

ลำดับ	นวัตกรรม	สิ่งประดิษฐ์	ต้นแบบ
1	- ผลิตภัณฑ์กำจัดยุงชนิดสเปรย์กระป๋องอัดก๊าซที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดยุงลายได้อย่าง	- สิ่งประดิษฐ์ (Technical validation)	- ต้นแบบกับดักยุงที่มีสารดึงดูดจากพืชหรือสัตว์อื่น
2	- ผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ผ่านการทดสอบสามารถขึ้นทะเบียนระดับชาติและนานาชาติได้	- ได้สภาวะที่เหมาะสมของวิธี MALDI-TOF MS ในการจำแนกเชื้อ Gram-negative bacteria ต่อยากลุ่ม carbapenem	- ได้องค์ความรู้ในเรื่องของความเข้มข้นของสารเคมีที่ทำให้ยุงลายต้อยตายและหงายท้อง ในการทดสอบในห้องปฏิบัติการ ก่อนนำไปทดสอบภาคสนาม
3	- ได้กระบวนการตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสซิกา วิธี Capture ELISA	- ระบบ GLASS	- ได้ DNA database (จำนวน 50 ข้อมูล) ของเห็ดพิษเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลอ้างอิงด้านพิษวิทยาและใช้ในการตรวจสอบตัวอย่างเห็ดพิษในกรณีเกิดสถานการณ์อาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด
4	- ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงวัน 1 ผลิตภัณฑ์	- การเก็บตัวอย่างการตรวจวิเคราะห์ และพัฒนาตรวจไวรัสตับอักเสบในหอยนางรม	- ข้อมูลไมโครไบโอมในผู้ป่วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนักและกลุ่มควบคุม
5	- ผลิตภัณฑ์ไล่แมลงสาบ 1 ผลิตภัณฑ์		- พัฒนาการให้บริการอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปเพื่อจำหน่ายให้มีระบบมากยิ่งขึ้น - พัฒนาการควบคุมคุณภาพน้ำกลั่นให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น
6	- วิธีมาตรฐาน IFA PCR สำหรับ Q fever (Sensitivity, Specificity, Accuracy) - ทราบความชุกของโรค ในสัตว์ที่เป็นพาหะ และผู้ป่วยของประเทศไทย - ทราบสายพันธุ์อ้างอิงที่พบในประเทศไทย เพื่อวางแผนพัฒนาในการแยกเชื้อ รวมทั้งผลิตแอนติเจนเพื่อใช้ผลิตชุดทดสอบต่อไปในอนาคต		
7	- ได้รูปแบบการตรวจค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัสโรค, ได้ข้อมูลสนับสนุนการป้องกันและควบคุมไวรัสโรค ในผู้ป่วยเอชไอวี - ได้องค์ความรู้ - Lab Service/Model development		
8	- ได้วิธีการทางชีววิทยาโมเลกุล, ได้ข้อมูล, ได้องค์ความรู้, ได้เพิ่มประสิทธิภาพติดตามการระบาดของเชื้อไวรัสโรค - ได้องค์ความรู้ - Lab Service/Model development		
9	- วิธีตรวจใหม่ Multiplex PCR เพื่อแทนการใช้วิธี HeLa cells Adherence assa - ได้ฐานข้อมูลของเชื้อ		
10	- ได้กระบวนการตรวจวิเคราะห์ไวรัสแดงกี ชิคุนกุนยาและซิกา ด้วยวิธี multiplex real time RT-PCR		
11	- antibiogram ระดับเขต/ประเทศ		