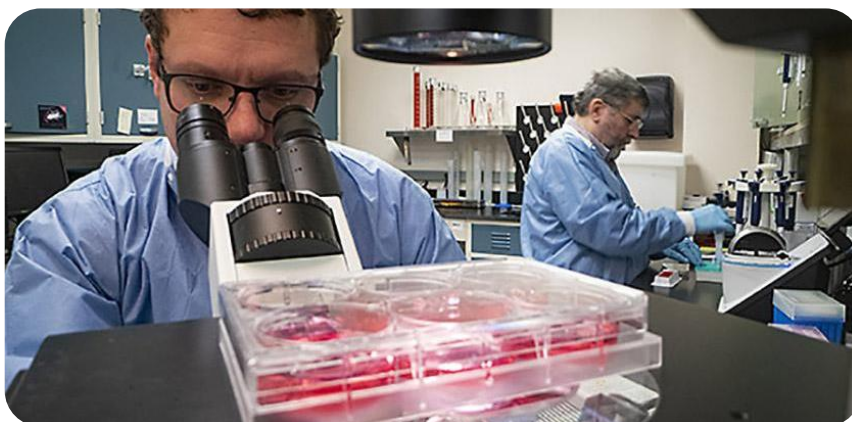




สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.

Office of Agricultural Affairs - Royal Thai Embassy - Washington DC

นักวิจัยโรคอหิวาต์แอฟริกันในสุกร คิวารางวัลเฟลมมิง



ข้าราชการที่มีผลงานโดดเด่นจำนวน ๑๒ คน ซึ่งเป็นตัวแทนของหน่วยงานของรัฐบาลกลางจากหลากหลายแห่งจะเข้ารับรางวัลประจำปี Arthur S. Flemming Awards ครั้งที่ ๗๓ สำหรับการให้บริการที่โดดเด่นในสาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน สาขาความเป็นผู้นำและการบริหารจัดการ และสาขาการบรรลุเป้าหมายทางกฎหมายและสังคมศาสตร์

Dr. Douglas Gladue นักวิจัยโรคอหิวาต์แอฟริกันในสุกร (African swine fever: ASF) ที่มีชื่อเสียงระดับโลก จากศูนย์บริการวิจัยด้านการเกษตรของกระทรวงเกษตรสหรัฐอเมริกา (USDA's Agricultural Research Service) ได้รับการยอมรับจากคณะกรรมการรางวัล Arthur S. Flemming ร่วมกับคณะวิชานโยบายสาธารณะและการบริหารรัฐกิจของมหาวิทยาลัย George Washington University Trachtenberg และสถาบันการบริหารรัฐกิจแห่งชาติ (National Academy of Public Administration) สำหรับผลงานเมื่อต้นเดือนมิถุนายนที่ผ่านมาของเขา

Dr. Gladue ได้เร่งพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคอหิวาต์แอฟริกันในสุกร (African Swine Fever: ASF) ที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพตัวแรกของโลก ซึ่งโรค ASF เป็นไวรัสที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงทำให้เกิดความสูญเสียมากมาย โดยโรคดังกล่าวได้คร่าชีวิตสุกรในประเทศจีนกว่าร้อยละ ๕๐ และแม้ว่าจะยังไม่เกิดในสหรัฐอเมริกา แต่การระบาดของโรค ASF ดังกล่าว อาจทำให้อุตสาหกรรมเนื้อสุกรของสหรัฐฯ ชะงักได้

แหล่งข่าวเปิดเผยว่า Dr. Gladue ได้ให้ความสำคัญกับการพยายามเร่งพัฒนาวัคซีนป้องกันโรค ASF โดยการพัฒนาระบบท่อทางชีวสารสนเทศ (Bioinformatic Pipeline) และแม้ว่าการทำงานในช่วงแรกจะต้องทำงานในห้องปฏิบัติการที่มีการควบคุมสูง แต่ Dr. Gladue ก็สามารถสร้างวัคซีนที่มีประสิทธิภาพสูงและปลอดภัย

รวมถึงถ่ายทอดเทคโนโลยีนี้ไปยังพันธมิตรทางการค้าได้ ซึ่งเป็นการเพิ่มโอกาสที่จะสามารถยุติการระบาดของโรคดังกล่าวได้

นอกจากนี้ Dr. Gladue ได้พัฒนาการวิเคราะห์สายเซลล์ของเชื้อไวรัส ASF โดยที่ไม่ต้องใช้เซลล์สุกรสด ซึ่งความก้าวหน้านี้ได้ปฏิวัติการวิจัยในห้องปฏิบัติการทั่วโลก และเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยโรค ASF รวมถึงการพัฒนาความเป็นอยู่ของสัตว์ในอนาคตด้วย

รางวัล Flemming นี้ ได้จัดตั้งขึ้นในปี ค.ศ. ๑๙๔๘ ตามชื่อของนายอาร์เธอร์ เซอร์วูด เฟลมมิง (Arthur Sherwood Flemming) ซึ่งเป็นข้าราชการที่มีชื่อเสียง เคยดำรงตำแหน่งในทั้ง ๗ ฝ่ายบริหารของประธานาธิบดีจากทั้งสองชั่วการเมือง มีผลงานที่โดดเด่นคือการดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีกระทรวงสาธารณสุข การศึกษา และสวัสดิการ ภายใต้สมัยของประธานาธิบดีดไวต์ ไอเซนฮาวร์ ทั้งนี้ เขาได้รับเหรียญแห่งอิสราภาพของประธานาธิบดีถึงสองครั้ง ครั้งแรกจากประธานาธิบดีไอเซนฮาวร์ในปี ค.ศ. ๑๙๕๗ และจากประธานาธิบดีบิล คลินตัน ในปี ค.ศ. ๑๙๙๔ สองปีก่อนที่จะเสียชีวิต

ที่มา: African Swine Fever Researcher Honored with Flemming Award

<https://www.porkbusiness.com/news/industry/african-swine-fever-researcher-honored-flemming-award>

สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.

เมษายน ๒๕๖๕

