



รายงานประจำปี 2554



สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

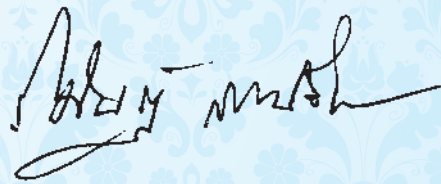
สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว
ทรงสถาปนาสถานเสาวภาขึ้นเพื่อเฉลิมพระเกียรติ
สมเด็จพระศรีพัชรินทราบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง
และเสด็จพระราชดำเนินเปิด เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2465

สารจากผู้อำนวยการ

สถานเสาวภาได้จัดทำรายงานประจำปี 2554 สรุปภารกิจของสถานเสาวภาในปีงบประมาณดังกล่าว นอกเหนือจากภารกิจหลักในด้านการผลิต การบริการและการวิจัยซึ่งเพิ่มขึ้นทั้งปริมาณและคุณภาพ สถานเสาวภามีกิจกรรมที่น่าสนใจ ได้แก่ ความร่วมมือในการดำเนินโครงการตามวาระแห่งชาติด้านวัคซีนในการเพิ่มกำลังผลิตวัคซีนพิษงูและวิจัยค้นคว้าวัคซีนป้องกันโรคชนิดใหม่ การประชุมวิชาการด้านโรคพิษสุนัขบ้าเกี่ยวกับ Training on Rabies Intradermal Vaccination and Common Pitfalls in Post-Exposure Rabies Treatment และด้านพิษงูเกี่ยวกับ Workshop on Asian Perspective in Snakebite Management เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมทั้งผู้สนใจ ซึ่งเป็นภาระหน้าที่ประการหนึ่งของการเป็น WHO Collaborating Centers การจัดงานดังกล่าวสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์และได้รับการตอบรับจากบุคลากรทางการแพทย์และการสาธารณสุขเป็นอย่างดี



(ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา)
ผู้อำนวยการสถานเสาวภา

สารบัญ

	หน้า
โครงสร้างผู้บริหาร	1
รายนามผู้บริหารสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	2
โครงสร้างของสถานเสาวภา	4
ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย	5
• ภารกิจด้านการผลิต	5
• ภารกิจด้านการบริการ	20
ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	37
• ภารกิจด้านการวิจัย	39
การให้ความอนุเคราะห์ฝึกงาน ดูงานแก่นักเรียน/นักศึกษาสถาบันต่างๆ และการผลิตรายการ	50
ประกาศเกียรติคุณ	59
การเข้าร่วมประชุมวิชาการ สัมมนา ดูงาน ฝึกอบรม และเป็นวิทยากร	65
พิธีลงนามความร่วมมือในการดำเนินโครงการตามวาระแห่งชาติด้านวัคซีน	97
การจัดประชุมวิชาการ/การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	98
ผลงานตีพิมพ์และเผยแพร่	102
กิจกรรมอื่น ๆ	103

โครงสร้างผู้บริหาร



ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา
ผู้อำนวยการ



ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมวิลัย
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



ศาสตราจารย์กิตติคุณนายสัตวแพทย์ ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



เภสัชกรหญิงอภิปรรณ ทองบุญรอด
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

รายนามผู้บริหาร สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

ผู้อำนวยการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุนนา ขมวิลัย

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์กิตติคุณนายสัตวแพทย์ ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

เภสัชกรหญิงอภาพรรณ ทองบุญรอด

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร

ที่ปรึกษา

นายแพทย์รอด พันธุ์ฟุ้ง

ดร.ทวีศักดิ์ ติระวัฒนพงษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์สุชัย สุเทพารักษ์

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นางโอบอล ศรีประพัต

รักษาการหัวหน้าฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร

หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ

เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ

หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน

นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร

หัวหน้าสวนงู

นายสัตวแพทย์มนตรี เชี่ยวบำรุงเกียรติ

หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ

เภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา

หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม

เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล

หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา

นางนฤมล พักมณี

หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ

นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสมวรรณ

หัวหน้าฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์

รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมวิลัย

โครงสร้างของสถานเสาวภา

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย แบ่งการบริหารงานออกเป็น 10 ฝ่าย และ 1 กลุ่มงานดังนี้

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

โครงสร้างการบริหารประกอบด้วย หัวหน้าฝ่ายและกลุ่มงาน เป็นผู้กำกับดูแลกิจการในแต่ละฝ่าย และในกลุ่มงาน ขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการสถานเสาวภา ซึ่งมีรองผู้อำนวยการและผู้ช่วยผู้อำนวยการทั้งฝ่ายบริหารและฝ่ายวิชาการช่วยกำกับดูแล สั่งการหรือปฏิบัติหน้าที่แทนตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสถานเสาวภา



ภารกิจหลักของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

1. ผลิตและแบ่งบรรจุ ชีววัตถุและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล มีปริมาณเพียงพอที่จะให้บริการประชาชนในประเทศ
2. บริการทางคลินิกและชั้นสูตร เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า เสริมสร้างภูมิคุ้มกัน โรคเมือร้อนและ Travel Medicine การตรวจบริการทางวิทยาศาสตร์และบริการให้ความรู้เรื่องงูพิษ พิษงู
3. วิจัยทางวิทยาศาสตร์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

ภารกิจด้านการผลิต

1. การผลิตชีววัตถุ

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ทำการผลิตวัคซีนบีซีจี เซรุ่มแก้พิษงูชนิดแห้งและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สำหรับใช้ในประเทศและส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและถูกต้องตามมาตรฐาน GMP ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และมาตรฐานองค์การอนามัยโลก เป็นโรงงานผลิตชีววัตถุที่เริ่มกระบวนการผลิตตั้งแต่ต้นจนได้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปแห่งแรกในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองทั้งมาตรฐาน GMP จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และฝ่ายประกันคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จาก ilac MRA DMSc กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้วย

1.1 การผลิตเซรุ่ม

1.1.1 การผลิตเซรุ่มแก้พิษงู ปัจจุบันสถานเสาวภาผลิตเซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยวชนิดแห้ง 7 ชนิด ได้แก่ เซรุ่มแก้พิษงูเห่า (Cobra antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูจงอาง (King Cobra antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม (Banded Krait antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา (Malayan Krait antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ (Malayan Pit Viper antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา (Russell's Viper antivenin) เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้ (Green Pit Viper antivenin) และผลิตเซรุ่มแก้พิษงูรวมชนิดแห้งอีก 2 ชนิดคือ เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาทและเซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต ซึ่งเซรุ่มทุกชนิดจะผลิตตามมาตรฐาน GMP และมาตรฐานองค์การอนามัยโลก โดยผ่านกระบวนการทำให้บริสุทธิ์และใช้ขั้นตอนการผลิตตามเทคโนโลยีของการผลิตที่สมัยใหม่ จนได้เป็นเซรุ่มแก้พิษงูสำเร็จรูปชนิดแห้งที่พร้อมละลายใช้ได้ทันที เซรุ่มแก้พิษงูทุกชนิดมีอายุการใช้งาน 5 ปี หลังวันผลิต ปัจจุบันสถานเสาวภาสามารถผลิตเซรุ่มเหล่านี้ในปริมาณที่เพียงพอใช้ในประเทศและสามารถจำหน่ายไปยังต่างประเทศ



การตรวจทิศทางไหลของลมในห้องสะอาด



การกรองปราศจากเชื้อ



การบรรจุเซรุ่ม



เซรุ่มแก้พิษงูเดี่ยว 7 ชนิด



เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาทและระบบโลหิต

1.1.2 การผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สถานเสาวภาเป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่ผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า TRCS ERIG® (Equine Rabies Immunoglobulins) ในจำนวนที่เพียงพอสำหรับใช้ภายในประเทศและสามารถใช้ทดแทนสินค้าจากต่างประเทศ โดย 80 % ของปริมาณที่ใช้ทั้งหมดในประเทศเป็นผลิตภัณฑ์ของสถานเสาวภา



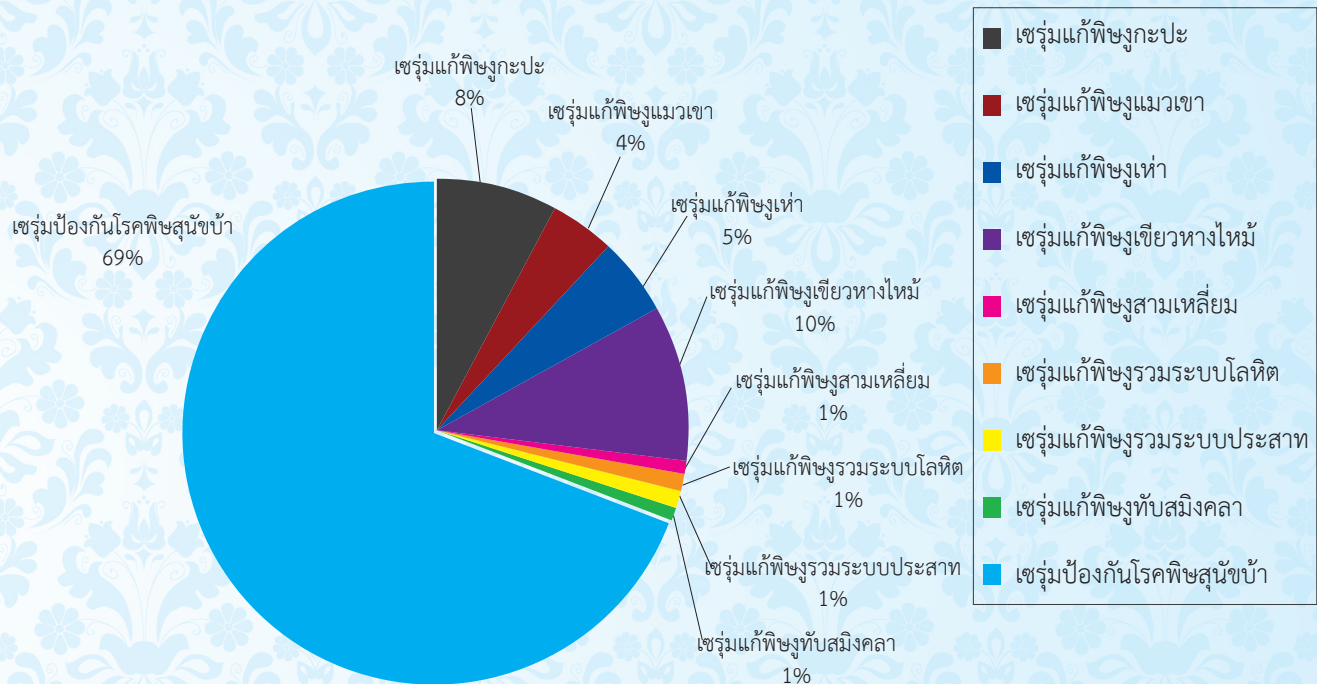
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

ปริมาณการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในปี 2554

ในปีพ.ศ. 2554 ฝ่ายผลิตเซรุ่มสามารถผลิตเซรุ่มได้เกินเป้าหมายที่วางไว้ คือ ผลิตเซรุ่มแก้พิษงูได้จำนวน 65,480 ขวด และผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS ERIG) ได้จำนวน 143,440 ขวด โดยจำนวนเซรุ่มชนิดต่าง ๆ ที่ผลิตได้แสดงในตารางด้านล่าง

ชนิดเซรุ่ม	จำนวน (ขวด)
เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ	17,161
เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา	9,120
เซรุ่มแก้พิษงูเห่า	10,281
เซรุ่มแก้พิษงูเหี้ยวหางไหม้	19,671
เซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม	1,695
เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา	2,647
เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบโลหิต	2,798
เซรุ่มแก้พิษงูรวมระบบประสาท	2,107
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	143,440

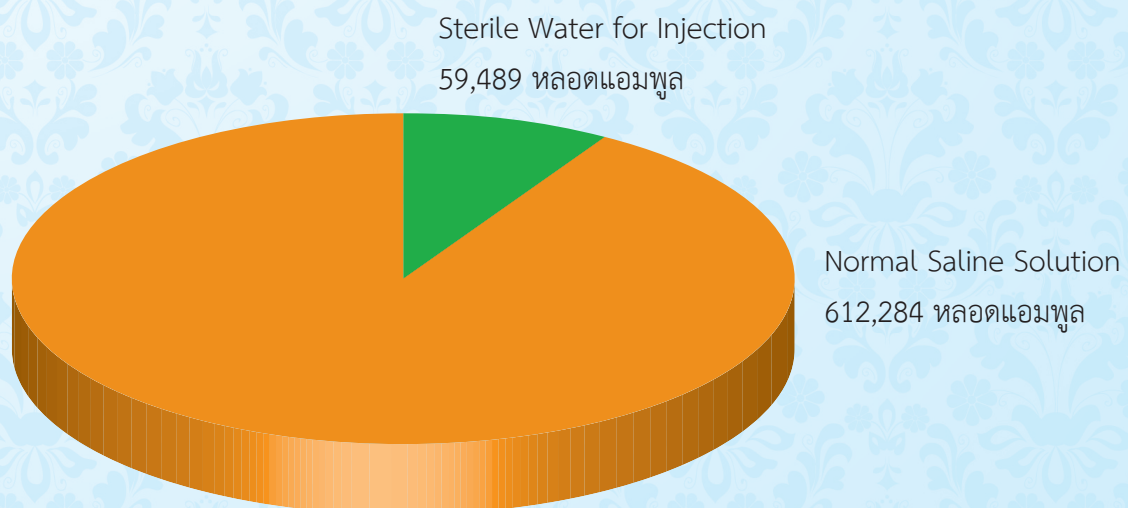
กราฟแสดงจำนวนและสัดส่วนในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปี 2554



1.1.3 การผลิตน้ำยาละลาย (Diluent) สำหรับใช้ละลายวัคซีนและเซรุ่ม

ฝ่ายผลิตเซรุ่มได้ผลิต Sterile Water for Injection เพื่อใช้เป็นน้ำยาละลายเซรุ่มแก้พิษงู จำนวน 59,489 หลอดแอมพูล และผลิต Normal Saline Solution เพื่อใช้เป็นน้ำยาละลายวัคซีนบีซีจี จำนวน 612,284 หลอดแอมพูล

ปริมาณน้ำยาละลาย (Diluent) ที่ผลิตในปีงบประมาณ 2554



งานด้านวิชาการและเผยแพร่ความรู้ในด้านการผลิตชีววัตถุ

ในปี 2554 มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมสถานที่ผลิตและฟังบรรยายเกี่ยวกับวิธีการผลิตชีววัตถุของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย รวมทั้งสิ้นประมาณ 400 คน โดยเป็นคณะอาจารย์ นักศึกษาของคณะเภสัชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ จากสถาบันต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายนอกและภายในประเทศที่ทำงานเกี่ยวข้องหรือใกล้เคียงกับงานด้านชีววัตถุ

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ยังเป็นแหล่งฝึกงานของนักศึกษาจากคณะเภสัชศาสตร์จากสถาบันต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

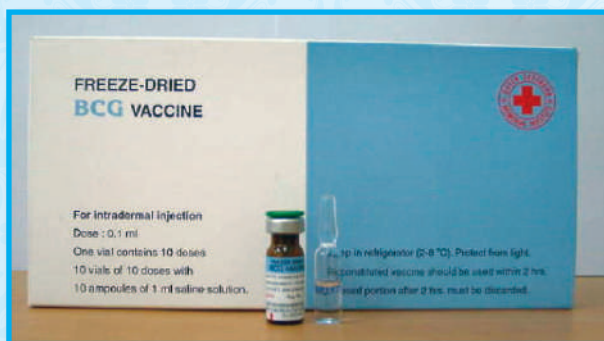
1.2 การผลิตวัคซีนบีซีจีและน้ำยาทูเบอร์คูลินพีพีดี

ภารกิจของฝ่ายผลิตวัคซีน คือการผลิตวัคซีนบีซีจีตามที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติต้องการเพื่อใช้ในประเทศรวมทั้งได้ผลิตวัคซีนบีซีจีสำรองไว้จำนวนหนึ่งสำหรับโรงพยาบาลเอกชนและผลิตน้ำยาทูเบอร์คูลินพีพีดีให้ได้เพียงพอต่อการใช้ภายในประเทศ โดยในปี 2554 ได้ผลิตผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

- วัคซีนบีซีจี ชนิดแห้ง ขนาดบรรจุ 10 โด๊สต่อขวด ผลิตได้จำนวนทั้งสิ้น 614,060 ขวด
- น้ำยาทูเบอร์คูลินพีพีดี ขนาดบรรจุ 10 โด๊สต่อขวด ผลิตได้จำนวนทั้งสิ้น 35,805 ขวด

การผลิตทั้งหมดได้ดำเนินการตามกระบวนการผลิตภายใต้หลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดี หรือตามมาตรฐาน GMP ซึ่งรวมถึงการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต การตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีปฏิบัติ และได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรในฝ่ายผลิตอย่างต่อเนื่อง

ผลิตภัณฑ์วัคซีนบีซีจีชนิดแห้งและน้ำยาทูเบอร์คูลินพีพีดีที่ผลิตทุกรุ่นได้ดำเนินการตรวจสอบตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก (WHO Requirements for Freeze dried BCG Vaccine and Tuberculin) จากฝ่ายประกันคุณภาพ และผ่านการรับรองมาตรฐานรุ่นการผลิต (Lot Release) จากสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ก่อนส่งออกจำหน่ายให้แก่กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขและโรงพยาบาลในประเทศทุกแห่งผ่านสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



วัคซีนบีซีจี

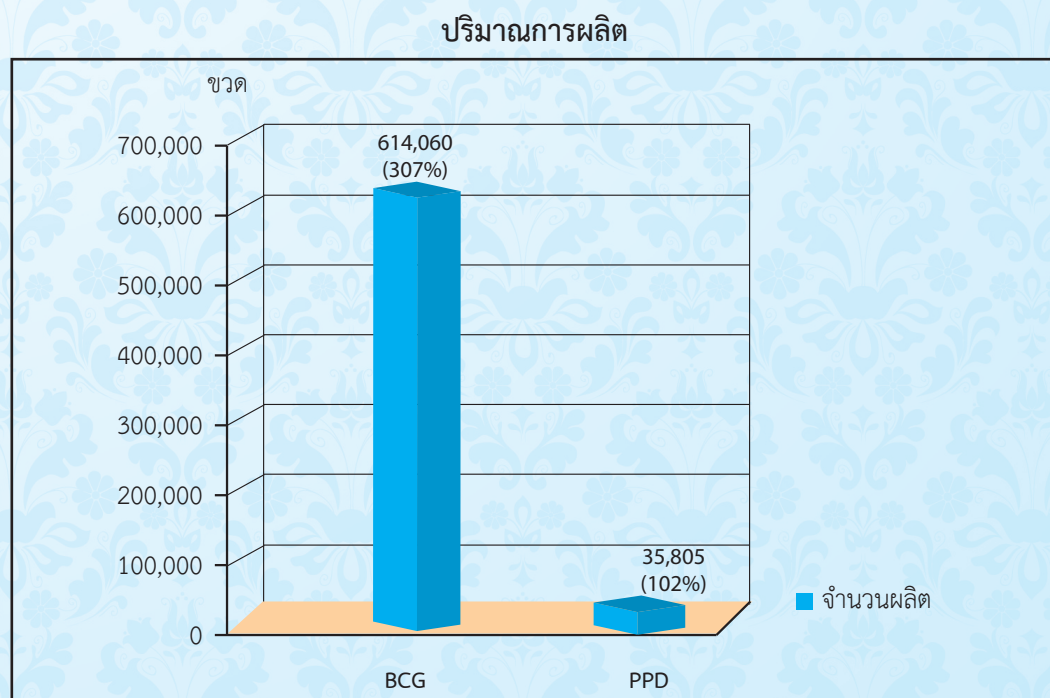
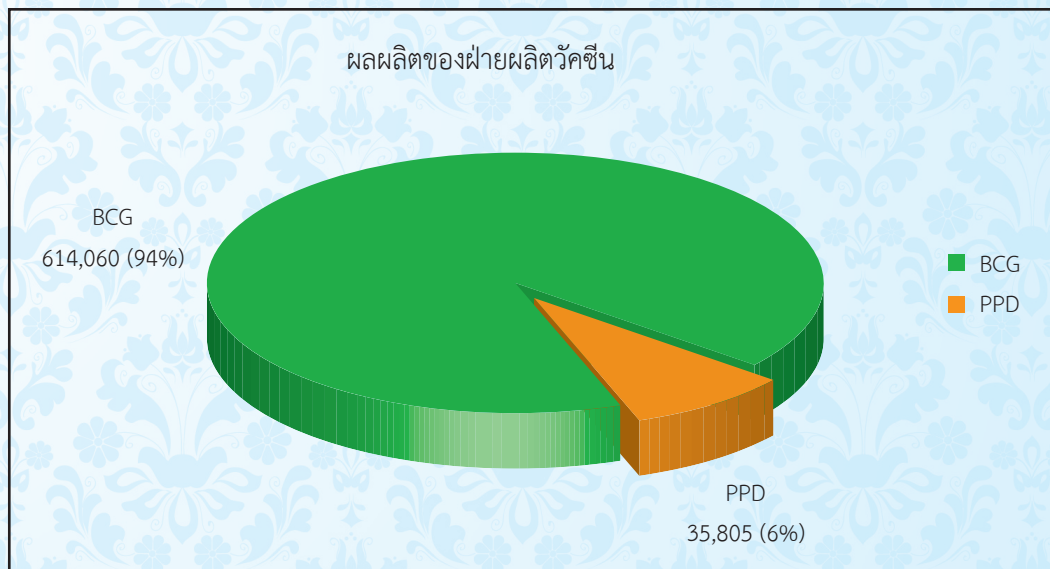


น้ำยาทูเบอร์คูลินพีพีดี



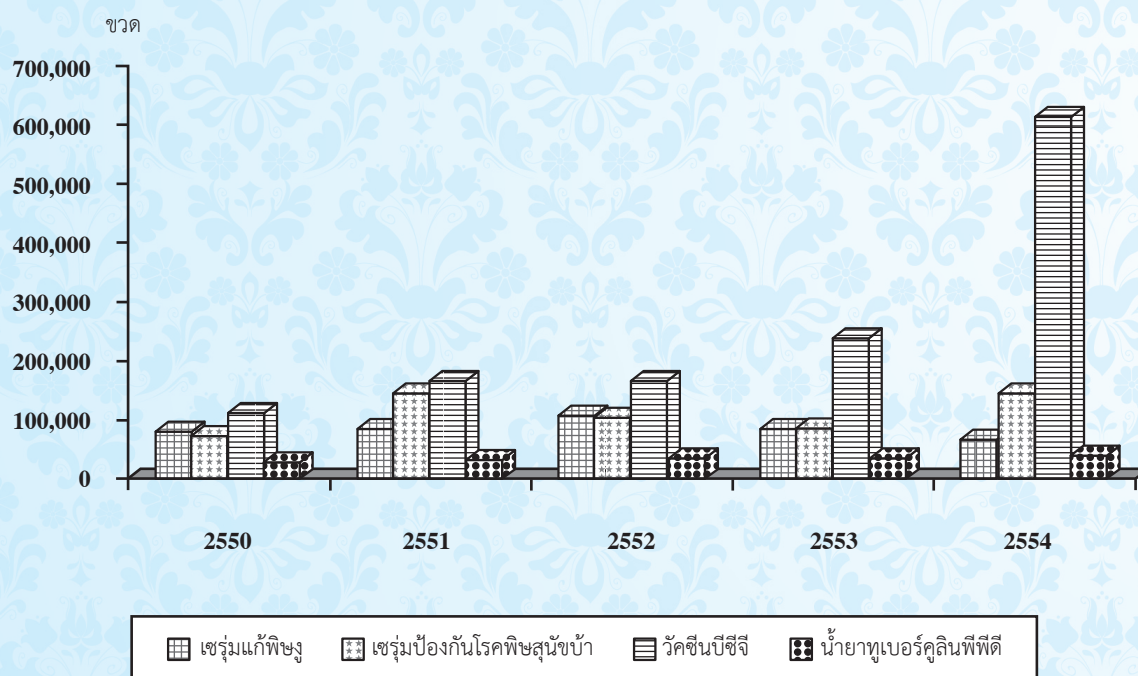
การเตรียมเชื้อบีซีจีในห้องสะอาด

เปรียบเทียบปริมาณและสัดส่วนการผลิตวัคซีนบีซีจีและน้ำยาทูเบอร์คูลิน



เปรียบเทียบปริมาณการผลิตชีววัตถุในปี 2554 กับปริมาณที่ผลิตใน 5 ปี

ปีงบประมาณ	2550	2551	2552	2553	2554
เซรุ่มแก๊พิษงู	82,287	84,567	105,525	84,384	65,480
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	75,188	142,785	103,992	86,229	143,440
วัคซีนบีซีจี	114,463	163,900	162,531	240,288	614,060
น้ำยาทุเบอร์คูลินพีพีดี	28,178	31,928	36,292	31,679	35,805



โครงการแบ่งบรรจุวัคซีน

ฝ่ายผลิตวัคซีนได้ดำเนินโครงการแบ่งบรรจุวัคซีน เพื่อให้มีวัคซีนชนิดอื่น ๆ สนับสนุนงานของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ กระทรวงสาธารณสุข และเพื่อให้มีวัคซีนที่มีคุณภาพแต่ราคายุติธรรมสำหรับใช้ในประเทศ เช่น วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies vaccines), วัคซีนป้องกันไข้เลือดออก (JE vaccine) วัคซีนรวม DTP-HepB และ dT vaccines โดยโครงการแบ่งบรรจุวัคซีนได้ผ่านการตรวจสอบ GMP ตามมาตรฐาน PIC/S จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเรียบร้อยแล้ว

2. การผลิตยาปราศจากเชื้อ

ในปีพ.ศ. 2554 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อได้ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติงานร่วมกับฝ่ายผลิตเซรุ่มในการผลิตเซรุ่มแก๊พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับรองรับการขยายงานเพิ่มกำลังการผลิตเซรุ่มที่ต้องดูแลรับผิดชอบในปีต่อไป

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตเซรุ่ม

เนื่องจากการกำลังการผลิตเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในปัจจุบันไม่เพียงพอกับความต้องการของประเทศ ขณะนี้สถานเสาวภาสามารถผลิตได้ปีละประมาณ 100,000 ขวด แต่ประเทศไทยต้องการใช้ TRCS ERIG® ปีละประมาณ 200,000 ขวด จึงต้องเพิ่มกำลังการผลิตอย่างเร่งด่วน เพื่อให้เพียงพอกับการใช้ในประเทศและส่งต่างประเทศ

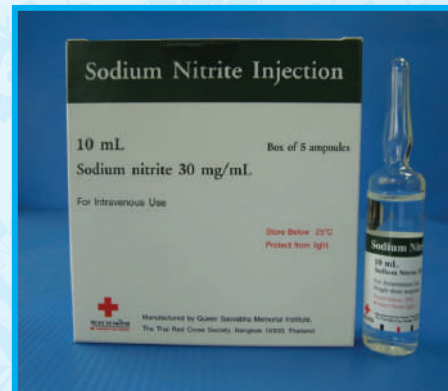
ในปีพ.ศ. 2554 ได้ประกวดราคาเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องจักร พร้อมทั้งจัดจ้างงานปรับปรุงห้องสะอาดและงานระบบน้ำที่ใช้ในการเพิ่มกำลังการผลิตเซรุ่มและยาปราศจากเชื้อของสถานเสาวภาเรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะสามารถใช้เพิ่มกำลังผลิตผลิตภัณฑ์เซรุ่มได้เพิ่มขึ้นตามวัตถุประสงค์ในปีพ.ศ. 2556

การผลิตยากำพร้า

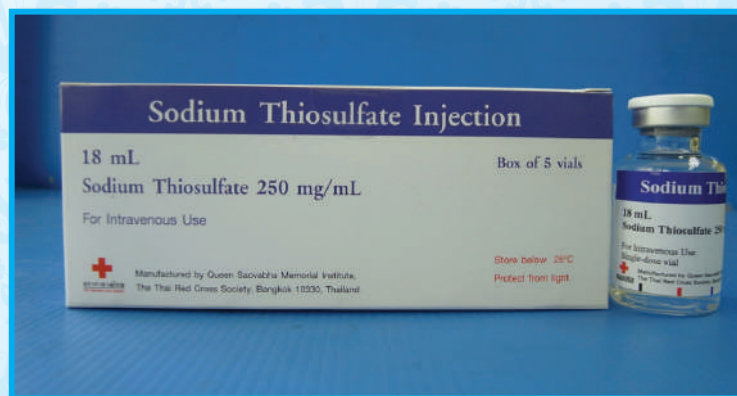
ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อได้ร่วมมือกับคณะทำงานพัฒนานโยบายและแก้ไขปัญหาการกำพร้ากลุ่ม antidote สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ในการแก้ปัญหาในการเข้าถึงยากกลุ่ม antidote ของประชาชนในระบบหลักประกันสุขภาพ โดยฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อของสถานเสาวภาทำหน้าที่ในการเป็นผู้ผลิตยากำพร้ากลุ่ม antidote ที่มีความจำเป็นต้องใช้ในการฉีดยุคเณอย่างทันทั่วทั้งที่ 3 รายการ สำหรับใช้ในประเทศ คือ 1% Methylene Blue Injection ขนาดบรรจุ 5 ml จำนวน 5,000 ขวด, 3% Sodium Nitrite Injection ขนาดบรรจุ 10 ml จำนวน 5,006 หลอด และ 25% Sodium Thiosulfate Injection ขนาดบรรจุ 18 ml จำนวน 5,160 ขวด จำหน่ายให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และองค์การเภสัชกรรมเป็นผู้ขนส่งและกระจายไปยังโรงพยาบาลทั่วประเทศ



1% Methylene Blue Injection



3% Sodium Nitrite Injection



25% Sodium Thiosulfate Injection

3. การผลิตน้ำดื่มกาชาด

“น้ำดื่มกาชาด” ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ผลิตโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อที่ได้รับการฝึกอบรมให้ผลิตน้ำดื่มในบริเวณที่สะอาดถูกสุขลักษณะ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มที่ผลิตตามมาตรฐานน้ำดื่มของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ทุกวันที่ผลิต ในปี 2554 ได้มีการผลิตน้ำดื่มกาชาด ขนาด 600 มิลลิลิตร จำนวน 39,168 ขวดและขนาด 1,500 มิลลิลิตร จำนวน 43,512 ขวด



น้ำดื่มกาชาดขนาด 600 มิลลิลิตร
และ 1,500 มิลลิลิตร



สถานที่ผลิตน้ำดื่มกาชาด

4. ฝ่ายประกันคุณภาพ

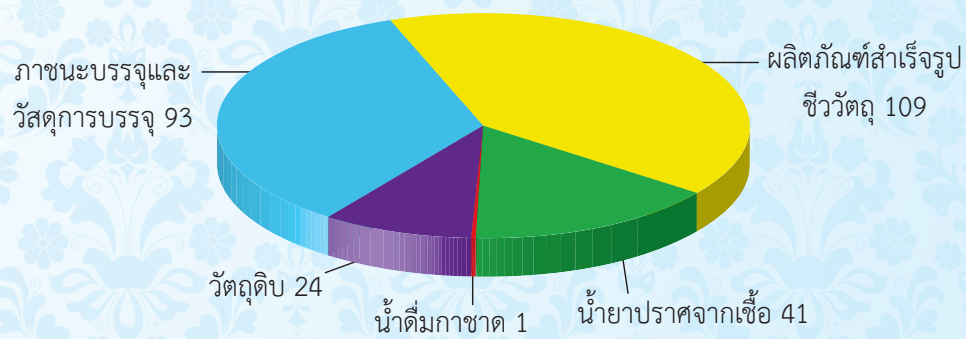
ฝ่ายประกันคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 จาก ilac MRA, DMSc จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2548

มีหน้าที่ตรวจสอบวิเคราะห์วัตถุดิบ ภาชนะบรรจุ วัสดุการบรรจุ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป น้ำดื่มกาชาดและตรวจสอบสภาพแวดล้อมในห้องผลิตและห้องวิเคราะห์ (Environmental Control) ตลอดจนมีการตรวจสอบกระบวนการผลิตและเอกสารตามมาตรฐานข้อกำหนดใน GMP

จำนวนตัวอย่างที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ 2554

	จำนวน (รุ่นการผลิต)
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปชีววัตถุ (วัคซีนและเซรัม)	109
น้ำดื่มกาชาด	1
วัตถุติดิบ	24
ภาชนะบรรจุและวัสดุการบรรจุ	93
น้ำยาปราศจากเชื้อ	41

ผลิตภัณฑ์ที่ตรวจสอบโดยฝ่ายประกันคุณภาพ (รุ่นการผลิต)

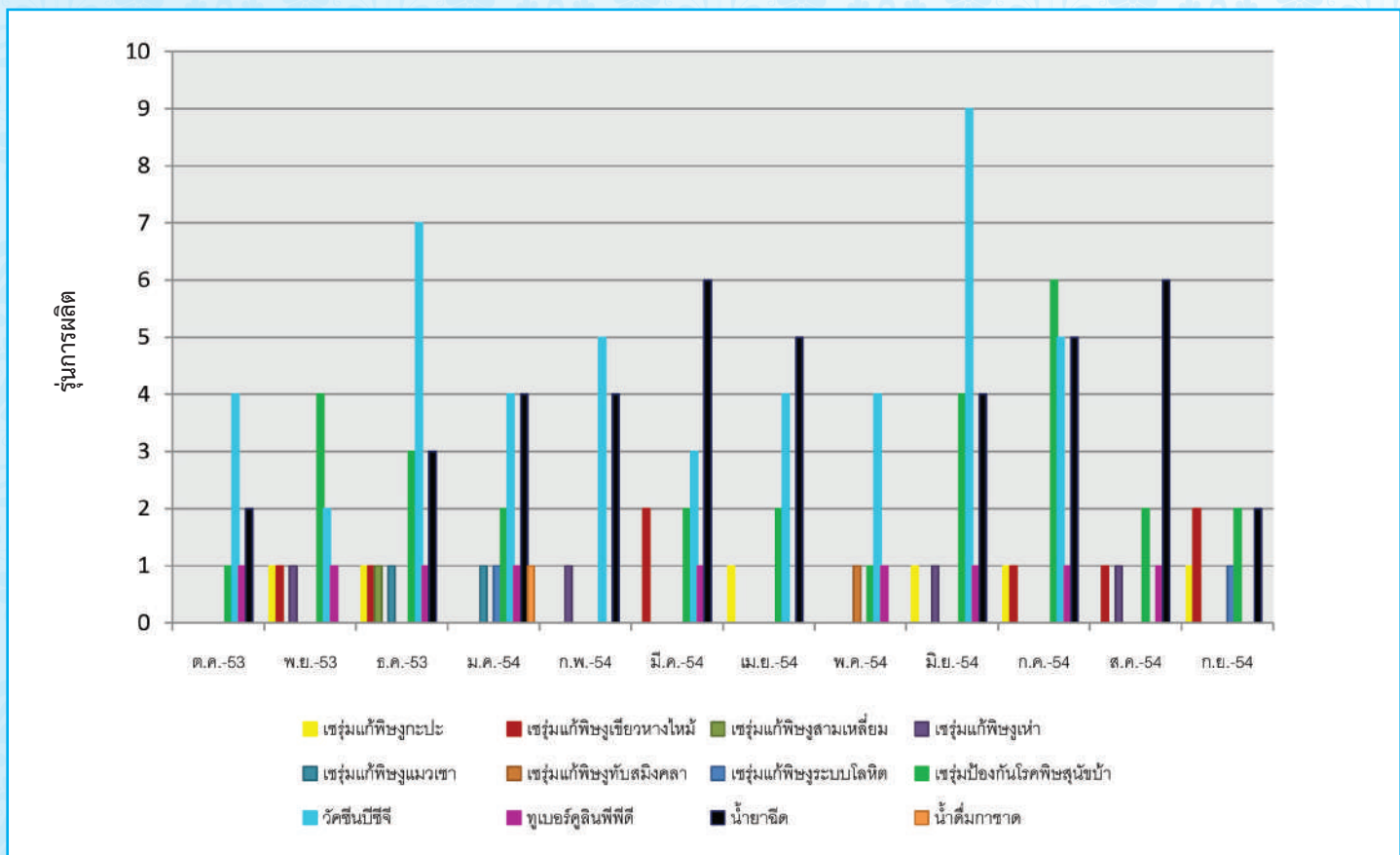


การตรวจปริมาณเชื้อไวรัสในห้องปฏิบัติการที่ควบคุมการปนเปื้อน

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ 2554 (รุ่นการผลิต)

เดือน/ปี	ต.ค. 53	พ.ย. 53	ธ.ค. 53	ม.ค. 54	ก.พ. 54	มี.ค. 54	เม.ย. 54	พ.ค. 54	มิ.ย. 54	ก.ค. 54	ส.ค. 54	ก.ย. 54	รวม
เซรุ่มแก้พิษงูกะปะ		1	1				1		1	1		1	6
เซรุ่มแก้พิษงูเขียวหางไหม้		1	1			2				1	1	2	8
เซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม			1										1
เซรุ่มแก้พิษงูเห่า		1			1				1		1		4
เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา			1	1									2
เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา								1					1
เซรุ่มแก้พิษงูระบบโลหิต				1								1	2
เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	1	4	3	2		2	2	1	4	6	2	2	29
วัคซีนบีซีจี	4	2	7	4	5	3	4	4	9	5			47
ทูเบอร์คูลินพีพีดี	1	1	1	1		1		1	1	1	1		9
น้ำยาฉีดยา	2		3	4	4	6	5		4	5	6	2	41
น้ำดื่มกาชาด				1									1

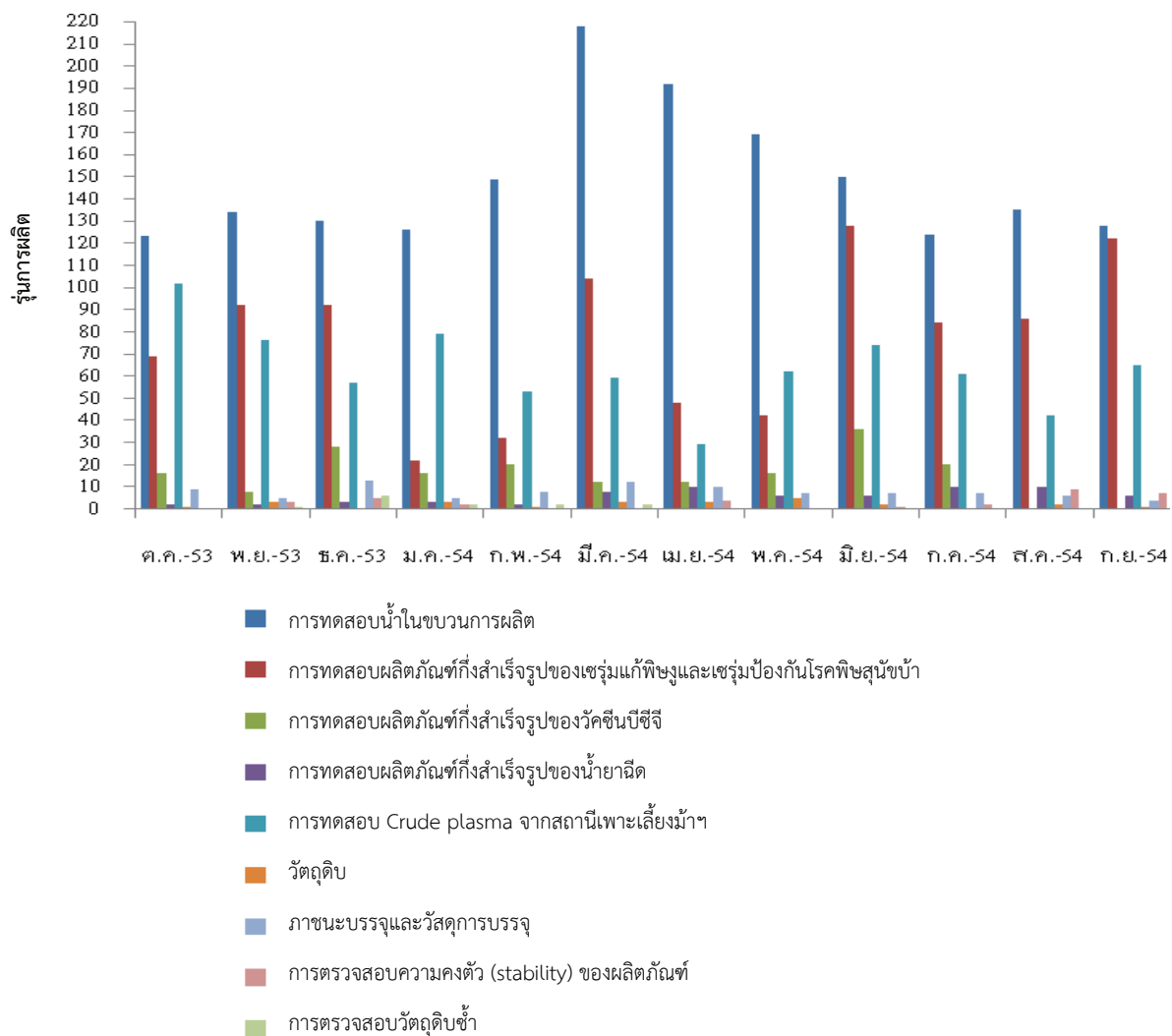
กราฟแสดงผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ตรวจสอบคุณภาพโดยฝ่ายประกันคุณภาพในปีงบประมาณ 2554 (รุ่นการผลิต)



การทดสอบผลิตภัณฑ์ระหว่างขบวนการผลิตและการทดสอบอื่น ๆ ในปีงบประมาณ 2544 (รุ่นการผลิต)

เดือน/ปี	ต.ค. 53	พ.ย. 53	ธ.ค. 53	ม.ค. 54	ก.พ. 54	มี.ค. 54	เม.ย. 54	พ.ค. 54	มิ.ย. 54	ก.ค. 54	ส.ค. 54	ก.ย. 54	รวม
การทดสอบน้ำในขบวนการผลิต	123	134	130	126	149	218	192	169	150	124	135	128	1,778
การทดสอบผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูปของเซรุ่มแก๊พิษงูและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	69	92	92	22	32	104	48	42	128	84	86	122	921
การทดสอบผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูปของวัคซีนบีซีจี	16	8	28	16	20	12	12	16	36	20			184
การทดสอบผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูปของน้ำยาฉีด	2	2	3	3	2	8	10	6	6	10	10	6	68
การทดสอบ Crude plasma จากสถานีเพาะเลี้ยงม้าฯ	102	76	57	79	53	59	29	62	74	61	42	65	759
วัตถุดิบ	1	3		3	1	3	3	5	2		2	1	24
ภาชนะบรรจุและวัสดุการบรรจุ	9	5	13	5	8	12	10	7	7	7	6	4	93
การตรวจสอบความคงตัว (stability) ของผลิตภัณฑ์		3	5	2			4		1	2	9	7	33
การตรวจสอบวัตถุดิบซ้ำ		1	6	2	2	2							13
จำนวนตัวอย่าง	322	324	334	258	267	418	308	307	404	308	290	333	3,873

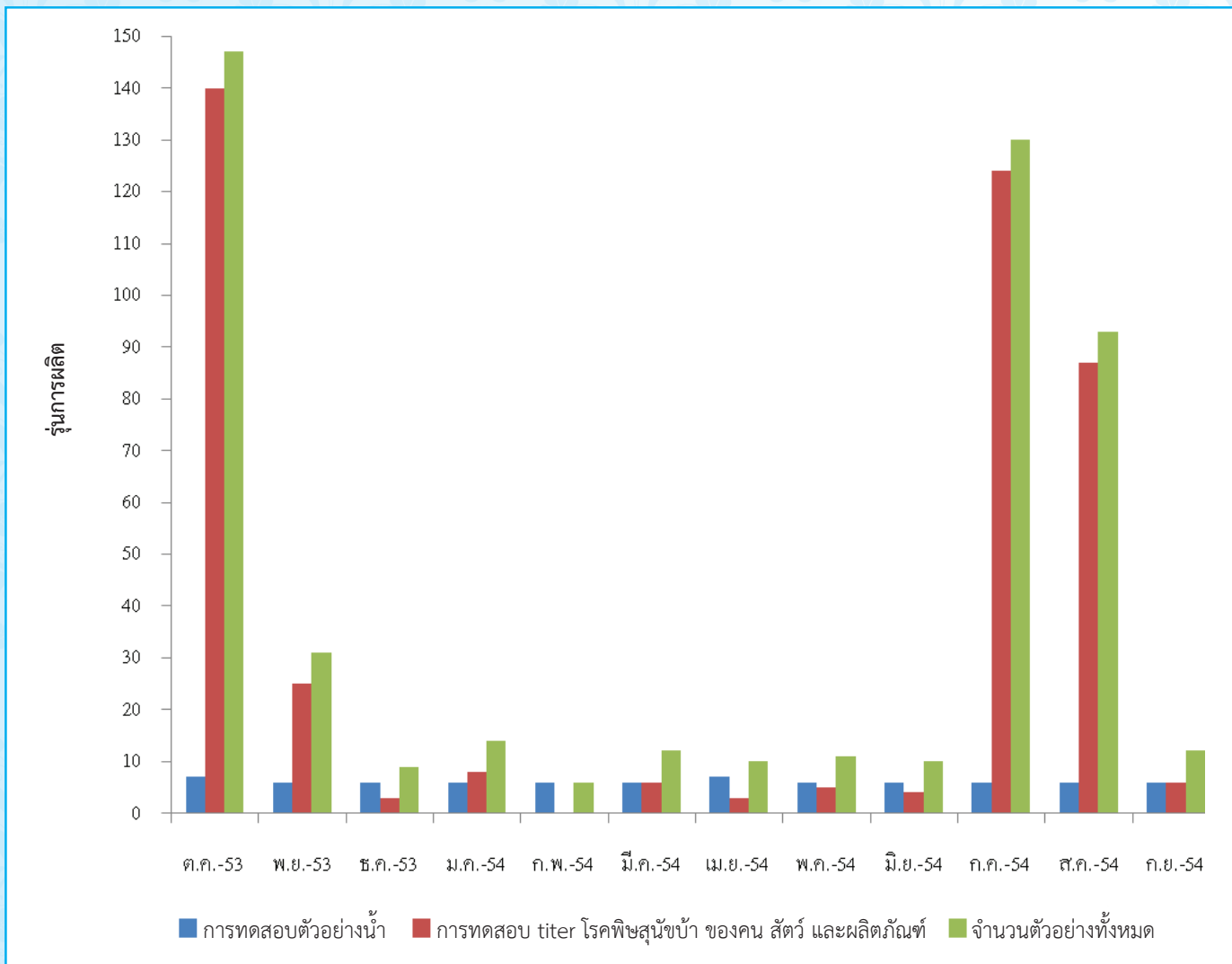
กราฟแสดงการทดสอบระหว่างขบวนการผลิตและการทดสอบอื่น ๆ ในปีงบประมาณ 2544 (รุ่นการผลิต)



การทดสอบตัวอย่างจากภายนอกในปีงบประมาณ 2554

เดือน/ปี	ต.ค. 53	พ.ย. 53	ธ.ค. 53	ม.ค. 54	ก.พ. 54	มี.ค. 54	เม.ย. 54	พ.ค. 54	มิ.ย. 54	ก.ค. 54	ส.ค. 54	ก.ย. 54	รวม
การทดสอบตัวอย่างน้ำ	7	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	74
การทดสอบ titer โรคพิษสุนัขบ้า ของคน สัตว์ และผลิตภัณฑ์	140	25	3	8		6	3	5	4	124	87	6	411
จำนวนตัวอย่างทั้งหมด	147	31	9	14	6	12	10	11	10	130	93	12	485

กราฟแสดงการทดสอบตัวอย่างจากภายนอกในปีงบประมาณ 2554 (รุ่นการผลิต)



5. สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองสภากาชาดไทยเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา

สถานเสาวภา สภากาชาดไทย มีสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เนื้อที่ 646 ไร่ และมีม้า 411 ตัว โดยมีกิจกรรมหลักดังนี้



ม้าที่สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ

บุคลากรใหม่สภากาชาดไทยเยี่ยมชมสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ

5.1 การเจาะเลือดม้าและปริมาณพลาสมาที่แยกเก็บได้ในปีงบประมาณ 2554

ชนิดงู	ม้าฉีด antigen สร้างภูมิคุ้มกัน (ตัว)	ม้าที่เจาะ เก็บเลือด (ตัว)	ปริมาณเลือดที่เจาะเก็บ (ลิตร)	ปริมาณพลาสมาที่แยก เก็บได้ (ลิตร)
งูเห่า	16	10	695	351
งูกะปะ	14	10	642	312
งูแมวเซา	9	8	258	135
งูจงอาง	3	-	-	-
งูสามเหลี่ยม	1	2	96	49
งูเขียวหางไหม้	6	6	365	200
โรคพิษสุนัขบ้า	159	70	8,319	4,207
งูทับสมิงคลา	3	1	64	31
รวมพิษงูระบบประสาท	4	-	-	-
รวมพิษงูระบบโลหิต	4	4	222	113
รวม	219	111	10,661	5,398

5.2 จำนวนม้าที่ได้รับการฉีด antigen กระตุ้นภูมิคุ้มกันในม้า

ชนิดม้า	มีอยู่เดิม (ตัว)	รับใหม่ (ตัว)	รวม (ตัว)	จำหน่าย (ตัว)	คงเหลือ (ตัว)	หมายเหตุ
ม้าฉีด antigen สร้างภูมิคุ้มกัน	220	11	231	12	219	- รับมาฉีดพิษ 11 ตัว, ตาย 12 ตัว
ม้าอื่นๆ	196	11	207	15	192	- เกิด 11 ตัว โอนฉีดพิษ 11 ตัว ตาย 4 ตัว

5.3 ผลิตภัณฑ์ทดลองชนิดต่าง ๆ ใช้ในการวิจัยและงานผลิต

ชนิดสัตว์	มีอยู่เดิม (ตัว)	รับใหม่ (ตัว)	รวม (ตัว)	จำหน่าย (ตัว)	คงเหลือ (ตัว)	หมายเหตุ
พ่อกระต่าย	22	2	24	5	19	- คัดทิ้ง 5 ตัว
แม่กระต่าย	60	2	62	12	50	- คัดทิ้ง 12 ตัว
ลูกกระต่าย	238	366	604	162	442	- เกิด 366 ตัว ใช้งาน 127 ตัว ตาย 35 ตัว
หนูขาว	3,480	56,517	59,997	51,353	8,644	- เกิด 56,517 ตัว ใช้งาน 49,905 ตัว ตาย 681 ตัว คัดทิ้ง 767 ตัว
หนูตะเภา	748	396	1,144	554	590	- เกิด 396 ตัว ใช้งาน 465 ตัว ตาย 89 ตัว

5.4 อาหารม้า มีการใช้หญ้าเลี้ยงม้าประจำปี 2554

เดือน	หญ้าสด (กิโลกรัม)	หญ้าแห้ง (กิโลกรัม)
ตุลาคม 2553	27,218	1,860
พฤศจิกายน 2553	23,410	7,800
ธันวาคม 2553	18,135	4,340
มกราคม 2554	18,135	4,200
กุมภาพันธ์ 2554	8,204	13,360
มีนาคม 2554	8,788	23,800
เมษายน 2554	23,414	6,420
พฤษภาคม 2554	27,218	200
มิถุนายน 2554	26,340	-
กรกฎาคม 2554	27,218	-
สิงหาคม 2554	27,218	-
กันยายน 2554	26,340	-
รวมทั้งสิ้น	261,638	61,980



6. งานกลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลทำหน้าที่ซ่อมบำรุง ดูแลงานช่าง ระบบประปา ไฟฟ้า งานโยธา งานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลของฝ่ายผลิตและประกันคุณภาพ ดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของอาคาร สถานที่ และระบบน้ำตามหลักเกณฑ์ GMP และ GEP (Good Engineering Practice) ภายใต้การกำกับดูแลของรองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร โดยแบ่งหน้าที่ต่าง ๆ ดังนี้

1. หน่วยงานซ่อมบำรุงทั่วไป ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ควบคุมดูแลซ่อมบำรุง
- งานประปา
- งานไฟฟ้า/เครื่องปรับอากาศ
- งานโยธา

2. หน่วยงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ดูแลด้านความปลอดภัย อัคคีภัย
- ดูแลด้านสิ่งแวดล้อม

3. หน่วยงานดูแลเครื่องจักรกลที่ใช้ผลิตและประกันคุณภาพ ทำหน้าที่หลักดังนี้

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

4. หน่วยงานระบบสารสนเทศ ทำหน้าที่หลักดังนี้

- ดูแลออกแบบพัฒนาระบบการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว
- จัดระบบงานสารสนเทศ เพื่อให้ประสานงานกันทั้งภายในและภายนอกองค์กร



ภารกิจด้านการบริการ

1. คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ทำหน้าที่บริการดังต่อไปนี้

1. บริการตรวจรักษาและให้คำปรึกษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า เช่น ถูกสัตว์ที่สงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้ากัด ข่วน เป็นต้น ด้วยการฉีดวัคซีนและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
2. บริการแนะนำและฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโปรแกรมป้องกันล่วงหน้าในและนอกสถานที่
3. บริการให้คำปรึกษาและแนะนำความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป
4. บริการเจาะเลือดตรวจภูมิคุ้มกันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
5. ให้ความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้าแก่บุคลากรทางการแพทย์ได้แก่ แพทย์ พยาบาล นิสิตแพทย์และนักศึกษาพยาบาลสถาบันต่าง ๆ
6. ฝึกอบรมและดูงานด้านการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่พยาบาล นักศึกษาพยาบาลและบุคลากรทางการแพทย์

เวลาทำการคลินิกฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

วันจันทร์ - ศุกร์	08.30 - 16.30 น.
วันเสาร์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	08.30 - 12.00 น.
วันอาทิตย์หยุดทำการ	



การบริการตรวจรักษาและให้คำปรึกษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า เช่น ถูกสัตว์ที่สงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้ากัด ข่วน เป็นต้น ด้วยการฉีดวัคซีนและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและทำความสะอาดแผลอย่างถูกต้องตามเทคนิค

จำนวนผู้มารับบริการที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในปี 2554	5,842 คน
- ผู้มารับบริการหลังสัมผัสโรค	2,384 คน
- ผู้มารับบริการก่อนสัมผัสโรค	664 คน
- ผู้มารับบริการตามนัด	2,794 คน



การให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า โปรแกรมป้องกันล่วงหน้าและการฉีดกระตุ้นนอกสถานที่ให้แก่ สัตว์แพทย์ นิสิตสัตวแพทย์และเจ้าหน้าที่จากคณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ นักเรียนและเจ้าหน้าที่ที่สัมผัส โรคพิษสุนัขบ้า

สถานที่	จำนวน/คน
สัตวแพทย์ นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	399
สัตวแพทย์ นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ และเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	271
เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	86
นิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ และกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	490
นิสิตคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	61
รวม	1,307



2. คลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่องเที่ยว

1. ให้บริการแนะนำแนวทางการปฏิบัติตัว

ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันตัวต่อการติดเชื้อหรือปัญหาสุขภาพเฉพาะถิ่นและความจำเป็นของการฉีดวัคซีนก่อนเดินทาง โดยทั่วไปผู้มารับบริการควรมาปรึกษาแพทย์ก่อนเดินทางอย่างน้อย 4-6 สัปดาห์ ในกรณีเร่งด่วนควรมารับการปรึกษาก่อนเดินทางอย่างน้อย 10-14 วัน ในกรณีที่ต้องได้รับวัคซีน ผู้เดินทางจะได้มีระดับภูมิคุ้มกันขึ้นถึงระดับป้องกันโรค ก่อนเดินทางเข้าไปในพื้นที่ระบาดของโรค

2. ให้บริการพร้อมออกเอกสารใบสำคัญรับรองการฉีดวัคซีนหรือยาป้องกันระหว่างประเทศ

สำหรับนักเดินทางบางประเทศอาจต้องการเอกสารรับรองการฉีดวัคซีนหรือยาป้องกันก่อนเข้าประเทศ เนื่องจากมีความเสี่ยงสูงที่จะสัมผัสโรค เช่น วัคซีนป้องกันโรคไข้กาฬหลังแอ่น สำหรับผู้ที่เดินทางไปแสวงบุญพิธีฮัจญ์ ณ ประเทศซาอุดีอาระเบีย วัคซีนป้องกันไข้เหลือง และวัคซีนอื่น ๆ บางชนิดจำเป็นสำหรับผู้ที่เดินทางไปทางแถบทวีปแอฟริกาและอเมริกาใต้บางประเทศ ส่วนผู้ที่ไปศึกษาต่อต่างประเทศหรือพนักงานต้อนรับบนเครื่องบินก็จำเป็นต้องรับวัคซีนตามเอกสารระบุมา นอกจากนี้ยังให้บริการแนะนำวัคซีนหรือยาป้องกันโรคสำหรับชาวต่างชาติที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยหรือแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

3. ให้บริการให้คำปรึกษาแก่ประชาชนทั่วไปที่ใส่ใจด้านสุขภาพ

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกมีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญให้บริการปรึกษาและแนะนำประชาชนทั่วไปที่ควรได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน ผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงการระบาดของโรค เสี่ยงตามอายุ ลักษณะงานและอาชีพ และสถานที่ต้องเดินทางไปทำงานหรือท่องเที่ยว เช่น มาลาเรีย ไข้หวัดใหญ่ บาดทะยัก เป็นต้น

4. ให้บริการตรวจสุขภาพ ตรวจเลือดทางห้องปฏิบัติการและออกเอกสารรับรองแพทย์

ให้บริการตรวจเลือดทางห้องปฏิบัติการหาภูมิคุ้มกันก่อนรับวัคซีน เช่น โรคตับอักเสบบี โรคสุกใส ตรวจหาน้ำตาลในเลือด ไขมันในเลือด ทดสอบการติดเชื้อวัณโรค (PPD Test) และออกเอกสารใบรับรองแพทย์ การฉีดวัคซีนเพื่อศึกษาต่อหรือการทำงาน

เวลาทำการคลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การท่องเที่ยว

วันจันทร์- ศุกร์	08.30 – 16.30 น.
วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์	08.30 – 12.00 น.
วันอาทิตย์	หยุดทำการ



จำนวนผู้มารับบริการคลินิกเสริมภูมิคุ้มกันและอายุรศาสตร์การทองเทียวในปี 2554	10,849	คน
- ผู้รับบริการใหม่	7,234	คน
- ผู้รับบริการเก่า	1,377	คน
- ผู้รับบริการเก่ามาใหม่	2,238	คน

จำนวนผู้มารับบริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคต่าง ๆ

ชนิดของวัคซีนและยารับประทานที่ให้บริการในคลินิก	จำนวนโดส
1. Cholera (oral)	3,195
2. Diphtheria & Tetanus	935
3. Diphtheria & Tetanus & Pertussis	23
4. Diphtheria & Tetanus & Pertussis & Polio	502
5. Hepatitis A	356
6. Hepatitis B	259
7. Hepatitis A & B	532
8. Human papillomavirus	171
9. Influenza	2,869
10. Japanese Encephalitis	10
11. Japanese Encephalitis (Live)	340
12. Meningococcal	1,372
13. Mumps, Measles, Rubella	598
14. Pneumococcal	38
15. Polio (oral)	127
16. PPD test	54
17. Rabies	272
18. Tetanus toxoid	22
19. Typhoid (Injection)	522
20. Varicella	121
21. Yellow fever	3,037
22. ยาป้องกันมาลาเรียชนิดรับประทาน	1,768 เม็ด

5. ให้การบริการนอกสถานที่ เช่น เจาะเลือดตรวจภูมิคุ้มกันทางห้องปฏิบัติการ โรคตับอักเสบบี โรคสุกใส และฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่สำหรับพนักงานกลุ่มใหญ่

	หน่วยงานที่ให้บริการ	จำนวน/คน
1	นิสิตคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	201
2	พนักงานและเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	115
3	พนักงานบริษัทแอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	400
4	บริษัทเมืองไทยรัชดาลัย เธียเตอร์	102
5	บริษัท โกเบ-ยา โซกูอิน โคเจีย จำกัด	148
รวม		966

3. คลินิกพิษจากสัตว์ (Animal Toxin Clinic)

สถานเสาวภาเปิดคลินิกพิษจากสัตว์ เพื่อให้เป็นคลินิกเฉพาะทางที่ให้บริการตรวจรักษาผู้ป่วยที่ถูกสัตว์มีพิษกัด และให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนทั่วไป ดำเนินการโดยฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกร่วมกับ หน่วยพิษวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้บริการในเวลาราชการ สำหรับนอกเวลาราชการและมีปัญหาฉุกเฉินยังคงเป็นภาระหน้าที่ของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

งานบริการของคลินิกพิษจากสัตว์

1. ดูแลรักษาผู้ป่วยที่ถูกสัตว์มีพิษกัดในระดับคลินิก
2. พิจารณาและบริการส่งต่อผู้ป่วยที่ถูกสัตว์มีพิษกัด ที่มีอาการรุนแรงและจำเป็นต้องรักษาไว้ในโรงพยาบาล
3. ให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเมื่อถูกสัตว์มีพิษกัด
4. ให้คำปรึกษาแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์เกี่ยวกับรักษาผู้ป่วยที่ถูกสัตว์มีพิษกัด
5. เป็นที่ศึกษาดูงานสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ด้านพิษจากสัตว์
6. ศึกษาวิจัยทางคลินิกในด้านพิษจากสัตว์และสัตว์มีพิษ

เวลาทำการคลินิกพิษจากสัตว์

วันจันทร์- ศุกร์	08.30 – 16.30 น.
วันเสาร์ วันหยุดนักขัตฤกษ์	08.30 – 12.00 น.
วันอาทิตย์	หยุดทำการ

จำนวนผู้มารับบริการคลินิกพิษจากสัตว์	204 คน
- ผู้ที่มารับการรักษา	115 คน
- ผู้ที่ปรึกษาทางโทรศัพท์	89 คน



กิจกรรมด้านอื่น ๆ

- ร่วมกับกรุงเทพมหานครจัดงานวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก โดยมีแพทย์และพยาบาลไปแนะนำให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไป ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ในวันที่ 24 กันยายน 2554
- การจัดทำ Website เผยแพร่ความรู้ด้านโรคพิษสุนัขบ้า การเสริมภูมิคุ้มกันและพิษจากสัตว์

ประชุมวิชาการ

- จัดอบรมและประชุมวิชาการระดับชาติ ร่วมกับองค์การอนามัยโลก เรื่อง “3rd Training on Rabies Intradermal Vaccination and Common Pitfalls in Post-Exposure Rabies Treatment” ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย วันที่ 13 -17 ธันวาคม 2553 มีบุคลากรทางการแพทย์เข้าร่วมประชุม จำนวน 30 คน

เผยแพร่ความรู้สำหรับบุคลากรทางการแพทย์:

1. ปัญหาที่พบบ่อยในการดูแลรักษาผู้ป่วยที่สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า
2. จุลสารเสาวภา ปีที่ 3 ฉบับที่ 3
3. จุลสารเสาวภา ปีที่ 4 ฉบับที่ 1
4. จุลสารฉบับประชาชน สำหรับวัยรุ่น

ผลงานวิจัยลงตีพิมพ์ต่างประเทศ จำนวน 1 เรื่องคือ Post exposure prophylaxis for rabies in resource-limited/ poor countries. Shantavasinkul P, Wilde H. Adv Virus Res 2011;79:291-307.

งานวิจัยและเก็บข้อมูลด้านเสริมภูมิคุ้มกันและโรคพิษสุนัขบ้า จำนวน 8 เรื่อง

1. การศึกษาการสร้างภูมิคุ้มกันด้วยวัคซีนในผู้ใหญ่ไทย
2. การศึกษาอุบัติการณ์โรคงูสวัดในผู้ใหญ่ไทย
3. การศึกษาระดับภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในผู้ที่เคยได้รับการกระตุ้นด้วยวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ผสมกับวัคซีนป้องกันบาดทะยักเข้ากล้ามเนื้อครั้งเดียว
4. การศึกษาการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันหลังการฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นในผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่เคยได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
5. การศึกษาเรื่องการถูกสัตว์กัดในผู้ป่วยเด็กที่มารับรักษาที่คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สถานเสาวภา
6. การศึกษาภูมิคุ้มกันและความปลอดภัยภายหลังการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแบบเข้าในผิวหนัง โดยใช้ chromatographically purified Vero cell vaccine ชนิดใหม่ (Speeda และ TRCS Speeda) ร่วมกับการให้เซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
7. ทศนคติของบุคลากรทางการแพทย์ต่อการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
8. การศึกษาการฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่แบบฉีดเข้าในผิวหนัง จำนวน 2 จุด ในผู้สูงอายุ

4. ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

งานบริการ

ในเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 08.30 -16.30 น. คือ

ก. ตรวจชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้า

1) ซากสัตว์ ตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธีมาตรฐาน 2 วิธี คือ Fluorescent Antibody Test และ Mouse Inoculation Test คิดค่าบริการรายละ 100 บาท

2) สัตว์มีชีวิต ตรวจและประเมินอาการโรคพิษสุนัขบ้าของสัตว์ที่ยังมีชีวิตอยู่โดยนายสัตวแพทย์

ข. รับฝากขังสัตว์ที่กักคนเพื่อเลี้ยงสังเกตอาการโรคพิษสุนัขบ้า 10 วัน คิดค่าบริการรายละ 200 บาท

ค. ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่สัตว์เลี้ยง คิดค่าบริการรายละ 50 บาท

ง. ให้คำปรึกษาและแนะนำเรื่องโรคพิษสุนัขบ้าโดยนายสัตวแพทย์

นอกเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา 16.30 - 08.30 น. ของวันรุ่งขึ้น (ไม่เว้นวันหยุด) คือ

ก. รับซากสัตว์เพื่อตรวจชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้า

ข. รับฝากขังสัตว์ที่กักคน เพื่อเลี้ยงสังเกตอาการโรคพิษสุนัขบ้า 10 วัน

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนสัตว์ที่ส่งตรวจและผลการวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2554

ประเภทสัตว์	ตรวจ (ราย)	พบเชื้อ (ราย)	ไม่ได้ตรวจเพราะสมองเน่า (ราย)
สุนัข	204	57	1
แมว	88	3	
ลิง	1	0	
หนู	1	0	
กระต่าย	5	0	
กระรอก	4	0	
ซมด	1	0	
เม่น	1	0	
หมี	1	0	
ม้า	1	1	
รวม	307	61 (19.87%)	1

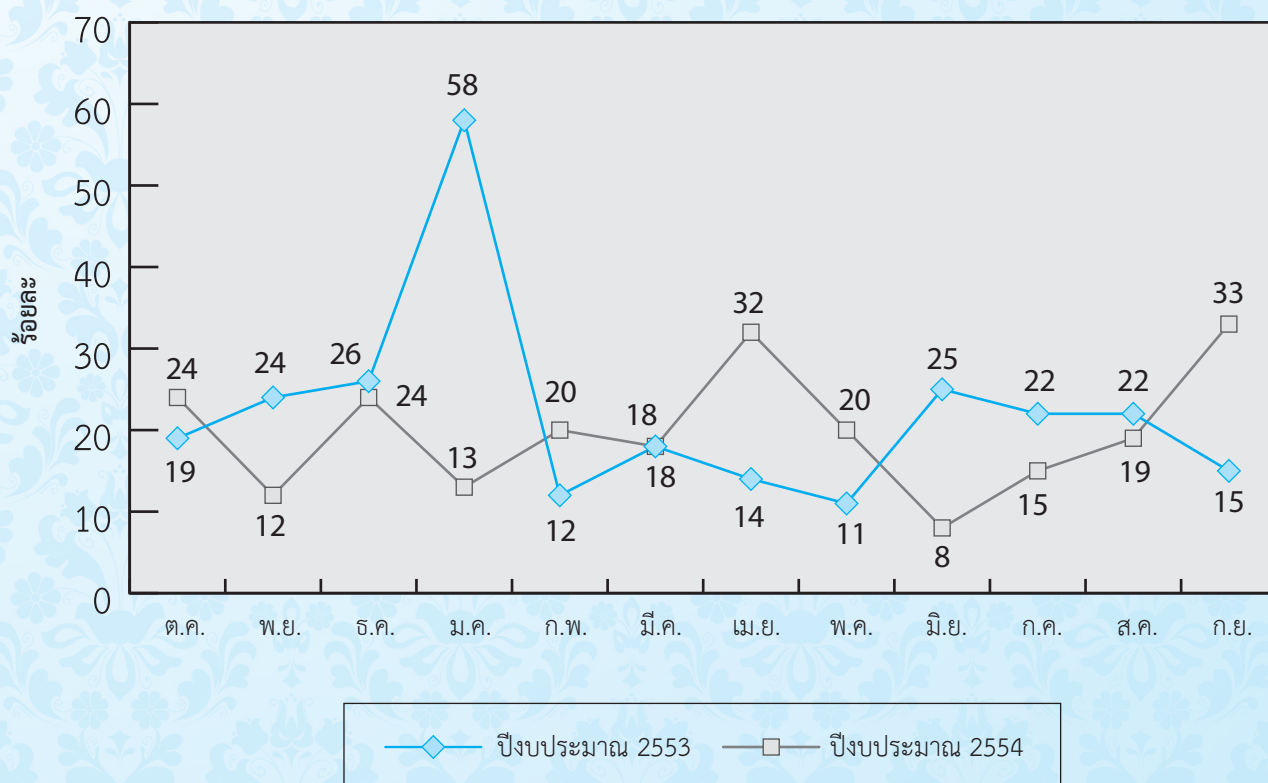
ตารางที่ 2 แสดงจำนวนสัตว์ที่นำมาดูอาการหรือฝากขัง ปีงบประมาณ 2554

ประเภทสัตว์	นำมาดูอาการหรือฝากขัง (ราย)	พบเชื้อ (ราย)
สุนัข	16	5
แมว	7	2
กระรอก	1	0
รวม	24	7 (29.17%)

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนสัตว์ที่นำมาฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2554

ประเภทสัตว์	สัตว์ที่นำมาฉีดวัคซีน (ราย)	ฉีดวัคซีนไปฉีดที่บ้าน (ขวด)
สุนัข	7	330
แมว	2	12
รวม	9	342

ร้อยละของการตรวจพบเชื้อโรคพิษสุนัขบ้าที่สถานเสาวภา
ปีงบประมาณ 2553 และ 2554



งานวิจัยของฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

1. การวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี RT-PCR และ Nucleic Acid Sequence Based Amplification โดยใช้ชนิดของตัวอย่างต่าง ๆ กัน โดยสุภาภรณ์ วัชรพฤษชาติ, วีระ เทพสุเมธานนท์ และธีระวัฒน์ เหมะจุธา
2. เปรียบเทียบวิธีการแย่งสมองบนสไลด์กระจกต่อผลการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าวิธีฟลูออเรสเซนซ์ แอนติบอดีเทสต์ โดยวีระ เทพสุเมธานนท์, บุญเลิศ ล้าเลิศเดชาและคงศักดิ์ ศรีจันทร์
3. ทดสอบประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ที่ใช้ในการควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าในบาห์ลี อินโดนีเซีย และความล้มเหลวในการสร้างภูมิคุ้มกันโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัขท้องถิ่น โดยบุญเลิศ ล้าเลิศเดชา
4. ทำการเพาะเลี้ยงเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าในสัตว์ทดลอง เพื่อใช้เป็น reference viruses สำหรับงานวิจัย โดย บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา
5. การสำรวจและเพาะเชื้อสำรวจ Bartonellosis ในค้างคาวไทย ณ ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐอเมริกา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี โดยบุญเลิศ ล้าเลิศเดชา
6. ประชุมความคืบหน้าโครงการและการพิจารณาขอทุนวิจัยโครงการ การสำรวจโรคติดต่อระหว่างสัตว์ และคนในประเทศไทยและเอเชียใต้กับคณะวิจัยจากสถาบัน Wildlife Trust, New York, USA ณ อาคาร อปร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยบุญเลิศ ล้าเลิศเดชา
7. เพาะเลี้ยงเซลล์ Neuroblastoma cells เพื่อใช้ในการทดสอบความต้านทานต่อโรคพิษสุนัขบ้า และใช้เพาะเลี้ยงไวรัสพิษสุนัขบ้า โดยบุญเลิศ ล้าเลิศเดชา
8. ร่วมงานวิจัยเรื่องการศึกษาการเคลื่อนที่ของไวรัสพิษสุนัขบ้าในระบบประสาทส่วนกลางโดยการทดสอบใน สัตว์ (หนูขาว) โดยบุญเลิศ ล้าเลิศเดชา
9. รวบรวมตัวอย่างเพื่อใช้สำหรับงานวิจัยการเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ DRIT เพื่อใช้ทดแทนการตรวจโรคพิษสุนัขบ้าด้วยวิธีมาตรฐาน (Direct FA) โดยบุญเลิศ ล้าเลิศเดชา
10. ทำงานวิจัยเรื่อง Effect of Russell's viper fractions phospholipase A2 and Mettaloprotease on kidneys in dogs โดยชาญณรงค์ มิตรมูลพิทักษ์

5. งานบริการทางสวนงู

สวนงูเลี้ยงงูมีพิษและไม่มีพิษไว้หลายชนิด เพื่อนำมาใช้ในการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู ศึกษาวิจัย และเป็นแหล่งให้ความรู้เรื่องงูแก่นักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ให้ได้รับความรู้ที่ถูกต้องและทันสมัย สวนงูแห่งนี้เป็นสวนงูที่เก่าแก่อันดับ 2 ของโลก เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ให้ความรู้ ความเพลิดเพลินที่ตั้งอยู่ใจกลางกรุงเทพมหานคร



6. งานบริการให้ความรู้เรื่องงูแก่ประชาชน

สวนงูของสถานเสาวภา สามารถจัดไว้ในประเภทกิจกรรมผสมผสาน โดยเมื่อแรกก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2466 นั้น มีจุดประสงค์เพื่อเป็นที่รวบรวมงูพิษชนิดต่าง ๆ ในประเทศไทยมาเลี้ยงไว้ศึกษาวิจัยและรีดเก็บพิษไว้สำหรับการผลิตเซรุ่มแก้พิษงู แต่ต่อมาเปิดบริการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวิชาการสำหรับประชาชนและชาวต่างประเทศในด้านความรู้เกี่ยวกับงูและงูพิษรวมทั้งการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อถูกงูกัด โดยเปิดให้เข้าชม วันจันทร์-ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น. โดยมีรายการแสดงประจำวันดังนี้

- เวลา 11.00 น. ชมการแสดงรีดพิษงู และวิถีทัศน์ (ภายในตึก ๔ มะเสง)
- เวลา 14.30 น. ชมการแสดงสาธิตจับงูชนิดต่าง ๆ (อ้อมจันทร์ด้านนอก)

สำหรับวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์เปิดเวลา 09.30-13.00 น. มีรายการแสดงประจำวันดังนี้

- เวลา 11.00 น. ชมการแสดงสาธิตจับงูชนิดต่าง ๆ (อ้อมจันทร์ด้านนอก)

ราคาตั๋วเข้าชมสวนงู

ชาวไทย : ผู้ใหญ่ : 40 บาท นักเรียน นักศึกษาแสดงบัตร : 20 บาท และเด็ก : 10 บาท

ชาวต่างชาติ : ผู้ใหญ่ : 200 บาท และเด็ก : 50 บาท

ผู้มาเยี่ยมชมสวนงูในปี 2554

ชาวไทย 11,191 คน

ชาวต่างชาติ 20,305 คน

นักเรียน นักศึกษา ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ เยี่ยมชมเป็นหมู่คณะ 7,380 คน รวมทั้งสิ้น 38,876 คน



เยี่ยมชมกิจการสวนงู



พนักงานของบริษัทสยามไวเนอรี่ เทรดิงพลัส จำกัด ฝึกอบรมวิธีการจับงู

7. งานเพาะเลี้ยงงูของสวนงู

รายงานสรุปการปฏิบัติงานของงานเพาะเลี้ยงงู สวนงู ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2553 ถึงเดือนกันยายน 2554 มีดังนี้

การเพาะพันธุ์ชนิดต่าง ๆ

1. งูกะปะ (*Calloselasma rhodostoma*) จับคู่ 1 คู่ ผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู และได้รับบริจาคไข่ 1 ครอกจากสวนสัตว์ดุสิต จำนวนไข่รวม 40 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 29 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 73 %
2. งูเห่าไทย (*Naja kaouthia*) เป็นแม่งูตั้งท้องที่รับบริจาค จำนวน 5 ตัว วางไข่รวม 80 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 78 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 98 % โดยเก็บลูกงูแช่แข็ง จำนวน 64 ตัว สำหรับเป็นอาหารลูกงูสามเหลี่ยมและงูจงอาง
3. งูสามเหลี่ยม (*Bungarus fasciatus*) เป็นแม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ วางไข่ 8 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 7 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 88 %
4. งูลายสอ (*Xenochrophis flavipunctatus*) รับบริจาคไข่ จำนวน 2 ครอกรวม 150 ฟอง ฟักเป็นตัว จำนวน 73 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 49 % โดยเก็บลูกงูทั้งหมดแช่แข็งสำหรับเป็นอาหารลูกงูสามเหลี่ยมและงูจงอาง
5. งูคอรีน (*Elaphe guttata*) จับคู่ 1 คู่ ผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู วางไข่รวม 8 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 3 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 38 %
6. งูทางมะพร้าว (*Coelognathus radiata*) เป็นแม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ วางไข่ 13 ฟอง ฟักเป็นตัวได้ 12 ตัว เปอร์เซ็นต์การฟัก 92 %
7. งูเขียวหางไหม้ลายเสือ (*Cryptelytrops purpureomaculatus*) จับคู่ 4 คู่ ผสมพันธุ์ในกรงเลี้ยงของงานเพาะเลี้ยงงู ออกลูกรวม 44 ตัว
8. งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว (*Popeia popeiorum*) เป็นแม่งูตั้งท้องมาจากธรรมชาติ ออกลูก 3 ตัว

รายการเบิกหรือจำหน่ายพิษงูให้กับนักวิจัยในและนอกสถาบัน

การเบิกและจำหน่ายพิษงู ภายในหน่วยงานของสถานเสาวภา ดังนี้

1. พิษงูกะปะชนิดแห้ง เบิกใช้ในงานวิจัยร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 56.7 มิลลิกรัม
2. พิษงูเห่าไทยชนิดแห้ง
 - เบิกใช้ในงานวิจัยร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 64.2 มิลลิกรัม
 - เบิกใช้ในงานวิจัยร่วมกับ Prof. Dr. Pieter de Tombe, Loyola University, Chicago, USA จำนวน 1.4979 กรัม ตามหนังสือที่ สก. 2244/2554 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2554
 - จำหน่ายให้กับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 4.0 กรัม ตามหนังสือที่ สก. 3741/ 2554 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2554 และสก. 2713/2554 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2554
3. พิษงูจงอางชนิดแห้ง จำหน่ายให้กับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 4.0 กรัม ตามหนังสือที่ สก. 3741/2554 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2554 และสก. 2713/2554 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2554
4. พิษงูเห่าพันพิษสยามชนิดสด จำนวน 3.5 กรัม จำหน่ายให้กับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ตามหนังสือ ที่ สก. 2613/2554 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2554

ชนิดและจำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงในงานเพาะเลี้ยงงูและยังมีชีวิตอยู่จนถึงเดือนกันยายน 2554 มีดังนี้

ชนิดงู	ปีนำเข้ามาเลี้ยงในโครงการ (พ.ศ.)		
	ก่อนกันยายน 2554	ตุลาคม 2553 – กันยายน 2554	จำนวนรวม
1. งูหางแถมใต้, <i>Cryptelytrops venustus</i>	3	-	3
2. งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง, <i>Cryptelytrops albolabris</i>	12	-	12
3. งูเขียวหางไหม้ตาโต, <i>Cryptelytrops macrops</i>	25	3	28
4. งูเขียวหางไหม้ลายเสือ, <i>C. purpureomaculatus</i>	31	-	31
5. งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว, <i>Popeia popeiorum</i>	3	3	6
6. งูเขียวหางไหม้ท้องเขียวถิ่นใต้, <i>Popeia fucata</i>	-	1	1
7. งูเขียวไผ่, <i>Viridovipera vogeli</i>	-	1	1
8. งูกะปะ, <i>Calloselasma rhodostoma</i>	4	1	5
9. งูสามเหลี่ยม, <i>Bungarus fasciatus</i>	2	-	2
10. งูทับสมิงคลา, <i>Bungarus candidus</i>	11	1 (2)	12
11. งูเห่าพันพิชสีทอง, <i>Naja sumatrana</i>	5	-	5
12. งูเห่าพันพิชสยาม, <i>Naja siamensis</i>	4	-	4
13. งูเห่าไทย, <i>Naja kaouthia</i>	47	-	47
14. งูหลามบอล, <i>Python regius</i>	2	-	2
15. งูกาบหมากหางนิล, <i>Orthriophis taeniurus ridleyi</i>	3	1	4
16. งูทางมะพร้าว, <i>Coelognathus radiata</i>	2	1	3
17. งูแสงอาทิตย์, <i>Xenopeltis unicolor</i>	1	-	1
18. งูคอรีน, <i>Elaphe guttata</i>	1	-	1
19. งูลายสอธรรมดา, <i>Xenochrophis flavipunctatus</i>	1	-	1
20. งูเขียวกาบหมาก, <i>Gonyosoma oxycephalum</i>	1	-	1
21. งูปล้องทอง, <i>Boiga dendrophila melanota</i>	1	-	1
22. งูกันขบ, <i>Cylindrophis ruffus</i>	1	-	1
23. งูปล้องฉนวนธรรมดา, <i>Lycodon subcinctus</i>	1	-	1
24. งูเหลือม, <i>Python reticulatus</i>	2	-	2
25. งูปีแก้ว, <i>Oligodon cyclurus</i>	4	-	4
26. งูปล้องฉนวนสร้อยเหลือง, <i>Lycodon capucinus</i>	-	1	1
รวม 26 ชนิด	167	13	180

ชนิดและจำนวนลูกงูที่เกิดในงานเพาะเลี้ยงงูและยังมีชีวิตอยู่จนถึงเดือนกันยายน 2554 มีดังนี้

ชนิดงู	จำนวนลูกงูที่ยังมีชีวิตอยู่ (เกิดก่อนเดือนกันยายน 2551)	จำนวนลูกงูเกิดใหม่ระหว่างเดือน ตุลาคม 2553 ถึง กันยายน 2554	รวม
1. งูเห่าไทย, <i>Naja kaouthia</i>	220	14 (78)	234
2. งูเห่าพ่นพิษสยาม, <i>Naja siamensis</i>	13	-	13
3. งูเห่าพ่นพิษสีทอง, <i>Naja sumatrana</i>	3	-	3
4. งูจงอาง, <i>Ophiophagus hannah</i>	26	-	26
5. งูสามเหลี่ยม, <i>Bungarus fasciatus</i>	2	3 (7)	5
6. งูทับสมิงคลา, <i>Bungarus candidus</i>	10	-	10
7. งูกะปะ, <i>Calloselasma rhodostoma</i>	2	26 (29)	28
8. งูเขียวหางไหม้ลายเสือ, <i>Cryptelytrops purpureomaculatus</i>	-	24 (44)	24
9. งูเขียวหางไหม้ท้องเหลือง, <i>Cryptelytrops albolabris</i>	4	-	4
10. งูเขียวหางไหม้ท้องเขียว, <i>Popeia popeiorum</i>	-	3	3
11. งูแมวเซา, <i>Daboia russelii siamensis</i>	6	-	6
12. งูปลิ้องทอง, <i>Boiga dendrophila</i>	1	-	1
13. งูสิงหางลาย, <i>Ptyas mucosus</i>	28	-	28
14. งูทางมะพร้าว, <i>Elaphe radiata</i>	23	11 (12)	34
15. งูหลาม, <i>Python molurus bivittatus</i>	2	-	2
16. งูคอรีน, <i>Elaphe guttata</i>	3	3	6
17. งูเหลือม, <i>Python reticulatus</i>	1	-	1
18. งูหลามปากเป็ด, <i>Python brongersmai</i>	1	-	1
รวม 18 ชนิด	345	84	429

จำนวนงูโตเต็มวัยที่นำมาเลี้ยงไว้ในโครงการ จำนวนลูกงูเกิดใหม่และเติบโตอยู่ในโครงการ

รวม $(180 + 429) = 609$ ตัว

การรีดพิษและจัดส่งพิษงูสด

ปริมาณพิษงูซึ่งได้มาจากการรีดพิษในการสาธิตที่มีเป็นประจำทุกวันในสวนงู ได้เก็บรักษาพิษงูไว้ในที่เหมาะสมตามหลักวิชาการและมีระบบรักษาความปลอดภัยอย่างเรียบร้อย โดยชนิดงูที่รีดพิษจะพิจารณาเลือกตามความเหมาะสมกับจำนวนงูที่มีอยู่ในขณะนั้น โดยในเดือนตุลาคม 2553 ถึงเดือนกันยายน 2554 มีรายละเอียดดังนี้

งูเห่าไทย (<i>Naja kaouthia</i>)	146.5452	กรัม
งูจงอาง (<i>Ophiophagus hannah</i>)	14.0326	กรัม
งูสามเหลี่ยม (<i>Bungarus fasciatus</i>)	9.0179	กรัม

การจัดการด้านสุขภาพ การตรวจวินิจฉัย การรักษาและการชันสูตรซาก

สวนงูได้มีการพัฒนาการเลี้ยงงูและการปฏิบัติงานให้มีรูปแบบมากขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้่ายต่อการจัดการและการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ เพิ่มการเลี้ยงงูแบบแยกเดี่ยวในตึก ๔ มะเสง มีการจัดทำระบบการทำประวัติงู การฝัง microchip มีการตรวจสุขภาพ ตรวจปรสิตต่าง ๆ และมีระยะเวลาพักโรคที่เหมาะสมก่อนนำเข้าไปยังห้องเลี้ยงรวมไปถึงการคัดแยกสัตว์ป่วยเพื่อทำการรักษาและป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อ นอกจากนี้ยังได้ทำการผ่าชันสูตรซากงูที่เสียชีวิตเพื่อหาสาเหตุการตายและนำมาวิเคราะห์หาวิธีการรักษาและการป้องกันโรคต่อไป โดยในปีงบประมาณ 2554 นี้ มีความผิดปกติที่เกิดขึ้นในงูชนิดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ความผิดปกติที่เกิดขึ้น	จำนวน (ครั้ง)
Dermatitis	24
Pneumonia	17
Trauma	8
Septicemia	7
Diarrhea	4
Cyst	3
Abscess	2
Subspectacular infection	2
Intracoelomic mass	2
Stomatitis	2
Tumor	2
Chronic regurgiation	1
Enteritis	1
Tounge necrosis	1
Cellulitis	1
Prey bite injury	1
Fang retention	1
Cachexia	1
Anorexia	1
Gastric distention	1

ชนิดงู	จำนวน (ครั้ง)
เขี้ยวทางไหม้ตาโต	25
หลาม	9
เห่าไทย	8
ทางมะพร้าว	5
แมวเซา	4
เขี้ยวทางไหม้ท้องเหลือง	3
สามเหลี่ยม	3
งวงช้าง	3
จงอาง	2
เห่าพันพิษสยาม	2
กะปะ	2
สิงหาลาย	2
กบหมากหางนิล	2
เขี้ยวทางไหม้ท้องเขียว	1
เขี้ยวทางแถมกาญจน์	1
ม่านทอง	1
เหลือม	1
เขี้ยวปากแทนบ	1
ดงคาทอง	1
ลายสอ	1
เส้าหางม้า	1
ปล้องทอง	1
หัวกะโหลก	1
เขี้ยวกบหมาก	1
แสงอาทิตย์	1
<i>Python regius</i>	1
<i>Moleria viridis</i>	1
<i>Pituophis vertebralis</i>	1
<i>Masticophis flagellum</i>	1
<i>Macrovipera schwizerii</i>	1
รวม	87

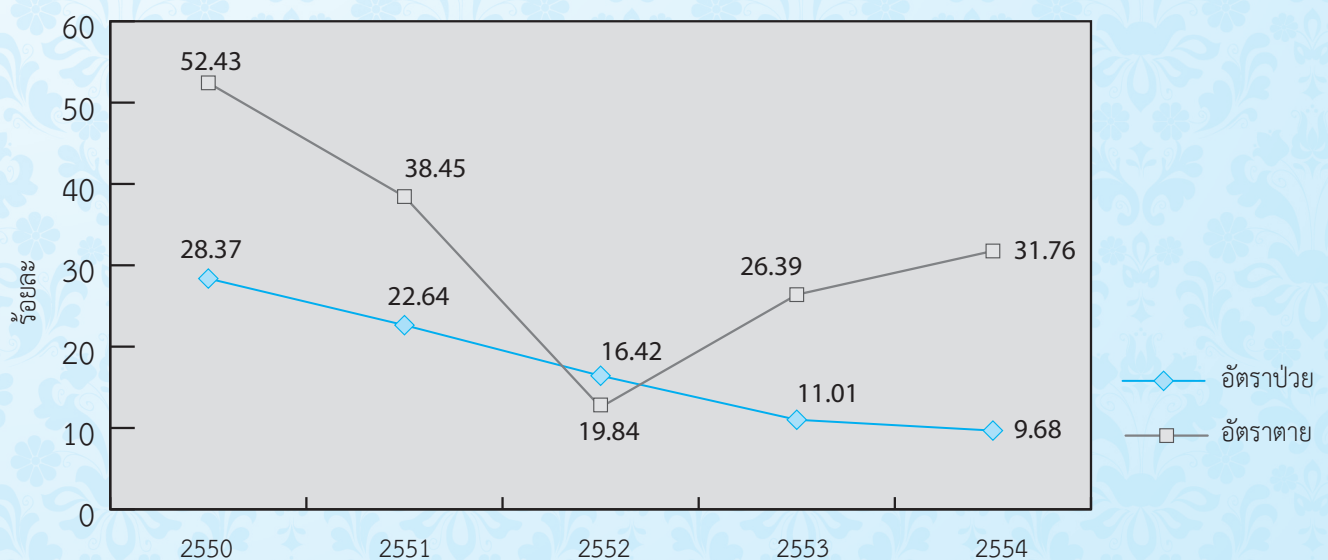
โดยสรุป มีผู้ที่แสดงอาการผิดปกติ และได้รับการรักษาทั้งหมด	87	ครั้ง
แบ่งเป็น - ทำการรักษาแล้วเสร็จ หายเป็นปกติ	52	ตัว คิดเป็น 59.77 %
- เสียชีวิต	28	ตัว คิดเป็น 32.18 %
- อยู่ในระหว่างการรักษา	7	ตัว คิดเป็น 8.05 %

เมื่อทำการเปรียบเทียบอัตราการป่วย และอัตราการตายในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลังของประชากรงูพิษในสวนงู (ไม่นับรวมงูในโครงการเพาะเลี้ยงงู) พบว่าในปี 2554 มีอัตราการตายเพิ่มขึ้น โดยงูที่ตายมากขึ้นคือลูกงูเห่าขนาดเล็ก เนื่องจากมีจำนวนลูกงูเห่าที่ได้รับบริจาคมากเกินไปและไม่สามารถดูแลได้อย่างทั่วถึง และตายโดยไม่ได้รับการรักษา

ตารางแสดงอัตราการป่วยและอัตราการตายในระยะ 5 ปี

	จำนวนงูพิษ (ตัว)	อัตราป่วย (%)	อัตราตาย (%)
ปีงบประมาณ 2550	370	28.37	52.43
ปีงบประมาณ 2551	658	22.64	38.45
ปีงบประมาณ 2552	615	19.84	16.42
ปีงบประมาณ 2553	754	11.01	26.39
ปีงบประมาณ 2554	847	9.68	31.76

แผนภูมิเปรียบเทียบอัตราการป่วยและอัตราการตายในระยะ 5 ปี





การตรวจนับจำนวนงูพิษประจำปีงบประมาณ 2554

ชนิดงู	ยอดเดิม	รับ	ตาย	อื่น ๆ	คงเหลือ
งูเห่า	444	252	181	เพาะเลี้ยง 6	439
				ให้งูจงอาง 40	
				แลกออก 30	
งูเห่าพันพิษ	0	2	1	0	1
งูจงอาง	3	7	3	0	7
งูสามเหลี่ยม	3	7	3	0	7
งูสามเหลี่ยมหัวแดง	2	1	0	เพาะเลี้ยง 2	1
งูแมวเซา	2	17	7	0	12
งูกะปะ	1	แลก 1	0	เพาะเลี้ยง 1	1
งูเขียวหางไหม้	37	47	70	เพาะเลี้ยง 15	4
		แลก 5			
งูปล้องทอง	9	10	5	0	14

8. ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2554 ศูนย์เฝ้าระวังและติดตามโรคจากสัตว์ป่า สัตว์ต่างถิ่นและสัตว์อพยพ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอความอนุเคราะห์ตัวอย่างชิ้นเนื้อที่ได้รับเชื้อพิษสุนัขบ้า

วันที่ 1 มีนาคม – 30 เมษายน 2554 เข้าร่วมโครงการรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าและส่งเสริมการเลี้ยงสุนัขที่ถูกต้องประจำปี 2554

วันที่ 16-19 มีนาคม 2554 เป็นคณะกรรมการดำเนินงานโครงการสรรหา “กุลบุตร-กุลธิดากาชาด” ประจำปี 2554-2555

เป็นกรรมการปรับปรุงคู่มือแนวทางเวชปฏิบัติโรคพิษสุนัขบ้าของกรมควบคุมโรค คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ 1072/2554

วันที่ 24 กันยายน 2554 เป็นคณะกรรมการร่วมจัดกิจกรรมการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในวัน “World Rabies Day” ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม



นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ เป็นวิทยากรให้ความรู้ภาควิชาการและร่วมปฏิบัติการรณรงค์ฉีดสารละลาย ซิงค์กลูโคเนตเข้าลูกอ้นทะ เพื่อทำหมันถาวรในสุนัขเพศผู้ ตามโครงการเทศบาลเมืองชะอำปลอดโรคพิษสุนัขบ้าและ สุนัขจรจัดปี 2554 เมื่อวันที่ 15-17 ธันวาคม 2553

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก

ด้านโรคพิษสุนัขบ้า

ติดต่อประสานงานด้านข้อมูลทางสถิติของโรคพิษสุนัขบ้า ร่วมประชุมเพื่อหาแนวทางลดปัญหาการระบาดของโรค งานป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก งานวิจัย ประชุมวิชาการ และ Training ได้แก่

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

ด้านเสริมภูมิคุ้มกัน

การติดต่อเพื่อขอเอกสารสำคัญรับรองการฉีดวัคซีนป้องกันระหว่างประเทศ (สมุดเหลือง) เอกสารแผ่นพับวัคซีนบางชนิดให้ความร่วมมือในการฉีดวัคซีนผู้ประกอบพิธีฮัจญ์ ณ ประเทศซาอุดีอาระเบีย ร่วมจัดประชุมวิชาการด้าน Travel โครงการวิจัยและศึกษาดูงานเพื่อปรับปรุงการให้บริการ ได้แก่

1. สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
2. คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
3. ชมรมเวชศาสตร์และการท่องเที่ยว
4. ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกัน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. สนามบินนานาชาติสุวรรณภูมิ
6. ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
7. กองตรวจคนเข้าเมือง
8. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
9. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล

ด้านพิษจากสัตว์

ให้การดูแลรักษา ศึกษาดูงานเพื่อปรับปรุงคลินิก ติดต่อขอแมลงมาจัดนิทรรศการ

1. หน่วยพิษวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

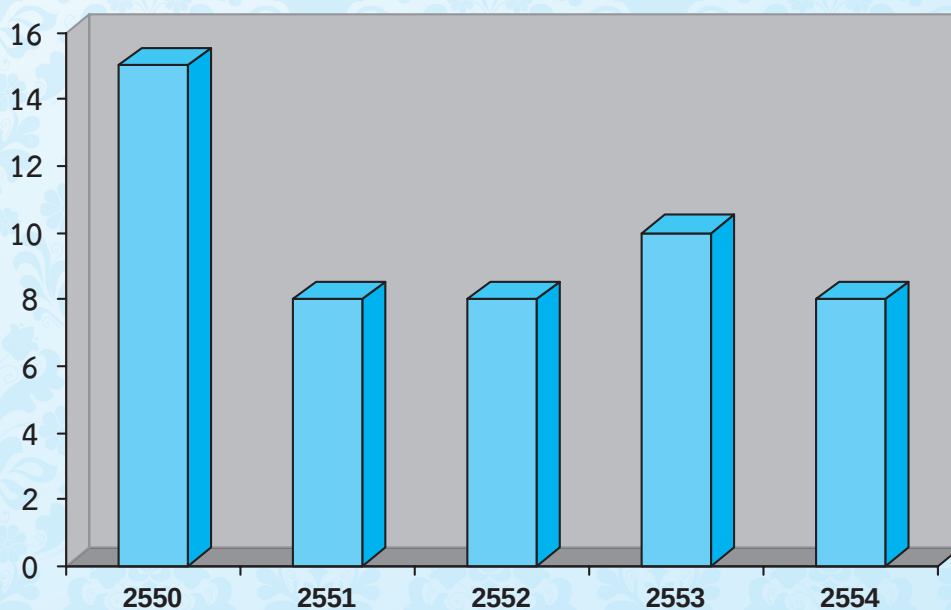
สวนงู

1. การอนุเคราะห์หุ้จงอางเพศผู้ จำนวน 2 ตัว จากงานเพาะเลี้ยงงูให้กับโรงเรียนสงครามพิเศษ ศูนย์สงครามพิเศษ ค่ายเอราวัณ อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี เพื่อใช้ในการสอนและสาธิตการดำรงชีพในป่า และการจับงูให้กับคณะที่มาเยี่ยมชมโรงเรียนสงครามพิเศษ ตามหนังสือที่ กท 0485.3/2729 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2553 และหนังสือที่ สก. 5594/2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2553

ภารกิจด้านการวิจัย

ภารกิจด้านงานวิจัยของสถานเสาวภาประกอบด้วยงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์พื้นฐาน งานวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ งานวิจัยเพื่อพัฒนาเทคนิควิธีการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ และงานวิจัยทางคลินิกซึ่งมีการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง ปีงบประมาณ 2554 มีผลงานวิจัยที่ได้องค์ความรู้ที่ส่งเสริมและนำไปพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์และการบริการทางคลินิกของสถานเสาวภา รวมทั้งนำมาประยุกต์ใช้งานซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศและนานาชาติ และได้ลงตีพิมพ์ในวารสารทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 7 เรื่อง

กราฟแสดงผลงานวิจัยจากฝ่ายวิจัยและพัฒนาที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารต่างประเทศ



ยุทธศาสตร์การวิจัยของสถานเสาวภาประกอบด้วย

1. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานเพื่อองค์ความรู้ใหม่
2. ยุทธศาสตร์การวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์
3. ยุทธศาสตร์การวิจัยเพื่อพัฒนาเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ง่าย รวดเร็วและประหยัด
4. ยุทธศาสตร์การวิจัยทางคลินิก

สถานเสาวภามีการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง ปีงบประมาณ 2554 มีผลงานวิจัยซึ่งแบ่งได้ดังนี้

งานวิจัยด้านจุลพิษและพิษงู

1. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของงูพิษที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทโดยอาศัยลำดับนิวคลีโอไทด์ในไมโทคอนเดรียจากคราบงู

สุนุชชา สุนทรารชุน, ลาวัญญ์ จันทโรสม, วิจิต ทวีกาญจน์และทวีศักดิ์ ตีระวัฒนพงษ์

(ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

ตัวอย่างคราบงูพิษที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท ได้แก่ งูเห่าไทย งูเห่าพ่นพิษสยาม งูเห่าพ่นพิษสีทอง งูจงอาง งูสามเหลี่ยมและงูทับสมิงคลา อย่างละ 5-10 ตัวอย่าง มาสกัดดีเอ็นเอ โดยเป็นตัวอย่างที่ได้มาจากจังหวัดต่าง ๆ รวมทั้งงูที่เพาะเลี้ยงเองในโครงการเพาะเลี้ยงงูของสวนงู สถานเสาวภา ทำการออกแบบไพรเมอร์ โดยใช้ส่วนของยีนไมโทคอนเดรียที่เรียกว่า D-loop (control region) รวมทั้งส่วนที่เป็น 12S และ 16S ribosomal RNA เพิ่มจำนวนดีเอ็นเอโดยใช้ไพรเมอร์จากยีนดังกล่าวโดยวิธี PCR จากนั้นทำการเรียงลำดับนิวคลีโอไทด์และเปรียบเทียบผลที่ได้ของงูทั้ง 6 ชนิด เพื่อดูส่วนที่แตกต่างกันของลำดับนิวคลีโอไทด์ โดยพบความแตกต่างที่เป็น shorter barcode sequence ในส่วนของไมโทคอนเดรียทั้งยีน D-loop (control region) และส่วนที่เป็น 12S และ 16S ribosomal RNA จากนั้นเปรียบเทียบผลที่ได้กับงูชนิดเดียวกันที่มีรายงานในต่างประเทศ รวมทั้งรายงานผลที่ได้ลงในฐานข้อมูล NCBI ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่รวบรวมข้อมูลลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีนต่าง ๆ จากทั่วโลก สำหรับ D-loop ของงูทั้ง 6 ชนิดได้รับการบันทึกด้วย GenBank เลขที่ JN123451-JN123457 ขณะที่ GenBank เลขที่ JN687924-JN687935 เป็นฐานข้อมูลลำดับนิวคลีโอไทด์ของ 12S และ 16S ribosomal RNA ซึ่งข้อมูลที่ได้ถือเป็นฐานข้อมูลที่ได้จากงูพิษทั้ง 6 ชนิดที่พบในประเทศไทย

2. การพัฒนาชุดตรวจหาพิษงูเห่าและพิษงูแมวเซา ในซีรัมด้วยเทคนิคลาเท็กซ์แอกกลูตินเนชัน

พรรณนิภา จุลสุคนธ์, อรวรรณ แซ่โค้วและจรีพร น้อยพรหม
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

อิมมูโนโกลบูลิน (IgG) จากซีรัมม้าตกตะกอนด้วย Ammonium sulfate และนำไปผ่านบนคอลัมน์ Sepharose 4B ที่จับกับพิษงูเห่า ได้ IgG ที่มีความจำเพาะต่อพิษงูเห่า นำไป adsorb บน latex bead ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.8 ไมครอน ใน buffer ชนิดต่าง ๆ พบว่า 50 mM MES เป็น buffer ที่ให้ผลการทดสอบดีที่สุด เมื่อนำ latex ที่เตรียมได้ไปทดสอบตรวจหาพิษงูใน PBS buffer พบว่าสามารถตรวจพบตัวอย่างพิษงูได้ที่ระดับ 0.4 ไมโครกรัม/มล. เมื่อทดสอบ latex กับพิษงูในพลาสติกตามหมู่เลือด พบว่าหมู่เลือดที่ให้ false positive สูงที่สุดคือหมู่เลือด O จากนั้นเติม BSA ที่ย่อยแล้วลงในตัวอย่างพลาสติกพบว่า BSA ที่ย่อยแล้ว 1.5 % ลดการเกิด false positive ดีที่สุด การตรวจหาพิษงูเห่าในพลาสติกสามารถตรวจได้ถึงระดับ 6.25 นาโนกรัม/มล. อย่างไรก็ตาม เมื่อนำ latex ที่ได้ไปตรวจหาพิษงูชนิดต่าง ๆ ในพลาสติกพบว่า ยังคงมีปฏิกิริยาข้ามกลุ่มกับพิษงูจงอางและพิษงูสามเหลี่ยมที่ระดับ 50 และ 100 นาโนกรัม/มล. ตามลำดับ

ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการทดสอบ latex bead ที่ adsorb ด้วย IgG ที่มีความจำเพาะต่อพิษงูแมวเซา

3. การโคลนยีน Phospholipase A₂ ที่มีฤทธิ์ยับยั้งเซลล์มะเร็งผิวหนัง (SK-MEL-28) จากต่อมพิษงูแมวเซา (*Daboia russelii siamensis*)

สุจิตตรา ขุนทรัพย์, สุนุชา สุนทรารชุน อรวรรณ แซ่โค้วและทักษะ เวสารัชชพงศ์
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

การออกแบบไพรเมอร์โดยอ้างอิงลำดับกรดอะมิโน N-terminal ของ Phospholipase A₂ (PLA₂) ที่แยกได้จากพิษงูแมวเซาของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อนำไพรเมอร์คู่นี้มาใช้ทำ RT-PCR โดยใช้ mRNA ที่สกัดจากต่อมพิษงูแมวเซาเป็นแม่แบบ ได้ผลผลิต PCR ขนาด 417 bp จากนั้นนำผลผลิต PCR โคลนเข้า Champion pET Directional TOPO Expression Kits with Lumio ตรวจสอบลำดับนิวคลีโอไทด์ที่ได้โดยการทำ DNA sequencing แล้วนำ recombinant โคลนที่มีลำดับที่ถูกต้องมาศึกษาการแสดงออกของยีน ใน *E.coli* BL21 ขณะนี้กำลังดำเนินการศึกษาการแสดงออกของยีนในเชื้อ *E.coli* BL21 จากการดำเนินการพบแถบโปรตีนที่คาดว่าจะมีการแสดงออกของยีน PLA₂ ตามที่คาดไว้

4. การศึกษาเปรียบเทียบเซรุ่มแก้พิษงูแมวเซา IgG และ F(ab')₂ : ความสามารถในการหักล้างฤทธิ์ของพิษงูแมวเซา

นฤมล พักมณี, จุรีพร น้อยพรหม, Allison Kay, ลลิตา สกลภาพ, ดวงพร พรหมทกุล, วชิราภรณ์ เหมมาลา
สุรศักดิ์ เอกโสภาวรรณและสุนนา ขมวิสัย (สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

การรักษาผู้ถูกงูกัดที่ใช้กันอย่างกว้างขวางและถือว่าเป็นวิธีที่ดีที่สุดคือการให้เซรุ่มแก้พิษงู (antivenom) การผลิตเซรุ่มแก้พิษงูที่มีอยู่อย่างกว้างขวางในโลกผลิตโดยเตรียมจากเลือดม้าหรือแกะที่ฉีดกระตุ้นด้วยพิษงูและผ่านกระบวนการตกตะกอนด้วยเกลือเพื่อแยกส่วนโปรตีนในเลือด แม้ว่าเซรุ่มแก้พิษงูส่วนใหญ่จะอยู่ในรูปของ F(ab')₂ ซึ่งผลิตจากพลาสมาที่แยกจากเลือดมาแล้วนำมาผ่านการย่อยด้วยเอนไซม์เปปซิน (pepsin) และตกตะกอนด้วยเกลือแอมโมเนียมซัลเฟตก็ตาม แต่มีเซรุ่มแก้พิษงูที่ผลิตในรูปโมเลกุล IgG อยู่หลายประเทศ การที่เซรุ่มส่วนใหญ่ผลิตในรูป F(ab')₂ เนื่องจากเชื่อว่า F(ab')₂ มีประสิทธิภาพมากกว่าและปลอดภัยกว่าเซรุ่ม IgG โดยมีสมมติฐาน 2 ข้อ

1) F(ab')₂ มีขนาดโมเลกุลเล็กกว่า IgG อัตราการแพร่กระจายรวดเร็วกว่า ทำให้สามารถไปถึงเนื้อเยื่อต่าง ๆ ได้เร็วกว่า ทำลายพิษที่เนื้อเยื่อได้เร็วกว่า ในขณะที่ IgG โมเลกุลใหญ่จะอยู่ในกระแสเลือดนานกว่า ถูกขับออกจากร่างกายได้ช้ากว่า อยู่ทำลายพิษที่เนื้อเยื่อได้นานกว่า

2) เนื่องจาก F(ab')₂ ขาด ส่วน Fc ซึ่งพบในโมเลกุลของ IgG ทำให้ไม่สามารถกระตุ้น complement และมีโอกาสน้อยที่จะเหนี่ยวนำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ป่วยที่ได้รับเซรุ่ม

เมื่อไม่นานมานี้ได้มีการทดลองและศึกษาวิจัยทางคลินิก เพื่อพิสูจน์สมมติฐาน จากผลการศึกษาแสดงว่าไม่มี ความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่าง F(ab')₂ และ IgG ในการต้านฤทธิ์การทำลายเนื้อเยื่อเฉพาะที่และการออกฤทธิ์แบบเป็นระบบ โดยใช้พิษงู Bothrops ในหนูทดลอง นอกจากนี้ไม่พบความแตกต่างระหว่าง IgG และ F(ab')₂ ในการหักล้างฤทธิ์ของพิษงู Micrurus nigrocinctus แต่อย่างไรก็ตามยังคงมีข้อมูลที่เชื่อว่าการใช้ IgG มีข้อดีกว่าการใช้ F(ab')₂

เซรุ่มแก้พิษงูสำหรับพิษในประเทศไทยที่ผลิตโดยสถานเสาวภาอยู่ในรูป F(ab')₂ เพื่อให้ได้ข้อมูลเปรียบเทียบ เซรุ่มทั้ง 2 รูปแบบที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการผลิตเซรุ่มแก้พิษงูที่ดีที่เหมาะสมที่สุดในการนำไปใช้รักษาผู้ถูกงูกัด จึงศึกษาเปรียบเทียบความสามารถหักล้างฤทธิ์ของพิษงูแมวเซาของเซรุ่มแก้พิษงูที่ผลิตในรูป IgG และ F(ab')₂ โดยใช้ เซรุ่มแก้พิษงูแมวเซาเป็นต้นแบบดังนี้

- 1) เปรียบเทียบความสามารถหักล้างฤทธิ์ของพิษงูแมวเซา
 - in vitro mouse neutralization
 - in vivo mouse neutralization
- 2) การยับยั้งเอนไซม์ของเอนไซม์ phospholipase A₂ ในพิษงูแมวเซา
- 3) การยับยั้งฤทธิ์การทำให้เลือดแข็งตัว

เซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา IgG และเซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา F(ab')₂ ที่ใช้ในการทดลองผลิตจากเซรุ่มดิบชนิดเดียวกัน นำมาวัดความสามารถในการหักล้างฤทธิ์ของพิษงูแมวเซาโดยวิธี in vitro mouse neutralization ผสมพิษงูแมวเซา 2LD₅₀ กับเซรุ่มแก๊พิษงูทั้งสองที่ขนาดต่าง ๆ ตั้งไว้ที่อุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส นาน 30 นาที ฉีดเข้าเส้นเลือดที่หางหนู 5 ตัว/ขนาดเซรุ่ม บันทึกจำนวนหนูตายที่เวลา 24 ชั่วโมง แล้วคำนวณหา ED₅₀ (คือขนาดของเซรุ่มแก๊พิษงูที่หักล้างฤทธิ์ของพิษงูแมวเซาขนาดที่ใช้ทดลองและทำให้หนูรอดตาย 50% ของจำนวนหนูที่ใช้ทดลองทั้งหมด) พบว่าเซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา IgG และเซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา F(ab')₂ มี ED₅₀ เท่ากับ 0.65 และ 0.50 µl ตามลำดับ นอกจากนี้ได้วัดความสามารถในการหักล้างฤทธิ์ของพิษงูแมวเซาโดยให้หนูได้รับพิษงูแมวเซา 3LD₅₀ ก่อนแล้วจึงให้เซรุ่มแก๊พิษงูขนาด 3ED₅₀ ตามที่เวลา 0, 10 และ 30 นาที พบว่าหนูที่ได้รับเซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา IgG ตายหมด ส่วนหนูที่ได้รับเซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา F(ab')₂ ตายเพียง 5 ตัว (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ความสามารถในการหักล้างฤทธิ์ของพิษงูแมวเซาโดยวิธี in vivo mouse neutralization.

เวลาที่ให้เซรุ่มแก๊พิษงู 3ED ₅₀ s หลังจาก ที่หนูได้รับพิษงู 3LD ₅₀ s (นาที)	อัตราการตาย (จำนวนหนูตาย/จำนวนหนูทั้งหมดที่ใช้ทดลอง)	
	IgG antivenom	F(ab') ₂ antivenom
0	8/8	5/8 (62.5%)
10	8/8	6/8 (75.0%)
30	8/8	7/8 (87.5%)

การศึกษาความสามารถในการยับยั้งเอนไซม์ของเอนไซม์ phospholipase A₂ พบว่า ในการยับยั้งเอนไซม์ของเอนไซม์ phospholipase A₂ ให้เหลือ 50% ต้องใช้เซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา IgG และเซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา F(ab')₂ ขนาด 187.0 และ 108.0 µl ตามลำดับ

พิษงูแมวเซาออกฤทธิ์เหมือน thromboplastin กระตุ้น factor X ทำให้เลือดแข็งตัว จึงศึกษาการยับยั้งฤทธิ์การทำให้เลือดแข็งตัวโดยเซรุ่มแก๊พิษงูทั้งสองชนิดพบว่า ขนาดของเซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา IgG และเซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา F(ab')₂ ที่ทำให้เวลาที่ใช้ในการแข็งตัวของเลือด (clotting time) ที่มีพิษงูแมวเซาอยู่ด้วยเป็นปกติใกล้เคียงกันคือ 5.42 และ 5.82 µl

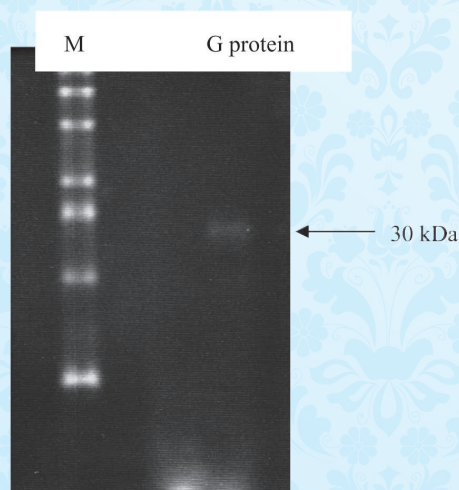
โดยสรุปผลจากการศึกษาจะเห็นว่า เซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา F(ab')₂ ได้เปรียบกว่าเซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา IgG ขนาดของเซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา F(ab')₂ ที่ใช้ในการหักล้างฤทธิ์ของพิษงูแมวเซาทั้ง in vitro และ in vivo mouse neutralization ที่ใช้ในการยับยั้งเอนไซม์ของเอนไซม์ phospholipase A₂ และที่ใช้ยับยั้งฤทธิ์การทำให้เลือดแข็งตัว น้อยกว่าขนาดของเซรุ่มแก๊พิษงูแมวเซา IgG ผลการศึกษาดังกล่าวพอจะอธิบายได้ว่า F(ab')₂ มีขนาดโมเลกุลเล็กกว่า IgG อัตราการแพร่กระจายรวดเร็วกว่า ทำให้สามารถไปถึงเนื้อเยื่อต่าง ๆ ได้เร็วกว่า ทำลายพิษที่เนื้อเยื่อได้เร็วกว่า IgG ซึ่งมีขนาดใหญ่กว่า

งานวิจัยด้านโรคพิษสุนัขบ้า

1. การสังเคราะห์โปรตีนจากยีน glycoprotein ของเชื้อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้าเพื่อประยุกต์ใช้ในงานตรวจวินิจฉัย

ทรงศรี เกษมพิมลพร, วชิราภรณ์ แสงสีสม, ทวีศักดิ์ ตีระวัฒนะพงษ์และสุภัทสร บุญช่าง
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

โปรตีน glycoprotein (G) ของเชื้อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้าเป็นแอนติเจนสำคัญที่เชื้อไวรัสใช้ในการเข้าสู่ host cells ทำให้เกิดการติดเชื้อรวมทั้งเป็นแอนติเจนที่สามารถกระตุ้นการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันได้อีกด้วย โปรตีน G จึงเป็นโปรตีนที่ถูกเลือกศึกษาและสังเคราะห์ด้วยเทคนิคทางอณูชีววิทยาอย่างแพร่หลาย โดยมีเป้าหมายเพื่อใช้เป็นวัคซีนกระตุ้นภูมิคุ้มกันหรือใช้เป็นแอนติเจนสำหรับงานตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อโรคพิษสุนัขบ้า งานวิจัยนี้ได้ทำการโคลนนิ่งยีน G และสังเคราะห์โปรตีน G ใน *E. coli* ยีน G จะเตรียมให้อยู่ในรูปของ cDNA แล้วสอดเข้าไปใน plasmid vector ที่ N-terminal peptide มี hexahistidine และ tetracycline Lumio™ tags อยู่ เมื่อ transform เข้า *E. coli* จะสังเคราะห์ได้เป็น recombinant fusion protein การสังเคราะห์จะถูกควบคุมด้วย T7 promoter โปรตีนที่ได้จะนำไปทำให้บริสุทธิ์โดยผ่าน nickel-chelating resin column. โปรตีนที่สังเคราะห์ได้มีน้ำหนักโมเลกุลประมาณ 30 kDa ซึ่งต่ำกว่าค่าน้ำหนักโมเลกุลของโปรตีน G ที่คาดไว้ที่ 63-65 kDa และยังปนด้วยโปรตีนขนาดเล็ก ๆ อีกหลายขนาดเมื่อนำไปตรวจสอบด้วยวิธี immunoblotting พบว่า โปรตีนทั้งหมดมีปฏิกิริยาจำเพาะต่อแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้า จึงเป็นไปได้ว่าโปรตีนขนาดเล็ก ๆ เหล่านั้นอาจเป็น degradation form ของโปรตีน G ส่วนโปรตีนขนาด 30 kDa อาจเป็นไปได้ว่า recombinant G protein จาก *E. coli* มี glycosylated ที่แตกต่างจาก G โปรตีนที่ผลิตจากตัวเชื้อ (rabies virion-associated G protein) ทั้งนี้สามารถทดสอบ glycosylation level ของ recombinant G protein ได้แต่งานวิจัยนี้ไม่ได้ทำการทดสอบ อย่างไรก็ตาม recombinant rabies virus G protein ที่สังเคราะห์ได้จากงานวิจัยนี้เป็น antigenic protein ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการใช้พัฒนาวิธีตรวจวินิจฉัยต่าง ๆ เช่น สามารถนำไปใช้เป็นแอนติเจนในงานตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้าด้วยวิธี enzyme-linked immunosorbent assay, latex agglutination และ strip test ได้ งานวิจัยนี้ไม่ได้ศึกษา immunological properties เช่น ความสามารถในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันในสัตว์ทดลองและความสามารถในการป้องกัน experimental rabies virus infection ของโปรตีนที่สังเคราะห์ได้ ในอนาคตหากต้องการ functionally immunogenic protein ในการใช้กระตุ้นภูมิคุ้มกันเพื่อผลิตแอนติบอดีอาจพิจารณาใช้ insect หรือ mammalian cells ในการสังเคราะห์โปรตีนต่อไป



รูปที่ 1 Recombinant G protein ที่ตรวจด้วย Lumio™ Green detection

Rabies virus isolate D267f glycoprotein (G) gene, complete cds
 GenBank: HQ166186.1
 FASTA Graphics
 Go to:FeaturesSequence
 LOCUS HQ166186 1575 bp cRNA linear VRL 29-NOV-2010
 DEFINITION Rabies virus isolate D267f glycoprotein (G) gene, complete cds.
 ACCESSION HQ166186
 VERSION HQ166186.1 GI:312597860
 KEYWORDS .
 SOURCE Rabies virus
 ORGANISM Rabies virus
 Viruses; ssRNA negative-strand viruses; Mononegavirales;
 Rhabdoviridae; Lyssavirus.
 REFERENCE 1 (bases 1 to 1575)
 AUTHORS Kasempimolporn,S., Saengseesom,W., Tirawatnapong,T. and Sitprija,V.
 TITLE Expression of recombinant rabies virus glycoprotein for use as a diagnostic reagent
 JOURNAL Unpublished
 REFERENCE 2 (bases 1 to 1575)
 AUTHORS Kasempimolporn,S., Saengseesom,W., Tirawatnapong,T. and Sitprija,V.
 TITLE Direct Submission
 JOURNAL Submitted (18-AUG-2010) Research and Development, Queen Saovabha Memorial Institute,
 Rama IV, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
 FEATURES Location/Qualifiers
 source 1..1575
 /organism="Rabies virus"
 /mol_type="viral cRNA"
 /isolate="D267f"
 /isolation_source="brain"
 /host="dog"
 /db_xref="taxon:11292"
 /country="Thailand"
 /collection_date="2000"
 /note="PCR_primers=fwd_name: RV1, rev_name: RV3"
 gene 1..1575
 /gene="G"
 CDS 1..1575
 /gene="G"
 /codon_start=1
 /product="glycoprotein"
 /protein_id="ADQ89867.1"
 /db_xref="GI:312597861"
 /translation="MIPQALLFVPLLVFSSCFGKFPIYTIPDKLGPWSPIDIHHLSCP
 NNLVVEDEGCTNLSGFSYMEKLVGYISAIKVNNGTCTGVVTEAETYNFVGIVTTTFK
 RKHFRPTPDACRAAYNWKMAGDPRIEESLHNPYPDYHWLRTVKTTKESLVIISPSVSD
 LDPYDKSLHSRVFSPGKCSGITVSSTYCPTNHDYTIWMPENPRLGTSCDIFTNSRGKR
 ASKGGKTCGFVDERGLYKSLKGACKLKLGVGLRLMDGTWVAIQTSDEAKWCPPDQL
 VNIHDFRSDEIEHLVVEELVKKREELDALESIMTTKSVSFRRLSHLRKLVPGFGKAY
 TIFNKTLMEDADHYKSVRTWNEIIPSKGCLRVGGRCRPHVNGVFFNGIILGPDGHVLI
 PEMQSSLLQQHMELLESSIPLMHPLADPSTVFKDGEAEDFVEVHLPDVHVKQVSGVD
 LGLPSWGKYVLMISVGAMIALMLMIFLMTCCRKANGAETIQHRLGETGRKVSVTSQSGR
 VISSWESYKSGGETKL"
 ORIGIN
 1 atgattcctc aggcctcttt gtttgatccc cttttggtt tctcatcgtg cttcgggaaa
 61 ttccccatct acacgatacc agacaaactc ggccttga gtcctattga catacatcat
 121 ctgagttgcc ctaacaattt agttgtggag gatgaggggt gcaccaacct gtcaggattc
 181 tctcatatgg aactcaagt ggggtacatt tcagccataa aagtgaacgg gttcacttgc
 241 acgggtgtgg tgacagaagc agagacctac acaaaccttg tcggctacgt caccaccaca
 301 tttaagagaa agcatttcg cccgacacct gacgcctgca gagcagcata taactggaag
 361 atggcagggt accccagata tgaggaatct ctgcataatc cgtatcccca ttatcactgg
 421 ctccggactg taaaaccac caaggagtct cttgttatca tatctccgag tgtgtcggac
 481 ttgacccgtg acgataaatc tcttcattcc agagttttc ccagcggtaa atgctcagga
 541 ataacagtat cttctaccta ttgtccact aaccatgact atactatctg gatgccggaa
 601 aatccgagac tagggacctc ttgtgacatt ttaccaata gcagagggaa gagagcatcc
 661 aaagggggca agacctgtgg atttgtggac gaaagaggct tgtacaagtc tctaaaaggg
 721 gcatgcaaat tgaactatg tggagtctt ggacttagac ttatggacgg aacatgggtt
 781 gcatgcaaaa catctgatga ggccaaatgg tgccctcctg atcagttagt gaatacatat
 841 gattttcgct cggatgagat tgaacatctt gttgtggaag agttagtaaa gaaaagagaa
 901 gagtgtctag atgcactgga gtctatcatg accaccaagt ccgtaagttt cagacgcctc
 961 agtcacttga ggaagctcgt ccccggtttt gggaaagcat ataccatatt caacaaaacc
 1021 ttgatggagg ctgatgctca ctacaaatca gtccgtacat ggaatgagat catcccctct
 1081 aagggatgtt taagagtgg ggggagatgt caccctcatg tgaacggggt gttttcaat
 1141 ggtatcatcc tgggtcctga tggacatgtt ctaatccag agatgcagtc atctctctt
 1201 caacagcata tggagtgtt ggaatcctg gtaatccgc taatgcattc ctggcagat
 1261 ccctcaacgg ttttaagga cggtagcag gcggaagatt ttgtcaggt tcacctccg
 1321 gatgtccaca agcaggtctc gggagtgtat ctggtctcc caagctgggg gaagtatgtg
 1381 ctgagtgtg taggcgtat gattgcactg atgttgatga ttttctgat gactgttgc
 1441 agaaaagcta acggagcaga aacaatacaa caccgtctcg gagagacggg aaggaaagtg
 1501 tctgtcactt cccaaagcgg gaggtcata tcttctctgg agtcgtataa gagcgggggt
 1561 gagaccaagc ttag

Rabies virus isolate D713d glycoprotein (G) gene, complete cds
 GenBank: HQ232301.1
 FASTA Graphics
 Go to:FeaturesSequence
 LOCUS HQ232301 1575 bp cRNA linear VRL 29-NOV-2010
 DEFINITION Rabies virus isolate D713d glycoprotein (G) gene, complete cds.
 ACCESSION HQ232301
 VERSION HQ232301.1 GI:312597862
 KEYWORDS.
 SOURCE Rabies virus
 ORGANISM Rabies virus
 Viruses; ssRNA negative-strand viruses; Mononegavirales;
 Rhabdoviridae; Lyssavirus.
 REFERENCE 1 (bases 1 to 1575)
 AUTHORS Kasempimolporn,S., Saengseesom,W., Tirawatnapong,T. and Sitprija,V.
 TITLE Expression of recombinant rabies virus glycoprotein for use as a diagnostic reagent
 JOURNAL Unpublished
 REFERENCE 2 (bases 1 to 1575)
 AUTHORS Kasempimolporn,S., Saengseesom,W., Tirawatnapong,T. and Sitprija,V.
 TITLE Direct Submission
 JOURNAL Submitted (08-SEP-2010) Research and Development, Queen Saovabha Memorial Institute,
 Rama IV, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
 FEATURES Location/Qualifiers
 source 1..1575
 /organism="Rabies virus"
 /mol_type="viral cRNA"
 /isolate="D713d"
 /isolation_source="brain"
 /host="dog"
 /db_xref="taxon:11292"
 /country="Thailand"
 /collection_date="2002"
 /note="PCR_primers=fwd_name: RV2, rev_name: RV4"
 gene 1..1575
 /gene="G"
 CDS 1..1575
 /gene="G"
 /codon_start=1
 /product="glycoprotein"
 /protein_id="ADQ89868.1"
 /db_xref="GI:312597863"
 /translation="MIPQALLFVPFLVPLCFGKFPPIYTIPDKLGPWSPIDIHHLSCP
 NNLLVVEDEGCTNLSGFSYMEKVGYSIAKVNNGFTCTGVVTEAETYTNFVGYYVTTTFK
 RKHFRPTPDACRAAYNWKMGADPRYEESLHNPYPDYHWLRTVKTTKESLVIISPSVSD
 LDYDKSLHSRVFSPGKCSGITVSSTYCPTSHDYTIWMPENPRLGTSCDIFINSRGKR
 ASKGSKTCTGFVDERGLYKSLKGACKLKLGVGLRLMDGTWAAIQTSDAEKWCPDPDL
 VNIHDFHSDIEHLVVEELVKKREECLDAESIMTTKSVSFRRLSHLRKLVPGFGKAY
 TIFNKTLMADAHYKSVRTWNEIIPSKGCLRVGGRCHPHVNGVFFNGIILGPDGHVLI
 PEMQSSLLQQHMELESSVIPLMHPLADPSTVFKDGDDEADFVEVHLPDVHKQVSGVD
 LGLPSWKGKYLMSVGALIALMLMIFLMTCCRKANGVESMQHRLGETGRKVSVTSQSGR
 VISSWESYKSGGETKL"

ORIGIN

```

1 atgattcctc aggtctcttt gttgtaccc ttttggttt tccattgtg ttcggaag
61 tccccatct acacaatacc agacaaactt gccccttga gtcctattga tatacatcat
121 ctcatgtgcc ctaacaatct agttgtggag gatgagggtt gcaccaacct gtcaggattc
181 tcctacatgg aactcaaagt aggttacatt tcagccataa aagtgaacgg gttcacttgc
241 acgggtgtgg tgacagaagc agagacctac acaaacttgg ttggtatgt caccaccacg
301 ttttagagaa agcacttccg cccgacacca gatgatgca gagcagcata taactggaag
361 atggcaggtg acccagata tgaggatct ctccataatc cgtatccga ttatcactgg
421 ctccggactg taaagaccac caaggatct ctgttatca tatctccaa gttgtcggac
481 ttgaccctg acgataaatc tttcactcc agagttttc ccagcggtaa atgctcggga
541 ataacagtgt ctctaccta ttgtccact agccatgatt ataccatctg gatgcctgaa
601 aatccgagac tagggacctt ttgtgacatt ttatcaata gcagaggaa gagagcatcc
661 aaaggagca agacctgtgg atttgggac gaaagggtt ttacaagtc tctaaaagga
721 gcatgcaaat tgaagctatg tggagttctt ggaacttagc tcatggacgg aacatgggct
781 gcgattcaaa catctgatga ggccaatgg tgcctcctg atcagttagt gaatatcat
841 gattttcatc cggatgatg cgaacatctt gttgtggagg agttagtaaa gaaaaggga
901 gagggtctag atgcactgga gtctatcatg accaccaagt ccgtaagttt cagacgctc
961 agtcacttga gaaaactcgt ccccggtttt ggaaaagcat ataccatatt caacaaaacc
1021 ttgatggagg ctgatgctca ctacaaatca gtccggacat ggaatgagat catcccctt
1081 aaagggtgtt taagagttgg ggggagatgt caccctcatg tgaacgggtt gtttttcaat
1141 ggtatcatct tgggtcctga tggacatgtt ctaatcccag agatgcagtc gtctctttt
1201 cagcagcata tggagttgtt ggaatcctcg gtaatccgc taatgcatcc ctgtggcgat
1261 ccctcaacag ttttaagga cggtagcag gcggaagatt ttgtgaggt tcaccttccg
1321 gatgtccaca agcaggtctc gggagttgat ctggtctcc caagctggg gaagtatgtg
1381 ctgatgagt taggcgtctc gattgcactg atgttgatga ttttctgat gactgttgc
1441 agaaaagcta atggagtaga atcaatgcaa caccgtctcg gagagacggg aaggaaagt
1501 tctgtcacct cccaaagcgg gaggtcata tcttctggg agtcatacaa aagcgggggt
1561 gagaccaagc tgtaa
    
```

(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/hq232301>)

2. การตอบสนองของนิวทราไลต์ซึ่งแอนติบอดีหลังฉีดวัคซีนกระตุ้นในอาสาสมัครที่เคยได้รับวัคซีนเข้าในหนัง 0.1 มล. เพียงครั้งเดียวมาเป็นระยะเวลา 8 ปี

ผกามาศ ขาวปลอด, สมชาย ตั้งสุภาธรรม, วิภาพร ใจเจริญทรัพย์, จันทรา กฤษณสุวรรณ, อาธิยา สว่างวาริ,
เฉลิมพร เทพหัสดิน ณ อยุธยาและเฮนรี ไวลด์
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดนครราชสีมา
และคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

สถานเสาวภา ร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดนครราชสีมา ได้ทำการติดตามการตอบสนองระดับภูมิคุ้มกันในอาสาสมัคร จำนวน 77 คน อายุระหว่าง 14-20 ปี ที่อำเภอโนนารายณ์ จังหวัดสุรินทร์ อาสาสมัครแบ่งเป็น 2 กลุ่ม **กลุ่มที่ 1** จำนวน 32 คน มีประวัติเคยได้รับวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (Purified Vero cell Rabies Vaccine ; PVRV) ล้วงหน้าแบบเข้าในหนัง (Intradermal ; ID) 0.1 mL ครบ 3 ครั้ง ในวันที่ 0, 7 และ 21 **กลุ่มที่ 2** ได้รับวัคซีนแบบ ID 0.1 mL 1 จุด เพียงครั้งเดียว อาสาสมัครทั้ง 77 คน ได้รับวัคซีนมาเป็นระยะเวลา 8 ปี หลังจากได้รับวัคซีน อาสาสมัครไม่เคยถูกสุนัข แมวหรือสัตว์ที่สงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้ากัดและไม่เคยได้รับวัคซีนกระตุ้นก่อนเข้าร่วมการศึกษานี้ อาสาสมัครทั้งสองกลุ่มแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มย่อยและได้รับการฉีดวัคซีนกระตุ้นตามโปรแกรมในตารางที่ 1 ดังนี้ **1a** ได้รับวัคซีนแบบฉีดเข้าในหนัง 0.1 ml 1 จุด วันที่ 0, 3 จำนวน 16 คน **1b** ได้รับวัคซีนแบบฉีดเข้ากล้ามเนื้อ วันที่ 0, 3 จำนวน 16 คน **2a** ได้รับวัคซีนแบบฉีดเข้ากล้ามเนื้อ วันที่ 0, 3 จำนวน 20 คน **2b** ได้รับวัคซีนแบบฉีดเข้าในหนัง 0.1 ml 4 จุด ครั้งเดียว จำนวน 25 คน อาสาสมัครทำการเจาะเลือดตรวจหา นิวทราไลต์ซึ่งแอนติบอดี (Neutralizing antibody ; NAb) ก่อนฉีดกระตุ้น (วันที่ 0) 7 และ 14 วัน หลังฉีดวัคซีนกระตุ้นเข็มแรก

ผลการศึกษาพบว่า ก่อนการฉีดวัคซีนกระตุ้นอาสาสมัครทั้งสองกลุ่มทั้งที่ได้รับวัคซีนครบ 3 ครั้งหรือเพียงครั้งเดียวมีอาสาสมัครที่ยังคงมีระดับ NAb ที่เพียงพอที่จะคุ้มกันโรคได้ (มากกว่าหรือเท่ากับ 0.5 IU/mL) ไม่แตกต่างกันคือประมาณ 22% (7/32 และ 10/45 คน ตามลำดับ) ในขณะที่กลุ่มที่ได้รับวัคซีนเพียงครั้งเดียว มีอาสาสมัครที่มี NAb ต่ำกว่า 0.03 IU/mL (undetectable level) มากกว่ากลุ่มที่ได้รับครบ 3 ครั้ง คือ 13% (6/45 คน) และ 6% (2/32 คน) ตามลำดับ อย่างไรก็ตามหลังจากได้รับวัคซีนกระตุ้นอาสาสมัครในทั้งสองกลุ่มมีการตอบสนองที่เพียงพอที่จะคุ้มกันโรคได้ทุกรายภายใน 14 วัน ในระหว่างกลุ่ม 1a และ 1b ซึ่งอาสาสมัครได้รับโปรแกรมล้วงหน้าครบ 3 ครั้งและกระตุ้นตามท้องที่การอนามัยโลกแนะนำ พบว่ามีเพียงกลุ่มที่รับการฉีดกระตุ้นแบบเข้ากล้ามเนื้อที่อาสาสมัครทุกรายมีระดับ NAb เพียงพอที่จะคุ้มกันโรคได้ทุกรายภายใน 7 วัน [กลุ่ม 1b] ในขณะที่กลุ่มที่ได้รับการฉีดกระตุ้นแบบ ID 0.1 mL 2 ครั้ง ในวันที่ 0, 3 มีเพียง 81%, 13/16 คน [กลุ่ม 1a] ส่วนในกลุ่มที่ได้รับวัคซีนมาเพียงครั้งเดียวแม้ฉีดวัคซีนกระตุ้นแบบเข้ากล้ามเนื้อ 2 ครั้ง มีอาสาสมัครเพียง 85% (17/20 คน) ที่มีระดับ NAb เพียงพอภายใน 7 วัน [กลุ่ม 2a] อย่างไรก็ตามอาสาสมัครในกลุ่มที่แม้ได้รับวัคซีนเพียงครั้งเดียวแต่หากฉีดกระตุ้นวัคซีนด้วยโปรแกรมการฉีดเข้าในหนัง 0.1 mL 4 จุด เพียงครั้งเดียวพบว่า อาสาสมัครทุกรายก็มีระดับ NAb เพียงพอภายใน 7 วัน (25/25 คน) [กลุ่ม 2b] และมีค่าภูมิคุ้มกันเฉลี่ยสูงกว่าอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติเมื่อเทียบกับกลุ่ม 1b

ข้อมูลจากการศึกษานี้เป็นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญ 2 ประการคือ

1. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าเพียงครั้งเดียว ไม่ว่าจะฉีดแบบเข้ากล้ามเนื้อเต็มโดส หรือ ฉีดลดโดสแบบ ID 0.1 mL เพียงครั้งเดียวก็เพียงพอที่จะกระตุ้นให้ร่างกายมี immune memory ได้นานไม่น้อยกว่า 8 ปี และยังคงสามารถตอบสนอง NAb แบบ anamnestic response และเพียงพอที่จะคุ้มกันโรคได้ภายใน 7 วัน หลังจากได้รับการฉีดกระตุ้นที่เหมาะสม
2. โปรแกรมการฉีดวัคซีนแบบ ID 0.1 mL 4 จุด ครั้งเดียวสามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันได้สูงกว่าและรวดเร็วกว่าโปรแกรมการฉีดกระตุ้นตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก

ตารางที่ 1 โปรแกรมการฉีดวัคซีนและการเก็บตัวอย่างเลือดตรวจหาไวรัสไข้หวัดใหญ่เอช1เอ็น1

กลุ่ม	โปรแกรมการฉีดวัคซีนล่วงหน้า	อายุ	โปรแกรมการฉีดกระตุ้น (8 ปีต่อมา)
1 *	ID 0.1 ml day 0,7,21	14-20	1a. ID 0.1 ml days 0,3
		15-18	1b. IM days 0,3
2	ID 0.1 ml day 0 only	14-18	2a. IM days 0,3
		14-20	2b. ID 0.1 ml at 4 sites day 0 only

เก็บตัวอย่างเลือดก่อนและหลังฉีดกระตุ้นวันที่ 0, 7, 14

*โปรแกรมการฉีดวัคซีนล่วงหน้าและการฉีดกระตุ้นเมื่อไปสัมผัสโรค แนะนำโดยองค์การอนามัยโลก
วัคซีนที่ใช้ฉีดกระตุ้น (PVRV, GPO-Merieux LTD. Thailand. Lot no. 0190601, potency 6.2 IU/ 0.5 mL)

ตารางที่ 2 ระดับนิวตราไลซิงแอนติบอดีและค่าภูมิคุ้มกันเฉลี่ย (Geometric Mean Titers ; GMTs) ในวันที่ 0,7,14

โปรแกรมการฉีดวัคซีนล่วงหน้า	โปรแกรมการฉีดกระตุ้น (8 ปีต่อมา)	n	วันที่ 0 (ก่อนฉีดกระตุ้น)	วันที่ 7	วันที่ 14
กลุ่มที่ 1 ฉีดเข้าในหนัง 0.1 ml วันที่ 0, 7, 21	1a. ฉีดเข้าในหนัง 0.1 ml วันที่ 0, 3 GMT range Subjects > 0.5 IU/mL/Total ^b Undetectable NAb/Total ^c	16	0.14 ^a <0.03 to 0.62 3/16 (19%) 1/16 (6%)	1.13 <0.03 to 7.38 13/16 (81%) 1/16 (6%)	14.86 0.65 to 420.4 16/16 (100%) 0
	1b. ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ วันที่ 0, 3 GMT range Subjects > 0.5 IU/mL/Total Undetectable NAb/Total	16	0.21 <0.03 to 2.18 4/16 (25%) 1/16 (6%)	3.78 0.53 to 18.8 16/16 (100%) 0	28.06 10.1 to 141.4 16/16 (100%) 0
กลุ่มที่ 2 ฉีดเข้าในหนัง 0.1 ml 1 จุด ครั้งเดียว	2a. ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ วันที่ 0, 3 GMT range Subjects > 0.5 IU/mL/Total Undetectable NAb/Total	20	0.21 <0.03 to 6.77 5/20 (25%) 3/20 (15%)	1.95 <0.03 to 47.9 17/20 (85%) 2/20 (10%)	21.8 0.92 to 183.4 20/20 (100%) 0
	2b. ฉีดเข้าในหนัง 0.1 ml 4 จุด วันที่ 0 ครั้งเดียว GMT Range Subjects > 0.5 IU/mL/Total Undetectable NAb/Total	25	0.19 <0.03 to 8.1 5/25 (20%) 3/25 (12%)	5.08 0.68 to 65.27 25/25 (100%) 0	44.8 10.1 to 135.4 25/25 (100%) 0

- a. ค่าภูมิคุ้มกันเฉลี่ย (GMTs, Geometric Mean Titers ; IU/mL)
b. จำนวนอาสาสมัครที่มีระดับนิวตราไลซิงแอนติบอดีเพียงพอที่จะคุ้มกันโรคได้ (มากกว่า 0.5 IU/mL)
c. จำนวนอาสาสมัครที่มีระดับนิวตราไลซิงแอนติบอดีต่ำกว่า 0.03 IU/mL (Undetectable Neutralizing Antibody level)

งานวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตชีววัตถุของสถานเสาวภา

1. การพัฒนาวิธี Multiplex RT-PCR เพื่อใช้ในการตรวจหาเชื้อ West Nile virus และ Japanese encephalitis ในม้าที่ใช้ผลิตเซรัม

สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ, สุนุชา สุนทรารชุน, เพชรจินต์ ขวัญเพชรและทวีศักดิ์ ตีระวัฒนพงษ์
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย
ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

การตรวจหาเชื้อไวรัสในกลุ่ม Flaviviruses เลือกใช้ไพรเมอร์ (YF-1 และ YF-2) ที่ออกแบบมาให้จำเพาะต่อบริเวณ 3' noncoding region สามารถตรวจหาเชื้อไวรัสกลุ่มนี้ได้ในขนาดของดีเอ็นเอที่แตกต่างกัน ตัวอย่างที่ให้ผลการตรวจเป็นบวกจะถูกนำมาตรวจซ้ำอีกครั้ง โดยใช้ไพรเมอร์คู่อื่นที่จำเพาะต่อเชื้อแต่ละชนิดในกลุ่ม Flaviviruses เช่น West Nile virus (WN) และ Japanese encephalitis (JE) เพื่อยืนยันผลการตรวจอีกครั้ง ผลการตรวจเลือดม้าที่ใช้ในการผลิตเซรัมและม้าจากที่อื่น จำนวน 90 ตัวอย่าง ไม่พบเชื้อไวรัสในกลุ่ม Flaviviruses ทั้ง West Nile virus และ Japanese encephalitis โดยการตรวจทุกครั้งใช้เชื้อไวรัสไข้เหลือง (Yellow Fever), ไข้เลือดออก (Dengue Fever) ทั้ง 4 type และ JE เป็นตัวควบคุมบวก

2. การโคลนยีน ESAT-6 จาก Mycobacterium tuberculosis เพื่อการแสดงออก และการทำให้โปรตีนบริสุทธิ์ เพื่อทำการเปรียบเทียบกับ PPD ด้วยวิธี skin test กับสัตว์ทดลอง

วิจิต ทวีกาญจน์, นฤมล พักมณี, สุนุชา สุนทรารชุนและอรวรรณ แซ่ไคว่
(ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

โรควัณโรคยังคงเป็นปัญหาใหญ่ในการรักษาในระดับโลก ซึ่งสาเหตุเกิดมาจากการติดเชื้อ Mycobacterium tuberculosis (TB) มักพบผู้ติดเชื้อนี้ทั่วโลก ประมาณ 10-15 ล้านคน ทุกปี องค์การอนามัยโลกประมาณการผู้ติดเชื้อ TB ใหม่ในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในปี 2005 มีมากถึง 34% จากผู้ติดเชื้อทั่วโลกซึ่งตรวจพบโรคนี้นี้ในระยะเริ่มแรก มักจะทำให้สำเร็จผลในการรักษา

การทดสอบ Tuberculin PPD skin test เป็นวิธีการใช้ในการตรวจสอบเชื้อวัณโรคอย่างแพร่หลาย แต่มักให้ผลไม่ถูกต้องเนื่องจากสามารถเกิดผลบวกทั้งในผู้ที่ได้รับเชื้อ M. tuberculosis และ ผู้ที่เคยได้วัคซีน BCG หรือคนที่ได้รับเชื้อ Mycobacteria แต่ไม่แสดงอาการโปรตีน ESAT-6 เป็นแอนติเจนที่หลั่งออกมาในทุกช่วงการเจริญของเชื้อ TB มีคุณสมบัติกระตุ้นภูมิคุ้มกันแบบ delayed-type hypersensitivity ได้ทั้งในคนและหนูทดลองซึ่งตัวแอนติเจนนี้ได้มีการใช้ในการทำ skin test เพื่อวินิจฉัยผู้ป่วยที่ติดเชื้อวัณโรคเช่นกัน ส่วนในประเทศไทย จำเป็นต้องหาวิธีการตรวจวินิจฉัยที่จำเพาะในผู้ป่วยวัณโรคเช่นกัน ดังนั้น ESAT-6 โปรตีน เป็นอีกแอนติเจนหนึ่งที่เหมาะสมในการใช้ทดแทน PPD ที่กำลังจะหมดไปโดยการวิจัยจะทำการ clone ESAT-6 gene และหาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการแสดงออกของโปรตีน การทำให้บริสุทธิ์และนำไปใช้ทดสอบกับหนูทดลอง ESAT-6 ไม่เพียงแต่ใช้ในการทดสอบ skin test เท่านั้น แต่ยังสามารถนำไปใช้เป็นองค์ประกอบหนึ่งของการพัฒนาวัคซีนวัณโรคตัวใหม่ในอนาคตได้อีกเช่นกัน ณ ขณะนี้ได้ ESAT-6 purify

protein จากการออกแบบ gene ใน PET24b(+) vector และพัฒนาวิธีการ purify ด้วย Ni column โดย ESAT-6 โปรตีนเบื้องต้นได้ความเข้มข้นประมาณ 18-22 mg ต่อการเลี้ยง expression clone (BL-21) 1 lit ซึ่งก็เพียงพอนำไป dilute ในการทดสอบ skin test เบื้องต้นกับหนูตะเภาไปเปรียบเทียบกับ PPD และ PBS buffer ระหว่างช่วงรอสัตว์ทดลองนี้คณะผู้วิจัยกำลังทำการหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการเพิ่ม yield ของ ESAT-6 โปรตีน ในขั้นตอน expression และการ purification เพื่อให้เพียงพอต่อทำ skin test กับสัตว์ทดลองที่มีจำนวนมากขึ้นในขั้นตอนถัดไป

การให้ความอนุเคราะห์ฝึกงาน ดูนาน แก่ นักเรียน/นักศึกษาสถาบันต่าง ๆ และการผลิตรายการ

วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน/สถาบัน	ศึกษา/ดูงาน/ฝึกงาน	จำนวน
1 ต.ค. 2553	โรงเรียนอนุบาลเฟลินจิตอินเตอร์เนชั่นแนล คินเดอร์การ์เท่น	สวนงู	42 คน
1 - 8 ต.ค. 2553	ภาควิชาวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	สวนงู	1 คน
4 ต.ค. - 5 พ.ย. 2553	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
8 ต.ค. 2553	บุคลากรสภากาชาดไทยในภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้	สวนงู	6 คน
9 - 18 ต.ค. 2553	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	3 คน
11 ต.ค. 2553	โรงเรียนศรีอรุโณทัย จังหวัดระนอง	สวนงู	100 คน
11 ต.ค. - 5 พ.ย. 2553	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
11 ต.ค. - 19 พ.ย. 2553	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
11 ต.ค. - 19 พ.ย. 2553	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	1 คน
12 - 14 ต.ค. 2553	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	2 คน

วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน/สถาบัน	ศึกษา/ดูงาน/ฝึกงาน	จำนวน
13 ต.ค. 2553	ศูนย์ฝึกอบรมปฐมพยาบาลและสุขภาพอนามัย น่านิสิตคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	60 คน
15 ต.ค. 2553	โครงการค่ายอยากเป็นหมอ สโมสรนิสิต คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	150 คน
18 ต.ค. - 9 ธ.ค. 2553	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	2 คน
18 ต.ค. - 17 ธ.ค. 2553	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ฝ่ายผลิตเซรัม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
2 พ.ย. 2553	วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า	สวนงู	109 คน
3 พ.ย. 2553	ผู้เข้าร่วมประชุม Tsunami Lessons Learned Host National Societies Workshop	สวนงู	20 คน
4 พ.ย. 2553	St. Andrews International School, Sathorn Campus.	สวนงู	26 คน
4 พ.ย. 2553	ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ นำ Mr. Nicolas Beaumont จากประเทศฝรั่งเศส	สวนงู	1 คน
8 พ.ย. - 30 ธ.ค. 2553	Dr. Khin Than Yee จาก Biochemistry Research Division, Department of Medical Research (Lower Myanmar)	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	1 คน
15 พ.ย. 2553	บริษัท Buffalo Tours (Thailand) Ltd.	สวนงู	3 คน
15 พ.ย. 2553	ผู้เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ The diagnosis of zoonotic diseases	ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	20 คน
15 พ.ย. 2553 - 14 ม.ค. 2554	Dr. Wataru Kashino จากประเทศญี่ปุ่น คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก	1 คน
19 พ.ย. 2553	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	50 คน
24 พ.ย. 2553	โรงเรียนสยามสามไตร	สวนงู	21 คน
24 พ.ย. 2553	บริษัททิวบูรพา จำกัด ผลิตรายการ กระบี่มือหนึ่ง	ถ่ายทำ สวนงู	7 คน
25 พ.ย. 2553	โรงเรียนโลไดไฮสกูล ประเทศสหรัฐอเมริกา	สวนงู	12 คน
25 พ.ย. 2553	โรงเรียนสงวนหญิง จังหวัดสุพรรณบุรี	สวนงู	28 คน

วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน/สถาบัน	ศึกษา/ดูงาน/ฝึกงาน	จำนวน
2 ธ.ค. 2553	โรงเรียนนานาชาติไทย-จีน	สวนงู	71 คน
2 ธ.ค. 2553	ยูวกาชาด สำนักกรุงเทพมหานคร	สวนงู	200 คน
2 ธ.ค. 2553	นักศึกษาพยาบาลโครงการแลกเปลี่ยน จาก Lovisenberg Deaconal University College ประเทศนอร์เวย์	สวนงู	5 คน
2, 7, 8, 14 และ 17 ธ.ค. 2553	ยูวกาชาด โรงเรียนราชินี	สวนงู	187 คน
5 -7 ธ.ค. 2553	นักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไป วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และวันสถาปนาครบรอบ 88 ปี สถานเสาวภา	สวนงู	256 คน
5 ธ.ค. 2553	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สวนงู	10 คน
13 ธ.ค. 53 - 21 ม.ค. 2554	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ฝ่ายผลิตเซรุ่ม/ฝ่ายผลิตวัคซีน/ ฝ่ายประกันคุณภาพ	2 คน
14 ธ.ค. 2553	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	169 คน
23 ธ.ค. 2553	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยร่วมกับ บริษัท United Media Group สหพันธ์รัฐเซีย (สารคดี รายการ My Planet)	ถ่ายทำ สวนงู	3 คน
5 ม.ค. 2554	ยูวกาชาด โรงเรียนราชินี	สวนงู	37 คน
5 ม.ค. 2554	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	70 คน
6 ม.ค. 2554	ยูวกาชาด โรงเรียนราชินี	สวนงู	40 คน
7 ม.ค. 2554	พยาบาลจาก Red Cross College of Nursing ประเทศเกาหลีใต้และวิทยาลัยอาชีวศึกษา เล่อซาน สาธารณรัฐประชาชนจีน	สวนงู	28 คน
8 ม.ค. 2554	เด็กและเยาวชน ผู้ปกครอง (วันเด็กแห่งชาติ)	สวนงู	350 คน
12 ม.ค. 2554	สำนักงานการเจ้าหน้าที่ นำบุคลากรใหม่	สวนงู	120 คน

วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน/สถาบัน	ศึกษา/ดูงาน/ฝึกงาน	จำนวน
13 ม.ค. 2554	ยูวกาชาดโรงเรียนมวกเหล็กวิทยา จังหวัดสระบุรี	สวนงู	60 คน
14 ม.ค. 2554	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	สวนงู	16 คน
14 ม.ค. 2554	Myanmar's FDA Director and Executive From Myanmar Ministry of Public Health	สวนงู	15 คน
18 ม.ค. 2554	Dr. Malcolm Anderson Australian Veterinarian	สวนงู/ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	1 คน
20 ม.ค. 2554	ยูวกาชาด โรงเรียนนวมราชานุสรณ์	สวนงู	120 คน
25 ม.ค. 2554	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี	สวนงู	59 คน
26 ม.ค. 2554	ชมรมอาสาชวยกาชาด โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย จังหวัดพิษณุโลก	สวนงู	60 คน
27 ม.ค. 2554	เทคนิคการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สวนงู	42 คน
27 ม.ค. 2554	โรงเรียนนิคมศิลปป้อนุสรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์	สวนงู	77 คน
27 ม.ค. 2554	โรงเรียน อาร์ ซี อินเตอร์เนชั่นแนล สคูล	สวนงู	22 คน
4 ก.พ. 2554	โรงเรียนอนุบาลเปล่งประสิทธิ์	สวนงู	47 คน
7 ก.พ. 2554	ผู้เข้าอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างศักยภาพวิทยากรแกนนำ ยูวกาชาด	สวนงู	40 คน
9 ก.พ. 2554	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์	2 คน
10 ก.พ. 2554	คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	14 คน
10 ก.พ. 2554	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	สวนงู	183 คน
17 ก.พ. 2554	บริษัท Ocean Television II Inc จำกัด ประเทศแคนาดา	ถ่ายทำ สวนงู	4 คน
22-24 ก.พ. 2554	International School Bangkok	สวนงู	140 คน
23 ก.พ. 2554	ภาควิชาภูมิารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	7 คน

วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน/สถาบัน	ศึกษา/ดูงาน/ฝึกงาน	จำนวน
24 ก.พ. 2554	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	6 คน
25 ก.พ. 2554	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5 “รายการอรร้อยร้อยร้าน”	ถ่ายทำ สวนงู	3 คน
25 ก.พ. 2554	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	13 คน
27 ก.พ. 2554	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	5 คน
3 มี.ค. 2554	สถานีโทรทัศน์ CCTV-4 สาธารณรัฐประชาชน จีน ผลิตรายการ city 1 t 1	ถ่ายทำ สวนงู	4 คน
3 มี.ค. 2554	ลูกเสือโรงเรียนวัดหัวลำโพง	สวนงู	185 คน
9 มี.ค. 2554	President Mr. Li Li-bing และ Vice-President พร้อมคณะจากสภากาชาดจีน	สวนงู	12 คน
10 มี.ค. 2554	โรงเรียนศิลปะแหลมคม	สวนงู	68 คน
10 มี.ค. 2554	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางภาพถ่าย และ เทคโนโลยีการพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	25 คน
11 มี.ค. 2554	โรงเรียนอัสสัมชัญ แผนกประถม	สวนงู	180 คน
11 มี.ค. 2554	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	สวนงู	59 คน
12 มี.ค. 2554	โรงเรียนอัสสัมชัญ แผนกประถม	สวนงู	130 คน
15 มี.ค. 2554	โรงเรียนนานาชาติ แองโกลสิงคโปร์	สวนงู	44 คน
15 มี.ค. 2554	สถานีวิทยุโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 3 รายการ “แจ๋ว”	ถ่ายทำ สวนงู	5 คน
16 มี.ค. 2554	สำนักงานการเจ้าหน้าที่นำบุคลากรใหม่	สวนงู	120 คน
16 มี.ค. 2554	เยาวชนโครงการสรรหากุลบุตรกุลธิดากาชาด ประจำปี 2553	สวนงู	70 คน
16 มี.ค. 2554	Agencia EFE., S.A. Spain’s International News Agency	ถ่ายทำ สวนงู	1 คน
27 มี.ค. 2554	นักเรียนในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช- กุมารี	สวนงู	135 คน

วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน/สถาบัน	ศึกษา/ดูงาน/ฝึกงาน	จำนวน
30 มี.ค. 2554	โรงเรียนนานาชาติ เซนต์แอนดรูวส์ สามัคคี	สวนงู	50 คน
31 มี.ค. 2554	โรงเรียนนานาชาติเทรียร์	สวนงู	48 คน
7 เม.ย. 2554	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	41 คน
8 เม.ย. 2554	ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	50 คน
16 - 29 เม.ย. 2554	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สวนงู	1 คน
18 เม.ย. 2554	วิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย หลักสูตร การพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาล ผู้ป่วยวิกฤต	สวนงู	39 คน
21 เม.ย. 2554	แพทย์ต่างชาติ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	11 คน
26 เม.ย. 2554	โครงการสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน	ถ่ายภาพ สวนงู	2 คน
27 เม.ย. 2554	ประชาชนและนักท่องเที่ยว วันสถาปนาสภากาชาดไทยครบ 118 ปี	สวนงู	92 คน
28 เม.ย. 2554	บริษัท Elephant Asia TV (Thailand) Ltd.	ถ่ายทำ สวนงู	2 คน
30 เม.ย. 2554	มูลนิธิ คริสตจักรเซเวนธ์เดย์ แอ็ดเวนติส แห่งประเทศไทย	สวนงู	42 คน
1 - 11 พ.ค. 2554	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและ สัตว์ทดลองฯ	4 คน
8 พ.ค. 2554	ประชาชนและนักท่องเที่ยว วันกาชาดโลก	สวนงู	181 คน
12 พ.ค. 2554	บริษัท โปรวิชั่น จำกัด หนังสือ D+ Plus Guide	ถ่ายทำ สวนงู	2 คน
12 - 30 พ.ค. 2554	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและ สัตว์ทดลองฯ	4 คน
18 พ.ค. 2554	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ	สวนงู	54 นาย
19 พ.ค. 2554	วิทยาลัยพยาบาลหลักสูตรพยาบาลเฉพาะทาง	สวนงู	22 คน
20 - 29 พ.ค. 2554	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและ สัตว์ทดลองฯ	6 คน

วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน/สถาบัน	ศึกษา/ดูงาน/ฝึกงาน	จำนวน
25 - 27 พ.ค. 2554	คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	1 คน
30 พ.ค. 2554	บริษัท มหาชัย เคบีแอล จำกัด	ถ่ายทำ สวณู	3 คน
14 มิ.ย. 2554	ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (นักศึกษาที่มาเลเซีย)	สวณู	5 คน
15 มิ.ย. 2554	โรงเรียนคริสเตียนเยอรมันเชียงใหม่	สวณู	11 คน
17 มิ.ย. 2554	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวณู	50 คน
27 มิ.ย. - 1 ก.ค. 2554	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (รวม 6 ครั้ง)	สถานีเพาะเลี้ยงม้าและ สัตว์ทดลองฯ	33 คน
29 มิ.ย. 2554	สำนักงานการเจ้าหน้าที่ นำบุคลากรใหม่	สวณู	80 คน
2 ก.ค. 2554	ผู้เข้าร่วมเชิงปฏิบัติการ Workshop on Asian Perspective of Snakebite Management	สวณู	40 คน
4 ก.ค. 2554	ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวณู	296 คน
4 ก.ค. 2554	สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย สาขา คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล (หลักสูตรนานาชาติ)	สวณู	20 คน
4 - 31 ก.ค. 2554	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (นิสิตแลกเปลี่ยน)	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	1 คน
6 ก.ค. 2554	สถาบันร่วมผลิตแพทย์ กรมการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต	สวณู	43 คน
7 ก.ค. 2554	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล (แพทย์ต่างชาติ)	สวณู	4 คน
20 ก.ค. 2554	สถาบันร่วมผลิตแพทย์ กรมการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต	สวณู	38 คน
21 ก.ค. 2554	บริษัท บีคอบอย บางกอก จำกัด ผลิตรายการ “กรุงเทพฯ ไม่มีอะไรทำ ?”	ถ่ายทำ สวณู	3 คน
22 ก.ค. 2554	อนุบาลบ้านพลอยเพลิน	สวณู	33 คน
27 ก.ค. 2554	บริษัท บี อเมซซิ่ง เอ็ดดูเทนเมนท์ จำกัด ผลิตรายการ “World Why วิทย์”	ถ่ายทำ สวณู	5 คน
29 ก.ค. 2554	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	สวณู	50 คน

วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน/สถาบัน	ศึกษา/ดูงาน/ฝึกงาน	จำนวน
1-5, 8 ส.ค. 2554	ยูวกาชาด โรงเรียนราชินี	สวนงู	240 คน
2 ส.ค. 2554	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	50 คน
3 ส.ค. 2554	สถาบันร่วมผลิตแพทย์ กรมการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต	สวนงู	42 คน
3 ส.ค. 2554	โรงเรียนจิตรลดา	สวนงู	28 คน
4 ส.ค. 2554	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	56 คน
5 ส.ค. 2554	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล	สวนงู	50 คน
8 ส.ค. 2554	สโมนิสิตคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	40 คน
9 ส.ค. 2554	บริษัท ทีมเวิร์ค โปรเฟสชั่นแนล เทรเวล จำกัด	สวนงู	280 คน
9 ส.ค. 2554	แพทย์ต่างชาติจากมหาวิทยาลัยนานาชาติ ประเทศญี่ปุ่น	สวนงู	17 คน
9 ส.ค. 2554	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	สวนงู	17 คน
9 ส.ค. 2554	โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	271 คน
11 ส.ค. 2554	โรงเรียนอมาตยกุล	สวนงู	185 คน
11 ส.ค. 2554	สำนักงานผู้อำนวยการ โรงพยาบาลศิริราช	สวนงู	7 คน
12 ส.ค. 2554	ประชาชนและนักท่องเที่ยว วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ	สวนงู	489 คน
14 ส.ค. 2554	สมาพันธ์นิสิตนักศึกษาแพทย์แห่งเอเชีย	สวนงู	40 คน
15 ส.ค. 2554	คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล (แพทย์ต่างชาติ)	สวนงู	19 คน
15 ส.ค. 2554	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	121 คน
17 ส.ค. 2554	ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	150 คน

วัน/เดือน/ปี	หน่วยงาน/สถาบัน	ศึกษา/ดูงาน/ฝึกงาน	จำนวน
17 ส.ค. 2554	Hampson Mark The medical officer at the Australian Embassy in Vientiane Bangkok และแพทย์จากลาว เขมรและพม่า	สวนงู	8 คน
22-31 ส.ค. 2554	แพทย์ประจำบ้านชั้นปีที่ 3 จากกลุ่มงาน เวชศาสตร์ฉุกเฉินและนิติเวช โรงพยาบาลชลบุรี	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา/ ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก/สวนงู	1 คน
29 ส.ค. 2554	สำนักงานยูวกาชาด	สวนงู	80 คน
30 ส.ค. 2554	โรงเรียนวัดใหม่พิเรนทร์	สวนงู	130 คน
2 ก.ย. 2554	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สวนงู	50 คน
2 ก.ย. 2554	โรงเรียนชาญรัตน์วิทยา	สวนงู	31 คน
5 ก.ย. 2554	สำนักงานการเจ้าหน้าที่ นำบุคลากรใหม่	สวนงู	135 คน
19 ก.ย. 2554	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	สวนงู	7 คน
28-29 ก.ย. 2554	บริษัท สยาม ไวนอรี่ เทรดิงพลัส จำกัด	ฝึกอบรมวิธีการจับงู	10 คน



ประกาศเกียรติคุณ

ขอแสดงความชื่นชมและยินดีกับ



ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุนา ขมวิลัย ได้รับปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และได้รับการคัดเลือกให้เป็นเภสัชกรดีเด่น สาขาเภสัชกรการอุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๕๔

ผลงานทางวิชาการที่ดีเด่นและการทำคุณประโยชน์ของศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุนา ขมวิลัย ที่ได้รับการคัดเลือกให้ได้รับปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และได้รับการคัดเลือกให้เป็นเภสัชกรดีเด่น สาขาเภสัชกรการอุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๕๔ ในด้านต่าง ๆ คือ

๑. ผลงานในด้านพัฒนาวิชาชีพเภสัชกรรม

เป็นอาจารย์พิเศษ คณะเภสัชศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย ภาควิชาเภสัชเคมี และเทคโนโลยีเภสัชกรรม ในมหาวิทยาลัยของรัฐบาลเกือบทุกแห่ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๐ จนถึงปัจจุบัน จนได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์พิเศษ ภาควิชาเภสัชเคมี จากคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เป็นกรรมการในคณะกรรมการศึกษาและจัดหลักสูตรการศึกษาเภสัชศาสตร์ สภาเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย ทำหน้าที่ตรวจประเมิน แนะนำการจัดหลักสูตรการศึกษาเภสัชศาสตร์ของคณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยต่าง ๆ

เป็น Co-advisor ของนักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีเภสัชกรรมของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยมหิดล

เป็นกรรมการพิจารณาตำแหน่งศาสตราจารย์ของเภสัชกร ของทบวงมหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๔๓ จนถึงปัจจุบัน

เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการจัดทำตำราของประเทศไทย อนุกรรมการในคณะกรรมการด้านชีววัตถุ การกำหนดมาตรฐานความคงตัวและตรวจสอบคุณภาพยา และกรรมการอื่น ๆ ในองค์กรของรัฐบาล ทั้งในด้านการผลิตและการประกันคุณภาพยา ชีววัตถุ (วัคซีน เซรัม) เครื่องสำอาง สัตว์ทดลอง อย่างต่อเนื่อง

๒. ผลงานในด้านบริหารจัดการ

บริหารจัดการหน่วยงานผลิตชีววัตถุของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ซึ่งเป็นองค์กรการกุศลจากที่ทำการผลิตวัคซีนและเซรัมสำหรับใช้ในประเทศไทยที่ขาดทุนและผลิตได้ไม่พอจำหน่ายในประเทศ จนสามารถทำรายได้เพื่อนำมาใช้พัฒนาปรับปรุงเทคโนโลยีการผลิตและการประกันคุณภาพชีววัตถุให้ทันสมัย ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ จนเป็นหน่วยงานแห่งแรกในประเทศไทยที่ผลิตชีววัตถุครบวงจรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖

พัฒนาบริหารจัดการปรับปรุงห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพชีววัตถุของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย และพัฒนาบุคลากรในห้องปฏิบัติการ จนห้องปฏิบัติการของสถานเสาวภาได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จาก ilac - MRA, DMSc กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ ซึ่งนับเป็นห้องปฏิบัติการตรวจสอบชีววัตถุและห้องปฏิบัติการสอบเทียบแห่งแรกในประเทศไทยเช่นกันที่ได้รับการรับรองมาตรฐานนี้

องค์การอนามัยโลกได้แต่งตั้งให้ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุนา ขมิวัลย์ เป็นผู้เชี่ยวชาญขององค์การอนามัยโลกในด้านการผลิตเซรัม (WHO Expert in Sera Preparation)

เซรัมแก้พิษงูที่ผลิตโดยสถานเสาวภา สภากาชาดไทย สามารถจดทะเบียนในต่างประเทศและผ่านการประเมินตามมาตรฐาน GMP-PIC/S ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยเป็นหน่วยงานแห่งแรกในประเทศไทยที่ผลิตชีววัตถุครบวงจรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP ตามเกณฑ์ PIC/S จากประเทศมาเลเซีย

๓. ผลงานในด้านวิชาการจนประสบผลสัมฤทธิ์เป็นประโยชน์ต่อสังคม

๓.๑ พัฒนาระบบการผลิตเซรัมป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า (TRCS ERIG®) ของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ออกจำหน่ายในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ โดยพัฒนาระบบการผลิต ตลอดจนวางแผนทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ทางคลินิก จนได้ผลิตภัณฑ์เซรัมป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่ได้มาตรฐานสากลออกจำหน่ายตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นที่ยอมรับและเชื่อถือ ทั้งในประเทศและต่างประเทศเนื่องจากมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูง มีคุณภาพดี ปราศจากโปรตีนแปลกปลอม ไม่เกิดการแพ้ (Serum Sickness) หลังการใช้ และมีราคาถูกกว่าผลิตภัณฑ์ที่ต้องนำส่งเข้ามาจากต่างประเทศ สามารถใช้ทดแทนผลิตภัณฑ์ต่างประเทศได้ ทำให้ประชาชนในประเทศได้รับสินค้าในราคาถูกลง อัตราการตายของประชาชนที่ถูกสุนัขบ้ากัดมีจำนวนลดลงมาก

๓.๒ พัฒนาปรับปรุงกระบวนการการผลิตเซรัมแก้พิษงูของสถานเสาวภา

ได้ทำการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการการผลิตเซรัมแก้พิษงูของสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ จนถึงปัจจุบัน จนได้เซรัมแก้พิษงูที่มีความบริสุทธิ์และมีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้น มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ทำให้ประชาชนได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดี ราคาต่ำ โดยพัฒนาวิธีการผลิตด้วยเทคโนโลยีใหม่ ทำให้ตัวยาสำคัญ [Active protein fragments, F(ab')₂] ในผลิตภัณฑ์เซรัมแก้พิษงูเพิ่มปริมาณมากขึ้น ส่วนจำนวนโปรตีนแปลกปลอม (Foreign Protein) ในผลิตภัณฑ์ลดลง จนทำให้คนไข้ที่เข้ายามีอาการข้างเคียงและมีอาการแพ้ลดลงจนเกือบไม่พบ ทำให้สามารถเพิ่มการผลิตเซรัมแก้พิษงู จนมีจำนวนเพียงพอกับความต้องการของตลาดในประเทศและคนไข้ไม่ต้องซื้อเซรัมแก้พิษงูราคาแพง นอกจากนี้สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ยังสามารถส่งเซรัมแก้พิษงูออกจำหน่ายต่างประเทศ พร้อมทั้งสามารถกระจายเซรัมแก้พิษงูไปทั่วประเทศไทย เพื่อใช้ช่วยชีวิตคนไข้ที่ถูกงูกัดได้ทันเวลา



ศาสตราจารย์นายสัตวแพทย์ ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร เข้ารับพระราชทานกิตติบัตรแต่งตั้งเป็น
ศาสตราจารย์กิตติคุณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ในงานพระราชทานปริญญาบัตร
ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยประจำปีการศึกษา ๒๕๕๓
(จากคำประกาศเกียรติคุณโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

“ด้วยสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๗๓๓ เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๔ ได้พิจารณาเห็นว่า ศาสตราจารย์นายสัตวแพทย์ ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร เป็นทั้งนักวิชาการและนักวิจัยด้านสรีรวิทยาที่มีบทบาทสำคัญทั้งในด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริหารของคณะสัตวแพทยศาสตร์และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สมควรได้รับการยกย่องในวงวิชาการเพื่อเป็นเกียรติและเป็นแบบอย่างอันดีสืบไป

ศาสตราจารย์นายสัตวแพทย์ ดร.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร สำเร็จการศึกษาสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อพุทธศักราช ๒๕๑๒ สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สรีรวิทยา) จากมหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อพุทธศักราช ๒๕๑๕ ได้รับวุฒิปัตถ์ทางสรีรวิทยาการสัตว์และชีวเคมีจาก The Royal Veterinary and Agricultural University ประเทศเดนมาร์กเมื่อพุทธศักราช ๒๕๑๖ ได้รับปริญญาดุษฎีบัณฑิตจาก University of Glasgow สกอตแลนด์ เมื่อพุทธศักราช ๒๕๒๓ เข้ารับราชการเป็นอาจารย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่พุทธศักราช ๒๕๑๒ ได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์ เมื่อพุทธศักราช ๒๕๓๕ และได้รับแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์ระดับ ๑๑ เมื่อพุทธศักราช ๒๕๔๑ ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก เมื่อพุทธศักราช ๒๕๔๓

ในด้านวิชาการ ศาสตราจารย์นายสัตวแพทย์ ดร.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร ได้อุทิศตนเพื่อการสอนวิชาสัตววิทยาทางการสัตวแพทย์ รวมทั้งการฝึกคลินิกปฏิบัติโรคไตในสัตว์เลี้ยงแก่นิสิตทุกระดับ เป็นผู้มึบทบาทสำคัญในการวิจัยด้านพื้นฐานทางสัตววิทยาการสัตวอย่างต่อเนื่อง งานวิจัยที่สำคัญ ได้แก่ การวิจัยความรู้พื้นฐานสัตววิทยาการหลังน้ำนมเพื่อให้เข้าใจถึงกลไกในแนวหลักในกระบวนการสร้างน้ำนมในโคที่ให้มน้อย โดยเฉพาะโคนมพันธุ์ผสมโฮลสไตน์ที่เลี้ยงในภูมิภาคเขตร้อนเช่นประเทศไทย การวิจัยการตอบสนองของร่างกายทางสัตววิทยาในกระบือปลักและโคนมเมื่ออยู่ในภาวะเครียดจากอุณหภูมิแวดล้อมสูง และการวิจัยกลไกการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของไตในสัตว์ทดลองที่ได้รับพิษงูแมวเซา ผลงานวิจัยประมาณ ๒๐๐ เรื่อง ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและระดับนานาชาติ ส่งผลให้ได้รับพระราชทานรางวัลผลงานวิจัยดีมากและดีเด่น เงินทุนวิจัยรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พุทธศักราช ๒๕๒๐ และ ๒๕๔๕ ตามลำดับ รางวัลนักวิจัยดีเด่นด้านปศุสัตว์ ในการประชุมสมาคมเอเชียานอสตราเซียนผลผลิตสัตว์ ครั้งที่ ๖ พุทธศักราช ๒๕๓๕ รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ (สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา) จากสภานักวิจัยแห่งชาติ พุทธศักราช ๒๕๓๘ รางวัลยกย่องสัตวแพทย์ตัวอย่างสายวิชาการ จากสัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ พุทธศักราช ๒๕๔๑ รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พุทธศักราช ๒๕๔๑

ในด้านการบริหาร ได้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (๒๕๒๕-๒๕๓๑) รองคณบดีฝ่ายบริหารและเลขานุการคณะ (๒๕๓๑-๒๕๓๕) หัวหน้าภาควิชาสัตววิทยา (๒๕๓๖-๒๕๓๙) รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย (๒๕๓๙-๒๕๔๐) รองอธิการบดี (กำกับทรัพยากรมนุษย์และระบบงาน) (๒๕๔๐-๒๕๔๒) คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ (๒๕๔๒-๒๕๔๘) กรรมการสภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยประเภทผู้แทนผู้บริหาร อนุกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการทบวงมหาวิทยาลัย อนุกรรมการวิสามัญตำแหน่งทางวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการกรุงเทพมหานคร กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ของ University of Putra Malaysia ประเทศมาเลเซีย กรรมการบริหารศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ประธานคณะกรรมการพิจารณาข้าราชการตำแหน่งชำนาญการ ชำนาญการพิเศษ เชี่ยวชาญ เชี่ยวชาญพิเศษ สายวิชาการและสายบริหาร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังเป็นกรรมการพิจารณาผลงานทางวิชาการของอาจารย์คณะสัตวแพทยศาสตร์ (๒๕๔๒ ถึงปัจจุบัน) และเป็นประธานคณะกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการในแผนพัฒนาวิชาการ (จุฬาฯ ๑๐๐ ปี)

โดยเหตุที่ศาสตราจารย์นายสัตวแพทย์ ดร.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่เปี่ยมด้วยคุณธรรม จริยธรรม เป็นที่ยอมรับและยกย่องในวงวิชาการและวิชาชีพโดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาวิชาสัตววิทยาทางการสัตวแพทย์ สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจึงมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ได้รับแต่งตั้งเป็นศาสตราจารย์กิตติคุณคณะสัตวแพทยศาสตร์ เพื่อเป็นเกียรติสืบไป”



สัตวแพทย์หญิง ดร. ลาวัญญ์ จันทโรสม ได้รับรางวัล สัตวแพทย์ตัวอย่างประจำปี ๒๕๕๔
จากสัตวแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
(จากการประกาศเกียรติคุณโดยสัตวแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)

“สัตวแพทย์หญิง ดร. ลาวัญญ์ จันทโรสม สัตวแพทย์ตัวอย่างด้านงานสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ “Vet for the Planet” สัตวแพทยศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ ๒) รุ่นที่ ๔๖ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปริญญาวิทยาศาสตร ดุษฎีบัณฑิต สาขาสัตววิทยาการสัตว คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันเป็นผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ ๘ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เป็นสัตวแพทย์ที่ริเริ่มการเพาะเลี้ยงงูพิษ โดยเฉพาะงูที่เลี้ยงยาก เช่น งูทับสมิงคลา งูสามเหลี่ยมหัวแดง งูเขียวหางไหม้ ฯลฯ เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการแพทย์ แก่ปัญหาและสร้างสรรค์ งานใหม่ ๆ ที่คิดว่าทำกันไม่ได้ในอดีต แต่สัตวแพทย์สามารถทำได้และประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี

คุณหมอลาวัญญ์ ศรีธราการ ทำงานของสถานเสาวภา ต้องการพัฒนางานและหน่วยงานให้มีมาตรฐานสากล โดยเริ่มงานด้านสัตว์ทดลองเพื่อตรวจสอบคุณภาพเซรุ่มแก้พิษงูซึ่งผลิตโดยสถานเสาวภา เป็นผู้ริเริ่มโครงการเพาะเลี้ยงงู เพื่อแก้ปัญหารักษาคนไข้โดยใช้ศักยภาพขององค์กร ขยายความร่วมมือกับองค์กรนานาชาติ ทุ่มเทให้กับการทำงาน ที่เสี่ยงต่อชีวิตมันตนเองจะถูกกัดและแพ้เซรุ่ม สร้างทีมงานโดยสอนเจ้าหน้าที่ทุกคนให้รักให้เข้าใจและดูแลงูได้อย่าง

ถูกต้อง ประยุกต์พื้นฐานสู่ความสำเร็จเพื่อสร้างมาตรฐานของพิษณุที่ใช้ในการผลิตเซรุ่มของประเทศไทยให้อยู่ในระดับ
แนวหน้าของโลก และทำให้วิทยาการด้านนี้ของไทยเป็นที่อ้างอิงของนักวิชาการทั่วโลก คุณหมอมณีใจในการทำงานเป็น
สัตวแพทย์ผู้อุทิศตนทำงานกับงูและพิษงู เชื่อมั่นว่าผลงานจะเป็นประโยชน์ต่อมนุษยชาติ ต่อยอดการอนุรักษ์ที่มีคุณค่า
เป็นแหล่งความรู้ให้กับคนรุ่นหลัง ให้องค์กรต่าง ๆ ยอมรับคนไทย สถานเสาวภาและสัตวแพทย์ไทย

สัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ขอยกย่องสัตวแพทย์หญิง ดร. ลาวัญย์ จันทร์โฮม
เป็นสัตวแพทย์ตัวอย่างด้านงานสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ ประจำปี ๒๕๕๔ เพื่อเป็นเกียรติสืบไป”

สัตวแพทย์หญิงดร.ลาวัญย์ จันทร์โฮม ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ ๘ สว.นง สถานเสาวภา สภากาชาดไทย
ได้รับมอบรางวัลโล่เกียรติคุณ สัตวแพทย์ตัวอย่างประจำปี ๒๕๕๔ จากสัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรม-
ราชูปถัมภ์ ในพิธีประกาศเกียรติคุณ “สัตวแพทย์ตัวอย่างประจำปี ๒๕๕๔” เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
ณ ห้องแกรนด์ ไดมอนด์ บอลรูม อาคารอิมแพคฟอรั่ม อิมแพค เมืองทองธานี



การเข้าร่วมประชุมวิชาการ สัมมนา อบรม ฝึกอบรม และเป็นวิทยากร

1. นายสัตวแพทย์มนตรี เชี่ยวบำรุงเกียรติ หัวหน้าสวนงู ไปเป็นวิทยากรพิเศษสอน เรื่องความรู้เกี่ยวกับงู ณ โรงแรม Six Senses Resorts เกาะกูด จังหวัดตราด ในวันที่ 4-5 กันยายน 2553
2. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เภสัชกรหญิง อาภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางโอบอล ศรีประพัตต์ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนางประไพ รัตนชะวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมสัมมนาเรื่อง มิติใหม่ โลจิสติกส์สำหรับองค์กร จัดโดยมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ร่วมกับสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 5 ตุลาคม 2553
3. นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสมวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ สัตวแพทย์หญิงจุริจา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ และนายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่าย ชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมสัมมนาเพื่อสรุปผลการพัฒนางานสัตว์ทดลองตามแผนกลยุทธ์แห่งชาติ และพิจารณา แนวทางการพัฒนางานในระยะต่อไป จัดโดยสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ โรงแรมมารวย การ์เด็น กรุงเทพฯ ในวันที่ 5 ตุลาคม 2553
4. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา เภสัชกรหญิงพรณิภา จุลสุคนธ์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เภสัชกร 9 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒินักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาว อรวรรณ แซ่ไคว้ ผู้ชำนาญการพิเศษนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม ผู้ชำนาญการพิเศษนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และนางสาวจุรีพร น้อยพรหม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง 2D Electrophoresis จัดโดย บริษัท จีอี เฮลแคร์ ไบโอไฮส์ (ประเทศไทย) จำกัด ณ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม 2553
5. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ เภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเภสัชกรหญิงอาภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วย ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมการอบรมให้ความรู้ การใช้งานอีเมลใหม่ของสภากาชาดไทย จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 12 ตุลาคม 2553 และ ศาสตราจารย์กิตติคุณนายสัตวแพทย์ ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เข้าอบรมในวันที่ 14 ตุลาคม 2553

6. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน เกสซ์กรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่าย ผลิตเซรัม เกสซ์กรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ และเกสซ์กรหญิงจิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการอบรมเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ GMP ของ PIC/S แก่บุคลากรระดับปฏิบัติการในอุตสาหกรรมยา ครั้งที่ 1 จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดนครนายก ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 12 - 13 ตุลาคม 2553

7. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากร เรื่อง HAP, VAP and HCAP guidelines: from guidelines to clinical practice ณ ห้องบรรยาย 3 อาคารเตรียมวิทยาศาสตร์คลินิก ชั้น 2 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ในวันที่ 13 ตุลาคม 2553

8. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน เกสซ์กรสมพล วิโรจนะดารา เกสซ์กร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ และเกสซ์กรหญิงอรุณฯ ทองอุไร เกสซ์กร 6 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง New Technology Seminar for Pharmaceutical Industry IV จัดโดยมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ระหว่างวันที่ 14-15 ตุลาคม 2553

9. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา เป็นวิทยากรการประชุมวิชาการ เรื่องโรคไตที่เกี่ยวข้องกับโรคเมื่องร้อน ณ ห้องประชุมคอนเวนชั่นฮอลล์ โรงพยาบาลอุดรดิตถ์ จัดโดยโรงพยาบาลอุดรดิตถ์ ในวันที่ 15 ตุลาคม 2553

10. นางผ่องศรี นิลเทศ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และเกสซ์กรสมพล วิโรจนะดารา เกสซ์กร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการอบรมให้ความรู้ การใช้งานอีเมลใหม่ของสภาอากาศไทย จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 18, 19 และ 21 ตุลาคม 2553 ตามลำดับ

11. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการและแพทย์หญิงสุดา สิบบุญเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เดินทางไปประชุม 8th Asia-Pacific Travel Health Conference และนำเสนอผลงานวิชาการที่ต่างประเทศ ในหัวข้อเรื่อง Rabies Immunization in Travelers Who Came to Rabies Endemic Area : Experience on Travel Clinic in Thailand. จัดโดย Japanese Society of Travel and Health, Asia Pacific Travel Health Society และ Japan National Tourism Organization ณ เมืองนารา ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 19 - 23 ตุลาคม 2553

12. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ นายสัตวแพทย์ 7 สวญ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง Snakebite Management in Pets จัดโดยคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ โรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 21 ตุลาคม 2553

13. นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางกานดา ศรีม่วง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน และนายธนวัฒน์ เสาเปา นักการภารโรง ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมการอบรมให้ความรู้ การใช้งานอีเมลใหม่ของสภาอากาศไทย จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2553

14. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาว วชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Neon transfection system : tool for RNAi workflow จัดโดยบริษัท กิ๊ปไทย จำกัด ณ ห้องประชุมบริษัท กิ๊ปไทย จำกัด ระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2553

15. แพทย์หญิงสุดา สีนุญเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นอาจารย์พิเศษบรรยายเรื่อง โรคพิษสุนัขบ้า การดูแลและรักษาให้นิสิตแพทย์ปี 5 ณ วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553

16. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตัณฑวิเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากร บรรยายเรื่อง Update in Rabies prevention ณ ห้องประชุม คอนเวนชั่นฮอลล์ โรงพยาบาลอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์ ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2553

17. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ นายสัตวแพทย์ 7 สวณู เป็นวิทยากรเผยแพร่ความรู้เรื่อง ความเข้าใจ เกี่ยวกับบูรณทั้งสาคิตการเผชิญหน้ากับงู จัดโดยบริษัท ไลฟ์ทีวี จำกัด ณ ห้องผลิตรายการ บริษัท ไลฟ์ทีวี จำกัด ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2553

18. นางฐานเพชร ตัณฑวิเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นายปรีชา อังศุกวินกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน นายบุญประกอบ กัลปะ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 3 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นางโอปอล์ ศรีประพัต หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายสมควร เจนสกริพันธุ์ ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายผลิตวัคซีน เกสักรหญิงอรนุช ทองอุไร เกสักร 6 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ และเกสักรสถาพร จารุพัฒน์ ผู้อำนวยการพิเศษ เกสักร 7 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการอบรมให้ความรู้ การใช้งานอีเมลใหม่ของสภากาชาดไทย จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงาน การเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2553

19. เกสักรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้า สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ สัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและ เกสักรสมพล วิโรจนะดารา เกสักร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เดินทางไปดูงานด้านการผลิตวัคซีนและเซรุ่มที่ต่างประเทศ จัดโดยบริษัท VINS Bioproducts Ltd. ณ เมือง Hyderabad ประเทศอินเดีย ตั้งแต่วันที่ 3 - 8 และ 3 - 12 พฤศจิกายน 2553 ตามลำดับ

20. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัณย์ จันทรโสม ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สวณู เป็นวิทยากรบรรยายเป็นภาษาอังกฤษในการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติทางสัตวแพทย์และการเลี้ยงสัตว์ ครั้งที่ 36 เรื่อง Variations in venoms of snake species noted within individual ranges จัดโดยสัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ ศูนย์การประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี กรุงเทพฯ ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2553

21. นายสัตวแพทย์มนตรี เชี่ยวบำรุงเกียรติ หัวหน้าสวณู นางวิภาพร ใจเจริญทรัพย์ หัวหน้าพยาบาล ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นายประทีป พุ่มทอง เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สวณู นายสัตวแพทย์สุรสิทธิ์ อัยสุวรรณ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นางสาวยุพเยาว์ เจียมรังสรรค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงาน- ทั่วไป เกสักรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พิณี พยาบาล 5

ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ว่าที่ ร.ต.หญิงปลื้มจิตต์ ดิสระพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 ส่วนสูงและนางสาวเพชรจันต์ ขวัญเพชร นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้าร่วมการอบรมให้ความรู้ การใช้งาน อีเมลใหม่ของสภาอากาศไทย จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร เอลิม บุรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2553

22. เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้ารับการอบรมหลักสูตรการบริหารงาน บริการสาธารณสุขและโรงพยาบาล รุ่นที่ 28 (Mini MBA in Health) จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ สภาอากาศไทย ณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 5 พฤศจิกายน 2553- 2 เมษายน 2554

23. ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลีย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เป็นวิทยากร พิเศษสอนนักศึกษาเภสัชศาสตร์ รายวิชา PHA-535 เทคโนโลยีเภสัชกรรม 5 ณ สำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 6 - 7 พฤศจิกายน 2553

24. นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสมศรี พวงพิกุล เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนายธนกฤต อมรภูรินันท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุม คณะอนุกรรมการพิจารณาปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านการเงินการบัญชี และการพัสดุเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของสำนักงานต่าง ๆ ครั้งที่ 25 จัดโดยสำนักงานการคลังและศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ตึกบริพัตร สำนักงานกลาง ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2553

25. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายธวัชชัย เลิศจารุธร เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม นางมณฑาทิพย์ ชมะนันท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติก นางเสาวลักษณ์ เทพสุเมธานนท์ ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นายพงษ์ศักดิ์ เกียรติสุด เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 3 ฝ่ายผลิตเซรุ่มและนางกุลนรี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมการอบรมให้ความรู้การใช้งานอีเมลใหม่ของสภาอากาศไทย จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเอลิม บุรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2553

26. เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ เข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ GMP ของ PIC/S ครั้งที่ 2 จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดนครนายก ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 9 - 10 พฤศจิกายน 2553

27. แพทย์หญิงสุตา สีนุญเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้ารับการอบรมหลักสูตรการเตรียม ความพร้อมสู่การเป็นผู้บริหาร รุ่นที่ 3 (SSD3) จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ สภาอากาศไทย ห้องประชุม 2 - 3 อาคาร เอลิม บุรณะนนท์ ระหว่างวันที่ 9 - 12 และ 15 - 18 พฤศจิกายน 2553

28. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากร บรรยายเรื่อง Pneumonia in the era of pandemic influenza ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลชยันนาท จังหวัดชยันนาท ในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2553

29. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสรีชพงค์ นายสัตวแพทย์ 7 สวณู นางสาวชिरาภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายวิบูลย์ เพียรสุสาหะ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 3 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เกษักรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ นางมณีนันท์ เบญจวงศ์กุลชัย ผู้อำนวยการพิเศษ พยาบาล 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางสาวจุรีพร น้อยพรหม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางประภัสสร เหล็กพิมาย เจ้าหน้าที่พัสดุ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมการอบรมให้ความรู้การใช้งานอีเมลใหม่ของสภากาชาดไทย จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2553

30. นางนารี โฉน้อย เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายธนภุต อมรภูรินันท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการระบบการนำเข้าข้อมูลเว็บไซต์ สัมมนา จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ สภากาชาดไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2553

31. ศาสตราจารย์พิเศษเกษักรหญิง ดร. สุนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เป็นอาจารย์พิเศษสอนนักศึกษาเภสัชศาสตร์ วิชา Pharmaceutical Production Management เรื่องการจัดการในการควบคุมคุณภาพ ณ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2553

32. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาว วชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 20 จัดโดยสมาคมไวรัสวิทยา (ประเทศไทย) ณ โรงแรมจอมเทียนปาล์มบีช โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2553

33. ศาสตราจารย์พิเศษเกษักรหญิง ดร. สุนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ศาสตราจารย์กิตติคุณนายสัตวแพทย์ ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา เกษักรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่มและนายสัตวแพทย์ สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ ไปประชุมปรึกษาหารือโครงการการวิจัยและพัฒนาการผลิต Clostridium botulinum antitoxin จัดโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2553

34. สัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมอบรมโครงการ อบรมการปฏิบัติการกับสัตว์ทดลอง (Scientific Procedures on Animals and Quality Reporting) จัดโดย คณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 6 – 10 ธันวาคม 2553

35. ดร. ผกามาศ ขาวปลอด ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุม Consultations Meeting โปรแกรมการฉีดวัคซีนแบบ ID 4-4-0-0 จัดโดยกลุ่มผู้วิจัย Global Medical Affairs Department, Sanofi Pasteur ณ โรงแรม Pan Pacific กรุงเทพฯ ในวันที่ 7 - 8 ธันวาคม 2553

36. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายสัตวแพทย์ ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง การประเมินผลความคุ้มค่าของการวิจัย จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ ในวันที่ 13 ธันวาคม 2553

37. เกษีกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพและเกษีกรหญิงอรุณฯ ทองอุไร เกษีกร 6 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้ารับการอบรมเรื่อง เทคนิคการจัดเตรียมเอกสารเพื่อขึ้นทะเบียนตำรับยาตาม Process Validation และ Analytical Method Validation ตาม ASEAN Guidelines จัดโดยสมาคมไทยอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์แผนปัจจุบัน สมาคมผู้วิจัยและผลิตเภสัชภัณฑ์และชมรมเภสัชกรด้านทะเบียนผลิตภัณฑ์ ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 15 ธันวาคม 2553

38. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง ปัญหาการใช้วัคซีนในทางคลินิก ณ ห้องเพชรไพลิน โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 15 ธันวาคม 2553

39. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เป็นวิทยากรให้ความรู้ภาควิชาการและร่วมปฏิบัติการรณรงค์ฉีดสารละลายซิงค์กลูโคเนตเข้าลูกอ้นทะ เพื่อทำหมันถาวรในสุนัขเพศผู้ ตามโครงการเทศบาลเมืองชะอำปลอดโรคพิษสุนัขบ้าและสุนัขจรจัดปี 2554 (ฉีดสุนัขได้ 281 ตัว) ในวันที่ 15 - 17 ธันวาคม 2553

40. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมสัมมนาวิชาการ ฝ่ายเกษตร สกว. “ความท้าทายวิจัยเพื่อพัฒนาภาคเกษตรไทยในอนาคต” จัดโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ณ โรงแรมรามาร์เก็ตติ้ง กรุงเทพฯ ในวันที่ 17 ธันวาคม 2553

41. นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางเสาวลักษณ์ เทพสุเมธานนท์ ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง ผู้บริหารทางการแพทย์พยาบาลกับประเด็นความเสี่ยงด้านกฎหมาย จัดโดยสมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย ณ โรงแรม แมन्दาริน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2553

42. ศาสตราจารย์พิเศษเกษีกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริหารคลัสเตอร์การแพทย์และสาธารณสุข ครั้งที่ 5/2553 จัดโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ณ ห้องประชุม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ออาคาร สวทช.โยธ) ในวันที่ 22 ธันวาคม 2553

43. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน เกษีกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม เกษีกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อและเกษีกรสมพล วิโรจนะดารา เกษีกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการอบรมเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ GMP ของ PIC/S แก่บุคลากรระดับปฏิบัติการในอุตสาหกรรมยา ครั้งที่ 3 จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดนครนายก ณ โรงแรมแมन्दาริน กรุงเทพฯ ในวันที่ 23 ธันวาคม 2553

44. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากร บรรยายเรื่อง Influenza vaccine : Are We Ready for this Winter? ณ อาคารเฉลิมบารมี 50 ปี แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย วันที่ 23 ธันวาคม 2553

45. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมการบริหารจัดการวัคซีนพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ 2554 จัดโดยสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สปสช. กองทุนยา เวชภัณฑ์และวัคซีน ณ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ อาคารรวมหน่วยงานราชการ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 กรุงเทพฯ ในวันที่ 27 ธันวาคม 2553

46. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ นายสัตวแพทย์ 7 สวנגู เป็นอาจารย์พิเศษสอนเรื่อง Reptile Overview การจัดการสุขภาพสัตว์ป่าและสัตว์วิเทศ จัดโดยคณะสัตวแพทยศาสตร์ ณ อาคาร 60 ปี คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 27 ธันวาคม 2553

47. นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสมศรี พวงพิกุล เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนายธนกฤต อมรภูรินันท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุม คณะอนุกรรมการพิจารณาปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านการเงิน การบัญชี และการพัสดุเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สำนักงานต่าง ๆ ครั้งที่ 25 จัดโดยสำนักงานการคลัง และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมชั้น 2 ตึกบริพัตร สำนักงานกลาง ในวันที่ 28 ธันวาคม 2553

48. นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมเนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนา ยุวกาชาดไทย ปี 2554 จัดโดยสำนักงานยุวกาชาด สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บุรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 5 มกราคม 2554

49. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ นางวิภาพร ใจเจริญทรัพย์ หัวหน้าพยาบาล 7 ฝ่ายบริการและวิจยคลินิก นางสาวยุพเยาว์ เขียมรังสรรค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนายธีรเดช โชติธนาอุดม นิติกร 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมสัมมนาเรื่อง โลจิสติกส์กับการรับมือภัยพิบัติ จัดโดยมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ร่วมกับสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธินชั้น 4 อาคารเฉลิม บุรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 7 มกราคม 2554

50. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เป็นอาจารย์พิเศษสอนนักศึกษาเภสัชศาสตร์ เรื่อง ระบบประกันคุณภาพ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา ในวันที่ 8 มกราคม 2554

51. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าเยี่ยมประเมินรับรองสถาบันของสำนักวิชาเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จัดโดยสภาเภสัชกรรม ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา ในวันที่ 13 มกราคม 2554

52. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมอบรมโปรแกรมการรายงานการผลิตและนำเข้ายาประจำปี จัดโดยสำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ กองควบคุมยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ณ ห้องประชุม ชั้น 6 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในวันที่ 14 มกราคม 2554

53. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และ ศาสตราจารย์กิตติคุณนายสัตวแพทย์ ดร.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เข้าร่วมสัมมนาชี้แจงการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์แห่งชาติว่าด้วยการพัฒนางานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2555-2559 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 17 มกราคม 2554

54. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภาและศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมคณะผู้บริหารสภาวิชาชีพสัตวแพทย์ เพื่อพิจารณาแผนปฏิบัติการประกอบคำของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จัดโดยสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานบริหาร สภาวิชาชีพสัตวแพทย์ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการ ชั้น 4 สำนักงานจัดหารายได้ ในวันที่ 18 มกราคม 2554

55. นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสมศรี พวงพิกุล เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนายธนภุต อมรฐิรินทร์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพิจารณาปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านการเงิน การบัญชี และการพัสดุ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานต่าง ๆ ครั้งที่ 25 จัดโดยสำนักงานการคลังและศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาวิชาชีพสัตวแพทย์ ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ตึกบริหาร สำนักงานกลาง ในวันที่ 19 มกราคม 2554

56. สัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวอาภิยา สว่างวารี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง” รุ่นที่ 3 จัดโดยศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลและสมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทย ณ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 20-21 มกราคม 2554

57. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เภสัชกรหญิง พรรณิภา จุลสุคนธ์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เภสัชกร 9 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวจิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมงาน Thai-BISPA Day 2011 จัดโดยสำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับสมาคมหน่วยบ่มเพาะธุรกิจและอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ณ โรงแรมโนมา กรุงเทพฯ ในวันที่ 21 มกราคม 2554

58. เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน นางสาวกรวิภา ลีมสุวรรณ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายวิจิต ทวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมวิชาการ Building Vaccine Development Capacity in Thailand จัดโดยบริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด ณ โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพฯ ในวันที่ 21 มกราคม 2554

59. นายสัตวแพทย์สุรสิทธิ์ อุษสุวรรณ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายสุทธิชัย รอดรัตน์ หัวหน้าเจ้าหน้าที่สัตวรักษ์ 5 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายกิตติ เลิศไชย เจ้าหน้าที่สัตวรักษ์ 5 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายฉลอง แน่จริง เจ้าหน้าที่สัตวรักษ์ 5 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายสถิต ผลานิล พนักงานเลี้ยงสัตว์ สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายศรวิรัช อินปรุง พนักงานเลี้ยงสัตว์ สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายบรรดิษฐ์ ช่วยชูกลิ่น พนักงานเลี้ยงสัตว์ สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และนายวีระกิตติ์ ตาละลักษณ์ธนดล พนักงานเลี้ยงสัตว์ สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โรคอุบัติใหม่จากสัตว์ติดต่อสู่มนุษย์ : การเฝ้าระวังทางวิทยาทางระบาดในระดับชุมชน จัดโดยคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ณ อาคารปฏิบัติการคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดเพชรบุรี ในวันที่ 23 มกราคม 2554

60. นางมณีนรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย ผู้อำนวยการพิเศษ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ร่วมประชุมวิชาการ เรื่อง “การรักษาพยาบาลโรคเบื้องต้นสำหรับพยาบาลเวชปฏิบัติทั่วไป” ในวันที่ 24 - 28 มกราคม 2554

61. เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เกสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าอบรมหลักสูตร การพัฒนาผู้บริหารระดับกลาง (Program-Ex-MSD) รุ่นที่ 14 จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 25 - 28 มกราคม 1 - 3, 8 - 10, 15 - 17, 22 - 25 กุมภาพันธ์ 1 - 3, 8 - 10 มีนาคม และ 28 - 29 เมษายน 2554

62. ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างแผนการถ่ายโอนภารกิจ จัดโดยสำนักงานโครงการพัฒนาร้านยา กองควบคุมยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุมอาคาร 4 ชั้น 6 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 28 มกราคม 2554

63. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง Vaccine practical points (vaccine in adolescent and traveler) ณ ห้องประชุม โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2553

64. เกสัชกรหญิงอภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการกำหนดมาตรฐานและวิธีตรวจสอบคุณภาพยา จัดโดยสำนักยาและวัตถุเสพติด กระทรวงสาธารณสุข ณ ห้องประชุม 416 ชั้น 4 อาคาร 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2554

65. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง Animal Rabies in Thailand and Clinical Diagnosis of Rabid Dogs ให้แก่ WHO Fellowships 2 คน คือ Dr. Lionel Harischandra Patrikiri Achchige (D.V.M.) Director of Public Health Veterinary Services, Sri Lanka and Dr. Darshani Abeysekera (M.D.) from Sri Lanka.

66. แพทย์หญิงสุตา สีนุญเรื่อง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมการอบรมความรู้ทางด้านวิจัย และสถิติ เรื่อง Turning your research into manuscript จัดโดยราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย ณ ห้องสัมมนา 4-6 อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี ซอยศูนย์วิจัย กรุงเทพฯ ในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2554

67. นางสาวยุพเยาว์ เจริมรังสรรค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายธนภุต อมรภุณันท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ การนำข้อมูลเผยแพร่ผ่านระบบ Intranet สภาอากาศไทย จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2554

68. แพทย์หญิงสุตา สีนุญเรื่อง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางวิภาพร ใจเจริญทรัพย์ หัวหน้าพยาบาล 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางมณีรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย ผู้อำนวยการพิเศษ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พินิจ พยาบาล 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการ Joint TPAA-Chula International Medical Congress 2011 เรื่อง Safety and Quality in Health Care Practice จัดโดยคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับสมาคมแพทย์ไทยแห่งสหรัฐอเมริกา (TPAA) ณ โถงชั้น 1 อาคาร อปร โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ระหว่างวันที่ 7 - 8 กุมภาพันธ์ 2554

69. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนานโยบายแก้ไขปัญหายาเสพติด ครั้งที่ 1/2554 จัดโดยกองควบคุมยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ณ ห้องประชุมหลวงวิเชียรแพทยาคม อาคาร ชั้น 2 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2554

70. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ นายสัตวแพทย์ 7 สอนู ว่าที่ ร.ต.หญิงปลื้มจิตต์ ดิสระพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 สอนู นางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พินิจ พยาบาล 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางอภิญญา คำฉัตร ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นายปรีชา อังศุกวินกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน นางสาวสุภัสสร บุญช่วง เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางผ่องศรี นิลเทศ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางอบเชย สายพันธ์ศิริ เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวรัศมี โสทธิโยธิน เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมฟังการบรรยาย เรื่องการฝึกจิต สมอง และสุขภาพะ จัดโดยศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2 - 3 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2554

71. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นางเสาวลักษณ์ เทพสุเมธานนท์ ผู้เชี่ยวชาญพยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก และนางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการสรรหากุลบุตร-กุลธิดากาชาด ประจำปี 2554 - 2555 จัดโดยสำนักงานจัดหา-รายได้ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2 - 3 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2554

72. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริหารคลัสเตอร์สุขภาพและการแพทย์ ครั้งที่ 2/2554 จัดโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ณ ห้องประชุมบุษกร ชั้น 1 อาคารเนคเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2554

73. นางสาวขวัญหทัย ด่วงนุ่ม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 ฝ่ายผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์ เข้ารับการอบรมเรื่อง การผลิตและการควบคุมคุณภาพชีววัตถุชนิด Biotechnological Products และการจัดเตรียมเอกสารด้านคุณภาพเพื่อประกอบการขึ้นทะเบียน จัดโดย สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2554

74. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อและนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการที่ดินสภากาชาดไทย ครั้งที่ 1/2554 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดโดยสำนักงานบริหารและศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม อาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554

75. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายธนกฤต อมรภูรินันท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมชี้แจงเรื่องแผนปฏิบัติการฯ ด้าน IT ของหน่วยงานและแนวทางการขอ อัตราค่าตอบแทนใหม่สำหรับเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ จัดโดยสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานบริหาร ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธินชั้น 4 อาคารเฉลิม บุรณะนันทน์ สำนักงาน การเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2554

76. นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสมศรี พวงพิกุล เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นายธีรเดช โชติธนาอุดม นิติกร 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางกุลนรี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนายธนกฤต อมรภูรินันท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้ารับการอบรมเรื่องระเบียบสภากาชาดไทยว่าด้วยการพัสดุที่ปรับปรุงแก้ไข จัดโดยสำนักงานการคลัง สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2 - 3 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2554

77. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2554 จัดโดยสมาคมไทยอุตสาหกรรมผลิตยาแผนปัจจุบัน ณ โรงแรมสยามซิตี้ กรุงเทพฯ ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2554

78. นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ สัตวแพทย์หญิงจุริรา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวจุรีพร น้อยพรหม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและว่าที่ ร.ต.หญิงปลื้มจิตต์ ดิสระพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 สวณู เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวางยาสลบและการตรวจติดตามการสลบในสัตว์ทดลอง จัดโดยสำนักสัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554

79. นางสาวอรรรณ แซ่ไคว้ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวจิตตรา ขุนทรัพย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนายวิชิต ทวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง เคล็ดลับการตีพิมพ์บทความวิชาการ จัดโดยมหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ณ วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554

80. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการ หน่วยภูมิปัญญาทางเภสัชศาสตร์ “ประโชติ เพล่งวิทยา” ครั้งที่ 1 จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 1 มีนาคม 2554

81. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ นายสัตวแพทย์ 7 สวณู เข้าร่วมการสัมมนาของสัตวแพทย์สภาในหัวข้อเรื่อง 9 ปี 9 งานเด่น สัตวแพทย์ขาดแคลนจริงหรือ จัดโดยสำนักงานสัตวแพทย์สภา ณ โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทาราแกรนด์ (ลาดพร้าว) กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 1- 2 มีนาคม 2554

82. เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เภสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เภสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมการอบรมเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ GMP ของ PIC/S แก่บุคลากรระดับปฏิบัติการในอุตสาหกรรมยา ครั้งที่ 4 จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 1 - 2 มีนาคม 2554

83. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์กิตติคุณนายสัตวแพทย์ ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเภสัชกรหญิงอาภาพรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมสัมมนาก้าวทันการประยุกต์ใช้ Social Media เพื่อการสื่อสารยุคใหม่ของสภากาชาดไทย สำหรับผู้บริหาร จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับสำนักสารนิเทศและสื่อสารองค์กร สำนักงานบริหาร สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2 - 3 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 3 มีนาคม 2554

84. แพทย์หญิงสุดา สีนุญเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ การใช้วัคซีนและเซรุ่มป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า จัดโดยวิทยาลัยพยาบาล สภากาชาดไทย ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3 วิทยาลัยพยาบาล ในวันที่ 3 มีนาคม 2554

85. เกสัชกรหญิงอรนุช ทองอุไร เกสัชกร 6 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เกสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้ารับการสัมมนาการตรวจนับอนุภาคสำหรับอุตสาหกรรมยา Particle Monitoring for Pharmaceutical Industrial ณ โรงแรมไพน์เฮิร์สท กรุงเทพฯ ในวันที่ 4 มีนาคม 2554

86. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตัณทวิเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง Update in adult vaccination ณ ห้องประชุมภาควิชาอายุรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในวันที่ 4 มีนาคม 2554

87. ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมคณะทำงานพัฒนาเครือข่ายการประกันคุณภาพและประเมินความเสี่ยงวัคซีน ครั้งที่ 1/2554 จัดโดยสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 15 มีนาคม 2554

88. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตัณทวิเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง Vaccine Story : FAQ in Clinical Practice ณ ศูนย์การประชุม IMPACT เมืองทองธานี กรุงเทพฯ ในวันที่ 16 มีนาคม 2554

89. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์และนางสาวลักษณี เทพสุเมธานนท์ ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ไปปฏิบัติงานเป็นคณะกรรมการดำเนินงานโครงการสรรหากุลบุตร-กุลธิดากาชาด ประจำปี 2554-2555 จัดโดยสำนักงานจัดการรายได้ สภากาชาดไทย ณ สถาบันวิชาการทีโอที จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ 16 - 19 มีนาคม 2554

90. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตัณทวิเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง Adult and HCW immunization ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลพระมงกุฎ ในวันที่ 17 มีนาคม 2554

91. นายธนกฤต อมรภูรินันท์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บไซต์เรื่อง การสร้างเว็บไซต์ด้วย Drupal รุ่นที่ 1 จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ระหว่างวันที่ 17 - 18 มีนาคม 2554

92. ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกสัชกรหญิงอาภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางวิภาพร ใจเจริญทรัพย์ หัวหน้าพยาบาล 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและเกสัชกรหญิงลลิตา สกกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมประชุมรับฟังรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์และเป้าหมายการให้บริการของสภากาชาดไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 จัดโดยสำนักนโยบาย

และยุทธศาสตร์ สำนักงานบริหาร สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธินชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงาน การเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 18 มีนาคม 2554

93. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากร บรรยายเรื่องโรคพิษสุนัขบ้า ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในวันที่ 21 มีนาคม 2554

94. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เภสัชกรหญิง อาภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้า ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมเรื่อง ระบบบริหารการผลิต ครอบครอง จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านซึ่งเชื้อ โรคและพิษจากสัตว์ จัดโดยสำนักกำกับพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวง สาธารณสุข ณ โรงแรมรามาการ์เด็นส์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 22 มีนาคม 2554

95. นางสาวเพชรจินต์ ขวัญเพชร นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้ารับ การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การตรวจนับจำนวนและตรวจหาแบคทีเรียตัวชี้วัดในน้ำดื่มและแหล่งน้ำธรรมชาติ จัดโดย คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี ระหว่าง วันที่ 22 - 23 มีนาคม 2554

96. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและ เภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการสัมมนารับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อ พัฒนาการกิจวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 23 มีนาคม 2554

97. นางสมพร ขวัญเกิด เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้ารับฟังการเสวนาเรื่อง ดับอักเสบเรื้อรังและตับแข็ง ตอนไวรัสตับอักเสบบี-ซี ไขมันตับ จัดโดยศูนย์โรคตับและปลูกถ่ายตับ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมเฉลิม พรหมมาส ดีกอปร์ ชั้นล่าง คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในวันที่ 23 มีนาคม 2554

98. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการจัดทำมาตรการควบคุม เฝ้าระวังปลาปักเป้าและอาหารที่มีปลาปักเป้าเป็นส่วนผสม ครั้งที่ 1-1/2554 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหาร- และยา กระทรวงสาธารณสุข ณ ห้องประชุมชัชวาทนเรนทร ชั้น 1 ตึกสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวง สาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 24 มีนาคม 2554

99. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีนและเภสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญพิเศษ เภสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมประชุมเพื่อหารือแนวทางการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนไวรัสตับอักเสบบี สู่ผู้ผลิตในระดับอุตสาหกรรม จัดโดยสถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค ณ ห้องประชุม สถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 25 มีนาคม 2554

100. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ แพทย์หญิงสุดา สืบบุญเรือน นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางวิภาพร ใจเจริญทรัพย์ หัวหน้าพยาบาล 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ไปดูงานและเยี่ยมชมโรงงานผลิตวัคซีนที่ประเทศจีน จัดโดย บริษัท BioNet-Asia Co., Ltd. ระหว่างวันที่ 25 - 29 มีนาคม 2554

101. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภาและเภสัชกรหญิงอภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมการสัมมนาเรื่อง การก้าวสู่ความเป็นเลิศด้านคุณภาพ ห้องปฏิบัติการและรับรางวัลประกาศเกียรติคุณความเป็นเลิศด้านคุณภาพห้องปฏิบัติการ จัดโดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 28 มีนาคม 2554

102. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางโอบอล ศรีประพัต หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางมณีนรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางสาวยุพเยาว์ เจียมรังสรรค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางนารี โนน้อย เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมสัมมนา ก้าวทันการประยุกต์ใช้ Social Media เพื่อการสื่อสารยุคใหม่ของสภากาชาดไทย สำหรับเจ้าหน้าที่ จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับสำนักสารนิเทศและสื่อสารองค์กร สำนักงานบริหาร สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธินชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 28 มีนาคม 2554

103. เภสัชกรหญิงอรุณฯ ทองอุไร เภสัชกร 6 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เภสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เภสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและนายอรรถพล แสงสุกวาว นายช่างเวชภัณฑ์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมการอบรมเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ GMP ของ PIC/S แก่บุคลากรระดับปฏิบัติการในอุตสาหกรรมยา ครั้งที่ 5 จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดนครนายก ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 28 - 29 มีนาคม 2554

104. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีนและเภสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญพิเศษ เภสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมประชุมโครงการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนอย่างเป็นระบบเรื่อง พิจารณาความต้องการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและอัตรากำลังของหน่วยงานด้านวัคซีน จัดโดยสถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค ห้องประชุมธีระ รามสูต อาคาร 8 ชั้น 3 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 30 มีนาคม 2554

105. นางปราณี ใจสำราญ ผู้ช่วยเภสัชกร 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมนำเสนอผลงานกิจกรรมพัฒนาคุณภาพงาน (ผลงาน PI-2 ประจำปี 2553) เรื่อง พัฒนาแนวทางปฏิบัติการสั่งซื้อยาและการรับยาจากห้องยา จัดโดยฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม ตึกอปร ชั้น 3 คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในวันที่ 30 มีนาคม 2554

106. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสราธิพงษ์ นายสัตวแพทย์ 7 สอนู เข้าร่วมประชุมวิชาการช้างและสัตว์ป่า ครั้งที่ 1 จัดโดยชมรมสัตวแพทย์สัตว์ป่าและสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ณ อิงธาร รีสอร์ท จังหวัดนครนายก ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม – 1 เมษายน 2554

107. นางสาวลักษณ เทพสุเมธานนท์ ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมฝึกอบรม Standard Course in Clinical Trial 2011 จัดโดยฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุมเฉลิม พรมมาส ตึกอปร ชั้นล่าง โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม - 1 เมษายน 2554

108. นางโอปอล์ ศรีประพัต หัตถ์หน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนางกมลวรรณ เขษมวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าฟังการบรรยายเรื่อง การกำหนดโครงสร้างเงินเดือนในภาคราชการ จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ สภาวิชาชีพไทย ณ ห้องประชุม 2-3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 31 มีนาคม 2554

109. นางวิภาพร ใจเจริญทรัพย์ หัวหน้าพยาบาล 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดการประชุมนิเทศพยาบาลใหม่ของสภาวิชาชีพไทย ประจำปี 2554 พิธีรับขวัญพยาบาลใหม่และพิธีประดับเครื่องหมายกาชาด ณ อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 1 เมษายน 2554

110. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง Review and update on adult HCW vaccine ณ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 6 เมษายน 2554

111. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เภสัชกรหญิง อาภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการประชุมเรื่อง NCL networking on establishment of regional working reference standards จัดโดยสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุมสถาบันชีววัตถุ อาคาร 10 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 8 เมษายน 2554

112. แพทย์หญิงสุดา สีนุญเรื่อง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นกรรมการสอบสารนิพนธ์นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท สาขาอายุรศาสตร์เขตร้อนคลินิก (หลักสูตรนานาชาติ) จัดโดยสำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย ณ ภาควิชาอายุรศาสตร์เขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ในวันที่ 11 เมษายน 2554

113. นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น แผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี จัดโดยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย ร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ ในวันที่ 11 เมษายน 2554

114. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เภสัชกรหญิง ลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน เภสัชกรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรัม นายสัตวแพทย์ สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และเภสัชกรอนวัช มิตรประทาน ผู้ชำนาญการพิเศษ เภสัชกร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน ไปศึกษาดูงานการผลิตวัคซีนที่ประเทศเยอรมนี จัดโดยบริษัท ไบโอจีนีเทค จำกัด ระหว่างวันที่ 12 -19 เมษายน 2554

115. นางนารี โฉน้อย เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางผ่องศรี นิลเทศ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 5 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นางกานดา ศรีม่วง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีนและนางสาวนาฏอนงค์ ขำนิพัทธ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 3 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง เทคนิคการเขียนผลงานเพื่อขอประเมินให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น สำหรับสายงานที่เริ่มต้นจากระดับ 3 ในวันที่ 19 เมษายน 2554

116. นางสาวณัฐชา รัฐอนันต์พิณี พยาบาล 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง เทคนิคการเขียนผลงานเพื่อขอประเมินให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น สำหรับสายงานพยาบาล จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 20 เมษายน 2554

117. นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ เกี่ยวกับการพัฒนาเว็บไซต์เรื่องการสร้างเว็บไซต์ด้วย Drupal รุ่นที่ 2 จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ระหว่างวันที่ 21 – 22 เมษายน 2554

118. ว่าที่ ร.ต.หญิงปลื้มจิตต์ ดิสระพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 สวณู เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การอบฆ่าเชื้อห้องด้วยแก๊สไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ จัดโดยศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ร่วมกับบริษัท ซิมม์ จำกัด ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 22 เมษายน 2554

119. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการอำนวยการหน่วยภูมิปัญญาทางเภสัชศาสตร์ “ประโยชน์ เปล่งวิทยา” ครั้งที่ 2 จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 25 เมษายน 2554

120. ว่าที่ ร.ต.หญิงปลื้มจิตต์ ดิสระพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 สวณู เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม พนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 26 จัดโดยศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ณ ศูนย์สัตว์ทดลอง แห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม ระหว่างวันที่ 25-29 เมษายน 2554

121. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เภสัชกรหญิง อาภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและนางณมล พัทธณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมปฏิบัติการเรื่อง การจัดทำข้อเสนอโครงการการกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายในระบบจัดการงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงาน จัดโดยสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานบริหาร สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน 2 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 26 เมษายน 2554 และวันที่ 4 พฤษภาคม 2554

122. แพทย์หญิงสุดา สีนุญเรื่อง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การดูแล ผู้ถูกสัตว์ที่เป็นหรือสงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้า กัด ข่วน จัดโดยศูนย์บริการสาธารณสุข 3 บางซื่อ ณ ห้องประชุมอาคาร 1 ชั้น 3 ศูนย์บริการสาธารณสุข 3 กรุงเทพฯ ในวันที่ 27 เมษายน 2554

123. แพทย์หญิงสุดา สีนุญเรื่อง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง โรคพิษสุนัขบ้า จัดโดยโรงพยาบาลปิเอ็นเอช ณ ห้องพักแพทย์ ชั้น 2 โรงพยาบาลปิเอ็นเอช กรุงเทพฯ ในวันที่ 28 เมษายน 2554

124. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดโดยฝ่ายบัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ อาคาร อปร ชั้น 3 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 28 เมษายน 2554

125. ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชกรหญิง ดร. สุนา ขมิถวิล รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ จัดโดยสถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ณ ห้องประชุมอายุรภิโกศล อาคาร 1 ชั้น 1 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 28 เมษายน 2554

126. เกสัชกรหญิงพรณิภา จุลสุคนธ์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เกสัชกร 9 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวอรรรณ แซ่ไคว่ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวชิราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาวจุรีพร น้อยพรหม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง The Future Motivation with Imaging Technologies จัดโดยบริษัทไอ ที เอส (ไทยแลนด์) จำกัด ณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 28 เมษายน 2554

127. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง Innovation approaches to improve influenza vaccination : towards the first intradermal vaccine ณ โรงแรมแอมบาสเตอร์ พัทยา จังหวัดชลบุรี วันที่ 28 เมษายน 2554

128. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง Vaccination in ageing : Are we ready? ณ โรงแรมแอมบาสเตอร์ พัทยา จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 29 เมษายน 2554

129. นางสาวอรรรณ แซ่ไคว่ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้ารับการอบรมหลักสูตรการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้บริหาร รุ่นที่ 5 (SSD5) จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ สภาวิชาชีพสาธารณสุขระหว่างวันที่ 2 - 4, 11 - 13, 18 - 19 พฤษภาคม 2554

130. นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการพยาบาลประจำปี 2554 เรื่อง ค.คน...พลังพยาบาล : สร้างสรรค์บริการสู่งานคุณภาพ จัดโดยฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมเฉลิม พรมมาส ตึกอปร ชั้นล่าง โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ระหว่างวันที่ 3 - 4 พฤษภาคม 2554

131. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน ไปดูงานการแบ่งบรรจุวัคซีนโรคไข้มองอักเสบ ที่บริษัท Liaoning Cheng Da Biotechnology Co., Ltd. ณ เมืองเสิ่นหยาง ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 4 - 11 พฤษภาคม 2554

132. สัตวแพทย์หญิงรุจิรา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวกรวิภา ลิ้มสุวรรณ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวขวัญหทัย ดั่งนุ่น นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ ไปฝึกงานการตรวจวิเคราะห์วัคซีนโรคพิษสุนัขบ้าและวัคซีนโรคไข้มองอักเสบ ที่บริษัท Liaoning Cheng Da Biotechnology Co., Ltd. ณ เมืองเสิ่นหยาง ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 4 - 31 พฤษภาคม 2554

133. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา เป็นวิทยากรบรรยายแก่ แพทย์โรคไตในอีสาน หัวข้อ แนวความคิดด้านการวิจัยโรคไต จัดโดยภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ โรงแรมเจริญธานี ปรีณเซส จังหวัดขอนแก่น ในวันที่ 5 พฤษภาคม 2554

134. แพทย์หญิงสุดา สืบญะเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุม 21th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases and the 27th International Congress of Chemotherapy และนำเสนอผลงานวิชาการ (Poster Presentation) เรื่อง Two-site intradermal influenza vaccination in elderly จัดโดย European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases และ International Congress of Chemotherapy ณ เมืองมิลาน ประเทศอิตาลี ระหว่างวันที่ 5 - 11 พฤษภาคม 2554

135. นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และนายสัตวแพทย์ สุรสิทธิ์ อยู่สุวรรณ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้าร่วมประชุมวิชาการสัตวแพทย์ เกี่ยวกับการรักษาม้าและการปฏิบัติกับม้า ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 9 - 12 พฤษภาคม 2554

136. สัตวแพทย์หญิง ดร.ลาวัญญ์ จันทโรสม ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สอนู ไปสำรวจงานในพื้นที่จังหวัด เพชรบุรีและระนอง จัดโดยกลุ่มงานวิจัยสัตว์เลื้อยคลาน สอนสัตว์นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 10 - 16 พฤษภาคม 2554

137. เกสัชกรหญิงพรณิภา จุลสุคนธ์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เกสัชกร 9 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวชัชราภรณ์ แสงสีสม ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางสาวจุรีพร น้อยพรหม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการสัมมนาวิชาการ Label Free Interaction Analysis จัดโดยบริษัท GE Healthcare จำกัด และบริษัท ITS จำกัด ณ ศูนย์การประชุม Biotec รังสิต จังหวัดปทุมธานี ในวันที่ 11 พฤษภาคม 2554

138. นางโอปอล ศรีประพิต หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางกมลวรรณ เขมวงค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวยุพเยาว์ เจียมรังสรรค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการสัมมนาด้านกระบวนการบริหารงานบุคคล (TRC HR MEETING) ครั้งที่ 2 เรื่อง การประสานงาน ประสานคน ประสานใจ จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 12 พฤษภาคม 2554

139. ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนปฏิบัติการและจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2554 จัดโดยสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุมสถาบันชีววัตถุ อาคาร 10 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 12 พฤษภาคม 2554

140. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภาและศาสตราจารย์พิเศษ เกสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ไปหารือในโครงการแบ่งบรรจุวัคซีน dT กับ บริษัท Bio Farma ณ เมือง Bandung ที่ประเทศอินโดนีเซีย จัดโดยบริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด ระหว่างวันที่ 15 - 17 พฤษภาคม 2554

141. นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสมศรี พวงพิกุล เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนางกุลนรี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพิจารณาปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านการเงิน การบัญชี และการพัสดุเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานต่าง ๆ ครั้งที่ 26 จัดโดยสำนักงานการคลังและศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมชั้น 9 อาคารเทิดพระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวร ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2554

142. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เภสัชกรหญิง อาภาพรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมเรื่อง Thailand Biorisk Management Champions Under Pathogen and Animal Toxin Act Department of Medical Sciences (DMSc) จัดโดยสำนักกำกับพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2554

143. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่องคำถามเกี่ยวกับวัคซีนที่พบบ่อยในทางคลินิก ณ ห้องประชุมแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย กรุงเทพฯ ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2554

144. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารคลัสเตอร์สุขภาพและการแพทย์ ครั้งที่ 3/2554 จัดโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช. โยธ) กรุงเทพฯ ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2554

145. เภสัชกรหญิงอาภาพรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางโอบอล ศรีประพัต หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมหารือเรื่อง คุณค่าหลัก (Core Value) ของสภาอากาศไทย จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่และสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานบริหารสภาอากาศไทย ณ ห้องราชมนเฑียร 4 โรงแรมมณเฑียร กรุงเทพฯ ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2554

146. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมฟังบรรยายและชมนิทรรศการงานจุฬาบาร์ชา ณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2554

147. แพทย์หญิงสุดา สิบบุญเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก ศึกษาดูงานและเข้าอบรม (โครงการ Red Cross Excellent People Project R-CEP) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างวันที่ 30 - 31 พฤษภาคม 2554

148. เภสัชกรหญิงอาภาพรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมระดมสมองหน่วยงานเครือข่ายด้านการผลิตวัคซีนในประเทศ เพื่อหารือเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติในการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศเพื่อตอบสนองความต้องการใช้วัคซีนของประเทศ จัดโดยสถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ณ ห้องประชุม สถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 31 พฤษภาคม 2554

149. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ แพทย์หญิงสุดา สืบญะเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นายสัตวแพทย์สุรศักดิ์ เอกโสวรรณ หัวหน้าสถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ นายสัตวแพทย์สุรสิทธิ์ อยู่สุวรรณ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ และนายสัตวแพทย์ทักษิณ เวสารัชชพงศ์ นายสัตวแพทย์ 7 สวนงู เข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง เทคนิคการเขียนผลงานเพื่อขอประเมินให้ดำรงตำแหน่งที่สูงขึ้น สำหรับสายงานแพทย์ ทันตแพทย์และสัตวแพทย์ จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม ศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 1 มิถุนายน 2554

150. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมคณะอนุกรรมการจัดทำมาตรการควบคุม เฝ้าระวังปลาปักเป้าและอาหารที่มีปลาปักเป้าเป็นส่วนผสม ครั้งที่ 2-2/2554 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา กระทรวงสาธารณสุข ณ ห้องประชุมหลวงวิเชียรแพทยาคม ชั้น 2 อาคาร 1 ตึกสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 1 มิถุนายน 2554

151. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ศาสตราจารย์กิตติคุณนายสัตวแพทย์ ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนายแพทย์จารุบุตร อังสนากุล นายแพทย์ 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วม การประชุมชี้แจงกรอบการวิจัยที่ วช. ให้ทุนอุดหนุนปีงบประมาณ 2555 (ทุน 15 กลุ่มเรื่องเร่งด่วนและทุนบัณฑิตศึกษา) จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สภากาชาดไทย ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 7 มิถุนายน 2554

152. เภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพและนางสาวขวัญหทัย ด่วงนุ่ม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง Capillary Electrophoresis : State of Art in Pharmaceutical Analysis จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 206 ชั้น 2 อาคาร ราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 14 -15 มิถุนายน 2554

153. แพทย์หญิงสุดา สืบญะเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางมณีนีรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง “2nd Advanced Vaccinology Course” ณ โรงแรมเรดิสัน กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 15-17 มิถุนายน 2554

154. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการและ แพทย์หญิงสุดา สืบญะเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายประชุมวิชาการสามสถาบัน พ.ศ. 2554 Joint Conference in Medical Sciences 2011 จัดโดยคณะแพทยศาสตร์ สามสถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รามาริบัติและศิริราชพยาบาล นายแพทย์จารุบุตร อังสนากุล นายแพทย์ 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางวิภาพร ใจเจริญทรัพย์ หัวหน้าพยาบาล 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางสาวลักษณ เทพสุเมธานนท์ ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการฯ ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี กรุงเทพฯ ในวันที่ 15 มิถุนายน 2554 นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการฯ ในวันที่ 16 มิถุนายน 2554 นางมณีนีรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการ และวิจัยคลินิก นางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พิณี พยาบาล 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางณัฐศรี รักษาเขตร ผู้ช่วย พยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการฯ ในวันที่ 17 มิถุนายน 2554

155. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เภสัชกรหญิง อาภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือเรื่อง การจัดเตรียมชีววัตถุมาตรฐานของประเทศสำหรับใช้ในการควบคุมคุณภาพเซรุ่มพิษงูเห่า จัดโดยสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุมสถาบันชีววัตถุ อาคาร 10 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 22 มิถุนายน 2554

156. นางโอปอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ จัดโดยสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานครและบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ ในวันที่ 23 มิถุนายน 2554

157. เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมประชุมระดมความเห็นเพื่อการจัดทำคุณค่าหลัก (Core Value) ของสภาอากาศไทย จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่และสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานบริหาร สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุม ชั้น 6 สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภาอากาศไทย ในวันที่ 24 มิถุนายน 2554

158. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการหน่วยภูมิปัญญาทางเภสัชศาสตร์ “ประโชติ เปล่งวิทยา” ครั้งที่ 3 จัดโดย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 27 มิถุนายน 2554

159. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เภสัชกรหญิง อาภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเภสัชกรหญิงวชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมประชุมเรื่อง โครงการเพื่อจัดทำคู่มือหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา (GMP) ครั้งที่ 9 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 28 มิถุนายน 2554

160. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมนา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และ เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการทำงานพัฒนานโยบายแก้ไขปัญหายากำพร้า ครั้งที่ 2/2554 จัดโดยกองทุนยา เวชภัณฑ์ และวัคซีน สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สปสช. ณ ห้องประชุม 401 ชั้น 2 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ กรุงเทพฯ ในวันที่ 28 มิถุนายน 2554

161. นายแพทย์จารุบุตร อังสนากุล นายแพทย์ 4 ฝ่ายบริการและวิจยคลินิก เข้าร่วมปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ของสภาอากาศไทยประจำปี 2554 จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ อาคารเฉลิม บูรณะนนท์และศูนย์พัฒนาบุคลากร สภาอากาศไทย จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 29, 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2554

162. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจยและพัฒนา นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจยและพัฒนาและนางสาวจรีพร น้อยพรหม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Workshop on Asian Perspective of Snakebite Management ณ ห้องประชุมชั้น 5 ตึกสถานายิกา สถานเสาวภา ระหว่างวันที่ 2 - 3 กรกฎาคม 2554

163. แพทย์หญิงสุดา สิบญะเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าอบรมหลักสูตรเบื้องต้นเรื่อง การประเมินความคุ้มค่าทางการแพทย์และสาธารณสุข จัดโดยโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program) ณ โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ 4 - 5 กรกฎาคม 2554

164. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ไปเป็นอาจารย์พิเศษสอนนักศึกษาเภสัชศาสตร์เรื่อง รูปแบบยาเตรียม 2 หัวข้อ การควบคุมและประกันคุณภาพในการผลิตยาปราศจากเชื้อ ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2554

165. นางโอบอล ศรีประพัต หัตถ์หน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวยุพเยาว์ เจริญรังสรรค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการเขียนหนังสือราชการและเทคนิคการเขียนรายงานการประชุมอย่างมีประสิทธิภาพ จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม ตึกอوبر ชั้น 6 คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในวันที่ 5 - 6, 11 - 12 กรกฎาคม 2554

166. เภสัชกรหญิงอรนุช ทองอุไร เภสัชกร 6 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เภสัชกรสมพล วิโรจนะดารา เภสัชกร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นายปรีชา อังศุกวินกุล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีนและเภสัชกรศิริศักดิ์ สารเษสัชกร 3 ฝ่ายผลิตเซรัม เข้าร่วมการอบรมหลักเกณฑ์ GMP เรื่อง การตรวจติดตามอนุภาคในบริเวณสะอาด จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดนครนายก ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ ในวันที่ 8 กรกฎาคม 2554

167. เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัตถ์หน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัตถ์หน้าฝ่ายผลิตวัคซีน เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัตถ์หน้าฝ่ายผลิตเซรัมและเภสัชกรหญิงอรนุช ทองอุไร เภสัชกร 6 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมการสัมมนา Bioprocess Technical Consultant จัดโดยบริษัท Merck Millipore จำกัด ณ โรงแรมแมริออท กรุงเทพฯ ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2554

168. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัตถ์หน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นายสัตวแพทย์ตามพ นรารณ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลอง สัตวแพทย์หญิงจุริรา ศรีพงษ์วิไลกุล นายสัตวแพทย์ 6 ฝ่ายประกันคุณภาพและนายวิจิต ทวีกาญจน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 11 - 13 กรกฎาคม 2554

169. สัตวแพทย์หญิง ดร. ลาวัลย์ จันทรโสม ผู้เชี่ยวชาญ นายสัตวแพทย์ 8 สอนงู นายสัตวแพทย์ทักษะเวสารัชชพงศ์ นายสัตวแพทย์ 7 สอนงู นายประทีป พุ่มทอง เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สอนงูและนายสันติ อินทร์จันทร์ เจ้าหน้าที่รีดพิษงู 1 สอนงู ไปศึกษาดูงานโครงการอาณาจักรสัตว์เลื้อยคลาน จัดโดยสวนสัตว์นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2554

170. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายแพทย์จารุบุตร อังสนากุล นายแพทย์ 4 ฝ่ายบริการ-

และวิจัยคลินิก นางสาวณัฐชา รัฐอนันต์พินิจ พยาบาล 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน เกษักรอนวัช มิตรประทาน ผู้อำนวยการพิเศษ เกษักร 7 ฝ่ายผลิตวัคซีน เกษักรหญิงวชิราภรณ์ เหมมามา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพและนายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมวิทยาการวัคซีน ครั้งที่ 3 ประจำปี 2554 3rd Advanced Vaccinology Course จัดโดยสถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 12 - 14 กรกฎาคม 2554

171. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภาและศาสตราจารย์พิเศษ เกษักรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการที่ดินสภากาชาดไทย ครั้งที่ 2/2554 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดโดยสำนักงานบริหารและศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2554

172. นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสมศรี พวงพิกุล เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป และนายปฎิญา วัฒนเวช เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุม คณะอนุกรรมการพิจารณาปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านการเงิน การบัญชี และการพัสดุเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานต่าง ๆ ครั้งที่ 27 จัดโดยสำนักงานการคลังและศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม พันธุ์ทิพย์ 2 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2554

173. นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีนและเกษักรหญิงอรนุช ทองอุไร เกษักร 6 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมประชุมสรุปผลการดำเนินงานโครงการสนับสนุนเพื่อการปรับตัวของผู้ประกอบการและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในอุตสาหกรรมยาตามเกณฑ์ GMP ของ PIC/S จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดนครนายก ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2554

174. นายบุญเรือน นิมนวล ผู้เชี่ยวชาญด้านซ่อมบำรุง นายทวีศักดิ์ ภิญโญธรรมากร นายช่างไฟฟ้า 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและนายวิโรจน์ ขุนทอง นายช่างเครื่องกล 2 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมสัมมนาหัวข้อ การใช้ลิฟต์อย่างถูกวิธีและการช่วยเหลือผู้โดยสารขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดโดยบริษัท สยาม ฮิตาชิ เอลลิเวเตอร์ จำกัด ณ ห้องประชุม อาคารคลังสินค้า บริษัท สยาม ฮิตาชิ เอลลิเวเตอร์ จำกัด ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2554

175. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง Adult immunization ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเพชรบุรี วันที่ 20 กรกฎาคม 2554

176. ศาสตราจารย์พิเศษเกษักรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและนางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีน เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง แนวทางการผลิตและพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการวิจัยพัฒนาและการผลิตวัคซีนในประเทศไทย จัดโดยสถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2554

177. นางโอบอล ศรีประพัต ห้วหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไปและว่าที่ ร.ต.หญิงปลื้มจิตต์ ดิสรพงษ์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 ส่วนงู เข้าร่วมสัมมนาระดมความคิดเห็น โครงการศึกษาและจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง และแผนดำเนินธุรกิจต่อเนื่องด้านการท่องเที่ยว จัดโดยกรมการท่องเที่ยว ร่วมกับบริษัท เอ็กเซลเลนท์ บิสเนส แมเนจเม้นท์ จำกัด ณ โรงแรมปรีนซ์ พาเลซ มหานาค กรุงเทพฯ ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2554

178. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554” ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 26 – 30 กรกฎาคม 2554

179. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษ เกสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกสัชกรหญิงอาภาพรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางโอบอล ศรีประพัต หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อและนางสมศรี พวงพิกุล เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณากรอบและคู่มือการจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จัดโดยสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานบริหาร สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2 - 3 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2554

180. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ นายสัตวแพทย์ 7 ส่วนงู เข้าร่วมการสัมมนาทางวิชาการสัตว์ป่า สวนสัตว์ ครั้งที่ 5 เรื่อง การอนุรักษ์เชิงบูรณาการ ทางรอดของสรรพชีวิต จัดโดยองค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 27 - 28 กรกฎาคม 2554

181. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์และนายสัตวแพทย์ บุญเลิศ ถ้าเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง บทบาทและความคาดหวังในการใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อกวาดล้างโรคพิษสุนัขบ้าให้หมดไปจากประเทศไทย จัดโดยกรมควบคุมโรค สำนักกระบาดวิทยา กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมที เค พาเลซ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 27 - 28 กรกฎาคม 2554

182. เกสัชกรหญิงอาภาพรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและนางโอบอล ศรีประพัต หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมสัมมนาส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดโดยฝ่ายตลาดรัฐและอุตสาหกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ณ ห้องชมวัง (ห้องประชุมราชนาวิกสภา) หอประชุม กองทัพเรือ ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2554

183. ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมเรื่อง แนวทางเตรียมการจัดทำร่างแผนปฏิบัติการของยุทธศาสตร์ ด้านที่ 3 การพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตยาชีววัตถุและสมุนไพร เพื่อการพึ่งพาตนเอง จัดโดยฝ่ายนโยบายแห่งชาติด้านยา สำนักยา ณ ห้องประชุมหลวงวิเชียรแพทยาคม ชั้น 2 อาคาร 1 ตึกสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 1 สิงหาคม 2554

184. เกสัชรสมพล วิโรจนะดารา เกสัชร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายปริญญญา วัฒนเวช เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมสัมมนา คนไอที ครั้งที่ 1 จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2 - 3 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 1 สิงหาคม 2554

185. ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเกสัชรหญิงอาภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมระดมสมองการพัฒนาแนวคิดการฝึกงานวิชาชีพด้าน Pharmaceutical Science ครั้งที่ 2 จัดโดยภาควิชาเกสัชรอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้อง 302 อาคารเทพรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ในวันที่ 3 สิงหาคม 2554

186. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมเรื่อง Good Laboratory Practice (GLP) and Biosafety/Biosecurity ณ BioNet-Asia R&D center จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในวันที่ 3 สิงหาคม 2554

187. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เกสัชรหญิงอาภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมคณะผู้บริหาร สภาอากาศไทย ครั้งที่ 2/2554 จัดโดยสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานบริหาร สภาอากาศไทย ณ โรงแรมตวันนา กรุงเทพฯ ในวันที่ 4 สิงหาคม 2554

188. นางกมลวรรณ เข้มวงศ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวยุพเยาว์ เจริญรังสรรค์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมโครงการสัมมนาด้านกระบวนการบริหารงานบุคคล (TRC HR MEETING) ครั้งที่ 3 เรื่องการสร้างทีมสปีด HR สภาอากาศไทย จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมศิริ สิริโยธิน ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่และศูนย์พัฒนาบุคลากรสภาอากาศไทย จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 4 - 5 สิงหาคม 2554

189. นางสาวลักษณ เทพสุเมธานนท์ ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง สิ่งแวดล้อมเพื่อการเยียวยาสู่คุณภาพการพยาบาล Healing Environment Towards Quality in Nursing Practice จัดโดยสมาคมศิษย์เก่าพยาบาลสภาอากาศไทยและวิทยาลัยพยาบาลสภาอากาศไทย ณ โรงแรมอนิมา กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 4 - 5 สิงหาคม 2554

190. ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ไปเป็นอาจารย์พิเศษสอนนักศึกษาเภสัชศาสตร์ วิชาการประกันคุณภาพทางเภสัชศาสตร์ หลักสูตรปกติและ International Program ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม วันที่ 6 และ 27 สิงหาคม 2554

191. ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและนางโอบอล ศรีประพัต หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาพฤติกรรมบ่งชี้และระดับสมรรถนะหลัก (Core Competency) ของบุคลากรสภาอากาศไทย จัดโดยสำนักงานการเจ้าหน้าที่ สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุม 2 - 3 ชั้น 4 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ระหว่างวันที่ 8 - 9 สิงหาคม 2554

192. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและนางนงนุช พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมการประชุมโต๊ะกลมเรื่อง ห้องปฏิบัติการทดสอบในสัตว์ทดลอง ก่อนระดับคลินิกกับความต้องการของอุตสาหกรรมยาแผนปัจจุบัน จัดโดยฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.โยธี) กรุงเทพฯ ในวันที่ 9 สิงหาคม 2554

193. นางมณฑาทิพย์ ชมะนันทน์ ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์และเภสัชกรสถาพร จารุพัฒน์ ผู้อำนวยการพิเศษเภสัชกร 7 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้ารับฟังการบรรยายเบื้องต้นเกี่ยวกับรหัสแท่ง (บาร์โค้ด) ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โซน C ชั้น 3 ในวันที่ 9 สิงหาคม 2554

194. นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการตรวจการจ้างการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศทางการเงิน การบัญชี การงบประมาณ และการพัสดุของสภากาชาดไทย ครั้งที่ 1/2554 เพื่อพิจารณาเรื่อง การขอจ้างช่วงของบริษัท ซีดีจี ซีเอสเต็มส์ จำกัด จัดโดยสำนักงานการคลังและศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุม ตึกอำนวยการธรรม สำนักงานการคลัง ในวันที่ 9 สิงหาคม 2554

195. เภสัชกรสถาพร จารุพัฒน์ ผู้อำนวยการพิเศษ เภสัชกร 7 ฝ่ายประกันคุณภาพ เภสัชกรธรรมณูญ ด้วงโสน เภสัชกร 6 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม เภสัชกรศิริศักดิ์ สาร เภสัชกร 3 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม นางสาวสมศรี พวงพิกุล เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางหนึ่งนุช จันอืด เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 3 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นายทองหล่อ อินตะนัย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 3 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นายระพีพันธ์ กลิ่นเพชร เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 3 ฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ และนายจรรุญ ย้อยดา เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ 4 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ เข้าร่วมการอบรมการใช้งานระบบอีเมล (e-mail) สำหรับบุคลากรสภากาชาดไทย ครั้งที่ 2 จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 9 สิงหาคม 2554 และนางสาวอรรณณ แซ่ไคว้ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวสุนุชชา สุนทรารชุน ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายพรหมฉัตร เจริญพัฒน์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3 ฝ่ายผลิตวัคซีน นายอรรถพล แสงสุกวาง นายช่างเวชภัณฑ์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและนางสาวจิรวรรณ ยอดสุวathy เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมการอบรมดังกล่าว ในวันที่ 10 สิงหาคม 2554

196. เภสัชกรหญิงดวงพร พรหมทกุล หัวหน้าฝ่ายผลิตเซรุ่ม เข้ารับการฝึกปฏิบัติงานฯ เข้าร่วมโครงการพัฒนาแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ครั้งที่ 2/2554 จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุม 206 ชั้น 2 อาคารราชรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ ในวันที่ 11 สิงหาคม 2554

197. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร และเภสัชกรหญิงอภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมอบรมเรื่อง Biosafety Professionals ภายใต้โครงการ Thailand Biorisk Management Champions Under Pathogen and Animal Toxin Act Department of Medical Sciences (DMSc) จัดโดยสำนักกำกับพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 15 - 16 สิงหาคม 2554

198. นางกานดา ศรีม่วง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายผลิตวัคซีนและนางสาวขวัญหทัย ตัวงุ่ม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้ารับฟังการบรรยายเบื้องต้นเกี่ยวกับรหัสแท่ง (บาร์โค้ด) ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โซน C ชั้น 3 ในวันที่ 16 สิงหาคม 2554

199. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางโอปอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป เกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นางสาวพรพิมล เปรมชัยพร หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีนและนางสมศรี พวงพิกุล เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมประชุมเพื่อชี้แจงเรื่องการจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จัดโดยสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานบริหารสภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมจุมภฏ 2 - 3 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติบรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 16 สิงหาคม 2554

200. นางสุจิตตรา ขุนทรัพย์ ผู้อำนวยการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายวันชัย อยู่วิรัตน์ นายช่างเครื่องกล 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายนิพนธ์ พลาลัยเล็ก นายช่างเวชภัณฑ์ 4 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและนางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒน์ชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วมการอบรมการใช้งานระบบอีเมล (e-mail) สำหรับบุคลากรสภาอากาศไทย ครั้งที่ 2 จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิมบูรณะพนธ์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 17 สิงหาคม 2554

201. นายสัตวแพทย์มนตรี เชี่ยวบำรุงเกียรติ หัวหน้าสวนงู เป็นอาจารย์พิเศษบรรยายในหัวข้อเรื่อง ความรู้เกี่ยวกับเชรุ่มแก๊พิษ จัดโดยคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ตึกอานันทมหิดล ชั้น 3 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 17 สิงหาคม 2554

202. ศาสตราจารย์พิเศษเกสัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเกสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนานโยบายแก้ปัญหาภัยกำพวด ครั้งที่ 3/2554 จัดโดยสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติและกองทุนยา เวชภัณฑ์และวัคซีน ณ ห้องประชุมสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ กรุงเทพฯ ในวันที่ 19 สิงหาคม 2554

203. ดร. ผกามาศ ขวาลอด ผู้เชี่ยวชาญ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 8 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวอาธิยา สว่างวารี นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้ำเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นางสาวณัฐชารัฐอนันต์พินิจ พยาบาล 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางสาวรุ่งรวี โพธิ์ทอง ผู้ช่วยพยาบาล 3 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมสัมมนาวิชาการเรื่อง Advanced Research in Rabies จัดโดยศูนย์ความร่วมมือองค์การอนามัยโลก ด้านค้นคว้าและอบรมโรคติดเชื้อไวรัสสัตว์สู่คน คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ ห้อง 505 ชั้น 5 อาคารโรงพยาบาลสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในวันที่ 23 สิงหาคม 2554

204. เกษัชกรหญิงจิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพและเกษัชกรธรรมณูญ ด้วงโสน เกษัชกร 6 ฝ่ายผลิตเซรุ่ม เข้ารับฟังการบรรยายเบื้องต้นเกี่ยวกับรหัสแท่ง (บาร์โค้ด) ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โซน C ชั้น 3 ในวันที่ 23 สิงหาคม 2554

205. นางสาวหทัยรัตน์ เจตนา วิศวกร 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล นายพิศักดิ์ ภิญโญธรรมากร นายช่างไฟฟ้า 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและนายอรรถพล แสงสุกาว นายช่างเวชภัณฑ์ 5 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้ารับการอบรมสัมมนาหลักสูตรการลดต้นทุนด้านพลังงานในโรงพยาบาล สำหรับผู้บริหาร จัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย - ญี่ปุ่น) ณ โรงแรมโฟร์วINGS กรุงเทพฯ ในวันที่ 23 สิงหาคม 2554

206. ศาสตราจารย์พิเศษเกษัชกรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมโครงการปรับปรุงคู่มือการตรวจประเมิน GMP เครื่องสำอาง จัดโดยสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย กลุ่มควบคุมเครื่องสำอาง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ณ โรงแรมแคนทารี จังหวัดปทุมธานี ระหว่างวันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2554

207. นายฐิติพล มีแสงพันธ์ พนักงานเลี้ยงสัตว์ ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ การดูแลและเทคนิคปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง รุ่นที่ 4 จัดโดยศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2554

208. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 26 - 30 สิงหาคม 2554

209. แพทย์หญิงสุดา สืบญเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจยคลินิก นายแพทย์จารุบุตร อังสนากุล นายแพทย์ 4 ฝ่ายบริการและวิจยคลินิก นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์และนายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชันสูตรและวิจยโรคในสัตว์ เข้าร่วมการประชุมในงานการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 (Thailand Research Expo 2011) จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 26 - 30 สิงหาคม 2554

210. นายสัตวแพทย์มนตรี เชี่ยวบำรุงเกียรติ หัวหน้าสวนงู เป็นวิทยากรบรรยายเพื่อฝึกและสาธิตการควบคุมสัตว์ที่เป็นอันตรายหรือมีพิษ จัดโดยสำนักงานเขตธนบุรี ณ ห้องประชุม สำนักงานเขตธนบุรี กรุงเทพฯ ในวันที่ 27 สิงหาคม 2554

211. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เป็นวิทยากรเรื่อง A new approach to influenza vaccination by the innovative intradermal route และเรื่องคำถามเกี่ยวกับ Rabies vaccine ที่พบบ่อยในทางคลินิก ณ โรงแรม SPRINGFIELD @ SEA เพชรบุรี ในวันที่ 27 สิงหาคม 2554

212. นางสาวขวัญหทัย ด้วงนุ้ม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4 ฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ (ร่าง) มาตรการทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านการจัดการสารปรอท จัดโดยกรมควบคุมมลพิษ ณ โรงแรมเดอะทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 29 สิงหาคม 2554

213. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เกสซ์กรหญิง พรรณิภา จุลสุคนธ์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ เกสซ์กร 9 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา นางสาวอรรณณ แซ่ไคว้ ผู้อำนวยการพิเศษ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และนางสาวจรีพร น้อยพรหม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 5 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมวิชาการในหัวข้อเรื่อง Disease Proteomics in Thailand จัดโดยหน่วยโปรตีโอมิกส์ทางการแพทย์ สถานส่งเสริมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 30 สิงหาคม 2554

214. ศาสตราจารย์พิเศษเกสซ์กรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและ เกสซ์กรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ เข้าร่วมประชุมด้านการเข้าถึงยาภายใต้โครงการจัดประชุม เรื่อง การพัฒนาแผนปฏิบัติการเข้าถึงยาและราคากลางยา ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบยาแห่งชาติ พ.ศ. 2555 – 2559 จัดโดยสำนักยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ณ โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 31 สิงหาคม 2554

215. นายสัตวแพทย์ทักษะ เวสารัชชพงศ์ นายสัตวแพทย์ 7 สวณู เป็นอาจารย์พิเศษบรรยายในหัวข้อเรื่อง Anatomy of Reptiles จัดโดยคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ณ ห้อง 202 อาคาร 60 ปี คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในวันที่ 31 สิงหาคม 2554

216. เกสซ์กรสมพล วิโรจนะดารา เกสซ์กร 6 ฝ่ายประกันคุณภาพ นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและ นายปฏิญญา วัฒนเวช เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ คนไอที ครั้งที่ 2 จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ โรงแรมทวาราวดี จังหวัดปราจีนบุรี ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2554

217. ศาสตราจารย์พิเศษเกสซ์กรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางโอบอล ศรีประพัตต์ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางประไพ รัตนะชีวะกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสมศรี พวงพิกุล เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒนชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางกุลนรี เจริญชนม์ เจ้าหน้าที่พัสดุ 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวจิรวรรณ ยอดสุเวทย์ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป นางสาวณภัทร ทองตระกูล เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนายปฏิญญา วัฒนเวช เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนาการพัฒนาระบบการเงิน การบัญชีและการพัสดุของสภาอากาศไทย จัดโดยสำนักงานการคลังและศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ระหว่างเดือนสิงหาคม – กันยายน 2554

218. ศาสตราจารย์พิเศษเกสซ์กรหญิง ดร. สุมณา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนานโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศสภาอากาศไทย ครั้งที่ 2/2554 จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภาอากาศไทย ณ ห้องประชุมชั้น 9 อาคารเทิดพระเกียรติสมเด็จพระญาณสังวร ในวันที่ 2 กันยายน 2554

219. เกษักรหญิงอาภาพรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหารและเกษักรหญิง วชิราภรณ์ เหมมาลา หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ เข้าร่วมการประชุมร่วมผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสถาบัน ชีววัตถุเพื่อการพัฒนา จัดโดยสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 801 อาคาร 8 กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 2 กันยายน 2554

220. ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ สิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภาและศาสตราจารย์กิตติคุณ นายสัตวแพทย์ ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ ไปเข้าร่วมประชุมวิชาการ 9th IST Asia Pacific Meeting on Animal, Plant and Microbial Toxins ณ เมือง Vladivostok ประเทศรัสเซีย ระหว่างวันที่ 2 - 8 กันยายน 2554

221. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชันสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือและสำรวจสถานที่จัดงานวันป้องกันเรบีส (โรคพิษสุนัขบ้าโลก 2011) จัดโดยคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุมกองกิจการนักศึกษา อาคารศูนย์การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 5 กันยายน 2554

222. ศาสตราจารย์พิเศษเกษักรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ไปประชุม เรื่องการผลิตวัคซีนกับสถาบัน CNBG ที่ประเทศจีน จัดโดยบริษัท ไบโอจีเนเทค จำกัด ระหว่างวันที่ 5 - 7 กันยายน 2554

223. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ แพทย์หญิง สุดา สีบุญเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางมณีรัตน์ เบญจวงศ์กุลชัย ผู้อำนวยการพิเศษ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายการประชุมวิชาการเรื่อง วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า จัดโดยกองควบคุมโรค สำนักรอนามัย กรุงเทพมหานคร ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 9 กันยายน 2554

224. นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิกและนางณัฐศรี รักษาเขตร ผู้ช่วยพยาบาล 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า จัดโดยกองควบคุมโรค สำนักรอนามัย กรุงเทพมหานคร ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 9 กันยายน 2554

225. ศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ เข้าร่วม ประชุมประชาพิจารณ์ระบบการรับรองคุณภาพการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคน จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 9 กันยายน 2554

226. ดร.ทรงศรี เกษมพิมลพร ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 10 ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ไปเข้าร่วม ประชุมวิชาการนานาชาติทางไวรัสวิทยาที่ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 11 - 16 กันยายน 2554

227. ศาสตราจารย์พิเศษเกษักรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร เดินทาง ไปเยี่ยมชมโรงงานผลิตวัคซีน Liaoning Cheng Da Biotechnology Co., LTD. ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน จัดโดย สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ระหว่างวันที่ 14 - 18 กันยายน 2554

228. ศาสตราจารย์นายสัตวแพทย์ ดร. ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายวิชาการ ศาสตราจารย์พิเศษเกษักรหญิง ดร. สุมณา ขมิวลัย รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนายสัตวแพทย์ดามพ์ นราภรณ์ นายสัตวแพทย์ 7 สถานีเพาะเลี้ยงม้าและสัตว์ทดลองฯ

เข้าร่วมสัมมนา การจัดทำแผนพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง ประจำปี 2556 และการสัมมนาประชาพิจารณ์ ร่างมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง ระดับสถาบัน จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัย-
แห่งชาติ เพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 19 กันยายน 2554

229. นายสัตวแพทย์บุญเลิศ ล้าเลิศเดชา นายสัตวแพทย์ 7 ฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ เข้าร่วมประชุม
คณะทำงานปรับปรุงแนวทางเวชปฏิบัติโรคพิษสุนัขบ้า จัดโดยสำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
ณ ห้องประชุมสำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค จังหวัดนนทบุรี ในวันที่ 21 กันยายน 2554

230. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์และนางฐานเพชร
ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมการจัดงาน
วันป้องกันเรบีส (โรคพิษสุนัขบ้าโลก 2011) จัดโดยคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุมกองกิจการ
นักศึกษา อาคารศูนย์การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 21 กันยายน 2554

231. ศาสตราจารย์พิเศษเภสัชกรหญิง ดร. สุนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร
เภสัชกรหญิงอาภาพรรณ ทองบุญรอด ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและ
พัฒนา เภสัชกรหญิงลลิตา สกลภาพ หัวหน้าฝ่ายผลิตยาปราศจากเชื้อ นางสมศรี พวงพิกุล เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 6
ฝ่ายบริหารงานทั่วไปและนางสาวนิภาพรรณ ลิ้มวัฒนชัย เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 4 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป เข้าร่วม
ประชุมคณะทำงานภาพรวมการพัฒนาระบบการเงิน การบัญชี และการพัสดุของสภากาชาดไทย ครั้งที่ 2/2554 จัดโดย
สำนักงานการคลังและศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย ณ ห้องประชุมพันธุ์ทิพย์ 2 ชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ
บรมราชินีนาถ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ในวันที่ 22 กันยายน 2554

232. นายบุญญา วัฒนเวช เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 กลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เข้าร่วมการอบรม
เรื่องอบรมเชิงปฏิบัติการให้ผู้นำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์สภากาชาดไทย จัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สภากาชาดไทย
ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารเฉลิม บูรณะนนท์ สำนักงานการเจ้าหน้าที่ ในวันที่ 22 กันยายน 2554

233. นายสัตวแพทย์วีระ เทพสุเมธานนท์ หัวหน้าฝ่ายชั้นสูตรและวิจัยโรคในสัตว์ นายแพทย์จารุบุตร อังสนากุล
นายแพทย์ 4 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก นางฐานเพชร ตันทวีเชียร ผู้เชี่ยวชาญ พยาบาล 8 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก
และนางสาวณัฐชยา รัฐอนันต์พินิจ พยาบาล 5 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เข้าร่วมการจัดงานวันป้องกันเรบีส (โรคพิษ-
สุนัขบ้าโลก 2011) จัดโดยคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุมกองกิจการนักศึกษา อาคารศูนย์
การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม ในวันที่ 24 กันยายน 2554

234. แพทย์หญิงสุตา สีนุญเรือง นายแพทย์ 7 ฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก เป็นวิทยากรบรรยายการประชุม
วิชาการเรื่อง โรคพิษสุนัขบ้าในงาน World Rabies Day 2011 จัดโดยบริษัทซาโนฟี่ ปาสเตอร์ จำกัด ณ เมืองย่างกุ้ง
ประเทศพม่า ในวันที่ 25 กันยายน 2554

235. นางนฤมล พักมณี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาและนางโอบอล ศรีประพัตติ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป
เข้าร่วมสัมมนาการสัมมนาส่งเสริมการประชุมนานาชาติ ครั้งที่ 17 จัดโดยสมาคมส่งเสริมการประชุมนานาชาติ (ไทย)
ณ โรงแรมเลอ เมอริเดียน จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 29 กันยายน 2554 – 1 ตุลาคม 2554

พิธีลงนามความร่วมมือในการดำเนินโครงการตามวาระแห่งชาติด้านวัคซีน



ศาสตราจารย์กิตติคุณนายแพทย์วิศิษฐ์ ลิตปรีชา ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย ลงนามความร่วมมือในการดำเนินโครงการตามวาระแห่งชาติด้านวัคซีนในการเพิ่มกำลังผลิตวัคซีนบีซีจีและวิจัยค้นคว้าวัคซีนป้องกันวัณโรคชนิดใหม่ โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นประธาน ณ ห้องประชุม 1 อาคาร 1 ชั้น 2 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2554

การจัดประชุมวิชาการ/การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

ในปีงบประมาณ 2554 สถานเสาวภาได้เป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมวิชาการ 2 งานดังนี้

Training on Rabies Intradermal Vaccination and Common Pitfalls in Post-Exposure Rabies Treatment

จัดโดยสถานเสาวภา สภากาชาดไทย

วันที่ 13-17 ธันวาคม 2553

ณ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย

โรคพิษสุนัขบ้าเป็นโรคติดต่อระบบประสาทจากสัตว์สู่คน มีสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเป็นพาหะนำโรคซึ่งส่วนใหญ่เป็นสัตว์จรจัดที่ยังไม่สามารถควบคุมได้ และบางส่วนเป็นสัตว์เลี้ยงซึ่งมีความใกล้ชิดกับมนุษย์แต่ขาดการดูแลเอาใจใส่ในการให้วัคซีนและที่สำคัญ ในปัจจุบันยังไม่สามารถรักษาโรคนี้ให้หายขาดได้ องค์การอนามัยโลกได้รายงานมีผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้าทั่วโลกมากกว่า 55,000 รายต่อปี ในประเทศไทยถึงแม้ว่าจำนวนผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้ามีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน (น้อยกว่า 20-30 รายต่อปี จากรายงานของกระทรวงสาธารณสุข) แต่พบมีอัตราผู้ถูกสุนัขกัดและสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศมากกว่า 400,000 รายต่อปี สูญเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลไปเป็นจำนวนมาก ด้วยปัญหาดังกล่าว สถานเสาวภา สภากาชาดไทย จึงริเริ่มสูตรการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแบบฉีดเข้าในผิวหนัง (intradermal rabies vaccination; Thai Red Cross Regimen) ซึ่งสูตรการฉีดวัคซีนดังกล่าวมีความปลอดภัย สามารถกระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกันได้ดี ประหยัด สะดวกและลดการใช้วัคซีน รวมถึงการมารับบริการของผู้ป่วย ทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายของรัฐและผู้ป่วยได้ทั้งทางตรงและทางอ้อม ปัจจุบันการฉีดวัคซีนเข้าในผิวหนังสูตร Thai Red Cross ได้รับการยอมรับให้เป็นหนึ่งในสูตรมาตรฐานของการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าภายหลังสัมผัสโรคขององค์การอนามัยโลก อย่างไรก็ตาม พบว่า บุคลากรทางการแพทย์ส่วนหนึ่งยังไม่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแบบเข้าในผิวหนัง รวมถึงแนวทางการดูแลผู้ป่วยภายหลังสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงไปจากเดิม ทำให้การรักษาผู้ถูกสุนัขกัดและการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าภายหลังสัมผัสโรคยังเป็นปัญหาที่พบบ่อยของแพทย์ในเวชปฏิบัติทั่วไป ดังนั้น สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ซึ่งเป็นสถาบันที่มีพันธกิจหลักเกี่ยวข้องกับการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า คือ การให้บริการทางคลินิก การวินิจฉัย การผลิตอิมูโนโกลบูลิน การวิจัยพัฒนา การเผยแพร่ความรู้ และได้รับการแต่งตั้งเป็น WHO Collaborating Centre for Research on Rabies Pathogenesis and Prevention ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการศึกษาต่อเนื่องของผู้ปฏิบัติงานดูแลผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจในการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ถูกสัตว์กัดและสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า ในปัจจุบัน สถานเสาวภา สภากาชาดไทย ร่วมกับองค์การอนามัยโลก จึงได้จัดโครงการอบรมการดูแลผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าแก่เจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าแบบฉีดเข้าในผิวหนังด้วยเทคนิคที่ถูกต้อง แนวทางการดูแลผู้ป่วยภายหลังสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า และปัญหา ข้อผิดพลาดที่พบบ่อยในเวชปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยภายหลังสัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า รวมทั้งแนวทางแก้ไข ในการอบรมครั้งนี้มีแพทย์ พยาบาลและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่มีความเกี่ยวข้องในการควบคุมและให้การดูแลรักษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้าทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 21 คน



Workshop on Asian Perspective in Snakebite Management

วันที่ 2 - 3 กรกฎาคม 2554

ณ ห้องประชุมชั้น 5 ตึกสถานายิกา สถานเสาวภา

ภาวะงูพิษกัดยังเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญอย่างหนึ่งทั้งของโลกและประเทศไทย ทั่วโลกมีผู้ถูกงูพิษกัดประมาณถึงปีละ 5.4 ล้านราย ซึ่งในจำนวนนี้ 4.0 ล้านรายพบในเอเชีย และทำให้เกิดการเสียชีวิตประมาณ 20,000 รายต่อปี การเสียชีวิตจากภาวะเช่นนี้ในประเทศไทยพบประมาณ 20 รายต่อปี

พิษงูเป็นสารผสมเชิงซ้อนประกอบด้วยโปรตีนเป็นส่วนใหญ่ซึ่งมีทั้งสารพิษและเอนไซม์ที่ทำให้เกิดการตายของเนื้อเยื่อเฉพาะที่และอาการทางคลินิกที่เฉพาะ รวมถึงความเป็นพิษต่อระบบประสาท การแข็งตัวของเลือด ความดันโลหิตและอาการไตวาย แนวทางการรักษาผู้ถูกงูพิษกัดที่ถูกต้องไม่ว่าจะเป็นการปฐมพยาบาลผู้ถูกงูพิษกัดเพื่อชะลอการเกิดอาการพิษต่อระบบต่างๆ ลดการตายของเนื้อเยื่อและการติดเชื้อและการขนย้ายผู้ป่วยไปโรงพยาบาลโดยเร็ว การรักษาผู้ป่วยเมื่อถึงโรงพยาบาล การให้เซรุ่มแก้พิษงู เหล่านี้เป็นความรู้ที่สำคัญสำหรับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ซึ่งรับผิดชอบการรักษาผู้ถูกงูพิษกัด ในฐานะที่สถานเสาวภาเป็น WHO Collaborating Center for Venomous Snake Toxicology and Research จึงได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ **Workshop on Asian Perspective in Snakebite Management** เมื่อวันที่ 2 - 3 กรกฎาคม 2554 ณ ห้องประชุมชั้น 5 ตึกสถานายิกา สถานเสาวภา เพื่อให้ความรู้ ทารือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การรักษาผู้ถูกงูพิษกัดและจัดทำแนวทางการรักษาผู้ถูกงูพิษกัดที่ถูกต้องเป็นแนวทางเดียวกัน แพทย์และบุคลากรทางการแพทย์จะได้ไม่เกิดความสับสน

การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ **Workshop on Asian Perspective in Snakebite Management** นี้ จัดประชุม 2 วัน วันที่ 2 กรกฎาคม 2554 เป็นการให้ความรู้โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากประเทศไทย อินเดียและฮ่องกง วันที่ 3 กรกฎาคม 2554 มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์รักษาผู้ถูกงูพิษกัด สาธิตและฝึกปฏิบัติการปฐมพยาบาล มีผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 41 คน จากประเทศอินเดีย มาเลเซีย ฮ่องกงและไทย ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้ทางวิชาการและแนวทางการรักษาผู้ถูกงูพิษกัดที่ถูกต้อง นอกจากนี้มีการจัดพิมพ์แนวทางการรักษาผู้ถูกงูพิษกัดเพื่อเผยแพร่ด้วย





ผลงานตีพิมพ์และเผยแพร่

1. Saengseesom W, Kasempimolporn S, Akesowan S, Ouisuwan S, Sitprija V. Use of latex agglutination test to determine rabies antibodies in production of rabies antisera in horses. Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2010; 41(Nov) : 1387 - 92.
2. Suntrarachun S, Akesowan S, Tirawatnapong T, Khaw O. Detection of equine infectious anemia nucleic acid in asymptomatic carrier horses by nested PCR. Asian Biomed 2010 Dec; 4(6) : 971 - 975.
3. Supikamolseini A, Suntrarachun S, Sumontha M, Chanhom L, Peyachoknagul S, Srikulnath K. DNA barcoding of venomous snakes in Thailand. Proceedings of 17th National Genetic Conference, Chiang Mai, Thailand. 7 - 9 April 2011.
4. Tepsumethanon V, Lumlertdacha B, Mitmoonpitak C. Does history-taking help for predicting rabies diagnosis in dogs? Asian Biomedicine. Vol. 4 No. 5 October 2010; 811 - 815.
5. Lumlertdacha B. Rabies-Related Knowledge and Practices Among Persons At Risk of Bat Exposures in Thailand. *PLoS Neglected Tropical Diseases*!. (<http://www.plosntds.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pntd.0001054>)

กิจกรรมอื่น ๆ



Myanmar's FDA Director and Executive from Myanmar Ministry of Public Health เข้าศึกษาดูงาน โดยศาสตราจารย์พิเศษ เกษักรหญิง ดร. สุนา ขมิวัลย์ รองผู้อำนวยการสถานเสาวภา ฝ่ายบริหาร ให้การต้อนรับ เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2554



President Mr. Li Li-bing, Vice-President Mr. Tlan Zhen-biao และคณะจากสภากาชาดจีนเยี่ยมชมสวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2554



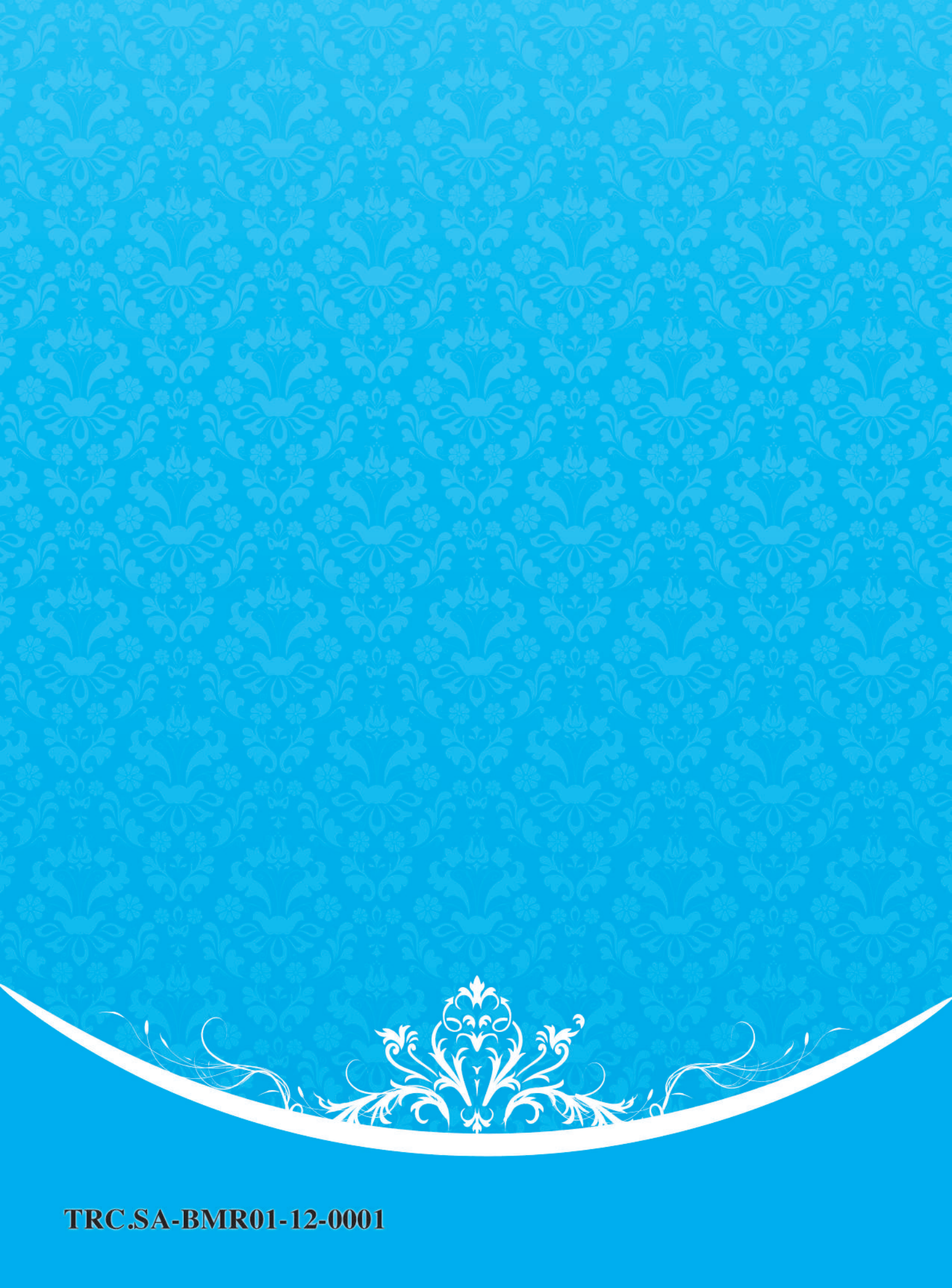
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาเยี่ยมชมสวนงู เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2554



สัมมนาวิชาการสถานเสาวภา สภากาชาดไทยปี 2554 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2554



วิทยาลัยพยาบาลตำรวจศึกษาดูงานฝ่ายบริการและวิจัยคลินิก สถานเสาวภา สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2554



TRC.SA-BMR01-12-0001