ณ โรงแรมแกรนด์ เมอร์เคียวกรุงเทพ ฟอรั่ม ในวันที่ 1 ธันวาคม 2557
27. สัตวแพทย์หญิงดร.ลาวัญญ์ จันทโรม หัวหน้าสวนงู 9 นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 4 สวนงู และนายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวนงู เดินทางไปปฏิบัติงานสำรวจทะเล จัดโดย สถาบัน วิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ณ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 3 ธันวาคม 2557
28. นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าประชุมเพื่อรับฟังการชี้แจง แบบฟอร์มระบุเหตุผล/ความจำเป็นในการเสนองบประมาณเกินกรอบวงเงินของหน่วยงาน จัดโดย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สภาวิชาชีพและคณะแพทยศาสตร์ หอประชุม 1 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงาน บริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 9 ธันวาคม 2557



29. เกษัชรสมพล วิโรจนะตารา เกษัชร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมชี้แจงเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการพัฒนาการขึ้นทะเบียนตำรับยาแบบอิเล็กทรอนิกส์ จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ณ ห้องประชุม สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 11 ธันวาคม 2557
30. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกษัชรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 เกษัชรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 เกษัชรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และนางกมลวรรณ เขชมวงค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการสัมมนาด้านกระบวนการบริหารงานบุคคลเรื่อง การบริหารคนเก่งและการสืบทอดตำแหน่ง จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 12 ธันวาคม 2557
31. เกษัชรหญิงสัมพันธ์ หลักษณ์ บั้วสรวง ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ เข้าร่วมสัมมนา แลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการห้องปฏิบัติการที่ขอการรับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ จัดโดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 16 ธันวาคม 2557
32. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางมณฑาทิพย์ ชมะนันท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์ นางกุลนรี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวปภินวิช ปุณยฤทัยธำรง เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ไฉย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมคณะทำงานดำเนินการโครงการเตรียมความพร้อม (Workshop) ในการใช้งานระบบ FMIS ของสภากาชาดไทย ครั้งที่ 1/2557 จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 6 อาคารสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ ในวันที่ 18 ธันวาคม 2557
33. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกษัชรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ 9 นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ไฉย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางมณฑาทิพย์ ชมะนันท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์ นางสาวจีรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางกุลนรี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวปภินวิช ปุณยฤทัยธำรง เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิตกร 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมการอบรมเรื่อง ระเบียบสภากาชาดไทย ว่าด้วย การเงิน การยืมเงินรองจ่ายและการพัสดุ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2557 จัดโดย สำนักงานการคลัง สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 15 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ในวันที่ 18 ธันวาคม 2557



34. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการพัฒนานโยบายสารสนเทศ สภาวิชาชีพไทย ครั้งที่ 1/2558 จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาวิชาชีพไทย ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9 อาคารเทิดพระเกียรติ สมเด็จพระญาณสังวร (เจริญ สุวฑฺฒโน) ในวันที่ 19 ธันวาคม 2557
35. นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Human Subject Protection Course จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับชมรมจริยธรรมการวิจัยในคนในประเทศไทย (FERCIT) ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 26 ธันวาคม 2557
36. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวณู แพทย์หญิงปิยดา อุดมชัยสกุล นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พินิจ พยาบาล 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก และนางณัฐศรี รักษาเขตต์ ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมการประชุมเรื่อง พิษวิทยา และยาต้านพิษ ร่วมสมัย จัดโดย สมาคมพิษวิทยาคลินิก ณ โรงแรมโกลเด้นทิวลิป ซอฟเฟอริน จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 8 - 9 มกราคม 2558
37. นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมฟังการชี้แจงหลักเกณฑ์การประกวด Thailand Energy Awards 2015 จัดโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 9 มกราคม 2558
38. นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางอภิญญา คำฉัตร ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนายทองสุข บุญสม เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมฟังบรรยายวิชาการ ประจำปี 2558 เรื่อง Service Beyond Demand จัดโดย คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพ ฝ่ายผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ณ ห้องประชุม อาคาร ภปร. ชั้น 18 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภาวิชาชีพไทย ในวันที่ 9 มกราคม 2558
39. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิง สุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางโอปอล์ ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 และนางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิตกร 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมฟังข้อมูล เรื่อง การทำประกันภัยความเสี่ยงเกี่ยวกับทรัพย์สินและความรับผิดชอบต่อบุคคล จัดโดย สำนักงานการคลัง สภาวิชาชีพไทย ร่วมกับ บริษัท Howden Insurance Broker และ บริษัท Aeon Insurance Broker ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารนิลุบล กุลแพทย์ สภาวิชาชีพไทย ระหว่างวันที่ 13 - 14 มกราคม 2558
40. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทงกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 และเกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เดินทางไปเยี่ยมชมโรงงานผลิตเซรุ่มและฟาร์มม้าและแกะ จัดโดย สถาบัน Pharmaceutical and Foodstuff Industries, Ministry of Industry ณ เมืองย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า ระหว่างวันที่ 14 - 18 มกราคม 2558

41. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัลย์ จันทร์โสม หัวหน้าสวนงู 9 นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 4 สวนงู นายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวนงูและนายมานพ ศรีผดุง พนักงานขับรถ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เดินทางไปสำรวจงูในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว ร่วมกับทีมงานอนุรักษ์วิจัย สวนสัตว์นครราชสีมา ณ จังหวัดสระแก้ว ระหว่างวันที่ 21 - 24 มกราคม 2558
42. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิฬ้อย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ไปเป็นอาจารย์พิเศษ สอนนักศึกษาเภสัชศาสตร์ หัวข้อ Production and Registration of Biotechnology Products in Thailand จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในวันที่ 26 มกราคม 2558
43. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวหทัยรัตน์ เจตนาวิศกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมการอบรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ให้ผู้ประกอบการมีความเข้มแข็งในการควบคุมกระบวนการผลิตอาหารตามมาตรฐาน GMP จัดโดย กองสุขภาพสิ่งแวดล้อม สำนักอนามัย ณ โรงแรมปรีณซ์พาเลซ มหานาค จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 28 มกราคม 2558
44. เกสัชกรหญิงสัมพันธ์ลักษณ์ บัวสรวง ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ เข้าร่วมสัมมนาประจำปี เรื่อง Quality Risk Management จัดโดย ISPE ณ โรงแรมบางกอกทิวา จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 29 มกราคม 2558
45. นางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวศิริพร ปัญญาใส เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมฟังการชี้แจงการเบิกค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคเกี่ยวกับฟันเทียม จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 29 มกราคม 2558
46. นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ 9 นายสุทธิชัย รอดรัตน์ หัวหน้าเจ้าหน้าที่สัตวรักษ์ 5 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายกิตติ เลิศไชย เจ้าหน้าที่สัตวรักษ์ 5 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายชิษณุพงศ์ นิเวรัมย์ เจ้าหน้าที่สัตวรักษ์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายอัศวิน เกตุภูษา เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตเซรัม นายธวัชชัย เลิศจากรุธร เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายผลิตเซรัม นายสิทธิชัย เตียวตระกูล เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 3 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นายบุญประคอง กัลปะ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 3 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นางสาวปรานอม เซตุงษ์ เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีนและนายประมวล กันพญา เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 3 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำสมรรถนะตามตำแหน่งงานของบุคลากรสภากาชาดไทย จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 30 มกราคม, 20 กุมภาพันธ์และวันที่ 20 มีนาคม 2558



47. นางสาวอุษา กิตติศักดิ์ชัย นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตร การตรวจติดตามคุณภาพภายใน (Internal Audit) ตามระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 และ ISO 15189 : 2012 จัดโดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ สำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ 2 - 3 กุมภาพันธ์ 2558
48. นางสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุม และนำเสนอผลงานวิชาการ เรื่อง Fatty acid profile of Cobra Oil and its activities on skin melanoma cells ในการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 “Smart Agriculture : The Future of Thailand” จัดโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่าง วันที่ 3 - 6 กุมภาพันธ์ 2558
49. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 9 ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ดร.ผกามาศ ชาวปลอด ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัย และพัฒนา นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสสารชพงค์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สนวนงู นายสัตวแพทย์ชาญณรงค์ มิตรมูลพิทักษ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นางสาวอรรธรณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัย และพัฒนา นางสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายสัตวแพทย์สุรสีห์ อัยสุวรรณ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และนายวิจิต ทวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ก้าวไปกับงานวิจัย เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสภากาชาดไทยด้านการวิจัย จัดโดย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 1 ชั้น 9 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ในวันที่ 4, 6 กุมภาพันธ์ และวันที่ 17 มีนาคม 2558
50. นางนารี โฉน้อย เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวศรัณยา หวังเจริญตระกูล เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 4 สนวนงู เข้าร่วมกิจกรรมเสวนา การบริหารการเปลี่ยนแปลง ตอน หัวใจกาชาด จัดโดย สำนักสารนิเทศและสื่อสารองค์กร สำนักงานบริหาร ณ ห้องประชุมจุมภฏ 1 ชั้น 9 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2558
51. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ไปเป็นอาจารย์ พิเศษบรรยายให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4 จัดโดย สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 8 - 9 กุมภาพันธ์ 2558
52. เกสัชกรหญิงสัณห์ลักษณ์ บัวสรวง ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 สัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกัน คุณภาพ เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวกรวิภา ลีมสุวรรณ

- นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมการนำโปรแกรม Probit Analysis มาคำนวณความแรงของวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS SPEEDA) จัดโดย สถาบันชีววัตถุ ณ ห้องประชุม สถาบันชีววัตถุ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558
53. นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Basic realtime PCR technique จัดโดย บริษัทกิบไทย จำกัด ณ บริษัทกิบไทย จำกัด จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2558
 54. แพทย์หญิงปิยดา อุดมชัยสกุล นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางชนิตรา เกาะลอย พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมเรื่อง จริยธรรมการวิจัยในคนสำหรับคณะกรรมการจริยธรรมและนักวิจัย ประจำปี 2558 จัดโดย สำนักงานบริการการวิจัย คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุมเฉลิมพระเกียรติ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558
 55. นายสุเมธ โปธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิติกร 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมการอบรมโครงการผูกใจรักมัน เพื่อสร้างสรรค์องค์กร “Spirit for TRC” รุ่นที่ 4 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ อิงธาร รีสอร์ท จังหวัดนครนายก ระหว่างวันที่ 17 - 18 กุมภาพันธ์ 2558
 56. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทน์โฮม หัวหน้าสวนงู 9 นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 4 สวนงู นายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวนงู นายวีรยุทธ ชุมทอง เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวนงูและนายรัชต์ แซ่โล่ พนักงานขับรถ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ไปบรรยายให้ความรู้และสำรวจงูแมวเซาในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว ระหว่างวันที่ 19 - 21 กุมภาพันธ์ 2558
 57. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู นางสาวอรวรรณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมงาน “แถลงข่าวร่างพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.” จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558
 58. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 4 สวนงู ไปเป็นวิทยากร เพื่อบันทึกเทปรายการนาที่ฉุกเฉิน จัดโดย บริษัทกันตนา กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ณ สตูดิโอ บริษัทกันตนา กรุ๊ป จำกัด ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558
 59. นางสาวยุพเยาว์ เจียมรังสรรค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชาพันธ์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมการอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรม Microsoft Office 2010 ประจำปีงบประมาณ 2558 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม 4 - 5 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่าง วันที่ 24 - 25 กุมภาพันธ์ 2558



60. นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 ร่วมเป็นคณะกรรมการดำเนินงานโครงการสรรหาบุคลากร - กุลธิดากาชาด ประจำปี 2558 จัดโดย สำนักงานจัดหารายได้ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมอาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558
61. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกษักรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเกษักรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 ไปเป็นคณะกรรมการเครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนของประเทศ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558
62. นางณิรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก แพทย์หญิงปิยะดา อุดมชัยสกุล นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางชนิดรา เกาะลอย พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางอำไพ บรรจงกะเสนา ณ อยุธยา ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมอบรมเรื่อง Update on Pediatric Infectious Disease 2015 จัดโดย สมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย ณ โรงแรมเดอะสุโกศล จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 25 - 27 กุมภาพันธ์ 2558
63. นางสาววชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 4 สวณูและนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้ารับการอบรมหลักสูตร สถิติสำหรับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ : การวิเคราะห์ข้อมูล รุ่นที่ 1 จัดโดย สำนักงานมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สลช.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สภาวิจัยแห่งชาติ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 25 - 27 กุมภาพันธ์ 2558
64. นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7และนางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้ารับการอบรมคอมพิวเตอร์เรื่อง การใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้นและการใช้ Internet สำหรับผู้ปฏิบัติงานสูงอายุ ประจำปีงบประมาณ 2558 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม 4 - 5 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558
65. เกษักรสมพล วิโรจนะดารา เกษักร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการพัฒนานโยบายสารสนเทศสภากาชาดไทย ครั้งที่ 2/2558 จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9 อาคารเทิดพระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวร (เจริญ สุวฑฺฒโน) ในวันที่ 3 มีนาคม 2558
66. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกษักรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเกษักรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เข้าร่วมประชุมคณะทำงานพัฒนานโยบายเพิ่มการเข้าถึงยากำพร้า ยาต้านพิษและยาชาดคราว ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2558 จัดโดย สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ณ ห้องประชุมสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 3 มีนาคม 2558

67. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ 10 ร่วมเป็นคณะกรรมการดำเนินงานโครงการสรรหากุลบุตร-กุลธิดากาชาด ประจำปี 2558 จัดโดย สำนักงานจัดหารายได้ สภากาชาดไทย ณ ศูนย์ฝึกอบรมบางประกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างวันที่ 3 - 7 มีนาคม 2558
68. นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวศรัณยา หวังเจริญตระกูล เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 4 สวณงู เข้าร่วมกิจกรรม Focus Group ในโครงการ TRC PR CLUB กลุ่มที่ 1 แนวคิดสำหรับ Infographic เผยแพร่ความรู้เรื่องเครื่องหมายกาชาด และกลุ่มที่ 2 แนวคิดสำหรับ Animation 3D เผยแพร่ความรู้เรื่องเครื่องหมายกาชาด จัดโดย สำนักสารนิเทศและสื่อสารองค์กร สำนักงานบริหาร สภากาชาดไทย ณ ห้อง Press Room ชั้น 2 ตึกบริพัตร ในวันที่ 9 มีนาคม 2558
69. ดร.ผกามาต ขาวปลอด ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางรัตนา สุทธิศรี เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมโครงการบริหารจิต เจริญปัญญาเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณฉนวน สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 10 มีนาคม 2558
70. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ ไปเป็นวิทยากรและเข้าร่วมประชุมโครงการถอดบทเรียนการจัดประชุมโรคพิษสุนัขบ้าระดับนานาชาติ ครั้งที่ 4 จัดโดย สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมเรือรัชฎา จังหวัดตรัง ระหว่างวันที่ 11 - 13 มีนาคม 2558
71. นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจยคลินิก เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการดำเนินงานด้านเอดส์สภากาชาดไทย ครั้งที่ 1/2558 จัดโดย ศูนย์วิจยโรคเอดส์ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมอาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ศูนย์วิจยโรคเอดส์ ในวันที่ 12 มีนาคม 2558
72. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมระดมสมอง โครงการท้าทายไทย (Thailand Grand Challenges) ของสำนักงานคณะกรรมการวิจยแห่งชาติ จัดโดย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สภากาชาดไทย ณ โรงแรมแคนทารีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันที่ 13 มีนาคม 2558
73. เกสัชกรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร ผู้อำนวยการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เกสัชกรศิริศักดิ์ สาร เกสัชกร 4 ฝ่ายผลิตเซรัมและนายนิพนธ์ พลายนเล็ก นายช่างเวชภัณฑ์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมสัมมนา Explore Aseptic Process and Technology จัดโดย บริษัท Merck Millipore จำกัด ณ โรงแรมโซฟิเทล จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 18 มีนาคม 2558
74. นายธนพงษ์ ตวัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 สวณงู เข้าร่วมกิจกรรมสำรวจโรงแรมย่านวิภาวดีรังสิต TICA Away Day จัดโดย สมาคมส่งเสริมการประชุมนานาชาติ (ไทย) ร่วมกับ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยและบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) ณ โรงแรมย่านวิภาวดีรังสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 20 - 21 มีนาคม 2558



75. ดร.ผกามาศ ขาวปลอด ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางรัตนา สุทธิศรี เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมโครงการบริหารจัดการ เจริญปัญญา เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาอากาศไทย ณ สำนักปฏิบัติธรรมส่องชีวิต สาขาปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 25 - 27 มีนาคม 2558
76. นางสาวจวีร์พร น้อยพรหม ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและ นายวิจิต ทวีภาณุจันทร์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการอบรมหลักสูตร สถิติสำหรับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ : การวิเคราะห์ข้อมูล จัดโดย สำนักงานมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สลช.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สภาวิจัยแห่งชาติ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 25 - 27 มีนาคม 2558
77. เกสัชกรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เกสัชกรธรรมบุญ ด้วงโสน เกสัชกร 6 ฝ่ายผลิตเซรัมและนายปรีชา อังศุกวินกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมอบรมและสัมมนาเรื่อง Risk Based Environmental Monitoring of Cleanrooms จัดโดย บริษัทไต้ห้เข้าส์ เวลด์ไวต์ โซลูชั่นส์ จำกัด ณ โรงแรมไพนธ์เฮิร์สท จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 27 มีนาคม 2558
78. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมวิลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและ นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมประชุมเพื่อนำเสนอผลการทบทวนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ ปี 2558 และร่วมให้ข้อคิดเห็นและจัดทำร่างนโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติฉบับใหม่ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ สามพราน ริเวอร์ไซด์ จังหวัดนครปฐม ระหว่างวันที่ 28 - 29 มีนาคม 2558
79. นางสาวจวีร์พร น้อยพรหม ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 7 จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยาและคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ 30 - 31 มีนาคม 2558
80. เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เข้าร่วมประชุมโครงการ การบริหารการเปลี่ยนแปลงเพื่อปรับตัวสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง (Change Management for High Performance Organization) จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 9 เมษายน 2558
81. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมวิลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 และเกสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน



- เดินทางไปเข้าร่วมหารือเรื่อง การแบ่งบรรจุน้ำยา PPD จัดโดย บริษัทไบโอจีนีเทค จำกัด ณ บริษัท Beijing Sanroad Biological Product จำกัด เมืองปักกิ่ง ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 16 - 17 เมษายน 2558
82. นางสาวพัชฌันต์ ด้วงนุ้ม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวรุ่งรวี โพธิ์ทอง ผู้ช่วยพยาบาล 3 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นายวิโรจน์ ขุนทอง นายช่างเครื่องกล 4 กลุ่มงานบำรุงรักษา เครื่องจักรกลและนายประทีป พุ่มทอง เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 2 สอนงู เข้ารับการอบรมโครงการผูกใจรักมัน เพื่อสรรสร้างองค์กร “Spirit for TRC” รุ่นที่ 5 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ อิงธาร รีสอร์ท จังหวัดนครนายก ระหว่างวันที่ 23 - 24 เมษายน 2558
83. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 4 สอนงูและนายวินิจ เพ็ชรอุสาหะ เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 4 สอนงู เดินทางไปให้ความรู้ในเรื่องงูแก่หน่วยป้องกันสาธารณสุข จัดโดย บริษัทอินโดโซน่า โปรटकส์ชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด ณ จังหวัดพังงา ระหว่างวันที่ 23 - 24 เมษายน 2558
84. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและ นางสาวพรทิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพิจารณาหาสาเหตุและ แนวทางการแก้ไขปัญหาอาการข้างเคียงภายหลังได้รับวัคซีนบีซีจี จัดโดย สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุม กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 27 เมษายน 2558
85. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิง สุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ นางมณีนรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการ และวิจัยคลินิก แพทย์หญิงปิยดา อุดมชัยสกุล นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางณัฐศรี รักษาเขตร ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปีเรื่อง National Immunization Program and Vaccine Coverage in ASEAN Countries จัดโดย สมาคมโรคติดต่อในเด็กแห่งประเทศไทย ร่วมกับ บริษัทไบโอวาสิส จำกัด ณ โรงแรมรอยัล คลิฟ แกรนด์ พัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 1 - 3 พฤษภาคม 2558
86. นางสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าอบรมหลักสูตร การเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้บริหาร ประจำปีงบประมาณ 2558 (SSD 23) จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม 2 - 3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 7 - 8, 11 - 12, 14 - 15, 18 - 20 พฤษภาคม 2558
87. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุม ระดมสมองเพื่อกำหนดหัวข้อการวิจัยเพื่อให้ทุนของสถาบันวัคซีนแห่งชาติ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ NVI ณ โรงแรมนารายณ์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 14 - 15 พฤษภาคม 2558



88. นางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิตกร 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวอัญชญา บุญรอด เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 3 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการเขียนหนังสือราชการและเทคนิค การเขียนรายงานการประชุมอย่างมีประสิทธิภาพ รุ่นที่ 5 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 1 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ระหว่างวันที่ 18 - 22 พฤษภาคม 2558
89. นางสาวกรวิกา ลีมสุวรรณ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ นายปรีชา อังศุกวินกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เกษัชกรหญิงทิชา ฤกษ์ประสิทธิ์ เกษัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพและเกษัชกรหญิงรัฐกร บุญทวี เกษัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการทำ Master cell bank, working cell bank และ master seed bank, working seed bank เพื่อการผลิต JE วัคซีน จัดโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดนครปฐม ระหว่างวันที่ 18 - 29 พฤษภาคม 2558
90. นายสัตวแพทย์สุรสีห์ อัยสุวรรณ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เกษัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และเกษัชกรอนวัชมิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกษัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เดินทางไปประชุมวิชาการสมาชิกของเครือข่ายผู้ผลิตวัคซีนในประเทศที่กำลังพัฒนา DCVMN ประจำปี 2558 จัดโดย องค์การอนามัยโลก ณ ประเทศอินเดีย ระหว่างวันที่ 18 - 22 พฤษภาคม 2558
91. นางอบเชย สายัณห์ศิริ เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้ารับการอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศูนย์การศึกษาอิเล็กทรอนิกส์ ชั้น 10 อาคารเฉลิมพระเกียรติวิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย ในวันที่ 19 พฤษภาคม 2558
92. นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 และนางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมฟังการบรรยายโครงการสัมมนาด้านกระบวนการบริหารงานบุคคล (TRC HR MEETING) ครั้งที่ 3 ประจำปีงบประมาณ 2558 เรื่อง การสร้างความเข้าใจในระเบียบสภากาชาดไทย ว่าด้วย การให้เงินช่วยเหลือแก่ผู้มีสิทธิได้รับความช่วยเหลือกรณีบ้านประสบภัยพิบัติ พ.ศ.2558 และระเบียบสภากาชาดไทย ว่าด้วย การสงเคราะห์บุคลากรซึ่งเจ็บป่วยหรือได้รับอันตรายหรือตายระหว่างปฏิบัติหน้าที่หรือสืบเนื่องจากการปฏิบัติหน้าที่ พ.ศ.2558 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม 2 - 3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 22 พฤษภาคม 2558
93. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ไปเป็นกรรมการประเมินสถาบันการศึกษาและหลักสูตรเภสัชศาสตร์ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2558
94. นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ 10 นางนฤมล พัทมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 9 สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทโรสม หัวหน้า สวนงู 9 นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ 9

- นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เกสซ์กรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เกสซ์กรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เกสซ์กรหญิงดวงพร พรหมทุกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 และนายธนพล ไชยอุป เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 ฝ่ายชั้นสูตและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าฟังการบรรยายเรื่อง ทำงานให้มีความสุขได้อย่างไร? เมื่อวัยต่างกัน จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมเฉลิม พรหมมาส ชั้น 1 ตึก อปร.คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2558
95. นายธนพงษ์ ตวัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 สวณู เข้าร่วมประชุมวิชาการ อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 5 จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ อาคาร 45 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 25 - 27 พฤษภาคม 2558
96. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสซ์กรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ไปเป็นกรรมการประเมินสถาบันการศึกษาและหลักสูตรเภสัชศาสตร์ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย จังหวัดปทุมธานี ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2558
97. เกสซ์กรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เกสซ์กรหญิงดวงพร พรหมทุกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 เกสซ์กรอนวัช มิตรประทาน ผู้อำนวยการพิเศษ เกสซ์กร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีนและเภสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสซ์กร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมวิชาการ ISPE Thailand : Preparing for the new PIC/s GMP Annex 15 จัดโดย บริษัท ISPE Thailand จำกัดและบริษัท TPMA จำกัด ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2558
98. นางมณฑาทิพย์ ชมะนันท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์ นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางกุลนรี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวปภินวิช ปุณยฤทัยธำรง เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิตกร 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางมลวิวัลย์ แสงกิจ เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวจิราภรณ์ แต่งอ่อน เจ้าหน้าที่พัสดุ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมจัดทำ Workshop ระบบ FMIS สำหรับสถานเสาวภา จัดโดย สำนักงานการคลัง ณ ห้องประชุมสำนักงานการคลัง สภากาชาดไทย ในวันที่ 26, 28 - 29 พฤษภาคม 2558
99. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสซ์กรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง สิ่งที่ต้องรู้ในการจัดซื้อยาด้วยวิธี E-bidding จัดโดย สมาคมไทยอุตสาหกรรมผลิตยาแผนปัจจุบันโรงแรมแอมบาสซาเดอร์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2558
100. เกสซ์กรสมพล วิโรจนะดารา เกสซ์กร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเฉลิมศักดิ์ ศักดิ์เดชาพันธ์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4



- กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการพัฒนานโยบายสารสนเทศ สภาวิชาชีพ ครั้งที่ 3/2558 จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาวิชาชีพ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9 อาคารเทิดพระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวร (เจริญ สุวฑฺฒโน) ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2558
101. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สว.นง เข้าร่วมสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง รัฐธรรมนูญฉบับปฏิรูป : ข้าราชการต้องเตรียมตัวอย่างไร จัดโดย สำนักงาน ก.พ. ณ หอประชุมสุขุมนัยประดิษฐ์ สำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 5 มิถุนายน 2558
 102. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เดินทางไปประชุม ปรีกษาหรือการ Filling PPD จัดโดย บริษัท Biogenetech จำกัด ณ บริษัท Beijing Sanroad Biological กรุงปักกิ่ง ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 8 - 10 มิถุนายน 2558
 103. นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางกุลนรี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวปริญวิช ปุณยฤทัยธารง เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวศิริพร ปัญญาใส เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมฟังบรรยายการทบทวนรายการรหัสผังบัญชี จัดโดย สำนักงานการคลัง สภาวิชาชีพ ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 4-5 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 9 มิถุนายน 2558
 104. เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและ เกสัชกรศิริศักดิ์ สารธ เกสัชกร 5 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง การตรวจวัด ทดสอบ ทำความสะอาด เพื่อการยกระดับ Cleanroom ใน pharmaceutical “Advance your cleanroom : Make it more confident” จัดโดย สมาคมเภสัชกรการอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ร่วมกับ บริษัทอินโนเวทีฟ อินสทรูเมนต์ จำกัด ณ โรงแรมอมารี บุเลอวอร์ด จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 9 มิถุนายน 2558
 105. เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และ เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมเสวนาเนื่องในวันรับรองระบบงานโลกและวันมาตรวิทยาโลกเรื่อง การรับรองระบบงานและมาตรวิทยากับการให้บริการสุขภาพและสังคม จัดโดย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 10 มิถุนายน 2558
 106. นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมฝึกอบรมการพัฒนาทีมบริหารระบบการจัดการพลังงานในอาคารประเภทโรงพยาบาล จัดโดย คณะอนุกรรมการการอนุรักษ์พลังงานของ สภาวิชาชีพ ณ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ในวันที่ 17 - 19 มิถุนายน 2558
 107. เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง ทิศทางและแนวโน้ม การควบคุมวัตถุดิบในการผลิตยาตามมาตรฐานสากล จัดโดย สมาคมเภสัชกรการอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ร่วมกับ บริษัท เมอร์ค จำกัด ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 19 มิถุนายน 2558

108. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและ เกสัชกรหญิงทิตา กฤษณะประสิทธิ์ เดินทางไปประชุมเรื่อง การตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อของวัคซีน JE จัดโดย สถาบันชีววัตถุและสถาบันวัคซีนร่วมกับ บริษัท Bionet จำกัด ณ สถาบัน NIID ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 22 - 28 มิถุนายน 2558
109. แพทย์หญิงปิยดา อุดมชัยสกุล นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาวิทยานิพนธ์ (สอบวิทยานิพนธ์) จัดโดย ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุม 2 ตึกอภินิหาร ชั้น 1 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในวันที่ 26 มิถุนายน 2558
110. นางสาวอรรรณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและสัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์วัลย์กุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมรับฟังคำชี้แจง การตรวจประเมิน คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 29 มิถุนายน 2558
111. นางฐานเพชร ตัณฑวิเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้ารับการอบรมหลักสูตร การพัฒนาผู้บริหารระดับต้น รุ่นที่ 24 (MSD24) จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม 2 - 3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม 2558 - 4 กันยายน 2558
112. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายวิจิต ทีวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวอาริยา สว่างวาริ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาวกัญญ์พรหมรุ่งเรือง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมวิชาการวัคซีนแห่งชาติ ครั้งที่ 7 จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ โรงแรมสวีส์ไฮเทล เลอ คองคอร์ด จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 7 - 9 กรกฎาคม 2558
113. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทโรสม หัวหน้าสรวง 9 นายธนพงษ์ ตวัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 สวณู และนายมงคล พันธุ์เลิศ เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3 สวณู ไปเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้หัวข้อ การป้องกันงูพิษ ในสถานการณ์ฉุกเฉิน จัดโดย บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ณ อาคารทุ่งสง - ที่วัง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด จังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 9 - 10 กรกฎาคม 2558
114. เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 และเกสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมสัมมนา The Future of Making Thing-Autodesk Infrastructure 2016 จัดโดย สำนักงานบริหาร ระบบกายภาพ สภากาชาดไทย ณ Grand Centre Point Hotels Terminal 21 ห้อง Asoke 1 ในวันที่ 16 กรกฎาคม 2558
115. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 10 และนายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมการสัมมนา Meril Rabies Forum จัดโดย บริษัทเมเรียล (ประเทศไทย) จำกัด ณ โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2558



116. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 10 นางนฤมล พัทมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 9 นางมณีรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เกษัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวศรัณยา หวังเจริญตระกูล เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 สวณู นายธนพงษ์ ตวัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 สวณู นายชิษณุพงศ์ นิเวรัมย์ เจ้าหน้าที่สัตวรักษ์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ นายณัฐพล ประมวลทรัพย์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นายณกมล ปิณฑรัตน์วิบูลย์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตเซรัมและนายสมจิตร์ ไยเทศ พนักงานห้องปฏิบัติการ ฝ่ายผลิตเซรัม เข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง การวางแผนทางการเงินสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนันท สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 23 กรกฎาคม 2558
117. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและ เกษัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้อำนวยการพิเศษ เกษัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมการประชุมโครงการ เครือข่ายแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์บุคลากรด้านระบบนำส่งวัคซีนของไทย จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ ห้องประชุมนานาชาติ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 24 - 25 กรกฎาคม 2558
118. นางนฤมล พัทมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 9 เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ การใช้ระบบ NRMS ครั้งที่ 4 (ภาคกลาง) จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ อาคารสำนักงานอธิการบดี ห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ ชั้น 1 มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2558
119. เกษัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 ไปเป็นวิทยากรอบรมเรื่อง Freeze drying technology for vaccine จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลและ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ณ โรงแรมเดอะ ทวิน ทาวเวอร์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 27 - 29 กรกฎาคม 2558
120. ดร.ผกามาศ ขาวปลอด ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวชชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์ วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวจรัสพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 4 สวณูและนางรัตนา สุทธิศรี เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมวิชาการ การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องาน ทางวิทยาศาสตร์และงานแสดงสินค้า ครั้งที่ 4 ประจำปี 2558 ร่วมกับ การอบรมวิชาการสรีรวิทยา-พยาธิ สรีรวิทยา ครั้งที่ 33 ประจำปี 2558 จัดโดย สำนักงานมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สสช.) สภาวิจัยแห่งชาติ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ 27 - 29 กรกฎาคม 2558



121. นายบุญเรือน นิ่มนวล ผู้เชี่ยวชาญด้านซ่อมบำรุง นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษา เครื่องจักรกลและนายทวีศักดิ์ ภิญโญธรรมากร นายช่างไฟฟ้า 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมฟังการบรรยายเรื่อง การป้องกันอัคคีภัย จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องจุมภฏ 1 ชั้น 9 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ในวันที่ 5 สิงหาคม 2558
122. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เดินทางไป เจริญจากการจัดซื้อ Bulk PPD กับบริษัท Beijing Sanroad Biological Product จำกัด เพื่อมาแบ่งบรรจุที่ สถานเสาวภาและไปเจรจาเรื่อง การให้เจ้าหน้าที่จากบริษัท VINS Biologicals จำกัด มาศึกษาวิธี RFFIT test ของ ERIG และการส่งเจ้าหน้าที่ของสถานเสาวภาไปศึกษาการ Immunize ม้าและการผลิต ERIG จัดโดย บริษัทไปโอจีเน็ค จำกัด ณ เมือง Hyderabad ประเทศอินเดีย ระหว่างวันที่ 5 - 7 สิงหาคม 2558
123. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ไปเข้าร่วมประชุมใหญ่ประจำปี สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย จัดโดย สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ณ โรงแรม The Zign พัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 6 - 9 สิงหาคม 2558
124. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และเกสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้อำนวยการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมประชุม เพื่อหารือยุทธวิธีในการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ ห้องประชุมกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 7 สิงหาคม 2558
125. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและ เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุมเพื่อสรุปรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบสาธารณสุข สมุนไพรและชีววัตถุเพื่อการพึ่งพาตนเอง จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุมชัชวาทนเรนทร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 13 สิงหาคม 2558
126. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและ เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุมเพื่อสรุปรายงานผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การเข้าถึงยา จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุม สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 14 สิงหาคม 2558
127. นางโอบอล ศรีประพัต หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การจัดทำเส้นทาง ความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Career Path) ปีงบประมาณ 2558 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 1 ชั้น 9 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ในวันที่ 25 มิถุนายน, 15 กรกฎาคมและวันที่ 14 สิงหาคม 2558
128. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุม Follow-up Workshop on Collaborative Models for the Effective Communication and Coordination among ASEAN Countries for Regional Vaccine Security จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ โรงแรมรามาดา พลาซ่า บางกอก แม่น้ำ ริเวอร์ไซด์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 17 - 18 สิงหาคม 2558



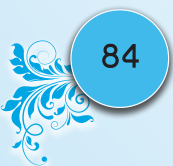
129. ส.ต.จිරศักดิ์ แพงศรี เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 1 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายนิรุจน์ จันทรทาบ พนักงานห้องปฏิบัติการ ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างความรู้และส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดีให้กับบุคลากร สภากาชาดไทยเรื่อง กินอย่างไรให้ห่างไกลจาก 6 โรคร้าย จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 21 สิงหาคม 2558
130. นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์โนชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวศิริพร ปัญญาใส เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเฉลิมศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังคำแนะนำ ขั้นตอนในการปิดงบการเงินประจำเดือนในระบบ FMIS จัดโดย สำนักงานการคลัง ณ ห้องประชุม สำนักงานการคลัง อาคารจอตรด 3 ชั้น 3 สภากาชาดไทย ในวันที่ 24 สิงหาคม 2558
131. เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุมวิชาการ 1st Thailand Pharmaceutical Medicine Conference : Regulatory Sciences in Pharmaceutical Product Lifecycle จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ โรงแรมแมนดาริน แมนเนจ บาย เซ็นเตอร์ พ้อยท์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 25-27 สิงหาคม 2558
132. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมพิจารณาผลการวิเคราะห์ช่องว่างการพัฒนาบุคลากร จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ ห้องประชุมสถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 27 สิงหาคม 2558
133. นางสาวอุษุภาวีย์ เจริญรังสรรค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวพรพิไล จันอืด เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวมัทนา มลคล้า เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางอบเชย สายพันธ์ศิริ เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมฟังบรรยายเรื่อง ระเบียบสภากาชาดไทย ว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. 2558 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 27 สิงหาคม 2558
134. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สอนงู เดินทางไปประชุมและบรรยายทางวิชาการ The 1st Symposium on South East Asia Herpetology and Envenomation (SEASHE) จัดโดย University of Brawijaya ณ เมือง Malang ประเทศ Indonesia ระหว่างวันที่ 27-31 สิงหาคม 2558
135. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกสัชกรสมพล วิโรจนดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเฉลิมศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วม



- ประชุมคณะกรรมการอำนวยการพัฒนานโยบายสารสนเทศ สภากาชาดไทย ครั้งที่ 4/2558 จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9 อาคารเทิดพระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวร (เจริญ สุวฑฺฒโน) ในวันที่ 1 กันยายน 2558
136. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเกสัชกรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมโครงการพัฒนาเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพ วัคซีนของประเทศ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานครและโรงแรมไอธารา รีสอร์ท แอนด์สปา จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 2 - 4 กันยายน 2558
137. นางมณีนีรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมฟังและให้ข้อคิดเห็นกับการนำเสนอเค้าโครงการเชิงกลยุทธ์ของผู้เข้าอบรมหลักสูตร MSD24 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม 2 - 3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 3 กันยายน 2558
138. นางนงมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 9 ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวอรรวรรณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัย และพัฒนา นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายวิจิต ทวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสาร์ชพงษ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สอนงู นายสัตวแพทย์ชาญณรงค์ มิตรมูลพิทักษ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรค ในสัตว์ นายสัตวแพทย์สุรสีห์ อุษสุวรรณ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นางสาววชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและ แพทย์หญิงปิยดา อังศุ์ชรากร นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้โปรแกรม Gantter เพื่อติดตามผลการดำเนินงานด้านศึกษาวิจัยของสภากาชาดไทย จัดโดย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์สภากาชาดไทย ณ ห้องเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา ชั้น 10 อาคารเฉลิมพระเกียรติ วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย ในวันที่ 8 กันยายน 2558
139. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมฟัง การบรรยายเรื่อง ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน (PPP : Public-Private Partnership) และ พระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ โรงแรมสวีส์ไฮเทล เลอ คองคอร์ด จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 9 กันยายน 2558
140. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมวิชาการ นานาชาติ เรื่อง Biotechnology for Healthy Society จัดโดย Thailandlab 2015 ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการ ไบเทค บางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 9 กันยายน 2558



141. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เภสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมประชุมติดตามผลการดำเนินงานโครงการในวาระแห่งชาติด้านวัคซีน ปีงบประมาณ 2558 จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ โรงแรมดิ เอ็มเมอรัลด์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 10 กันยายน 2558
142. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เภสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เภสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้อำนวยการพิเศษ เภสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีนและเภสัชกรหญิงทิวา กฤษณะประสิทธิ์ เภสัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมการนำเสนอผลการศึกษา คูงานและการวิจัยภายใต้การดำเนินงานด้านวัคซีน จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ โรงแรมดิ เอ็มเมอรัลด์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 11 กันยายน 2558
143. นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติเรื่อง Biotechnology for Healthy Society จัดโดย Thailandlab 2015 ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการไบเทค บางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 11 กันยายน 2558
144. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เภสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง ระบบการขึ้นทะเบียนตำรับยาระหว่างวิจัยและการให้คำแนะนำารองรับการวิจัยครั้งที่ 3 จัดโดย กลุ่มนโยบายแห่งชาติด้านยา สำนักยา กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมชลพฤกษ์ รีสอร์ทจังหวัดนครนายก ในวันที่ 14 กันยายน 2558
145. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นายวิจิต ทวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ และนางสาวกัญญ์ณัฐ พรหมรุ่งเรือง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง Next Generation Sequencing และการประยุกต์ใช้กับงานวิจัยในปัจจุบัน จัดโดย บริษัท กิบทไทย จำกัด ณ ศูนย์ฝึกอบรม Gib Thai Training Center จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 21 กันยายน 2558
146. นางมณีนรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี 2558 BDMS Annual Academic Meeting 2015 Theme : “Global Alliance to Excellent Health Care” จัดโดย บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ณ โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ 23 - 25 กันยายน 2558
147. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เภสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุม การประชุมคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2558 จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ ห้องประชุมชัชวาทนเรนทร อาคาร 1 ชั้น 2 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 28 กันยายน 2558



การจัดประชุมวิชาการ/การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

ในปีงบประมาณ 2558 สถานเสาวภา สภากาชาดไทยได้จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ

การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคและเวชศาสตร์การเดินทาง ครั้งที่ 5

5th Adult and Travel Immunization 2015

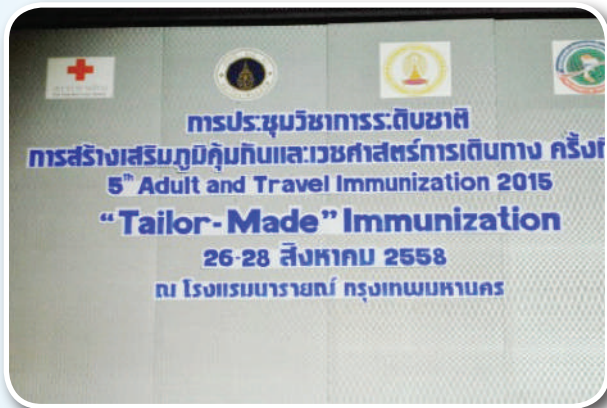
เรื่อง “Tailor-Made Immunization”

จัดโดย

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ชมรมเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

วันที่ 26 - 28 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพมหานคร



การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคด้วยวัคซีน นับเป็นมาตรการที่มีประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในเชิง เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข ปัจจุบันองค์ความรู้และวิทยาการต่างๆ เกี่ยวกับวัคซีนได้เจริญก้าวหน้าเป็นอันมาก ทั้งการพัฒนาวัคซีนที่มีอยู่เดิม หรือการผลิตคิดค้นวัคซีนชนิดใหม่ ในอีกด้านหนึ่งของสังคมยุคโลกาภิวัตน์ ซึ่งเทคโนโลยีก้าวไกล การติดต่อสื่อสาร การคมนาคมถึงกันทั่วโลกสามารถกระทำได้ในระยะเวลาอันรวดเร็ว เวชศาสตร์การเดินทาง (Travel Medicine) ได้ทวีความสำคัญและได้รับความสนใจมากขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากการเดินทาง อาจนำมาซึ่งปัญหาสุขภาพของผู้เดินทาง เกิดความเสี่ยงของอุบัติเหตุ ความเจ็บป่วย การติดเชื้อหรือการแพร่กระจาย ของโรคติดเชื้อและทำให้เป็นปัญหาสาธารณสุขระหว่างประเทศได้ ดังนั้นการให้ความรู้ การป้องกันและ การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค จึงเป็นกุญแจสำคัญในเวชศาสตร์การเดินทาง ทั้งนี้ เพื่อให้ทันต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ ในเรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคด้วยวัคซีนและเวชศาสตร์การเดินทาง สถาบันเสาวภา สภากาชาดไทย จึงได้จัดการประชุมวิชาการ Travel Medicine and Immunization ขึ้นเป็นประจำทุก 2 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 เพื่อเผยแพร่ความรู้ในศาสตร์ดังกล่าว โดยมีแพทย์ พยาบาลและบุคลากรทางการแพทย์สนใจเข้าร่วม การประชุมวิชาการในแต่ละครั้งเป็นจำนวนมาก อันเป็นโอกาสที่ความรู้ ความก้าวหน้าเกี่ยวกับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค และเวชศาสตร์การเดินทาง จะได้ถูกเผยแพร่แก่บุคลากรทางการแพทย์ เกิดประโยชน์ต่อประชาชนผู้รับบริการ ทางสาธารณสุขต่อไป การประชุมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 245 คน



ผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ

1. Tantawichien T, Sibunruang S, Tantawichien T, Angsanakul J, Benjavongkulchai M, Limsuwan K, Udomchaisakul P, Khomvilai S, Sitprija V. Safety and immunogenicity of Chromatographically purified Vero cell rabies vaccine for intradermal pre- and post-exposure rabies prophylaxis. *Expert Rev Vaccines*. 2014 Dec ; 13(12) : 1593 - 601.
2. Akesowan S, Suntrarachun S, Khunsap S, Thaveekarn W. Quantification of cytokine mRNA expression in cobra snake venom stimulated PBMC of horses using real-time RT-PCR. *Asian J Anim Sci*. 2015 ; 9(6) : 416 - 9.
3. Kasempimolporn S, Thaveekarn W, Kerdpanich P, Skulpichetrat U, Saekhow O, Boonchang S, Bharnthong T, Sitprija V. Performance of a rapid strip test for the serologic diagnosis of latent tuberculosis in children. *J Clin Diagn Res* 2015 ; 9 : DC11 - 4.
4. Thaveekarn W, Pakmanee N, Suntrarachun S, Khow O, Petsong S. Comparison of specific recombinant proteins to *Mycobacterium tuberculosis* skin test in animal model. *Int J Pure App Biosci*. 2015 ; 3(1) : 11 - 7.
5. Suntrarachun S, Chanhom L, Thaveekarn W. Sequencing variation in pigmentation genes of albino cobra. *Int J Pure App Biosci*. 2015 ; 3(3) : 208 - 15.
6. Supikamolseini A, Ngaoburanawit N, Sumontha M, Chanhom L, Suntrarachun S, Peyachoknagul S, Srikulnath K. Molecular barcoding of venomous snakes and species-specific multiplex PCR assay to identify snake groups for which antivenom is available in Thailand. *Genet Mol Res*. 2015 ; 14(4) : 13981 - 97.
7. วีระ เทพสุเมธานนท์. การวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าทางคลินิกในสุนัขที่ยังมีชีวิต (Clinical Diagnosis of Rabies in Living Dogs) ในหนังสือสัตวแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 80 ปี. บรรณาธิการ เปล่งศรี อินคินันท์, 2558. หน้า 143 - 7.



กิจกรรมอื่นๆ



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภาและศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกศจักรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ให้การต้อนรับ Dr.Aung Zaw รัฐมนตรีพม่าพร้อมคณะ เยี่ยมชมการผลิตเซรามและสถานเฝ้าไข้ย้งม้าและสัตว์ทดลองฯ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2558



สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จัดประชุมสัมมนาบุคลากร ประจำปี 2558 เรื่อง ความคืบหน้าการปฏิบัติงานและแผนยุทธศาสตร์ ปี 2558-2559 ระหว่างวันที่ 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2558 ณ จังหวัดชลบุรี



สโมสรนิสิตคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำนักเรียนแพทย์ชาวอินโดนีเซียเข้าศึกษาดูงานการผลิตเซรุ่มและ
เย็บผมสวยงาม สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2558

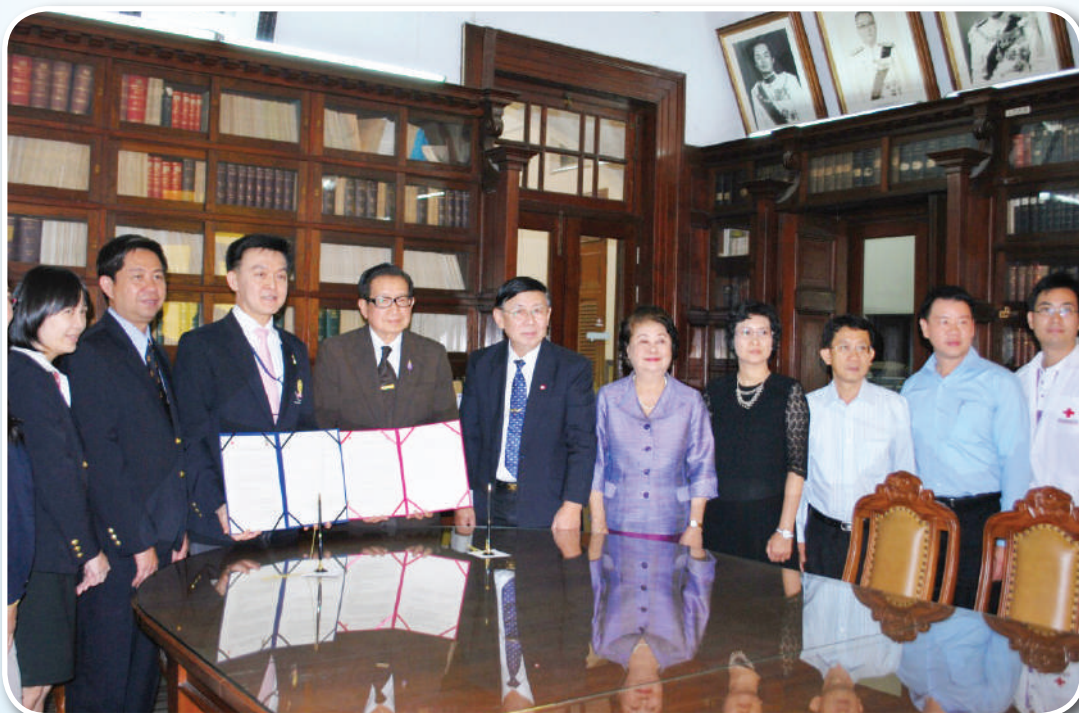


ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกษียรหญิงสุมนา ขมิวลี
รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร
รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ ให้การต้อนรับ Dr.Khin Khin Saw และ Dr.Saw Myint Naing
จากประเทศพม่า เข้าศึกษาดูงาน สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2558





คณะนักศึกษาจากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าศึกษาดูงานการผลิตเซรุ่ม วัคซีนและประกันคุณภาพ
ของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2558



สถานเสาวภา สภากาชาดไทยกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการ
ด้านการวิจัยและพัฒนา ด้านการเรียนการสอนและฝึกนิสิตและบุคลากร ด้านการบริการและบริการวิชาการ
ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558