



รายงานประจำปี 2562

สภานเสวภา สภากาชาดไทย



“เพื่อปิตุภูมิ เพื่อวิทยา เพื่อมนุษยชาติ”
พระปณิธานของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว



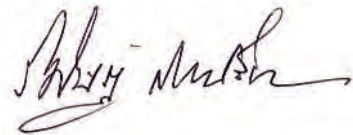
สารจากผู้อำนวยการ

นอกจากภารกิจหลักในด้านการผลิต การบริการและการวิจัยซึ่งปฏิบัติอย่างต่อเนื่องแล้ว ในปี 2562 สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ในฐานะองค์กรร่วมสนับสนุนการดำเนินงานโครงการสัตรปอดโรค คนปอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้าตามพระปณิธาน ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ได้ร่วมจัดงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก ประจำปี 2562 และได้รับโล่จากกิจกรรมดังกล่าว นอกจากนี้สถานเสาวภา ได้จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคและการป้องกันโรคในเวชศาสตร์การเดินทาง ครั้งที่ 7 7th Adult and Travel Immunization : Progress and Novel Strategies in Adult and Travel Immunization ร่วมกับคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล และชมรมเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 19 - 21 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมนารายณ์ เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านการป้องกันและสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในเวชศาสตร์การเดินทางและแลกเปลี่ยนประสบการณ์เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานต่อไป มีผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการดังกล่าวจำนวน 260 คน ระหว่างวันที่ 20 - 22 สิงหาคม พ.ศ. 2562 สถานเสาวภาได้ร่วมจัดบูธนิทรรศการในการประชุมวิชาการวัคซีนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ภายใต้หัวข้อ วัคซีนไทยสู่สากลกับการสร้างความมั่นคงด้านสุขภาพที่ยั่งยืน ณ โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ เพื่อแสดงผลผลิตงานวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน

สำหรับโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับคู่ให้กับบุคลากรภายนอกเป็นโครงการที่มีผู้ให้ความสนใจเข้ารับการฝึกอบรมมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในปีนี้มีการจัดอบรมและฝึกปฏิบัติจับคู่ให้กับบุคลากรภายนอก 4 ครั้ง มีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 84 คน และจัดอบรมให้แก่สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 3 ครั้ง มีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 117 คน

เป็นเรื่องที่น่ายินดีที่งานวิจัยของฝ่ายวิจัยและพัฒนาเรื่อง “Application of transdermal patches with new skin test reagents for detection of latent tuberculosis” ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ใน Journal of Medical Microbiology (JMM) และได้รับคัดเลือกให้เป็นบทความเด่นประจำปีเดือนกันยายน พ.ศ. 2562

งานดังกล่าวเป็นเพียงส่วนหนึ่งของภารกิจสถานเสาวภาในปี 2562 ซึ่งเอื้อประโยชน์ต่อสังคมทั้งทางตรงและทางอ้อม และการได้มีส่วนร่วมกับหน่วยงานภายนอกจะเป็นการประชาสัมพันธ์สถานเสาวภาให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง



(ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา)
ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

สารบัญ

	หน้า
ผู้บริหารสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	1
รายนามผู้บริหาร ที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญและหัวหน้าฝ่าย สถานเสาวภา สภากาชาดไทย	2
โครงสร้างของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	4
ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	5
* ภารกิจด้านการผลิตและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์	6
* ประกาศเกียรติคุณ	16
* ภารกิจด้านการบริการ	17
* ภารกิจด้านการวิจัย	35
* งานสนับสนุนภารกิจสถานเสาวภาของฝ่ายบริหารงานทั่วไป	42
ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	44
การให้ความอนุเคราะห์ฝึกงาน ดูงานแก่นักเรียน/นักศึกษาสถาบันต่าง ๆ	46
และการผลิตรายการ	
การเข้าร่วมประชุมวิชาการ สัมมนา ดูงาน ฝึกอบรม และเป็นวิทยากร	55
การจัดประชุมวิชาการ/การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ 2562	79
ผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ	82
กิจกรรมอื่น ๆ	83

A portrait of a middle-aged man with dark hair, wearing black-rimmed glasses, a dark suit jacket, a light blue shirt, and a brown patterned tie. He is smiling slightly and looking towards the camera. The background is a soft, out-of-focus brown.A portrait of a middle-aged man with short black hair, wearing glasses, a dark suit, a light blue shirt, and a patterned tie. He is looking directly at the camera with a neutral expression. The background is a soft, out-of-focus brown.

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ้ายวิชาการ



รายนามผู้บริหาร

ที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญและหัวหน้าฝ่าย สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

ผู้อำนวยการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ ลิตปรีชา

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและเทคนิค

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมวิสัย

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตัณฑวิเชียร

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

นายภูมิ จันทรรี

ที่ปรึกษา

นายแพทย์รอด พันธุ์ฟุ้ง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สุชัย สุเทพารักษ์

เกสัชกรประพนธ์ อางตระกูล



รายนามหัวหน้าฝ่ายและหัวหน้ากลุ่มงาน

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นางกมลวรรณ เขษมวงศ์

รักษาการหัวหน้าฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร

หัวหน้าฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา

หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา

ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร

หัวหน้าสวนงู

สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทร์โสม

หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม

เภสัชกรอนวัช มิตรประทาน

หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ

เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ

หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน

นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร

หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ

เภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา

หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ

นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสภาวรรณ

รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

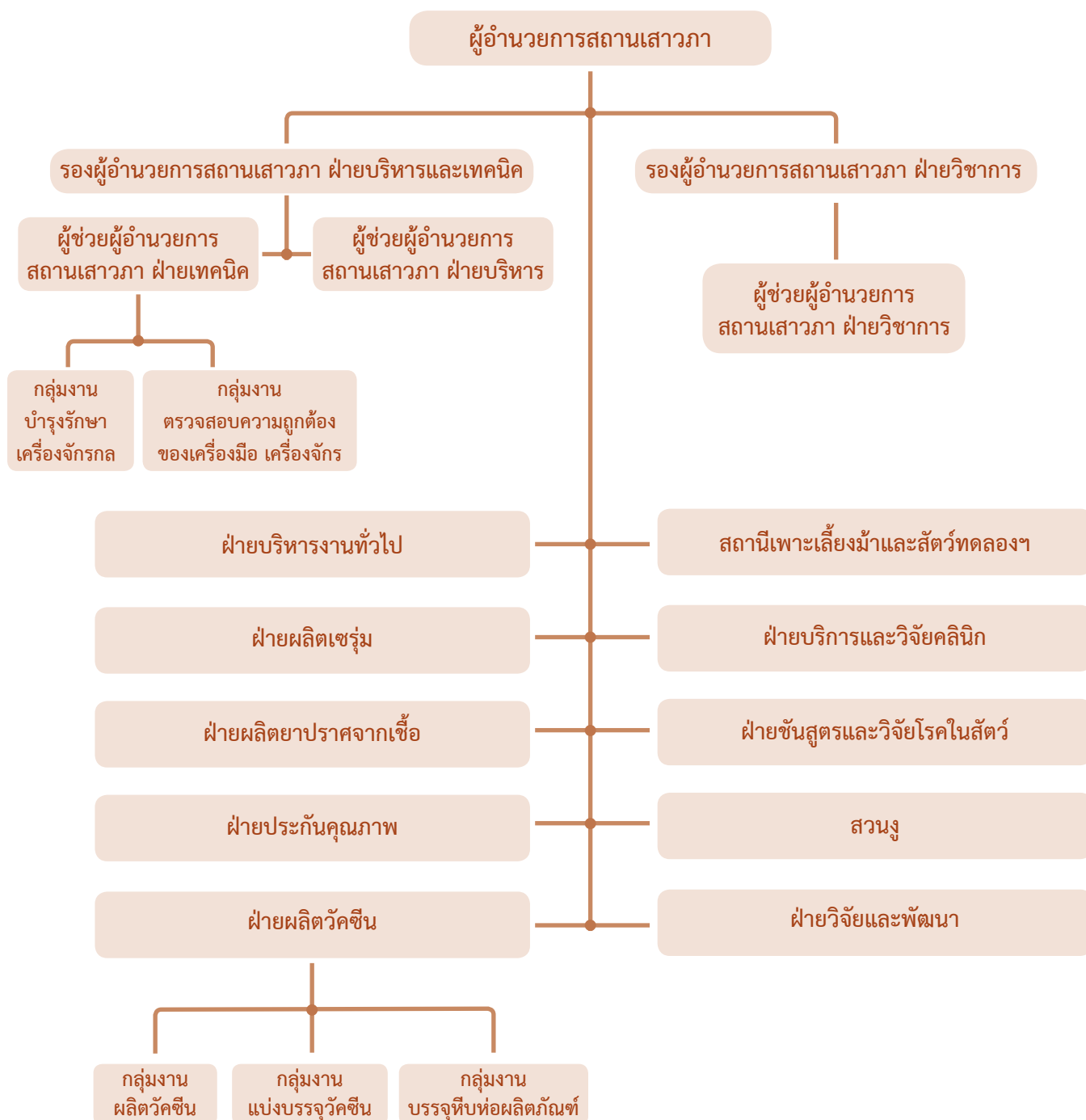
ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เภสัชกรหญิงสุนนา ขมวิสัย

หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร

เภสัชกรสมพล วิโรจนะดารา

โครงสร้างของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย แบ่งการบริหารงานออกเป็น 10 ฝ่าย และ 5 กลุ่มงาน ดังนี้



ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

1. ภารกิจด้านการผลิตและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
2. ภารกิจด้านการบริการ
3. ภารกิจด้านการวิจัย

วิสัยทัศน์

ผลิตและจำหน่ายชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP, PIC/S) และตามมาตรฐานสากลขององค์การอนามัยโลก (WHO) เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ และการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข

พันธกิจ

สถานเสาวภา มีหน้าที่ผลิต แบ่งบรรจุ วัคซีน เซรุ่ม ชีววัตถุอื่น ๆ และน้ำยาปราศจากเชื้อที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต (GMP, PIC/S) และตามมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก (WHO) ในจำนวนที่เพียงพอสำหรับใช้ในประเทศ มีการวิจัยพัฒนา และตรวจบริการทางวิทยาศาสตร์ การบริการเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า ให้คำแนะนำในเรื่องสัตว์มีพิษกัดและโรคเมื่องร้อน รวมทั้งบริการคลินิกฉีดวัคซีนเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคและคลินิกพิษจากสัตว์ ตลอดจนการบริการให้ความรู้เรื่องงูพิษ พิษงูให้แก่ประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข

เป้าหมายการให้บริการที่ 1	การบริการและผลิตบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ได้มาตรฐาน
ผลผลิตที่ 1	การบริการรักษาพยาบาล ฟื้นฟูสภาพ สร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค ให้ผู้ป่วย และประชาชนกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งผู้ด้อยโอกาส
เป้าหมายการให้บริการที่ 2	ประชาชนและหน่วยบริการทางการแพทย์ได้รับผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ ยาปราศจากเชื้อ และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐานสากลในจำนวนที่เพียงพอ
ผลผลิตที่ 2	การบริการชีววัตถุและยาปราศจากเชื้อให้มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของประเทศ มีคุณภาพมาตรฐานสากล ปลอดภัยในการใช้
เป้าหมายการให้บริการที่ 3	การวิจัยพัฒนา และตรวจบริการทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า

ภารกิจด้านการผลิตและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

(ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป้าหมายการให้บริการที่ 2 พลผลิตที่ 2)

1. การผลิตชีววัตถุและปราศจากเชื้อ

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ทำการผลิตวัคซีนบีซีจี เซรุ่มแก้พิษงูชนิดแห้ง และเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สำหรับใช้ในประเทศและส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ได้มาตรฐานสากล และเป็นโรงงานผลิตชีววัตถุที่มีการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ (Upstream) จนถึงปลายน้ำ (Downstream) จนได้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแห่งแรกในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองทั้งมาตรฐาน GMP, PIC/S จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 และฝ่ายประกันคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ในการตรวจผลิตภัณฑ์ชีววัตถุจาก ilac MRA DMSc กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548

การผลิตชีววัตถุทุกชนิดได้ดำเนินการตามมาตรฐานหลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดี GMP, PIC/S ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลกซึ่งรวมถึงการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตและใช้ตรวจสอบคุณภาพตลอดจนการตรวจสอบความถูกต้องของมาตรฐานวิธีปฏิบัติและได้ผ่านการประเมินผลการปฏิบัติงานทั้งฝ่ายผลิตและฝ่ายประกันคุณภาพจากองค์กรที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง

1.1 การผลิตเซรุ่มแก้พิษงู

สถานเสาวภาผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยวชนิดแห้ง 7 ชนิด ได้แก่ เซรุ่มแก้พิษงูเห่า (Cobra antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง (King Cobra antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม (Banded Krait antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา (Malayan Krait antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ (Malayan Pit Viper antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา (Russell's Viper antivenin) และเซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้ (Green Pit Viper antivenin) รวมทั้งผลิตเซรุ่มแก้พิษงูรวมชนิดแห้งอีก 2 ชนิด คือ เซรุ่มแก้พิษงูระบบประสาท (Neuro polyvalent snake antivenin) และเซรุ่มแก้พิษงูระบบโลหิต (Hemato polyvalent snake antivenin) ซึ่งเซรุ่มแก้พิษงูทุกชนิดจะผลิตตามมาตรฐาน GMP, PIC/S โดยผ่านขั้นตอนการผลิตและกระบวนการทำให้บริสุทธิ์ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่ได้มาตรฐานสากล จนได้เป็นเซรุ่มแก้พิษงูสำเร็จรูปชนิดแห้งที่พร้อมละลายใช้ได้ทันที เซรุ่มแก้พิษงูทุกชนิดมีอายุ 5 ปี นับจากวันผลิต ปัจจุบันสถานเสาวภาสามารถผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเหล่านี้ในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศและยังสามารถส่งออกบางส่วนจำหน่ายไปยังต่างประเทศ

1.2 การผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

สถานเสาวภาเป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าจากเลือดม้า TRCS ERIG[®] (Equine Rabies Immunoglobulins) ที่มีความบริสุทธิ์ เพื่อรองรับความต้องการใช้ในประเทศที่มีปริมาณมากและทดแทนสินค้าจากต่างประเทศที่มีราคาแพงโดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่มาจากทวีปยุโรป ปัจจุบันเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่ใช้ในประเทศเป็น TRCS ERIG[®] 40% ส่วนที่เหลือส่วนใหญ่จะเป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศอินเดียที่มีราคาถูกกว่า



การทำให้เซรุ่มบริสุทธิ์



การกรองปราศจากเชื้อ



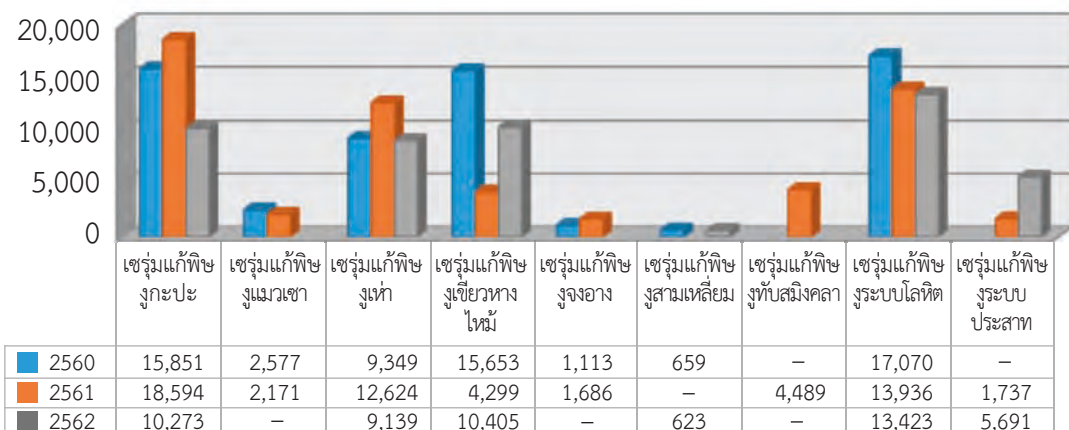
เครื่องจักรถังผสมและระบบท่อสเตนเลส เครื่องกรองอัตราตะกอน และระบบกรองชนิด Tangential Flow Filtration สำหรับใช้ในกระบวนการทำเซรุ่มให้บริสุทธิ์และเข้มข้น

ปริมาณการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

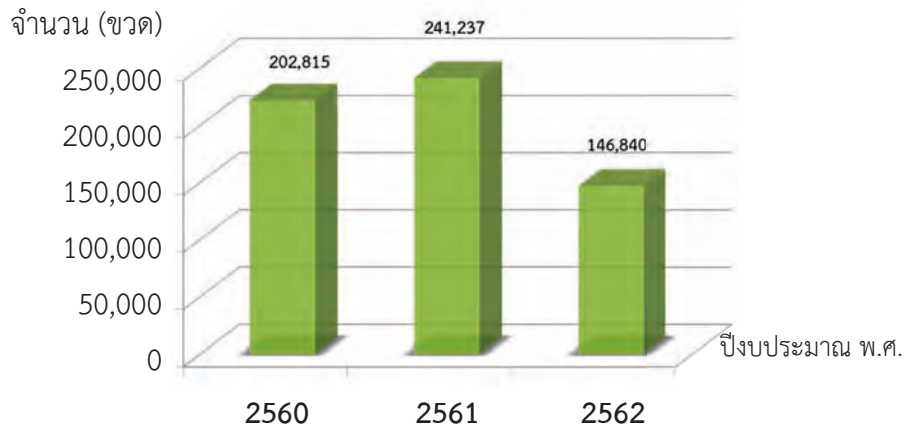
ในปี พ.ศ. 2562 สถานเสาวภาดำเนินการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู 6 ชนิด ได้แก่ เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ เซรุ่มแก้พิษงูเห่า เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้ เซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม เซรุ่มแก้พิษงูระบบโลหิต และเซรุ่มแก้พิษงูระบบประสาท ได้ปริมาณรวมทั้งสิ้น 49,554 ขวด และเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ได้ปริมาณทั้งสิ้น 146,840 ขวด ตามตารางเปรียบเทียบปี พ.ศ. 2560 - 2562

ในปี พ.ศ. 2562 มีการผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าน้อยลงเนื่องจากองค์การอนามัยโลกได้ปรับเปลี่ยนปริมาณการใช้ จาก 40 IU/Kg. body weight ให้เหลือเพียงฉีดยา 1 ครั้งเท่านั้น ดังนั้น ปริมาณการใช้จึงเหลือเพียง 1/3 ของจำนวนเดิม

แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบปริมาณการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2562



แผนภูมิแท่งเปรียบเทียบปริมาณการผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2562



ผลิตภัณฑ์เซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยว 7 ชนิด พร้อมน้ำยาทำละลาย



ผลิตภัณฑ์เซรุ่มแก้พิษงูระบบประสาท
และระบบโลหิตพร้อมน้ำยาทำละลาย



ผลิตภัณฑ์เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

1.3 การผลิตน้ำยาทำละลาย (Diluent)

ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อได้ผลิตน้ำยาทำละลายบรรจุในแอมพูล สำหรับละลายเซรุ่มและวัคซีน มีรายการดังนี้

- Sterile Water for Injection ขนาดบรรจุ 10 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายเซรุ่มแก้พิษงูชนิดแห้ง
- Sterile Water for Injection ขนาดบรรจุ 0.5 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
- Normal saline solution ขนาดบรรจุ 1.0 มิลลิลิตร สำหรับใช้เป็นน้ำยาทำละลายวัคซีนบีซีจีชนิดแห้ง

1.4 การผลิตยากำพรั้า กลุ่มยาต้านพิษ

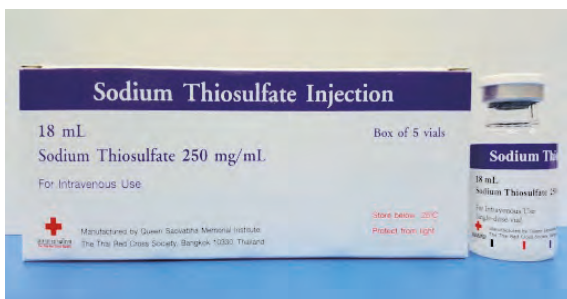
สถานเสาวภาได้ร่วมมือกับคณะทำงานพัฒนานโยบายและแก้ไขปัญหายากำพรั้า กลุ่มยาต้านพิษ (Antidote) ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) เพื่อแก้ปัญหาในการเข้าถึงยาต้านพิษของประชาชนในระบบหลักประกันสุขภาพ ทำให้ประชาชนได้มียาต้านพิษที่จำเป็นใช้เมื่อเกิดเหตุ โดยฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อสถานเสาวภา ได้ทำการผลิตยากำพรั้า กลุ่มยาต้านพิษที่มีความจำเป็นต้องใช้ในกรณีฉุกเฉินอย่างทันท่วงที ทั้งหมด 4 รายการสำหรับใช้ในประเทศ คือ 1% Methylene Blue Injection 5 ml, 3% Sodium Nitrite Injection 10 ml, 25% Sodium Thiosulfate Injection 18 ml และ 5% Diphenhydramine Hydrochloride Injection 1 ml และจำหน่ายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ทั้งนี้ สปสช.ได้มอบหมายให้องค์การเภสัชกรรมทำหน้าที่ขนส่งและกระจายยาไปยังสถานบริการทั่วประเทศ



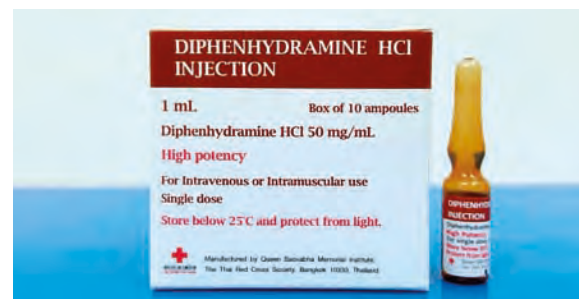
1% Methylene Blue Injection



3% Sodium Nitrite Injection



25% Sodium Thiosulfate Injection



5% Diphenhydramine Hydrochloride Injection

1.5 การผลิตวัคซีนปชีจี

วัคซีนปชีจีหรือวัคซีนป้องกันวัณโรค เป็นวัคซีนป้องกันโรคที่อยู่ในแผนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของกระทรวงสาธารณสุขหรือ Expanded Programme on Immunization (EPI) ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก เนื่องจากอัตราการเกิดวัณโรคในประเทศไทยสูง เด็กทุกคนจึงควรได้รับวัคซีนปชีจี เพื่อนำไปใช้สร้างเสริมภูมิคุ้มกันวัณโรคให้แก่เด็กแรกเกิดทุกคน สำหรับวัคซีนปชีจีนี้เป็นชีววัตถุที่ต้องมีการควบคุมกำกับคุณภาพตามมาตรฐานสากลโดยหน่วยงานของรัฐ และมีการดำเนินการควบคุมการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตหรือ GMP (Good Manufacturing Practice) ทั้งนี้ฝ่ายผลิตวัคซีนของสถานเสาวภาได้มีการกิจสำคัญในการผลิตวัคซีนปชีจีซึ่งเป็นหน่วยงานเพียงแห่งเดียวในประเทศไทยที่สามารถดำเนินการผลิตวัคซีนปชีจีตั้งแต่ต้นน้ำ จนได้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

1.6 การผลิตวัคซีนระดับกลางน้ำและน้ำยาทดสอบทูเบอร์คิวลิน พีพีดี

โรคพิษสุนัขบ้าจัดเป็นโรคติดเชื้อร้ายแรงที่ยังไม่มีทางรักษาได้ แต่สามารถป้องกันได้ด้วยการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าตั้งแต่ถูกสัตว์ที่มีเชื้อพิษสุนัขบ้ากัดใหม่ ๆ จากข้อมูลขององค์การอนามัยโลก (WHO) ที่เผยแพร่ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 ได้แนะนำการใช้เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันเป็น 2 แนวทางหลัก คือ การฉีดวัคซีนหลังสัมผัสโรค Post-Exposure Prophylaxis (PEP) และการฉีดวัคซีนก่อนการสัมผัสโรค Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) ในกลุ่มที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสโรค

สถานเสาวภาซึ่งมีการผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่ใช้หลังสัมผัส (Post-Exposure) อยู่แล้ว จึงได้นำวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่ใช้เป็น Pre-Exposure มาผลิตบรรจุจำหน่ายเพื่อให้ครบวงจร

นอกจากนี้ ฝ่ายผลิตวัคซีนยังได้ดำเนินงานแบ่งบรรจุน้ำยาทูเบอร์คิวลิน พีพีดี (TRCS Tuberculin PPD) สำหรับทดสอบปฏิกิริยาทางผิวหนังต่อเชื้อวัณโรค ใช้ในการตรวจสอบว่าคนผู้นั้นได้รับเชื้อหรือติดเชื้อวัณโรคหรือไม่ และใช้ในการทดสอบภูมิคุ้มกันต่อเชื้อวัณโรคจากการที่เคยได้รับวัคซีนบีซีจี

ผลิตภัณฑ์



วัคซีนบีซีจี

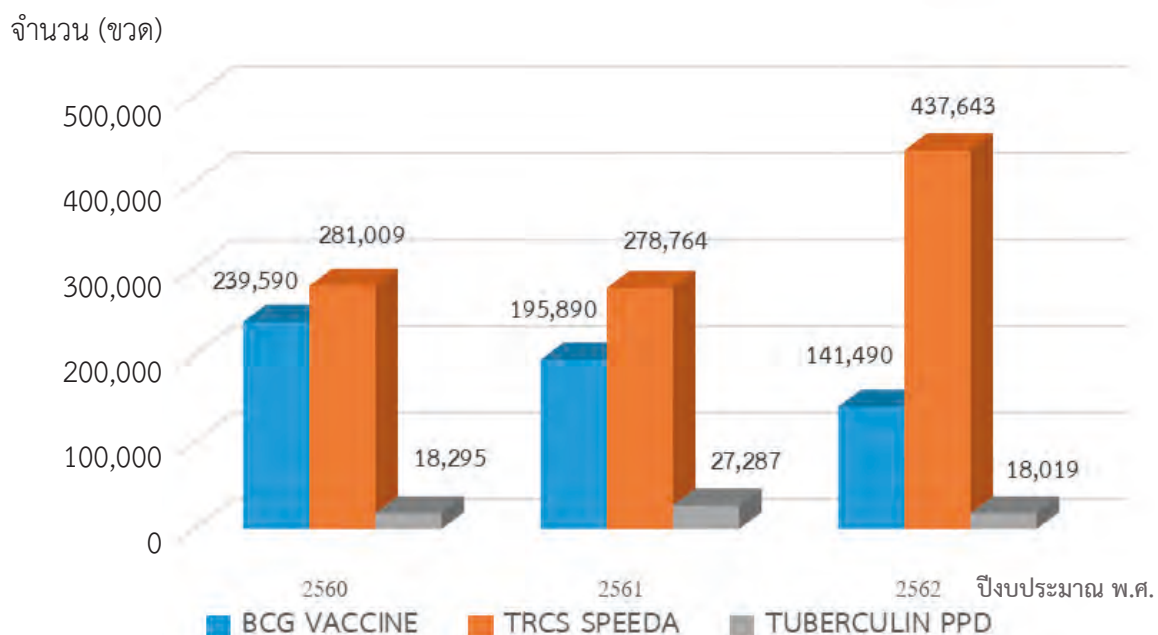


วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า



น้ำยาทูเบอร์คิวลิน พีพีดี

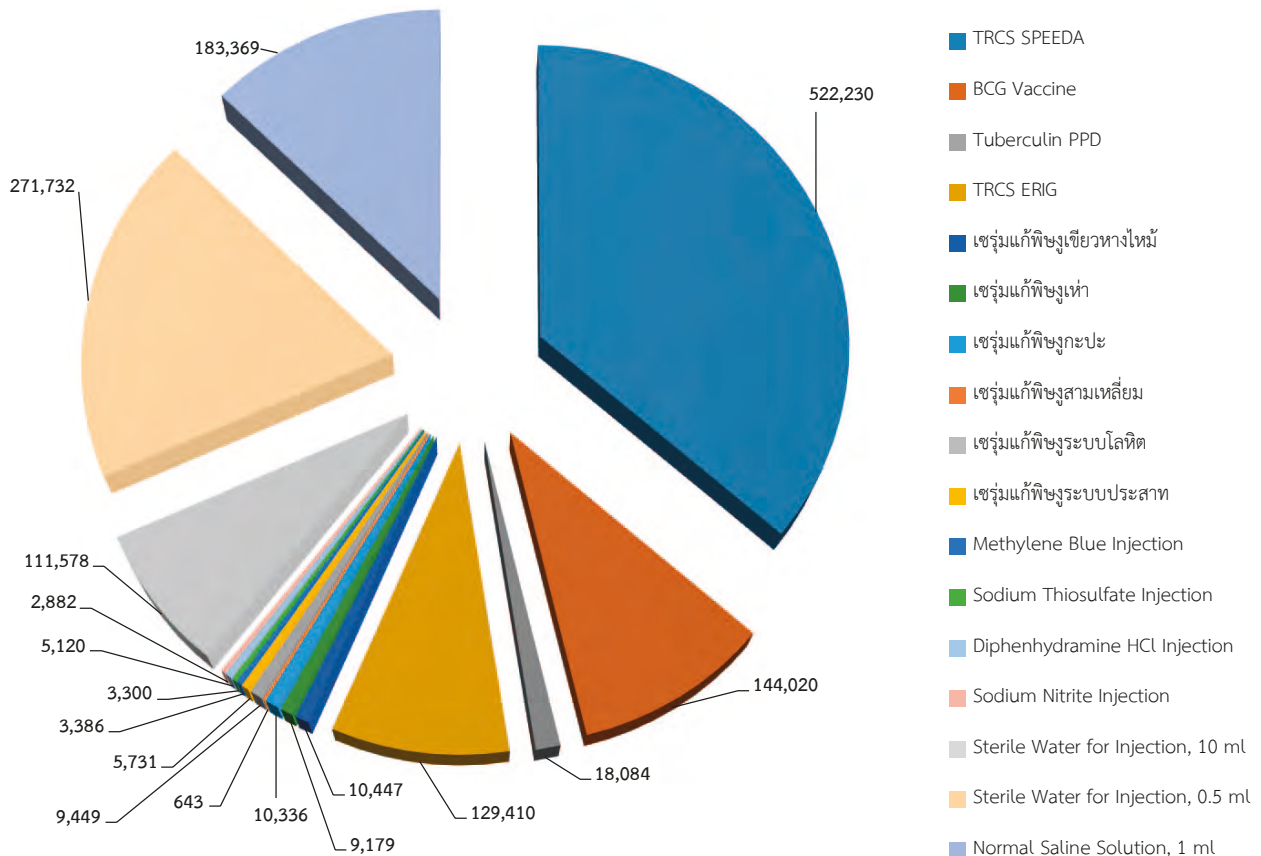
จำนวนการผลิตวัคซีนบีซีจี วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและน้ำยาทูเบอร์คิวลิน พีพีดี ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2562



1.7 งานบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ

ผลิตภัณฑ์ชีววัตถุหลังจากที่ได้รับการปล่อยผ่านแล้ว จะนำผลิตภัณฑ์มาดำเนินการบรรจุหีบห่อด้วยวัสดุบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ได้แก่ วัคซีนบีซีจี วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า เซรุ่มแก้พิษงูชนิดต่าง ๆ เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ยาแก้ปวด รวมทั้งน้ำยาทำลายลาย ตามจำนวนที่ฝ่ายผลิตได้ผลิตมาเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปเพื่อนำไปจำหน่ายต่อไป

การบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



1.8 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลทำหน้าที่ซ่อมบำรุง ดูแลงานช่าง ระบบประปา ไฟฟ้า งานโยธา ระบบห้องสะอาด, HVAC งานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล ตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องจักรกลของฝ่ายผลิตและประกันคุณภาพ ดูแลระบบห้อง ดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของอาคาร สถานที่และระบบน้ำ ตามหลักเกณฑ์ GMP, PIC/S, GEP (Good Engineering Practice) ภายใต้การกำกับดูแลของรองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค โดยแบ่งหน้าที่ต่าง 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) ร่วม

กับฝ่ายผลิตและฝ่ายประกันคุณภาพ

1.8.4 ดูแลตรวจสอบระบบห้องสะอาดของฝ่ายผลิตและฝ่ายประกันคุณภาพ รวมทั้งอาคารสัตว์ทดลอง

1.8.5 หน่วยงานระบบสารสนเทศ ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ดูแลออกแบบพัฒนาระบบการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว
- จัดระบบงานสารสนเทศ เพื่อให้ประสานงานกันทั้งภายในและภายนอกองค์กร



การทดสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน

2. การประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์

สถานเสาวภาได้ทำการตรวจสอบคุณภาพ วัตถุดิบ ภาชนะบรรจุและวัสดุการบรรจุ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป และผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปชีววัตถุ (วัคซีนและเซรัม) น้ำยาปราศจากเชื้อ (น้ำยาทำลาย) และยาต้านพิษ (antidote)

ตารางเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2562

รายการ	จำนวน (รุ่นการผลิต)		
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปชีววัตถุ (วัคซีนและเซรัม)	65	91	78
น้ำยาปราศจากเชื้อ	20	21	25
วัตถุดิบ	29	30	30
ภาชนะบรรจุและวัสดุการบรรจุ	101	97	93

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดให้หน่วยงานที่มีสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ ดำเนินการจดทะเบียนการมีสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ ตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 อาคารสัตว์ทดลอง ฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จึงได้ดำเนินการจดทะเบียนเป็นหนึ่งในสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ ภายใต้สภากาชาดไทย และเมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2562 ได้มีการเข้าเยี่ยมสำรวจสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ โดยคณะเยี่ยมสำรวจจากสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ ของสถานที่ดำเนินการ (คปร.) สำหรับอาคารสัตว์ทดลอง ฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

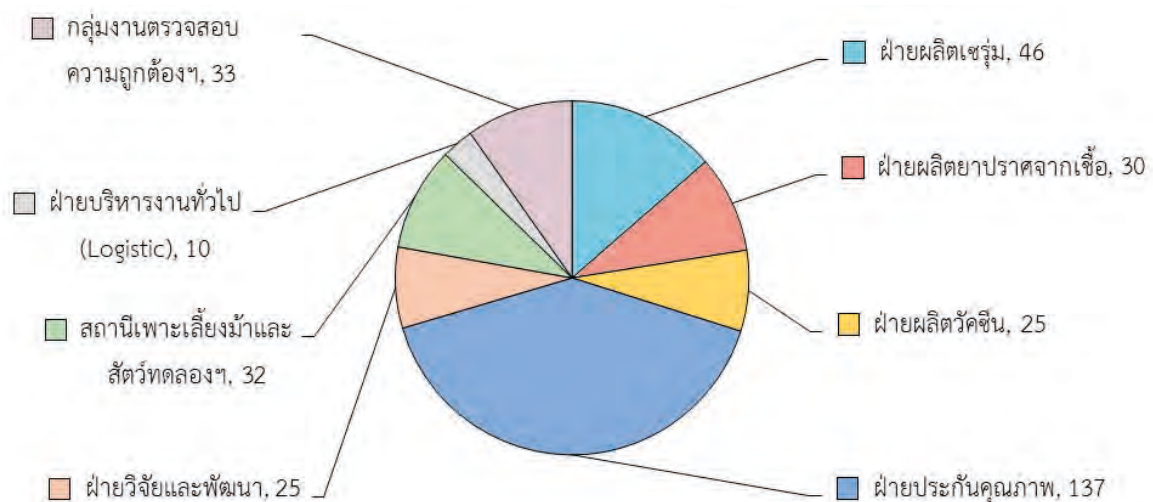


วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2562 ตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (คปร.) สำหรับอาคารสัตว์ทดลอง ฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

2.1 งานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร

เพื่อให้การทำงานของสถานเสาวภาเป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์นั้น อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร มีความสำคัญอย่างยิ่งยวดในการผลิต วิจัยและประกันคุณภาพ เพื่อให้ได้ผลการทดสอบที่ถูกต้อง มีผลิตภัณฑ์ที่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ป่วยและปลอดภัยตามมาตรฐานสากลนั้น เครื่องมือและเครื่องจักร ต้องมีความแม่นยำ ถูกต้องและเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล โดยกลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักรได้ดำเนินการควบคุมและตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร ให้เป็นไปอย่างถูกต้อง ดังต่อไปนี้

จำนวนเครื่องจักร (เครื่อง) ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง ในปี พ.ศ. 2562



จำนวนเครื่องจักร (เครื่อง) ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง
โดยมีสถิติเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2562

ฝ่าย	จำนวนการตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและเครื่องจักร (เครื่อง)	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562
ฝ่ายผลิตเซรุ่ม	46	46
ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	25	30
ฝ่ายผลิตวัคซีน	25	25
ฝ่ายประกันคุณภาพ	131	137
ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	20	25
สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	29	32
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป (Logistic)	10	10
กลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของ เครื่องมือ เครื่องจักร	33	33

3. สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองสภากาชาดไทยเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองสภากาชาดไทยเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา มีเนื้อที่ 646 ไร่ และมีม้า 544 ตัว ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้ผลิตพลาสมาที่นำมาใช้ทำเซรุ่มทั้งหมด 3,081 ลิตรจากม้า ที่นำมาใช้ผลิตเซรุ่มจำนวน 299 ตัว นอกนั้นเป็นม้าที่ใช้งานอื่น ๆ เช่น ใช้เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ และม้าสำรอง การเลี้ยงม้ามีการใช้หญ้าสดจำนวน 437,180 กิโลกรัม และหญ้าแห้งจำนวน 91,420 กิโลกรัม

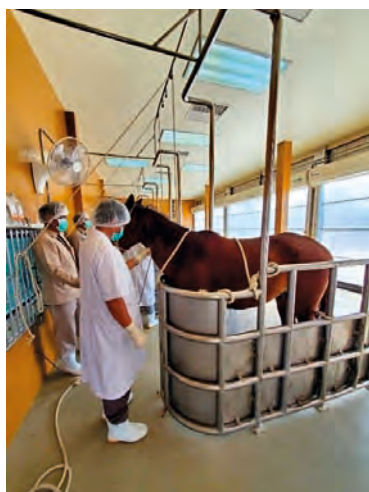
ตารางเปรียบเทียบจำนวนสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตพลาสมาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2562

รายการ	ประเภท	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560		ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561		ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	
		ปริมาณ	จำนวนพลาสมา (ลิตร)	ปริมาณ	จำนวนพลาสมา (ลิตร)	ปริมาณ	จำนวนพลาสมา (ลิตร)
พิษงู	เห่า	1,170 มก.	(พลาสมา แก้วพิษงู)	900 มก.	(พลาสมา แก้วพิษงู)	600 มก.	(พลาสมา แก้วพิษงู) 1,146
	จางาง	- มก.		380 มก.		100 มก.	
	สามเหลี่ยม	- มก.		120 มก.		100 มก.	
	ทับสมิงคลา	- มก.		280 มก.		290 มก.	
	กะปะ	1,377 มก.		840 มก.		430 มก.	
	แมวเซา	977 มก.		760 มก.		180 มก.	
	เขี้ยวทางไหม้	958 มก.		560 มก.		180 มก.	

รายการ	ประเภท	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560		ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561		ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	
		ปริมาณ	จำนวน พลาสมา (ลิตร)	ปริมาณ	จำนวน พลาสมา (ลิตร)	ปริมาณ	จำนวน พลาสมา (ลิตร)
วัคซีนป้องกัน โรคพิษสุนัขบ้า	Ribisin®	-	(พลาสมา ป้องกัน โรคพิษสุนัขบ้า) 3,500	-	(พลาสมา ป้องกัน โรคพิษสุนัขบ้า) 3,440	- มล.	(พลาสมา ป้องกัน โรคพิษสุนัขบ้า) 1,935
	speeda®	1,301 dose		1,192 dose		807 dose	
	Rabipur®	- dose		- dose		- dose	
adjuvant	Freunds's adjuvant	263 มล.	-	293 มล.	-	192 มล.	-
	alum	360 มล.	-	202 มล.	-	99 มล.	-
สารกัน เลือดแข็งตัว	20% sodium citrate	182 ลิตร	-	162 ลิตร	-	112 ลิตร	-
สารละลาย	Normal saline	6,587 ลิตร	-	7,396 ลิตร	-	4,700 ลิตร	-
	5% dextrose in saline	3,292 ลิตร	-	3,698 ลิตร	-	2,350 ลิตร	-
	phenol	12.5 ลิตร	-	13 ลิตร	-	8 กิโลกรัม	-

การปรับปรุงและขยายห้องสะอาดอาคารปฏิบัติการผลิตเซรุ่มดิบ (crude plasma)

ในปี พ.ศ. 2562 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ ได้หยุดการผลิตพลาสมาจากม้า (ช่วงเดือน เมษายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562) เพื่อดำเนินการปรับปรุงและขยายห้องสะอาดของสถานที่ผลิตพลาสมาดิบ (crude plasma) ติดตั้งระบบการผลิตน้ำกลั่น และจัดหาเครื่องนึ่งฆ่าเชื้ออุปกรณ์และสิ่งของที่ใช้ในการผลิต ทั้งเครื่องนึ่งแบบไอน้ำ (autoclave) และอบร้อน (hot air oven) ใหม่ เพื่อให้การผลิตพลาสมาเป็นไปตามมาตรฐาน การผลิต GMP, PIC/S



บริเวณช่องที่ใช้สำหรับเจาะเลือดม้า
ผลิตพลาสมาทำเซรุ่มชนิดต่าง ๆ



ภายในห้องสะอาดที่เก็บเลือดม้า
ที่เจาะมาใช้ผลิตเซรุ่ม

ฝ่ายผลิตวัคซีน



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ เสด็จมาเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดการประชุมวิชาการวัคซีนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ภายใต้แนวคิด “วัคซีนไทยสู่สากลกับการสร้างความมั่นคงด้านสุขภาพที่ยั่งยืน” ระหว่างวันที่ 20 – 22 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ โฮเต็ล โดยสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้ร่วมจัดบูธนิทรรศการ เพื่อแสดงผลภัณฑ์ชีววัตถุและเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนด้วย

ประกาศเกียรติคุณ

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมวิสัย



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมวิสัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ได้รับรางวัล “Ishidate Award” สาขาเภสัชกรอุตสาหกรรม (Pharmaceutical Industry) ปี พ.ศ. 2561 จาก สหพันธ์สมาคมเภสัชกรรมอาเซียน (Federation of Asian Pharmaceutical Associations, FAPA) ในการประชุมประจำปีของสมาชิกรวมอุตสาหกรรมผู้ผลิตเภสัชภัณฑ์ของประเทศในกลุ่มอาเซียนครั้งที่ 27 (The 27th Federation of Asian Pharmaceutical Association) ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 24 - 28 ตุลาคม พ.ศ. 2561

การกิจด้านการบริการ

(ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป้าหมายการให้บริการที่ 1 wawลิตที่ 1)

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก มีภารกิจด้านการบริการ ประกอบด้วย 3 คลินิก ดังนี้

คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและ อายุรศาสตร์การทองเที่ยว	คลินิกพิษจากสัตว์
		
เวลาทำการ		
วันจันทร์ - ศุกร์		
วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์		
วันอาทิตย์		
08.30 – 16.30 น.		
08.30 – 12.00 น.		
หยุดทำการ		

1. คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

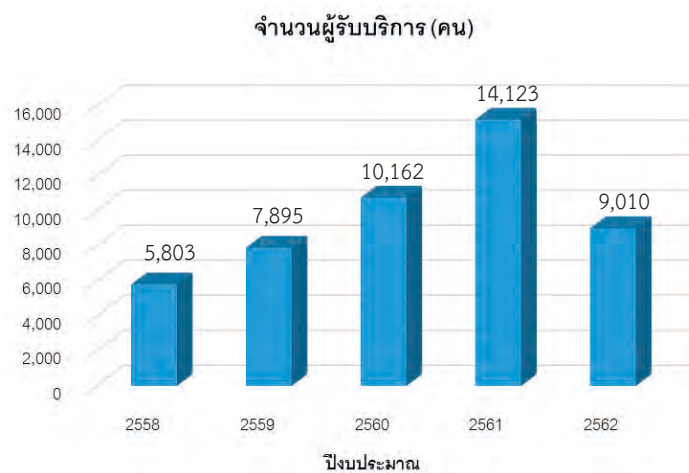
คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าของสถานเสาวภา ทำหน้าที่บริการดังต่อไปนี้

- 1.1 บริการตรวจรักษาและให้คำปรึกษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า เช่น ถูกสัตว์ที่สงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้ากัด ข่วน เป็นต้น ด้วยการฉีดวัคซีนและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ฉีดวัคซีนป้องกันบาดทะยัก ทำความสะอาดแผลอย่างถูกต้องตามเทคนิค
- 1.2 บริการแนะนำและฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโปรแกรมป้องกันล่วงหน้าก่อนสัมผัสโรคทั้งในและนอกสถานที่
- 1.3 บริการให้คำปรึกษาและแนะนำความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป
- 1.4 บริการเจาะเลือดตรวจภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้า
- 1.5 เป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้าและการดูแลผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทางการแพทย์ ได้แก่ แพทย์ พยาบาล นิสิตแพทย์ และนักศึกษาพยาบาลสถาบันต่าง ๆ
- 1.6 ฝึกอบรมวิธีการฉีดเซรุ่มและวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าอย่างถูกต้องให้แก่พยาบาล นักศึกษาพยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์

จำนวนผู้รับบริการคลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2562

ปีงบประมาณ	จำนวนผู้รับบริการ (ราย)	Pre-exposure (ราย)	Post-exposure (ราย)	Booster (ราย)	ผู้มาตามนัดและอื่นๆ (ราย)
2558	5,803	855	481	1,399	3,068
2559	7,895	1,823	533	1,732	3,807
2560	10,162	1,597	667	2,134	5,764
2561	14,123	2,537	1,125	2,982	7,479
2562	9,010	1,080	781	2,983	4,166

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2562



การให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า โปรแกรมป้องกันล่วงหน้าและการฉีดกระตุ้นนอกสถานที่ ให้แก่สัตว์แพทย์ นิสิตสัตวแพทย์ และเจ้าหน้าที่จากคณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ นักเรียน และเจ้าหน้าที่ที่สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานที่	จำนวน/คน
นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	838
เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	133
นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ และกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	646
เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	192
นิสิตคณะเทคนิคการสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ	307
นิสิตคณะเทคนิคการสัตวแพทยศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	106
นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	427
รวม	2,649

จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปีงบประมาณ 2562

ผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ารวมทั้งสิ้น		9,010 ราย
ผู้มารับการรักษาใหม่		4,905 ราย
ผู้รับบริการที่มาตามตารางนัด		4,105 ราย
- ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า		3,430 ราย
- ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก-คอตีบ Td		671 ราย
- ผู้ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก-คอตีบ-ไอกรน		4 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรค	Pre-exposure IM	104 ราย
	Pre-exposure ID	976 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าหลังสัมผัสโรค	Post-exposure IM	330 ราย
	Post-exposure ID	451 ราย
ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ากระตุ้น	Booster IM	138 ราย
	Booster ID	2,845 ราย
ผู้ที่ได้รับ Rabies Immune Globulin		294 ราย

2. คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่องเที่ยว

2.1 ให้บริการแนะนำแนวทางการปฏิบัติตัว

ให้คำแนะนำการปฏิบัติตัวในการป้องกันการติดเชื้อหรือปัญหาสุขภาพเฉพาะถิ่น ให้คำชี้แนะที่จำเป็นในการรับวัคซีนสำหรับนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติก่อนเดินทางไปยังประเทศต่าง ๆ รวมทั้งชาวต่างชาติที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยหรือแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยทั่วไปควรมาปรึกษาแพทย์ก่อนเดินทางอย่างน้อย 4 - 6 สัปดาห์ ในกรณีเร่งด่วนควรมารับการปรึกษาก่อนเดินทางอย่างน้อย 10 - 14 วัน หากต้องได้รับวัคซีน ผู้เดินทางจะได้มีภูมิคุ้มกันขึ้นถึงระดับป้องกันโรค ก่อนเดินทางเข้าไปในพื้นที่ระบาดของโรค

2.2 ให้บริการฉีดวัคซีนพร้อมออกเอกสารรับรองการรับวัคซีนหรือการให้ยาป้องกันโรคระหว่างประเทศ

สำหรับนักท่องเที่ยวที่จะไปบางประเทศอาจต้องการเอกสารรับรองการรับวัคซีนหรือยาป้องกันก่อนเข้าประเทศเนื่องจากมีความเสี่ยงสูงที่จะสัมผัสโรค เช่น วัคซีนป้องกันโรคไข้กาฬหลังแอ่น สำหรับผู้ที่เดินทางไปแสวงบุญประกอบพิธีฮัจญ์ ณ ประเทศซาอุดีอาระเบีย วัคซีนป้องกันไข้เหลือง และวัคซีนอื่น ๆ บางชนิดจำเป็นสำหรับผู้ที่เดินทางไปทางทวีปแอฟริกาและอเมริกาใต้บางประเทศ ส่วนผู้ที่ไปศึกษาต่อต่างประเทศหรือพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินก็จำเป็นต้องรับวัคซีนตามหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษานั้นต้องการ

2.3 ให้บริการให้คำปรึกษา แนะนำแก่ประชาชนทั่วไปที่ใส่ใจด้านสุขภาพ

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกมีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญให้บริการปรึกษาและแนะนำประชาชนทั่วไปที่ควรได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน ผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงการระบาดของโรค เสี่ยงตามอายุ ลักษณะงาน อาชีพ และสถานที่ที่ต้องเดินทางไปทำงานหรือท่องเที่ยว เช่น มาลาเรีย ไข้หวัดใหญ่ บาดทะยัก เป็นต้น

2.4 ให้บริการตรวจสุขภาพ ตรวจเลือดทางห้องปฏิบัติการและออกเอกสารรับรองแพทย์

ให้บริการตรวจเลือดทางห้องปฏิบัติการหาภูมิคุ้มกันก่อนรับวัคซีน เช่น โรคตับอักเสบบี โรคสุกใส ตรวจหาน้ำตาลในเลือด ไขมันในเลือด ทดสอบการสัมผัสและการติดเชื้อวัณโรค (PPD Test) และออกเอกสารใบรับรองแพทย์ การรับวัคซีนเพื่อศึกษาต่อหรือการทำงาน

2.5 ให้การบริการนอกสถานที่ เช่น การเจาะเลือดตรวจภูมิคุ้มกันทางห้องปฏิบัติการ โรคตับอักเสบบี โรคสุกใส และฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สำหรับนิสิตและพนักงานกลุ่มใหญ่

หน่วยงานที่ให้บริการ	จำนวน (คน)
1. บริษัท โกเบ-ยา โทกูอิน โคเจียว จำกัด	140
2. กรมพลศึกษา	158
3. เหล่ากาชาดในจังหวัดต่าง ๆ รวม	1,028
รวม	1,326

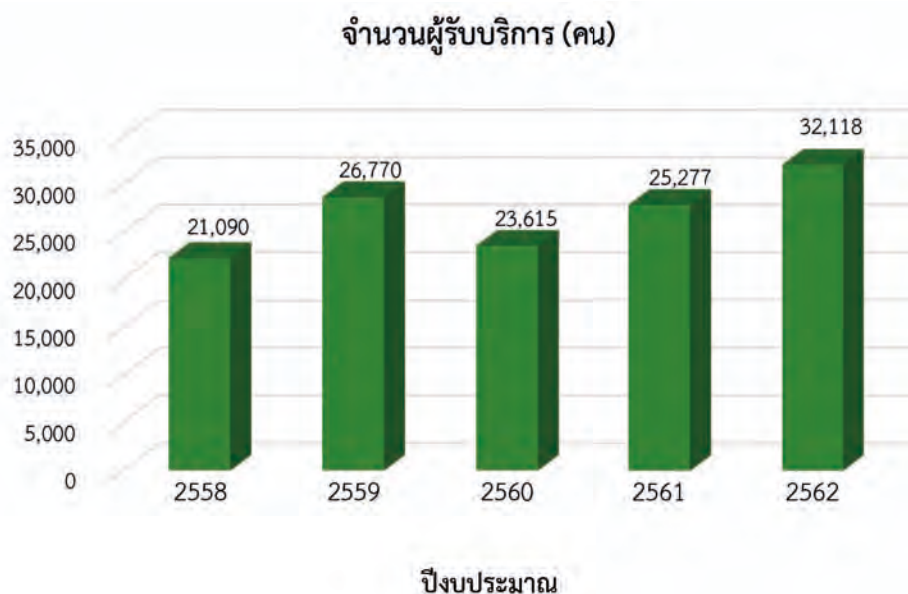
2.6 ให้บริการปรึกษา แนะนำการเสริมภูมิคุ้มกันในกลุ่มเสี่ยง

บริการให้คำปรึกษา แนะนำการเสริมภูมิคุ้มกันในกลุ่มเสี่ยงต่าง ๆ ตามอายุและการทำงาน เช่น โครงการรณรงค์การรับวัคซีนในวัยรุ่น การรับวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ของพนักงานบริษัทต่าง ๆ การรับวัคซีนในกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ เป็นต้น

จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุศาสตร์การท่องเที่ยว ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2562

ปีงบประมาณ	จำนวนผู้รับบริการ (คน)
2558	21,090
2559	26,770
2560	23,615
2561	25,277
2562	32,118

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้มารับบริการคลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุศาสตร์การท่องเที่ยว
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2562



จำนวนผู้มารับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคต่างๆ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2562

ชนิดของวัคซีนและยาที่ให้บริการในคลินิก	จำนวนโดส				
	2558	2559	2560	2561	2562
1. Cholera (oral)	6,555	7,017	6,629	5,775	5,242
2. Diphtheria & Tetanus	912	855	788	1,131	1,415
3. Diphtheria & Tetanus & Pertussis	1,234	1,315	1,589	1,339	1,330
4. Diphtheria & Tetanus & Pertussis & Polio	0	493	46	431	695
5. Hepatitis A	748	742	1,251	1,265	1,243
6. Hepatitis B	576	695	749	691	1,238
7. Hepatitis A & B	857	1,124	1,255	1,481	1,257
8. Human papillomavirus	365	455	646	1,362	2,276
9. Influenza	5,602	7,496	8,341	9,463	14,489
10. Japanese Encephalitis	773	896	1,125	910	864
11. Meningococcal	1,271	1,354	1,147	1,110	1,008
12. Mumps, Measles, Rubella	1,196	1,385	1,519	1,307	2,049
13. Pneumococcal	5,175	7,438	2,741	2,854	4,381
14. Polio (oral/injection)	369	206	0	0	0
15. PPD test	151	82	81	96	68
16. Rabies	630	644	745	1,012	1,385
17. Typhoid (Injection)	1,153	1,250	1,257	1,410	1,127
18. Varicella	195	382	915	694	487
19. Yellow fever	3,429	3,867	3,464	3,143	3,433
20. Zoster	1,294	2,095	1,434	1,210	1,779
21. Dengue	0	0	124	179	89
22. ยาป้องกันมาลาเรียชนิดรับประทาน (เม็ด)	1,502	1,543	1,660	1,994	5,760

3. คลินิกพิษจากสัตว์ (Animal Toxin Clinic)

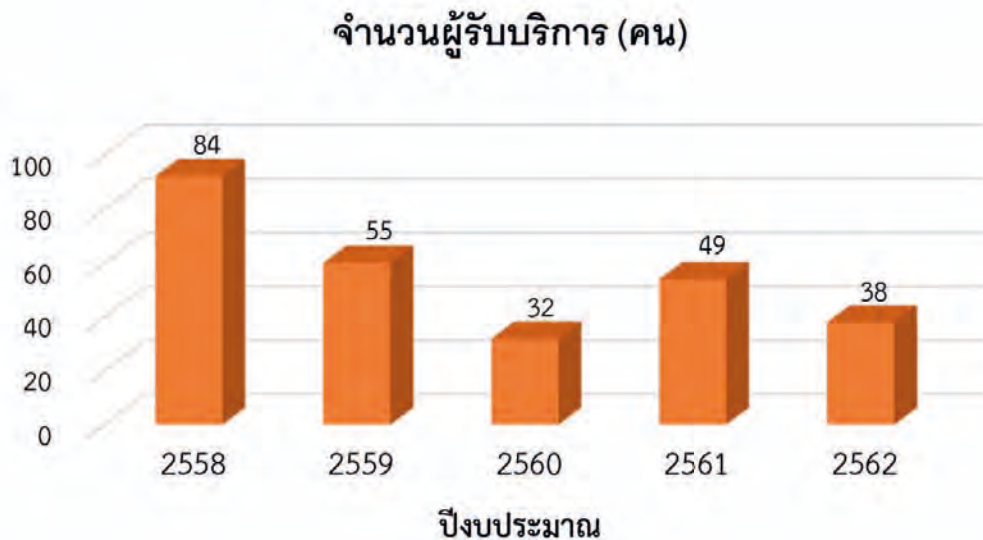
สถานเสาวภาเปิดคลินิกพิษจากสัตว์ เพื่อให้เป็นคลินิกเฉพาะทางที่ให้บริการตรวจรักษาผู้ที่ถูกสัตว์มีพิษกัดและให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป ดำเนินการโดยฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ร่วมกับหน่วยพิษวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดให้บริการในเวลาราชการ สำหรับผู้ป่วยที่ถูกกัดแนะนำให้ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์หรือโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด

งานบริการของคลินิกพิษจากสัตว์

- 3.1 ดูแลรักษาผู้ที่ถูกสัตว์มีพิษกัดในระดับคลินิก
- 3.2 พิจารณาและบริการส่งต่อผู้ที่ถูกสัตว์มีพิษกัดที่มีอาการรุนแรงและจำเป็นต้องรับไว้ในโรงพยาบาล
- 3.3 ให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเมื่อสัมผัสหรือถูกสัตว์มีพิษกัด

- 3.4 ให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์เกี่ยวกับการรักษาผู้ที่สัมผัสหรือถูกสัตว์มีพิษกัด
- 3.5 เป็นที่ศึกษาดูงานสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ด้านพิษจากสัตว์
- 3.6 ศึกษาวิจัยทางคลินิกในด้านพิษจากสัตว์และสัตว์มีพิษ

แผนภูมิแสดงจำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกพิษจากสัตว์ ปีงบประมาณ 2558 - 2562



ภารกิจด้านวิชาการ

1. การบรรยายเรื่องการดูแลรักษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าและงูพิษให้กับนิสิต นักศึกษาและบุคลากรทางการแพทย์ จำนวนทั้งสิ้น 458 คน
2. งานวิจัย ด้านโรคพิษสุนัขบ้า จำนวน 2 เรื่อง
 - 2.1 การประเมินระดับภูมิคุ้มกันที่เกิดจากการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าเข้าผิวหนังในวันที่ 0, 3, 7 เปรียบเทียบกับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าเข้าผิวหนังในวันที่ 0, 3, 7 และ 28 ร่วมกับการฉีดเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
 - 2.2 การประเมินระดับภูมิคุ้มกันที่เกิดจากการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิด TRCS SPEEDA เข้าผิวหนังในวันที่ 0, 3, 7 เปรียบเทียบกับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิด TRCS SPEEDA เข้าผิวหนังในวันที่ 0, 3, 7 และ 28 ร่วมกับการฉีดเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

4. งานชั้นสูงและวิจัยโรคในสัตว์

งานบริการ

การให้บริการในเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 8.30 - 16.30 น. คือ

- 4.1 ตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า จากซากสัตว์หรือในสัตว์ที่ยังมีชีวิต
 - 4.1.1 จากซากสัตว์ ตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธีมาตรฐาน 2 วิธี คือ Direct Fluorescent Antibody Test (DFA) และ Mouse Inoculation Test (MIT)
 - 4.1.2 สัตว์มีชีวิต ตรวจวินิจฉัยโดยการประเมินอาการทางคลินิกของสัตว์ป่วยที่ต้องสงสัย

4.2 กักกันสัตว์ที่ต้องสงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้า หรือสัตว์ที่มีประวัติกัดคนไข้และมีอาการน่าสงสัยเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า คัดแยกโดยการกักสัตว์ที่สัมผัสกับโรคพิษสุนัขบ้าออกเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค

4.3 บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่สัตว์เลี้ยง

4.4 ให้คำปรึกษาแนะนำเรื่องโรคพิษสุนัขบ้าและระบาดวิทยาโดยนายสัตวแพทย์

4.5 ตรวจวัดระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในกระแสเลือดของสัตว์เลี้ยง เพื่อการวินิจฉัย หรือเพื่อใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงในการนำสัตว์เลี้ยงเดินทางผ่านเข้าออกระหว่างประเทศ

นอกจากนี้ยังอำนวยความสะดวกแก่ผู้มาขอรับบริการนอกเวลาราชการ ระหว่างเวลา 16.30 - 08.30 น. ของวันรุ่งขึ้น หรือในวันหยุดราชการตลอดทั้งวัน คือ

1. รับซากสัตว์นอกเวลาราชการเพื่อตรวจชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้าในวันทำการถัดไป
2. รับฝากขังสัตว์เพื่อดูอาการของสัตว์ป่วยที่กัดคนหรือสัตว์ที่มีอาการทางคลินิกในกลุ่มต้องสงสัยโรคพิษสุนัขบ้า

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่ส่งตรวจและผลการวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2560 - 2562

ชนิดสัตว์	ตรวจ (ราย)			พบเชื้อ (ราย)			ร้อยละของการตรวจพบเชื้อ (%)		
	2560	2561	2562	2560	2561	2562	2560	2561	2562
สุนัข	104	141	72	37	20	14	35.6	14.2	19.4
แมว	89	195	67	1	4	4	1.1	2.1	6.0
กระต่าย	2	4	1	0	0	0	0	0	0
กระรอก	1	3	1	0	0	0	0	0	0
หนูแฮมสเตอร์	--	3	--	--	0	--	--	0	--
นางอาย	--	1	1	--	0	0	--	0	0
ซูก้าไกลเดอร์	--	1	--	--	0	--	--	0	--
สมองมนุษย์	--	1	--	--	0	--	--	0	--
หนูท่อ	2	--	1	0	--	0	0	--	0
สุกร	1	--	--	0	--	--	0	--	--
รวม	199	349	143	38	24	18	19.1	6.9	12.6

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่นำมาวินิจฉัยทางคลินิกหรือฝากขังในปีงบประมาณ 2560 - 2562

ชนิดสัตว์	นำมาวินิจฉัยทางคลินิกหรือฝากขัง (ราย)			พบเชื้อ (ราย)		
	2560	2561	2562	2560	2561	2562
สุนัข	10	16	4	5	4	0
แมว	6	2	2	1	0	0
รวม	16	18	6	6 (37.5%)	4 (22.2%)	0 (0%)

ตารางแสดงจำนวนสัตว์ที่นำมาฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2560 - 2562

ชนิดสัตว์	จำนวนสัตว์ที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (ตัว)			หมายเหตุ
	2560	2561	2562	
สุนัข	234	505	279	วัคซีนขาดจำหน่าย มิ.ย. 2560
แมว	8	74	47	วัคซีนเริ่มมีจำหน่าย มี.ค. 2561
รวม	242	579	326	

ตารางแสดงระบาดวิทยาของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล ปีงบประมาณ 2562

จังหวัด	ตรวจ (ราย)	พบเชื้อ (ราย)	ร้อยละ (%)
กรุงเทพมหานคร	86	7	8.14
นนทบุรี	19	2	10.53
ปทุมธานี	10	4	40.00
สมุทรปราการ	12	1	8.33
สมุทรสาคร	3	1	33.33
ฉะเชิงเทรา	2	1	50.00
ประจวบคีรีขันธ์	1	0	0
นครนายก	1	0	0
พระนครศรีอยุธยา	2	0	0
เพชรบุรี	1	0	0
นครราชสีมา	1	1	100
สุพรรณบุรี	1	0	0
จันทบุรี	1	0	0
สระแก้ว	1	0	0
ระยอง	1	1	100
กาญจนบุรี	1	0	0
รวม	143	18	12.59

เปรียบเทียบกับจังหวัดที่มีอุบัติการณ์ของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ ในปีงบประมาณ 2560 – 2561

ปี 2560			ปี 2561		
จังหวัด	พบเชื้อ (ราย)	ร้อยละของ การตรวจ พบเชื้อ (%)	จังหวัด	พบเชื้อ (ราย)	ร้อยละของ การตรวจ พบเชื้อ (%)
กรุงเทพฯ	16	12.5	กรุงเทพฯ	13	5.20
นนทบุรี	3	21.43	นนทบุรี	1	4.35
ปทุมธานี	5	29.41	ปทุมธานี	2	13.33
สมุทรปราการ	12	42.86	สมุทรปราการ	4	11.43
สมุทรสาคร	1	25.00	สมุทรสาคร	1	11.11
นครปฐม	0	0	สมุทรสงคราม	1	100.00
พระนครศรีอยุธยา	1	50.00	ฉะเชิงเทรา	0	0
นครนายก	0	0	นครปฐม	0	0
ระยอง	0	0	ราชบุรี	0	0
สุพรรณบุรี	0	0	ชลบุรี	1	50.00
			พระนครศรีอยุธยา	0	0
			เพชรบุรี	1	100.00
			นครราชสีมา	0	0
			สุพรรณบุรี	0	0
รวม	38	19.10	รวม	24	6.88

อัตราส่วนของสัตว์ป่วยเป็นโรคพิษสุนัขบ้าเทียบจากอายุที่ตรวจพบในปีงบประมาณ 2562
และเปรียบเทียบปี 2560 - 2561

เปรียบเทียบอัตราส่วนของสัตว์ป่วย
จากอายุในปีงบประมาณ 2562



1 อายุต่ำกว่า 3 เดือน : 0%
2 อายุ 3 - 6 เดือน : 26.7%
3 อายุ 6 - 12 เดือน : 20.0%
4 อายุมากกว่า 1 ปี : 53.3%

เปรียบเทียบอัตราส่วนของสัตว์ป่วย
จากอายุในปีงบประมาณ 2560



1 อายุต่ำกว่า 3 เดือน : 4.2%
2 อายุ 3 - 6 เดือน : 16.7%
3 อายุ 6 - 12 เดือน : 4.2%
4 อายุมากกว่า 1 ปี : 75%

เปรียบเทียบอัตราส่วนของสัตว์ป่วย
จากอายุในปีงบประมาณ 2561



1 อายุต่ำกว่า 3 เดือน : 10.5%
2 อายุ 3 - 6 เดือน : 10.5%
3 อายุ 6 - 12 เดือน : 15.8%
4 อายุมากกว่า 1 ปี : 63.2%

การนำเสนอผลงานทางวิชาการ

มีการนำเสนอผลงานทางวิชาการประเภทโปสเตอร์เรื่อง “การสำรวจโรคเลปโตสไปโรซิสในสัตว์เลี้ยงในประเทศไทย” โดยนายสัตวแพทย์ บุญกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ในงานประชุมวิชาการโรคเลปโตสไปโรซิส ประจำปี 2562 ณ โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา จังหวัดตรัง ระหว่างวันที่ 5 - 6 มิถุนายน พ.ศ. 2562



5. ส่วนงู

งานบริการทางสวนงู

สวนงูเลี้ยงงูมีพิษและไม่มีพิษไว้หลายชนิด เพื่อนำมาใช้ในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู ศึกษาวิจัยและเป็นแหล่งให้ความรู้เรื่องงูแก่นักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ให้ได้รับความรู้ที่ถูกต้องและทันสมัย สวนงูแห่งนี้เป็นส่วนหนึ่งที่เก่าแก่อันดับ 2 ของโลก เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ให้ความรู้ ความเพลิดเพลิน ที่ตั้งอยู่ใจกลางกรุงเทพมหานคร

5.1 งานบริการให้ความรู้เรื่องงูแก่ประชาชน

สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2466 มีจุดประสงค์เพื่อรวบรวมงูพิษชนิดต่าง ๆ ในประเทศไทยมาเลี้ยงไว้เพื่อศึกษาวิจัยและรีดเก็บพิษไว้สำหรับการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู ต่อมาได้เปิดบริการเป็นแหล่งท่องเที่ยวและวิชาการสำหรับประชาชนและชาวต่างประเทศ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับงูและพิษงู รวมทั้งการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อถูกงูกัด โดยพื้นที่จัดแสดงงูมีชีวิตและนิทรรศการพร้อมวีดิทัศน์ต่าง ๆ เกี่ยวกับงูอยู่ภายในตึก ๔ มะเสง ชั้น 1 และ 2 รวมถึงพื้นที่ภายนอกด้านหน้าตึก ๔ มะเสง



การแสดงรีดพิษงู



การแสดงสาธิตจับงู

รายการแสดงประจำวันของสวนงู

วันจันทร์ - ศุกร์ เปิดเวลา 09.30 - 15.30 น. โดยมีรายการแสดงประจำวันดังนี้

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

วันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เปิดเวลา 09.30 - 13.00 น. มีรายการแสดงประจำวันดังนี้

- เวลา 11.00 น. ชมการแสดงสาธิตจับงูชนิดต่าง ๆ (อฒจันทร์ด้านนอกหน้าตึก ๔ มะเสง)

ราคาบัตรเข้าชมสวนงู

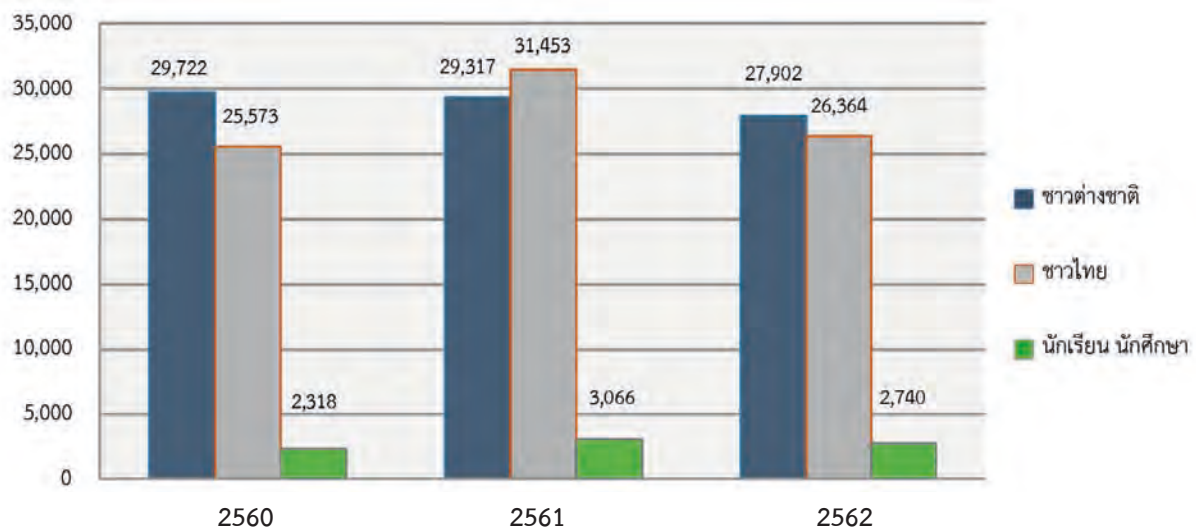
ชาวไทย : ผู้ใหญ่ 40 บาท นิสิต/นักศึกษา (แสดงบัตร) 20 บาท และ เด็ก 10 บาท

ชาวต่างชาติ : ผู้ใหญ่ 200 บาท และเด็ก 50 บาท

ผู้มาเยี่ยมชมสวนงูในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2562

รายการผู้มาเยี่ยมชมสวนงู	จำนวนคน (คน)		
	พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562
1. ชาวไทย	19,715	23,812	24,712
2. ชาวต่างชาติ	28,203	28,045	25,422
3. ผู้เข้าชมเป็นหมู่คณะ (กรุ๊ปทัวร์)	364	156	263
4. ผู้เข้าชมศึกษาดูงาน ชาวไทย	3,250	4,439	3,998
5. ผู้เข้าชมศึกษาดูงาน ชาวต่างชาติ	450	419	619
6. ผู้เยี่ยมชมสวนงู ชาวไทย (ไม่เก็บค่าเข้าชม)	4,854	6,197	1,819
7. ผู้เยี่ยมชมสวนงู ชาวต่างชาติ (ไม่เก็บค่าเข้าชม)	705	697	60
8. ถ่ายทำสารคดี/สัมภาษณ์	72	71	113
รวมจำนวนทั้งสิ้น	57,613	63,836	57,006

แผนภูมิแสดงผู้มาเยี่ยมชมสวนงูในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2562



5.2 การปฏิบัติงานด้านการเลี้ยงงูและงานเพาะเลี้ยงงู สวนงู สถานเสาวภา ประจำปีงบประมาณ 2562
รายงานสรุปการปฏิบัติงานด้านการเลี้ยงงูและงานเพาะเลี้ยงงู ฝ่ายสวนงู ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561 ถึงเดือนกันยายน 2562 มีดังนี้

การเพาะพันธุ์ชนิดต่าง ๆ

5.2.1 งูkabหมากหางนิล (*Orthriophis taeniurus ridleyi*) แม่ผู้ตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่ 14 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 13 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 93%

5.2.2 งูเขียวkabหมาก (*Gonyosoma oxycephalum*) แม่ผู้ตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 1 ตัว วางไข่ 7 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 7 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 100%

5.2.3 งูแสงอาทิตย์ (*Xenopeltis unicolor*) แม่ผู้ตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 1 ตัว วางไข่ 10 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 2 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 20%

5.2.4 งูหลามบอล (*Python regius*) แม่ผู้ตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่ 8 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 8 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 100%

5.2.5 งูคอร์น (*Panthenophis guttata*) แม่ผู้ตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว วางไข่ 4 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 1 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 25%

5.2.6 งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว (*Trimeresurus popeiorum*) แม่ผู้ตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 1 ตัว ออกลูกเป็นตัวได้รวม 16 ตัว

5.2.7 งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง (*Trimeresurus albolabris*) แม่ผู้ตั้งท้องมาจากธรรมชาติ 3 ตัว และแม่ผู้ตั้งท้องจากการผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู จำนวน 1 ตัว ออกลูกเป็นตัวได้รวม 38 ตัว

รายการเบิกหรือจำหน่ายพิษงูให้กับนักวิจัยในและนอกสถาบัน

- ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา ขอเบิกพิษงูชนิดแห้งเพื่องานวิจัยปี 2562 ดังนี้
 - พิษงูเห่าไทย 201.40 มิลลิกรัม
 - พิษงูแมวเซา 1.8898 กรัม
 - พิษงูเขียวหางไหม้ท้องเขียว 500.50 มิลลิกรัม
- ฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา ขอเบิกพิษงูพิษสมิงคลา ชนิดแห้ง จำนวน 2.93 กรัม เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเซรัมแก้พิษงู
- จำหน่ายพิษงูแมวเซาชนิดแห้ง จำนวน 50.9 มิลลิกรัม ให้กับภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (หนังสือที่ ขว. 125/2562 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 และ หนังสือที่ สก. 649/2562 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562)

ชนิดและจำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงเพื่อการรีดพิษงู เป็นพ่อแม่พันธุ์ในงานเพาะเลี้ยง และลูกงูที่เกิดจากการเพาะเลี้ยงซึ่งยังมีชีวิตอยู่ในงานเพาะเลี้ยงจนถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 มีดังนี้

ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)
1. งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง, <i>Trimeresurus albolabris</i>	49
2. งูเขียวหางไหม้ตาโต, <i>Trimeresurus macrops</i>	102
3. งูเขียวหางไหม้ลายเสือ, <i>T. purpureomaculatus</i>	7
4. งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว, <i>Trimeresurus popeiorum</i>	30
5. งูเขียวหางไหม้กาญจน์, <i>Trimeresurus kanburiensis</i>	1

ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)
6. งูแก้วหางแดง, <i>Trimeresurus hageni</i>	1
7. งูเขียวไผ่, <i>Trimeresurus vogeli</i>	2
8. งูหางแถมภูเขาเหนือ, <i>Ovophis monticola</i>	1
9. งูกะปะ, <i>Calloselasma rhodostoma</i>	17
10. งูแมวเซา, <i>Daboia siamensis</i>	7

ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)
11. งูสามเหลี่ยม, <i>Bungarus fasciatus</i>	33
12. งูทับสมิงคลา, <i>Bungarus candidus</i>	16
13. งูสามเหลี่ยมหัวแดง, <i>Bungarus flaviceps</i>	3
14. งูเห่าไทย, <i>Naja kaouthia</i>	639
15. งูเห่าพ่นพิษสยาม, <i>Naja siamensis</i>	65
16. งูเห่าพ่นพิษสีทอง, <i>Naja sumatrana</i>	4
17. งูจงอาง, <i>Ophiophagus hannah</i>	50
18. งูเขียวตุ๊กแก <i>Tropidolaemus wagleri</i>	1
19. งู <i>Protobothrops</i> sp.	9
20. งูทางมะพร้าว, <i>Coelognathus radiatus</i>	20
21. งูทางมะพร้าวดำ, <i>Coelognathus flavolineatus</i>	1
22. งูสิงทางลาย, <i>Ptyas mucosa</i>	18
23. งูสิงดง, <i>Ptyas carinata</i>	1
24. งูหลาม, <i>Python bivittatus bivittatus</i>	26
25. งูเหลือม, <i>Broghammerus reticulatus</i>	4
26. งูหลามปากเป็ด, <i>Python brongersmai</i>	5
27. งูเขียวกาบหมาก, <i>Gonyosoma oxycephalum</i>	3
28. งูกาบหมากหางนิล, <i>Orthriophis taeniurus ridleyi</i>	22
29. งูแสงอาทิตย์, <i>Xenopeltis unicolor</i>	20

ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)
30. งูปีแถ้ว, <i>Oligodon cyclurus</i>	13
31. งูลายสอธรรมดา, <i>Xenochrophis flavipunctatus</i>	2
32. งูกันขบ, <i>Cylindrophis ruffus</i>	6
33. งูป้องฉนวนอินเดีย, <i>Dryocalamus davisonii</i>	1
34. งูกระด้าง, <i>Erpeton tentaculatum</i>	7
35. งูเขียวปากจิ้งจก, <i>Ahaetulla prasina</i>	2
36. งูเขียวพระอินทร์, <i>Chrysopelea ornata</i>	8
37. งูลายสาบคอแดง, <i>Rhabdophis subminiatus</i>	2
38. งูเขียวบอน, <i>Boiga cyanea</i>	6
39. งูส้าหางม้า, <i>Boiga cynodon</i>	8
40. งูป้องทอง, <i>Boiga dendrophila melanota</i>	18
41. งูต๋องไฟ, <i>Boiga nigriceps</i>	2
42. งูแม่ตะงาวรังนก, <i>Boiga multomaculata</i>	1
43. Dwarf Burmese python, <i>Python bivittatus progschai</i>	2
44. Corn Snake, <i>Panthenophis guttata</i>	33
45. Ball Python, <i>Python regius</i>	39
46. Green Tree Python, <i>Morelia viridis</i>	1
47. Red-tailed Boa, <i>Boa constrictor imperator</i>	4
48. King Snake, <i>Lampropeltis getula</i>	1

ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)
49. White-lipped Python, <i>Leiopython albertisii</i>	1
50. Moluccan Python, <i>Morelia clastolepis</i>	1
51. Anaconda, <i>Eunestus murinus</i>	3
52. Hognose Snake, <i>Heterodon nasicus</i>	5

ชนิดงู (Species)	จำนวน (ตัว)
53. Brazilian Rainbow Boa, <i>Epicrates cenchria</i>	1
54. Horn viper, <i>Cerastes cerastes</i>	1
รวม 54 ชนิด	1,325

ชนิดงูลำดับที่ 43 – 53 เป็นงูไม่มีพิษจากต่างประเทศได้รับความอนุเคราะห์จากผู้บริจาคและได้ใช้สำหรับจัดแสดงในกรงเลี้ยงงูกลางแจ้งนอกรอาคาร 4 มะเสง ซึ่งบางชนิดได้มีการเพาะพันธุ์เพิ่มจำนวนได้มากขึ้น เช่น Corn snake และ Ball python ชนิดงูลำดับที่ 54 เป็นงูพิษอันตรายจากต่างประเทศได้รับบริจาคจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในปีงบประมาณ 2562 จำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงรวมกับจำนวนงูที่เกิดจากการเพาะเลี้ยง คงเหลือ 54 ชนิด รวม 1,325 ตัว

การจัดการด้านสุขภาพ การตรวจวินิจฉัย การรักษา และการชันสูตรซากงู

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 นี้ มีจำนวนความผิดปกติที่เกิดขึ้นในงูชนิดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ชนิดงู – อาการที่ป่วยและ จำนวนงูป่วยที่ได้รับการตรวจวินิจฉัย	จำนวน งูที่ป่วย
1. งูกะปะ (<i>Calloselasma rhodostoma</i>) Anorexia 1 ตัว Pneumonia 5 ตัว Prey bite injury 1 ตัว Dysecdysis 2 ตัว Hemipenis prolapse 1 ตัว Heat stroke 1 ตัว Weakness 2 ตัว และ Stomatitis 1 ตัว	14
2. งูจงอาง (<i>Ophiophagus hannah</i>) Abscess 5 ตัว Pneumonia 2 ตัว Dermatitis 3 ตัว Tumor 1 ตัว Wound 1 ตัว และ Subspectacle abscess 1 ตัว	13
3. งูสามเหลี่ยม (<i>Bungarus fasciatus</i>) Cachexia 5 ตัว Anorexia 3 ตัว Abscess 1 ตัว Diarrhea 1 ตัว และ Pneumonia 1 ตัว	11
4. งูเขียวหางไหม้ทองเหลือง (<i>Trimeresurus albolabris</i>) Stomatitis 2 ตัว Pneumonia 3 ตัว Lungworm infestation 2 ตัว และ Anorexia 3 ตัว	10
5. งูเห่าไทย (<i>Naja kaouthia</i>) Abscess 10 ตัว	10

ชนิดงู – อาการที่ป่วยและ จำนวนงูป่วยที่ได้รับการตรวจวินิจฉัย	จำนวน งูที่ป่วย
6. งูแมวเซา (<i>Daboia siamensis</i>) Anorexia 3 ตัว Pneumonia 3 ตัว Lungworm infestation 1 ตัว Regurgitation 1 ตัว และ Weakness 1 ตัว	9
7. งูป้องทอง (<i>Boiga dendrophila</i>) Pneumonia 3 ตัว Lungworm infestation 1 ตัว Dermatitis 2 ตัว Subspectacular abscess 1 ตัว	7
8. งูหลาม (<i>Python bivittatus</i>) Pneumonia 6 ตัว	6
9. งูหลามปากเป็ด (<i>Python brongersmai</i>) Pneumonia 4 ตัว และ Stomatitis 1 ตัว	5
10. งูเขียวหางไหม้ดำโต (<i>Trimeresurus macrops</i>) Stomatitis 2 ตัว Weakness 1 ตัว และ Pneumonia 2 ตัว	5
11. งูเหลือม (<i>Python reticulatus</i>) Gastrointestinal obstruction 1 ตัว Pneumonia 2 ตัว และ Trauma 1 ตัว	4

ชนิดงู – อาการที่ป่วยและ จำนวนงูป่วยที่ได้รับการตรวจวินิจฉัย	จำนวน งูที่ป่วย	ชนิดงู – อาการที่ป่วยและ จำนวนงูป่วยที่ได้รับการตรวจวินิจฉัย	จำนวน งูที่ป่วย
12. งูคอรีน (<i>Pantherophis guttatus</i>) Tumor 2 ตัว Dermatitis 1 ตัว และ Peritonitis 1 ตัว	4	19. งูเห่าพันธุ์สยาม (<i>Naja siamensis</i>) Abscess 1 ตัว	1
13. งูทับสมิงคลา (<i>Bungarus candidus</i>) Cachexia 1 ตัว Stomatitis 1 ตัว และ Anorexia 1 ตัว	3	20. งูแสมภูเขาเหนือ (<i>Ovophis monticola</i>) Anorexia 1 ตัว	1
14. งูเขียวกาวหมา (<i>Gonyosoma oxycephalum</i>) Stomatitis 1 ตัว และ Dermatitis 1 ตัว	2	21. งูสิงคอง (<i>Ptyas carinatus</i>) Tumor 1 ตัว	1
15. งูกาบหมากหางนิล (<i>Orthriophis taeniurus ridleyi</i>) Liver abscess 1 ตัว และ Cachexia 1 ตัว	2	22. งูหางแสมกาญจน์ (<i>Trimeresurus kanburiensis</i>) Dermatitis 1 ตัว	1
16. งูสามเหลี่ยมหัวแดง (<i>Bungarus flaviceps</i>) Dystocia 1 ตัว	1	23. งูแก้งหางแดง (<i>Trimeresurus hageni</i>) Pneumonia 1 ตัว	1
17. งูทางมะพร้าว (<i>Ceolognathus radiates</i>) Stomatitis 1 ตัว	1	24. งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว (<i>Trimeresurus popeiorum</i>) Weakness 1 ตัว	1
18. งูอนาคอนดาเหลือง (<i>Eunectes notaeus</i>) Bone fracture 1 ตัว	1	25. งูเขียวหางไหม้ลายเสือ (<i>Trimeresurus purpureomaculatus</i>) Gall bladder enlargement 1 ตัว	1
		26. งูแสงอาทิตย์ (<i>Xenopeltis unicolor</i>) Prey bite injury 1 ตัว	1
		รวม	116

โดยสรุป มีงูที่แสดงอาการผิดปกติ และได้รับการรักษาทั้งหมด	116 ตัว	
แบ่งเป็น		
- ทำการรักษาแล้วเสร็จ หายเป็นปกติ	57 ตัว	คิดเป็น 49.13%
- ตาย	47 ตัว	คิดเป็น 40.51%
- อยู่ในระหว่างการรักษา	12 ตัว	คิดเป็น 10.34%

การตรวจนับจำนวนงูพิษประจำปีงบประมาณ 2562

ชนิดงู	ยอดเดิม (ตัว)	รับ (ตัว)		จำหน่าย (ตัว)				คงเหลือ (ตัว)
		มีใบ	ไม่มีใบ	ตาย	เป็นอาหาร	แลก	เพาะเลี้ยง	
งูเห่า	449	419	0	44	395	0	0	429
งูเห่าพันธุ์พิษ	2	0	8	0	0	0	10	0
งูจงอาง	27	4	1	12	0	0	0	20
งูสามเหลี่ยม	2	14	1	0	0	0	17	0
งูสามเหลี่ยมหัวแดง	2	2	0	1	0	0	0	3
งูทับสมิงคลา	0	5	0	3	0	0	2	0
งูแมวเซา	11	0	0	9	0	0	0	2

การตรวจนับจำนวนงูพิษประจำปีงบประมาณ 2562 (ต่อ)

ชนิดงู	ยอดเดิม (ตัว)	รับ (ตัว)		จำหน่าย (ตัว)				คงเหลือ (ตัว)
		มีใบ	ไม่มีใบ	ตาย	เป็นอาหาร	แลก	เพาะเลี้ยง	
งูกะปะ	0	2	2	1	0	0	1	2
งูเขียวหางไหม้	31	98	9	33	0	0	87	18
งูปล้องทอง	14	12	0	12	0	0	0	14

จำนวนประชาชนที่สอบถามเกี่ยวกับเรื่องงูและสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย
ทางโทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และแฟนเพจสวนงู ประจำปีงบประมาณ 2562

- | | |
|--|---------------|
| 1. ทางโทรศัพท์ | จำนวน 37 ราย |
| 2. ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (snakefarm.qsmi@gmail.com) | จำนวน 172 ราย |
| 3. ทางแฟนเพจสวนงู (Snake Farm QSMI - สวนงู สถานเสาวภา) | จำนวน 696 ราย |

โครงการอบรมและกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย
ประจำปีงบประมาณ 2562

1. โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้บุคคลภายนอก

ในช่วงปีงบประมาณ 2562 สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่บุคคลภายนอกเป็นจำนวนทั้งหมด 4 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 20 - 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561 วันที่ 14 - 15 มีนาคม พ.ศ. 2562 วันที่ 20 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และวันที่ 19 - 20 กันยายน พ.ศ. 2562 เพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทย พร้อมทั้งสอนวิธีการจับงูอย่างถูกวิธีโดยใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ และสอนวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัดให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่าง ๆ และประชาชนทั่วไป ทั้งนี้ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ ได้ให้เกียรติมาเป็นประธานเปิดโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูในครั้งนี้ ครั้งที่ 21 - ครั้งที่ 24 ณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย สรุปมีจำนวนผู้เข้าอบรมรวมทั้งสิ้น 84 คน (ครั้งที่ 21 มี 22 คน ครั้งที่ 22 มี 24 คน ครั้งที่ 23 มี 18 คน และครั้งที่ 24 มี 20 คน)



ภาพหมู่ “ผู้เข้าร่วมโครงการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงู ครั้งที่ 24”
พร้อมรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ หัวหน้าสวนงูและบุคลากรสวนงู



เจ้าหน้าที่กำลังฝึกสอนภาคการฝึกปฏิบัติจับงู
ให้แก่ผู้เข้ารับการอบรมฯ

2. การอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดการอบรมและฝึกปฏิบัติจับงูให้แก่สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นจำนวน 3 รอบ ได้แก่ วันที่ 5 - 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 วันที่ 12 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 และวันที่ 21 - 22 สิงหาคม พ.ศ. 2562 เวลา 9.00 - 16.00 น. ณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เพื่อให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทย พร้อมทั้งสอนวิธีการจับงูอย่างถูกวิธีโดยใช้อุปกรณ์ต่างๆ และสอนวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัดให้แก่ผู้เข้าอบรม สรุปลำดับรายชื่อผู้เข้าอบรมทั้ง 3 รอบ รวมทั้งหมด 117 คน (รอบที่ 1 มี 45 คน รอบที่ 2 มี 40 คน และรอบที่ 3 มี 32 คน)



วิทยากรกำลังบรรยายให้ความรู้
เรื่อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงู



เจ้าหน้าที่กำลังฝึกสอนภาคการฝึกปฏิบัติจับงู
ให้แก่ผู้ที่เข้ารับการอบรมฯ

3. โครงการบัตรขอบคุณสวนงู

เนื่องจากสวนงูสถานเสาวภา ได้รับเงินบริจาคจากประชาชนมาอย่างต่อเนื่องโดยผู้บริจาคจะได้รับใบเสร็จรับเงินที่ใช้เป็นหลักฐานจากการบริจาคเพื่อใช้ในการหักลดหย่อนภาษีเท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อเป็นการขอบคุณน้ำใจของผู้ที่บริจาคเงินให้กับสวนงู การมอบบัตรขอบคุณจึงเป็นอีกทางหนึ่งที่สามารถใช้แทนการขอบคุณแก่ผู้บริจาคที่ไว้วางใจสวนงู สถานเสาวภา รวมถึงเป็นการประชาสัมพันธ์สวนงูให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น โดยบัตรขอบคุณสวนงูแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ บัตรขอบคุณสีเขียว มอบให้ผู้บริจาค 2,000 - 4,999 บาท และบัตรขอบคุณสีชมพู มอบให้ผู้บริจาค 5,000 บาทขึ้นไป ซึ่งตลอดปีงบประมาณ 2562 ได้ดำเนินการมอบบัตรขอบคุณเป็นจำนวน ดังนี้

บัตรขอบคุณสีเขียว ทั้งหมด 30 ใบ รวมจำนวนเงินที่ได้รับบริจาค 70,500 บาท

บัตรขอบคุณสีชมพู ทั้งหมด 6 ใบ รวมจำนวนเงินที่ได้รับบริจาค 35,000 บาท

คิดเป็นบัตรขอบคุณทั้งหมด 36 ใบ รวมจำนวนเงินบริจาคที่ได้ในโครงการประจำปีงบประมาณ 2562 ทั้งหมด 105,500 บาท

สรุปโครงการตั้งแต่เริ่มการดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 ได้แจกจ่ายบัตรขอบคุณทั้งหมด 140 ใบ (ยกยอดมา 104 ใบ) และได้รับเงินบริจาคทั้งหมด 430,122 บาท (ยกยอดมา 324,622 บาท)



ภาพแสดงบัตรขอบคุณทั้งสองประเภท

4. กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2562

เมื่อวันเสาร์ที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2562 (วันเด็กแห่งชาติ) สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ได้จัดกิจกรรม “Post ภาพถ่ายชิงรางวัลกับสวนงู สถานเสาวภา” ขึ้น เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ปกครองได้พาบุตรหลานมาเรียนรู้เรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับงูและรู้จักสวนงูมากขึ้น ซึ่งก็เป็นโอกาสอันดีที่จะช่วยปลูกฝังให้เยาวชนไม่กลัวงูและได้รับข้อมูลความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงู พิษงู และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกวิธีเมื่อถูกงูกัด โดยสวนงูได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปและนักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชมสวนงู ร่วมกิจกรรม Post ภาพถ่ายชิงรางวัลกับสวนงู สถานเสาวภา ถ่ายรูปกับ “อมยิ้ม” มาสคอตสวนงู และชมการแสดงการสาธิตการจับงูพร้อมถ่ายรูปกับงูหลามตัวใหญ่หลังการแสดงจบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของสวนงูและนักศึกษาจิตอาสาจากสถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย ยังได้ช่วยกันแจกลูกโป่ง ขนมน้ำ และเครื่องดื่มให้แก่เด็กและประชาชนที่เข้ามาเยี่ยมชมและร่วมกิจกรรมกับสวนงู โดยสวนงูได้รับความอนุเคราะห์ของรางวัล อาหาร และเครื่องดื่มต่าง ๆ จากหน่วยงานภายนอก รวมทั้งหมด 16 ราย นอกจากนี้ สภากาชาดไทยยังได้จัดกิจกรรม “โครงการวันเด็กแห่งชาติกับสภากาชาดไทย ประจำปี 2562” ร่วมกับสวนงู สถานเสาวภา โดยได้จัดให้กิจกรรมสวนงูเป็นส่วนหนึ่งในฐานของกิจกรรมดังกล่าว โดยมีจุดประทับใจคือการร่วมกิจกรรมอยู่ที่บริเวณบันไดทางขึ้นชั้น 2 ตึก 4 มะเสง ซึ่งก็มีประชาชนให้ความสนใจและพาบุตรหลานมาร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก สรุปยอดรวมผู้เข้าชมสวนงูในวันดังกล่าว จำนวน 1,418 คน



เด็ก ๆ ที่มาร่วมกิจกรรมถ่ายรูปกับ “งูหลามทอง”
หลังการแสดงการสาธิตการจับงู



ผู้ที่ได้รับรางวัลที่ 1 จากการร่วมกิจกรรม
“Post ภาพถ่ายชิงรางวัลกับสวนงู สถานเสาวภา”

นอกจากนี้ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ยังได้มีการเผยแพร่ข้อมูลความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงูผ่านทางแฟนเพจสวนงู (Snake Farm QSMI - สวนงู สถานเสาวภา) ของเว็บไซต์เครือข่ายทางสังคม “Facebook” เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้มีโอกาสได้รู้จักงูที่มีพิษและไม่มีพิษที่สำคัญของประเทศไทยในวงกว้างมากขึ้น โดยนำเสนอข้อมูลความรู้ต่าง ๆ เกี่ยวกับเรื่องงูผ่านรูปภาพ และบทความสั้นต่าง ๆ อีกทั้งยังได้ใช้แฟนเพจสวนงูเป็นพื้นที่แก้ไขข่าวสารที่สื่อต่าง ๆ ได้นำเสนออย่างไม่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องงูให้ประชาชนได้มีโอกาสเข้าใจเรื่องงูมากยิ่งขึ้น และสวนงูยังได้ใช้แฟนเพจเพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เกี่ยวกับสวนงู สถานเสาวภา ไปยังนักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไป

ผลงานหนังสือตีพิมพ์ จำนวน 1 เรื่อง

A Field Guide to the Venomous Snakes of Mainland Asean Nations Merel J. Cox, Mark F. Hoover, Lawan Chanhom, Kumthorn Thirakhupt, and Chattrapas Pongcharoen. 2018. Parbpim Limited Partnership, Bangkok, Thailand.

ภารกิจด้านการวิจัย (ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป้าหมายการให้บริการที่ 3)

ภารกิจด้านการวิจัยของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ประกอบด้วยยุทธศาสตร์การวิจัย ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานเพื่อองค์ความรู้ใหม่
2. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ประยุกต์เพื่อพัฒนาการตรวจวินิจฉัย รวมทั้งการพัฒนาผลิตภัณฑ์และชีววัตถุ
3. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางคลินิกเพื่อพัฒนาการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

สถานเสาวภามีงานวิจัยด้านภูมิพิษและพิษงู โรคพิษสุนัขบ้า วัณโรค และวัคซีนบีซีจี รวมทั้งงานวิจัยด้านอื่น ๆ อีก ผลงานวิจัยที่ได้จะเป็นองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถนำไปศึกษาต่อยอดในทางลึกหรือนำไปประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหาการดำเนินงานด้านการผลิต การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยและการบริการทางคลินิก ผลงานวิจัยที่ผ่านมาได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติที่มีการอ้างอิงสูง

งานวิจัยด้านภูมิพิษและพิษงู

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับ ระบบภูมิคุ้มกันในม้าที่ใช้ผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเห่า

สุนุชชา สุนทรารชุน สุจิตตรา ขุนทรัพย์ ภัฏญ์ฐ์ พรหมรุ่งเรือง สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

ม้าที่ใช้ในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเห่าถูกแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือกลุ่มแรกเป็นกลุ่มที่ให้การตอบสนองที่สูงผ่านเกณฑ์เมื่อกระตุ้นด้วยพิษงูเห่า กลุ่มที่สองคือกลุ่มที่ไม่ผ่านเกณฑ์เมื่อกระตุ้นด้วยพิษงูเห่าในครั้งแรก ต้องกระตุ้นครั้งที่สองด้วยแอดจูแวนต์ที่ต่างกัน จึงจะให้การตอบสนองที่ผ่านเกณฑ์และกลุ่มที่สามคือกลุ่มที่ให้การตอบสนองต่ำไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดแม้จะทำการกระตุ้นถึง 2 ครั้ง เกณฑ์ที่ใช้คือการตรวจไตเตอร์ของแอนติบอดีที่ม้าสร้างขึ้นโดยวิธี ELISA และการทำลายพิษในหนูทดลอง ภายหลังทำการฉีดกระตุ้นม้าทั้ง 3 กลุ่มด้วยพิษงูเห่าแล้ว จะเก็บตัวอย่างเลือด คือก่อนฉีด (วันที่ 0) หลังฉีดวันที่ 1, 3, 7, 14, 21 และ 28 จากนั้นแยกเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิด PBMC เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของยีนที่จำเพาะต่อระบบภูมิคุ้มกันของม้าที่เกี่ยวข้องกับ Equine T-cell cytokine และ Equine B cell โดยใช้เทคนิค Quantitative Real-Time RT-PCR พบว่า ตัวอย่างม้าทุกตัวจากกลุ่มที่ให้การตอบสนองต่ำ ไม่มีการแสดงออกหรือมีการแสดงออกที่ผิดปกติทุกครั้งของยีน Housekeeping ซึ่งเป็นยีนที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตของเซลล์ ทำให้ไม่สามารถวิเคราะห์ถึงการเปลี่ยนแปลงของยีนตัวอื่น ๆ ได้ อาจเกี่ยวข้องกับความผิดปกติทางระบบภูมิคุ้มกันหรือทางพันธุกรรมของม้าแต่ละตัวในกลุ่มนี้ ขณะที่ม้าอีก 2 กลุ่มที่ผ่านเกณฑ์ พบว่ายีนที่เกี่ยวข้องกับ Pro-inflammatory cytokine เช่น TNF alpha มีการแสดงออกที่เพิ่มสูงขึ้นกว่า IFN gamma และ IL-1 beta อาจไม่ชัดเจนเนื่องจากลดลงมาจากการเพิ่มสูงขึ้นภายใน 24 ชั่วโมงแรกของการฉีดกระตุ้น ขณะที่ยีนที่เกี่ยวข้องกับ anti-inflammatory cytokine เช่น IL-4 และ IL-10 มีการแสดงออกในทิศทางที่เพิ่มขึ้นหลังการฉีดกระตุ้นได้ 1 - 2 สัปดาห์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับ B cell differentiation และ B cell development เช่น CD19 และ

E2A มีการแสดงออกในทิศทางที่ค่อย ๆ เพิ่มขึ้น ตั้งแต่วันแรกของการฉีดกระตุ้นจนครบรอบ 1 เดือน โดยกลุ่มที่มีประวัติว่าให้การตอบสนองที่สูงเมื่อกระตุ้นด้วยพิษงูเห่าจะมีการแสดงออกที่สูงที่สุดเมื่อเทียบกับอีก 2 กลุ่ม ขณะที่ ยีน FOXP3 มีการแสดงออกในทิศทางที่เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยในทุกกลุ่ม แสดงให้เห็นถึงการรักษาสสมดุลของร่างกายของม้าภายหลังการได้รับพิษงู ไม่ให้มีการตอบสนองต่อพิษงูที่มากเกินไป ถือว่าโปรแกรมการฉีดม้าเพื่อใช้ในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเห่า เป็นโปรแกรมการฉีดที่ดีที่สามารถกระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกันในม้าได้สูงผ่านเกณฑ์ที่กำหนด อย่างไรก็ตาม ควรมีการวัดระดับการแสดงออกของยีนพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของเซลล์ปกติในร่างกายก่อนการคัดเลือกม้ามาใช้ในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู

การทำให้บริสุทธิ์และศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์ thrombin-like ในพิษงูเขียวหางไหม้

จรีพร น้อยพรหม อรรวรรณ แซ่ไคว่ วิจิต ทวีกาญจน์

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

พิษของงูกลุ่มงูเขียวหางไหม้ (*Trimeresurus sp.*) มีฤทธิ์เป็นพิษต่อระบบเลือด ความรุนแรงของพิษจะแตกต่างกันไปในแต่ละชนิดของงู ในพิษงูประกอบด้วยโปรตีนและเอนไซม์หลายชนิด Thrombin-like enzyme เป็นหนึ่งในองค์ประกอบของพิษงูที่สำคัญ ซึ่งมีผลต่อกระบวนการแข็งตัวของเลือด การศึกษาเอนไซม์นี้ไม่เพียงเป็นการศึกษาฤทธิ์ของพิษงูเพื่อการรักษาผู้ที่ถูกงูพิษกลุ่มงูเขียวหางไหม้กัดเท่านั้น แต่ยังเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการนำองค์ประกอบของพิษงูไปใช้เป็นยาต้านการเกิดลิ่มเลือด สารห้ามเลือด หรือใช้เป็นเครื่องมือในการศึกษากลไกการแข็งตัวของเลือดในหลอดทดลองได้อีกด้วย ในการศึกษาครั้งนี้จึงทำการรวบรวมตัวอย่างพิษงูเขียวหางไหม้จากภูมิภาคต่าง ๆ ในประเทศไทย ได้ตัวอย่างพิษงูเขียวหางไหม้ 11 ชนิด ได้แก่ งูหางแถมกาญจน์ งูหางแถมใต้ งูเขียวหางไหม้ภูเก็จ งูเขียวหางไหม้ท้องเขียวถิ่นใต้ งูเขียวไผ่หางเขียว งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง งูเขียวหางไหม้ตาโต งูเขียวหางไหม้ลายเสือ งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว งูแก้วหางแดง งูปาล์ม เมื่อทำการทดสอบ Thrombin-like activity ในตัวอย่างพิษงูแต่ละชนิด พบว่าพิษงูที่มี Thrombin-like activity ดีที่สุดคือพิษงูปาล์ม (*T. wiroti*) รองลงมาเป็นพิษงูเขียวหางไหม้ลายเสือ (*T. purpureomaculatus*) พิษงูเขียวหางไหม้ท้องเขียว (*T. popeiorum*) พิษงูหางแถมกาญจน์ (*T. kanburiensis*) และพิษงูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง (*T. albolabris*) แต่เนื่องจากพิษงู *T. wiroti* และ พิษงู *T. kanburiensis* เป็นพิษงูที่หาได้ยาก ตัวอย่างพิษงูมีปริมาณน้อย และพิษงู *T. purpureomaculatus* มีผู้ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับ Thrombin-like enzyme ในพิษงูชนิดนี้แล้ว จึงเลือกที่จะทำการศึกษา Thrombin-like enzyme ในพิษงู *T. popeiorum* โดยทำการแยกส่วนของพิษงูด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี 3 ขั้นตอน ซึ่งจะแยกส่วนตามขนาดโมเลกุล ตามจับกันอย่างจำเพาะกับสาร Benzabidine และตามประจุ ทำให้ได้ส่วนของพิษงูที่คาดว่าเป็น Thrombin-like enzyme จากนั้นทำการตรวจสอบความบริสุทธิ์ของโปรตีนโดยวิธี Electrophoresis และทำการส่งตรวจโดยใช้ Liquid Chromatography/Mass spectrometry (LC/MS) เพื่ออธิบายลักษณะ (characterization) ของสาร ศึกษาการทำงานของ Thrombin-like enzyme ที่แยกได้จากพิษงู *T. popeiorum* โดยทำการทดสอบ proteolytic activity และ amidolytic activity ซึ่งสามารถย่อย casein และ BApNA ได้ เมื่อใช้ EDTA และ PMSF ในการยับยั้ง พบว่า Thrombin-like enzyme นี้ถูกยับยั้งด้วย PMSF จากนั้นทำการทดสอบ fibrinogen clotting activity พบว่าที่ความเข้มข้น 25 ไมโครกรัม/มิลลิลิตร มีค่า fibrinogen clotting activity เทียบเท่า 3.44 NIH units ของ human Thrombin และเมื่อใช้สารต้านการแข็งตัวของเลือด 3 ชนิด คือ

heparin, citrate และ EDTA ร่วมด้วย พบว่า heparin ยับยั้งการทำงานของ Thrombin-like enzyme ที่แยกได้จากพิษงู เช่นเดียวกับ human Thrombin นอกจากนี้การทดสอบ fibrinogenolytic activity พบว่าในอัตราส่วนต่อ human fibrinogen 1:20 Thrombin-like enzyme ที่ความเข้มข้น 25 ไมโครกรัม/มิลลิลิตร สามารถย่อย fibrinogen ทั้งส่วน α และ β ได้ ภายในเวลา 2 ชั่วโมง แต่ย่อยส่วน γ ได้บางส่วนแม้ว่าจะใช้เวลา 24 ชั่วโมง สำหรับการทดสอบ fibrinolytic activity พบว่าพิษงู *T. popeiorum* ที่ความเข้มข้น 1 มิลลิกรัม/มิลลิลิตร สามารถย่อย fibrin ทำให้เกิดวงใสขนาด 12 มิลลิเมตร บน fibrin plate ในขณะที่ Thrombin-like enzyme ที่ความเข้มข้น 25 ไมโครกรัม/มิลลิลิตร ไม่สามารถย่อย fibrin ได้

คุณสมบัติทางชีวภาพของพิษงูเขียวหางไหม้ชนิดต่าง ๆ ในประเทศไทยและการหักล้างฤทธิ์ของพิษงูเขียวหางไหม้ด้วยเซรัมแก่พิษงูเขียวหางไหม้ทองเหลือง

อรรพรรณ แซ่ไคว้ วิจิต ทวีกาญจน์ จุรีพร น้อยพรหม ลาวัญย์ จันทรโสม
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

งูเขียวหางไหม้ (*Green pit viper* หรือ *Trimeresurus sp.* หรือ *Cryptelytrops sp.*) เป็นงูพิษเขี้ยวพิษที่อยู่ใน Family Viperidae และ Subfamily Crotalinae จัดเป็นงูพิษอ่อน โดยผู้ที่ถูกกัดจะไม่ถึงกับเสียชีวิต แต่จะมีอาการบวมและปวดอย่างรุนแรงทันทีที่ถูกกัด งูเขียวหางไหม้พบกระจายทั่วไปในเอเชียใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จนถึงหมู่เกาะแปซิฟิกประมาณ 40 ชนิด ในประเทศไทยพบงูเขียวหางไหม้ประมาณ 13 ชนิด (Cox et al., 2012) ชนิดที่พบบ่อย กระจายทั่วประเทศ มีอยู่ 3 ชนิด ได้แก่ งูเขียวหางไหม้ทองเหลือง (*Trimeresurus albolabris*), งูเขียวหางไหม้ตาโต (*Trimeresurus macrops*) และงูเขียวหางไหม้ทองเขียว (*Trimeresurus popeorum*) นอกนั้นเป็นงูเขียวหางไหม้ที่พบเฉพาะถิ่นได้แก่ งูเขียวหางไหม้ลายเสือ (*Trimeresurus purpureomaculatus*) พบบริเวณภาคใต้ของไทย, งูเขียวหางไหม้ทองเขียวถิ่นใต้ (*Trimeresurus fucatus*) พบเฉพาะภาคใต้ เช่น จังหวัดนครศรีธรรมราช, งูหางแถมใต้ (*Trimeresurus venustus*) พบบริเวณภาคใต้ของไทย เช่น จังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี และกระบี่, งูหางแถมกาญจน (*Trimeresurus kanburiensis*) พบบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี, งูเขียวไผ่หางเขียว (*Trimeresurus vogeli*) พบเฉพาะแถบภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก, งูแก้วหางแดง (*Trimeresurus (Paria) hageni*) พบเฉพาะภาคใต้ เช่น จังหวัดนราธิวาส, สงขลา, สุราษฎร์ธานี และตรัง นอกจากนี้ยังมีงูเขียวหางไหม้พันธุ์ใหม่ของโลกคือ งูเขียวหางไหม้ภูเก็ต (*Trimeresurus phuketensis*) มีการค้นพบเมื่อ 5 ตุลาคม 2552 บริเวณป่าดิบชื้นจังหวัดภูเก็ต (Malhotra and Thorpe, 2004 ; Malhotra et al., 2011 ; Sumontha et al., 2011) ซึ่งยังไม่มีข้อมูลเบื้องต้นของความเป็นพิษ การศึกษานี้เป็นการทบทวนและศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติทางชีวภาพ รวมถึงยืนยันการหักล้างฤทธิ์ของพิษงูเขียวหางไหม้ชนิดต่าง ๆ ในประเทศไทยด้วยเซรัมแก่พิษงูเขียวหางไหม้ทองเหลือง ที่ผลิตโดยสถานเสาวภา สภากาชาดไทย โดยได้รวบรวมพิษงูเขียวหางไหม้ชนิดต่าง ๆ ที่พบในประเทศไทยได้ 11 ชนิด นำพิษงูมาทดสอบความเป็นพิษ และการหักล้างฤทธิ์ด้วยเซรัมแก่พิษงูเขียวหางไหม้ทองเหลือง ในสัตว์ทดลอง พบว่าพิษงูเขียวหางไหม้ทองเหลือง พิษงูแก้วหางแดง และพิษงูเขียวไผ่มีความเป็นพิษสูงกว่าพิษงูเขียวชนิดอื่น ๆ (LD_{50} = 0.26, 0.28 และ 0.33 mg/kg ตามลำดับ) ส่วนพิษงูเขียวหางไหม้ตาโตมีความแรงของพิษน้อยที่สุด (LD_{50} = 2.48 mg/kg) อย่างไรก็ตามเซรัมแก่พิษงูเขียวหางไหม้ทองเหลือง 1 มิลลิลิตรสามารถหักล้างฤทธิ์พิษของงูเขียวทุกชนิดได้ในปริมาณพิษที่แตกต่างกันโดยเซรัมหักล้างฤทธิ์พิษงูเขียวหางไหม้ตาโตและพิษงูเขียวทองเขียวถิ่นใต้ได้ในปริมาณน้อยที่สุด (0.8 mg/ml)

การตรวจสอบแถบโปรตีนของพิษงูทั้ง 11 ชนิด พบแถบโปรตีนในตำแหน่งที่ไม่แตกต่างกันมาก โดยจะมีแถบโปรตีนที่ตรงกันที่น้ำหนักโมเลกุลประมาณ 35 และ 15 กิโลดาลตัน นอกจากนี้ได้ทำการทดสอบเอนไซม์แอคติวิตีต่าง ๆ เช่น Phospholipase A₂ L-Amino acid oxidase, Proteases, Arginine ester hydrolase พบแอคติวิตีของ Phospholipase A₂ สูงในพิษงูเขียวไผ่หางเขียว พิษงูเขียวหางไหม้ลายเสือ พิษงูเขียวหางไหม้ทองเขียว และ พิษงูแก้วหางแดง เอนไซม์ L-Amino acid oxidase ซึ่งเกี่ยวข้องกับการเกิดพยาธิสภาพต่าง ๆ เช่น apoptosis, edema, hemorrhagic พบได้ในพิษงูแก้วหางแดงและพิษงูปาล์ม มีความสามารถในการทำให้เลือดแข็งตัวได้ดีกว่าพิษงูชนิดอื่น ๆ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีข้อสังเกตว่าพิษงูที่มีถิ่นกำเนิดทางภาคใต้ของไทย มีเอนไซม์แอคติวิตีค่อนข้างสูงกว่าพิษงูในภูมิภาคอื่นของไทย

การศึกษาระดับภูมิคุ้มกันและ oxidative stress ของม้าที่ถูกกระตุ้นจากพิษงูเห่าเพื่อใช้ในการผลิตเซรัม

กัญญ์กร พรมรุ่งเรือง สุนัขชา สุนทรารชุน สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ
ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

การติดตามวัดระดับภูมิคุ้มกันที่ถูกกระตุ้นของม้าที่ถูกกระตุ้นจากพิษงูเห่าเพื่อใช้ในการผลิตเซรัมแก่พิษงูเห่า ในช่วงเวลาต่าง ๆ ตามโปรแกรมการฉีดม้าของสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ โดยจัดกลุ่มม้าที่จะฉีดกระตุ้น แบ่งม้าออกเป็น 3 กลุ่ม (กลุ่มละ 3 - 5 ตัว) ได้แก่ กลุ่มม้าที่ไม่เคยฉีดกระตุ้น (negative control), กลุ่มม้าที่เป็น low titer และกลุ่มม้าที่เป็น high titer จากนั้นทำการฉีดกระตุ้นด้วยพิษงูเห่าและเก็บพลาสมาม้าหลังจากฉีดกระตุ้นในช่วงเวลาต่าง ๆ (day 0, 1, 3, 7, 14, 21 และ 28) จากนั้นนำมาติดตามระดับภูมิคุ้มกันด้วยเทคนิค ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) พบกลุ่มม้าที่ไม่เคยฉีดกระตุ้นมีค่า cut off เท่ากับ 0.0363 และหลังจากฉีดกระตุ้นพบระดับภูมิคุ้มกันสูงขึ้นในวันที่ 7 และ 14 ในกลุ่มม้าที่เป็น high titer และ low titer ตามลำดับในการติดตาม oxidative stress พบมีการเพิ่มขึ้นของ malondialdehyde (MDA) ซึ่งเป็น lipid peroxidation, glutathione (GSH) ซึ่งเป็น non-enzymatic antioxidant กับ catalase (CAT) และ superoxide dismutase (SOD) ซึ่งเป็น enzymatic antioxidant ในช่วงวันที่ 3 และ 7 เมื่อเทียบกับก่อนการฉีดกระตุ้น (day 0) ดังนั้นการฉีดกระตุ้นด้วยพิษงูมีผลต่อการชักนำให้เกิด oxidative stress ซึ่งการเกิด oxidative stress สะสมในร่างกายของม้ามักมีผลต่อการกระตุ้นระดับภูมิคุ้มกันให้เพิ่มขึ้นอีกด้วย

งานวิจัยด้านโรคพิษสุนัขบ้า

การพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าในตัวอย่างสมองสัตว์ ด้วยวิธี SYBR Green-based multiplex real-time RT-PCR

ปณิทัต อารีกุล สุวัฒนา วิเศษนันท์ ชานนท์ ฝางเงิน

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

การตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า (Rabies virus) ในซากสัตว์ที่ตาย จะใช้วิธีการมาตรฐานคือ direct fluorescent antibody test (FAT) ในการตรวจหาเชื้อไวรัสในเนื้อเยื่อสมองหรือเนื้อเยื่อประสาท ซึ่งมีข้อจำกัดคือสามารถใช้ตรวจได้ผลดีเฉพาะกับซากสัตว์ที่ตายใหม่ ๆ โดยประสิทธิภาพในการตรวจจะลดลงเรื่อย ๆ ตาม

ระยะเวลาหลังจากสัตว์นั้น ๆ ตาย ซึ่งต้องอาศัยการตรวจยืนยันผลด้วยวิธี mouse inoculation test (MIT) เนื่องจากซากสัตว์ที่ส่งมาตรวจหา Rabies virus ที่สถานเสาวภา อาจตายมาก่อนแล้วเป็นระยะเวลานาน การพัฒนาเทคนิค SYBR Green-based multiplex real-time RT-PCR เพื่อใช้ตรวจหาเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าในเนื้อเยื่อสมองสัตว์ น่าจะเป็นวิธีการที่ดีสำหรับใช้ตรวจเพื่อยืนยันผล เนื่องจากสารพันธุกรรมของไวรัสสามารถคงสภาพอยู่ในเนื้อเยื่อสมองได้นานแม้อุณหภูมิโปรตีนของไวรัสจะสลายไป คณะผู้วิจัยจึงทำการพัฒนาวิธีการตรวจดังกล่าว เพื่อให้ได้ผลการตรวจที่แม่นยำและรวดเร็ว เริ่มด้วยการออกแบบไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อ ยีน L M และ N ของ Rabies virus และใช้ตัวอย่างสมองที่ให้ผลบวกจากการตรวจ FAT มาทดสอบ โดยแบ่งแต่ละตัวอย่างวางในตู้ควบคุมอุณหภูมิ 35°C เพื่อจำลองการเน่าเสียในระยะเวลาต่าง ๆ ก่อนนำมาทดสอบด้วย SYBR Green-based multiplex real-time RT-PCR ได้ทดสอบความไว (sensitivity) และความจำเพาะ (specificity) จากการทำ melting curve analysis พบว่าค่า melting temperature (Tm) ที่จำเพาะต่อ ยีน L เท่ากับ 83 - 84°C ยีน M เท่ากับ 83 - 83.5°C และยีน N เท่ากับ 81 - 81.5°C จะเห็นว่า ยีน L และ ยีน M มีค่า Tm ที่ทับซ้อนกัน และจากการตรวจตัวอย่างสมองที่บ่มเป็นระยะเวลา 0 15 30 60 90 105 และ 120 วัน จำนวน 20 ตัวอย่าง พบว่าไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อ ยีน M มีความไวต่ำที่สุด โดยให้ผลบวกต่อตัวอย่างที่บ่มนาน 120 วันเพียง 40% จากตัวอย่างทั้งหมด ในขณะที่ ยีน L และ N ให้ผลบวก 70% และ 45% ตามลำดับ ผลการทดลองพบว่าสามารถนำ SYBR Green-based multiplex real-time RT-PCR มาใช้ในการตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าจากตัวอย่างที่เก็บในอุณหภูมิ 35°C ได้ผลถูกต้อง 100%, 80% และ 70% ที่ 30, 90 และ 120 วัน ตามลำดับ หากนำมาใช้งานจริงอาจปรับ condition โดยตรวจเฉพาะ ยีน L และ ยีน N ก็เพียงพอ

การตรวจวัดภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าจากซีรัมโดยใช้ไวรัส ที่แสดงออกของโปรตีนสารเรืองแสงในเซลล์เพาะเลี้ยง

อาธิกา สว่างวารี วชิราภรณ์ แสงสีสม ปณณทัต อารีกุล รัตนา สุทธิศรี

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

วิธี Rapid Fluorescence Focus Inhibition Test ; RFFIT เป็นวิธีมาตรฐานในการตรวจวัดระดับภูมิคุ้มกันต่อไวรัสพิษสุนัขบ้าในซีรัม เพื่อประเมินระดับภูมิคุ้มกันทั้งแบบก่อนและหลังสัมผัสโรค (pre and post-exposure prophylaxis) ว่ามีระดับที่สามารถป้องกันโรคดังกล่าวได้หรือไม่ วัตถุประสงค์งานวิจัยนี้เพื่อการพัฒนาวิธีการตรวจโดยการลดขั้นตอนการตรึงเซลล์และประหยัดค่าใช้จ่ายในขั้นตอนการย้อม ด้วยวิธีการใช้ไวรัสที่แสดงออกของโปรตีนสารเรืองแสงในเซลล์เพาะเลี้ยง (rCVS-GFP) จากยีนโมเต็มสายของไวรัสชนิด CVS-11 ที่มีโปรตีนสารเรืองแสง (eGFP) แทรกระหว่างยีนไกลโคโปรตีน (G) และยีนโพลีเมอเรสโปรตีน (L) พบว่า rCVS-GFP มีความสามารถในการแสดงออกของโปรตีนเรืองแสงที่ 22 ชั่วโมงหลังจากการติดเชื้อในเซลล์เพาะเลี้ยง และเมื่อนำมาใช้ตรวจวัดระดับแอนติบอดี โดยเปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐานกับตัวอย่างซีรัมสุนัขจำนวน 65 ตัวอย่าง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบระหว่าง 2 วิธี โดยใช้ paired t-test analysis เพื่อดูค่าการยอมรับของทั้งสองวิธี พบว่ามีค่า $r = 0.9851$ จากผลการทดลองแสดงให้เห็นว่าไวรัสที่มีการแสดงออกของโปรตีนเรืองแสง rCVS-GFP สามารถนำมาใช้แทนไวรัสชนิด CVS-11 ในการตรวจวัดระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคไวรัสพิษสุนัขบ้าในตัวอย่างซีรัมได้

งานวิจัยด้านวัคซีนและวัคซีนบีซีจี

การประยุกต์ใช้แผ่นแปะผิวทดสอบวัคซีนระยะแฝง

ทรงศรี เกษมพิมลพร ปณณทัต อารีกุล วิจิต ทวีกาญจน์ รัตนา สุทธิศรี สุภัสสร บุญช่าง

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

ปัจจุบันวิธีทดสอบปฏิกิริยาต่อน้ำยาทูเบอร์คูลินที่ผิวหนังเป็นวิธีมาตรฐานในการตรวจวินิจฉัยผู้ติดเชื้อวัณโรคระยะแฝง ข้อเสียหลักของการใช้น้ำยาทูเบอร์คูลินคือมีความจำเพาะต่ำ ปฏิกิริยาต่อทูเบอร์คูลินจะไม่จำเพาะเฉพาะแต่เชื้อวัณโรค แต่จะมีปฏิกิริยาต่อผู้ที่เคยได้รับวัคซีนบีซีจีมาก่อนรวมทั้งผู้ที่ติดเชื้อมัยโคแบคทีเรียอื่น ๆ รวมทั้งผลการทดสอบยังไม่สามารถใช้แยกความแตกต่างระหว่างผู้ป่วยวัณโรคกับผู้ติดเชื้อระยะแฝง นอกจากนี้การทดสอบจะใช้วิธีการฉีดทูเบอร์คูลินเข้าชั้นผิวหนังซึ่งต้องใช้เจ้าหน้าที่ที่มีทักษะและความชำนาญ การวิจัยเพื่อหาแอนติเจนที่มีความจำเพาะมากกว่าทูเบอร์คูลินรวมทั้งการหาวิธีทดสอบที่ง่ายขึ้นถือเป็นนวัตกรรมใหม่

งานวิจัยนี้ได้ทำการสังเคราะห์โปรตีนกลุ่มหนึ่งจากยีนที่เกี่ยวข้องกับเชื้อที่อยู่ในสถานะแฝง ได้แก่ ESAT-6, Rv2653c, Rv1996, Rv2031c, Rv2032, DevR และ Rv3716c เพื่อใช้เป็นแอนติเจนทดสอบแทนน้ำยาทูเบอร์คูลินและพัฒนาแผ่นแปะต้นแบบเพื่อการทดสอบปฏิกิริยาต่อแอนติเจนนั้น ๆ ที่ผิวหนังโดยใช้หนูกะเทาะที่ถูก sensitized ด้วยเชื้อวัณโรคหรือวัคซีนบีซีจีเป็นสัตว์ทดสอบ

โปรตีนสังเคราะห์ Rv1996, Rv2031c, Rv2032, Rv2653c และ ESAT-6 ให้ปฏิกิริยาการตอบสนองแบบภาวะภูมิไวเกิน (delayed type hypersensitivity) เมื่อใช้แผ่นแปะได้น้อยกว่าน้ำยาทูเบอร์คูลินในกลุ่มหนูกะเทาะที่ถูก sensitized ด้วยเชื้อวัณโรค แต่ไม่พบปฏิกิริยาการตอบสนองในกลุ่มหนูกะเทาะที่ฉีดวัคซีนบีซีจี ส่วนโปรตีนสังเคราะห์ DevR และ Rv3716c ให้ปฏิกิริยาการตอบสนองในหนูกะเทาะทั้งสองกลุ่มเช่นเดียวกับน้ำยาทูเบอร์คูลิน โดยที่น้ำยาทูเบอร์คูลินจะให้ปฏิกิริยาการตอบสนองที่มากกว่าโปรตีนสังเคราะห์ การเพิ่มปริมาณการใช้โปรตีนสังเคราะห์ที่เข้มข้นขึ้น สามารถเพิ่มปฏิกิริยาการตอบสนองในกลุ่มหนูกะเทาะที่ถูก sensitized ด้วยเชื้อวัณโรคได้

การใช้โปรตีนสังเคราะห์จากเชื้อวัณโรคจะให้ผลการทดสอบที่จำเพาะกว่าการใช้น้ำยาทูเบอร์คูลิน และการใช้แผ่นแปะทดสอบปฏิกิริยาที่ผิวหนังเป็นวิธีที่ง่ายกว่าวิธีการทดสอบแบบฉีด ซึ่งอาจพัฒนาไปสู่การใช้เพื่อการตรวจวินิจฉัยผู้ติดเชื้อวัณโรคระยะแฝงได้ต่อไป

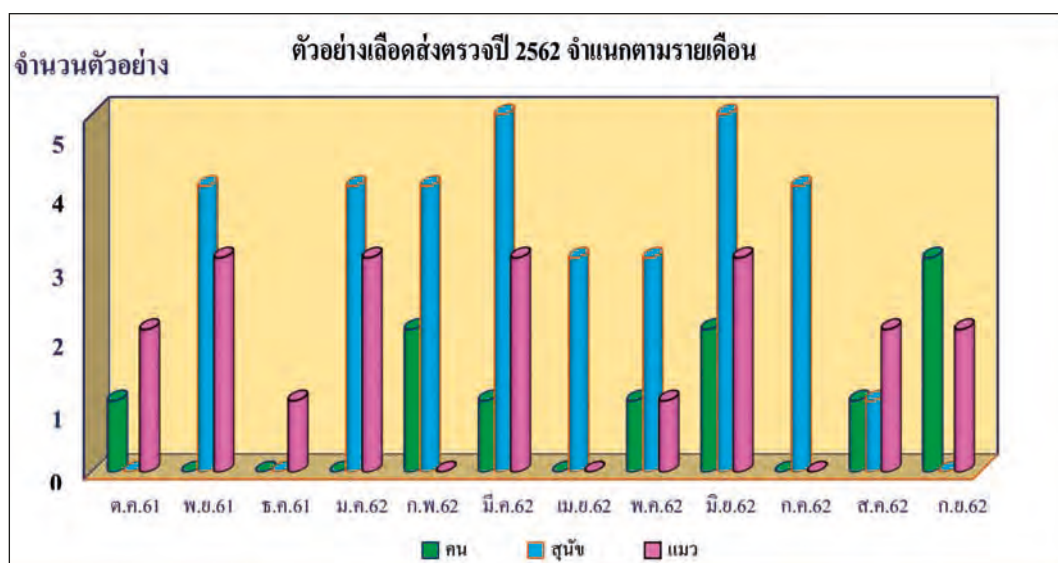
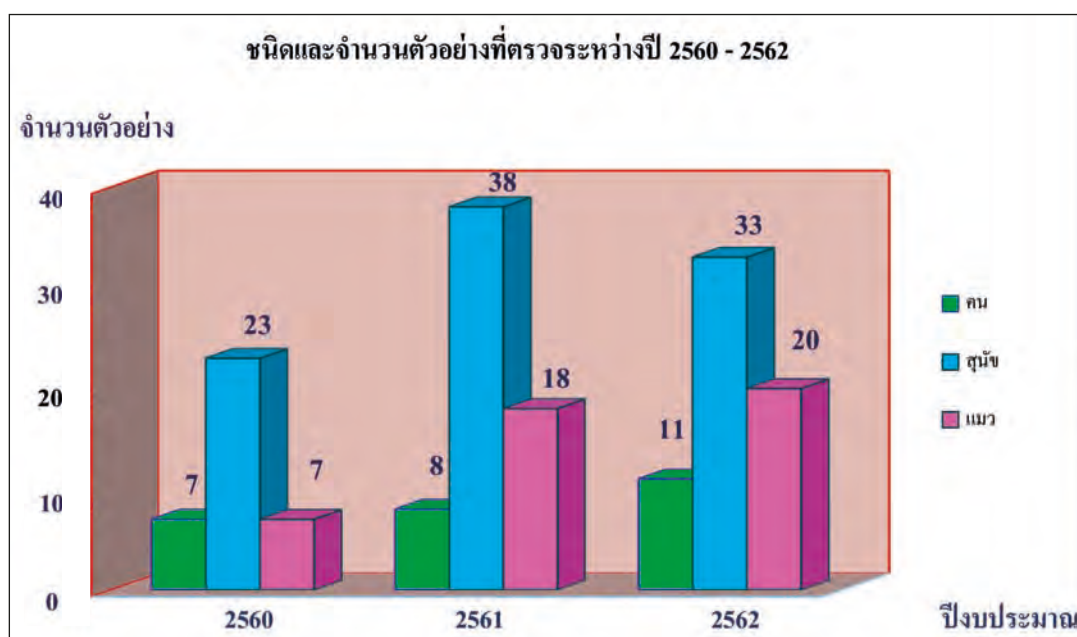
งานบริการตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้า

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา มีงานบริการตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าทั้งในคนและสัตว์ สำหรับคนที่ถูกสัตว์กัดแล้วได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่ต้องการรู้ระดับของภูมิคุ้มกันที่สามารถป้องกันโรคได้ และสำหรับสัตว์เลี้ยงที่เจ้าของต้องการนำออกไปยังต่างประเทศที่ต้องการใบรับรองผลยืนยันการมีภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าของสัตว์นั้น ๆ ตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลกและองค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ (OIE) ระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าต้องไม่ต่ำกว่า 0.5 IU/ml จึงจะถือว่าสามารถป้องกันโรคได้

ระหว่างปีงบประมาณ 2560 - 2562 ได้ให้บริการตรวจตัวอย่างเลือดเพื่อหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าเป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 165 ตัวอย่าง จำแนกเป็นตัวอย่างคน 26 ราย สุนัข 94 ตัว และแมว 45 ตัว โดยในปีงบประมาณ 2562 มีจำนวน 64 ตัวอย่าง จำแนกเป็นตัวอย่างคน 11 ราย สุนัข 33 ตัว และแมว 20 ตัว นอกจากนี้ยังมีการตรวจตัวอย่างจากเลือดคนไข้ที่ถูกสัตว์กัดแล้วได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยอีกด้วย

แสดงจำนวนและชนิดตัวอย่างที่ส่งมาตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี RFFIT

ปีงบประมาณ	จำนวนตัวอย่างและชนิดที่ส่งตรวจ			
	คน	สุนัข	แมว	รวม
2560	7	23	7	37
2561	8	38	18	64
2562	11	33	20	64
รวม	26	94	45	165



ผลงานวิจัยได้รับเลือกเป็น Editor's Choice ของวารสาร JMM

ผลงานวิจัยของฝ่ายวิจัยและพัฒนา เรื่อง “Application of transdermal patches with new skin test reagents for detection of latent tuberculosis” ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ใน Journal of Medical Microbiology (JMM) และได้ถูกคัดเลือกให้เป็นบทความเด่นประจำฉบับเดือนกันยายน 2562 (Editor's Choice for the September Issue of JMM)



งานสนับสนุนภารกิจสถานเสาวภา ของฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เป็นฝ่ายสนับสนุนการดำเนินงานของฝ่ายต่าง ๆ ให้เป็นไปตามภารกิจ เป้าหมายและแผนงานที่กำหนดไว้ มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับ

- งานสารบรรณ งานธุรการ งานเลขานุการ
- งานการเจ้าหน้าที่ งานบุคลากรและสวัสดิการ
- งานการเงินบัญชีและงบประมาณ
- งานนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
- งานพัสดุ จัดซื้อ/จัดจ้างและงานโลจิสติกส์
- งานรายได้ งานจำหน่ายและการจัดส่งผลิตภัณฑ์ยาและชีววัตถุ
- งานนิติกร การทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง และงานที่เกี่ยวข้องทางด้านกฎหมาย
- งานประชาสัมพันธ์ ติดต่อสอบถาม ประสานงานการเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน การใช้ห้องประชุม
- งานควบคุมดูแลอาคารสถานที่และยานพาหนะ งานช่าง งานสวน งานรักษาความสะอาด งานรักษา

ความปลอดภัย

- ดำเนินการสนับสนุนจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของสถานเสาวภา เช่น งานเกษียณอายุและผู้ที่ลาออกปฏิบัติงานเกิน 25 ปี, การจัดกิจกรรมโครงการสมันนาบุคลากรประจำปีและงานกิจกรรมพิเศษต่าง ๆ ของสถานเสาวภา



การสมันนาบุคลากรสถานเสาวภา ประจำปี 2562



จำหน่ายผลิตภัณฑ์ยาและชีววัตถุ



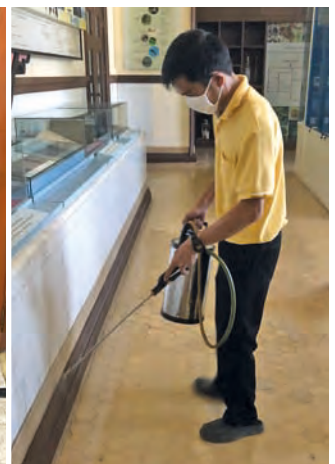
รับบริจาคเงินและออกไปเสร็จรับเงิน



ทำความสะอาดพื้นที่และจัดเตรียมสถานที่สำหรับจัดงาน



ตัดหญ้าและทำความสะอาดบริเวณโดยรอบสถานเสาวภา



ประสานงานบริษัทภายนอกดำเนินการฉีดพ่นหมอกควันกำจัดยุง

ประสานงานบริษัทภายนอกดำเนินการฉีดยากำจัดปลวก

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ด้านโรคพิษสุนัขบ้า

ติดต่อประสานงานด้านข้อมูลทางสถิติของโรคพิษสุนัขบ้า ร่วมประชุมเพื่อหาแนวทางลดปัญหาการระบาดของโรค รมรณรงค์การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าก่อนสัมผัสโรค งานวิจัย ประชุมวิชาการ Training ร่วมกับ

- ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศูนย์ปฏิบัติการโรคทางสมอง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- องค์การอนามัยโลก
- กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค

วันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก มีเครือข่ายความร่วมมือ ได้แก่

1. สถานเสาวภา สภากาชาดไทย (เจ้าภาพจัดงาน ปี 2561)
2. สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข (เจ้าภาพจัดงาน ปี 2562)
3. กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
4. สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
5. ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพโรคอุบัติใหม่ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
9. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
10. องค์การพิทักษ์สัตว์แห่งโลก
11. สัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
12. สมาคมสัตวแพทย์ผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์แห่งประเทศไทย
13. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
14. Thailand One Health University Network
15. ภาควิชาสัตวแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย

ด้านเสริมภูมิคุ้มกัน

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

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

ด้านพิษจากสัตว์

ให้การดูแลรักษา ศึกษาดูงานเพื่อปรับปรุงคลินิก หน่วยพิษวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

1. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ลำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์และนักวิจัยจากสถานเสาวภา ประชุมความเข้าใจร่วมในโครงการการผลิตโมโนโคลนอล แอนติบอดีจากพืชเพื่อใช้ในการรักษาป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า กับ ผศ. ดร.วรัญญู พูลเจริญ และคณะ จากคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ห้องสมุด สถานเสาวภา เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

2. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ลำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์และศาสตราจารย์สัตวแพทย์หญิง ดร.พรทิพา เล็กเจริญสุข จากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ลงนามในข้อเสนองานวิจัยร่วมกันเรื่อง “การพัฒนาชีวภัณฑ์ในการควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อในสัตว์” โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

3. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน ไปปฏิบัติงานเพาะเลี้ยงเชื้อไวรัส ณ ห้องปฏิบัติการของภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตามโครงการศึกษาวิจัยร่วมกับ ศาสตราจารย์สัตวแพทย์หญิง ดร.พรทิพา เล็กเจริญสุข เรื่อง “การพัฒนาชีวภัณฑ์ในการควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อในสัตว์” ระหว่างวันที่ 4 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

4. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ลำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์และนายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ ร่วมกับคณะทำงานของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ออกปฏิบัติงานภาคสนาม “ลงพื้นที่ร่วมเก็บตัวอย่างในการศึกษาระบบการจัดการวัคซีนและระบบห่วงโซ่ความเย็น และการติดตามการสร้างภูมิคุ้มกันต่อวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์” ครั้งที่ 2/2562 ณ อำเภอสุมย์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างวันที่ 7 - 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

งานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2562



ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นผู้แทนของสถานเสาวภา รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณจากศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ในพิธีเปิดงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก 2562 ณ คอนเวนชันฮอลล์ เซ็นทรัลพลาซ่า แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2562



นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา (ซ้ายสุด) ในพิธีเปิดงานวันป้องกันโรคพิษสุมังบ้าโลก พ.ศ. 2562 ณ คอนเวนชันฮอลล์ เซ็นทรัลพลาซา แจ้งวัฒนะ เมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2562

การให้ความอนุเคราะห์ฝึกงาน ดูงานแก่นักเรียน/นักศึกษาสถาบันต่าง ๆ และการผลิตรายการ

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
6 ต.ค. 2561	โรงเรียนอนุบาลพรประสาธวิทยา	สวนงู	80 คน
9 ต.ค. 2561	โรงเรียนราชินีบูรณะ	สวนงู	94 คน
10 ต.ค. 2561	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	สวนงู	72 คน
11 ต.ค. 2561	คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	18 คน
17 ต.ค. 2561	วิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
19 ต.ค. 2561	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	สวนงู	72 คน
22 ต.ค. - 2 พ.ย. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	สวนงู	2 คน
25 ต.ค. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
26 ต.ค. 2561	โรงเรียนนานาชาติแพน - เอเชีย	สวนงู	24 คน
26 ต.ค. 2561	บริษัท ไนซ์ไฟน์เวิร์ค จำกัด	สวนงู	2 คน
29 ต.ค. - 7 ธ.ค. 2561	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
29 ต.ค. 2561	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	14 คน
30 ต.ค. 2561	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	สวนงู	3 คน
30 ต.ค. 2561	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	สวนงู	2 คน
31 ต.ค. 2561	โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	10 คน
31 ต.ค. 2561	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	305 คน
1 พ.ย. 2561	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	8 คน
5 พ.ย. 2561	โรงเรียนนานาชาตินิสท์	สวนงู	48 คน
6 พ.ย. 2561	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
6 พ.ย. 2561	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	สวนงู	100 คน
7 พ.ย. 2561	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	60 คน
12 พ.ย. 2561	โรงเรียนนานาชาตินิสท์	สวนงู	52 คน
14 พ.ย. 2561	บริษัท เอส โอ สโตร์ จำกัด	สวนงู	5 คน
15 พ.ย. 2561	The American School of Bangkok	สวนงู	38 คน
16 - 30 พ.ย. 2561	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	3 คน
20 พ.ย. 2561	โรงเรียนนานาชาตินิสท์	สวนงู	52 คน
21 พ.ย. 2561	โรงเรียนนานาชาติ เปรม ตินสุลานนท์	สวนงู	11 คน
21 พ.ย. 2561	วิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์/ สวนงู/ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	42 คน
21 พ.ย. 2561	โรงเรียนเด็กสายรุ้ง	สวนงู	30 คน
22 พ.ย. 2561	โรงพยาบาลตำรวจ	สวนงู	12 คน
22 พ.ย. 2561	โรงเรียนสวนกุหลาบ	สวนงู	28 คน
23 พ.ย. 2561	เหล่ากาชาดจังหวัดยโสธร	สวนงู	40 คน
26 พ.ย. 2561	โรงพยาบาลเลิดสิน	สวนงู/ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	28 คน
26 พ.ย. - 7 ธ.ค. 2561	กรมควบคุมโรค	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
27 พ.ย. 2561	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	สวนงู	2 คน
28 พ.ย. 2561	วิทยาลัยแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์/ สวนงู/ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	43 คน
28 พ.ย. 2561	โรงเรียนฝรั่งเศสนานาชาติ กรุงเทพฯ	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	3 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
3 - 7 ธ.ค. 2561	ฝ่ายเวชศาสตร์ครอบครัว โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
5 - 7 ธ.ค. 2561	นักท่องเที่ยวและประชาชน เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 และวันสถาปนาสถานเสาวภา ครบรอบ 96 ปี	สวนงู	1,044 คน
7 ธ.ค. 2561	โรงเรียนนานาชาติสยามสิงคโปร์	สวนงู	60 คน
11 - 31 ธ.ค. 2561	ภาควิชาอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	2 คน
14 ธ.ค. 2561	คณะผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ 1 st Asian Rabies Advisory Group of Experts (ARAGE)	สวนงู	14 คน
14 ธ.ค. 2561	คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	2 คน
14 ธ.ค. 2561	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	สวนงู	9 คน
17 ธ.ค. 2561 - 25 ม.ค. 2562	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
20 ธ.ค. 2561	สมาคมนิสิตนักศึกษาสัตวแพทยนานาชาติ ประเทศไทย	สวนงู	26 คน
21 ธ.ค. 2561	สถานีโทรทัศน์ช่อง GMM 25	สวนงู	2 คน
24 ธ.ค. 2561	โรงเรียนดรุณารูโลมณีนางบัว จังหวัดยะลา	สวนงู	91 คน
8 ม.ค. 2562	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
10 ม.ค. 2562	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	สวนงู	10 คน
12 ม.ค. 2562	นักท่องเที่ยวและประชาชน เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2562	สวนงู	1,418 คน
15 ม.ค. 2562	หน่วยโลหิตวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	สวนงู	3 คน
16 ม.ค. 2562	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	163 คน
17 ม.ค. 2562	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	163 คน
21 ม.ค. - 1 ก.พ. 2562	Faculty of Veterinary Science, Massey University, New Zealand	สวนงู	1 คน
22 ม.ค. 2562	นักศึกษาชาวสหรัฐอเมริกา สถาบันแลกเปลี่ยนความรู้ KEI	สวนงู	17 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
23 ม.ค. 2562	ภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	18 คน
23 ม.ค. 2562	รายการนาทีระทีก อมรินทร์ทีวี HD ช่อง 34	สวนงู	4 คน
29 ม.ค. 2562	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
30 ม.ค. 2562	Hospital University Sains Malaysia, Emergency Department	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	32 คน
31 ม.ค. 2562	Malaysian Society on Toxinology & Founder Consultant, Remote Envenomation Consultancy Services	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/สวนงู	34 คน
4 ก.พ. 2562	รายการ “ไม่ตายหรอกเธอ” บริษัท ดูอะไรดี จำกัด สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส (Thai PBS)	สวนงู	20 คน
6 ก.พ. 2562	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	35 คน
13 ก.พ. 2562	บริษัท รีเนาน์ เทคนิคอล จำกัด	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	5 คน
14 ก.พ. 2562	โรงเรียนอมตยกุล	สวนงู	41 คน
20 ก.พ. 2562	ศูนย์ส่งเสริมฟื้นฟูสุขภาพผู้สูงอายุ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ฉรีราชา	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	8 คน
22 ก.พ. 2562	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	สวนงู	13 คน
25 ก.พ. 2562	Mr. Torbjorn C. Pedersen ทูตสันถวไมตรี ของกาชาดเดนมาร์กและสำนักกวีเทศสัมพันธ์	สวนงู	5 คน
26 ก.พ. 2562	Dr. Christine Rettew Fisher มหาวิทยาลัย Thomas Jefferson, Philadelphia, U.S.A.	ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	1 คน
27 ก.พ. 2562	รายการ The Flight ประเทศสเปน	สวนงู	9 คน
28 ก.พ. 2562	ฝ่ายโสต ศอ นาสิกวิทยา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ และคณะอาจารย์ จาก University of Toronto	สวนงู	9 คน
5 มี.ค. 2562	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
6 มี.ค. 2562	โรงเรียนนานาชาติ ปีคอนเฮาส์ แยมสอาด	สวนงู	21 คน
7 มี.ค. 2562	Mr. Miguel Villarroel รองประธานสหพันธ์สภาภาษาและ สภาเลี้ยววงเดือนแดงระหว่างประเทศ	สวนงู	8 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
7 มี.ค. 2562	กลุ่มศิลปะครูนก	สวนงู	10 คน
13 มี.ค. 2562	โรงเรียนนานาชาติสิงคโปร์เอมมัย	สวนงู	20 คน
18 มี.ค. 2562	โรงเรียน THE AMERICAN School of Bangkok Bangna	สวนงู	26 คน
18 - 29 มี.ค. 2562	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	สวนงู	3 คน
19 มี.ค. 2562	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานี่เพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
21 มี.ค. 2562	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	11 คน
22 มี.ค. 2562	Czech Radio in Asia	สวนงู	1 คน
26 มี.ค. 2562	โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ แอนนาเบลล์ เออร์ลี่ เยียร์ส	สวนงู	26 คน
27 มี.ค. 2562	โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ แอนนาเบลล์ เออร์ลี่ เยียร์ส	สวนงู	22 คน
27 มี.ค. 2562	นิสิตภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	25 คน
2 เม.ย. 2562	คณะครูและนักเรียนโรงเรียน THE AMERICAN School of Bangkok Bangna	สวนงู	42 คน
3 เม.ย. 2562	บริษัท Liaoning Cheng Da Biotechnology จำกัด สาธารณรัฐประชาชนจีน	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/สวนงู	10 คน
4 เม.ย. 2562	คณะกรรมการกาชาดระหว่างประเทศ ภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	14 คน
8 - 19 เม.ย. 2562	แพทย์ประจำบ้าน สถาบันเวชศาสตร์ป้องกันศึกษา สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยว	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	2 คน
23 เม.ย. 2562	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	4 คน
24 เม.ย. 2562	โรงเรียนชาตศึกษา	สวนงู	58 คน
24 เม.ย. 2562	อาจารย์และนักศึกษา หลักสูตร Master of Science in Pharmacy Program ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	6 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
25 เม.ย. 2562	Tarantula Pty Ltd ประเทศออสเตรเลีย ถ่ายทำและสัมภาษณ์	สวนงู	3 คน
26 เม.ย. 2562	นักท่องเที่ยวและประชาชน วันสถาปนาสภาอากาศไทย 126 ปี	สวนงู	259 คน
3 พ.ค. 2562	โรงเรียนนานาชาติสิงคโปร์ธนบุรี	สวนงู	45 คน
7 พ.ค. 2562	รายการ “ตะลอนข่าว” ไทยรัฐทีวี	สวนงู	8 คน
7 พ.ค. 2562	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์/สวนงู	53 คน
7 พ.ค. – 6 ธ.ค. 2562	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
7 พ.ค. – 13 ก.ย. 2562	คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
8 พ.ค. 2562	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์/สวนงู	60 คน
8 พ.ค. 2562	โรงเรียนนานาชาติเด่นหล้า บริติช	สวนงู	46 คน
15 พ.ค. – 5 ก.ค. 2562	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตวัคซีน	2 คน
16 พ.ค. 2562	โรงเรียนนานาชาติเทรล์	สวนงู	41 คน
20 พ.ค. – 22 ก.ค. 2562	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	1 คน
27 พ.ค. – 21 มิ.ย. 2562	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	1 คน
27 พ.ค. – 21 มิ.ย. 2562	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
29 พ.ค. 2562	รายการ The Spy Man Show ช่อง 3 SD	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	15 คน
3 - 28 มิ.ย. 2562	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	1 คน
3 - 28 มิ.ย. 2562	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	1 คน
3 มิ.ย. – 5 ก.ค. 2562	สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	4 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
11 มิ.ย. 2562	สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรัม ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	8 คน
13 มิ.ย. 2562	รายการ “คนค้นคน” บริษัท ทีวีบูรพา จำกัด	สวนงู	5 คน
14 มิ.ย. 2562	โรงเรียนนานาชาติบริติชโคลัมเบีย	สวนงู	11 คน
17 มิ.ย. - 17 ก.ค. 2562	ภาควิชาสัตวบาล คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	8 คน
25 มิ.ย. 2562	องค์การกระจายเสียงและ แพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส (Thai PBS)	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	3 คน
27 มิ.ย. 2562	โรงเรียนท้ายหาด จังหวัดสมุทรสงคราม	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	65 คน
1 ก.ค. 2562	นักศึกษาปริญญาตรีและปริญญาโท ด้านรัฐประศาสนศาสตร์ จาก Leiden University ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์	สวนงู	35 คน
1 - 31 ก.ค. 2562	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
1 - 31 ก.ค. 2562	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	2 คน
2 และ 30 ก.ค. 2562	รายการสารคดี “Great Asian Railway Journeys” สถานีโทรทัศน์ BBC ประเทศอังกฤษ	สวนงู	7 คน
3 ก.ค. 2562	ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/ ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์/สวนงู	24 คน
3 ก.ค. 2562	โรงเรียนกำเนิดวิทย์	สวนงู	50 คน
3 ก.ค. 2562	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	สวนงู	41 คน
4 ก.ค. 2562	โรงเรียนทวิธาภิเศก	สวนงู	78 คน
11 ก.ค. 2562	นิสิตแลกเปลี่ยนสาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ และชีวเทคโนโลยี จาก University of Liverpool ประเทศอังกฤษ	สวนงู	20 คน
12 ก.ค. 2562	ชมรมอาสาชุกวาทจังหวัดอุทัยธานี	สวนงู	62 คน
15 ก.ค. 2562	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	60 คน
15 ก.ค. 2562	โรงเรียนเมืองกลาง	สวนงู	86 คน
18 ก.ค. 2562	โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี	สวนงู	81 คน
18 ก.ค. 2562	บริษัท วัน สามสิบเอ็ด จำกัด (ชอง ONE 31)	สวนงู	5 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
18 ก.ค. - 31 ส.ค. 2562	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	1 คน
24 ก.ค. 2562	ฝ่ายออร์โธปิดิกส์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	4 คน
24 ก.ค. 2562	องค์การพิพิธภัณฑสถานวิทยาาสตร์ (อพวช.)	สวนงู	140 คน
25 ก.ค. 2562	โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย	สวนงู	38 คน
25 ก.ค. 2562	ชมรมอาสาชวยกาชาด กศน. จังหวัดสระแก้ว	สวนงู	115 คน
27 ก.ค. 2562	บริษัท ไชเอนซ์ คอนเนคท์ จำกัด	สวนงู	50 คน
28 ก.ค. 2562	นักท่องเที่ยวและประชาชน เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว	สวนงู	421 คน
31 ก.ค. 2562	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย	สวนงู	102 คน
31 ก.ค. 2562	สำนักงานยุวกาชาด คณะผู้แทนสภากาชาดญี่ปุ่น สาขามียากิ	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ/สวนงู	17 คน
5 ส.ค. - 25 ต.ค. 2562	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	4 คน
5 ส.ค. - 6 ธ.ค. 2562	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
5 ส.ค. - 6 ธ.ค. 2562	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
5 ส.ค. - 6 ธ.ค. 2562	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
5 ส.ค. - 6 ธ.ค. 2562	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ฝ่ายผลิตวัคซีน/ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
15 ส.ค. 2562	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	8 คน
16 ส.ค. 2562	สถาบันการพยาบาลศรีสวรินทิรา สภากาชาดไทย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	41 คน
19 - 30 ส.ค. 2562	ฝ่ายเวชศาสตร์ครอบครัว โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	2 คน
21 ส.ค. 2562	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	3 คน

วัน/เดือน/ปี	สถาบัน/หน่วยงาน/บริษัท	เยี่ยมชม/ศึกษาดูงาน/ ถ่ายทำ/ฝึกงาน	จำนวน
23 ส.ค. 2562	โรงเรียนนวมราชานุสรณ์	สวนงู	79 คน
23 ส.ค. 2562	โรงเรียนหนองเสือวิทยาคม	สวนงู	52 คน
24 ส.ค. 2562	บริษัท ไชเอนซ์ คอนเนคท์ จำกัด	สวนงู	50 คน
26 ส.ค. 2562	โรงเรียนพิพัฒนา	สวนงู	99 คน
26 ส.ค. 2562	Department of Emergency Medicine, Chang Gung Memorial Hospital	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/ สวนงู/ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	3 คน
26 ส.ค. 2562	วิทยาลัยพยาบาลโตโยต้า สภากาชาดญี่ปุ่น	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	3 คน
27 ส.ค. 2562	โรงเรียนพิพัฒนา	สวนงู	10 คน
27 ส.ค. 2562	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานี่เพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
28 ส.ค. 2562	โรงเรียนพิพัฒนา	สวนงู	97 คน
29 ส.ค. 2562	โรงเรียนพิพัฒนา	สวนงู	100 คน
29 ส.ค. 2562	โรงเรียนพระยา นาวิน	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	36 คน
5 ก.ย. 2562	แพทย์ประจำบ้าน สาขาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	15 คน
6 ก.ย. 2562	คัลสเตรวิจัยอายุรศาสตร์เขตร้อน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	6 คน
7 ก.ย. 2562	กลุ่มบ้านเรียนครูแพตตี้	สวนงู	57 คน
10 ก.ย. 2562	เครือข่ายสื่อมวลชนป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดจังหวัดยโสธร ปปส.ภ.3	สวนงู	105 คน
11 ก.ย. 2562	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	100 คน
12 ก.ย. 2562	โครงการแลกเปลี่ยนนิสิตระหว่าง คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยนานาชาติ ประเทศญี่ปุ่น	ฝ่ายผลิตเซรัม/ ฝ่ายประกันคุณภาพ/ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ	10 คน
16 ก.ย. 2562	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	17 คน
17 ก.ย. 2562	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สถานี่เพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ	16 คน
18 ก.ย. 2562	วชิราวุธวิทยาลัย	สวนงู	108 คน
19 ก.ย. 2562	โรงเรียนกว้างเจ้า	สวนงู	130 คน
19 - 20 ก.ย. 2562	สำนักข่าวบีบีซีไทย	สวนงู	3 คน
24 ก.ย. 2562	โรงเรียนอนุบาลสีพื้หนองนาคาติ	สวนงู	36 คน
24 ก.ย. 2562	โรงเรียนนานาชาติ เคไอเอส	สวนงู	56 คน
27 ก.ย. 2562	กลุ่มบ้านเรียนนกุร่าเริง	สวนงู	52 คน
30 ก.ย. 2562	โรงเรียนสตรีภูเก็ต	สวนงู	14 คน

การเข้าร่วมประชุมวิชาการ สัมมนา งาน ฝึกอบรม และเป็นวิทยากร

1. เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เข้าร่วมอบรม เรื่อง Cleaning Validation : Comprehensive approach for medical products in share facilities จัดโดย สมาคมเภสัชกรอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ สุขุมวิท 11 ระหว่างวันที่ 2 - 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561
2. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิคและเภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมหารือเพื่อหาข้อสรุปเรื่องแนวทางการจัดซื้อยาในบัญชีนวัตกรรม จัดโดย สำนักงานกฤษฎาภรณ์ ณ ห้องประชุม 2503 ตึกบัญชาการ 2 ชั้น 5 ทำเนียบรัฐบาล ในวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2561
3. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัโรคในสัตว์ 7 และนางสาววชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้ชำนาญการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุม ผู้เชี่ยวชาญเพื่อเตรียมการดำเนินงานศึกษาการป้องกันควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่เกาะสมุย ครั้งที่ 1/2561 จัดโดย กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุมเทพยสุวรรณ อาคาร 3 ชั้น 5 กรมควบคุมโรค ในวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2561
4. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค และเภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือการดำเนินการโครงการบูรณาการมาตรการเพื่อการเข้าถึงยา ควบคุม ค่าใช้จ่ายสร้างเศรษฐกิจและความมั่นคงด้านยา ประจำปี 2562 จัดโดย สำนักยา สำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุมหลวงวิเชียรแพทยาคม อาคาร 1 ชั้น 2 สำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2561
5. เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ เครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนของประเทศ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 สถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2561
6. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิคและเภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมประชุมระหว่างสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (สำนักยา) และภาคธุรกิจ ณ ห้องประชุมชัชวาทนเรนทร อาคาร 1 ชั้น 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2561
7. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิคและเภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการเครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนของประเทศ ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 สถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2561
8. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสราธิพงษ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวญุ เข้าร่วมประชุมวิชาการ และเป็นวิทยากรบรรยายวิชาการ the 5th International Symposium on ASEAN Marine Animals & Snake Environment Envenoming (Poisoning) Management 2018 จัดโดย สถาบัน Malaysian Society on Toxinology ณ เมืองยอร์กยอร์ก ประเทศอินโดนีเซีย ระหว่างวันที่ 23 - 27 ตุลาคม พ.ศ. 2561

9. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละเอียด บัว นายสัตวแพทย์ 6 สวณงู เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่อง “ชีววิทยาและนิเวศวิทยาของงูและการจัดการ” จัดโดย สมาคมผู้ประกอบการกิจการกำจัดแมลง ณ โรงแรมทาวน์ อิน ทาวน์ ห้วยขวาง กรุงเทพฯ ในวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2561
10. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เดินทางไปรับมอบรางวัล Ishidate Award สาขา Pharmaceutical Industry ของสหพันธ์เภสัชกรรมสมาคมแห่งเอเชีย (Federation of Asian Pharmaceutical Associations) และเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ Situation of Snakebite and its management in Thailand ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ ระหว่างวันที่ 24 - 28 ตุลาคม พ.ศ. 2561
11. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิคและนายวีรภัทร สิงห์โส วิศวกร 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมสัมมนา Thai ESCO Fair 2018 “ก้าวไปสู่ Energy 4.0 ด้วย ESCO” จัดโดยสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ ห้องมิราเคิล แกรนด์ บอลรูม ชั้น 4 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ ในวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2561
12. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนความรู้และประสานงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และศิลปวัฒนธรรมกับองค์การปราชญ์ต่างประเทศ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 28 ตุลาคม – 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
13. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา, ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและ เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมประชุม 19th Annual General Meeting 2018 of DCVMN จัดโดย สถาบันเครือข่ายผู้ผลิตวัคซีนในประเทศกำลังพัฒนา (Developing Countries Vaccines Manufacturers Network, DCVMN) ณ เมืองคุนหมิง สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 29 – 31 ตุลาคม พ.ศ. 2561
14. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวณงู เป็นวิทยากรงานสัมมนาวิชาการนานาชาติ “SEAZA 2018 Zoo Vet-Zoo Aquarium & Exotic Animal : Collection Health Care (ZAE-2018)” ในหัวข้อ “Venomous snake! How to cure and Management” จัดโดย สมาคมสัตวแพทย์สัตว์ป่าและสวณสัตว์ ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 29 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2561
15. นางสาวสุนุชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และเภสัชกรรมสมุนไพร ดั่งโสน ผู้อำนวยการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตเซรัม เข้าร่วมอบรมหลักสูตรการบริหารงานบริการสาธารณสุขและโรงพยาบาล (Mini MBA in Health) รุ่นที่ 36 จัดโดย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ถึงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2562 และเข้าร่วมสัมมนานอกสถานที่ ณ จอมเทียน ปาล์ม บีช โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 15 – 17 มีนาคม พ.ศ. 2562
16. เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุมการปรับค่าบริการออกหนังสือรับรองรุ่นการผลิต จัดโดย สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้อง 628 ชั้น 6 อาคาร 10 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

17. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิคและ เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุมเครือข่ายพัฒนาหลักสูตรด้านวัคซีนสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
18. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทโรทัย หัวหน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู, นายบุญนำ ย้อยผอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3 สวนงู, นายสุทิวส์ แสงสว่าง เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวนงู และนายรักษ์ แซ่โล่ พนักงานขับรถ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เดินทางไปปฏิบัติงานสำรวจและเก็บตัวอย่างงูพิษสกุล Protobothrops ณ จังหวัดตาก จังหวัดเชียงใหม่และพื้นที่ใกล้เคียง ระหว่างวันที่ 9 - 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
19. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 และนายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือกับผู้เชี่ยวชาญเพื่อ การสร้างแผนที่ทางเดินวัคซีนป้องกันโรคชนิดใหม่ของประเทศไทย จัดโดย สถาบันวัคซีน แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุม BAFS ชั้น 16 อาคารมหาชิรณทิต ภาควิชา จุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
20. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค, เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และ เกสัชกรหญิงธนภรณ์ ยงพิศาลภพ เกสัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการประชุมชี้แจงการจัดทำรายงานประจำปี ด้านยา จัดโดย สำนักยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุม ชั้น 6 อาคาร 4 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
21. สัตวแพทย์หญิงณัฐดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัโรคในสัตว์ เข้าร่วมการประชุมคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินโครงการสัตว์ปลอดโรคคนปลอดภัยจาก โรคพิษสุนัขบ้าตามพระปณิธาน ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ณ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
22. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา 10, นางสาววชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาวจุรีพร น้อยพรหม ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุม GE Healthcare Life Sciences Day Thailand 2018 ณ โรงแรมเชอราตัน แกรนด์ สุขุมวิท ระหว่างวันที่ 27 - 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
23. นางสาวณัฐชา รัฐอนันต์พิณี พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมฝึกอบรม Standard Course in Clinical Trial and GCP Training 2018 ณ ห้องประชุมยาใจ ณ สงขลา ชั้น 25 อาคารหอพักพัฒนา คณาจารย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่าง วันที่ 28 - 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

24. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, นายภูมิ จันทรรตรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชาพันธ์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนานโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศสภากาชาดไทย ครั้งที่ 56 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9 อาคารเทิดพระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวรฯ ในวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
25. เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร 6 และเกสัชกรหญิงทิตา ฤกษ์ประสิทธิ์ เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการอบรมสัมมนา ครั้งที่ 4 ประจำปี 2561 เรื่อง Track & Trace Serialization : Pharmaceutical Product Journey from Manufacturer to Patient จัดโดย ISPE Thailand Affiliate ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซอยสุขุมวิท 11 ระหว่างวันที่ 12 - 13 ธันวาคม พ.ศ. 2561
26. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและเกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับ (ร่าง) กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการผลิตยาแผนปัจจุบัน ซึ่งผลิตโดยกระทรวง ทบวง กรม ในหน้าที่ป้องกันหรือบำบัดโรค สภากาชาดและองค์การเภสัชกรรม จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุมชัยนาทนเรนทร อาคาร 1 ชั้น 1 ตึกสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2561
27. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและเกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเครือข่ายพัฒนาการศึกษาด้านวัคซีนและยาชีววัตถุสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ปริญญาตรี ครั้งที่ 1/2561 ณ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2561
28. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและเกสัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เข้าร่วมประชุมพิจารณาถ้อยแถลงโครงการ ครั้งที่ 2/2561 จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ในวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2561
29. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 เป็นวิทยากรในงานเสวนาวิชาการ : ตอบโจทย์สังคมโรคอุบัติใหม่-อุบัติซ้ำ ในหัวข้อ “Mechanism of Rabies Virus & Potential Treatment of Rabies ในที่สุดก็พิชิตโรคพิษสุนัขบ้าได้” จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพโรคอุบัติใหม่ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ณ ห้องดุสิตธานี ฮอลล์ โรงแรมดุสิตธานี ในวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2561
30. นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์, นายสัตวแพทย์บุญกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ และสัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมฟังเสวนาทางวิชาการ เรื่อง “Mechanism of rabies & potential treatment of rabies” ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพโรคอุบัติใหม่ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ณ ห้องดุสิตธานี ฮอลล์ โรงแรมดุสิตธานี ในวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2561

31. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา, ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ, แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก และนายปณณทัต อารีกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมเสวนาวิชาการ เรื่อง “Disease X (โรคอะไรหว่า?) – ลึกลับ อำพราง โรคติดเชื้อ” ณ ห้องดุสิตธานี ฮอลล์ โรงแรมดุสิตธานี ในวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2561
32. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค, เกสัชกรหญิง ลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8, เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7, เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร 6, เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาศักยภาพผู้จัดการโครงการ ครั้งที่ 1” ณ ห้องมรกต โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 19 - 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561
33. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เป็นวิทยากรบรรยายในการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาศักยภาพผู้จัดการโครงการ ครั้งที่ 1” บรรยายในหัวข้อ “การศึกษาและวางแผนโครงการ” จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ ห้องมรกต โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561
34. แพทย์หญิงนุจรินทร์ คุหาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุม คณะทำงานขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านสุขภาพนักเดินทาง กรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 1/2561 จัดโดย กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุมสำนักโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม อาคาร 10 ชั้น 2 กรมควบคุมโรค ในวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2561
35. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เดินทางไปปฏิบัติงานตรวจการประเมินมาตรฐานสถานที่ผลิตยา TRCS SPEEDA และ TRCS JEVAC ตามระบบ GMP, PIC/S เพื่อต่ออายุ Certificate of GMP Compliance of a Manufacturer ร่วมกับ เจ้าหน้าที่จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาและสถาบันชีววัตถุ ที่ บริษัท Liaoning Cheng Da Biotechnology จำกัด ณ เมืองเสิ่นหยาง สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2562 – 17 มกราคม พ.ศ. 2562
36. นางสาววชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมหารือการป้องกันควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่เกาะสมุย ครั้งที่ 2/2562 ณ ห้องประชุมบริหารทั่วไป อาคาร 5 ชั้น 5 สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ในวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2562
37. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและเกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเครือข่ายพัฒนาการศึกษาด้านวัคซีนและยาชีววัตถุสำหรับนักศึกษา เกสัชศาสตร์ปริญญาตรี ครั้งที่ 1/2562 จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2562

38. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน เข้าร่วมงานสัมมนา เรื่อง “การใช้วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิดกินในสุนัข” บรรยายโดยวิทยากรจากบริษัท IDT Biologika สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ณ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2562
39. เกษัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค, เกษัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7, เกษัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7, เกษัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และเกษัชกรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร 6 เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาสมรรถนะที่พึงประสงค์ของผู้จัดทำโครงการการวิจัยและพัฒนาเพื่อผลิตวัคซีนและเภสัชภัณฑ์ชีววัตถุออกสู่ตลาด ณ โรงแรมปทุมวันปริ้นเซส กรุงเทพฯ ในวันที่ 21 - 22 มกราคม พ.ศ. 2562
40. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิฬลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกษัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค, เกษัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7, นางสาวกรวิกา ลิ้มสุวรรณ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ, นางสาวรจนา บุญมี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตเซรัมและนางสาวอุษา กิตติศักดิ์ชัย นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมหารือเรื่องการเตรียมวัคซีนป้องกันพิษสุนัขบ้ามาตรฐานของประเทศ จัดโดย สถาบันชีววัตถุ ณ ห้องประชุมสถาบันชีววัตถุ อาคาร 10 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2562
41. เกษัชกรหญิงกุลนันท์ ชาแสงบง เกษัชกร 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน, เกษัชกรศิริโรตม์ คชภูมิ เกษัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพและเกษัชกรหญิงดุขฎิ โล้วพฤกษ์มณี เกษัชกร 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “Advanced Chromatography in Downstream Process for Vaccines and Biological Products” จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุมอยุธยา โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 23 - 24 มกราคม พ.ศ. 2562
42. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิฬลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและเกษัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการกำกับดูแล และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนยา ครั้งที่ 1/2562 จัดโดย สำนักยา ณ ห้องประชุมหลวงวิเชียรแพทยาคม ชั้น 2 อาคาร 1 ตึกสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2562
43. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สอนงู เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ “โรคฮิตในงู และการจัดการเคสโดนงูกัด และการรักษาที่เหมาะสม และคำถามเกี่ยวกับเซรัม” ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลเพื่อนสัตว์เลี้ยงศรัทธา จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2562
44. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิฬลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่องการกำหนดมาตรฐานและจริยธรรมเพื่อการจัดเก็บชีววัตถุทางการแพทย์ จัดโดย ศูนย์ชีววัตถุประเทศไทย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ณ โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ ในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2562

45. นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการโรคสัตว์สู่คน เรื่อง “การสำรวจโรคเลปโตสไปโรซิสในสัตว์เลี้ยงในประเทศไทย” ณ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2562
46. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วม โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า” ณ ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยา ของ ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระหว่างวันที่ 4 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
47. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมประชุมติดตามความก้าวหน้า การวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันวัณโรคชนิดใหม่ (New TB Vaccine) ครั้งที่ 1 จัดโดย สถาบันวัคซีน แห่งชาติ ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 สถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
48. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากร บรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ “Practical use of Pneumococcal Vaccine in Adult : When and How?” จัดโดย บริษัท ไฟเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ณ โรงพยาบาลสินแพทย์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
49. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวิลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิคและเกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการกำกับดูแล และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนยา ณ ห้องประชุมหลวงวิเชียรแพทยาคม ชั้น 2 อาคาร 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
50. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากร บรรยายให้ความรู้เรื่อง “General concepts of vaccine, Immunity and response to immunization in the elderly, immune – compromised host และ Adverse event of vaccine” จัดโดย กรมควบคุมโรค ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
51. เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ เรื่อง A practical approach to deviation/OOS management จัดโดย สมาคมเภสัชอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ สุขุมวิท 11 กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 12 - 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
52. นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมอบรม เชิงปฏิบัติการ เรื่อง Principle of transfusion medicine for veterinarians, veterinary technicians and vet nurses จัดโดย สมาคมเทคนิคการสัตวแพทย์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ ในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
53. นางสาวสุภัสสร บุญช่าง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, สัตวแพทย์หญิง ณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์, สัตวแพทย์หญิง นวพรรณ อีสริยกุลการ นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายปณณทัต อารีกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

- เรื่อง “การดูแล และเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง” ณ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา รุ่นที่ 19 ระหว่างวันที่ 14 - 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 และรุ่นที่ 20 ระหว่างวันที่ 15 - 16 สิงหาคม พ.ศ. 2562
54. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาแผนการผลิตวัคซีนขององค์การเภสัชกรรม จัดโดย องค์การเภสัชกรรม ณ ห้องสุขโขทัย ชั้น 1 โรงแรมนารายณ์ สีลม กรุงเทพฯ ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
55. แพทย์หญิงนุจรินทร์ คุณาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้ารับการสัมภาษณ์ ในโอกาสที่คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เข้ารับการตรวจประเมินคุณภาพ การศึกษา ณ ห้องประชุมประตูป สิงหิวนนท์ ชั้น 17 อาคารราชนครินทร์ คณะเวชศาสตร์ เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
56. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากร บรรยายให้ความรู้แก่แพทย์ประจำบ้าน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ในหัวข้อ “Adverse reaction and allergy to vaccine” ณ ห้องสอนสุขศึกษา ชั้น 3 อาคารราชนครินทร์ โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
57. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค, เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค, เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7, เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7, เกสัชกรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และเกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร 6 เข้าร่วมประชุมหารือสรุป ในการปรับปรุงพื้นที่ผลิต Fill Finish ณ อาคารนวัตกรรมชีวภัณฑ์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
58. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เข้าร่วมประชุมระดมความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญของอุตสาหกรรมยาชีววัตถุ หัวข้อ “กลยุทธ์แผนที่นำทางการพัฒนาอุตสาหกรรมยาชีววัตถุของประเทศไทย (Strategic Thailand Biopharmaceutical Roadmap) ครั้งที่ 2” และระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการ ยกระดับอุตสาหกรรมยาชีววัตถุของไทย เพื่อจัดทำแผนที่นำทางการพัฒนายาชีววัตถุ จัดโดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ชั้น 5 อาคารมิว วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนวิภาวดีรังสิต ในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2562
59. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค, ว่าที่ร้อยตรี อรรถพล แสงสุกาว นายช่างเวชภัณฑ์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล, นายวันชัย อยู่วิรัตน์ นายช่างเครื่องกล 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล และนายวีรภัทร สิงห์โส วิศวกร 4 กลุ่มงาน บำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมสัมมนา “มาตรฐานของระบบลมอัด และระบบน้ำ ในอุตสาหกรรม การผลิตยา และเครื่องสำอาง” ณ ห้องศรีนครินทร์ 1 (Lobby) โรงแรมดุสิต ปริ๊นเซส ศรีนครินทร์ ในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2562

60. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ลำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ 7, สัตวแพทย์หญิง ณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ และนายสัตวแพทย์บุญกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “เรื่อง Disease X : Advanced Diagnostics for Emerging Threats” จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพ โรคอุบัติใหม่ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ณ โรงแรมนารายณ์ สีสม กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 4 - 5 มีนาคม พ.ศ. 2562
61. นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมหารือ การจัดงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก ครั้งที่ 1/2562 จัดโดย กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุม ชมเทพยสุวรรณ อาคาร 3 ชั้น 5 สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ในวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2562
62. แพทย์หญิงนุจรินารถ คูหาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจยคลินิก เข้าร่วมประชุม คณะทำงานพัฒนาองค์ความรู้การป้องกันและควบคุมโรคในกลุ่มนักท่องเที่ยว ครั้งที่ 1/2562 จัดโดย กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุมกลุ่มโรคติดต่อระหว่างประเทศ อาคาร 7 ชั้น 2 กรมควบคุมโรค ในวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2562
63. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัลย์ จันทร์โสม หัวหน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวนงูและนายมงคล พันธุ์เลิศ เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3 สวนงู เป็นวิทยากร “โครงการ อบรมฝึกปฏิบัติจับงู ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2562” ให้กับบุคลากรสวนสัตว์สงขลา ณ สวนสัตว์สงขลา จังหวัดสงขลา ระหว่างวันที่ 7 - 8 มีนาคม พ.ศ. 2562
64. เกษตรกรรมณูญ ตัวงโสน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกษตรกร 7 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม และเกษตรหญิง ดุษฎี โล้วพฤษณ์ เกษตรกร 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เป็นวิทยากรบรรยายในการอบรมเชิง ปฏิบัติการ หลักสูตร “Continuously Improving Bioprocesses” จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 12 - 13 มีนาคม พ.ศ. 2562
65. เกษตรกรรมณูญ ตัวงโสน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกษตรกร 7 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม, เกษตรหญิง กุลนันท์ ขาแสงบง เกษตรกร 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน, เกษตรหญิงดุษฎี โล้วพฤษณ์ เกษตรกร 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ, เกษตรกรวิวิทย์ เปี่ยมวิมล เกษตรกร 4 กลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้อง ของเครื่องมือเครื่องจักร และเกษตรศิริโรตม์ คชภูมิ เกษตรกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วม การอบรมเชิงปฏิบัติการ “Continuously Improving Bioprocesses” (ภาคบรรยาย) จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพฯ ระหว่าง วันที่ 12 - 13 มีนาคม พ.ศ. 2562
66. เกษตรกรรมณูญ ตัวงโสน ผู้ชำนาญการพิเศษ เกษตรกร 7 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม, เกษตรหญิง กุลนันท์ ขาแสงบง เกษตรกร 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน, เกษตรหญิงดุษฎี โล้วพฤษณ์ เกษตรกร 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Continuously Improving Bioprocesses” (ภาคปฏิบัติ) จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) กรุงเทพฯ ในวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2562
67. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจยคลินิก เป็นวิทยากร บรรยายให้ความรู้เรื่อง “Immunization 2019 : a new message” ในการอบรมระยะสั้น ประจำปี 2562 ในหัวข้อ “Short course of Infectious Diseases 2019” จัดโดย สมาคม โรคติดต่อแห่งประเทศไทย ณ โรงแรมแมนดาริน สามย่าน กรุงเทพฯ ในวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2562

68. นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สถิติและการวางแผนวิจัยที่ใช้สัตว์” รุ่นที่ 9 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ระหว่างวันที่ 20 - 23 มีนาคม พ.ศ. 2562
69. เกษัชกรศิริโรตม์ คชภูมิ เกษัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “การประยุกต์ความรู้ทางเภสัชเวทในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม” จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ ห้องบรรยาย 306 อาคารคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2562
70. แพทย์หญิงนุจรินารถ คูหาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการสมาคมเวชศาสตร์ป้องกันแห่งประเทศไทย ประจำปี 2562 เรื่อง “การแก้ปัญหาการบาดเจ็บและตายจากการจราจร : Traffic Safety” จัดโดย สมาคมเวชศาสตร์ป้องกันแห่งประเทศไทย ณ ห้องประชุมอัจฉรา ชั้น 2 สถาบันบำราศนราดูร จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2562
71. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมคณะอนุกรรมการด้านการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุม และดูแลรักษาโรคพิษสุนัขบ้าในคน ครั้งที่ 1/2562 จัดโดย คณะอนุกรรมการด้านการเฝ้าระวังป้องกันควบคุม และดูแลรักษาโรคพิษสุนัขบ้าในคน กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุมชม เทพยสุวรรณ อาคาร 3 ชั้น 5 สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ในวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2562
72. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษักรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกษักรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค, เกษักรหญิงจิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 และเกษักรหญิง ธนภรณ์ ยงพิศาลภพ เกษักร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมอบรมในหัวข้อ “Advanced Training Workshop : Building a CTD for registration of vaccines Manufacturers Network, DCVMN) ณ ประเทศสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ 26 - 29 มีนาคม พ.ศ. 2562
73. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทร์โสม หัวหน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวนงูและนายบุญนำ ย้อยผอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3 สวนงู เป็นวิทยากร “โครงการฝึกอบรมและปฏิบัติจับงูสำหรับเจ้าหน้าที่สวนสัตว์อุบลราชธานี รุ่นที่ 2” ณ ศูนย์สัมมนาดงฟ้าห่วน สวนสัตว์อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ระหว่างวันที่ 28 - 29 มีนาคม พ.ศ. 2562
74. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 เข้าร่วมประชุมหารือและนำเสนอข้อมูล Product Portfolio ของหน่วยงานผู้ผลิตวัคซีนในประเทศ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562
75. เกษักรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เข้าร่วมการประชุมใหญ่สามัญ ประจำปี 2562 และอบรมวิชาการ เรื่อง Facing the future together จัดโดย สมาคมเภสัชกร อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ สุขุมวิท ในวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2562
76. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา, ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษักรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, นายภูมิ จันทรรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร, เกษักรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร 6 และนายเถลิงศักดิ์ ศักดิ์เดชาพันธ์

- เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (Public Hearing) เรื่อง (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สภาวิชาชีพ พ.ศ. 2564 - 2566 (ฉบับที่ 3) จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ณ ห้อง Somerset Ballroom A-B ชั้น 5 โรงแรม The Berkeley Hotel Pratunam ในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2562
77. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัลย์ จันทโรม หัวหน้าสวนงู 9, นางสาวอรรณณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และนางสาวสุนุชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการด้านพิษจากสัตว์ ครั้งที่ 1/2562 จัดโดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 815 ชั้น 8 อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย (อาคาร 14) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2562
78. สัตวแพทย์หญิงณัฐดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิชันโรคนิสต์ เข้าร่วมรับฟังการอภิปราย เรื่อง “พระราชบัญญัติเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 สำคัญต่อการพัฒนาประเทศอย่างไร” จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ห้อง Lotus 1-2 ชั้น 22 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ในวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2562
79. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและเกสัชกรหญิงวิจิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนของประเทศ ครั้งที่ 1/2562 จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2562
80. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมประชุมพิจารณาเนื้อหาจัดทำวิทัศน์ภาพรวมของลักษณะงานระดับอุตสาหกรรมผลิตวัคซีนและยาชีววัตถุ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2562
81. นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวนงู เป็นวิทยากรโครงการฝึกอบรมทักษะความรู้ทางสัตวแพทย์ในหัวข้อ “Snake and Tortoise medicine” ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร กรุงเทพฯ ในวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2562
82. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ลำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิชันโรคนิสต์ 7 เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “Simulation of Multi – Sectoral Coordination for Rabies Outbreak Response” จัดโดย เครือข่ายมหาวิทยาลัยสุขภาพหนึ่งเดียวแห่งประเทศไทย (THOTUN) ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 24 - 26 เมษายน พ.ศ. 2562
83. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิชันคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ “Hot issues in adult immunization (Rabies, Dengue, Pneumococcal)” ณ ศูนย์ประชุม PEACH โรงแรมรอยัล คลิฟ บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2562
84. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิชันคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 35 จัดโดย ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย ณ ศูนย์ประชุม PEACH โรงแรมรอยัล คลิฟ บีช พัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 25 - 27 เมษายน พ.ศ. 2562

85. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค, นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ 9, นายสัตวแพทย์สุรสิทธิ์ อภัยสุวรรณ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ, เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7, เกสัชกรธรรมบุญ ดั่งโสน เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตเซรัม, เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร 6 และนายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เดินทางไป ทำการทดสอบคุณสมบัติและตรวจรับเครื่อง Hot air oven และ Autoclave (Factory Acceptance Test) ที่ บริษัท BMT Medical Technology s.r.o จำกัด ณ เมืองเบอร์โน สาธารณรัฐเช็ก ระหว่าง วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
86. แพทย์หญิงนุจรินารถ คูหาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมใหญ่ ประจำปี 2562 ครั้งที่ 23 จัดโดย สมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย ณ ศูนย์ประชุมพีช โรงแรมรอยัล คลิฟ ไฮเต็ลส์ กรู๊ป พัทยา จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 1 - 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
87. เกสัชกรหญิงดุขฎิ ไล้วพฤษณ์ เกสัชกร 4 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เป็นวิทยากรเสวนา ในหัวข้อ “ปันประสบการณ์ผ่านการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพ” ในโครงการเตรียมความพร้อมก่อน การฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพเภสัชกรรม สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 6 สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุม 1002 ชั้น 10 อาคารนวัตกรรมฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
88. แพทย์หญิงนุจรินารถ คูหาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมการประชุม คณะทำงานพัฒนาองค์ความรู้การป้องกันและควบคุมโรคในกลุ่มนักเดินทาง ครั้งที่ 2/2562 จัดโดย สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุมชม เทพยสุวรรณ สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ในวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
89. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ลำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ 7 และนายสัตวแพทย์ บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ ร่วมลงพื้นที่เก็บตัวอย่าง ในการศึกษาระบบการบริหารจัดการวัคซีนและระบบห่วงโซ่ความเย็นและการติดตามการ สร้างภูมิคุ้มกันต่อวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ ครั้งที่ 2/2562 จัดโดย สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ณ อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างวันที่ 7 - 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
90. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิคและเภสัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เข้าร่วมสัมมนา ครั้งที่ 2 ประจำปี 2562 เรื่อง Effective Auditing of Pharma Cleanroom HVAC, and other Critical Utility Systems จัดโดย ISPE Thailand Affiliate และสมาคมเภสัชกรอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซอยสุขุมวิท 11 ระหว่างวันที่ 9 - 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
91. แพทย์หญิงนุจรินารถ คูหาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรอภิปราย เรื่อง การดูแลรักษานักท่องเที่ยวหลังการเดินทาง ในการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ประเมินผล การเรียนแพทย์ประจำบ้าน ครั้งที่ 2 จัดโดย กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุมชัชลิลา อาคาร 1 ชั้น 2 สถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

92. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทโรสม หัวหน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู, นายบุญนำ ย้อยลอย เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 3 สวนงู, นายสุทิวส์ แสงสว่าง เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวนงู และนายรักษ์ แซ่โล่ พนักงานขับรถ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เดินทางไปปฏิบัติงานสำรวจงูที่จังหวัดตาก จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ใกล้เคียง ระหว่างวันที่ 18 - 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
93. สัตวแพทย์หญิงณัฐดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิชันโรคนิสต์ เข้าร่วมการอบรม เรื่อง Absolute & Relative Quantification on Magnetic Induction Real Time PCR จัดโดย บริษัท กิ๊ปไทย จำกัด ณ ศูนย์ฝึกอบรมกิ๊ปไทย กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 23 - 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
94. แพทย์หญิงนุจรินทร์ คุณาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิชันคลินิก เป็นวิทยากรบรรยาย ให้ความรู้ในการประชุมวิชาการอายุรศาสตร์เขตร้อน เรื่อง “Short course in Tropical and Travel Medicine 2019” ในหัวข้อ “ABC workshop 1 – Basic approach in Travel Medicine. Risk assessment”, “ABC workshop 2 – How to choose a vaccine” และ “Intermediate WS3 – Common pitfall in travel clinic” จัดโดย ภาควิชาอายุรศาสตร์ เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 25 - 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
95. เกษัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7, สัตวแพทย์หญิงนพพรธน์ อีสริยกุลการ นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ และสัตวแพทย์หญิงณัฐดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิชันโรคนิสต์ เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (คกส.) หัวข้อ “การจัดทำ SOPs การดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) ณ ห้องแกรนด์บอลรูม ชั้น 3 โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ ระหว่าง วันที่ 28 - 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
96. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิชันคลินิก เป็นวิทยากรบรรยาย ให้ความรู้ในการประชุมวิชาการเภสัชจุลชีววิทยา ครั้งที่ 5 เรื่อง Updates on Vaccines 2019 : What You Need To Know ในหัวข้อเรื่อง “New Recommendation Guidelines for Rabies Vaccine” จัดโดย ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ ในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 และเกษัชกรหญิงธนวดี รัตนงามกุล เกษัชกร 4 ฝ่ายบริการและวิชันคลินิก เข้าร่วมการประชุมวิชาการดังกล่าว ซึ่งจัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 30 - 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
97. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกษัชกรหญิงสุมนา ขมิณวิทย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค, เกษัชกรหญิงดวงพร พรหมทฤกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค, เกษัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7, เกษัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 และเกษัชกรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เดินทางศึกษาดูงาน เครื่อง Label สำหรับ ใช้ในงานผลิต SPEEDA และวัคซีนบีซีจี และร่วมประชุม เรื่อง การผลิตผลิตภัณฑ์

- Recombinant Human Erythropoietin (EPIAO) ณ บริษัท เอ็ม แอนด์ เอช แมนูแฟกเจอร์ริง อำเภอมือง จังหวัดสมุทรปราการ ในวันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
98. นายพนอด เครือสุวรรณ นายช่างไฟฟ้า 2 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้าร่วมสัมมนาในหัวข้อเรื่อง “Substation Grounding Design According to IEEE 80” ณ ศูนย์การเรียนรู้ Kumwell Academy อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
 99. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ 7 เป็นวิทยากรร่วมในงานเสวนาทางวิชาการ เรื่อง “เรื่องใกล้ตัวกับโรคพิษสุนัขบ้า” ในงานมหกรรมปศุสัตว์แห่งชาติ ปี 2562 ณ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2562
 100. แพทย์หญิงสุตา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ “ความรู้ทันสมัย : การใช้วัคซีนและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในสถานบริการระดับปฐมภูมิ” ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 15 อาคารจอตผล 3 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2562
 101. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการและนายสัตวแพทย์บุญณกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมการประชุมและเสนอผลงานวิชาการโรคเลปโตสไปโรสิส ประจำปี 2562 “Leptospirosis and Global change” จัดโดย สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ณ โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา จังหวัดตรัง ระหว่างวันที่ 5 - 6 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ในการนี้ นายสัตวแพทย์บุญณกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ ร่วมนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ในหัวข้อเรื่อง การสำรวจโรคเลปโตสไปโรสิสในสัตว์เลี้ยงในประเทศไทย
 102. เกษัชกรหญิงทิตา กฤษณะประสิทธิ์ เกษัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ และเกษัชกรหญิงธนภรณ์ ยงพิศาลภพ เกษัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Advancements and Expectations in Bacterial Endotoxin Testing” จัดโดย บริษัท บอร์เนียว เมดิคัล จำกัด ร่วมกับ บริษัท Charles River Laboratories ประเทศสหรัฐอเมริกา ณ ห้อง Salon A ชั้น 2 โรงแรมสวิสโฮเต็ล กรุงเทพฯ ในวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2562
 103. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทรโสม หัวหน้าสวนงู 9, นางสาวอรรณณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจยและพัฒนาและนางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการวิชาการด้านพิษจากสัตว์ ครั้งที่ 1/2562 จัดโดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 815 ชั้น 8 อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย (อาคาร 14) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562
 104. นางสาวภณชน นฤนกุลโสภิต เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมชี้แจงเรื่อง แนวทางปฏิบัติในการแจ้งราคายาที่จำหน่ายให้กับโรงพยาบาล จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุมชัชวาทนเรนทร อาคาร 1 ชั้น 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ในวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562

105. แพทย์หญิงนุจรินทร์ คุณาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคด้วยวัคซีนก่อนการเดินทาง และปัญหาที่พบบ่อยจากการเดินทาง ที่เกี่ยวข้องกับผู้ประกอบการท่องเที่ยว ในโครงการอบรมการดูแลนักท่องเที่ยวและท่องเที่ยวสำหรับผู้ประกอบการท่องเที่ยว จัดโดย กรมควบคุมโรค ณ โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท บางแสน จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 11 - 12 มิถุนายน พ.ศ. 2562
106. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิฬย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เข้าร่วมสัมมนา “แลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการห้องปฏิบัติการที่ขอการรับรอง จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025, ISO 15189, ISO 15190, ISO 22870 และ ISO 17034” กลุ่มที่ 2 ห้องปฏิบัติการด้านสาธารณสุข ISO/IEC 17025 จัดโดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ ในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2562
107. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก และนายสุเมธ โพธิกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2562” จัดโดยสำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 อาคาร วช.3 สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ ในวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2562
108. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิฬย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เข้าร่วมการประชุมการนำเสนอผลการศึกษาและรับฟังความคิดเห็นต่อแนวทาง การสนับสนุนการผลิตและขยายตลาดวัคซีนสู่ภูมิภาค จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ ห้องประชุมสถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันอังคาร ที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2562
109. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมการ อบรมหลักสูตร “สถิติและการวางแผนการวิจัยที่ใช้สัตว์” รุ่นที่ 10 จัดโดย สถาบันพัฒนาการดำเนินการ ต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 508 ชั้น 5 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ระหว่างวันที่ 18 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2562
110. แพทย์หญิงนุจรินทร์ คุณาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ “Principle of vaccine immunology” ให้แก่แพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่ 1 ประจำปี 2562 สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยว คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องสอนสุขศึกษา ชั้น 3 อาคารราชนครินทร์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2562
111. นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ ไปดำเนิน โครงการวิจัย การพัฒนาและผลิต rabbit anti rabies nucleoprotein (rN) fluorescent antibody conjugate ร่วมกับ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ณ กลุ่มพยาธิวิทยา สถาบันสุขภาพ สัตว์แห่งชาติ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 20 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2562
112. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิฬย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค, เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7, นางสาวกรวิภา ลิ้มสุวรรณ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวอุษา กิตติศักดิ์ชัย

- นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมเพื่อเตรียมการวางแผนการผลิตวัคซีน
อ้างอิงมาตรฐานของประเทศ ร่นการผลิตใหม่ ณ ห้องประชุมสถาบันชีววัตถุ อาคาร 10 ชั้น 2
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2562
113. นายอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7 เข้าร่วมสัมมนาเชิงวิชาการ โครงการพัฒนา
นักบริหารระดับสูง : ผู้บริหารส่วนราชการ (นบส.2) ประจำปี พ.ศ. 2562 เรื่อง “ความท้าทายใน
การขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย” ณ ห้องประชุมสุขุมมัยประดิษฐ์ สำนักงาน ก.พ. ในวันที่ 28
มิถุนายน พ.ศ. 2562
114. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร
และเทคโนโลยี เข้าร่วมงาน Thailand Life Sciences Business Forum ครั้งที่ 2/2562 ในหัวข้อ
“Accelerate Research and Business Development for Vaccine Technologies in
Thailand” ณ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) อาคารเอสพีอี ทาวเวอร์
ชั้น 9 ในวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2562
115. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สุชัย สุเทพารักษ์ ที่ปรึกษาฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก สถานเสาวภา
เป็นวิทยากรอภิปราย เรื่อง “Biosafety and Biosecurity” ในหัวข้อ “Animal toxin”
จัดโดย สมาคมชีวนิรภัย (ประเทศไทย) ณ ห้องอมรินทร์ ชั้น 3 โรงแรมเอสดี อเวนิว ปิ่นเกล้า
ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
116. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สติปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา, ศาสตราจารย์พิเศษ
ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคโนโลยี,
ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา
ฝ่ายวิชาการ, ศาสตราจารย์ นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา
ฝ่ายวิชาการ, เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค และ
นายภูมิ จันทรรตรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมรับฟังการชี้แจง
เรื่อง “ความท้าทายของสภากาชาดไทยในอีก 10 ปี กับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กร”
จัดโดย สำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคล ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน อาคารเฉลิม บูรณะนนท์
ในวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
117. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร
และเทคโนโลยี เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “Regulatory environment in Thailand on aseptic
processing Quality control guidelines” ในงานสัมมนา “CONFIDENCE in Bioprocessing – Risk
Based Approach towards E&L & Aseptic processing” จัดโดย Sartorius Stedim Biotech
GmbH, Germany และบริษัท เอสพีซี อาร์ที จำกัด ณ โรงแรม Pullman Bangkok Grande
Sukhumvit ในวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
118. เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม 7, เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่าย
ผลิตยาปราศจากเชื้อ 8, นายปรีชา อังศุวิณกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน และ
เกสัชกรศิริโรตม์ คชภูมิ เกสัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมงานสัมมนา “CONFIDENCE in
Bioprocessing – Risk Based Approach towards E & L&Aseptic processing” จัดโดย
Sartorius Stedim Biotech GmbH, Germany และบริษัท เอสพีซี อาร์ที จำกัด ณ โรงแรม
Pullman Bangkok Grande Sukhumvit ในวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

119. นางสาววชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นายวิจิต ทวีกาญจน์ ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและ นางสาวกัญญ์ฐ์ พรหมรุ่งเรือง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา, นายสัตวแพทย์ บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์, สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์, สัตวแพทย์หญิงนพพรธน์ อีสริยกุลการ เกสัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวรุจาภา จำรัส นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้ารับการอบรมผู้เข้ารับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จัดโดย สถาบันพัฒนาการดำเนินงาน ต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (สพว.วช.) ณ ห้องเจ้าพระยาบอลรูม ชั้น 2 โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 4 - 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
120. นายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์และนายชานนท์ ผาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการจัดงาน เครือข่ายความร่วมมือวันป้องกันพิษสุนัขบ้าโลก ปี 2562 (World Rabies Day 2019) ครั้งที่ 1/2562 จัดโดยกองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุมอายุรภิโกศล อาคาร 1 ชั้น 2 กรมควบคุมโรค ในวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
121. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทรโสม หัวหน้าสวนงู 9, นางสาวอรรณณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และนางสาวสุนุชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการวิชาการ ด้านพิษจากสัตว์ ครั้งที่ 2/2562 จัดโดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 815 ชั้น 8 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย (อาคาร 14) กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ ในวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
122. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ลำเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ 7 เข้าร่วมการประชุม เชิงปฏิบัติการ “Deans’ and Partners’ meeting : Multisector Collaboration & Partnership” จัดโดย เครือข่ายมหาวิทยาลัยสุขภาพหนึ่งเดียวแห่งประเทศไทย (THOHUN) ณ ห้องประชุมกรมพล โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพฯ ในวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
123. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค, เกสัชกรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร ผู้เชี่ยวชาญ เกสัชกร 8 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ, เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร 6, นายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน และเกสัชกรศิริโรตม์ คชภูมิ เกสัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมวิชาการ ISPE Thailand Annual General Meeting 2019 เรื่อง Quality (4.0) in your DNA (Track 2 Biopharma & Track 5 facility and equipment) จัดโดย สมาคมเภสัชอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 9 - 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
124. นายชนะภัย รัตติกาลสุขะ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ และนางสาวพัฒน์ผณิ ด้วงนุมน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมงาน 1st Asia New Generation HettCube Incubator Launch จัดโดย บริษัท เบทเทอร์โซเอนซ์ จำกัด ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส กรุงเทพฯ ในวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

125. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการโครงการจัดตั้งศูนย์เสริมสร้างอุตสาหกรรมชีวภาพจากนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 2/2562 ณ ห้องประชุมอาคารนวัตกรรมชีวภัณฑ์มหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ในวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
126. นายปรีชา อังศุกวินกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตภัณฑ์วัคซีน, นายชนะภัย รัตติกาลสุขะ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพและเภสัชกรวิวิทย์ เปี่ยมวิมล เกสัชกร 4 กลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ และเครื่องจักร เข้าร่วมงานสัมมนา Aseptic Day : Go Beyond the Aseptic Filtration Process : Filter Validation, PDA26 and FDA483s จัดโดย บริษัท เมอร์ค ประเทศไทย จำกัด ณ โรงแรมแกรนด์ เซนเตอร์พอยต์ เทอร์มินอล 21 ในวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
127. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เป็นวิทยากรการประชุมวิชาการภายใต้เครือข่ายประกันคุณภาพวัคซีนและยาชีววัตถุของประเทศ ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2562 เรื่อง International networks & Opportunity to QA system of vaccine and biological products บรรยายในหัวข้อ “Developing Countries Vaccine Manufacturers Network (DCVMN)” จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ โรงแรมคลาสสิก คาเมโอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
128. เกสัชกรหญิงวิจิราภรณ์ เหมมามา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เป็นวิทยากรการประชุมวิชาการภายใต้เครือข่ายประกันคุณภาพวัคซีนและยาชีววัตถุของประเทศ ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2562 เรื่อง International networks & Opportunity to QA system of vaccine and biological products บรรยายในหัวข้อ “ACTD vs CTD Registration” จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ โรงแรมคลาสสิก คาเมโอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 และเข้าร่วมกิจกรรมเปิดบ้าน ณ บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
129. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมธาตุ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตภัณฑ์วัคซีน 7 และเกสัชกรหญิงธนภรณ์ ยงพิศาลภพ เกสัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมวิชาการภายใต้เครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนและยาชีววัตถุของประเทศ เรื่อง International networks & Opportunity to QA system of vaccine and biological products จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ โรงแรมคลาสสิก คาเมโอ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
130. เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เข้าร่วมกิจกรรมระดมความคิดเห็นเพื่อออกแบบกิจกรรมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้ผ่านหลักสูตรการพัฒนาผู้นำคลื่นลูกใหม่ในราชการไทย (Alumni) จัดโดย สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน ณ ห้องประชุม 3110 ชั้น 1 อาคาร 3 สำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
131. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสาร์ชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวנגู และนายธนพงษ์ ตวัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 สวנגู เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่นักเรียนโรงเรียนสามเสนนอก (ประชาราษฎร์อ่อนนุช) ในกิจกรรมสัปดาห์ห้องสมุด ประจำปีการศึกษา 2562 นิทรรศการเรื่อง โลกแห่งอสรพิษ เรื่องราวเกี่ยวกับงู ณ ห้องประชุมครองราชย์ 60 ปี โรงเรียนสามเสนนอก (ประชาราษฎร์อ่อนนุช) ระหว่างวันที่ 22 - 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

132. เกสักรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการเครือข่ายพัฒนาการศึกษาด้านวัคซีนและยาชีววัตถุ สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ปริญญาตรี ครั้งที่ 2/2562 จัดโดย สถาบันวัคซีน ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
133. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสักรหญิงสุมนา ขมิฬ้อย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค และเกสักรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7 เข้าร่วมการประชุม ผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและสถาบันชีววัตถุเพื่อการพัฒนางานประจำปี 2562 จัดโดย สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 801 อาคาร 8 ชั้น 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
134. นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิชันโรคนิสต์ เข้าร่วมสัมมนา LAB SAFETY จัดโดย บริษัท Thermo Fisher Scientific (Thailand) Co., LTD. ณ โรงแรม Sofitel Bangkok Sukhumvit ในวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
135. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิชันคลินิก เป็นวิทยากร บรรยายให้ความรู้โครงการอบรมด้านเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยวระดับพื้นฐาน ประจำปี 2562 ในหัวข้อเรื่อง “Vaccinology” จัดโดย กรมควบคุมโรค ณ แคนทารี เบย์ไฮเทล แอนด์เซอร์วิส อพาร์ทเมนต์ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
136. นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและนายวิรัชกร สิงห์โส วิศวกร 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมงานสัมมนา เรื่อง “การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับโรงพยาบาลภาครัฐ” จัดโดย ฝ่ายการตลาดและลูกค้าสัมพันธ์ การไฟฟ้านครหลวง ณ ห้อง Jubilee Ballroom ชั้น 11 โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ ในวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
137. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร หัวหน้าฝ่ายวิชันและพัฒนา 10 เข้าร่วมการประชุมชี้แจงระบบ แผนและแนวทางการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิชันและนวัตกรรม จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิชันและนวัตกรรม (สกสว.) ณ ศูนย์การประชุม อิมแพค กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 1 - 2 สิงหาคม พ.ศ. 2562
138. สัตวแพทย์หญิงณัฐวิ มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิชันโรคนิสต์และ นายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิชันโรคนิสต์ เป็นวิทยากร ให้ความรู้โรคพิษสุนัขบ้า ในโครงการถ่ายทอดความรู้สู่สังคมด้านสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้าตามพระปณิธานของ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี จัดโดย คณะสังคมศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์และคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย กรุงเทพฯ ในวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2562 และโรงเรียนบ้านนกเขาเปลา จังหวัดลพบุรี ในวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2562
139. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา เข้าร่วมการประชุมใหญ่วิชาการประจำปี 2562 ของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ณ จังหวัดชลบุรี ระหว่าง วันที่ 2 - 4 สิงหาคม พ.ศ. 2562
140. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิชันโรคนิสต์ 7 ร่วมงาน วันสัตวแพทย์ไทย ประจำปี 2562 ภายใต้หัวข้อ “สัตวแพทย์ ความหลากหลายในหน้าที่กับการให้บริการสังคมไทย” ณ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2562

141. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสรีชพงค์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวณูและนายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวณู เข้าร่วมการประชุมสถาบันหลักและสถาบันสมทบของศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ ประจำปี 2562 จัดโดย ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางสัตวแพทย์ สำนักงานสัตวแพทย์สภา ณ ห้องประชุมทองทิพย์ ชั้น 4 สำนักงานสัตวแพทย์สภา จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2562
142. แพทย์หญิงนุจิรารัตน์ คูหาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง หลักการวัดและประเมินผลการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน จัดโดย กรมควบคุมโรค ณ โรงแรมไมด้า จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ 5 - 6 สิงหาคม พ.ศ. 2562
143. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภาฝ่ายบริหาร และเทคนิค เข้าร่วมประชุมคณะทำงานศึกษาความเป็นไปได้ในการก่อตั้งวิทยาลัยเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จัดโดย สมาคมเกษตรอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ณ ห้อง 309 ชั้น 3 อาคารราชรัตน์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2562
144. นายสัตวแพทย์สุรสิทธิ์ อัยสุวรรณ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562 สัตวแพทย์สภา และเข้าร่วมการสัมมนาวิชาการ ในหัวข้อ “เร่งสปีด! ตัดอาวุธสัตวแพทย์ไทยในทศวรรษหน้า” จัดโดย สัตวแพทย์สภา ณ อาคารจังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2562
145. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ ผู้เชี่ยวชาญ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง หลักการวัดและประเมินผลการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน จัดโดย กรมควบคุมโรค ณ โรงแรมไมด้า จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2562
146. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภาฝ่ายบริหาร และเทคนิคและนายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์ เข้าร่วมการประชุมติดตามความก้าวหน้าการวิจัยพัฒนาและหารือแผนที่ทางเดินการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคชนิดใหม่ จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ ห้องประชุมรัตนโกสินทร์ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 สถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2562
147. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทโรสม หัตถ์หน้าสวณู 9, นางสาวอรรธรณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และนางสาวสุนุชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการวิชาการด้านพิษจากสัตว์ ครั้งที่ 3/2562 จัดโดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 815 ชั้น 8 อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย (อาคาร 14) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2562
148. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เข้าร่วมงานครบรอบ 7 ปี การจัดตั้งสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ อาคาร 4 ชั้น 5 ตึกสถาบันบำราศนราดูร ในวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2562
149. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจต่อพระราชบัญญัติยาฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2562) และการจัดทำกฎหมายลำดับรอง ปีงบประมาณ 2562 จัดโดย สำนักยาล้านงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุมไพจิตร ปะบุตร อาคาร 9 ชั้น 7 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2562

150. เกสซ์กรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7 เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ เรื่อง Qualification of Pharmaceutical Systems and Equipment จัดโดย สมาคมเภสัชอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ สุขุมวิท 11 กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 20 - 21 สิงหาคม พ.ศ. 2562
151. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา, ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสซ์กรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภาฝ่ายบริหารและเทคนิค, เกสซ์กรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค, เกสซ์กรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 และนายวิจิต ทวีกาญจน์ ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมจัดบูธนิทรรศการ และเข้าร่วมการประชุมวิชาการวัคซีนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 20 - 22 สิงหาคม พ.ศ. 2562
152. ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภาและศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสซ์กรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภาฝ่ายบริหารและเทคนิคเข้าร่วมประชุมหารือเกี่ยวกับการกำหนดให้ผลิตภัณฑ์วัคซีนที่ผลิตในประเทศ เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ ห้องประชุมบอร์โดรม 1 ชั้น 11 โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพฯ ในวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2562
153. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสซ์กรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมหารือแนวทางการสร้างความร่วมมือด้านวัคซีน จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพฯ ในวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2562
154. เกสซ์กรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8, เกสซ์กรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร 6 และเกสซ์กรวีรวิทย์ เปี่ยมวิมล เกสซ์กร 4 กลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือ เครื่องจักร เข้าร่วมการประชุมวิชาการ เรื่อง Evolving Global Pharmaceutical Cleanroom Regulations จัดโดย สมาคมเภสัชอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) บริษัท อินโนเวทีฟ อินสตรูเมนต์ จำกัด และ TSI Instruments Singapore Pte Ltd ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ สุขุมวิท 11 กรุงเทพฯ ในวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2562
155. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสซ์กรหญิงสุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและเกสซ์กรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนยา ครั้งที่ 2/2562 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุมชัชวาทินเรนทร ชั้น 1 อาคาร 1 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2562
156. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์และนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่องโรคพิษสุนัขบ้าในโครงการถ่ายทอดความรู้สู่สังคมด้านสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ปีที่ 2 จัดโดย คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ สาธารณสุขอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2562

157. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์และนายชานนท์ ฝาเงิน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่องโรคพิษสุนัขบ้า ในโครงการถ่ายทอดความรู้สู่สังคมด้านสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ปีที่ 2 จัดโดย คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม จังหวัดสระบุรี ในวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2562
158. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค เข้าร่วมการประชุมวิชาการ เรื่อง “Preclinical Research Ecosystem and modified drug development” จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ณ ห้องกลมมาศ โรงแรมสุโกศล กรุงเทพฯ ในวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2562
159. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทโรสม หัตถ์หน้าสวนงู 9, นางสาวอรรพรรณ แซ่ไคว้ ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และนางสาวสุนชชา สุนทรารชุน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการประชุมคณะอนุกรรมการวิชาการด้านพิษจากสัตว์ ครั้งที่ 4/2562 จัดโดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 815 ชั้น 8 อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย (อาคาร 14) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2562
160. เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8 เข้าร่วมการประชุมระดมความคิดเพื่อรับฟังข้อเสนอนี้และคำแนะนำในการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม จัดโดย สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ณ ห้องประชุมประดู่บาน 1 ชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ในวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2562
161. นายสัตวแพทย์ทักษิณ เวสารัชชพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวนงู, นายสัตวแพทย์ ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวนงู, ดร.พรรัตน์ คงคาวิฑูร นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และนายสัตวแพทย์บุญยกร วงสกุล นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมการประชุมวิชาการ “การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” ครั้งที่ 7 และงานแสดงสินค้าประจำปี 2562 จัดโดย สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค ชั้น 2 กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 28 - 30 สิงหาคม พ.ศ. 2562
162. นางสาววชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 เข้าร่วมสัมมนา เรื่อง “การสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดการกากกัมมันตรังสีและแนวปฏิบัติในการจัดการกากกัมมันตรังสีตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559” จัดโดย สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมรามาดา การ์เด็นส์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2562
163. สัตวแพทย์หญิงณัฐวดี มนต์อ่อน นายสัตวแพทย์ 4 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคสัตว์ ไปปฏิบัติงานวิจัยในโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า” ความร่วมมือระหว่างฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ สถานเสาวภา สภากาชาดไทยและภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยาของภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม ถึงวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2562

164. เกสัชกรศิริโรตม์ คชภูมิ เกสัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เป็นอาจารย์พิเศษบรรยายในหัวข้อ “หลักการทดสอบฤทธิ์ต้านไวรัส” และหัวข้อ “อภิปรายการทดสอบฤทธิ์ต้านไวรัสพิษสุนัขบ้า” ให้แก่นิสิตเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5 วิชาเอกวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2562
165. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิณวิทย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค, เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค, เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8, เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7, เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7 และเกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือเครื่องจักร 6 เข้าร่วมประชุมวิชาการภายใต้ เครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนและยาชีววัตถุของประเทศ เรื่อง Global Regulation of Biologics and Key Success for QA ณ ห้องประชุมซัพไฟร์ ชั้น 3 โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ 4 - 5 กันยายน พ.ศ. 2562
166. เกสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค, เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ 8, เกสัชกรอนวัช มิตรประทาน หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม 7, เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ 7, นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน 7, นางฐานเพชร ตันทวีเชียร หัวหน้าพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก, เกสัชกรหญิงอรนุช กลิ่นเพชร ผู้เชี่ยวชาญ เกสัชกร 8 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ, เกสัชกรธรรมณูญ ด้วงโสณ ผู้ชำนาญการพิเศษ เกสัชกร 7 ฝ่ายผลิตเซรัม, เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา หัวหน้ากลุ่มงานตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือเครื่องจักร 7, นางชนิตรา เกาะลอย พยาบาล 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก, นายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน และเกสัชกรหญิงธนภรณ์ ยงพิศาลภพ เกสัชกร 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เดินทางไปปฏิบัติงานศึกษาและเยี่ยมชมโรงงาน ณ บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2562
167. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิณวิทย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ ร่างระเบียบคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ว่าด้วยการให้ทุน การส่งเสริม สนับสนุน และการสร้างความร่วมมือเพื่อการวิจัย การพัฒนา การผลิต การประกัน และการควบคุมคุณภาพวัคซีน พ.ศ. จัดโดย สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ณ ห้องประชุมทิพวรรณ 1 ชั้น L โรงแรมริชมอนด์ นนทบุรี ในวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2562
168. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทรโสม หัวหน้าสวนงู 9, นายสัตวแพทย์ปณิธิ ละอองบัว นายสัตวแพทย์ 6 สวนงู และนายสุทิวัส แสงสว่าง เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวนงู เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับ แนวทางการป้องกันและการปฐมพยาบาลแก่พนักงาน และสำรวจพื้นที่ป่าบริเวณโดยรอบของโรงงาน ณ โรงงานของบริษัท เนสท์เล่ (ประเทศไทย) จำกัด อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างวันที่ 11 - 12 กันยายน พ.ศ. 2562
169. แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก และแพทย์หญิงนุจรินารถ คูหาเกษมสิน นายแพทย์ 6 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมการประชุม Vaccine Congress ครั้งที่ 13 ณ โรงแรมอวานี ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 15 - 18 กันยายน พ.ศ. 2562 ในการนี้ แพทย์หญิงสุดา พันธุ์รินทร์ นายแพทย์ 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมนำเสนอ ผลงานวิชาการ

- เรื่อง “One-visit, one-site intradermal rabies booster vaccination at six months after receiving incomplete Thai Red Cross intradermal (TRC-ID) regimen”
170. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานศึกษาความเป็นไปได้ในการก่อตั้งวิทยาลัยเภสัชกรรม อุตสาหกรรม ครั้งที่ 2/2562 ณ ห้องประชุม 710 ชั้น 7 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2562
171. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิค เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการอำนวยการโครงสร้างจัดตั้งศูนย์เสริมสร้าง อุตสาหกรรมชีวภาพจากนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันที่ 20 กันยายน 2562
172. ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเทคนิคและเภสัชกรหญิงดวงพร พรหมฤทธิ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายเทคนิค เข้าร่วมพิธีเปิดงาน Bio Investment Asia 2019 ภายใต้งาน Thailand Lab International 2019 จัดโดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ณ ห้องแกรนด์ฮอลล์ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา ในวันพุธที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2562
173. ดร.พรรัตน์ คงคาวิฑูร นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และนายปณณทัต อารีกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมฟังการบรรยาย เรื่อง “แนวโน้มการ วิจัยการติดเชื้อไวรัสในอนาคต” ในงาน Thailand Lab International 2019 จัดโดย สมาคม ไวรัสวิทยา (ประเทศไทย) ณ ห้อง MR 214 ชั้น 2 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2562

การจัดประชุมวิชาการ/การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ 2562

การจัดอบรม เรื่อง ISO/IEC 17025 : 2017

จัดโดย ฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา

วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ตึกอำนวยการ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ฝ่ายประกันคุณภาพ สถานเสาวภา จัดการอบรม เรื่อง ISO/IEC 17025 : 2017 เพื่อเสริมสร้างความรู้เรื่องมาตรฐานห้องปฏิบัติการในการดำเนินการทดสอบผลิตภัณฑ์ชีววัตถุของสถานเสาวภาแก่บุคลากร ฝ่ายประกันคุณภาพ ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ ฝ่ายผลิตเซรัม ฝ่ายผลิตวัคซีนและฝ่ายวิจัยและพัฒนา โดยมี อ.ภญ.สุวรรณา จารุณข อธิบดีผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข บรรยายให้ความรู้ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ตึกอำนวยการ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

การประชุมวิชาการระดับชาติการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคและการป้องกันโรคในเวชศาสตร์การเดินทาง ครั้งที่ 7

7th Adult and Travel Immunization :

“Progress and Novel Strategies in Adult and Travel Immunization”

วันที่ 19 - 21 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ





ระหว่างวันที่ 19 - 21 สิงหาคม พ.ศ. 2562 สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ร่วมกับ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล และชมรมเวชศาสตร์การเดินทางและท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย จัดการประชุมวิชาการระดับชาติการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคและการป้องกันโรคในเวชศาสตร์การเดินทาง ครั้งที่ 7 7th Adult and Travel Immunization : “Progress and Novel Strategies in Adult and Travel Immunization” ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ

การจัดประชุมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางด้านการป้องกันและสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในเวชศาสตร์การเดินทางและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน เพื่อนำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนผู้รับบริการทางสาธารณสุข โดยมีบุคลากรทางการแพทย์ ประกอบด้วย แพทย์ เภสัชกร พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์อื่น ๆ จากหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม จำนวน 260 คน

การสัมมนาวิชาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
จัดโดย ฝ่ายวิจัยและพัฒนา
ณ ห้องประชุมชั้น 2 ตึกอำนวยการ สถานเสาวภา

วัน เดือน ปี	ผู้บรรยาย	ชื่อเรื่อง
29 พฤศจิกายน 2561	ดร.สุวัฒนา วิเศษนันท์	Evaluation of multiplex RT-PCR for rabies virus detection in decomposed brain samples
8 มกราคม 2562	นางสุจิตตรา ขุนทรัพย์	dssP dssPLA ₂ of <i>Daboia siamensis</i> venom suppressed gene genes and protein expression in MAPK kinase and pro-a pro-anti apoptosis
12 กุมภาพันธ์ 2562	นางสาวจรีพร น้อยพรหม	Inhibitory effect of antivenom against cytotoxic action of snake venoms
12 มีนาคม 2562	นายปณณทัต อารีกุล	Development of therapeutic monoclonal antibodies for rabies post-exposure prophylaxis
21 พฤษภาคม 2562	นางสาวกัญญ์ณัฐ พรหมรุ่งเรือง	Innovative immunization strategies for antivenom development
11 มิถุนายน 2562	นายวิจิต ทวีกาญจน์	The effect of L-amino oxidase on apoptosis pathway in cancer cells
9 กรกฎาคม 2562	นางสาวอาธิกา สว่างวาริ	การศึกษากระบวนการ Autophagy ในเซลล์ที่มีการติดเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า
13 สิงหาคม 2562	นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม	Laboratory diagnosis of viral infection
10 กันยายน 2562	นางสาวสุนุชา สุนทรารขุน	Envenomations by snakes induce the release of mitochondrial molecules in blood and muscles
	ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร	การจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม : การเตรียมพร้อมสู่การเปลี่ยนแปลง
8 ตุลาคม 2562	นางสาวอรรณณ แห้ไคว	Antivenomic : A proteomic tool for studying the immunoreactivity of antivenom
12 พฤศจิกายน 2562	ดร.พรรัตน์ คงคาวิฑูร	Forensic diagnosis of fatal snakebite and snake species identification

ผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ

1. Janewongwirot P, Jantarabenjakul W, Anugulruengkit S, Anunsittichai O, Saengseesom W, Buranapraditkun S, Sophonphan J, Wacharachaisurapol N, Jitrungruengni N, Pancharoen C, Puthanakit T. A randomized open-label trial of 2-dose or 3-dose pre-exposure rabies prophylaxis among Thai children. *Vaccine* 2019 ; 37 : 5307 - 5313.
2. Kasempimolporn S, Areekul P, Thaveekarn W, Sutthisri R, Boonchang S, Sawangvaree A, Sitprijia V. Application of transdermal patches with new skin test reagents for detection of latent tuberculosis. *J Med Microbiol* 2019 ; 68 : 1314 - 1319. doi: 10.1099/jmm.0.001037. (This article has been chosen as the Editor's Choice for the September Issue of JMM).
3. Kasempimolporn S, Premchaiporn P, Thaveekarn W, Boonchang S, Sitprijia V. Comparative proteomic profiling of *Mycobacterium tuberculosis* and the Thai Vaccine Strain *Mycobacterium bovis* Bacille Calmette–Guerin Tokyo172 : Diverse biomarker candidates for species differentiation. *J Glob Infect Dis* 2018 ; 10 (Oct-Dec) : 196 - 200. doi : 10.4103/jgid.jgid_149_17.
4. Ratnarathorn N, Harnyuttanakorn P, Chanhom L, Evans SE, Day JJ. Geographical differentiation and cryptic diversity in the monocled cobra, *Naja kaouthia* (Elapidae), from Thailand. *Zool Scr* 2019 ; 00 : 1-16. doi : 10.1111/zsc.12378.
5. Singchat W, Areesirisuk P, Sillapaprayoon S, Muangmai N, Baicharoen S, Suntrarachun S, Chanhom L, Peyachoknagul S, Srikulnath K. Complete mitochondrial genome of Siamese cobra (*Naja kaouthia*) determined using next-generation sequencing. *Mitochondrial DNA Part B* 2019 ; 4 : 577 - 578. doi : 10.1080/23802359.2018.1558123.
6. Singchat W, Kraichak E, Tawichasri P, Tawan T, Suntronpong A, Sillapaprayoon S, Phatcharakullawarawat R, Muangmai N, Suntrarachun S, Baicharoen S, Punyapornwithaya V, Peyachoknagul S, Chanhom L, Srikulnath K. Dynamics of telomere length in captive Siamese cobra (*Naja kaouthia*) related to age and sex. *Ecol Evol* 2019 ; 9 : 6366 - 6377. doi : 10.1002/ece3.5208.
7. Singchat W, O'Connor RE, Tawichasri P, Suntronpong A, Sillapaprayoon S, Suntrarachun S, Muangmai N, Baicharoen S, Peyachoknagul S, Chanhom L, Griffin D, Srikulnath K. Chromosome map of the Siamese cobra: did partial synteny of sex chromosomes in the amniote represent “a hypothetical ancestral super-sex chromosome” or random distribution? *BMC Genomics* 2018 ; 19 : 939 - 954. doi : 10.1186/s12864-018 - 5293-6
8. Utkin YN, Kuch U, Kasheverov IE, Lebedev DS, Cederlund E, Molles BE, Polyak I, Ivanov IA, Prokopen NA, Ziganshin RH, Jornvall H, Alvelius G, Chanhom L, Warrell DA, Mebs D, Bergman T, Tsetlin VI. Novel long-chain neurotoxins from *Bungarus candidus* distinguish the two binding sites in muscle-type nicotinic acetylcholine receptors. *Biochem J* 2019 ; 476 : 1285 - 1302. doi : 10.1042/BCJ20180909.
9. Vasaruchapong T, Laoungbua P, Chanhom L, Banlunara W. Surgical removal and recurrence of Leiomyosarcoma in a king cobra, *Ophiophagus hannah*. *Thai J Vet Med* 2019 ; 49 : 87 - 91.

กิจกรรมอื่น ๆ



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฎ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภาและศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ประชุมเรื่อง การผลิต EPIAO ร่วมกับ Mr. Frank Wu จากบริษัท Shenyang Sunshine Pharmaceutical สาธารณรัฐประชาชนจีน จำกัด เจ้าของผลิตภัณฑ์ และบริษัท เอ็มแอนด์เอช แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ผู้จัดจำหน่าย เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2562 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จัดสัมมนาบุคลากร ประจำปี 2562 เรื่อง การเสริมสร้างความสัมพันธ์ในการทำงานและความสามัคคีภายในองค์กร ระหว่างวันที่ 7 - 9 มีนาคม พ.ศ. 2562 ณ จังหวัดน่าน



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสักรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ประชุมเรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต EPIAO ร่วมกับ Mr. Frank Wu จาก บริษัท Shenyang Sunshine Pharmaceutical จำกัด สาธารณรัฐประชาชนจีน และนายสุเทพ นาวงษ์สำราญ จากบริษัท เอ็มแอนด์เอช แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ผู้จัดจำหน่าย ระหว่างวันที่ 12 – 13 มีนาคม พ.ศ. 2562 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสักรหญิงสุนนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ประชุมเรื่อง งานวิจัยวัคซีนบีซีจี ร่วมกับ ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2562 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่บริหารจากกระทรวงอุตสาหกรรมประเทศพม่า ในโอกาสเยี่ยมชมโรงงานผลิตชีววัตถุ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2562 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา และศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ประชุมหารือร่วมกับผู้บริหาร บริษัท VINS Bioproducts จำกัด ประเทศอินเดีย และ บริษัท ไบโอจีนิเทค จำกัด เรื่อง การส่งออกเซรุ่มแก้พิษงู ไปจำหน่ายที่ประเทศแอฟริกา เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ให้การต้อนรับผู้บริหารจากบริษัท Liaoning Cheng Da Biotechnology จำกัด สาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งเป็นผู้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS SPEEDA) เข้าชมโรงงานผลิตชีววัตถุและสวนงู เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2562 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 และวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2562 สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จัดการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟสำหรับบุคลากร รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์วิศิษฐ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา, ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิคและศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. นายสัตวแพทย์ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ ประชุมหารือร่วมกับ Dr. Choo Hock Tan และ Dr. Kae Yi Tan นักวิจัยจากประเทศมาเลเซีย เรื่องงานวิจัยพิษงู เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. เกสัชกรหญิงสุมนา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเทคนิค ให้การต้อนรับนายพสุ สุขศิริ ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมประจำโรงงาน, เกสัชกรหญิงสุรัชต์ อมรเดชาวัฒน์, ดร.วันวิสาข์ ชัยศักดิ์เลิศ และเกสัชกรศราวุฒิ ตันติชัยวนิช จากโรงงานอุตสาหกรรมชีวภาพนวัตกรรม (MU Pilot plant) มหาวิทยาลัยมหิดล ในโอกาสปรึกษาหารือเรื่องการปรับปรุงพื้นที่ของ MU Pilot plant ในการผลิตยา Disodium calcium edetate พร้อมเยี่ยมชมโรงงานผลิตชีววัตถุ เมื่อวันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2562 ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จัดงานเกษียณอายุ “จาก...วันวานที่พากเพียร สู่...วันเกษียณที่ภาคภูมิใจ”
และผู้ที่ปฏิบัติงานมากกว่า 25 ปี ที่ลาออก ณ ห้องประชุมชั้น 5 ตึกสภานายิกา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย
เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2562



ตึกสถานียิดา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย
1871 ถนนพระราม 4 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน
กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ : 0-2252-0161-4 , 0-2252-0167
โทรสาร : 0-2254-0212

TRC.SA-BMR01-20-0001