

สถาบันเสวภา สภากาชาดไทย

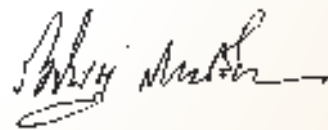


สารจากผู้อำนวยความสะดวก

รายงานประจำปี 2559 ฉบับนี้สรุปผลงานของสถานเสาวภาในภารกิจต่างๆ ในปี 2559 สถานเสาวภาได้ปรับปรุงอาคารผลิตยาปราศจากเชื้อให้เป็นโรงงานผลิตเซรุ่มและยาปราศจากเชื้อที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล และขยายงานผลิตเซรุ่มเพื่อเพิ่มผลผลิต มีการผลิตวัคซีนพิษสุนัขบ้าซึ่งสามารถเก็บได้นานขึ้น นำเข้าวัคซีนชนิดน้ำจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP จากต่างประเทศมาแบ่งบรรจุ เช่น TRCS rabies vaccine, TRCS Japanese encephalitis vaccine และ TRCS influenza vaccine แบ่งบรรจุน้ำยาทูเบอร์คูลินพีพีดีสำหรับทดสอบปฏิกิริยาทางผิวหนังต่อเชื้อวัณโรค และผลิตยากำพร้ากลุ่มยาต้านพิษที่จำเป็นต้องใช้กรณีฉุกเฉินอย่างทันท่วงที่จำหน่ายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ในด้านงานบริการ คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การทองเทียผู้มีผู้สนใจมารับบริการฉีดวัคซีนเพิ่มขึ้น การจัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับคู่ให้แก่บุคลากรภายนอกของสวนงูได้รับความสนใจจากบุคคลภายนอกเป็นอย่างมาก ขณะนี้สวนงูจัดทำบัตรขอบคุณเพื่อแสดงความขอบคุณผู้บริจาคให้สวนงูและได้จัดกิจกรรมในโอกาสต่างๆ เช่น กิจกรรมวันพ่อแห่งชาติปี 2558 วันเด็กแห่งชาติปี 2559 และวันแม่แห่งชาติ ปี 2559 โดยได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก ทำให้กิจกรรมดังกล่าวสำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดี

ในปีนี้ สถานเสาวภาได้จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ 2 งาน ได้แก่ การประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 16 ของเครือข่ายผู้ผลิตวัคซีนของประเทศกำลังพัฒนา “The Development Countries Vaccine Manufacturers Network (DCVMN)” ภายใต้หัวข้อ “วัคซีนคุณภาพสำหรับทุกคน” และการประชุมวิชาการเรื่อง “Thailand Rabies-Free by 2020 : Challenges in Management” ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมประชุมเป็นอย่างมาก



(ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา)

ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

สารบัญ

	หน้า
ผู้บริหารสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	1
รายนามผู้บริหาร ที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญและหัวหน้าฝ่าย สถานเสาวภา สภากาชาดไทย	2
โครงสร้างของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	4
ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	5
● ภารกิจด้านการผลิตและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์	5
● ภารกิจด้านการบริการ	22
● ภารกิจด้านการวิจัย	43
ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	50
การให้ความอนุเคราะห์ฝึกงาน ดูงานแก่นักเรียน/นักศึกษาสถาบันต่างๆ	52
และการผลิตรายการ	
ประกาศเกียรติคุณ	62
การเข้าร่วมประชุมวิชาการ สัมมนา ดูงาน ฝึกอบรมและเป็นวิทยากร	64
การจัดประชุมวิชาการ/การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	86
ผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ	89
กิจกรรมอื่นๆ	90

ผู้บริหารสถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฏ์ ลิตปรีชา
ผู้อำนวยการสถานเสาวภา



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมวิลัย
รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร



ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร
รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ



นางโอบอล ศรีประพัต
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร



ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตัณฑวิเชียร
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ

**รายนามผู้บริหาร
ที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญและหัวหน้าฝ่าย
สถานเสวภา สภากาชาดไทย**

ผู้อำนวยการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมวิลัย

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

นางโอบอล ศรีประพัตติ

ที่ปรึกษา

นายแพทย์รอด พันธุ์ฟุ้ง

ดร.ทวีศักดิ์ ติระวัฒนพงษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สุชัย สุเทพารักษ์

ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

เกสัชกรหญิงสัณห์ลักษณ์ บัวสรวง

ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์

นางมณฑาทิพย์ ชมะนันท์

ผู้เชี่ยวชาญด้านซ่อมบำรุง

นายบุญเรือน นิมนวล



หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นางไอปอล ศรีประพัตติ

รักษาการหัวหน้าฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร

หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์

หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา

นางนฤมล พักมณี

หัวหน้าสวนงู

สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทร์โฮม

หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม

เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล

หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ

เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ

หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน

นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร

หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ

เภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา

หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ

นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ

รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เภสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลี



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 หัวหน้าฝ่ายและหัวหน้ากลุ่มงาน เป็นผู้กำกับดูแลกิจการในแต่ละฝ่ายและกลุ่มงานขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการสถานเสาวภา ซึ่งมีรองผู้อำนวยการและผู้ช่วยผู้อำนวยการทั้งฝ่ายบริหารและฝ่ายวิชาการช่วยกำกับดูแล สั่งการหรือปฏิบัติหน้าที่แทนตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสถานเสาวภา



ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

วิสัยทัศน์ของสถานเสาวภา

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

พันธกิจหลักของสถานเสาวภา

สถานเสาวภา มีหน้าที่ผลิต แบ่งบรรจุ วัคซีน เซรัม ชีววัตถุอื่นๆ และน้ำยาปราศจากเชื้อ วิจัยพัฒนาและตรวจบริการทางวิทยาศาสตร์ การบริการเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า ให้คำแนะนำในเรื่องสัตว์มีพิษกัด และโรคเมื่องร้อน รวมทั้งบริการคลินิกฉีดวัคซีนเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและคลินิกพิษจากสัตว์ตลอดจนการบริการให้ความรู้เรื่องงูพิษ พิษงูให้แก่ประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขที่เป็นเลิศและครบวงจร

เป้าหมายให้บริการที่ 1 ประชาชนได้รับบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขที่เป็นเลิศ

ผลผลิตที่ 1 การบริการรักษาพยาบาล ฟื้นฟูสุขภาพ สร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคให้ผู้ป่วยและประชาชนกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งผู้ด้อยโอกาส

เป้าหมายให้บริการที่ 2 ประชาชนและหน่วยบริการทางการแพทย์ได้รับบริการชีววัตถุ ยาปราศจากเชื้อ ยาเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ที่ได้มาตรฐานสากลและเพียงพอ

ผลผลิตที่ 2 การบริการชีววัตถุ ยาปราศจากเชื้อและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของผู้ป่วยและมีความปลอดภัยในการใช้

ภารกิจด้านการผลิตและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

1. การผลิตชีววัตถุและปราศจากเชื้อ

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ทำการผลิตวัคซีนปศุสัตว์ เซรัมแก้พิษงูชนิดแห้ง และเซรัมป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สำหรับใช้ในประเทศและส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและถูกต้องตามมาตรฐาน GMP, PIC/S ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และมาตรฐานองค์การอนามัยโลกเป็นโรงงานผลิตชีววัตถุที่มีการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ (Upstream) จนถึงปลายน้ำ (Downstream) จนได้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแห่งแรกในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองทั้งมาตรฐาน GMP, PIC/S จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและฝ่ายประกันคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ในการตรวจผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ จาก ilac MRA DMS กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้วย

การผลิตชีววัตถุทุกชนิดได้ดำเนินการตามมาตรฐานหลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดี GMP,PIC/S ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและมาตรฐานองค์การอนามัยโลก ซึ่งรวมถึงการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต การวิเคราะห์เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิตและการตรวจสอบคุณภาพตลอดจนการตรวจสอบความถูกต้องของมาตรฐานวิธีปฏิบัติและได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรในฝ่ายผลิตและฝ่ายประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

ผลิตภัณฑ์ชีววัตถุที่ผลิตทุกรุ่นการผลิตได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลกโดยฝ่ายประกันคุณภาพและได้รับการรับรองรุ่นการผลิต (Lot Release) จากสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ก่อนจำหน่ายให้แก่โรงพยาบาลและสถานพยาบาลทั่วประเทศและจำหน่ายให้กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขผ่านสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ นอกจากนี้ยังส่งไปจำหน่ายต่างประเทศทั่วโลก

1.1 การผลิตเซรุ่มแก้พิษงู

ปัจจุบันสถานเสาวภาผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยวชนิดต่าง 7 ชนิด ได้แก่ เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ (Malayan Pit Viper antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา (Russell’s Viper antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูเห่า (Cobra antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้ (Green Pit Viper antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง (King Cobra antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม (Banded Krait antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา (Malayan Krait antivenin) และผลิตเซรุ่มแก้พิษงูรวมชนิดต่างอีก 2 ชนิดคือ เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาทและเซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต ซึ่งเซรุ่มทุกชนิดจะผลิตตามมาตรฐาน GMP และมาตรฐานองค์การอนามัยโลก โดยผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์และใช้ขั้นตอนการผลิตตามเทคโนโลยีของการผลิตที่สมัยใหม่ จนได้เป็นเซรุ่มแก้พิษงูสำเร็จรูปชนิดแห้งที่พร้อมละลายใช้ได้ทันทีที่เซรุ่มแก้พิษงูทุกชนิดมีอายุการใช้งาน 5 ปี หลังวันผลิต ปัจจุบันสถานเสาวภาสามารถผลิตเซรุ่มเหล่านี้ในปริมาณที่เพียงพอใช้ในประเทศและบางส่วนสามารถจำหน่ายไปยังต่างประเทศ

1.2 การผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

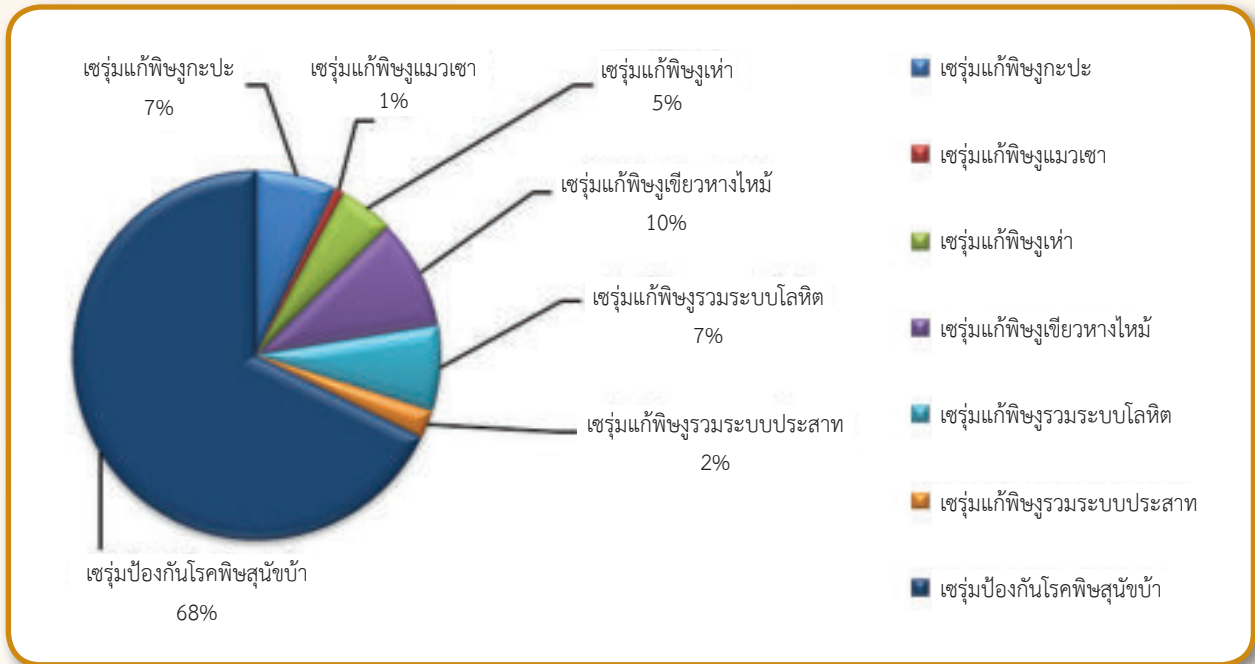
สถานเสาวภาเป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าจากเลือดม้า TRCS ERIG® (Equine Rabies Immunoglobulins) ขณะนี้สถานเสาวภาสามารถผลิตได้ในจำนวนที่เพียงพอสำหรับใช้ภายในประเทศและสามารถใช้ทดแทนสินค้าจากต่างประเทศ โดย 50% ของปริมาณที่ใช้ทั้งหมดในประเทศเป็นผลิตภัณฑ์ของสถานเสาวภา อีก 50 % เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศอินเดีย

ปริมาณการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในปีงบประมาณ 2559

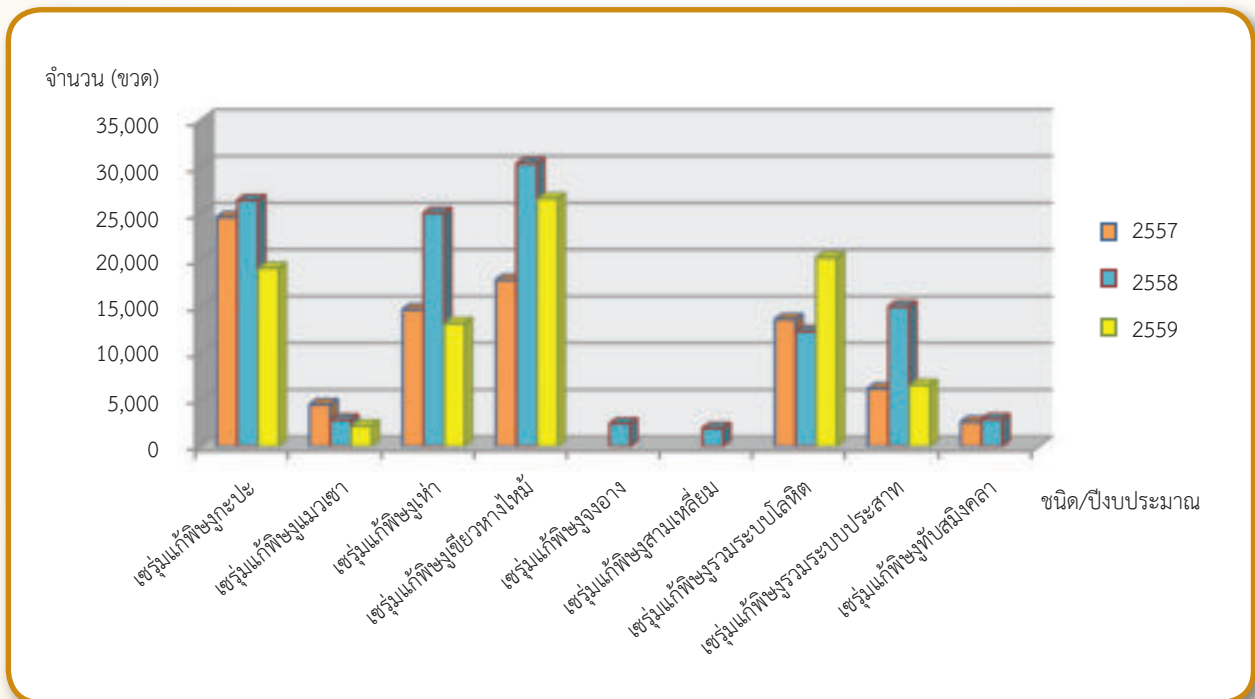
ในปี 2559 ดำเนินการผลิต เซรุ่มแก้พิษงูจำนวน 6 ชนิด คือ เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ เซรุ่มแก้พิษงูเห่า เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้ เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 87,794 ขวด และเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าจำนวนทั้งสิ้น 184,200 ขวด ตามตาราง ที่ 1

ชนิดเซรุ่ม	จำนวน (ขวด)
- เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ	19,088
- เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา	2,209
- เซรุ่มแก้พิษงูเห่า	13,193
- เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้	26,528
- เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต	20,212
- เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท	6,564
- เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	184,200

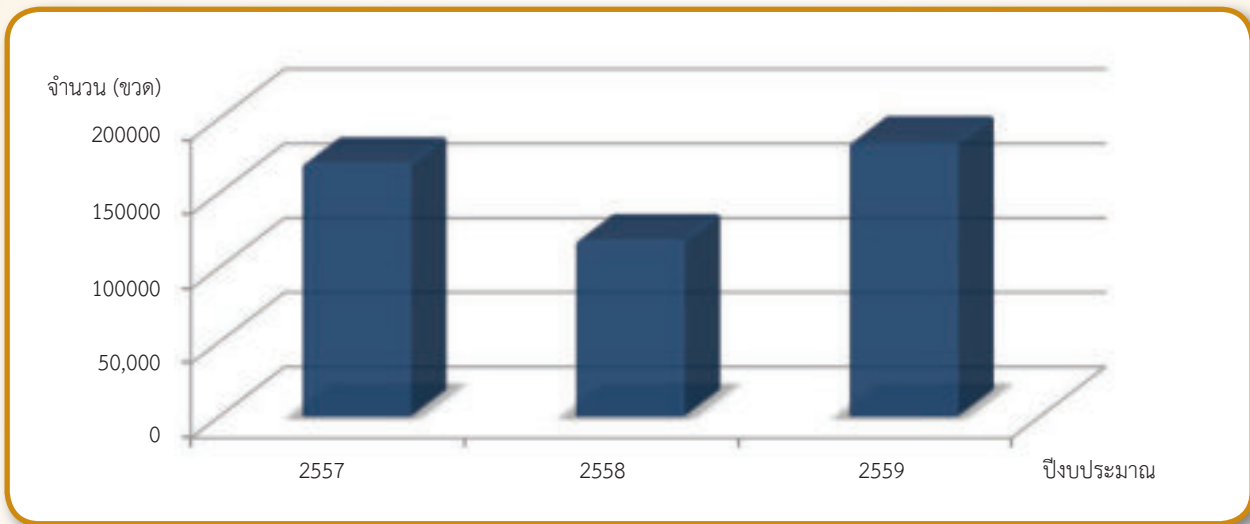
กราฟแสดงจำนวนและสัดส่วนในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู และเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปีงบประมาณ 2559



แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบปริมาณการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูภายในปีงบประมาณ 2557-2559



แผนภูมิแท่งแสดงปริมาณการผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในปีงบประมาณ 2557-2559



การทำให้เซรุ่มบริสุทธิ์ในห้องสะอาด



การกรองปราศจากเชื้อในห้องสะอาด



ผลิตภัณฑ์เซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยว 7 ชนิด พร้อมน้ำยาทำลาย



ผลิตภัณฑ์เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท และระบบโลหิตพร้อมน้ำยาทำลาย



ผลิตภัณฑ์เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

1.3 การผลิตยาปราศจากเชื้อและผลิตเซรุ่มส่วนขยาย

เนื่องจากการกำลังการผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปัจจุบันไม่เพียงพอกับความต้องการของประเทศ ในปี พ.ศ. 2557 สถานเสาวภาจึงได้เพิ่มกำลังการผลิตอย่างเร่งด่วน โดยได้ปรับปรุงอาคารผลิตยาปราศจากเชื้อ ในเนื้อที่ประมาณ 2,000 ตารางเมตร ให้เป็นโรงงานผลิตเซรุ่มส่วนขยายและยาปราศจากเชื้อที่ได้มาตรฐานตาม หลักเกณฑ์ วิธีการที่ดีในการผลิตยา Good Manufacturing Practice (GMP, PIC/S) และสอดคล้องกับ Pharmaceuticals Inspection Co-operation Scheme (PIC/S) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องการกำหนดรายละเอียด เกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยา ซึ่งมีผลบังคับใช้ในปี พ.ศ.2558 เพื่อที่จะพัฒนามาตรฐานการผลิตอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ สามารถผลิตยาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลและมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ ในปี พ.ศ.2559 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ ได้ดำเนินการผลิต ผลิตภัณฑ์ น้ำยาทำละลาย ยาแก้ปวดกลุ่มยาต้านพิษ และผลิตในขั้นตอนปลายน้ำของเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และเซรุ่มแก้พิษงู ทั้ง 9 ชนิดและจะได้เริ่มขยายงานผลิตเซรุ่มในส่วนการผลิตต้นน้ำ โดยจัดซื้อเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตเพิ่มเติมคือ ถังผสมขนาด 600 ลิตรจำนวน 3 ถัง และระบบกรองชนิด Tangential Flow Filtration (TFF System) จากประเทศเยอรมนี ขณะนี้อยู่ในการตรวจสอบรับเครื่องจักรและตรวจสอบความถูกต้อง (validation) คาดว่า จะสามารถใช้เครื่องจักรใหม่นี้ในงบประมาณ 2561



ระบบกรองชนิด Tangential Flow Filtration และถังผสม ขนาด 600 ลิตร จำนวน 3 ถัง จากประเทศเยอรมนี สำหรับผลิตเซรุ่ม

การผลิตน้ำยาทำละลาย (Diluent) สำหรับใช้ละลายเซรุ่มและวัคซีนที่ผลิตโดยสถานเสาวภา

ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อได้ผลิตน้ำยาทำละลายบรรจุในแอมพูล สำหรับละลายเซรุ่มและวัคซีน มีรายการดังนี้

- Sterile Water for Injection ขนาดบรรจุ 10 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายเซรุ่มแก้พิษงู ชนิดแห้ง จำนวน 93,882 หลอด
- Sterile Water for Injection ขนาดบรรจุ 0.5 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ชนิดแห้ง จำนวน 212,934 หลอด
- Normal saline solution ขนาดบรรจุ 1.0 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายวัคซีนบีซีจีชนิดแห้ง จำนวน 231,372 หลอด

1.4 การผลิตยาแก้แพ้

สถานเสาวภา ได้ร่วมมือกับคณะทำงานพัฒนานโยบายและแก้ไขปัญหาอาการแพ้ กลุ่มยาต้านพิษ (Anti-dote) ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) เพื่อแก้ปัญหาในการเข้าถึงยาต้านพิษของประชาชนในระบบหลักประกันสุขภาพ ทำให้ประชาชนได้มียาต้านพิษที่จำเป็นใช้เมื่อเกิดเหตุ โดยฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อสถานเสาวภา เข้าร่วมรับผิดชอบในการเป็นผู้ผลิตยาแก้แพ้ กลุ่มยาต้านพิษที่มีความจำเป็นต้องใช้ในกรณีฉุกเฉินอย่างทันด่วนที่ ทั้งหมด 4 รายการสำหรับใช้ในประเทศ ซึ่งยาแก้แพ้ทั้งหมดผลิตจำหน่ายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ทั้งนี้ สปสช.ได้มอบหมายให้องค์การเภสัชกรรมทำหน้าที่ขนส่งและกระจายยาไปยังสถานบริการทั่วประเทศ

ยอดผลิตภัณฑ์ยาปราศจากเชื้อ ปีงบประมาณพ.ศ. 2557-2559

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ ยาปราศจากเชื้อ กลุ่มยาแก้แพ้	ยอดผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ในปีงบประมาณ 2557 - 2559		
		2557	2558	2559
1.	1% Methylene blue injection 5 ml	3,319 ขวด	7,400 ขวด	2,820 ขวด
2.	3% Sodium nitrite injection 10 ml	3,233 หลอด	5,323 หลอด	2,730 หลอด
3.	25% Sodium thiosulfate injection 18 ml	2,747 ขวด	5,966 ขวด	6,868 ขวด
4.	5% Diphenhydramine hydrochloride injection 1 ml	-	5,072 หลอด	5,000 หลอด
	ยาปราศจากเชื้อ กลุ่มน้ำยาทำละลาย	2557	2558	2559
5.	Sterile water for injection 10 ml	90,739 หลอด	119,126 หลอด	93,882 หลอด
6.	Sterile water for injection 0.5 ml	100,000 หลอด	147,743 หลอด	212,934 หลอด
7.	Normal saline solution 1 ml	69,950 หลอด	140,145 หลอด	231,372 หลอด



1% Methylene Blue Injection



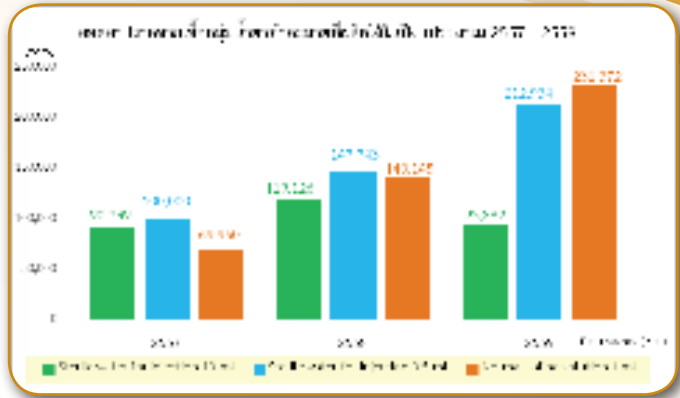
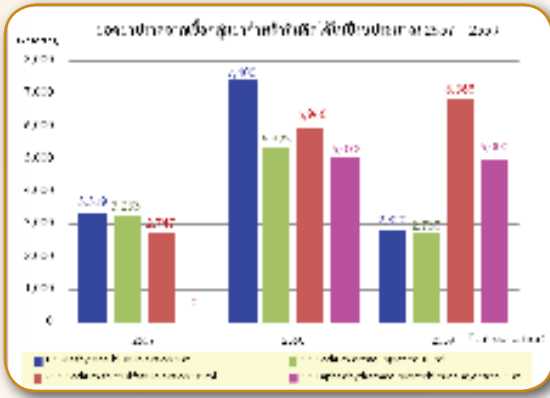
3% Sodium Nitrite Injection



25% Sodium Thiosulfate Injection



5% Diphenhydramine hydrochloride Injection



1.5 การผลิตวัคซีนบีซีจี

งานผลิตวัคซีนบีซีจีในสถานเสาวภา เกิดขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2493 พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระราชทานพระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ เพื่อสร้างอาคารผลิตวัคซีนให้กับกองวิทยาศาสตร์ สภากาชาดไทยเพื่อสำหรับใช้เป็นห้องปฏิบัติการผลิตวัคซีนบีซีจีสำหรับป้องกันวัณโรค แทนการสั่งซื้อจากต่างประเทศ นับเป็นพระราชกรณียกิจด้านสาธารณสุขที่สำคัญยิ่ง โดยเฉพาะในด้านการป้องกันวัณโรค ซึ่งสถานเสาวภา สภากาชาดไทยยังคงเดินหน้าสานต่อเจตนารมณ์ของพระองค์ในการพัฒนางานผลิตวัคซีนบีซีจีมาจนกระทั่งปัจจุบัน และด้วยศักยภาพในการผลิตวัคซีนบีซีจีของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย จึงทำให้ประเทศไทยยังคงมีวัคซีนบีซีจีใช้เพื่อป้องกันวัณโรคที่เพียงพอต่อความต้องการของประเทศ และประเทศสามารถพึ่งพาตนเองได้ในด้านของวัคซีนบีซีจี นับว่าเป็นภารกิจที่มีความสำคัญอย่างหนึ่งของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

ฝ่ายผลิตวัคซีน ของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย มีภารกิจหลักในการผลิตวัคซีนบีซีจี เป็นหน่วยงานเพียงแห่งเดียวในประเทศไทยที่ดำเนินการผลิตวัคซีนบีซีจี ซึ่งวัคซีนบีซีจีได้ถูกกำหนดอยู่ในแผนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคหรือ Expanded Programme on Immunization (EPI) เพื่อเป็นมาตรการในการป้องกันวัณโรค โดยเป้าหมายจะดำเนินการผลิตตามจำนวนที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติต้องการเพื่อใช้ในประเทศ รวมทั้งได้ผลิตวัคซีนบีซีจีสำรองไว้จำนวนหนึ่งสำหรับจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลเอกชน ในปี พ.ศ. 2559 องค์การเภสัชกรรมได้มีการสั่งซื้อวัคซีนบีซีจีชนิดแห้ง ขนาดบรรจุ 10 โดสต่อขวด เพื่อจำหน่ายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จำนวน 200,000 ขวด โดยทางฝ่ายผลิตได้วางแผนการผลิตวัคซีนบีซีจีให้ได้ทันกำหนด และให้ได้ครบตามปริมาณการสั่งซื้อรวมทั้งต้องผลิตวัคซีนสำรองไว้จำนวนหนึ่ง ซึ่งสามารถผลิตวัคซีนบีซีจีได้จำนวนทั้งสิ้น 220,959 ขวด

ในการดำเนินการผลิตวัคซีนบีซีจี เป็นการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ ที่สำคัญต้องปฏิบัติด้วยเทคนิคปลอดเชื้อ (Aseptic technique) ด้วยการเพาะเลี้ยงเชื้อบีซีจีตาม Seed lot system จากนั้นเตรียมวัคซีนบีซีจีชนิดน้ำ โดยนำเชื้อบีซีจีที่เจริญอยู่บนอาหารเลี้ยงเชื้อเหลวมากรอง จะได้เชื้อบีซีจีที่มีลักษณะกึ่งแห้ง ทำให้เชื้อกระจายตัวออกจากกันพร้อมกับผสมสารละลายผสมวัคซีน ปรับความเข้มข้นตามที่กำหนด แล้วทำการแบ่งบรรจุ และผ่านกระบวนการทำแห้งแบบเยือกแข็ง จะได้วัคซีนที่มีลักษณะแห้ง มีอายุเก็บรักษา 4 ปี ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส ทั้งนี้จะต้องดำเนินการผลิตตามกระบวนการผลิตภายใต้หลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดี หรือตามมาตรฐาน GMP รวมทั้งมีการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต

การผลิตวัคซีนปัสีจี



การเตรียมวัคซีนปัสีจีชนิดน้ำ



การแบ่งบรรจุ



วัคซีนปัสีจี

1.6 งานแบ่งบรรจุวัคซีน

ฝ่ายผลิตวัคซีนได้ดำเนินงานแบ่งบรรจุวัคซีน โดยสถานเสาวภา สภากาชาดไทยได้นำเข้าวัคซีนชนิดน้ำ (Bulk vaccine) จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP จากต่างประเทศเข้ามาแบ่งบรรจุ โดยโรงงานแบ่งบรรจุวัคซีนได้รับการรับรองการตรวจประเมิน เพื่อการรับรองตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา (GMP) ตามมาตรฐานสากล PIC/S จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแล้วในปี พ.ศ. 2555 ในปัจจุบันสถานเสาวภา สภากาชาดไทย วัคซีนที่จะดำเนินการแบ่งบรรจุ ได้แก่ วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS SPEEDA, Rabies vaccine) วัคซีนป้องกันโรคไข้มองอักเสบเจอี (TRCS JEVAC, Inactivated Japanese Encephalitis vaccine for Human Use) และวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ (TRCS Anflu, Influenza vaccine) ในปี 2559 สามารถแบ่งบรรจุวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าได้จำนวนทั้งสิ้น 208,924 ขวด

การแบ่งบรรจุวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS SPEEDA)



การล้างขวดด้วยเครื่องล้างขวดอัตโนมัติ



การแบ่งบรรจุวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า



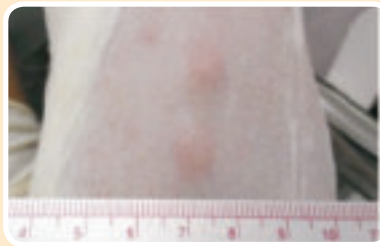
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

นอกจากนี้ฝ่ายผลิตวัคซีนยังได้ดำเนินงานแบ่งบรรจุน้ำยาทูเบอร์คูลิน พีพีดี สำหรับทดสอบปฏิกิริยาทางผิวหนังต่อเชื้อวัณโรค ใช้ในการตรวจสอบว่าคนผู้นั้นได้รับเชื้อหรือติดเชื้อวัณโรคหรือไม่ และใช้ในการทดสอบภูมิคุ้มกันต่อ เชื้อวัณโรคจากการที่เคยได้รับวัคซีนปัสีจี โดยสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้นำเข้าน้ำยาทูเบอร์คูลิน พีพีดี (TB-PPD Bulk) จากต่างประเทศเข้ามาแบ่งบรรจุ สามารถแบ่งบรรจุน้ำยาทูเบอร์คูลิน พีพีดี ได้จำนวนทั้งสิ้น 17,362 ขวด

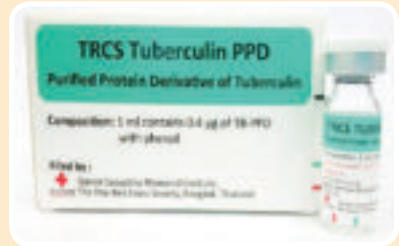
การแบ่งบรรจุทูเบอร์คูลิน พีพีดี



การแบ่งบรรจุ

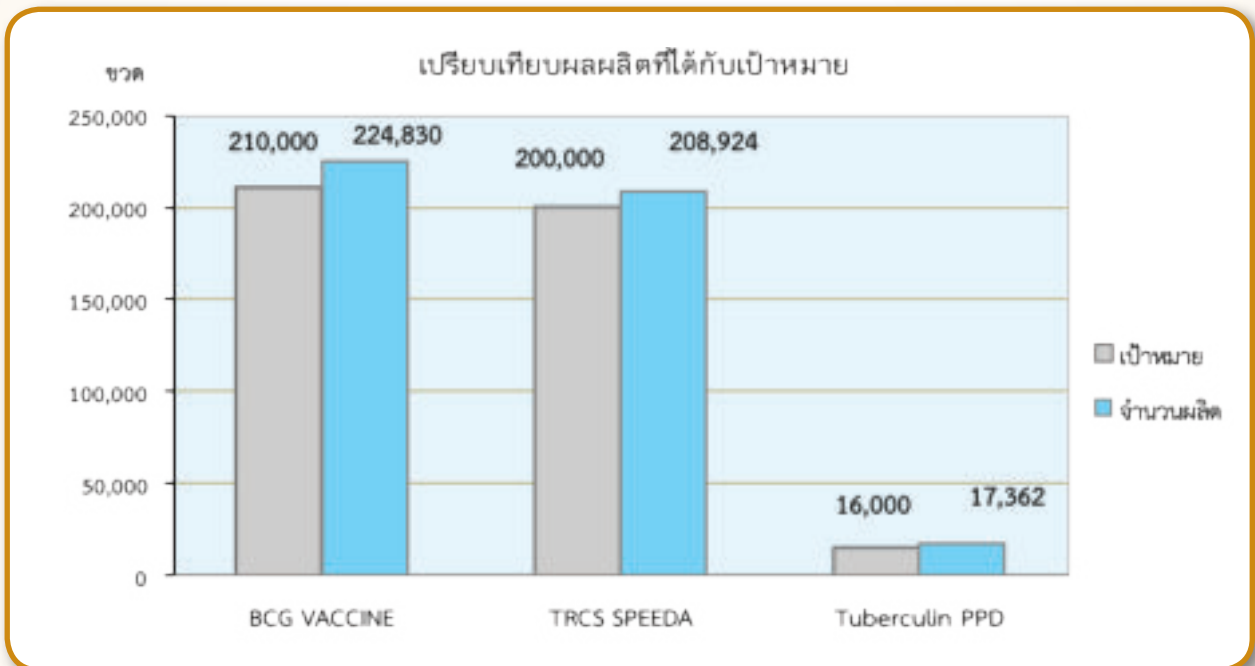


การทดสอบปฏิกิริยาทางผิวหนังในหนูตะเภา



น้ำยาทูเบอร์คูลิน พีพีดี

จำนวนผลิตวัคซีนบีซีจี, วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและทูเบอร์คูลินพีพีดีในปีงบประมาณ 2559



1.7 งานบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ

ภารกิจหลักของฝ่ายผลิตวัคซีนอีกอย่างหนึ่งคือ งานบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ ภายหลังจากที่ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและปล่อยผ่านแล้ว จะนำผลิตภัณฑ์มาดำเนินการบรรจุหีบห่อ ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ได้แก่ วัคซีนบีซีจี วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า เซรุ่มแก้พิษงูชนิดต่าง ๆ เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ยากำพริ้ว ตามจำนวนที่ฝ่ายผลิตได้ผลิตมาเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เพื่อนำไปจำหน่ายต่อไป

การบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์



การติดฉลากและพับเอกสารกำกับยา



การบรรจุหีบห่อ



เครื่องติดฉลากผลิตภัณฑ์

1.8 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลทำหน้าที่ซ่อมบำรุง ดูแลงานช่าง ระบบประปา ไฟฟ้า งานโยธา ระบบห้องสะอาด, HVAC งานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล ตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องจักรกลของฝ่ายผลิต และประกันคุณภาพ ดูแลระบบห้อง ดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของอาคาร สถานที่ และระบบน้ำ ตามหลักเกณฑ์ GMP, PIC/S, GEP (Good Engineering Practice) ภายใต้การกำกับดูแลของรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโดยแบ่งหน้าที่ต่าง ๆ ดังนี้

1.8.1 หน่วยงานซ่อมบำรุงทั่วไป ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ควบคุมดูแลซ่อมบำรุง
- งานประปา
- งานไฟฟ้า/เครื่องปรับอากาศ
- งานโยธา

1.8.2 หน่วยงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ดูแลด้านความปลอดภัย อัคคีภัย
- ดูแลด้านสิ่งแวดล้อม

1.8.3 หน่วยงานดูแลเครื่องจักรกลที่ใช้ผลิตและประกันคุณภาพ ทำหน้าที่หลักดังนี้

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

1.8.4 ดูแลตรวจสอบระบบห้องสะอาดของฝ่ายผลิตและฝ่ายประกันคุณภาพ รวมทั้งอาคารสัตว์

ทดลอง

1.8.5 หน่วยงานระบบสารสนเทศ ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ดูแลออกแบบพัฒนาระบบการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว
- จัดระบบงานสารสนเทศ เพื่อให้ประสานงานกันทั้งภายในและภายนอกองค์กร

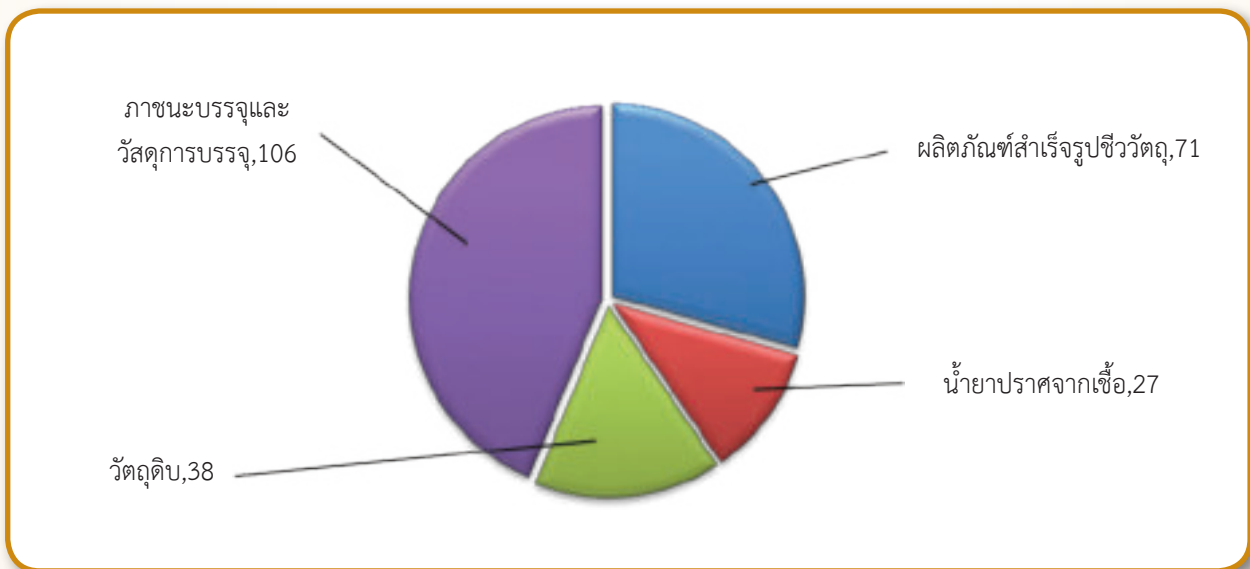
2. การประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

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

ในปีงบประมาณ 2559 ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพได้ตรวจสอบวิเคราะห์วัตถุดิบ ภาชนะบรรจุวัสดุการบรรจุผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป น้ำดื่มกาชาดและตรวจสอบสภาพแวดล้อมในห้องผลิตและห้องวิเคราะห์ (Environmental Control) ตลอดจนมีการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต (Process Validation) และเอกสารตามมาตรฐานข้อกำหนดใน GMP, PIC/S

ผลิตภัณฑ์ที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ 2559

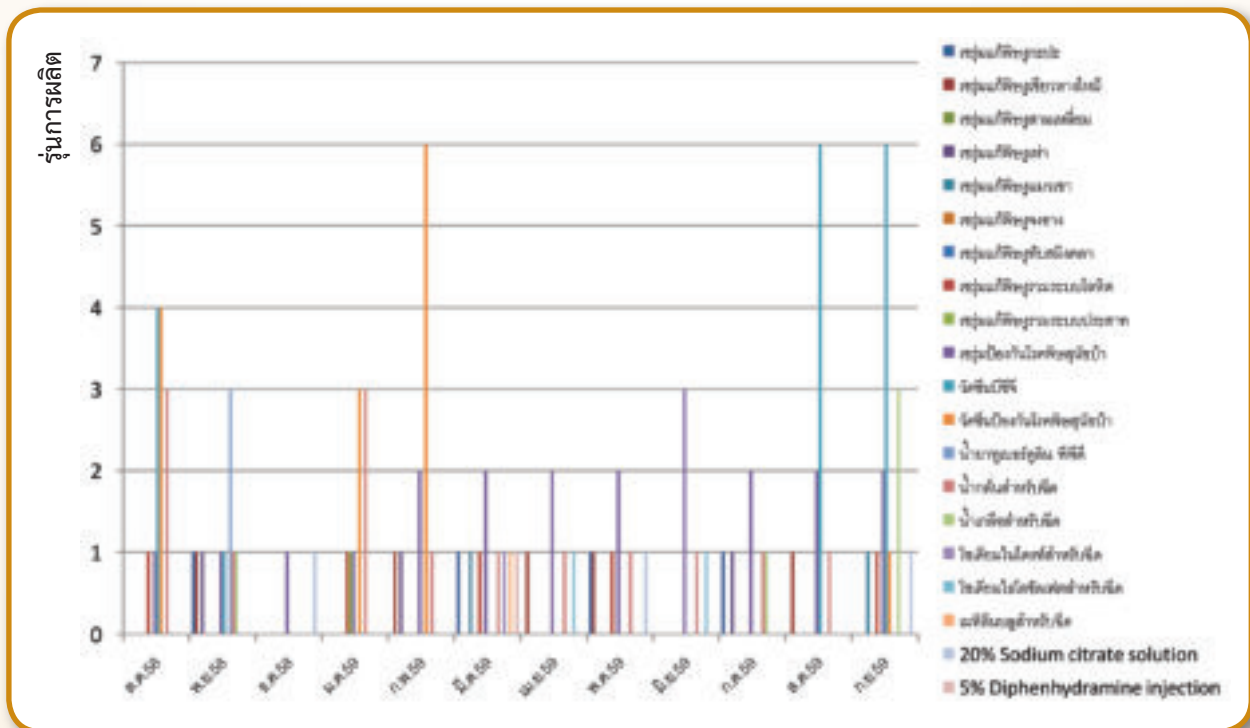
รายการ	จำนวน (รุ่นการผลิต)
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปชีววัตถุ (วัคซีนและเซรัม)	71
น้ำยาปราศจากเชื้อ	27
วัตถุดิบ	38
ภาชนะบรรจุและวัสดุการบรรจุ	106



รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแต่ละเดือนในปีงบประมาณ 2559 (รุ่นการผลิต)

รายการ	ต.ค. 58	พ.ย. 58	ธ.ค. 58	ม.ค. 59	ก.พ. 59	มี.ค. 59	เม.ย. 59	พ.ค. 59	มิ.ย. 59	ก.ค. 59	ส.ค. 59	ก.ย. 59	รวม
เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ		1				1		1		1			4
เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้		1			1		1	1			1		5
เซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม													0
เซรุ่มแก้พิษงูเห่า		1			1					1			3
เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา						1						1	2
เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง													0
เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา													0
เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต	1			1		1		1				1	5
เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท				1									1
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	21
วัคซีนบีซีจี	4	1									6	6	17
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	4			3	6							1	14
น้ำยาทูเบอร์คูลิน พีพีดี		3											3
น้ำกลั่นสำหรับฉีด	3	1		3	1	1	1	1	1	1	1		14
น้ำเกลือสำหรับฉีด		1								1		3	5
โซเดียมไนไตรต์สำหรับฉีด						1							1
โซเดียมไฮโอซัลเฟตสำหรับฉีด							1		1				2
เมทิลีนบลูสำหรับฉีด						1							1
20% Sodium citrate solution			1					1				1	3
5% Diphenhydramine injection						1							1

กราฟแสดงรายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแต่ละเดือนในปีงบประมาณ 2559

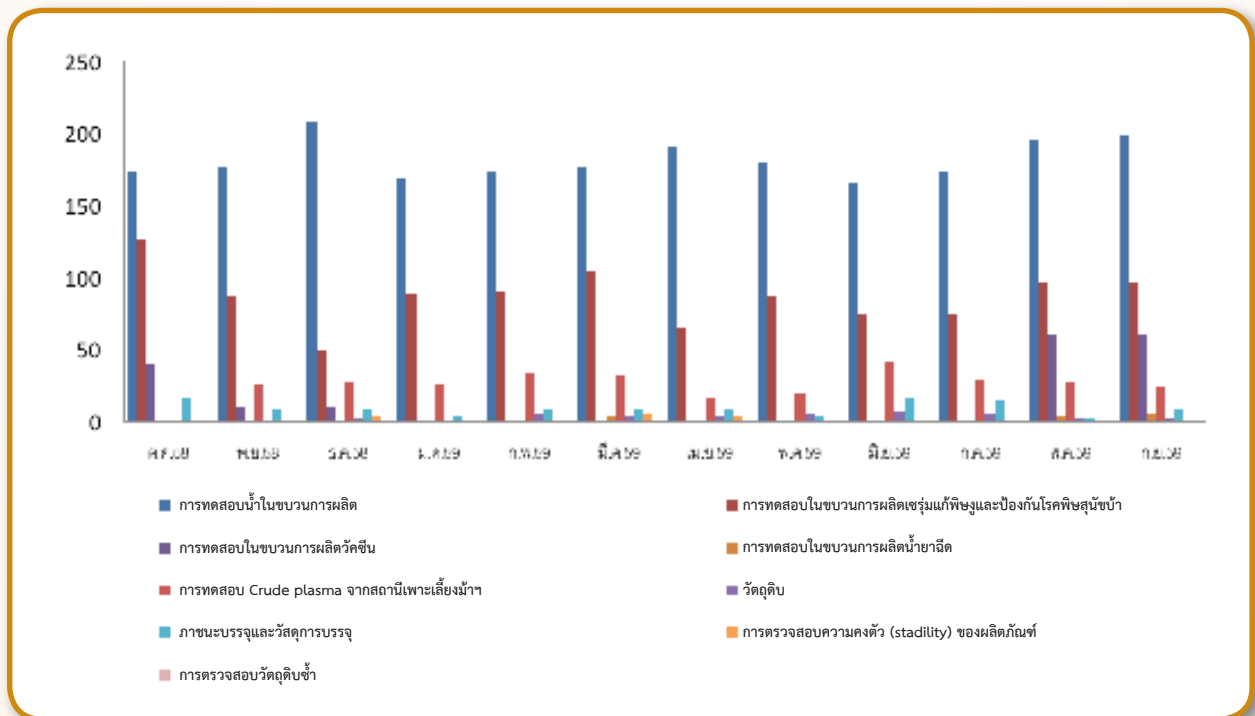


การทดสอบระหว่างขบวนการผลิตและการทดสอบอื่นๆ ในปีงบประมาณ 2559 (ตัวอย่าง)

รายการ	ต.ค. 58	พ.ย. 58	ธ.ค. 58	ม.ค. 59	ก.พ. 59	มี.ค. 59	เม.ย. 59	พ.ค. 59	มิ.ย. 59	ก.ค. 59	ส.ค. 59	ก.ย. 59	รวม
การทดสอบน้ำในขบวนการผลิต	173	176	208	169	174	176	191	180	166	174	195	199	2,181
การทดสอบในขบวนการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	126	87	50	88	90	104	65	87	75	75	97	97	1,041
การทดสอบในขบวนการผลิตวัคซีน	40	10	10								60	60	180
การทดสอบในขบวนการผลิตน้ำยาฉีด	1	1	1	1		3	1	1	1	1	3	5	19
การทดสอบ Crude plasma จากสถานีเพาะเลี้ยงม้า	26	25	28	25	34	32	17	19	42	29	27	24	328
วัตถุดิบ			2	1	5	4	4	5	7	6	2	2	38
ภาชนะบรรจุและวัสดุการบรรจุ	17	8	8	3	9	8	9	3	16	15	2	8	106
การตรวจสอบความคงตัว (stability) ของผลิตภัณฑ์			3		1	5	4						13
การตรวจสอบวัตถุดิบซ้ำ					1	1				1	1		4
จำนวนตัวอย่าง													3,910

กราฟแสดงรายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแต่ละเดือนในปีงบประมาณ 2559

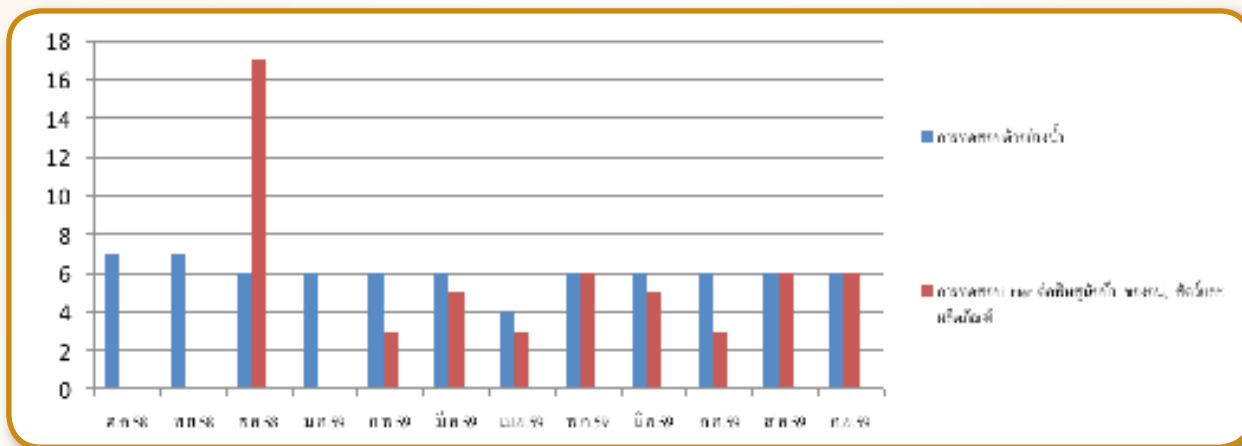
ตัวอย่าง



การทดสอบตัวอย่างจากภายนอกในปีงบประมาณ 2559

รายการ	ต.ค. 58	พ.ย. 58	ธ.ค. 58	ม.ค. 59	ก.พ. 59	มี.ค. 59	เม.ย. 59	พ.ค. 59	มิ.ย. 59	ก.ค. 59	ส.ค. 59	ก.ย. 59	รวม	
การทดสอบตัวอย่างน้ำ	7	7	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	72	
การทดสอบ titerโรคพิษสุนัขบ้า ของคน, สัตว์ และผลิตภัณฑ์			17			3	5	3	6	5	3	6	6	54
จำนวนตัวอย่าง													126	

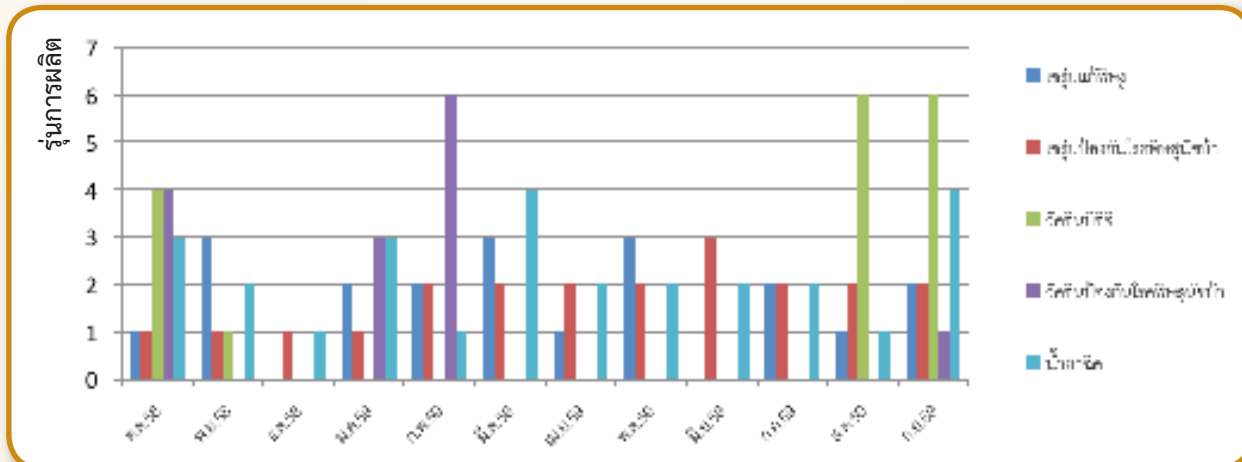
กราฟการทดสอบตัวอย่างจากภายนอกในปีงบประมาณ 2559



ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ 2559 (รุ่นการผลิต)

รายการ	ต.ค. 58	พ.ย. 58	ธ.ค. 58	ม.ค. 59	ก.พ. 59	มี.ค. 59	เม.ย. 59	พ.ค. 59	มิ.ย. 59	ก.ค. 59	ส.ค. 59	ก.ย. 59	รวม
เซรุ่มแก๊พิษงู	1	3	0	2	2	3	1	3	0	2	1	2	20
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	21
วัคซีนบีซีจี	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	17
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	4	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	1	14
น้ำยาฉีด	3	2	1	3	1	4	2	2	2	2	1	4	27

กราฟผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ 2559



3. สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองสภากาชาดไทยเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย มีสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เนื้อที่ 646 ไร่ และมีม้า 498 ตัว โดยมีกิจกรรมหลักดังนี้

3.1 การเจาะเลือดม้าและปริมาณพลาสมาที่แยกเก็บได้ในปีงบประมาณ 2559

ชนิดงู	ม้าฉีดพิษ (ตัว)	ม้าที่เจาะเก็บเลือด (ตัว)	ปริมาณเลือดที่เจาะเก็บ (ลิตร)	ปริมาณพลาสมาที่แยกเก็บได้ (ลิตร)
งูเห่า	25	14	1,268	680
งูกะปะ	16	11	1,017	520
งูแมวเซา	10	8	506	240
งูจงอาง	2	2	142	60
งูสามเหลี่ยม	4	4	121	60
งูเขียวหางไหม้	11	10	887	320
โรคพิษสุนัขบ้า	191	120	7,235	3,780
งูทับสมิงคลา	8	5	354	220
รวมพิษงูระบบประสาท	9	9	675	320
รวมพิษงูรวมระบบโลหิต	13	11	906	460
รวม	289	194	13,111	6,660

3.2 จำนวนม้าที่ได้รับการฉีด antigen กระตุ้นภูมิคุ้มกันในม้า

ชนิดม้า	มีอยู่เดิม (ตัว)	รับใหม่ (ตัว)	รวม (ตัว)	จำหน่าย (ตัว)	คงเหลือ (ตัว)	หมายเหตุ
ม้าฉีดพิษ	242	61	303	14	289	- รับมาฉีดพิษ 61 ตัว, ตาย 14 ตัว
ม้าอื่นๆ	234	43	277	68	209	- เกิด 43 ตัว โอนฉีดพิษ 61 ตัว ตาย 7 ตัว
รวม					498	

3.3 จำนวนสัตว์ทดลองที่ส่งใช้ในการวิจัยและงานผลิต

ชนิดม้า	มีอยู่เดิม (ตัว)	รับใหม่ (ตัว)	รวม (ตัว)	จำหน่าย (ตัว)	คงเหลือ (ตัว)	หมายเหตุ
หนูขาว	4,729	36,782	41,511	35,695	5,816	- เกิด 36,782 ตัว ใช้งาน 32,062 ตัว ตาย 3,633 ตัว

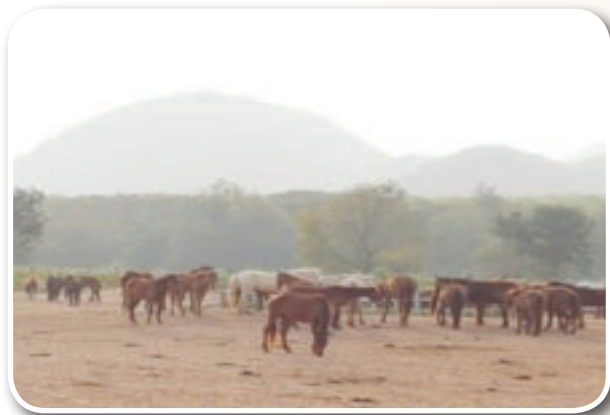
3.4 รายงานการใช้หญ้าเลี้ยงม้าประจำปี 2559

เดือน	หญ้าสด (กิโลกรัม)	หญ้าแห้ง (ฟ่อน*)
ตุลาคม 2558	26,850	150
พฤศจิกายน 2558	30,930	32
ธันวาคม 2558	57,600	-
มกราคม 2559	22,500	-
กุมภาพันธ์ 2559	37,800	99
มีนาคม 2559	55,800	37
เมษายน 2559	18,900	816
พฤษภาคม 2559	17,100	968
มิถุนายน 2559	36,900	90
กรกฎาคม 2559	60,300	-
สิงหาคม 2559	34,500	30
กันยายน 2559	33,000	100
รวมทั้งสิ้น	432,180	2,322

*หญ้าแห้งฟ่อนละ 20 กิโลกรัม



แปลงหญ้าแพงโกลาสำหรับเลี้ยงม้า



การเลี้ยงม้าแบบปล่อยแปลงที่สถานีเพาะเลี้ยงม้า และสัตว์ทดลองฯ

3.5 จำนวนสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตพลาสมาประจำปีงบประมาณ 2559

รายการ	ประเภท	ปริมาณ	จำนวนพลาสมา (ลิตร)	หมายเหตุ
พิษงู	เห่า	1,615 มก.	3,000	ยอดพลาสมาที่ใช้ผลิตเซรุ่มในงูชนิดนี้
	จงอาง	203 มก.		
	สามเหลี่ยม	200 มก.		
	ทับสมิงคลา	540 มก.		
	กะปะ	1,280 มก.		
	แมวเซา	1,240 มก.		
	เขี้ยวหางไหม้	910 มก.		
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	Ribisin®	527 มล.	4,020	
	speeda®	1,894 dose		
	Rabipur®	- dose	-	
adjuvant	Freunds's adjuvant	349 มล.	-	
	Alum	606 มล.	-	
สารกันเลือดแข็งตัว	20% sodium citrate	123 ลิตร	-	
สารละลาย	Normal saline	10,568 ลิตร	-	
	5% dextrose in saline	5,284 ลิตร	-	
	phenol	17.6 ลิตร	-	

3.6 จำนวนสัตว์ทดลองที่ใช้งานในแต่ละฝ่ายประจำปีงบประมาณ 2559

ชนิดสัตว์	ส่งเข้าสถานเสาวภาให้กับฝ่าย (ตัว)					
	ประกันคุณภาพ	สวนงู	ชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	วิจัยและพัฒนา	อื่นๆ	รวม
หนูไมซ์	8,870	22,842	350	-	-	32,062

3.7 องค์ประกอบในการผลิตพลาสมาดิบจากม้า 1 ตัว

จำนวนพลาสมา (ลิตร)/ตัว	องค์ประกอบในการผลิต					
	พิษงู (mg)	วัคซีนป้องกันพิษสุนัขบ้า* (IU)	20% sodium citrate (L)	Saline (L)	5% dextrose in saline (L)	Phenol (ML)
3	20	(13-160)	0.1	3-5	2-3	7.5

การฝึกงานและเยี่ยมชมกิจการของสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ



กิจกรรมให้ความอนุเคราะห์คณะอาจารย์และนิสิตสัตวแพทย์จุฬาฯ ฝึกงานด้านปรสิตในม้าตามรายวิชา ปฏิบัติการปรสิตวิทยา ทางสัตวแพทย์ในสัตว์เลี้ยง สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 5 สถานที่ สถานีเพาะเลี้ยงม้าในช่วงวันที่ 9-10 กรกฎาคม 2559 จำนวนนิสิตปฏิบัติงาน 3 คน



การร่วมโครงการปลูกหญ้าแฝกเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ณ.ศูนย์ปฏิบัติการที่ดินชัยพัฒนา-แม่ฟ้าหลวง กรมพัฒนาที่ดินเขต 10 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ภารกิจด้านการบริการ

1. คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ทำหน้าที่บริการดังต่อไปนี้

- 1.1 บริการตรวจรักษาและให้คำปรึกษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าเช่น ถูกสัตว์ที่สงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้ากัดข่วน เป็นต้น ด้วยการฉีดวัคซีนและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ฉีดวัคซีนป้องกันบาดทะยัก ทำความสะอาดแผลอย่างถูกต้องตามเทคนิค
- 1.2 บริการแนะนำและฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโปรแกรมป้องกันล่วงหน้าในและนอกสถานที่
- 1.3 บริการให้คำปรึกษาและแนะนำความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป
- 1.4 บริการเจาะเลือดตรวจภูมิคุ้มกันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
- 1.5 ให้ความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทางการแพทย์ได้แก่ แพทย์ พยาบาล นิสิตแพทย์ และนักศึกษาพยาบาลสถาบันต่าง ๆ
- 1.6 ฝึกอบรมและดูงานด้านการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่พยาบาล นักศึกษาพยาบาลและบุคลากรทางการแพทย์

เวลาทำการคลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

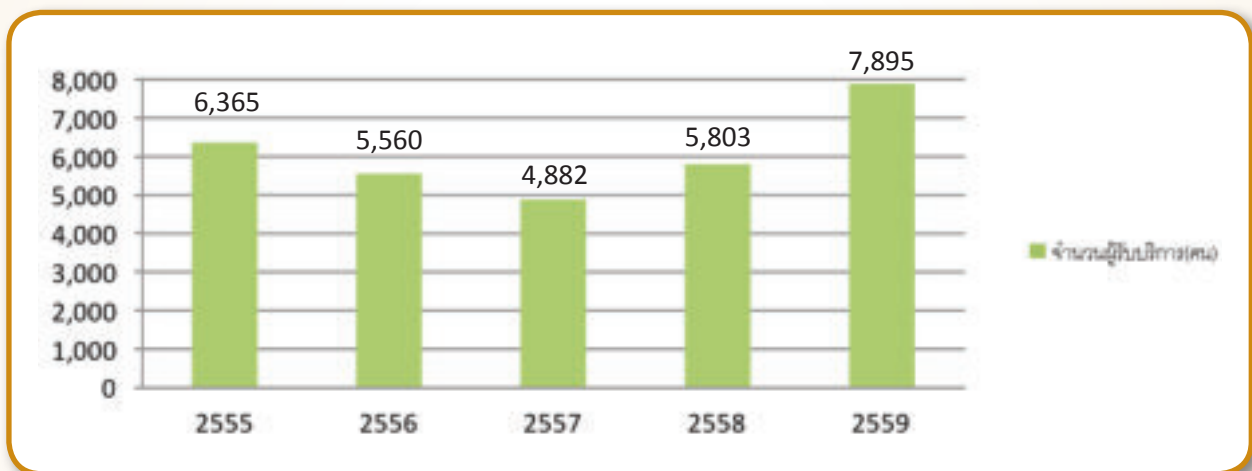
วันจันทร์- ศุกร์ 08.30 – 16.30 น.
 วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ 08.30 – 12.00 น.
 วันอาทิตย์หยุดทำการ



จำนวนผู้รับบริการคลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2555-2559

ปีงบประมาณ	จำนวนผู้รับบริการ (คน)
2555	6,365
2556	5,560
2557	4,882
2558	5,803
2559	7,895

แผนภูมิแสดง จำนวนผู้รับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2555-2559



การให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า โปรแกรมป้องกันล่วงหน้าและการฉีดกระตุ้นนอกสถานที่ ให้แก่ สัตวแพทย์ นิสิตสัตวแพทย์ และเจ้าหน้าที่จากคณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยต่างๆ นักเรียนและเจ้าหน้าที่ที่สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า

สถานที่	จำนวน/คน
นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	249
เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	197
นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ และกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	536
นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	309
รวม	1,291

จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปีงบประมาณ 2559

ผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ารวมทั้งสิ้น		7,895 ราย
ผู้มารับการรักษาใหม่		4,186 ราย
ผู้ที่มาตามนัด		3,301 ราย
ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก-คอตีบ Td		391 ราย
ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก-คอตีบ-ไอกรน		17 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรค	Pre-exposure IM	20 ราย
	Pre-exposure ID	1,803 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าหลังสัมผัสโรค	Post-exposure IM	188 ราย
	Post-exposure ID	345 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ากระตุ้น	Booster IM	36 ราย
	Booster ID	1,696 ราย
ผู้ที่ได้รับ Rabies Immune Globulin		301 ราย

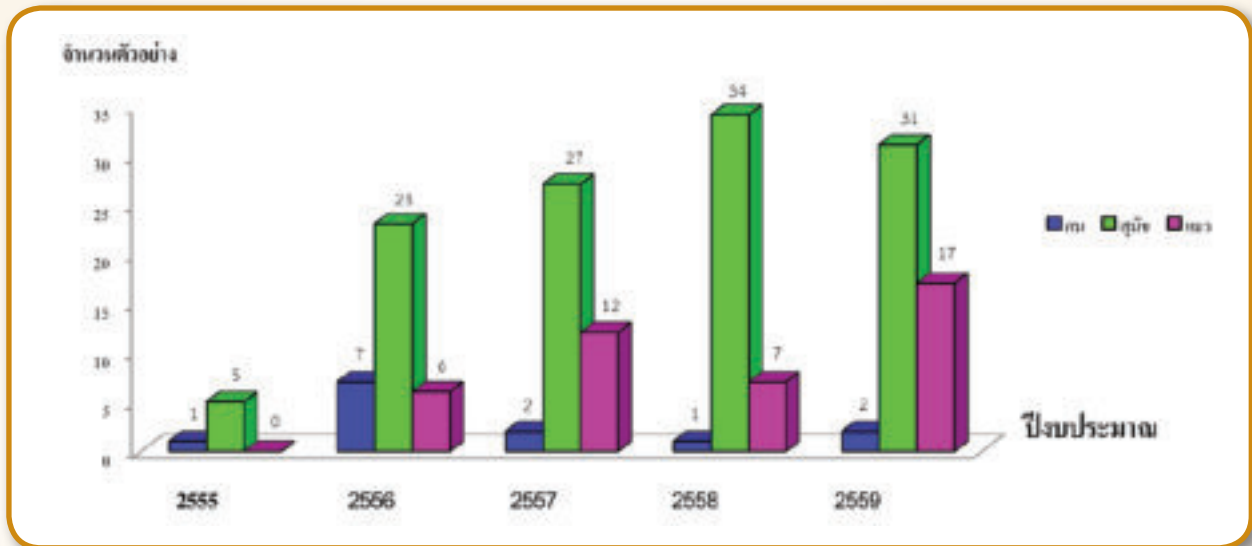
งานบริการรับตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้า

สถานเสาวภา มีงานบริการรับตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้า สำหรับผู้ป่วยที่ถูกสัตว์กัดแล้ว ได้รับการรักษาด้วยการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และต้องการรู้ระดับของภูมิคุ้มกัน และสำหรับสัตว์เลี้ยงที่เจ้าของต้องการนำออกนอกประเทศไทยไปกับเจ้าของที่เดินทางไปต่างประเทศหรือนำกลับประเทศของเจ้าของสัตว์เลี้ยงนั้น ข้อกำหนดตามองค์การอนามัยโลก ระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าต้องไม่ต่ำกว่า 0.5 IU/ml จึงจะถือว่าสามารถต้านโรคได้ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาได้ตรวจตัวอย่างตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555 จนถึง ปี 2559 จำนวนทั้งหมด 175 ตัวอย่างเป็นตัวอย่างคน 13 ตัวอย่าง สุนัข 120 ตัวอย่าง และแมว 42 ตัวอย่าง โดยมีแนวโน้มในการส่งตัวอย่างมาตรวจเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะตัวอย่างแมว อาจเนื่องมาจากมีการเลี้ยงสัตว์ที่เพิ่มจำนวนและผู้เลี้ยงซึ่งเป็นชาวต่างชาติมีความสนใจสัตว์เลี้ยงสายพันธุ์จากประเทศไทย เช่น สายพันธุ์แมว แล้วมีการนำสัตว์ออกจากประเทศมากขึ้น พบว่าตัวอย่างแมวมีการส่งตรวจที่เพิ่มขึ้น ปี 2559 มีตัวอย่าง 17 ตัว เพิ่มขึ้นจากปี 2558 ที่มีตัวอย่างส่งเพียง 7 ตัวอย่าง

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
2559	2	31	17	50
รวมทั้งหมด	13	120	42	175

แผนภูมิแสดงจำนวนแสดงจำนวนตัวอย่างและชนิดที่ส่งมาตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี RFFIT



2. คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่องเที่ยว

2.1. ให้บริการแนะนำแนวทางการปฏิบัติตัว

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

2.2. ให้บริการวัคซีนพร้อมออกเอกสารรับรองการให้วัคซีนหรือการให้ยาป้องกันโรคระหว่างประเทศ

สำหรับนักเดินทางที่จะไปบางประเทศอาจต้องการเอกสารรับรองการให้วัคซีนหรือยาป้องกันก่อนเข้าประเทศ เนื่องจากมีความเสี่ยงสูงที่จะสัมผัสโรค เช่น วัคซีนป้องกันโรคไข้กาฬหลังแอ่น สำหรับผู้ที่จะเดินทางไปแสวงบุญประกอบพิธีฮัจญ์ ณ ประเทศซาอุดีอาระเบีย วัคซีนป้องกันไข้เหลือง และวัคซีนอื่นๆ บางชนิดจำเป็นสำหรับผู้ที่จะเดินทางไปทางแถบทวีปแอฟริกาและอเมริกาใต้บางประเทศ 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 ไชมันโนเลือด ทดสอบการสัมผัสและการติดเชื้อวัณโรค (PPD Test) และออกเอกสารรับรองแพทย์การรับวัคซีนเพื่อศึกษาต่อหรือการทำงาน

เวลาทำการคลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การทองเที่ยว

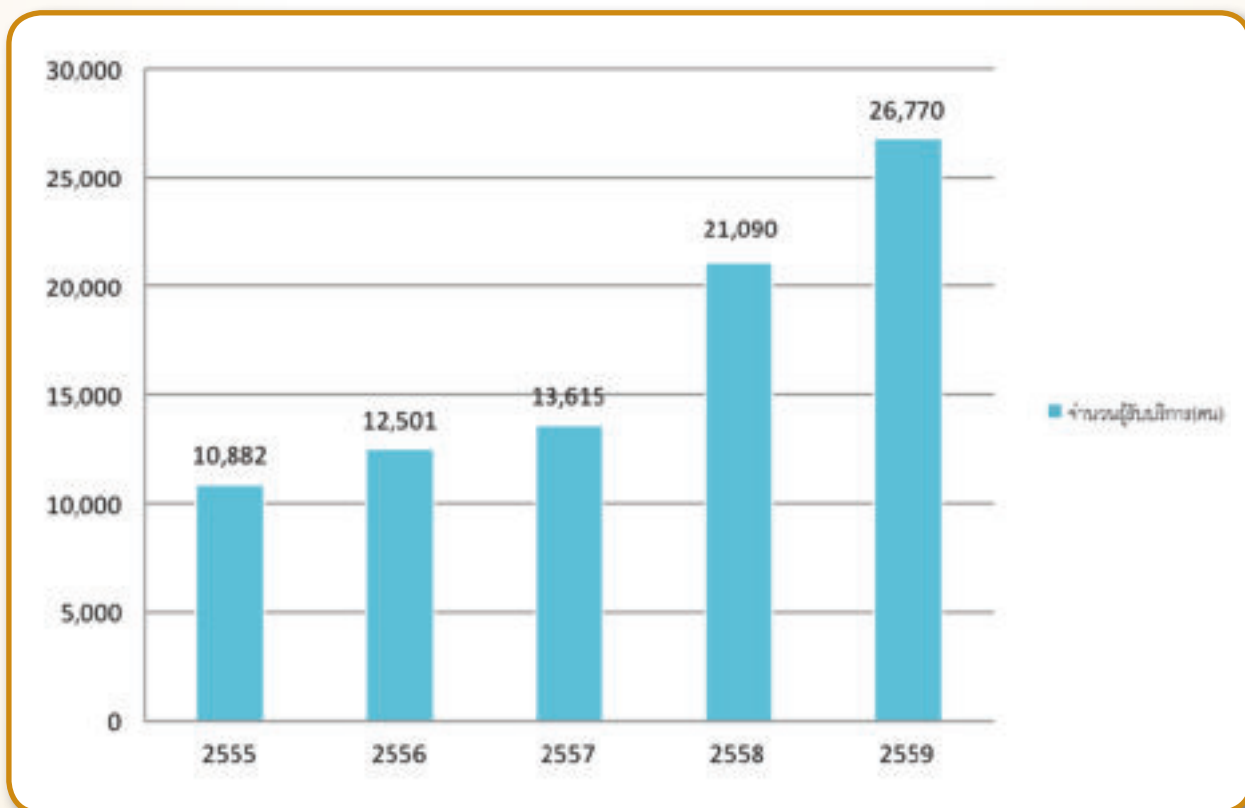
วันจันทร์ - ศุกร์ 08.30 – 16.30 น.
 วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ 08.30 – 12.00 น.
 วันอาทิตย์หยุดทำการ



จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การทองเที่ยว ปีงบประมาณ 2555-2559

ปีงบประมาณ	จำนวนผู้รับบริการ (คน)
2555	10,882
2556	12,501
2557	13,615
2558	21,090
2559	26,770

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การทองเที่ยว
ปีงบประมาณ 2555-2559



จำนวนผู้มารับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคต่าง ๆ ในปีงบประมาณ 2555 - 2559

ชนิดของวัคซีนและยารับประทานที่ให้บริการในคลินิก	จำนวนโดส				
	2555	2556	2557	2558	2559
1. Cholera (oral)	4,117	4,755	6,082	6,555	7,017
2. Diphtheria & Tetanus	405	531	697	912	855
3. Diphtheria & Tetanus & Pertussis	103	80	183	1,234	1,315
4. Diphtheria & Tetanus & Pertussis & Polio	604	676	469	0	493
5. Hepatitis A	537	555	1,086	748	742
6. Hepatitis B	286	336	483	576	695
7. Hepatitis A & B	583	661	795	857	1,124
8. Human papillomavirus	111	208	403	365	455
9. Influenza	2,293	4,002	3,912	5,602	7,496
10. Japanese Encephalitis	579	872	870	773	896
11. Meningococcal	1,340	1,335	1,422	1,271	1,354
12. Mumps, Measles, Rubella	691	484	650	1,196	1,385
13. Pneumococcal	39	66	48	5,175	7,438
14. Polio (oral/injection)	77	27	0	369	206
15. PPD test	103	114	112	151	82
16. Rabies	446	809	749	630	644
17. Tetanus toxoid	157	121	0	0	0
18. Typhoid (Injection)	838	827	1,146	1,153	1,250
19. Varicella	140	145	161	195	382
20. Yellow fever	3,363	3,289	3,646	3,429	3,867
21. Zoster	0	0	0	1,294	2,095
22. ยาป้องกันมาลาเรียชนิดรับประทาน (เม็ด)	4,899	4,160	2,768	1,502	1,543

2.5. ให้การบริการนอกสถานที่ เช่น เจาะเลือดตรวจภูมิคุ้มกันทางห้องปฏิบัติการ โรคตับอักเสบบี โรคสுகุสและฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สำหรับนิสิตและพนักงานกลุ่มใหญ่

	การบริการ	จำนวน/คน
1	พนักงานและเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	176
2	บริษัท โกลเบ-ย่า โซลูชัน โคเสียว จำกัด	115
	รวม	291

2.6 ให้บริการปรึกษา แนะนำการเสริมภูมิคุ้มกันในกลุ่มเสี่ยง

บริการให้คำปรึกษา แนะนำการเสริมภูมิคุ้มกันในกลุ่มเสี่ยงต่างๆ ตามอายุและการทำงาน เช่นโครงการรณรงค์การรับวัคซีนในวัยรุ่น โครงการรณรงค์การฉีดวัคซีนในผู้สูงอายุ การรับวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ของพนักงานบริษัทต่างๆ เป็นต้น

3. คลินิกพิษจากสัตว์ (Animal Toxin Clinic)

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เปิดคลินิกพิษจากสัตว์ เพื่อให้เป็นคลินิกเฉพาะทางที่ให้บริการตรวจรักษาผู้ป่วยที่ ถูกสัตว์ มีพิษกัด และให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชนทั่วไป ดำเนินการโดยฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกร่วมกับหน่วยพิษวิทยา 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

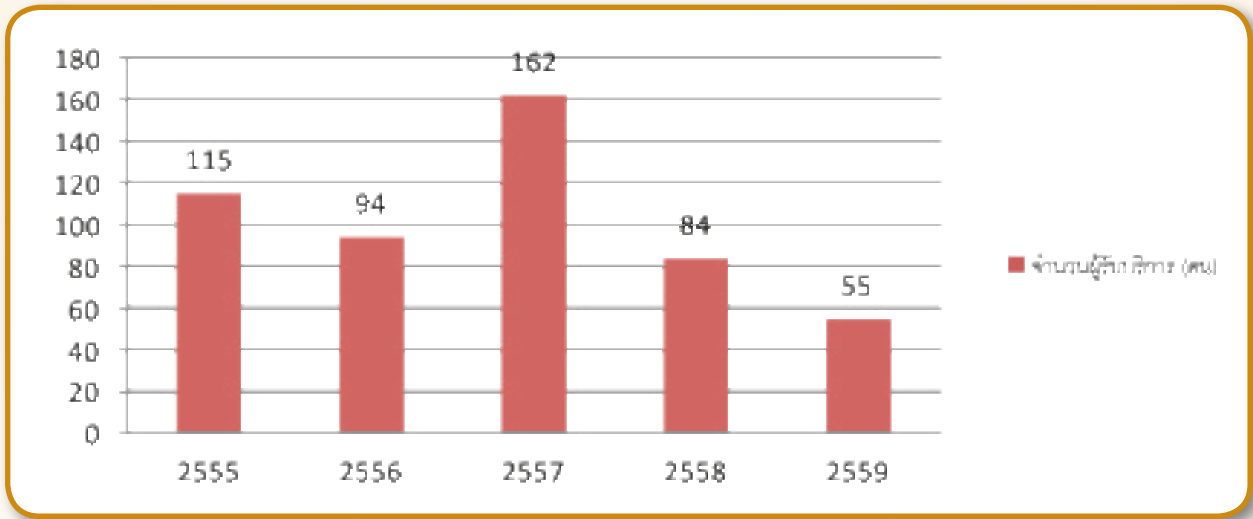
วันจันทร์- ศุกร์ 08.30 – 16.30 น.
 วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ 08.30 – 12.00 น.
 วันอาทิตย์หยุดทำการ



จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์ ปีงบประมาณ 2555 - 2559

ปีงบประมาณ	จำนวนผู้รับบริการ (คน)
2555	115
2556	94
2557	162
2558	84
2559	55

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์ ปีงบประมาณ 2555 - 2559



จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์ ปีงบประมาณ 2559

ชนิดสัตว์	มารับบริการที่สถานเสาวภา(ราย)	ปรึกษาทางโทรศัพท์(ราย)
งูเห่า	1	1
งูกะปะ		1
งูเขียวหางไหม้	2	1
งูแมวเซา		1
งูเหลือม	2	
งูหลาม	1	
งูเขียว	2	1
งูไม่ทราบชนิด	2	5
ตะขาบ	2	3
ตะเข็บ		1
แมงมุม	2	
แมงป่อง		1
ผึ้ง	2	1
มด	1	1
แมลงก้นกระดก	2	
แมลงไม่ทราบชนิด	4	
สัตว์ไม่ทราบชนิด	11	
ปรึกษาการใช้ Antivenom		4
รวม	34	21

กิจกรรมด้านอื่น ๆ

- การจัดทำ Website เผยแพร่ความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้า การเสริมภูมิคุ้มกันและพิษจากสัตว์
- จัดโครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรคโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแก่ประชาชนทั่วไป ปีละ 3 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 1 – 31 พฤษภาคม , วันที่ 1 – 30 กันยายน และวันที่ 1 – 31 ธันวาคม 2559
- โครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนในผู้สูงอายุ ได้แก่ วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ วัคซีนป้องกันโรคปอดบวม วัคซีนป้องกันโรคงูสวัด ตั้งแต่วันที่ 2 มกราคม – 30 ธันวาคม 2559
- โครงการฉีดวัคซีนในวัยรุ่น



ภารกิจด้านวิชาการ

นิสิต นักศึกษาและบุคลากรทางการแพทย์รับฟังการบรรยายเรื่องการดูแลรักษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า และงูพิษจำนวนทั้งสิ้น 467 คน

4. งานขั้นสุดและวิจัยโรคในสัตว์

งานบริการ

ในเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 8.30 -16.30 น. คือ

4.1 ตรวจชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้า

ซากสัตว์ ตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธีมาตรฐาน 2 วิธี คือ Fluorescent Antibody Test และ Mouse Inoculation Test

สัตว์มีชีวิต ตรวจและประเมินอาการโรคพิษสุนัขบ้าของสัตว์ที่ยังมีชีวิตอยู่โดยนายสัตวแพทย์

4.2 รับฝากขังสัตว์ที่กัดคนเพื่อเลี้ยงสังเกตอาการโรคพิษสุนัขบ้า นาน 10 วัน

4.3 ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่สัตว์เลี้ยง

4.4 ให้คำปรึกษาและแนะนำเรื่องโรคพิษสุนัขบ้าโดยนายสัตวแพทย์

4.5 เจาะเลือดตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ ก่อนนำสัตว์เดินทางเข้าต่างประเทศ

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

1. รับซากสัตว์เพื่อตรวจชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้า

2. รับฝากขังสัตว์ที่กัดคน เพื่อเลี้ยงสังเกตอาการโรคพิษสุนัขบ้า นาน 10 วัน

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่ส่งตรวจและผลการวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2559

ประเภทสัตว์	ตรวจ (ราย)	พบเชื้อ (ราย)	ไม่ได้ตรวจเพราะสมองน่า (ราย)
สุนัข	96	31	1
แมว	82	4	
กระต่าย	3	0	
กระรอก	6	0	
รวม	187	35 (18.72%)	1

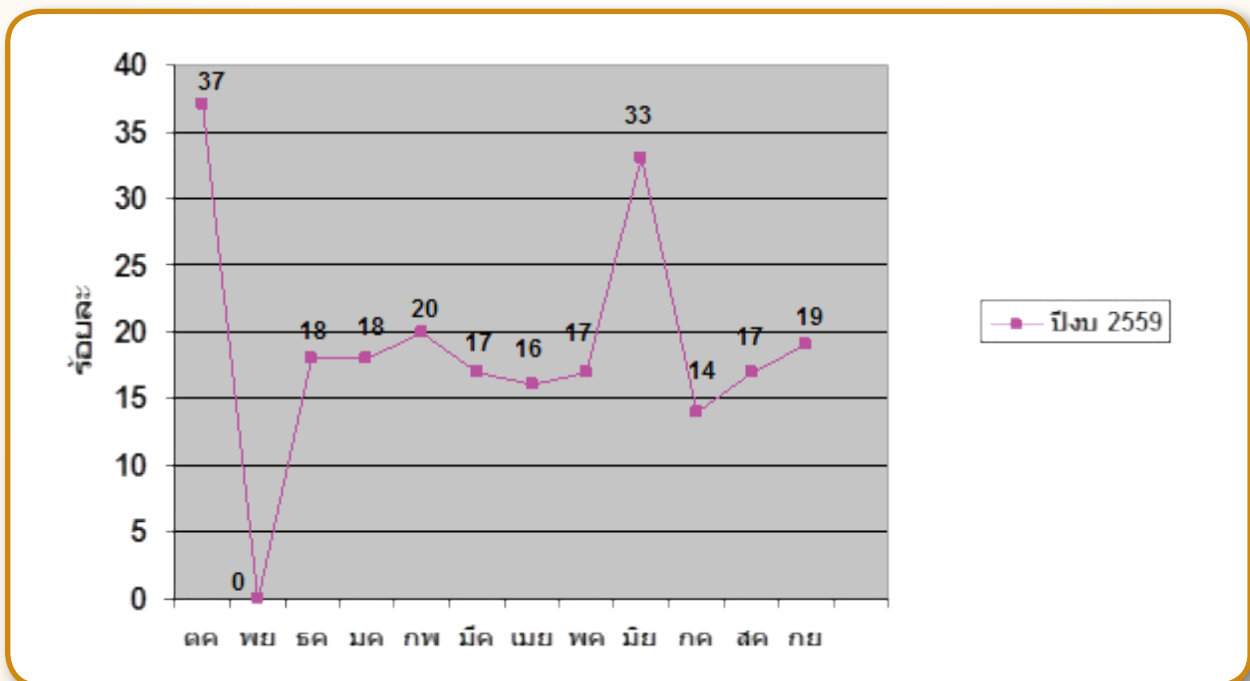
ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่นำมาดูอาการหรือฝากขัง ปีงบประมาณ 2559

ประเภทสัตว์	นำมาดูอาการหรือฝากขัง (ราย)	พบเชื้อ (ราย)
สุนัข	5	2
แมว	2	0
รวม	7	2 (28.6%)

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่นำมาฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2559

ประเภทสัตว์	สัตว์ที่นำมาฉีดวัคซีน (ราย)	ซื้อวัคซีนไปฉีดที่บ้าน (ราย)
สุนัข	16	278
แมว	0	13
รวม	16	291

ร้อยละของการตรวจพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าที่สถานเสาวภา ปีงบประมาณ 2559



5. งานบริการทางสวนงู

สวนงูเลี้ยงงูมีพิษและไม่มีพิษไว้หลายชนิด เพื่อนำมาใช้ในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู ศึกษาวิจัยและเป็นแหล่งให้ความรู้เรื่องงูแก่นักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ให้ได้รับความรู้ที่ถูกต้องและทันสมัย สวนงูแห่งนี้เป็นส่วนงูที่เก่าแก่อันดับ 2 ของโลก เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ให้ความรู้ ความเพลิดเพลินที่ตั้งอยู่ใจกลางกรุงเทพมหานคร

5.1 งานบริการให้ความรู้เรื่องงูแก่ประชาชน

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



รายการแสดงประจำวันของสวนงู

รายการแสดงประจำวันของสวนงู

วันจันทร์- ศุกร์ เปิดเวลา 09.30-15.30 น. โดยมีรายการแสดงประจำวันดังนี้

- o เวลา 11.00 น. ชมการแสดงรีดพิษงู และวีดิทัศน์ (ภายในตึก ๔ มะเสง ชั้น 1)
- o เวลา 14.30 น. ชมการแสดงสาธิตจับงูชนิดต่าง ๆ (อฒจันทร์ด้านนอกหน้าตึก ๔ มะเสง)

วันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เปิดเวลา 09.30-13.00 น. มีรายการแสดงประจำวันดังนี้

- o เวลา 11.00 น. ชมการแสดงสาธิตจับงูชนิดต่าง ๆ (อฒจันทร์ด้านนอกหน้าตึก 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 2559

ชาวไทย	16,772 คน
ชาวต่างชาติ	26,951 คน
ผู้เข้าชมเป็นหมู่คณะ (กรุ๊ปทัวร์)	338 คน
ผู้เข้าชมศึกษาดูงาน ชาวไทย	2,894 คน
ผู้เข้าชมศึกษาดูงาน ชาวต่างชาติ	424 คน
ผู้เยี่ยมชมสวนงู ชาวไทย (ไม่เก็บค่าเข้าชม)	4,066 คน
ผู้เยี่ยมชมสวนงู ชาวต่างชาติ (ไม่เก็บค่าเข้าชม)	562 คน
รวมจำนวนทั้งสิ้น	52,007 คน

5.2 งานเพาะเลี้ยงงู

รายงานสรุปการปฏิบัติงานของงานเพาะเลี้ยงงู สวนงู ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2558 ถึง เดือนกันยายน 2559 มีดังนี้

การเพาะพันธุ์งูชนิดต่างๆ

5.2.1 งูกะปะ (*Calloselasma rhodostoma*) แม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 2 ตัว และแม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 1 ตัว วางไข่รวม 61 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 37 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 61%

5.2.2 งูเห่าพ่นพิษสีทอง (*Naja sumatrana*) แม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่รวม 11 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 2 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 18%

5.2.3 งูเห่าพ่นพิษสยาม (*Naja siamensis*) แม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่รวม 20 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 13 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 65%

5.2.4 งูจงอาง (*Ophiophagus hannah*) แม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่รวม 21 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 1 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 5 %

5.2.5 งูสามเหลี่ยมหัวแดง (*Bungarus flaviceps*) แม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 1 ตัว วางไข่รวม 4 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 3 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 75 %

5.2.6 งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง (*Trimeresurus albolabris*) แม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 1 ตัว ออกลูก จำนวน 5 ตัว

5.2.7 งูสายสอ (*Xenochrophis flavipunctatus*) แม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 1 ตัว วางไข่ 127 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 118 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 93 %

5.2.8 งูเขียวกาบหมาก (*Gonyosoma oxycephalum*) เป็นแม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่ 4 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 1 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 25%

5.2.9 งูหลาม (*Python m. bivittatus*) เป็นแม่งูตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่ 15 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 6 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 40%

5.2.10 งูสิงหางลาย (*Ptyas mucosus*) แม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ จำนวน 1 ตัว วางไข่ 10 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 5 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 50%

5.2.11 งูแสงอาทิตย์ (*Xenopeltis unicolor*) แม่งตั้งท้องมาจากธรรมชาติ จำนวน 1 ตัว วางไข่ 10 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 10 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 100%

5.2.12 งูหลามบอล (*Python regius*) แม่งตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 2 ตัว วางไข่ 16 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 15 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 94%

5.2.13 งูคอร์น (*Pantherophis guttatus*) แม่งตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่รวม 8 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 2 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 25%

รายการเบิกหรือจำหน่ายพิษงูให้กับนักวิจัยในและนอกสถาบัน

1. ฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา ขอเบิกพิษงูชนิดแห้งเพื่อใช้ในการงานผลิตและตรวจสอบคุณภาพเซรุ่มแก้พิษงู ดังนี้

- พิษงูทับสมิงคลา 2.0475 กรัม

2. ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ขอเบิกพิษงูชนิดแห้งเพื่อใช้ในการงานวิจัย ดังนี้

- พิษงูเห่าไทย 501.3 มก.

- พิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง 554.2 มก.

- พิษงูแมวเซา 10.9 มก.

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

- พิษงูเห่าไทย 105.30 มก.

- พิษงูสามเหลี่ยม 104.20 มก.

- พิษงูจงอาง 101.80 มก.

- พิษงูกะปะ 103.00 มก.

- พิษงูเขียวหางไหม้ลายเสือ 104.90 มก.

4. จำหน่ายพิษงูเห่าไทยชนิดแห้ง จำนวน 1.1395 กรัม ให้หน่วยวิจัยเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อมภาควิชาชีววิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

5. จำหน่ายพิษงูสามเหลี่ยมชนิดแห้ง จำนวน 102.40 มก. ให้กับนักวิจัยจากประเทศออสเตรเลีย

6. จำหน่ายพิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลืองชนิดแห้ง จำนวน 101.50 มก. ให้กับภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล

7. จำหน่ายพิษงูทับสมิงคลาชนิดแห้ง จำนวน 21.80 มก. ให้กับ ศ. ดร.กวี รัตนบรรณางกูร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



สาธิตการรีดพิษงู

ชนิดและจำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงเพื่อการรีดพิษงู เป็นพ่อแม่พันธุ์ในงานเพาะเลี้ยง และลูกงูที่เกิดจากการเพาะเลี้ยง ซึ่งยังมีชีวิตอยู่ในงานเพาะเลี้ยงงู จนถึงเดือนกันยายน 2559 มีดังนี้

ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)	ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)
1. งูหางแฉ้มใต้, <i>Trimeresurus venustus</i>	12	31. งูปล้องทอง, <i>Boiga dendrophila melanota</i>	12
2. งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง, <i>Trimeresurus albolabris</i>	38	32. งูดองไฟ, <i>Boiga nigriceps</i>	4
3. งูเขียวหางไหม้ตาโต, <i>Trimeresurus macrops</i>	64	33. งูแม่ตะงาวรังนก, <i>Boiga multomaculata</i>	2
4. งูเขียวหางไหม้ลายเสือ, <i>Trimeresurus purpureomaculatus</i>	26	34. งูก้นขบ, <i>Cylindrophis ruffus</i>	18
5. งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว, <i>Popeia popeiorum</i>	4	35. งูเขียวปากจิ้งจก, <i>Ahaetulla prasina</i>	4
6. งูเขียวหางไหม้กาญจนบุรี, <i>Trimeresurus kanburiensis</i>	3	36. งูเขียวว่อน, <i>Chrysopelea paradisii</i>	1
7. งูแก้วทางแดง, <i>Parias hageni</i>	3	37. งูปีแก้ว, <i>Oligodon cyclurus</i>	7
8. งูกะปะ, <i>Calloselasma rhodostoma</i>	74	38. งูเขียวพระอินทร์, <i>Chrysopelea ornata</i>	6
9. งูสามเหลี่ยม, <i>Bungarus fasciatus</i>	42	39. งูหลาม, <i>Python morulus bivittatus</i>	50
10. งูทับสมิงคลา, <i>Bungarus candidus</i>	12	40. งูเหลือม, <i>Broghammerus reticulatus</i>	3
11. งูสามเหลี่ยมหัวแดง, <i>Bungarus flaviceps</i>	3	41. งูหลามปากเป็ด, <i>Python brongersmai</i>	4
12. งูเห่าพันพิษสีทอง, <i>Naja sumatrana</i>	9	42. งูสายม่านธรรมดา, <i>Dendrelaphis pictus</i>	1
13. งูเห่าพันพิษสยาม, <i>Naja siamensis</i>	56	43. งูวงช้าง, <i>Acrochordus javanicus</i>	1
14. งูเห่าไทย, <i>Naja kaouthia</i>	737	44. งูหัวกระโหลก, <i>Homalopsis buccata</i>	10
15. งูจงอาง, <i>Ophiophagus hannah</i>	38	45. งูสายรุ้ง, <i>Enhydris enhydris</i>	75
16. งูเขียวหางไหม้ภูเก็ต, <i>Trimeresurus phuketensis</i>	1	46. งูไซ, <i>Enhydris bocourti</i>	1
17. งูเขียวไผ่, <i>Trimeresurus gumprechtii</i>	2	47. งูปลิง, <i>Enhydris plumbea</i>	2
18. งูเขียวตุ๊กแก, <i>Tropidolaemus wagleri</i>	2	48. งูปล้องฉนวนอินเดีย, <i>Dryocalamus davidsonii</i>	2
19. งูแมวเซา, <i>Daboia siamensis</i>	26	49. งูปล้องฉนวนลาวลายเหลือง, <i>Lycodon laoensis</i>	1
20. งูแส้หางม้า, <i>Boiga cynodon</i>	11	50. งูปล้องฉนวนสร้อยเหลือง, <i>Lycodon capucinus</i>	2
21. งูแส้หางม้าเทา, <i>Boiga siamensis</i>	1	51. Corn snake, <i>Panthenophis guttata</i>	28
22. งูกาบหมากทางนิล, <i>Orthriophis taeniurus ridleyi</i>	10	52. Ball python, <i>Python regius</i>	43
23. งูทางมะพร้าวดำ, <i>Coelognathus flavolineatus</i>	2	53. Green tree python, <i>Morelia viridis</i>	1
24. งูทางมะพร้าวเขียว, <i>Gonyosoma prasinum</i>	2	54. Red-tailed boa, <i>Boa constrictor imperator</i>	2
25. งูทางมะพร้าว, <i>Coelognathus radiatus</i>	13	55. King snake, <i>Lampropeltis getula</i>	2
26. งูสิงหางลาย, <i>Ptyas mucosa</i>	12	56. Mexican milksnake, <i>Lampropeltis triangulum anniata</i>	1
27. งูแสงอาทิตย์, <i>Xenopeltis unicolor</i>	27	57. White-lipped python, <i>Leiopython albertisii</i>	1
28. งูเขียวบอน, <i>Boiga cyanea</i>	8	58. Moluccan python, <i>Morelia clastolepis</i>	1
29. งูลายสอธรรมดา, <i>Xenochrophis flavipunctatus</i>	3	59. Anaconda, <i>Eunestus murinus</i>	3
30. งูเขียวกาบหมาก, <i>Gonyosoma oxycephalum</i>	3	60. Hognose snake, <i>Heterodon nasicus</i>	5
		รวม 60 ชนิด	1,537

ชนิดงูลำดับที่ 51 – 60 เป็นงูไม่มีพิษจากต่างประเทศ ได้รับความอนุเคราะห์จากผู้ไม่ประสงค์ออกนามในการบริจาค และได้ใช้สำหรับจัดแสดงในกรงเลี้ยงงูกลางแจ้งนอกอาคาร ๔ มะเสง ซึ่งบางชนิดได้มีการเพาะพันธุ์เพิ่มจำนวนได้มากขึ้น เช่น Corn snake และ Ball python

จำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงรวมกับจำนวนงูที่เกิดจากการเพาะเลี้ยง คงเหลือ 60 ชนิด รวม 1,537 ตัว

จำนวนประชาชนที่สอบถามเรื่องเกี่ยวกับงูทางโทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และแฟนเพจสวนงู

- | | |
|---|--------------|
| 1. ทางโทรศัพท์ | จำนวน 67 คน |
| 2. ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (snakefarm.qsmi@gmail.com) | จำนวน 97 คน |
| 3. ทางแฟนเพจสวนงู (Snake Farm - QSMI) | จำนวน 184 คน |

การจัดการด้านสุขภาพ การตรวจวินิจฉัย การรักษา และการชันสูตรซากงู

ในปีงบประมาณ 2559 นี้ มีจำนวนความผิดปกติที่เกิดขึ้นในงูชนิดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ความผิดปกติที่เกิดขึ้น	จำนวน (ตัว)
Abscess	20
Anorexia	4
Cachexia	2
Dystocia	2
Dysecdysis	1
Dermatitis	11
Diarrhea	1
Liver abscess	1
Rectal prolapse	1
Regurgitation	1
Peritonitis	1
Pseudobulphthalmos	2
Pneumonia	13
Prey bite injury	2
Protozoal infestation	1
Stomatitis	13
Trauma/Wound	8
Weakness	5
รวม	89

ชนิดงู	จำนวน (ตัว)
<i>A. prasina</i>	1
<i>B. reticulatus</i>	3
<i>B. dendrophila</i>	1
<i>B. fasciatus</i>	1
<i>B. schlegelii</i>	1
<i>C. rhodostoma</i>	1
<i>C. paradisi</i>	1
<i>C. radiatus</i>	1
<i>D. siamensis</i>	9
<i>E. guttata</i>	1
<i>E. tentaculatum</i>	1
<i>G. oxycephalum</i>	1
<i>H. mereljecoxi</i>	2
<i>N. kaouthia</i>	13
<i>N. siamensis</i>	3
<i>O. hannah</i>	10
<i>O. taeniura</i>	1
<i>P. popeiorum</i>	1
<i>P. korros</i>	1
<i>P. mucosa</i>	6
<i>G. prasinum</i>	1
<i>P. bivittatus</i>	2
<i>T. venustus</i>	1
<i>T. purpureomaculatus</i>	15
<i>T. albolabris</i>	2
<i>T. wagleri</i>	1
<i>T. macrops</i>	2
<i>X. flavipunctatus</i>	6
<i>X. unicolor</i>	1
รวม	90

โดยสรุป มีงูที่แสดงอาการผิดปกติ และได้รับการรักษาทั้งหมด	90 ตัว		
แบ่งเป็น - ทำการรักษาแล้วเสร็จ หายเป็นปกติ	50 ตัว	คิดเป็น	55.55%
- ตาย	31 ตัว	คิดเป็น	34.44%
- อยู่ในระหว่างการรักษา	9 ตัว	คิดเป็น	10%

การตรวจนับจำนวนงูพิษประจำปีงบประมาณ 2559

ชนิดงู	ยอดเดิม	รับ (ตัว)		จำหน่าย (ตัว)				คงเหลือ (ตัว)
	(ตัว)	มีใบ	ไม่มีใบ	ตาย	เป็นอาหาร	แลก	เพาะเลี้ยง	
งูเห่า	525	323	7	46	298	0	0	511
งูเห่าพันพิษ	0	5	5	1	0	0	9	0
งูจงอาง	17	7	0	8	0	0	0	16
งูสามเหลี่ยม	2	14	0	1	0	0	14	1
งูสามเหลี่ยมหัวแดง	3	3	0	3	0	0	0	3
งูทับสมิงคลา	1	6	1	4	0	0	4	0
งูแมวเซา	23	12	14	27	0	0	0	22
งูกะปะ	7	32	1	5	0	0	34	1
งูเขียวหางไหม้	19	73	21	24	0	0	79	10
งูปล้องทอง	6	3	0	2	0	0	0	7

รายการโครงการอบรมและกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นโดยสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ประจำปีงบประมาณ 2559

1. โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่บุคคลภายนอกเป็นจำนวนทั้งหมด 4 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 17-18 ธันวาคม 2558 วันที่ 24-25 มีนาคม 2559 วันที่ 30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2559 และวันที่ 22-23 กันยายน 2559 เพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทย พร้อมทั้งสอนวิธีการจับงูอย่างถูกวิธีโดยใช้อุปกรณ์ต่างๆ และสอนวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด ให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ และประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมการอบรมฯ โดยผู้เข้าอบรมจะได้ฟังบรรยายเรื่อง “ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงู” “การจำแนกชนิดงู” และ “การปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด” และได้ฝึกภาคปฏิบัติจับงูทั้งที่มีพิษและไม่มีพิษ และฝึกวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด ทั้งนี้ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร ได้ให้เกียรติมาเป็นประธานเปิดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูในครั้งนี้ 9 – ครั้งที่ 12 ณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย สรุปลำดับจำนวนผู้เข้าอบรมทั้งหมด 79 ราย (ครั้งที่ 9 มี 17 ราย ครั้งที่ 10 มี 18 ราย ครั้งที่ 11 มี 23 ราย และครั้งที่ 12 มี 21 ราย)



ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร กล่าวเปิดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู (ครั้งที่ 11)



เจ้าหน้าที่กำลังฝึกสอนภาคการฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่ผู้เข้ารับการอบรม



วิทยากรกำลังแนะนำให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รู้จักชนิดต่างๆ (ในห้องบรรยาย)

2. โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้เจ้าหน้าที่จาก บริษัท MMG LXML Sepon, Vilabouly District, Savannakhet Province Lao PDR สอนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูรอบพิเศษแบบ Intensive Course on Snake Handling Practice จำนวน 2 วัน ให้แก่เจ้าหน้าที่ของบริษัท MMG LXML Sepon, Vilabouly District, Savannakhet Province Lao PDR จำนวน 3 ท่าน ในวันที่ 1-2 มิถุนายน 2559 เวลา 9.00 – 16.00 น. ณ สอนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทย พร้อมทั้งสอนวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เข้ามาเข้ารับการอบรม โดยผู้เข้าอบรมจะได้ฟังบรรยายเรื่อง “ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงู” “การจำแนกชนิดงู” และ “การปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด” รวมทั้งได้ฝึกปฏิบัติการจับงูทั้งที่มีพิษและไม่มีพิษอย่างถูกวิธีด้วยการใช้อุปกรณ์ และฝึกวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด ภายใต้การดูแลอย่างใกล้ชิดจากทีมงานผู้เชี่ยวชาญเรื่องงูของสอนงู สถานเสาวภา

3. โครงการบัตรขอบคุณสอนงู เนื่องจากสอนงู สถานเสาวภา ได้รับเงินบริจาคจากประชาชนมาอย่างต่อเนื่องโดยผู้บริจาคจะได้รับใบเสร็จรับเงินที่ใช้เป็นหลักฐานจากการบริจาคเพื่อใช้ในการหักลดหย่อนภาษีเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการขอบคุณน้ำใจของผู้ที่บริจาคเงินให้กับสอนงู การมอบบัตรขอบคุณจึงเป็นอีกทางหนึ่งที่สามารถใช้แทนการขอบคุณแก่ผู้บริจาคที่ไว้วางใจสอนงู สถานเสาวภา รวมถึงเป็นการประชาสัมพันธ์สอนงูให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น โดยบัตรขอบคุณสอนงูแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ บัตรขอบคุณ สีเขียว มอบให้ผู้บริจาค 2,000-4,999 บาท และบัตรขอบคุณสีชมพู มอบให้ผู้บริจาค 5,000 บาท ขึ้นไป ซึ่งตลอดปีงบประมาณ 2559 ได้ดำเนินการมอบบัตรขอบคุณสอนงูแล้วดังนี้

บัตรขอบคุณสีเขียว ทั้งหมด 33 ใบ รวมจำนวนเงินที่ได้รับบริจาค 71,000 บาท

บัตรขอบคุณสีชมพู ทั้งหมด 6 ใบ รวมจำนวนเงินที่ได้รับบริจาค 30,000 บาท

บัตรขอบคุณรวมทั้งหมด 39 ใบ จำนวนเงินที่ได้รับบริจาคในโครงการนี้รวมทั้งหมด 101,000 บาท



บัตรขอบคุณทั้งสองประเภท

4. การจัดบรรยายพิเศษให้แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1 “โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปริญญาตรี รุ่นที่ 19” สอนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดบรรยายพิเศษเรื่อง “ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเรื่องงู” “การจำแนกชนิดงู” และ “การปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด” ให้แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ จำนวน 50 ราย ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 เวลา 9.00 – 15.00 น. ณ สอนงู สถานเสาวภา

สภากาชาดไทย เพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทย พร้อมทั้งสอนวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัดและให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายฯ ได้ทดลองฝึกปฏิบัติวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัดด้วยตนเอง นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ยังได้มีโอกาสชมการแสดงการสาธิตการรีดพิษงูและการแสดงการสาธิตการจับงูอีกด้วย



นายสัตวแพทย์ สนวนู กำลังให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องงูแก่นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์



ภาพหมู่ของวิทยากรจากสวนงูและนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์

5. กิจกรรมวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2558 สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปและนักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชมสวนงูและชมการแสดงการสาธิตการจับงูพร้อมถ่ายภาพกับงูหลามขนาดใหญ่ หลังจบการแสดงการสาธิตการจับงูโดยไม่เสียค่าเข้าชมสวนงูในวันเสาร์ที่ 5 ธันวาคม 2558 เพื่อเฉลิมฉลองวันคล้ายวันพระราชสมภพพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช และเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รู้จักและมาเยี่ยมชมสวนงูมากขึ้น โดยสวนงูได้จัดกิจกรรม “งูมือพ่อ มา Walk Rally คล้อง (พี่) งู” ขึ้น เพื่อให้คุณพ่อและลูกได้มีโอกาสใช้เวลาทำกิจกรรมร่วมกัน ซึ่งเป็นโอกาสที่ดีที่ประชาชนจะได้รับข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงู พิษงู วิธีการปฐมพยาบาลอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด และรู้จักสวนงู สถานเสาวภา มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ สวนงูยังได้แจกเครื่องดื่มที่ได้รับการสนับสนุนจากบริษัท คุมะ จำกัด บริษัท โออิชิ เทรดดิ้ง จำกัด และบริษัท สิงห์ คอร์เปอเรชั่น จำกัด ให้แก่ผู้ที่เข้าชมสวนงูในวันดังกล่าว สรุปจำนวนคู่คุณพ่อ-ลูกที่ให้ความสนใจและเข้าร่วมกิจกรรม Walk Rally มีจำนวน 24 คู่ ยอดรวมผู้เข้าชมสวนงูในวันพ่อแห่งชาติมีทั้งหมด 603 คน และเนื่องจากในวันจันทร์ที่ 7 ธันวาคม 2558 เป็นวันคล้ายวันครบรอบวันสถาปนาสถานเสาวภา สภากาชาดไทย สวนงู สถานเสาวภา จึงได้เปิดให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวเข้าชมสวนงูโดยไม่เสียค่าเข้าชมระหว่างวันที่ 5-7 ธันวาคม 2558 ยอดรวมผู้เข้าชมสวนงูระหว่างวันที่ 5 -7 ธันวาคม 2558 มีทั้งหมด 1,045 คน



ผู้เยี่ยมชมสวนงูกำลังถ่ายรูปคู่กับคุณพ่อและงูหลาม



ผู้ที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมกิจกรรม “งูมือพ่อ มา Walk Rally คล้อง (พี่) งู”



เจ้าหน้าที่และน้องๆ อาสา
ยุวกาชาดมาช่วย กิจกรรม
“งูมือพ่อ มา Walk Rally คล้อง (พี่) งู”

6. กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2559 ในวันเสาร์ที่ 9 มกราคม 2559 (วันเด็กแห่งชาติ) สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดกิจกรรม “เล่าให้รู้ ผ่านสวนงู เสาวภา” ขึ้น เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ปกครอง ได้พาบุตรหลานมาเรียนรู้เรื่องต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องงูและรู้จักสวนงู สถานเสาวภา มากยิ่งขึ้นด้วยวิธีการเล่นเกมส์ต่างๆ ซึ่งเป็นโอกาสอันดีที่ช่วยปลูกฝังให้เด็กๆ ไม่กลัวงูและได้รับข้อมูลความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงู พิษงู และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด โดยสวนงูได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปและนักท่องเที่ยวที่พาเด็กมาด้วยเข้าเยี่ยมชมสวนงู พร้อมเล่นเกมส์ตอบคำถามเพื่อจับสลากชิงรางวัล เกมส์เขียนชื่อสิ่งงูช็อค และชมการแสดง การสาธิตการจับงูพร้อมถ่ายภาพกับงูหลามขนาดใหญ่หลังการแสดงการสาธิตการจับงูโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของสวนงูยังได้ช่วยกันแจกลูกโป่ง ขนม และเครื่องดื่ม ที่ได้รับการสนับสนุนจาก บริษัท คุเมะ จำกัด บริษัท สิงห์ คอร์เปอเรชั่น จำกัด บริษัท บางกอกดิสทริบิวเตอร์ จำกัด บริษัท แลคตาซอย จำกัด และ บริษัท เพอร์ซิเดนท์ เบเกอรี่ จำกัด (มหาชน) ให้แก่เด็กและประชาชนที่เข้ามาเยี่ยมชมสวนงูในวันดังกล่าว ซึ่งมีประชาชนให้ความสนใจ และพาบุตรหลานมาร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก ยอดรวมผู้เข้าชมสวนงูในวันดังกล่าว มีทั้งหมด 666 ราย



เด็กๆ ที่มาร่วมกิจกรรม “เล่าให้รู้ ผ่านสวนงู เสาวภา”



เด็กๆ ที่มาร่วมกิจกรรม “ตอบคำถามเพื่อจับสลากชิงรางวัล”



เจ้าหน้าที่และน้องๆ อาสาสมัครมาช่วย กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ



เด็กๆ กำลังถ่ายรูปกับงูหลามหลังจาก การแสดงการสาธิตการจับงู

7. กิจกรรมวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2559 สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดกิจกรรม “งู-ผูก-พัน สานสัมพันธ์ คู่-แม่-ลูก ปี 2” ขึ้นในวันศุกร์ที่ 12 สิงหาคม 2559 เพื่อเชิญชวนให้ลูกพาคณแม่มาเยี่ยมชมสวนงู และมาร่วมกิจกรรมประกวดภาพถ่ายเพื่อชิงรางวัล ซึ่งมีทั้งหมด 4 รางวัล โดยแบ่งเป็นรางวัลที่ 1 คือ กล้องถ่ายรูป Nikon รุ่น Coolpix A100 จำนวน 1 รางวัล และรางวัลชมเชย ได้แก่ Gift Voucher มูลค่า 1,000 บาท จากร้าน “สิริ กิรียา สปา” จำนวน 3 รางวัล สำหรับกติกาในการร่วมกิจกรรม คือ ให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมกด “Like”

แฟนเพจ Snake Farm – QSMI พร้อมมกต “Like & Share” ภาพกิจกรรม “งู-ผูก-พัน สานสัมพันธ์ คู่แม่-ลูก ปี 2” โดยตั้งสถานะเป็น Public จากนั้นถ่ายภาพคู่แม่-ลูกหรือถ่ายภาพคนเดียวหรือเป็นกลุ่มกับป้ายที่ทางสวนงูจัดเตรียมไว้ให้ในบริเวณสวนงูในวันแม่แห่งชาติและ “Post” รูปลงบนหน้าแฟนเพจ Snake Farm – QSMI ภายในวันและเวลาที่กำหนด ผู้ส่งภาพถ่ายเข้าร่วมกิจกรรมประกวดภาพถ่าย “งู-ผูก-พัน สานสัมพันธ์ คู่แม่-ลูก ปี 2” ที่ถูกต้องตามกติกาการร่วมประกวดมีจำนวน 45 ราย และมีผู้ที่ได้รับรางวัลที่ 1 และรางวัลชมเชย ดังนี้ ผู้ที่ได้รับรางวัลที่ 1 ได้แก่ คุณบุปผา โพธิ์ทอง (Facebook ชื่อ Buppha Phothong) และผู้ที่ได้รับรางวัลชมเชย ได้แก่ คุณผกาพรรณ ไจหลวง (Facebook ชื่อ Pakawan Kloy) คุณบัณฑิต วงษ์วุฒิพงษ์ (Facebook ชื่อ N’aunn Naharutai) และคุณอัมรินทร์ เอี่ยมอักษร (Facebook ชื่อ Pol’s Amarin’py) นอกจากนี้ สวนงูได้แจกเครื่องดื่มที่ได้รับการสนับสนุนจากบริษัท อุตสาหกรรมนมไทย จำกัด การประปานครหลวง และร้าน “Nnatt Café” ให้แก่ผู้ที่มาเยี่ยมชมสวนงูในวันดังกล่าว ทั้งนี้ สวนงูได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เป็นเงินบริจาค จำนวน 10,000 บาท กล้องถ่ายรูป Nikon รุ่น Coolpix A100 จำนวน 1 เครื่อง จากบริษัท นิคอน เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด และ Gift Voucher มูลค่า 1,000 บาท จำนวน 3 รางวัล จากร้าน “สิริ กิรียา สปา” นอกจากนี้ การจัดกิจกรรมในวันแม่แห่งชาติยังเป็นโอกาสอันดีที่ประชาชนจะได้เรียนรู้และทราบข้อมูลที่ต้องการเกี่ยวกับเรื่องงูและเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทั่วไปได้รู้จักสวนงูและแฟนเพจของสวนงู สถานเสาวภามากขึ้น โดยสวนงูได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชมและชมการแสดงการสาธิตการจับงูโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ซึ่งมีประชาชนให้ความสนใจและเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวเป็นจำนวนมาก ยอดรวมผู้เข้าชมสวนงูในวันดังกล่าวมีทั้งหมด 592 คน



เจ้าหน้าที่กำลังแสดงการสาธิตการจับงู



คู่คุณแม่-ลูก ที่มาร่วมกิจกรรม “ประกวดภาพถ่าย”



คู่คุณแม่-ลูก กำลังถ่ายรูปกับงูหลามหลังจากที่ได้รับความรู้ ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงูจากการแสดงการสาธิตการจับงู



ผู้ที่ได้รับรางวัลที่ 1 และรางวัลชมเชย จากการร่วมกิจกรรม “ประกวดภาพถ่าย”

นอกจากนี้ สวนงู สถานเสาวภา ยังได้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงูผ่านทางแฟนเพจ Snake Farm – QSMI ของเว็บไซต์เครือข่ายทางสังคม “Facebook” เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รู้จักงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทยในวงกว้างมากขึ้น โดยได้นำเสนอข้อมูลความรู้ต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องงูผ่านรูปภาพต่างๆ รวมทั้งได้ใช้แฟนเพจนี้เป็นพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ ของสวนงู และสวนงูได้มีการจัดป้ายวันคริสต์มาสและวันปีใหม่ 2559 ไว้สำหรับให้นักท่องเที่ยวและประชาชนที่มาเยี่ยมชมสวนงูได้ถ่ายภาพอีกด้วย



ตัวอย่างรูปภาพต่างๆ ที่ใช้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องงูและข่าวสารต่างๆ ของสวนงู และป้ายวันคริสต์มาสและวันปีใหม่ 2559



ภารกิจด้านการวิจัย

ภารกิจด้านการวิจัยของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ประกอบด้วยยุทธศาสตร์การวิจัยดังนี้

1. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานเพื่อองค์ความรู้ใหม่
2. ยุทธศาสตร์การวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อช่วยให้วิธีการผลิตชีววัตถุในปัจจุบันมีประสิทธิภาพ วัคซีน และ เซรุ่มที่ผลิตได้มาตรฐานทันสมัย รวมทั้งการค้นหายาผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่
3. ยุทธศาสตร์การวิจัยเพื่อพัฒนาเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อให้ง่าย รวดเร็วและประหยัด
4. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางคลินิกเพื่อพัฒนาการเสริมภูมิคุ้มกันป้องกันโรค

สถานเสาวภามีงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง ปีงบประมาณ 2559 มีผลงานวิจัยซึ่งได้องค์ความรู้ที่ส่งเสริมและนำไปพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์ การตรวจวินิจฉัย และการบริการทางคลินิกของสถานเสาวภา รวมทั้งนำมาประยุกต์ใช้งานซึ่งเป็นที่ยอมรับเผยแพร่ในระดับประเทศและนานาชาติ

งานวิจัยด้านงูพิษและพิษงู

การศึกษาความแตกต่างทางชีวโมเลกุลของกลุ่มงูเขียวหางไหม้ที่พบในประเทศไทยโดยอาศัย

ข้อมูลจากไมโทคอนเดรียดีเอ็นเอ

สุนุชชา สุนทรารชุน ลาวณิชย์ จันทโรสม อรรวรรณ แซ่ไคว์ สุจิตตรา ขุนทรัพย์
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ร่วมกับสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

ศึกษาลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีน cytochrome b และ ยีน 12S และ 16S rRNA ที่สามารถแยกความแตกต่างระหว่างงูเขียวหางไหม้ทั้ง 14 ชนิดซึ่งสามารถพบได้ในประเทศไทย เปรียบเทียบผลที่ได้ในแต่ละตัวและแต่ละชนิดของงู รวมทั้งวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมและหาส่วนของนิวคลีโอไทด์ที่แตกต่างกันพบว่างูเขียวหางไหม้ท้องเหลืองมีลำดับ นิวคลีโอไทด์ใกล้เคียงกับงูเขียวหางไหม้ลายเสือ รวมทั้งงูเขียวหางไหม้ที่รูปร่างลักษณะภายนอกมีความสับสนไม่สามารถระบุชนิดได้ โดยผลของลำดับนิวคลีโอไทด์พบว่า เป็นงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง ขณะที่งูเขียวหางไหม้ภูเก็จ ซึ่งเป็นงูเขียวหางไหม้ชนิดใหม่ที่ค้นพบมีความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมกับงูเขียวหางไหม้ท้องเขียว และงูเขียวแผ่หางเขียว ส่วนงูแก้วหางแดงมีลำดับนิวคลีโอไทด์ใกล้เคียงกับงูเขียวหางไหม้ท้องเขียวถิ่นใต้ ซึ่งทั้งสองเป็นงูเขียวหางไหม้ที่พบเฉพาะถิ่นบริเวณภาคใต้ของไทย สำหรับงูหางแถมกาญจนบุรีและงูหางแถมใต้ รวมทั้งลูกงูที่เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างทั้งสองสายพันธุ์ มีความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมที่ใกล้ชิดกัน งูหางแถมภูเขาซึ่งเพิ่งถูกแยกออกเป็นงูหางแถมภูเขาเหนือกับงูหางแถมภูเขาใต้ มีลำดับนิวคลีโอไทด์ที่สัมพันธ์ใกล้ชิดกัน นอกจากนี้พบว่าในกลุ่มงูเขียวหางไหม้ตาโตมีความแตกต่างกัน สามารถแบ่งออกได้ตามแหล่งที่อยู่อาศัยและผลของลำดับนิวคลีโอไทด์คือ ภาคกลางแถบกรุงเทพฯและราชบุรี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือคือจังหวัดนครราชสีมา อุตรธานีและหนองบัวลำภู ขณะที่ข้อมูลจากลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีนที่ใช้ศึกษาพบความหลากหลายในภาคตะวันออกของไทย ระหว่างงูเขียวหางไหม้ตาโตที่พบในจังหวัดจันทบุรีกับงูเขียวหางไหม้ตาโตบริเวณเกาะช้าง จังหวัดตราด อีกทั้งยังพบงูเขียวหางไหม้ตาโตจันทบุรี พบเฉพาะถิ่นบริเวณจังหวัดจันทบุรีซึ่งมีพื้นที่ติดต่อกับประเทศกัมพูชา มีลักษณะภายนอกคล้ายงูเขียวหางไหม้

ตาโตมาก ถือเป็นงูเขียวหางไหม้พันธุ์ใหม่หายาก โดยมีรายงานการพบงูชนิดนี้บริเวณเทือกภูเขา Cardamom ทางภาคตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศกัมพูชา ซึ่งมีเขตติดต่อกับประเทศไทยบริเวณจังหวัดจันทบุรี จากนั้นนำเทคนิค PCR-RFLP มาใช้ในการแยกกลุ่มของงูเขียวหางไหม้ที่พบบ่อยในประเทศไทยออกจากกันโดยอาศัย Restriction Enzyme ที่ตัดจำเพาะ 2 ชนิดคือ Alu I และ Hinf I ซึ่งสามารถตัดจำเพาะบนดีเอ็นเอของยีน Cytochrome b ทำให้ได้ Species – Specific Reference Fragment Pattern ที่สามารถแยกงูเขียวหางไหม้ 4 ชนิดที่พบบ่อยออกจากกันได้คือ งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง งูเขียวหางไหม้ตาโต งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว และงูเขียวหางไหม้ลายเสือ

การศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์ metalloproteinase จากพิษงูแมวเซา

อรรวรรณ แซ่ไคว่, จุรีพร น้อยพรหม, ลาวัญย์ จันทร์โสม

(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ สวทนุ สถาบันเสาวภา สภากาชาดไทย)

องค์ประกอบในพิษงูประกอบด้วยโปรตีนและเอนไซม์หลายชนิด ซึ่งมีผลทำให้เกิดพยาธิสภาพเฉพาะที่ (local effect) ส่วนใหญ่เกิดจากเอนไซม์ที่ย่อยโปรตีน และอาการทั่วไป (systemic effect) ได้แก่ พิษต่อระบบประสาท พิษต่อระบบเลือด และ พิษต่อระบบกล้ามเนื้อ งูพิษในครอบครัว Viperidae มักมีเอนไซม์ metalloproteinases เป็นองค์ประกอบหลักที่สำคัญในน้ำพิษ ซึ่งมีบทบาททั้งใน local และ system effect โดยทำให้เกิดเลือดออก (hemorrhage) เนื้อตายเฉพาะส่วน (necrosis) ขัดขวางการทำงานของระบบเลือดโดยทำให้เลือดไม่แข็งตัว (pro-coagulant) ยับยั้งการสร้างลิ่มเลือด (anticoagulant) และก่อให้เกิดการรวมกันของเกร็ดเลือด (platelet aggregation) เป็นต้น

การแยกโปรตีน metalloproteinases จากพิษงูแมวเซาด้วยเทคนิคโครมาโตกราฟีหลายวิธี พบว่า การแยกพิษงูตามขนาดโมเลกุลของโปรตีนโดยคอลัมน์ Superdex G-75 และแยกต่อโดยอาศัยความเป็นประจุที่แตกต่างกันด้วยคอลัมน์ Mono Q เป็นวิธีที่สามารถแยก metalloproteinases ให้มีความบริสุทธิ์ได้ ดังตาราง

	ปริมาณโปรตีน	Enzyme activity		Recovery	Purification
	mg	µm/mg	Total activity	%	fold
พิษงูแมวเซา	200	0.03	6.0	100	1
Superdex G-75 column	48	0.08	3.8	64	2
Mono Q column	2.8	0.10	0.3	4.7	3.3

เอนไซม์ที่แยกได้เมื่อนำไปตรวจสอบความบริสุทธิ์ด้วยวิธี electrophoresis พบว่ามีน้ำหนักโมเลกุลประมาณ 100 กิโลดาลตัน ประกอบด้วยองค์ประกอบย่อยขนาด 87, 20 และ 16 กิโลดาลตัน สามารถสลายคลอลาเจนชนิดที่ IV ซึ่งเป็นเยื่อบุใต้เยื่อบุเมือก (basement membrane) ได้ที่ 24 ชั่วโมง ไม่พบแอกติวิตีของเอนไซม์ฟอสโฟไลเปสเอ (phospholipase A) และ แอล-อะมิโนแอกซิไดออกซิเดส (L-amino acid oxidase) ในเอนไซม์ที่แยกได้ เอนไซม์ทำงานได้โดยไม่จำเป็นต้องอาศัยอ็อกซิเจนของแคลเซียม เมื่อเติมตัวยับยั้งของเอนไซม์ชนิด EDTA และ PMSF พบว่าสารละลาย 10 mM EDTA ทำให้เอนไซม์สูญเสียการทำงานไปมากกว่า 90% เอนไซม์ที่แยกได้สามารถเกิดปฏิกิริยากับเซรัมแก่พิษงูแมวเซาเมื่อทดสอบในหลอดทดลองด้วยวิธี immunodiffusion

การพัฒนาวิธีตรวจชนิดของพิษงูกลุ่มงูพิษที่ออกฤทธิ์ต่อระบบโลหิตโดยใช้แอนติบอดีที่จำเพาะต่อพิษงู
 นฤมล พักมณี, อรวรรณ แซ่ไคว้, จุรีพร น้อยพรหม และกัญญ์ฐ์ พรหมรุ่งเรือง
 (ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

การรักษาผู้ถูกงูพิษกัดที่ดีที่สุดคือการรักษาด้วยเซรุ่มแก้พิษงูที่มีความจำเพาะต่อพิษของงูที่กัด ผู้ป่วยได้รับเซรุ่มยิ่งเร็ว ยิ่งมีโอกาสรอดชีวิต ดังนั้นการตรวจวินิจฉัยชนิดของงูพิษที่กัดซึ่งมีความไวและให้ผลเร็วจึงมีความสำคัญต่อการรักษา คณะผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะพัฒนาวิธีการตรวจชนิดของพิษงูที่รวดเร็วและแม่นยำในการวิจัยนี้ได้พัฒนาวิธีการตรวจชนิดของพิษงูที่ออกฤทธิ์ทางระบบโลหิต ได้แก่ พิษงูแมวเซา พิษงูกะปะ และพิษงูเขียวหางไหม้ โดยใช้แอนติบอดีที่จำเพาะต่อพิษงู ซึ่งเตรียมโดยการผ่าน horse IgG ที่ได้จากซีรัมม้าที่ฉีดกระตุ้นให้เกิดภูมิคุ้มกันต่อพิษงู ลงใน affinity column ที่บรรจุด้วย polyacrylamide gel ที่มีพิษงูที่จำเพาะ จะได้ affinity purified horse IgG ที่มีความจำเพาะต่อพิษงูแต่ละชนิด และเตรียม horse IgG ที่จำเพาะต่อพิษงูแต่ละชนิด เชื่อมต่อกับเอนไซม์เปอร์ออกซิเดส (peroxidase) เพื่อใช้ในการตรวจวัดการจับกันของ affinity purified horse IgG ที่มีความจำเพาะต่อพิษงูกับพิษงูในตัวอย่างที่ต้องการตรวจ ซึ่งเป็นการพัฒนาวิธี Sandwich ELISA ในการตรวจหาชนิดของพิษงู โดยใช้ affinity purified horse IgG (1 mg/ml) ที่มีความจำเพาะต่อพิษงูแต่ละชนิด เคลือบไว้ที่หลุมทดสอบของ ELISA plate บ่มที่ 4 องศาเซลเซียส 18 ชั่วโมงหรือข้ามคืน หลังจากล้างเพลท เติมตัวอย่างที่ต้องการตรวจชนิดของพิษงู จากนั้นตรวจวัดการจับกันของ affinity purified horse IgG ที่มีความจำเพาะต่อพิษงูกับพิษงูในตัวอย่างด้วย horse IgG ที่จำเพาะต่อพิษงูแต่ละชนิดซึ่งเชื่อมต่อกับเอนไซม์เปอร์ออกซิเดส ถ้าผลเป็นบวกจะเกิดปฏิกิริยาเปลี่ยนสีซับสเตรทของเอนไซม์เปอร์ออกซิเดส และความเข้มของสีที่เพิ่มขึ้นจะมีความสัมพันธ์โดยตรงกับปริมาณพิษงูในตัวอย่าง

การศึกษาการใช้น้ำมันงูเห่ายับยั้งเชื้อแบคทีเรียและ Anti-inflammatory *in vitro*

สุจิตตรา ขุนทรัพย์ ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ลาวัณย์ จันทริโอม สุภัสสร บุญช่าง
 (ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ สวณงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

น้ำมันงูเห่าเป็นภูมิปัญญาชาวบ้านที่ถูกใช้อย่างแพร่หลายโดยชาวบ้านในพื้นที่ชนบททางไกล ซึ่งเป็นการใช้โดยปราศจากความรู้หรือข้อเท็จจริงเกี่ยวกับน้ำมันงูเห่า และไม่มีการวิจัยทางวิทยาศาสตร์มาสนับสนุน คณะผู้วิจัยจึงทำการศึกษาคุณสมบัติของน้ำมันงูเห่าในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (*E.coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Bacillus subtilis*) และความสามารถการกระตุ้นการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับ Inflammatory cytokine ในเซลล์ PBMC ของมนุษย์ พบว่าน้ำมันงูเห่าปริมาณ 30 ไมโครลิตร สามารถยับยั้งเชื้อ *B. subtilis* ได้ดีที่สุด รองลงมาคือ *E. coli* และ *S. aureus* ตามลำดับ นอกจากนี้ยังพบว่าน้ำมันงูเห่ามีผลต่อการแสดงออกของยีน Inflammatory cytokine : IL6 และ IL10 อย่างไรก็ตามยีน Inflammatory cytokine จำนวนมากที่ทำงานเกี่ยวข้องกัน จึงควรทำการศึกษาให้ครอบคลุมต่อไป เพื่อจะได้ข้อมูลคุณสมบัติต่างๆ ของน้ำมันงูเห่าที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาน้ำมันงูเห่าในทางที่เหมาะสมต่อการใช้งานต่อไป

งานวิจัยด้านโรคพิษสุนัขบ้า

งานวิจัย ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก จำนวน 2 เรื่อง

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

งานวิจัย ฝ่ายขั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ จำนวน 6 เรื่อง

1. Dogs that develop rabies post-vaccination usually manifest the paralytic subtype. Shuangshoti S, Tepsumethanon V, Likitsuntornwong W, Thorner P.
2. Intracellular spread of rabies virus is reduced in the paralytic form of canine rabies compared to the furious form. Shuangshoti S, Thorner PS, Teerapakpinyo C, Thepa N, Phukpattaranont P, Intarut N, Lumlertdacha B, Tepsumethanon V, Hemachudha T. PLoS Negl Trop Dis. 2016 Jun 2;10(6):e0004748. doi: 10.1371/journal.pntd.0004748. eCollection 2016.
3. การศึกษาการใช้ไวรัสโรคพิษสุนัขบ้าตัดแต่งพันธุกรรม (Recombinant Rabies Virus) เพื่อต้านทานการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัขทดลอง (Study of Competitive Neuro-invasiveness of Recombinant Rabies Virus Against Pathogenic Rabies Virus Infection in Dog Model) (แผนงานระยะเวลา 2 ปี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2559) ร้อยละของงานวิจัยที่ได้ดำเนินการ = 70
4. การศึกษาระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัขที่เป็นโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies Antibody Titer in Rabid Dogs) ร้อยละของงานวิจัยที่ได้ดำเนินการ = 40
5. ร่วมทำงานวิจัยเรื่อง “Molecular genetic characterization of rabies virus glycoprotein gene sequences from rabid dogs in Bangkok and neighboring provinces in Thailand, 2013–2014.” โดยนายสุรเชษฐ์ เบญจธรรมรักษ์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยแอนติบอดี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
6. ร่วมทำงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาการใช้ไวรัสโรคพิษสุนัขบ้าตัดแต่งพันธุกรรม (Recombinant Rabies Virus) เพื่อต้านทานการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัขทดลอง (Study of Competitive Neuro-invasiveness of Recombinant Rabies Virus Against Pathogenic Rabies Virus Infection in Dog Model) โดย น.สพ.บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



งานวิจัยด้านอื่นๆ

การเปรียบเทียบโปรตีนจำเพาะต่อเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* ในการทดสอบทางผิวหนังในสัตว์ทดลอง

วิจิต ทวีกาญจน์, นฤมล พักมณี, สุนุชชา สุนทรารชุน, อรรวรรณ แซ่ไคว้, สุทธิดี เพชรส่อง
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

การทดสอบการติดเชื้อวัณโรคด้วยน้ำยา PPD (purified protein derivative) ทางผิวหนังนั้น ได้ถูกนำไปใช้ทดสอบในหลายประเทศ รวมถึงประเทศไทย แต่มักพบปัญหาให้ผลบวกปลอมในบุคคลที่เคยได้รับวัคซีนบีซีจี หรือ บุคคลที่เคยได้รับเชื้อ 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 และ Rv2031c นำมาผสมกัน เปรียบเทียบกับ โปรตีนเดี่ยว (ESAT-6, CFP-10 หรือ Rv2031c) ในทดสอบการติดเชื้อ *M. tuberculosis* และ BCG ในหนูตะเภา พบว่าสามารถแยกความแตกต่างระหว่าง *M. tuberculosis* ออกจาก BCG ได้ โดย โปรตีนผสม (ESAT-6+CFP-10+Rv2031c) ให้ผลการทดสอบดีกว่า การใช้โปรตีนเดี่ยวๆ ชนิดเดียว

การวิเคราะห์สารพันธุกรรมทั้งหมดของเชื้อ BCG วัคซีนสายพันธุ์ Tokyo 172-1

วิจิต ทวีกาญจน์, สัญชัย พงษ์ภร, นฤมล พักมณี, สุนุชชา สุนทรารชุน, สุจิตตรา ขุนทรัพย์, สุทธิดี เพชรส่อง
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

เชื้อ *Bacillus Calmette-Guerin* (BCG) สายพันธุ์ BCG Tokyo 172-1 เป็นเชื้อที่สถานเสาวภา สภากาชาดไทยใช้ในการผลิตวัคซีน BCG มากกว่า 30 ปี ซึ่งโดยทั่วไปแล้วสายพันธุ์ BCG Tokyo สามารถพบเชื้อ BCG สองสายพันธุ์ร่วมกันอยู่คือ type I และ type II ซึ่ง type I จะมีปริมาณมากกว่า type II เสมอ จากการจำแนกสายพันธุ์ BCG ที่ผลิตโดยสถานเสาวภา ด้วยเทคนิค PCR พบว่า เชื้อ BCG ของสถานเสาวภา มี สองสายพันธุ์ type I และ II อยู่ร่วมกันเช่นกัน อย่างไรก็ตามยังไม่มีการศึกษาเชิงลึกของ BCG สายพันธุ์ที่สถานเสาวภา ใช้ผลิตวัคซีน BCG มาก่อน ว่ายังคงคุณลักษณะทางพันธุกรรมใกล้เคียงกับต้นสายพันธุ์ BCG Tokyo 172-1 อย่างไร จึงได้ทำการศึกษา whole genome ของ BCG ที่ผลิตโดยสถานเสาวภาด้วย Next Generation Sequencing technique และถอดรหัสพันธุกรรมทั้งหมดออกมาเปรียบเทียบกับต้นแบบสายพันธุ์ Tokyo 172-1 พบว่า เชื้อ BCG ของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย มี 23 จุดที่แตกต่าง และมีจำนวนเบสของจีโนมน้อยกว่า 3 เบส แต่โดยภาพรวมทั้งหมดของจีโนมก็ยังคงคล้ายคลึงกับสายพันธุ์ต้นแบบ BCG Tokyo 172-1 ผลจากการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมนี้อาจเนื่องมาจาก ตัวสายพันธุ์ของ Tokyo 172 เอง กระบวนการผลิตวัคซีน การเก็บรักษาวัคซีน หรือ การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ

การวิเคราะห์โปรตีนของเชื้อวัณโรคกับเชื้อที่ผลิตวัคซีนบีซีจี: ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพที่แตกต่าง
 ทรงศรี เกษมพิมลพร พรพิมล เปรมชัยพร วิชิต ทวีกาญจน์ สุภัสสร บุญช่าง
 (ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และ ฝ่ายผลิตวัคซีน สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

วัณโรคเป็นโรคติดเชื้อแบคทีเรีย *Mycobacterium tuberculosis* ปัจจุบันมีเพียงวัคซีนบีซีจีที่ใช้ป้องกันวัณโรคซึ่งเตรียมจากสายพันธุ์อ่อนกำลังของเชื้อ *Mycobacterium bovis* โดยมีอย่างน้อย 6 สายพันธุ์ที่ใช้ผลิตเป็นวัคซีนซึ่งแตกต่างกันทั้งพีโนไทป์และจีโนไทป์ ความหลากหลายของสายพันธุ์ที่ใช้อาจมีผลต่อคุณสมบัติทางคลินิกของวัคซีน เช่น ความปลอดภัย ความสามารถในการกระตุ้นภูมิคุ้มกัน และประสิทธิภาพของการป้องกันโรค แม้ว่าวัคซีนบีซีจีจะมีความปลอดภัยสูง แต่อาจทำให้เกิดโรคแทรกซ้อนที่เรียกว่า BCG-osis (disseminated BCG infection) ซึ่งโอกาสที่จะเกิดมีน้อยมากและมักเกิดกับเด็กที่มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง จีโนมของ *M. bovis* BCG จะเหมือนของ *M. tuberculosis* ถึง 99.9% โดยจะมีบางยีนที่พบเฉพาะใน *M. tuberculosis* ความแตกต่างในสายพันธุ์ของเชื้อมัคโคแบคทีเรียจะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงในการแสดงออกของโปรตีน ความแตกต่างในระดับโปรตีนอาจจะใช้เป็นตัวแยกระหว่างการติดเชื้อวัณโรคกับการติดเชื้อ *M. bovis* BCG ได้โดยใช้เทคนิคทาง proteomics ที่วิเคราะห์ชนิดและคุณสมบัติของโปรตีนที่พบในเซลล์ งานวิจัยนี้ได้หาตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ (biomarker candidates) สำหรับจำแนกความแตกต่างระหว่าง virulent *M. tuberculosis* กับ attenuated *M. bovis* BCG สายพันธุ์ Tokyo172 ที่ใช้ผลิตเป็นวัคซีนบีซีจีของสถานเสาวภา ซึ่งจะช่วยให้ง่ายต่อการวินิจฉัยเชื้อที่เป็นต้นกำเนิดของโรค

การศึกษาลักษณะทางสายพันธุ์พยาธิสตรองกายขนาดเล็กและสายพันธุ์ที่เกิดภาวะดื้อยาถ่ายพยาธิที่ระบาดในม้าที่ถูกเลี้ยงแบบปล่อยแปลงตลอดเวลาของสถานีเพาะเลี้ยงม้า

สุรสีห์ อุษสุวรรณ* ดามพ์ นราภรณ์* สุดจิตต์ จุ่งพิวัฒน์** และ ปิยนันท์ ทวีถาวรสวัสดิ์**

(*สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และ **หน่วยปรสิตวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

จุดประสงค์ของการศึกษาเพื่อประเมินประสิทธิภาพของยาถ่ายพยาธิไอเวอร์เม็คตินชนิดป้อนให้กินทางปาก ในการควบคุมพยาธิภายในทางเดินอาหารของม้าที่เลี้ยงที่สถานีเพาะเลี้ยงม้าฯ เนื่องจากปัจจุบันมีรายงานการลดประสิทธิภาพและภาวะดื้อยาของพยาธิสตรองกายขนาดเล็กต่อยาไอเวอร์เม็คตินเกิดขึ้นบ่อยมากขึ้นสืบเนื่องมาจากปัญหาที่มุ่งไปยังการใช้ยาในการควบคุมพยาธิอย่างเข้มข้นอย่างเดียว ทำให้ไปเพิ่มแรงกดดัน (selective pressure) ให้พยาธิพัฒนายีนส์ดื้อยาขึ้นมาอย่างรวดเร็วเพื่อการอยู่รอด ทำให้จำเป็นต้องประเมินประสิทธิภาพของยาถ่ายพยาธิที่มีอยู่เสมอและให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง พร้อมกับการศึกษากลไกการเกิดภาวะดื้อยาของพยาธิสตรองกายขนาดเล็ก เนื่องจากพยาธิสตรองกายขนาดเล็กมีหลายสายพันธุ์ที่ติดอยู่ในม้า มีรายงานแยกแยะได้มากกว่า 50 สายพันธุ์ แต่จะพบติดอยู่ในม้าบ่อยๆ ประมาณ 5-10 สายพันธุ์ แต่ละสายพันธุ์อาจจะมียาบำบัดการก่อโรคและการดื้อยาได้แตกต่างกัน แต่ยังไม่มียาหลักฐานการศึกษาที่ยืนยันในปัจจุบัน ทดสอบประสิทธิภาพของยาด้วยการนับไข่พยาธิสตรองกายในอุจจาระม้าเปรียบเทียบก่อนและหลังได้รับยา (Fecal egg count reduction test; FECRT) แล้วนำมาคำนวณหาประสิทธิภาพ และการกลับมาติดพยาธิซ้ำในอุจจาระที่สัปดาห์ต่างๆ หลังได้รับยา (Egg reappearance period; ERP) ส่วนการแยกแยะสายพันธุ์พยาธิจากลักษณะของไข่พยาธิสตรองกายแม้จะไม่นิยมนำมาใช้ในการแยกแยะสายพันธุ์เนื่องจากทำได้ยาก แต่ลักษณะที่ต่างกันอาจจะบ่งบอกว่ามาจากสายพันธุ์ที่ต่างกันก็ได้ โดยไม่เกี่ยวข้องกับขนาดที่ต่างกัน

จากการศึกษาจากการทำ FECRT ที่ 14 วัน พบว่าประสิทธิภาพของยาไอเวอร์แม็คตินยังคงสูงที่ระดับ 99.9% และ ที่ 35 วัน พบว่าประสิทธิภาพยังคงสูง 99.8% ซึ่งยากลุ่มไอเวอร์แม็คตินพิจารณาว่าเกิดภาวะดื้อยาเมื่อประสิทธิภาพที่ 14 วัน ลดต่ำกว่า 95% และ จะพิจารณาว่าระยะ ERP สิ้นลงเมื่อประสิทธิภาพของยาลดต่ำกว่า 90% บางรายงานพบประสิทธิภาพของยายังคงสูง แต่ ERP สิ้นลง ซึ่งอาจเป็นสัญญาณบ่งชี้การเกิดภาวะดื้อยาได้จากการศึกษานี้บ่งชี้ให้เห็นว่าประสิทธิภาพของยาไอเวอร์แม็คตินยังคงสูง เหมาะสมต่อการใช้ในการควบคุมพยาธิภายในของม้าที่สถานีฯ ต่อไป แต่เมื่อพิจารณาจำนวน 4 ตัว ในวันที่ 14 ยังคงพบไข่พยาธิ และวันที่ 35 เริ่มพบไข่พยาธิก่อนม้าตัวอื่นๆ อาจบ่งชี้ว่ามีพยาธิที่ดื้อต่อยาอาศัยอยู่ ทางผู้ศึกษาจึงได้นำไข่พยาธิที่ได้จากม้าเหล่านี้ไปเพาะเลี้ยงตัวอ่อนเพื่อนำไปศึกษาหาวิธีดื้อยาและแยกแยะชนิดของสายพันธุ์ แต่เนื่องจากการศึกษารังนี้ยังมีงบประมาณจำกัด และวิธีที่ใช้ในปัจจุบันคือ การนำ ribosomal DNA ของพยาธิสตรองกายขนาดเล็กมาศึกษาลำดับพันธุกรรมในส่วนของ intergenic spacer (IGS) ด้วยวิธี polymerase chain reaction และ reverse line blot hybridization มีค่าใช้จ่ายสูง ทางผู้จัดทำจึงได้แยกชิ้นส่วนของ DNA จากตัวอ่อนพยาธิที่ได้แล้วเก็บไว้ เพื่อหาโอกาสในการศึกษาต่อไป

จากการสุ่มไข่พยาธิสตรองกายจำนวน 365 ฟองพบ มีลักษณะและสัดส่วนที่แตกต่างกัน ได้แก่ รูปร่างสมมาตร (รูปที่ 1) พบจำนวน 45.2% รูปร่างลักษณะหยดน้ำหรือไข่ไก่ (รูปที่ 2) พบจำนวน 4.4% รูปร่างด้านหนึ่งเรียบและอีกด้านโค้ง (รูปที่ 3) พบจำนวน 2.7% รูปร่างยาวเรียวยอม (รูปที่ 4) พบจำนวน 22.2% รูปร่างไม่สมมาตรบิดเบี้ยว (รูปที่ 5) พบจำนวน 3.6% และรูปร่างคล้ายลูกกระสุน (รูปที่ 6) พบจำนวน 21.9% แต่พบว่าขนาดความยาวของไข่พยาธิส่วนใหญ่ไม่สามารถจำแนกออกเป็นกลุ่มได้ เนื่องจากไม่มีความแตกต่าง ยกเว้นรูปร่างยาวเรียวยาวที่พบที่มีความยาวมากกว่ากลุ่มอื่น ยกเว้นไข่พยาธิรูปร่างคล้ายลูกกระสุนที่ไม่แตกต่างกัน ซึ่งรูปร่างที่แตกต่างนี้อาจจะบ่งชี้ถึงสายพันธุ์ที่แตกต่างกันของพยาธิที่สร้างไข่ออกมาแต่ต้องศึกษายืนยันในระดับโมเลกุลเพิ่มเติม

รูปไข่พยาธิสตรองกายที่รูปร่างแตกต่างกัน



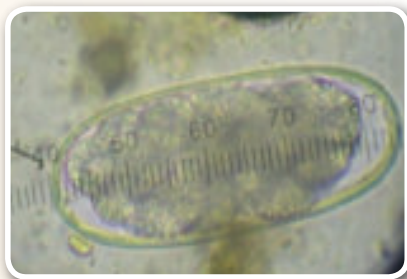
รูปที่ 1 รูปร่างสมมาตร



รูปที่ 2 รูปร่างลักษณะหยดน้ำหรือไข่ไก่



รูปที่ 3 รูปร่างด้านหนึ่งเรียบและอีกด้านหนึ่งโค้ง



รูปที่ 4 รูปร่างยาวเรียวยอม



รูปที่ 5 รูปร่างไม่สมมาตร



รูปที่ 6 รูปร่างคล้ายลูกกระสุน

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 10 นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์และนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เป็นคณะกรรมการจัดงานวันโรคพิษสุนัขบ้าโลก ประจำปี 2559 (World Rabies Day) ในวันที่ 25 กันยายน 2559 ณ ศูนย์ควบคุมสุนัข ประเวศ กรุงเทพมหานคร

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา

หน่วยงานที่ฝ่ายวิจัยและพัฒนาความร่วมมือในการศึกษาวิจัย

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

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ด้านโรคพิษสุนัขบ้า

ติดต่อประสานงานด้านข้อมูลทางสถิติของโรคพิษสุนัขบ้า ร่วมประชุมเพื่อหาแนวทางลดปัญหาการระบาดของโรค รมรณรงค์การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรค งานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก งานวิจัย ประชุมวิชาการ 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. สถาบันบาราศนราดรุร จังหวัดนนทบุรี
9. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
10. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
11. สัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
12. ศูนย์ปฏิบัติการโรคทางสมอง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ด้านเสริมภูมิคุ้มกัน

การติดต่อเพื่อขอเอกสารสำคัญรับรองการให้วัคซีนหรือการให้ยาป้องกันโรคระหว่างประเทศ (International Certificate of Vaccination or Prophylaxis) เอกสารแผ่นพับวัคซีนบางชนิด ให้ความร่วมมือในการฉีดวัคซีน ผู้เดินทางไปประกอบพิธีฮัจญ์ 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
1-30 ต.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
1-30 ต.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
1-30 ต.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	2 คน
1-30 ต.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	1 คน
1-30 ต.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-30 ต.ค. 2558	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	2 คน
2 ต.ค. 2558	โรงเรียนวัดราษฎร์รังสรรค์	สวนงู	110 คน
6 ต.ค. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	13 คน
7 ต.ค. 2558	โรงเรียนแสงทองวิทยา	สวนงู	81 คน
7 ต.ค. 2558	ผู้เข้าประชุม DCVMN	สวนงู	8 คน
9 ต.ค. 2558	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	สวนงู	69 คน
9 ต.ค. 2558	คณะผู้ฝึกอบรมวิทยากรแกนนำ ด้านเพศภาวะและความหลากหลายทางเพศ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	สวนงู	15 คน
16 ต.ค. 2558	โรงเรียนพร้อมมิตรพิทยา	สวนงู	49 คน
20 ต.ค. 2558	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	35 คน
22 ต.ค. 2558	โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ฉวีราชาและคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/ สวนงู/ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	39 คน
22 ต.ค. 2558	บริษัท เบิร์ต อาย วิเนตเวิร์ค จำกัด รายการสารคดี Thailand @ Large	สวนงู	4 คน
27 ต.ค. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	13 คน
28 ต.ค. 2558	โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	11 คน
2-16 พ.ย. 2558	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
2-27 พ.ย. 2558	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	2 คน
2-30 พ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
2-30 พ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	1 คน
2-30 พ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	2 คน
2-30 พ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
2-30 พ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
2-30 พ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
4 พ.ย. 2558	สถานีโทรทัศน์ Thai TV Global Network รายการ Connectivity	สวนงู	7 คน
4 พ.ย. 2558	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	25 คน
6 พ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	40 คน
10 พ.ย. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	7 คน
11 พ.ย. 2558	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	6 คน
12 พ.ย. 2558	โรงเรียนสตรีภูเก็ต	สวนงู	28 คน
16 พ.ย. 2558	คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	สวนงู	33 คน
18 พ.ย. 2558	สมาชิกสมาคม นักเรียนทุนบริติชเคานซิล	สวนงู	12 คน
18 พ.ย. 2558	คณะรัฐมนตรีกระทรวงอุตสาหกรรม สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ/สวนงู	12 คน
23 พ.ย. 2558	ชมรมอาสาชุกาชาด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	สวนงู	27 คน
24 พ.ย. 2558	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	12 คน
26 พ.ย. 2558	สำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ สภากาชาดไทย	สวนงู	12 คน
27 พ.ย. 2558	โรงเรียนดาราคาม สพป. กรุงเทพฯ	สวนงู	163 คน
30 พ.ย. 2558	ชมรมอาสาชุกาชาด กศน. เขตบางเขน	สวนงู	100 คน
30 พ.ย. 2558	ชมรมอาสาชุกาชาด โรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์	สวนงู	49 คน
1 ธ.ค. 2558	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	33 คน
1 ธ.ค. 2558	โรงเรียนบดินทรเดชา	สวนงู	77 คน
1 ธ.ค. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
1-11 ธ.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-11 ธ.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	1 คน

รายงานประจำปี 2559

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
1-11 ธ.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	2 คน
1-11 ธ.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
1-11 ธ.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
1-11 ธ.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
2 ธ.ค. 2558	โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว	สวนงู	133 คน
2 ธ.ค. 2558	บุคลากรใหม่ สภากาชาดไทย	สวนงู	70 คน
5 -7 ธ.ค. 2558	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและวันสถาปนาสถานเสาวภาครบรอบ 93 ปี	สวนงู	609 คน
11 ธ.ค. 2558	นักท่องเที่ยวและประชาชน “ปั่นเพื่อพ่อ Bike for Dad”	สวนงู	48 คน
16 ธ.ค. 2558	บริษัทซาโนฟี่ปาสเตอร์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	10 คน
21-22 ธ.ค. 2558	กองกำกับการสายตรวจ	สวนงู	71 นาย
21-31 ธ.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	2 คน
21-31 ธ.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายประกันคุณภาพ/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	2 คน
21-31 ธ.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
21-31 ธ.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
21-31 ธ.ค. 2558	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
23 ธ.ค. 2558	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
28 ธ.ค. 2558	สโมสรนิสิต คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	20 คน
1-29 ม.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	2 คน
1-29 ม.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายประกันคุณภาพ/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	2 คน
1-29 ม.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-29 ม.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-29 ม.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
5 ม.ค. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
6 ม.ค. 2559	สถาบันร่วมผลิตแพทย์ กรมการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	45 คน



วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
9 ม.ค. 2559	นักท่องเที่ยวและประชาชน (วันเด็กแห่งชาติ)	สวนงู	596 คน
13 ม.ค. 2559	สถาบันร่วมผลิตแพทย์ กรมการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	46 คน
19 ม.ค. 2559	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	33 คน
20 ม.ค. 2559	โรงเรียนอนุบาลสี่พี่น้องนานาชาติ	สวนงู	41 คน
21 ม.ค. 2559	สถานีโทรทัศน์สีกองทัพบก ช่อง 7 รายการ เจาะประเด็นสเปเชียล	สวนงู	3 คน
26 ม.ค. 2559	โรงเรียนบ้านชายเคื่อง	สวนงู	134 คน
26 ม.ค. 2559	โรงเรียนบ้านพิปูนสังฆรักษ์ประชาอุทิศ	สวนงู	44 คน
27 ม.ค. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
1-28 ก.พ. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-28 ก.พ. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-28 ก.พ. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
1-28 ก.พ. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
1-28 ก.พ. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
4 ก.พ. 2559	ผู้แทนคณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ สำนักงานใหญ่ ณ นครเจนีวา	สวนงู	3 คน
4 ก.พ. 2559	แพทย์ชาวกัมพูชาจากองค์การฮีโมฟีเลียโลก	สวนงู	1 คน
9 ก.พ. 2559	โรงเรียนบึงศรีราชาพิทยาคม	สวนงู	248 คน
10 ก.พ. 2559	โรงเรียนนานาชาติเทรลส์	สวนงู	31 คน
18 ก.พ. 2559	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	5 คน
18 ก.พ. 2559	โรงเรียนสาธิตพัฒนา	สวนงู	134 คน
19 ก.พ. 2559	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/ ฝ่ายผลิตเซรัม/สวนงู	9 คน
24 ก.พ. 2559	Herpers TV ประเทศสหรัฐอเมริกา	สวนงู	3 คน
25 ก.พ. 2559	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	สวนงู	100 คน
25 ก.พ. 2559	โรงเรียนนานาชาติแองโกลสิงคโปร์	สวนงู	52 คน
25 ก.พ. 2559	สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานงบประมาณ	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	10 คน
29 ก.พ. 2559	โรงเรียนนานาชาติแองโกลสิงคโปร์	สวนงู	60 คน
1 มี.ค. 2559	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	33 คน

รายงานประจำปี 2559

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
1 มี.ค. 2559	คณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ (ICRC)	สวนงู	30 คน
1-11 มี.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-11 มี.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-11 มี.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
1-11 มี.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
1-11 มี.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
4 มี.ค. 2559	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	18 คน
7 มี.ค. 2559	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	สวนงู	10 คน
8 มี.ค. 2559	ผู้เข้าอบรมหลักสูตรจุดประกายกาชาด	สวนงู	330 คน
8 มี.ค. 2559	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ (วิทยาเขตรังสิต) ภาพยนตร์สั้น ชุด Bangkok Stories	สวนงู	8 คน
17 มี.ค. 2559	คณะโครงการสรรหาบุคลากร-กุลธิดากาชาด	สวนงู	73 คน
18 มี.ค. 2559	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ (วิทยาเขตรังสิต) ภาพยนตร์สั้น ชุด Bangkok Stories	สวนงู	27 คน
22 มี.ค. 2559	ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู/ฝ่ายผลิตเซรัม	2 คน
23 มี.ค. 2559	ภาควิชาเภสัชวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	25 คน
23 มี.ค. 2559	บุคลากรใหม่ สภากาชาดไทย	สวนงู	120 คน
24 มี.ค. 2559	บุคลากรใหม่ สภากาชาดไทย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	120 คน
24 มี.ค. 2559	บริษัท เนชั่นบรอดแคสติ้งคอร์ปอเรชั่น จำกัด รายการ คมชัดลึก	สวนงู	5 คน
25 มี.ค. 2559	ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	2 คน
25 มี.ค. 2559	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	30 คน
31 มี.ค. 2559	โรงเรียนกรุงเทพพิทยาศาสตร์	สวนงู	182 คน
31 มี.ค. 2559	อาสาชุกาชาด อ.บางคล้า	สวนงู	53 คน
7 เม.ย. 2559	โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	12 คน
19 เม.ย. 2559	บริษัท ที.โอ.เคมีคอลล์ (1979) จำกัด	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	9 คน
22 เม.ย. 2559	สถานีโทรทัศน์ข่าว TNN24 รายการ ทุกข์ชาวบ้าน	สวนงู	3 คน
22 เม.ย. 2559	ชมรมอาสาชุกาชาดภาควิชาการศึกษาผู้ใหญ่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	สวนงู	29 คน
25 เม.ย. 2559	ชมรมอาสาชุกาชาดภาควิชาการศึกษาผู้ใหญ่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	สวนงู	32 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
26 เม.ย. 2559	นักเรียนในพระราชานุเคราะห์ สำนักพระราชวัง	สวนงู	226 คน
27 เม.ย. 2559	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันสถาปนาสภากาชาดไทย 123 ปี	สวนงู	193 คน
2-9 พ.ค. 2559	ศูนย์วิจัยโรคสัตว์น้ำ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	1 คน
3 พ.ค. 2559	บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน) รายการ ชัวร์ก่อนแชร์	สวนงู	3 คน
10-31 พ.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	1 คน
13 พ.ค. 2559	บริษัท ทีวีบูรพา จำกัด รายการ กบนอกกะลา	สวนงู	3 คน
13 พ.ค. 2559	ฝ่ายกุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	5 คน
16-19 พ.ค. 2559	Health Laboratory Services and Blood Safety,WHO Regional Office of South-East Asia	ฝ่ายผลิตเซรัม/สวนงู/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ/ สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	7 คน
16-31 พ.ค. 2559	คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต	สวนงู	1 คน
16-31 พ.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
17 พ.ค. 2559	บุคลากรใหม่ สภากาชาดไทย	สวนงู	150 คน
17 พ.ค. 2559	กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	สวนงู	50 คน
18-31 พ.ค. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	สวนงู	1 คน
23 พ.ค. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายชั้นสูงตรและวิจัยโรคในสัตว์/สวนงู	8 คน
23 พ.ค. 2559	บริษัท เกรท วันเดอร์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด รายการ กู๊ดเดย์	สวนงู	6 คน
23-31 พ.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
25 พ.ค. 2559	บริษัท เดอะวัน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด รายการ ข่าว	สวนงู	3 คน
27 พ.ค. 2559	สถานีโทรทัศน์ดิจิตอลนิวทีวี ช่อง 18 รายการ ข่าว	สวนงู	3 คน
27 พ.ค. 2559	บริษัท ทริปเปิลวี บรอดคาสท์ จำกัด รายการ รถปลดทุกข์	สวนงู	35 คน
27 พ.ค. 2559	บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน) รายการ ชัวร์ก่อนแชร์	สวนงู	4 คน
31 พ.ค. 2559	บริษัท เวิร์คพอยท์ เอ็นเทอร์เทนเมนท์ จำกัด รายการ ธนกฤต พิษิตภัย	สวนงู	2 คน
1 มิ.ย. 2559	สถานีโทรทัศน์ TNN24 รายการ ทุกข์ชาวบ้าน	สวนงู	3 คน

รายงานประจำปี 2559

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
1 มิ.ย. 2559	สถานีโทรทัศน์ พีพีทีวี เอชดี ช่อง 36 รายการ ข่าว	สวนงู	4 คน
1-10 มิ.ย. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	สวนงู	1 คน
1-17 มิ.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
1-17 มิ.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
1-17 มิ.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	1 คน
1-30 มิ.ย. 2559	คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต	สวนงู	1 คน
2 มิ.ย. 2559	สถานีโทรทัศน์ พีบีเอส รายการ ตอบโจทย์	สวนงู	11 คน
3-30 มิ.ย. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	8 คน
6-30 มิ.ย. 2559	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	5 คน
13 มิ.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายประกันคุณภาพ	53 คน
13-30 มิ.ย. 2559	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	1 คน
14 มิ.ย. 2559	บริษัท ไบโอเนทเอ-เซีย จำกัด	ฝ่ายประกันคุณภาพ	5 คน
20 -30 มิ.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
20 -30 มิ.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
20 -30 มิ.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
20 -30 มิ.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	1 คน
20 -30 มิ.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
20 -30 มิ.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
21 มิ.ย. 2559	สถานีโทรทัศน์ พีพีทีวี สัมภาษณ์เรื่องงู	สวนงู	4 คน
22 มิ.ย. 2559	บุคลากรใหม่ สภากาชาดไทย	สวนงู	220 คน
24 มิ.ย. 2559	องค์การบริหารส่วนตำบลบางตะบูน	สวนงู	41 คน
27 มิ.ย. 2559	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	17 คน
27 มิ.ย. 2559	ศูนย์การศึกษาชุมชนชาวไทยภูเขา อำเภออมก๋อย	สวนงู	71 คน
27-30 มิ.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
30 มิ.ย. 2559	โครงการอบรมหลักสูตร การพัฒนาผู้บริหารระดับต้น	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	35 คน
1 ก.ค. 2559	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	1 คน



วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
1 ก.ค. 2559	ชมรมอาสาชวยกาชาด จังหวัดอุทัยธานี	สวนงู	90 คน
1-3 ก.ค. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	8 คน
1-8 ก.ค. 2559	คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	5 คน
1-26 ก.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
1-30 ก.ค. 2559	คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต	สวนงู	1 คน
1-29 ก.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-29 ก.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
1-29 ก.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายผลิตเซรัม	1 คน
1-29 ก.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-29 ก.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
1-29 ก.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
5 ก.ค. 2559	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	302 คน
5 ก.ค. 2559	บริษัท ไอ.ดี.ครีเอท จำกัด รายการ เลิฟ แอนด์ แคร์	สวนงู	4 คน
7 ก.ค. 2559	โรงเรียนสวนกุหลาบ จังหวัดสุพรรณบุรี	สวนงู	38 คน
7 ก.ค. 2559	สถานีโทรทัศน์สีกองทัพบกช่อง 7	สวนงู	3 คน
8 ก.ค. 2559	แพทย์จากประเทศพม่า	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	4 คน
14 ก.ค. 2559	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	สวนงู	1 คน
21 ก.ค. 2559	อธิบดีกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	6 คน
25-29 ก.ค.2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเอดินบะระ (University of Edinburgh) ประเทศสก็อตแลนด์	สวนงู	1 คน
26 ก.ค. 2559	สมาพันธ์นิสิตนักศึกษาแพทย์เอเชียแห่งประเทศไทย	สวนงู	16 คน
27 ก.ค. 2559	บริษัท อาร์เอส จำกัด (มหาชน) รายการ อั้ง ที่ง เสี่ยว กำลัง 2	สวนงู	9 คน
28 ก.ค. 2559	โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย	สวนงู	22 คน
1-31 ส.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
1-31 ส.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม	2 คน
1-31 ส.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-31 ส.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน

รายงานประจำปี 2559

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
1-31 ส.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
1-31 ส.ค. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายผลิตเซราม	2 คน
3 ส.ค. 2559	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	29 คน
4 ส.ค. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์/สวนงู	32 คน
4 ส.ค. 2559	โรงเรียนมารีย์ราษฎร์วิวัฒน์วิทยา	สวนงู	26 คน
8-19 ส.ค. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	1 คน
8-26 ส.ค. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	1 คน
9 ส.ค. 2559	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	18 คน
11 ส.ค. 2559	วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	25 คน
12 ส.ค.2559	นักท่องเที่ยว และประชาชน วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ	สวนงู	592 คน
15-16 ส.ค. 2559	สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	120 คน
17 ส.ค. 2559	บริษัท ทีซีบีเอ็น จำกัด รายการ Animals speak	สวนงู	15 คน
18 ส.ค. 2559	สมาคมพิษวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาริบัติ	สวนงู	90 คน
18 ส.ค. 2559	สมาคมพิษวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาริบัติ	ฝ่ายผลิตเซราม/ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	30 คน
18 ส.ค. 2559	โรงเรียนพีระยานาวิน	ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์/ สวนงู/ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	38 คน
19 ส.ค. 2559	โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย	สวนงู	19 คน
23 ส.ค. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้า และสัตว์ทดลองฯ	16 คน
26 ส.ค. 2559	โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย	สวนงู	20 คน
1 ก.ย. 2559	นิตยสาร Time Out Bangkok	สวนงู	2 คน
1-9 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
1-9 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซราม	2 คน
1-9 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายผลิตเซราม	2 คน
1-9 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
1-9 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
1-9 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
1-15 ก.ย. 2559	สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน โรงพยาบาลตำรวจ	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน



วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
2 ก.ย. 2559	โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย	สวนงู	21 คน
6 ก.ย. 2559	บุคลากรใหม่ สภากาชาดไทย	สวนงู	160 คน
13 ก.ย. 2559	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
19-30 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	1 คน
19-30 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	1 คน
19-30 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
19-30 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายผลิตเซรัม	2 คน
19-30 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
19-30 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
19-30 ก.ย. 2559	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
20 ก.ย. 2559	บริษัท ไบโอดีเน็ค จำกัด และ บริษัท แก๊กลีโซสมิทโคลีน จำกัด	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	7 คน
26 ก.ย. 2559	ชมรมอาสาชวยกาชาด ศูนย์การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย	สวนงู	96 คน
26-27 ก.ย. 2559	สถานศึกษานานาชาติกรุงเทพ	สวนงู	80 คน
27 ก.ย. 2559	บริษัท เกรท วันเดอร์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด รายการ กู๊ดเดย์	สวนงู	9 คน
28 ก.ย. 2559	โรงเรียนสตรีภูเก็ต หลักสูตรนานาชาติ	สวนงู	21 คน
29-30 ก.ย. 2559	สถานศึกษานานาชาติกรุงเทพ	สวนงู	104 คน

ประกาศเกียรติคุณ



พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นราชบัณฑิต ประเภทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และสัตวแพทยศาสตร์ สาขาวิชาสัตวแพทยศาสตร์ สำนักวิทยาศาสตร์ สำนักงานราชบัณฑิตยสภา ตามมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติราชบัณฑิตยสภา พ.ศ.2558 ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ.2559

ประวัติและผลงาน

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นสพ. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร

การศึกษา

- ปริญญาตรี : สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2512
- ปริญญาโท : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สรีรวิทยา) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2515
Diploma : Dip. Advanced Anim. Physiol. & Biochem. The Royal Veterinary and Agricultural University, Denmark พ.ศ. 2516
- ปริญญาเอก : ปริญญา Ph.D. (Animal Nutrition) University of Glasgow, Scotland, U.K. พ.ศ. 2523
อนุมัติบัตร : เป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ สาขาอายุรศาสตร์ สัตวแพทยสภา พ.ศ. 2559

ประสบการณ์และการทำงาน

รับราชการอาจารย์ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาฯ พ.ศ. 2512 ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ พ.ศ. 2553 และ ตำแหน่งศาสตราจารย์ ระดับ 11 พ.ศ. 2541 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาฯ พ.ศ. 2528 รองคณบดีฝ่ายบริหาร และเลขานุการคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาฯ พ.ศ. 2531 หัวหน้าภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาฯ พ.ศ. 2436 รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย จุฬาฯ พ.ศ. 2539 รองอธิการบดี (กำกับทรัพยากรมนุษย์และระบบงาน) จุฬาฯ พ.ศ. 2541 คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาฯ พ.ศ.2542- 2548

ปัจจุบันเป็นรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เป็นกรรมการอื่นๆ เช่น กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ จุฬาฯ กรรมการพิจารณาตำแหน่งวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประธานพิจารณาตำแหน่งชำนาญการ เชี่ยวชาญ อ.ก.ม.จุฬาฯ คณะบรรณาธิการจัดทำสารานุกรมไทย สำนักงานราชบัณฑิตยสภา

ผลงานทางวิชาการ

- มีหนังสือ/ตำรา ๓ เล่ม, บทความวิชาการเป็น Book Chapter 21 เรื่อง
- มีบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/ระดับนานาชาติ มากกว่า 200 เรื่อง
- การถูกนำเอาผลงานวิจัย/วิชาการไปอ้างอิง (citation) จำนวน 1,018 ครั้ง

(ข้อมูลจาก SCOPUS และResearch Gate H-index = 16) มี 4 บทความงานวิจัยเกี่ยวกับโคนมที่มีการตีพิมพ์ ได้รับการประกาศใน WIPMD Journal จัดให้เป็น Top Articles อยู่ใน กลุ่ม 20 บทความแรก ด้าน animal science ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2000 ถึงปัจจุบัน หนังสือ Milk Production : An Up-to-Date Overview (Editor : Narongsak Chaiyabutr) มีการ download ทุกบทความในหนังสือจำนวน 55,229 ครั้ง และ หนังสือ Milk Production - Advanced Genetic Traits, (Editor : Narongsak Chaiyabutr) มีการ download ทุกบทความในหนังสือ จำนวน 33,921 ครั้ง (ข้อมูล Google Scholar)

เกียรติประวัติ / รางวัล ที่เคยได้รับ

- รางวัลผลงานวิจัยดีมาก เงินทุนวิจัยรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาฯ ปี พ.ศ. 2520
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นทางด้านปศุสัตว์ ในการประชุม 6th AAAP พ.ศ. 2535
- รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา) จากสภาวิจัยแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2538
- รางวัลสัตวแพทย์ตัวอย่าง สายวิชาการ สัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ปี พ.ศ. 2541
- รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ.2541
- รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น เงินทุนวิจัยรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาฯ ปี พ.ศ.2545
- ศาสตราจารย์กิตติคุณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา พ.ศ.2553
- รางวัลศิษย์เก่าสัตวแพทย์อาวุโสดีเด่น สมาคมศิษย์เก่าคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาฯ ปี พ.ศ.2557

การได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

• กรรมการพิจารณาตำแหน่งวิชาการ ของ Universiti Putra Malaysia , พ.ศ.2540; ได้รับการจัดให้อยู่ในกลุ่ม Top authors ใน Researchers on Biomed Experts, the Scientific Social Network ใน Experts in Effective renal plasma flow และ Experts in Russell's viper ; ได้รับ Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing จากกองบรรณาธิการ Animal Feed Science and Technology, ELSEVIER, พ.ศ. 2558

การเข้าร่วมประชุมวิชาการ สัมมนา อบรม ฝึกอบรมและเป็นวิทยากร

1. นางสาวอุษา กิตติศักดิ์ชัย นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมอบรม Joint Meeting Between ISPE Thailand, TIPA and TPMA 2015 ในหัวข้อ “PICS Requirements for Quality Management” จัดโดย ISPE Thailand ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 7 ตุลาคม 2558
2. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมประชุมเพื่อการจัดตั้งเครือข่ายระบบนำส่งวัคซีนของไทย จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ ห้องประชุมสถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 2 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 13 ตุลาคม 2558
3. นางสาวศรัณยา หวังเจริญตระกูล เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 สอนงูและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชาพันธ์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Writing skill ครั้งที่ 2 เรื่อง เทคนิคการสื่อสารผ่านเทคโนโลยีสมัยใหม่ จัดโดย สำนักสารนิเทศและสื่อสารองค์กร สำนักงานบริหาร สภาอากาศไทย ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา และโรงแรมแปซิฟิก พาร์ค แอนด์ เรดสโตนท์ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 13-16 ตุลาคม 2558
4. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษักรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกษักรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และนางสาวกรวิกา ลีมสุวรรณ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมเพื่อจัดทำโครงการจัดเตรียมชีววัตถุอ้างอิงมาตรฐานสำหรับควบคุมคุณภาพ วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า จัดโดย สถาบันชีววัตถุ ณ ห้องประชุมสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 16 ตุลาคม 2558
5. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษักรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ไปเป็นอาจารย์พิเศษ บรรยายให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2558 เรื่อง การประกันคุณภาพเภสัชภัณฑ์ จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา ในวันที่ 18 ตุลาคม 2558
6. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษักรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ไปเป็นอาจารย์พิเศษ บรรยายให้นักศึกษาเภสัชศาสตร์ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2558 เรื่อง การประกันคุณภาพทางเภสัชศาสตร์ จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 26 ตุลาคม 2558
7. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 10 ไปเป็นวิทยากรบรรยายเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า เรื่อง Clinical diagnosis of rabies in animals ในการประชุม Workshop on Surveillance and Control of Rabies จัดโดย Pasteur Institute of Cambodia, Phnom Penh, ประเทศกัมพูชา ในวันที่ 28 ตุลาคม 2558



8. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเกสัชกรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือ แผนการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับ ความคงตัวของวัคซีนที่มีใช้ในประเทศไทยปี 2558 จัดโดย สถาบันชีววัตถุ ณ ห้องประชุม กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 30 ตุลาคม 2558
9. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและนางสาว พรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจกรรมสำคัญที่ควร เร่งรัดการดำเนินงานเพื่อให้สัมฤทธิ์ผลตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. 2560-2564 (ฉบับใหม่) จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ โรงแรม ดิ เอมเมอรัลด์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2558
10. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกสัชกร สมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชาพันธ์ เจ้าหน้าที่ระบบงาน คอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการพัฒนานโยบาย สารสนเทศสภากาชาดไทย ระบบ FMIS เพื่อติดตามงาน จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9 อาคารเทิดพระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวร (เจริญ สุวฑฺฒโน) ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558
11. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ แพทย์หญิงรติมา สมร นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางชนิตรา เกาะลอย พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เดินทางไปสำรวจโครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาความชุกของระดับภูมิคุ้มกันโรคบาดทะยักและคอตีบ ในประชากรไทย จัดโดย บริษัทเททาโกร อโกรกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ณ จังหวัดลพบุรี ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558
12. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สอนงู นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นายสัตวแพทย์สุรสีห์ อยู่สุวรรณ นายสัตวแพทย์ 7 สถานี เพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่าย วิจัยและพัฒนาและนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 ตามพระราชบัญญัติสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 รุ่นที่ 1 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2558
13. นางโอปอล์ ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยา ปราศจากเชื้อ 7 นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 นายนิพนธ์ พลายเล็ก นายช่างเวชภัณฑ์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นางสาวมัทนา มลคล้า เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางอบเชย สายัณห์ศิริ เจ้าหน้าที่ ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายนพดล ปิณฑรัตน์วิบูลย์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม นายปรีชา สาบุตร เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สอนงูและนายอภิชาติ ศรีสุธรรม พนักงานห้องปฏิบัติการ ฝ่ายวิจัย และพัฒนา เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมส่งเสริมให้ความรู้ด้านการป้องกันภัยจากแผ่นดินไหว อัคคีภัย ในอาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง และอาคารที่พิกในเขตกรุงเทพมหานคร รุ่นที่ 1 จัดโดย สถานีดับเพลิง บรรทัดทอง ณ ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงและกู้ภัยอาฟเฟอร์ อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 3-7 พฤศจิกายน 2558

14. แพทย์หญิงรติมา สมร นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางชนิตรา เกาะลอย พยาบาล 6 ฝ่ายบริการ และวิจัยคลินิกและนางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พินิจ พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการสามัญประจำปี Principles and Practice in Travel Medicine จัดโดย ชมรมเวชศาสตร์การเดินทาง และท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ร่วมกับ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 60 ปี คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558
15. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวณู นายชาญวิทย์ เพียรอุสาหะ เจ้าหน้าที่สัตวพิษงู 1 สวณูและนายรัชช์ แซ่โล้ว พนักงานขับรถ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เดินทางไปปฏิบัติงานรับงูจางที่จังหวัดสระแก้ว ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558
16. นางสาวอรรรรณ แซ่โค้ว ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้ารับการอบรมหลักสูตร การบริหารบริการสาธารณสุขและโรงพยาบาล (Mini MBA in Health) รุ่นที่ 33 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาวิชาชีพและคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558 ถึงวันที่ 26 มีนาคม 2559
17. เกษักรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกษักร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เกษักรธรรมนุญ ด้วงโสน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกษักร 7 ฝ่ายผลิตเซรัม นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชาพันธ์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายอรรถพล แสงสุกาว นายช่างเวชภัณฑ์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายวันชัย อยู่วิรัตน์ นายช่างเครื่องกล 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายทองหล่อ อินตะนัย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นายบุญประคอง กัลปะ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นายประทีป พุ่มทอง เจ้าหน้าที่สัตวพิษงู 2 สวณู นายณัฐวรภัทร แป้นกลัด เจ้าหน้าที่สัตวพิษงู 1 สวณูและนายนิรุจน์ จันทรทาบ พนักงานห้องปฏิบัติการ ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมส่งเสริมให้ความรู้ด้านการป้องกันภัยจากแผ่นดินไหว อัคคีภัยในอาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง และอาคารที่พักในเขตกรุงเทพมหานคร รุ่นที่ 2 จัดโดย สถานีดับเพลิงบรรทัดทอง ณ ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงและกู้ภัยอาฟเฟอร์ อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 9-13 พฤศจิกายน 2558
18. เกษักรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 และเกษักรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการอาคาร สถานที่ และระบบสาธารณสุขของสภาวิชาชีพด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (BIM) (Core BIM) ครั้งที่ 1/2558 จัดโดย สำนักงานบริหารระบบกายภาพ สภาวิชาชีพและคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคารเฉลิมบูรณะพันธ์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558
19. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษักรหญิงสุมนา ชมวิสัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมการวิจัยพัฒนาผลิตยา ยาแผนปัจจุบันที่ผลิตเอง และยาสมุนไพร ให้มีความปลอดภัย จัดโดย สำนักงานรัฐมนตรีและกระทรวงสาธารณสุข ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคาร 1 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558



20. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 10 เกษักรสมพล วิโรจนะดารา เกษักร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เกษักรศิริศักดิ์ สาธ เกษักร 5 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายทวีศักดิ์ ภิญโญธรรมากร นายช่างไฟฟ้า 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายวิโรจน์ ขุนทอง นายช่างเครื่องกล 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายชนะภัย รัตติกาลสุขะ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ นายชัยณรงค์ บุญจันทร์ตระกูล เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายบุญสม จิตรรัมย์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นายธนพงษ์ เปรมปรีดี เจ้าหน้าที่พัสดุ 2 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สิบัติจรัสศักดิ์ แพงศรี เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 1 ฝ่ายประกันคุณภาพ นายธนพล ไชยอุป เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์และนายณรงค์ศักดิ์ ดวงประโคน คนสวน ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมส่งเสริมให้ความรู้ด้านการป้องกันภัยจากแผ่นดินไหว อัคคีภัย ในอาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง และอาคารที่พิกในเขตกรุงเทพมหานคร รุ่นที่ 3 จัดโดย สถานีดับเพลิงบรรทัดทอง ณ ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงและกู้ภัยอาฟเฟอร์ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 16-20 พฤศจิกายน 2558
21. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 9 เข้าร่วมประชุมรายงาน เรื่อง มาตรการเสริมสร้างความมั่นใจ (confidence-building measure : CBM) ตามกรอบอนุสัญญาห้ามอาวุธชีวภาพ ประจำปี 2558 จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารไบโอเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี วันที่ 17 พฤศจิกายน 2558
22. เกษักรอนวัช มิตรประทาน ผู้อำนวยการพิเศษ เกษักร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน นางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวกรวิกา ลิ้มสุวรรณ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ นายชนะภัย รัตติกาลสุขะ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เกษักรหญิงทิศา กฤษณะประสิทธิ์ เกษักร 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวอุษา กิตติศักดิ์ชัย นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายปรีชา อังศุกวินกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมประชุมวิชาการ 2nd Joint International Symposium on Animal Cell Technology for Asian Network “Biologics and Food : Trend in Technology, Regulation and Safety” จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ TCELS และ JAACT ณ ห้องประชุม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558
23. นางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวยุพเยาว์ เจียมรังสรรค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการสัมมนาด้านกระบวนการบริหารงานบุคคล (TRC HR MEETING) ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2559 เรื่อง การประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนและเรียนรู้ด้านการบริหารงานบุคคล จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม สิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558
24. เกษักรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และนางสาวพัชฌณต์ ด้วงนุมน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุม WHO Workshop on Implementation of Guidelines on Procedures and Data Requirements for Changes to Approved Vaccines จัดโดย WHO ณ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2558

25. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวอภิกญา สว่างวารี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางรัตนา สุทธิศรี เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาวสุภัศกร บุญช่าง เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 25 สมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย) ประจำปี 2558 จัดโดย สมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย) ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์ จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 19-20 พฤศจิกายน 2558
26. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เดินทางไปประชุมเรื่อง Joint UNICEF, UNFPA & WHO Meeting with Manufacturers and Suppliers of Diagnostic Product, Vaccines, Finished Pharmaceutical Products, Active Pharmaceutical Ingredients and Contraceptive Devices จัดโดย องค์การอนามัยโลก (WHO) ณ เมืองโคเปนเฮเกน ประเทศเดนมาร์ก ระหว่างวันที่ 22-28 พฤศจิกายน 2558
27. นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ 9 เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 นายสัตวแพทย์ตามพ์ นราภรณ์ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้อำนวยการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีนและเกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เดินทางไปฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Developing Countries Vaccine Manufacture Network Workshop เรื่อง Gap analysis,CAPA and environmental monitoring จัดโดย (DCVMN) ณ เมืองฮานอย ประเทศเวียดนาม ระหว่างวันที่ 23-27 พฤศจิกายน 2558
28. นายมงคล พันธุ์เลิศ เจ้าหน้าที่รีดพิซงู 3 สนวนงู นายธานี พุดลา เจ้าหน้าที่รีดพิซงู 1 สนวนงู นายอาทร ธรรมเที่ยงธรรม พนักงานเลี้ยงสัตว์ สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายประกาย ประละกั้ง พนักงานเลี้ยงสัตว์ สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายพัลลภ อินตรา พนักงานเลี้ยงสัตว์ สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายนรินทร์ นาควัฒนา พนักงานรักษาความปลอดภัย สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และนายเดชวุฒิ พรหมมณี พนักงานขับรถ สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมส่งเสริมให้ความรู้ด้านการป้องกันภัยจากแผ่นดินไหว อัคคีภัย ในอาคารขนาดใหญ่ อาคารสูง และอาคารที่พักในเขตกรุงเทพมหานคร รุ่นที่ 4 จัดโดย สถานีดับเพลิงบรรทัดทอง ณ ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงและกู้ภัยอาฟเฟอร์ อำเภอลำลูกกา จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 23-27 พฤศจิกายน 2558
29. นางสาวอุษา กิตติศักดิ์ชัย นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมฝึกอบรมสัมมนา เรื่อง คู่มือประชาชน อำนวยความสะดวกจริงหรือ จัดโดย สมาคมไทยอุตสาหกรรมผลิตยาแผนปัจจุบัน ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2558
30. นางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าอบรมหลักสูตร การเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้บริหาร ประจำปีงบประมาณ 2558 (SSD 26) จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 24-27, 30 พฤศจิกายน และ 1-4 ธันวาคม 2558
31. สัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 5 สนวนงู นางสาวอภิกญา สว่างวารี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและ

- นางสาวรัชนี บุญมี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้ารับการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 ตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 รุ่นที่ 2 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2558
32. เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Computer System Validation for Pharmaceutical Industry จัดโดย บริษัทฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด ร่วมกับบริษัทภาคี ณ PharmaFac Academy Network Center โครงการเอกสินแพคทอรี จังหวัดปทุมธานี ในวันที่ 15 ธันวาคม 2558
 33. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 และเกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้ารับการอบรมการใช้โปรแกรมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการอาคาร สถานที่ และระบบสาธารณูปโภคของสภากาชาดไทย ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (BIM) จัดโดย สำนักงานบริหารระบบกายภาพ สภากาชาดไทย ณ ศูนย์อบรม วี อาร์ ดิจิตอล เทรนนิ่ง เซ็นเตอร์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 4-7, 18-20, 25-27 มกราคม และวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559
 34. นางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเฉลิมศักดิ์ ศักดิ์เดชาพันธ์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมโครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ต่อการให้บริการของหน่วยงานสนับสนุนของสภากาชาดไทย 2 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล และ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย จัดโดย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สภากาชาดไทย ร่วมกับ สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 7 มกราคม 2559
 35. นางสาวมัทนา มลคล้ำ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางอบเชย สายณ์หิศิริ เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการและร่วมหารือทบทวนแนวปฏิบัติการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ สภากาชาดไทย จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 4-5 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 8 มกราคม 2559
 36. เกสัชกรหญิงสันต์ลักษณ์ บัวสรวง ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ เข้าร่วมประชุมการพิจารณาเนื้อหาและเตรียมความพร้อมการจัดอบรมหลักสูตรประกาศนียบัตรการขึ้นทะเบียนยาชีววัตถุ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ร่วมกับ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ณ ห้องประชุมสำนักงานเลขานุการกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 13 มกราคม 2559
 37. นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ 9 และนายสัตวแพทย์ดามพ์ นราภรณ์ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้ารับการอบรมการขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 ตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 รุ่นที่ 3 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 13-14 มกราคม 2559
 38. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารไปเป็นอาจารย์สอนวิชาปราชญ์จากเชื้อสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ปี 4 จัดโดย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ในวันที่ 15 มกราคม 2559

39. เกสซ์กรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมสัมมนา แลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการห้องปฏิบัติการที่ขอการรับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ จัดโดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 20 มกราคม 2559
40. เกสซ์กรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และเกสซ์กรหญิงทิตา กฤษณะประสิทธิ์ เกสซ์กร 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมชี้แจงกระบวนการขึ้นทะเบียนตำรับยาแบบอิเล็กทรอนิกส์ จัดโดย สำนักยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุมชัชวาทนเรนทร ตึกสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 21 มกราคม 2559
41. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมผู้เชี่ยวชาญและคณะทำงานพัฒนาแนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า ในคน ครั้งที่ 3/2559 จัดโดย สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุมสำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 22 มกราคม 2559
42. เกสซ์กรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 เข้าร่วมประชุมวิชาการเพื่อพัฒนาแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม Innovation in Pharmacy Profession : drugs and manufacturing processes จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดนครนายก ณ ห้องชฎาแกรนด์บอลรูม โรงแรมบางกอกชฎา จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 22 มกราคม 2559
43. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสซ์กรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกสซ์กรหญิง สันหลักษ์ บัวสรวง ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ เกสซ์กรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสซ์กร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เกสซ์กรสมพล วิโรจนะดารา เกสซ์กร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เกสซ์กรหญิง อรนุช กลิ่นเพชร ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสซ์กร 7 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อและเกสซ์กรศิริศักดิ์ สาธร เกสซ์กร 5 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง Cleaning validation : Process life cycle approach จัดโดย สมาคมเภสัชกรการอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) (TIPA) ร่วมกับ International Society for Pharmaceutical Engineering Thailand (ISPE Thailand) และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมแมนดาริน จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 25 มกราคม 2559
44. เกสซ์กรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 และเกสซ์กรสมพล วิโรจนะดารา เกสซ์กร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้ารับการอบรมหัวข้อ BIM กับการจัดเก็บข้อมูลพื้นที่อาคารเพื่อการวางแผน จัดโดย สำนักงานบริหารระบบกายภาพ สภาอากาศไทย ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ชั้น 10 อาคารเทิดพระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวรฯ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 29 มกราคม 2559
45. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสซ์กรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกสซ์กรหญิง ดวงพร พรหมทฤกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 เกสซ์กรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวณงูและแพทย์หญิงรติมา สมร นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมสัมมนาวิชาการเรื่อง ยา สารเคมี และพิษจากธรรมชาติ จัดโดย สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ร่วมกับ สมาคมพิษวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี ณ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2559

46. นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการแกนนำด้านเอดส์สภากาชาดไทย จัดโดย ศูนย์วิจัยโรคเอดส์ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ศูนย์วิจัยโรคเอดส์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559
47. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทอกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมสัมมนา เรื่อง PIC/S GMP Go Together Go Stronger จัดโดย สมาคมไทยอุตสาหกรรมผลิตยาแผนปัจจุบันและสมาคมเภสัชกรการอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) (TIPA) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559
48. เกสัชกรหญิงสันหลักษณ์ บัวสรวง ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์และเภสัชกรหญิงทิวา กฤษณะประสิทธิ์ เกสัชกร 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมชี้แจงเรื่อง ข้อกำหนดมาตรฐานตามแนวทางการประเมินทะเบียนตำรับยา ชีววัตถุคล้ายคลึง จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุม ชั้น 6 อาคาร 4 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559
49. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมเครือข่ายแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์บุคลากรด้านระบบนำส่งวัคซีน จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ โรงแรมโรม่า ท่าแพ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2559
50. แพทย์หญิงปิยดา อังศุวัชรกร นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางมณีนรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พินิจ พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก และนางสำราญ เลิศจารุธร ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมอบรมระยะสั้นเรื่อง Update on Pediatric Infectious Disease 2016 จัดโดย สมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย ณ โรงแรมเดอะสุโกศล ระหว่างวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2559
51. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 5 สวณู นางสาวมัทนา มลคล้า เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์และนางสาวสิริสุดา ศิลลา เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้ารับการอบรมโครงการผูกใจรักมัน เพื่อสรรสร้างองค์กร “Spirit for TRC” รุ่นที่ 6 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทยและอิงธาร รีสอร์ท จังหวัดนครนายก ระหว่างวันที่ 17-19 กุมภาพันธ์ 2559
52. เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวนิภาพรรณ ลิมวัฒโนชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางปุณณภา ใจเมือง เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการพัฒนานโยบายสารสนเทศสภากาชาดไทย ครั้งที่ 2/2559 จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9 อาคารเทพรัตนสมเด็จพะพระญาณสังวร (เจริญ สุวฑฒโน) ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559

53. เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เข้าร่วมประชุมการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ (Cleanroom) จัดโดย ศูนย์ดวงตา สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศูนย์ดวงตา ชั้น 7 อาคารเทิดพระเกียรติฯ ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559
54. นายบุญนำ ย้อยผอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 2 สวณงูและนายนรินทร์ นาควัฒนา พนักงานรักษาความปลอดภัย สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้ารับการอบรมโครงการผูกใจรักมัน เพื่อสรรสร้างองค์กร “Spirit for TRC” รุ่นที่ 7 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทยและอิงธาร รีสอร์ท จังหวัดนครนายก ระหว่างวันที่ 24-26 กุมภาพันธ์ 2559
55. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางโอปอล์ ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 และนางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการสัมมนาด้านกระบวนการบริหารงานบุคคล (TRC HR MEETING) ครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2559 เรื่อง นโยบายการจ้างบุคลากรชั่วคราวสภากาชาดไทย แนวทางสรรหาและคัดเลือกชาวต่างประเทศเข้าปฏิบัติงานในสภากาชาดไทย และหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินสำหรับผู้ได้รับอนุมัติ ให้ไปศึกษาอบรมต่างประเทศ จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริสิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 29 มีนาคม 2559
56. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทรโสม หัวหน้าสวณงู 9 และนายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 5 สวณงู ไปเป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่องเกี่ยวกับงูและการปฐมพยาบาล จัดโดย บริษัทเอิร์ธ สปิริต จำกัด ณ รีสอร์ท Reverie Siam อำเภอบางละมุง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ระหว่างวันที่ 22-23 เมษายน 2559
57. นางสาวนาฏอนงค์ ข่านิพัทธ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชาชนนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเขียนหนังสือราชการและเทคนิคการเขียนรายงานการประชุมอย่างมีประสิทธิภาพ รุ่นที่ 7 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 1 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ระหว่างวันที่ 25-26, 28 เมษายน และวันที่ 2-3 พฤษภาคม 2559
58. นางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายสมควร เจนสถิตพันธุ์ ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายผลิตวัคซีน นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชั้นสูตและวิจัยโรคในสัตว์ นางหนึ่งนุช จันอืด เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นายมงคล พันธุ์เลิศ เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3 สวณงู สิบัติจิระศักดิ์ แพงศรี เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 1 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวอรสา สอนราชฤดี นักการภารโรง ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างความรู้และส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดีให้กับบุคลากรสภากาชาดไทย เรื่อง เคล็ดลับสุขภาพดีสำหรับวัยทำงาน จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 26 เมษายน 2559
59. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมเรื่อง WHO Consultation on Applying Surveillance Information for Evidence-based Decisions on Seasonal Influenza Vaccine Composition and Vaccination Timing in the Tropics and Subtropics จัดโดย WHO และสถาบัน PED ณ โรงแรมพลาซ่า แอทธินี จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 26-28 เมษายน 2559



60. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการจัดการและการสำรองวัคซีน จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ ห้องประชุม สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคารกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 29 เมษายน 2559
61. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทโรสม หัตถ์หน้าสวนงู 9 นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 5 สวนงูและนายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 2 สวนงู เดินทางไปสำรวจงูในโครงการวิจัยจีโนมของงูพิษ (Venomous Snake Genome) จัดโดย สถานเสาวภา สภากาชาดไทยและคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ จังหวัดสงขลา สตูลและระนอง ระหว่างวันที่ 30 เมษายน – 8 พฤษภาคม 2559
62. แพทย์หญิงรติมา สมร นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ไปเป็นวิทยากรพิเศษบรรยายความรู้ทางด้าน Immunization และ Rabies ทางสาขาวิชาโรคติดเชื้อ จัดโดย สาขาวิชาโรคติดเชื้อ ฝ่ายอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ณ ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ตั้งแต่เดือนเมษายน 2559
63. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบยาแห่งชาติ พ.ศ.2560-2564 ครั้งที่ 1 จัดโดย กลุ่มนโยบายแห่งชาติด้านยา สำนักยา ณ โรงแรมสามพราน ริเวอร์ไซด์ จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 13 พฤษภาคม 2559
64. นางสาวอรรวรรณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและเภสัชกรสถาพร จารุพัฒน์ ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมสัมมนารับฟังความคิดเห็นต่อร่างอนุบัญญัติตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ.2558 จัดโดย สำนักกำกับพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมเอเชีย จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 13 พฤษภาคม 2559
65. นางสาวอาภิกษา สว่างวารี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาวกัญญ์ณัฐ พรหมรุ่งเรือง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) ประจำปีงบประมาณ 2559 จัดโดย คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 13 พฤษภาคม 2559
66. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการและศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เข้าร่วมประชุมโครงการศึกษา การพัฒนาระบบการบริหารผลการปฏิบัติงานของสภากาชาดไทย จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมเล็กชั้น 9 อาคารเทพกระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวร (เจริญ สุวฑฺฒโน) สำนักงานบริหาร ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2559
67. เกสัชกรหญิงชिरาภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาวิชาชีพเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2559 เรื่อง SUPAC and ASEAN variation guideline : Case study และเรื่อง SUPAC : Manufacturing Equipment Addendum จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 207 ชั้น 2 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2559

68. เกษัชรธรรมบุญ ด้วงโสน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกษัชร 7 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาวิชาชีพเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2559 เรื่อง Tools and statistics in process control จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 207 ชั้น 2 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2559
69. เกษัชรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาวิชาชีพเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2559 เรื่อง URS & Qualification จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 207 ชั้น 2 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 19 พฤษภาคม 2559
70. เกษัชรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนา วิชาชีพเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2559 เรื่อง Project Management for the Pharmaceutical Industry, Fundamental of Psychometric chart และ Design of HVAC System for Cleanroom จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 207 ชั้น 2 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2559
71. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเกษัชรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุมเครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีน ของประเทศ ครั้งที่ 1/2559 จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NVI ณ ห้องประชุมสำนักงาน เลขาธิการ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 2 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2559
72. เกษัชรหญิงสณห์ลักษณ์ บัวสรวง ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์และเกษัชรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุม Compliance Training 2016 จัดโดย บริษัทสิทธิพร และ Waters ณ โรงแรมแกรนด์ เมอร์เคียว พอร์จูน จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2559
73. เกษัชรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกษัชร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิง ปฏิบัติการ การพัฒนาวิชาชีพเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2559 เรื่อง Compressed Air & Process Gases, Building Automation System of Manufacturing for Medicinal Product, How to select the reasonable air filter for life science industry และ Cleanroom Validation จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 207 ชั้น 2 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2559
74. เกษัชรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร ผู้ชำนาญการพิเศษ เกษัชร 7 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมโครงการ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาวิชาชีพเภสัชกรรมอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2559 เรื่อง Pharmaceutical water : Specification, System design Utility and Qualification จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 207 ชั้น 2 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2559
75. นางโอบอล ศรีประพัต หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 เข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนจัดการภัยพิบัติ สภากาชาดไทย จัดโดย สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมอาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ ชั้น 12 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2559



76. นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสรธรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ 9 เกษักรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร ผู้อำนวยการพิเศษ เกษักร 7 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นายปรีชา อังศุกวินกุล นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เกษักรหญิงทิวา กฤษณะประสิทธิ์ เกษักร 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ และเกษักรศิริศักดิ์ สาธร เกษักร 5 ฝ่ายผลิตเซรัม เข้าร่วมประชุมวิชาการ Trend of Aseptic Process Technology (TIPA) จัดโดย สมาคมเกษักรการอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ร่วมกับ Shanghai Tofflon Science and Technology Co.,Ltd. และบริษัทรีเนาน์ เทคโนโลยี จำกัด ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2559
77. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษักรหญิงสุนณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาวิชาชีพเกษักรมอุตสาหกรรม คณะเกษักรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2559 เรื่อง อย.กับระบบการควบคุมยาในประเทศไทย เรื่อง บริษัทยากับระบบการควบคุมยาในประเทศไทยและเรื่อง กฎระเบียบ วิธีการ การยื่น/พิจารณา การขึ้นทะเบียนยาตามกฎระเบียบที่กำหนด จัดโดย คณะเกษักรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 207 ชั้น 2 อาคารราชรัตน์ คณะเกษักรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2559
78. เกษักรสมพล วิโรจนะดารา เกษักร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาวิชาชีพเกษักรมอุตสาหกรรม คณะเกษักรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2559 เรื่อง Computer System Validation จัดโดย คณะเกษักรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 207 ชั้น 2 อาคารราชรัตน์ คณะเกษักรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2559
79. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษักรหญิงสุนณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาวิชาชีพเกษักรมอุตสาหกรรม คณะเกษักรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2559 เรื่อง ACTD and ASEAN validation guideline เรื่อง Bioequivalence และเรื่อง Biosimilar จัดโดย คณะเกษักรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 207 ชั้น 2 อาคารราชรัตน์ คณะเกษักรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2559
80. นางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พินิจ พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าอบรมหลักสูตร การเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้บริหาร ประจำปีงบประมาณ 2558 (SSD 28) จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม, 1-3, 6-10 มิถุนายน 2559
81. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษักรหญิงสุนณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกษักรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เกษักรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 และเกษักรสมพล วิโรจนะดารา เกษักร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมสัมมนา BIM Odyssey 5 จัดโดย สำนักงานบริหารระบบกายภาพ สภากาชาดไทย ณ โรงแรมสวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 2 มิถุนายน 2559
82. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษักรหญิงสุนณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกษักรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 เกษักรสมพล วิโรจนะดารา เกษักร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวศศธร โภคสวัสดิ์ นิตกร 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารืองานด้านบริหารจัดการความเสี่ยง จัดโดย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สภากาชาดไทย ณ ห้องสมุด ตึกอำนวยการ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ในวันที่ 6 มิถุนายน 2559

83. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการและศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตัญหวิเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เข้าร่วมประชุมรับฟังการชี้แจงระบบการบริหารผลการปฏิบัติงานของสภาวิชาชีพสัตวแพทย์ จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาวิชาชีพสัตวแพทย์ ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 7 มิถุนายน 2559
84. เกสัชกรหญิงสัณห์ลักษณ์ บัวสรวง ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แผนภูมิควบคุมและความสามารถของกระบวนการ Control Charts and Process Capabilities จัดโดย สมาคมเภสัชกรการอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) (TIPA) ณ โรงแรมแมนดาริน จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 8 มิถุนายน 2559
85. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเภสัชกรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมการประชุมชี้แจง เรื่อง แนวทางการเสนอยา เพื่อปรับปรุงบัญชียาหลักแห่งชาติ จัดโดย กลุ่มนโยบายแห่งชาติด้านยา สำนักยา ณ ห้องประชุม ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 9 มิถุนายน 2559
86. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวินิจฉัยโรคในสัตว์ 10 นางมณีรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวินิจฉัยคลินิก นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 9 สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัลย์ จันทโรสม หัวหน้าสวนงู 9 นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและ สัตว์ทดลองฯ 9 นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้า ฝ่ายผลิตภัณฑ์ชัน 7 เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 และเภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการศึกษาการพัฒนากระบวนการบริหารผลการปฏิบัติงานของ สภาวิชาชีพสัตวแพทย์ สำหรับหัวหน้าฝ่าย จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาวิชาชีพสัตวแพทย์ ณ ห้องประชุม จุณภูมิ 1 ชั้น 9 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภาวิชาชีพสัตวแพทย์ ในวันที่ 16-17 มิถุนายน 2559
87. นายเฉลิมศักดิ์ ศักดิ์เดชาพันธ์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นางหนึ่งนุช จันอิต เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นายปรีชา สาบุตร เจ้าหน้าที่รดพิษงู 1 สวนงูและนางทิพย์สุนทร โสมติ พนักงานห้องปฏิบัติการ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมโครงการ ค่ายลดน้ำหนัก จัดโดย ศูนย์เวชศาสตร์ครอบครัว ฝ่ายผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภาวิชาชีพสัตวแพทย์ ณ โรงแรมโรสการ์เด็นส์ จังหวัดนครปฐม ระหว่างวันที่ 16-17 มิถุนายน 2559
88. เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและเภสัชกรหญิงทิตา กฤษณะประสิทธิ์ เกสัชกร 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมทดสอบการใช้โปรแกรมขึ้นทะเบียนตำรับยาชีววัตถุ จัดโดย สถาบัน วัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมควบคุมโรค กระทรวง สาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 17 มิถุนายน 2559
89. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วม ประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น เรื่อง ร่างนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบยาแห่งชาติ พ.ศ.2560-2564 จัดโดย สำนักยา กลุ่มนโยบายแห่งชาติด้านยา คณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 20 มิถุนายน 2559



90. นางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวมัทนา มลคล้า เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางฐานเพชร ตัณฑวิเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางอภิญา คำฉัตร ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นายสัตวแพทย์ บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ นายชานนท์ ผาเงิน นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน นางกานดา ศรีม่วง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เกสัชกรสถาพร จารุพัฒน์ ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวกรวิภา ลีมสุวรรณ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เกสัชกรธรรมบุญ ดวงโสน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม นายนพดล ปิณฑรัตนวิบูลย์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม นายสิทธิชัย เตียวตระกูล เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นางหนึ่งนุช จันอืด เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นางสาวอรรรณ แชน้ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวอาภิกญา สว่างวารี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สอนงู นายธนพงษ์ ตวัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 สอนงู นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายสัตวแพทย์สุรสิทธิ์ อุษสุวรรณ นายสัตวแพทย์ 7 สถานี เพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และนายสถาพร ทับสุวรรณ นายช่างไฟฟ้า 3 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและ สัตว์ทดลองฯ เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการศึกษาการพัฒนาระบบการบริหารผลการปฏิบัติงาน ของสภากาชาดไทย สำหรับตัวแทนบุคลากร จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2-3 ชั้น 9 ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย รุ่นที่ 1 ในวันที่ 20 มิถุนายน 2559
91. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เดินทางไป ประชุมเรื่อง Informal Consultation to Finalize Regional Guidelines for the Management of Snakebites จัดโดย WHO ณ เมืองนิวเดลี ประเทศอินเดีย ระหว่างวันที่ 22-25 มิถุนายน 2559
92. นางประไพ รัตนชะวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่ วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางชนิดรา เกาะลอย พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัย คลินิก นางสาวราญ เลิศจรรุธร ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นายสัตวแพทย์ชาญณรงค์ มิตรมุล พิทักษ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ นายวิบูลย์ เพ็ชรอุสาหะ เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ นายสมควร เจนสธิพันธ์ ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์ 6 ฝ่ายผลิตวัคซีน นายปรีชา อังศุกวินกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน สัตวแพทย์หญิง รุจิรา ศรีพงษ์วิไลกุล สัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เกสัชกรศิริศักดิ์ สารธ เกสัชกร 5 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม นายวิรัตน์ อย่างเจริญ เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม นายสมเดช เดชทรัพย์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นายบุญสม จริตรัมย์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 5 สอนงู นางสาวศรีณยา หวังเจริญตระกูล เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 สอนงู นายนิพนธ์ พลายนเล็ก นายช่างเวชภัณฑ์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายสัตวแพทย์ดามพ์ นราภรณ์ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้า

- และสัตว์ทดลองฯและนางสาวอัญชญา บุญรอด เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 4 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการศึกษาการพัฒนากระบวนการบริหารผลการปฏิบัติงานของ สภาวิชาชีพสัตวแพทย์ สำหรับตัวแทนบุคลากร จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาวิชาชีพสัตวแพทย์ ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล รุ่นที่ 2 ในวันที่ 27 มิถุนายน 2559
93. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัลย์ จันทร์โฮม หัวหน้าสวนงู 9 ไปเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อสอบ ปากเปล่าขั้นสุดท้ายของนิสิตปริญญาเอกและปริญญาโท จัดโดย ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 27-28 มิถุนายน 2559
94. นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ 9 เกษัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 นายสมควร เจนสิทธิพันธุ์ ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายผลิตวัคซีน นางสาวกรวิกา ลิ้มสุวรรณ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาว พัชฌณต์ ด้วงนุ่ม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เดินทางไปฝึกอบรม เรื่อง Quality by Design, registration and GMP audits จัดโดย Developing Countries Vaccine Manufacturers Network (DCVMN) ร่วมกับสถาบัน International Vaccine Institute (IVI) และองค์การอนามัยโลก ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ ระหว่างวันที่ 27 มิถุนายน 2559 ถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2559
95. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางโอปอล์ ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ไชย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมเกี่ยวกับรายการปรับปรุงบัญชีตามสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน จัดโดย สำนักงานการคลัง ณ ห้องประชุม ชั้น 6 สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ ในวันที่ 29 มิถุนายน 2559
96. เกษัชกรหญิงสัณห์ลักษณ์ บัวสรวง ผู้เชี่ยวชาญด้านประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ เข้าเยี่ยมชมโรงงานองค์การ เกษัชกรมจัดโดย สมาคมเกษัชกรการอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) (TIPA) ณ องค์การเกษัชกรมรังสิต 1 จังหวัดปทุมธานี ในวันที่ 29 มิถุนายน 2559
97. นางโอปอล์ ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบาย และแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ไชย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหาร งานทั่วไป เกษัชกรธรรมณูญ ด้วงโสณ ผู้อำนวยการพิเศษ เกษัชกร 7 ฝ่ายผลิตเซรัมและเกษัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกษัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กระบวนการ ในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ โดยใช้ Balanced Scorecard จัดโดย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สภาวิชาชีพสัตวแพทย์ ณ โรงแรมวันนา จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 6-8 กรกฎาคม 2559
98. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกษัชกรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และเกษัชกรหญิงทิตา กฤษณะประสิทธิ์ เกษัชกร 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมร่วมกับผู้รับบริการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสถาบันชีววัตถุเพื่อการพัฒนา งาน จัดโดย สถาบันชีววัตถุ ณ ห้องประชุม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 8 กรกฎาคม 2559



99. นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 นายสุเมธ โปธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เกษัชรธรรมบุญ ดวงโสน ผู้อำนวยการพิเศษ เกษัชร 7 ฝ่ายผลิตเซรามและเกษัชรสมพล วิโรจนะดารา เกษัชร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กระบวนการในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ โดยใช้ Balanced Scorecard จัดโดย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สภากาชาดไทย ณ โรงแรมตวันนา จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 11-12 กรกฎาคม 2559
100. นายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวศิริพร วรณสุข เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเพื่อพัฒนาระบบรายงานสำหรับผู้บริหารจากระบบ FMIS จัดโดย สำนักงานการคลัง ณ ห้องประชุม ชั้น 3 สำนักงานการคลัง สภากาชาดไทย ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2559
101. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 นางสาวอาภิญา สว่างวาริ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 และนางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมวิชาการ The 1st Thailand meeting on alternatives to animal testing เรื่อง New paradigm and alternative methods in skin irritation testing จัดโดย TCELS ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2559
102. นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางกมลวรรณ เขษมวงค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการสัมมนาด้านกระบวนการบริหารงานบุคคล (TRC HR Meeting) ครั้งที่ 3 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2559
103. เกษัชรธรรมบุญ ดวงโสน ผู้อำนวยการพิเศษ เกษัชร 7 ฝ่ายผลิตเซราม เข้าร่วมอบรมสัมมนาหัวข้อ ISO 14644-1 Cleanroom test revision 2015 จัดโดย บริษัทไไลท์เฮาส์ เวิลด์ไวด์ โซลูชันส์ จำกัด ณ ห้องประชุม บริษัทไไลท์เฮาส์ เวิลด์ไวด์ โซลูชันส์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2559
104. นายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมศึกษาดูงานการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ บริษัทอินเทอร์เน็ทประเทศไทย จำกัด (มหาชน) จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2559
105. นายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมศึกษาดูงานการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านการบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2559
106. นางสาววชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) ประจำปีงบประมาณ 2559 จัดโดย คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2559

107. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางโอปอล ศรีประพัตต์ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 และนางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒนชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมเพื่อร่วมกำหนดแนวทางในการแก้ไขตามข้อสังเกตของผู้สอบบัญชี ในงบการเงินประจำปี 2558 จัดโดย สำนักงานการคลัง สภาภาษีอากรไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภาภาษีอากรไทย ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2559
108. นางโอปอล ศรีประพัตต์ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒนชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมชี้แจงเรื่อง การจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 จัดโดย สำนักงานการคลัง สภาภาษีอากรไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2559
109. ดร. ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 นางสาวอรรรณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาววชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “AKTA User Meeting 2016 Overcoming Purification Challenging Proteins” จัดโดยบริษัทจีอี เฮลท์แคร์และบริษัทแบงเทรดตั้ง 1992 ณ ห้องโลตัส โรงแรมเมอเวนพิก จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2559
110. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 10 เข้าร่วมประชุมประจำปีระหว่างผู้ประสานงานระบบ NRMS ของหน่วยงานภาครัฐและเจ้าหน้าที่ วช. ประจำปี 2559 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ โรงแรมโกลเด้นบีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2559
111. นายธนพล ไชยอุป เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมสัมมนา เรื่อง ทิศทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของกรุงเทพมหานคร จัดโดย บริษัทกรุงเทพธนาคม จำกัด ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2559
112. นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒนชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุม คณะทำงานเพื่อพัฒนาระบบรายงานสำหรับผู้บริหารจากระบบ FMIS จัดโดย สำนักงานการคลัง ณ ห้องประชุมสำนักงานการคลัง สภาภาษีอากรไทย ชั้น 3 อาคารจอตรด 3 ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2559
113. นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ 9 สัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์วิไลกุล สัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนายชานนท์ ฝางเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมวิชาการ การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 5 จัดโดย สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ โรงแรมสวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 27-29 กรกฎาคม 2559



114. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เภสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เภสัชกรหญิง ลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 และนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมประชุมจัดทำแนวทางการส่งเสริมการผลิต วัคซีนอย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรมภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุม สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2559
115. เภสัชกรหญิงชัชวราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เภสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้อำนวยการ พิเศษ เภสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีนและเภสัชกรหญิงทิวา ฤกษ์ประสิทธิ์ เภสัชกร 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมเรื่อง Ease to Drug Registration ครั้งที่ 1 จัดโดย สมาคมไทยอุตสาหกรรมผลิตยา แผนปัจจุบันและสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ณ โรงแรมโกลเด้น ทิวลิป ซอฟเฟอริน จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2559
116. นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ และศึกษาดูงานสัญจร คณะทำงานยุทธศาสตร์และแผนของสภากาชาดไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 เรื่อง เทคนิคการติดตามและประเมินผล โดยใช้ตัวแบบ 7-S Model จัดโดย สำนักนโยบายและ ยุทธศาสตร์ สภากาชาดไทย ณ โรงแรมไมด้า รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2559
117. เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือในการปรับปรุง ห้องปฏิบัติการ (Cleanroom) บริเวณชั้น 6 อาคารเทิดพระเกียรติฯ จัดโดย ศูนย์ดวงตา สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศูนย์ดวงตา ชั้น 7 อาคารเทิดพระเกียรติฯ ในวันที่ 29 กรกฎาคม 2559
118. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 และ นางสาวกรวิภา ลี้สุวรรณ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมเชิงวิชาการ ในหัวข้อ From fundamental virology to emerging viral diseases ครั้งที่ 2 จัดโดย สมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย) ณ โรงแรมเอสดี อเวนิว จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 1-2 สิงหาคม 2559
119. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เภสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุม ชี้แจงผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมเรื่อง การขึ้นทะเบียนวัคซีนนวัตกรรมไทย จัดโดย สำนักยา กลุ่มพัฒนาระบบ (งานพัฒนาวิชาการเพื่อนวัตกรรมยาสามัญ) ณ ห้องประชุม สำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 2 สิงหาคม 2559
120. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เภสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เภสัชกรหญิง ลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เภสัชกรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร ผู้อำนวยการพิเศษ เภสัชกร 7 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เภสัชกรธรรมบุญ ดั่งโสน ผู้อำนวยการพิเศษ เภสัชกร 7 ฝ่ายผลิตเซรัม และเภสัชกรศิริศักดิ์ สาธร เภสัชกร 5 ฝ่ายผลิตเซรัม เดินทางไปทดสอบคุณสมบัติเครื่องจักรที่โรงงานผู้ผลิต (Factory Acceptance Test-FAT) และลงนาม approve ก่อนยอมรับให้ส่งเครื่องจักรมาติดตั้งที่ สถานเสาวภา จัดโดย บริษัทพอล คอร์ปอเรชั่น ฟิเลทรีชั่น แอนด์ เซพเพเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด ณ บริษัท Pall GmbH เมือง Dreieich ประเทศเยอรมนี ระหว่างวันที่ 6-12 สิงหาคม 2559
121. เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เข้าร่วมประชุมเรื่อง การผลิตและการควบคุม คุณภาพชีววัตถุสำเร็จรูปชนิดแอนติซีรัม จัดโดย สถาบันชีววัตถุ ณ ห้องประชุมสถาบันชีววัตถุ อาคาร 10 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 10 สิงหาคม 2559

122. นายธนพงษ์ ตวัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 สวณู เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง ศิลปะการนำเสนอ ประจำปี 2559 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาวิชาชีพไทย ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิมบูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 15-16 สิงหาคม 2559
123. นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมหารือเพื่อพิจารณาทบทวน เป้าหมายและตัวชี้วัดแผนบูรณาการ การให้บริการกระทรวง หน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ จัดโดยสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สภาวิชาชีพไทย ร่วมกับ สำนักงานงบประมาณ ณ ห้องประชุมสำนักงานงบประมาณ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 17 สิงหาคม 2559
124. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก แพทย์หญิงปิยดา อังศุวัชรกร นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นายสัตวแพทย์ชาญณรงค์ มิตรมูลพิทักษ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ลำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวอรรรณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาววชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวอาริยา สว่างวารี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายวิจิต ทวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายสัตวแพทย์ทักษิ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวณู นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 5 สวณูและนายชานนท์ ฝางเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้โปรแกรม Gantt เพื่อติดตามผลการดำเนินงานด้านศึกษาวิจัยของสภาวิชาชีพไทย ณ ห้องเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา ชั้น 10 อาคารเฉลิมพระเกียรติ วิทยาลัยพยาบาลสภาวิชาชีพไทย ในวันที่ 17 สิงหาคม 2559
125. นางนารี โถน้อย เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวศรัณยา หวังเจริญตระกูล เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 สวณู เข้าร่วมฟังบรรยาย ความรู้เรื่องการใช้เครื่องหมายกาชาดที่ถูกต้อง เข้าใจ ใช้ถูก ปลุกจิตสำนึกที่ดี จัดโดย สำนักสารนิเทศและสื่อสารองค์กร สภาวิชาชีพไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภาวิชาชีพไทย ในวันที่ 18 สิงหาคม 2559
126. แพทย์หญิงรติมา สมร นายแพทย์ 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พิณี พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้ารับการอบรม เรื่อง Highlights in Approach and Management of Common Tropical Diseases จัดโดย คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุมประตาศิลหิวานนท์ ชั้น 17 อาคารราชนครินทร์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 18-19 สิงหาคม 2559
127. นางโอบอล ศรีประพัต หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 และเกสัชกรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร ผู้อำนวยการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ



- เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การกำหนดตำแหน่งและประเมินค่างาน รุ่นที่ 2 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ระหว่างวันที่ 18-19 สิงหาคม 2559
128. นางมณฑาทิพย์ ชมะนันท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์ นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางกุลนรี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวจิราภรณ์ แดงอ่อน เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการตรวจนับพัสดุประจำปี 2559 จัดโดย สำนักงานการคลัง สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ในวันที่ 19 สิงหาคม 2559
129. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เข้าร่วมประชุมวิชาการ เรื่อง ระบบบริหารงานวิจัยทั่วถึงทุกองค์กร จัดโดย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สภากาชาดไทย ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 21 สิงหาคม 2559
130. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 และนางสาวอาธิกา สว่างวาริ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมวิชาการ The 1st Thailand meeting on alternatives to animal testing เรื่อง Understanding and acceptance of alternative methods จัดโดย TCELS ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค ระหว่างวันที่ 24-25 สิงหาคม 2559
131. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทุกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 7 เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีนและนายนิพนธ์ พลายนเล็ก นายช่างเวชภัณฑ์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เดินทางไปทดสอบคุณสมบัติเครื่องจักรที่โรงงานผู้ผลิต (Factory Acceptance Test-FAT) และลงนาม approve ก่อนยอมรับให้ส่งเครื่องจักรมาติดตั้งที่สถานเสาวภา จัดโดย บริษัท NETZSCH Vakumix Gmbh ณ เมือง Bremen ประเทศเยอรมนี ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม - 4 กันยายน 2559
132. นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและ นางสาวจรีพร น้อยพรหม ผู้ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมสัมมนา เรื่อง Cell Culture Days จัดโดยบริษัทแบริดจ์ 1992 ร่วมกับ บริษัท Thermo Scientific ณ ตึก อปร. คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 29 สิงหาคม 2559
133. นางมณฑาทิพย์ ชมะนันท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์ นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายเฉลิมศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางมลวิทย์ แสงงกิจ เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมติดตามความคืบหน้าการแก้ไขข้อสังเกตในงบการเงินปี 2558 และการปิดบัญชีงบประมาณ 2559 จัดโดย สำนักงานการคลัง สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมใหญ่ สำนักงานกลาง ตึกบริพัตร สภากาชาดไทย ในวันที่ 29 สิงหาคม 2559

134. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชั้นสูตรและวินิจฉัยโรคในสัตว์และนายชานนท์ ฝาดเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชั้นสูตรและวินิจฉัยโรคในสัตว์ เข้าสัมมนาหลักสูตร “Basic to Advance of Cell Culture Techniques” จัดโดย บริษัทกิปปไทย จำกัด ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 29 - 30 สิงหาคม 2559
135. เกศษกรสมพล วิโรจนะดารา เกศษกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชานนท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการพัฒนานโยบายสารสนเทศ สภาอากาศไทย ครั้งที่ 4/2559 จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9 อาคารเทิดพระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวร (เจริญ สุวฑฺฒโน) ในวันที่ 1 กันยายน 2559
136. นายสัตวแพทย์สุรสีห์ อู่สุวรรณ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้ารับการอบรม หลักสูตรสถิติและการวางแผนวิจัยที่ใช้สัตว์ จัดโดย สถาบันการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 6-9 กันยายน 2559
137. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกศษกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ศาสตราจารย์ กิตติคุณ ดร.นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 10 ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชั้นสูตรและวินิจฉัยโรคในสัตว์ 10 นางมณีรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสภาวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ 9 สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทโรโฮม หัวหน้าสวนงู 9 นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสาร์ชพงษ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 เกศษกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เกศษกรหญิงดวงพร พรมฤทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 8 เกศษกรหญิง ลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8 นางกมลวรรณ เข้มวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและ นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินการระบบบริหารผลการปฏิบัติงานของสภาอากาศไทยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน สำนักงานบริหาร ทรัพยากรบุคคล ในวันที่ 8 กันยายน 2559
138. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทโรโฮม หัวหน้าสวนงู 9 นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสาร์ชพงษ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู นายบุญนำ ย้อยฝอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 2 สวนงูและนายสุทิวัส แสงสว่าง เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวนงู เดินทางไปสำรวจงูที่สถาบันวิทยสิริเมธี จัดโดย สถาบันวิทยสิริเมธี จังหวัดระยอง ระหว่าง วันที่ 10-12 กันยายน 2559
139. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกศษกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เดินทางไป เป็นวิทยากรสอนบรรยายเรื่อง GMP และเรื่อง Quality Management จัดโดย WHO ณ ประเทศพม่า ระหว่างวันที่ 11-14 กันยายน 2559



140. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางมณีนรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางชนิดรา เกาะลอย พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พินิจ พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี 2559 เรื่อง Excellent Healthcare Network Through Research and Innovation จัดโดย บริษัทกรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด ระหว่างวันที่ 13-14 กันยายน 2559
141. เกษัชรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกษัชร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมประชุมติดตามผลการดำเนินงานโครงการในวาระแห่งชาติด้านวัคซีน ปีงบประมาณ 2559 จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ โรงแรมนารายณ์ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 14 กันยายน 2559
142. นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางสาวยุพดี เจริญสวัสดิ์ พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง การส่งเสริมการจัดการดูแลอย่างต่อเนื่องในผู้ป่วย HIV/AIDS จัดโดย ศูนย์ศึกษาวิจัยทางการแพทย์ผู้ติดเชื้อเอช ไอ วี และผู้ป่วยเอดส์ วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมคุณอุดม สุภาไตร ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย ในวันที่ 15 กันยายน 2559
143. เกษัชรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 เป็นวิทยากรการประชุม The Second Vaccine Development Workshop จัดโดย ศูนย์วิจัยวัคซีน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 21-23 กันยายน 2559
144. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 10 นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางมณีนรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางชนิดรา เกาะลอย พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนายชานนท์ ฝางเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการจัดงานวันโรคพิษสุนัขบ้าโลก ประจำปี 2559 (World Rabies Day) จัดโดย กรุงเทพมหานคร ณ ศูนย์ควบคุมสุนัข ประเวศ จังหวัดกรุงเทพฯ ในวันที่ 25 กันยายน 2559
145. นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 7 และนางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้ารับการอบรมวิธีปฏิบัติในระบบ FMIS เกี่ยวกับเงินนอกงบประมาณ จัดโดย สำนักงานการคลัง สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม สำนักงานการคลัง ในวันที่ 28 กันยายน 2559
146. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการกลางปี 2559 จัดโดย สมาคมโรคภูมิแพ้ โรคหืด และวิทยาภูมิคุ้มกันแห่งประเทศไทย ณ โรงแรมอวานี ริเวอร์ไซด์ จังหวัดกรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 28-30 กันยายน 2559
147. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 10 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ครั้งที่ 4/2559 จัดโดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม ชั้น 8 อาคาร 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 29 กันยายน 2559

การจัดประชุมวิชาการ/การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

ในปีงบประมาณ 2559 สถานเสาวภา สภากาชาดไทยได้จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ การประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 16 ของเครือข่ายผู้ผลิตวัคซีนของประเทศกำลังพัฒนา “The Development Countries Vaccine Manufacturers Network (DCVMN)” หัวข้อ “วัคซีนคุณภาพสำหรับทุกคน” วันที่ 5-7 ตุลาคม 2558 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ และบางกอก คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



สถานเสาวภา สภากาชาดไทย และบริษัท โบโอเนท-เอเชีย จำกัด ซึ่งเป็นผู้จัดจำหน่ายวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้สถานเสาวภาได้ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติประจำปี ครั้งที่ 16 ของเครือข่ายผู้ผลิตวัคซีนของประเทศกำลังพัฒนา “The Development Countries Vaccine Manufacturers Network (DCVMN)” เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลของการจัดซื้อ จัดหา เทคโนโลยีการผลิต การประกันคุณภาพวัคซีน และการสำรองวัคซีนไว้ใช้ในยามฉุกเฉินในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา เครือข่ายผู้ผลิตวัคซีนของประเทศกำลังพัฒนา (DCVMN) ก่อตั้งในปี พ.ศ. 2543 เป็นองค์กรอาสาสมัครที่มุ่งหวังผลกำไรของผู้ผลิตวัคซีนในประเทศที่กำลังพัฒนา ที่มีจุดประสงค์ในการพัฒนาและผลิตวัคซีนที่มีคุณภาพในราคายุติธรรมสำหรับจัดจำหน่ายในประเทศอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยผู้บริหาร ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตและการประกันคุณภาพวัคซีน จากผู้ผลิตทั้งภาครัฐและเอกชน ผู้บริหารจากองค์การอนามัยโลก UNICEF มูลนิธิบิลเกตและเมลินดา และมูลนิธิคลินตัน รวมทั้งนักวิชาการ นักวิจัย และผู้บริหารระดับสูง จากกระทรวงสาธารณสุขและมหาวิทยาลัยต่าง ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรึกษา ขับเคลื่อน



แลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยีการผลิต การวิจัยและพัฒนาวัคซีนใหม่ๆ ที่มีคุณภาพ มีประสิทธิภาพและปลอดภัยในการใช้ป้องกันและสร้างภูมิคุ้มกันโรคในโรคหายากหรือโรคหายากจากผู้ผลิต 44 บริษัทของ 16 ประเทศ ที่มีการผลิตและจำหน่ายวัคซีนมากกว่า 200 ชนิด และได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอนามัยโลก (WHO Prequalification) แล้วจำนวน 40 ชนิด การประชุมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประชุม จากต่างชาติ 293 คนและจากในประเทศอีก 50 คน

การจัดประชุมวิชาการระดับชาติประจำปี พ.ศ. 2559 ครั้งที่ 8
 เรื่อง “Thailand Rabies-Free by 2020: Challenges in Management”
 จัดโดย สถานเสาวภา สภากาชาดไทย
 วันที่ 25 - 26 สิงหาคม 2559 ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพมหานคร



โรคพิษสุนัขบ้าเป็นโรคติดเชื้อระบบประสาทจากสัตว์สู่คน มีสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเป็นพาหะนำโรค ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสัตว์จรจัดที่ยังไม่สามารถควบคุมได้ และบางส่วนเป็นสัตว์เลี้ยงซึ่งมีความใกล้ชิดกับมนุษย์แต่ขาดการดูแลเอาใจใส่ในการให้วัคซีน และที่สำคัญ ในปัจจุบันโรคนี้อย่างไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ องค์การอนามัยโลกได้รายงานมีผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้าทั่วโลกมากกว่า 55,000 รายต่อปี ในประเทศไทยถึงแม้ว่าจำนวนผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้ามีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน (น้อยกว่า 20 - 30 รายต่อปี จากรายงานของกระทรวงสาธารณสุข) แต่พบมีอัตราผู้ถูกสุนัขกัดและสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศมากกว่า 400,000 รายต่อปี สูญเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลไปเป็นจำนวนมาก อย่างไรก็ตาม พบว่าบุคลากรทางการแพทย์ส่วนหนึ่งยังไม่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการ

ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า รวมถึงแนวทางการดูแลผู้ป่วยภายหลังสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงไปจากเดิม ทำให้การรักษาผู้ถูกสัตว์กัดและการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าภายหลังสัมผัสโรคยังเป็นปัญหาที่พบบ่อยของแพทย์ในเวชปฏิบัติทั่วไป ดังนั้น สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ซึ่งเป็นสถาบันที่มีพันธกิจหลักเกี่ยวข้องกับการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า คือ การให้บริการทางคลินิก การวินิจฉัย การผลิตอิมมูโนโกลบูลิน การวิจัยพัฒนา การเผยแพร่ความรู้และได้รับการแต่งตั้งเป็น WHO Collaborating Centre for Research on Rabies Pathogenesis and Prevention ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการศึกษาต่อเนื่องของผู้ปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจในการดูแลรักษาผู้ที่ถูกสัตว์กัดและสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าในปัจจุบัน อีกทั้งเพื่อเป็นการเผยแพร่เกียรติคุณของสถาบัน สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จึงมีการจัดประชุมวิชาการระดับชาติเกี่ยวกับการดูแลผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทางการแพทย์ และเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงาน โดยในครั้งนี้ได้ให้ความสำคัญกับประวัติการรักษาและป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทย สถานเสาวภา กับบทบาทของการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สถานการณ์ของโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทย แนวทางการดูแลผู้ป่วยภายหลังสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าและปัญหาข้อผิดพลาดที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยภายหลังสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า รวมทั้งแนวทางแก้ไข การประชุมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 270 คน



ผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ

1. Khunsap S, Khow O, Buranapraditkun S, Suntrarachun S, Puthong S, Boonchang S. Anticancer properties of Phospholipase A₂ from *Daboia siamensis* venom on human skin melanoma cells. *Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases*. 22:7 DOI 10.1186/s40409-016-0061-z.
2. Benjathummarak S, Fa-ngoen C, Pipattanaboon C, Boonha K, Ramasoota P, Pitaksajjakul P. Molecular genetic characterization of rabies virus glycoprotein gene sequences from rabid dogs in Bangkok and neighboring provinces in Thailand, 2013-2014. *Arch Virol* 2016 May;161(5):1261-71.
3. Khunsap S, Vesaratchapong T, Laongbao P, Chanhom L, Buranapraditkun S, Pakmanee N, Boonchang S. Antioxidant, anticancer cell lines and physiochemical evaluation of cobra oil. *Int.J.Pure App. Biosci*. 2016; 4(3): 21-27. DOI:http://dx.doi.org/10.18782/2320-7051.2296.
4. Shuangshoti S, Thorner PS, Teerapakpinyo C, Thepa N, Phukpattaranont P, Intarut N, Lumlertdacha B, Tepsumethanon V, Hemachudha T. Intracellular spread of rabies virus is reduced in the paralytic form of canine rabies compared to the furious form. *PLoS Negl Trop Dis*. 2016 Jun 2;10(6):e0004748. doi: 10.1371/journal.pntd.0004748. eCollection 2016.
5. Laopichienpong N, Muangmai N, Supikamolseini A, Twilprawat P, Chanhom L, Suntrarachun S, Peyachoknagul S, Srikulnath K. Assessment of snake DNA barcodes based on mitochondrial COI and Cytb genes revealed multiple putative cryptic species in Thailand. *Gene*. 2016; 594: 238-47.
6. Tepsumethanon V, Likitsuntonwong W, Thorner PS, Shuangshoti S. Dogs that develop rabies post-vaccination usually manifest the paralytic subtype. *Preventive Veterinary Medicine*. 2016 Sep 1; 131: 64–6.
7. วีระ เทพสุเมธานนท์. การวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ (Diagnosis of Animal Rabies). ใน : หนังสือเวชปฏิบัติในการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ถูกสัตว์กัดและการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (Mammal bite and rabies prevention). พิมพ์ครั้งที่ 3 สถานเสาวภา สภากาชาดไทย พ.ศ. 2559; 35-49.
8. บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา. โรคพิษสุนัขบ้าในค้างคาวและสัตว์อื่นในประเทศไทย (Rabies in Bats and Other Animals in Thailand).” ใน : หนังสือเวชปฏิบัติในการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ถูกสัตว์กัดและการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (Mammal bite and rabies prevention). พิมพ์ครั้งที่ 3 สถานเสาวภา สภากาชาดไทย พ.ศ. 2559; 29-34.

กิจกรรมอื่นๆ



สถานเสาวภา สภากาชาดไทย และบริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด จัดการประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 16 ของเครือข่ายผู้ผลิตวัคซีนของประเทศกำลังพัฒนา “The Development Countries Vaccine Manufacturers Network (DCVMN)” ภายใต้หัวข้อ วัคซีนคุณภาพสำหรับทุกคน ระหว่างวันที่ 5-7 ตุลาคม 2558 ณ โรงแรม เซ็นทารา แกรนด์ และบางกอก คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา และศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกสัชกรหญิงสุมนา ชมวิไลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ให้การต้อนรับ Dr. Aparna Singh Shah, M.D. Regional Adviser, Health Laboratory Services and Blood Safety, WHO Regional office for South-East Asia พร้อมคณะ เยี่ยมชมการผลิตเซรุ่มผลิตยาปราศจากเชื้อ การประกันคุณภาพ สวนงู และสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เมื่อวันที่ 16-19 พฤษภาคม 2559



คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าศึกษาดูงานการผลิตเซรุ่ม วัคซีนและประกันคุณภาพ
ของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2559



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา และศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เภสัชกรหญิงสุนา ขมวิไล
รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ให้การต้อนรับอธิบดีกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขพร้อมคณะ
เยี่ยมชมโรงงานผลิตชีววัตถุ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559





บริษัท พี.เอส.สยาม การ์เด็นท์ จำกัด และบริษัท สยามปาร์ค เร็คครีเอชั่น จำกัด ได้บริจาคเงินให้สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จำนวน 4,000,000 บาท เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารห้องจำหน่ายบัตรและคลินิกสัตว์เลื้อยคลาน สวนงู โดยศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา เป็นผู้รับมอบ เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2559



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เกษักรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่จากสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เข้าศึกษาดูงานการผลิตเซรุ่ม วัคซีนและประกันคุณภาพของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2559