

เจาะลึกความสำเร็จ รศ.ดร.ครุฑ ศรีกุลนาถ

นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2566

สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา



PRKUnews

ฉบับที่ 2 : 24 กุมภาพันธ์ 2566

Story : Komsan Visetdhorn



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ รศ.ดร.ครุฑ ศรีกุลนาถ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2566 จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยเข้ารับพระราชทานรางวัลจาก สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร

รศ.ดร.ครุฑ ศรีกุลนาถ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ ที่อายุน้อย แต่ได้อุทิศตนเพื่องานวิจัยอย่างต่อเนื่อง สร้างองค์ความรู้ทางการวิจัยที่สำคัญ รวมถึงมีผลงานการวิจัยที่โดดเด่นทางด้านทรัพยากรชีวภาพสัตว์และจีโนมิกส์ของสัตว์ ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ และได้ใช้องค์ความรู้ทางพันธุกรรมพัฒนางานวิจัยเพื่อค้นหาระบบการกำหนดเพศและเปลี่ยนแปลงมาจิงโนมของสัตว์มีกระดูกสันหลังหลายชนิด ทำให้เข้าใจระบบและกลไกการกำหนดเพศ และสามารถนำไปวางแผนการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ โดยเฉพาะสัตว์น้ำ เช่น ปลาตะกุง ปลาตะกอก แอฟริกา ปลาปัก เพื่อเพิ่มปริมาณการผลิตในการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมถึงกลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน exotic เช่น งู และอีเก้นา ช่วยยกระดับการตรวจสอบเพศ ซึ่งต่อยอดไปสู่การวางแผนจับคู่ผสมพันธุ์ได้อย่างแม่นยำ นอกจากนี้ยังด้วยการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของระบบการกำหนดเพศของสัตว์กลุ่มต่าง ๆ ทำให้ค้นพบทฤษฎีใหม่เกี่ยวกับการเกิดโครโมโซมเพศของสัตว์มีกระดูกสันหลังได้ เรียกว่า Super Sex Chromosome งานวิจัยก่อให้เกิดองค์ความรู้ที่สามารถนำไปศึกษาวิจัยต่อยอดได้

PRKU News ได้เรียบเรียงเนื้อหาเกี่ยวกับเส้นทางและความสำเร็จของ รศ.ดร.ครุฑ ศรีกุลนาถ ในการได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา จากการสัมภาษณ์สดในรายการ เปิดบ้านการเกษตร โดย ธัญวรรณ ศรีวานะ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566 เวลา 11.05 - 11.55 น. ทางสถานีวิทยุ ม.ก. ดังนี้



จุดเริ่มต้นเส้นทางที่เลือกเดิน

ผมโชคดีที่ได้มาเป็นนิสิต ม.เกษตรตั้งแต่ปริญญาตรี และโชคดีที่เป็นลูกศิษย์ของสวนกุหลาบนนทบุรี เริ่มรู้ตัวว่าชอบพันธุศาสตร์ตั้งแต่ ป.6 เริ่มมาชอบมากขึ้นเรื่อย ๆ เพราะว่าคุณครูที่โรงเรียนมีวิชาเลือกเสรีเกี่ยวกับพันธุศาสตร์ เราก็เหมือนได้รับการส่งเสริม แล้วเราก็ไปนั่งอยู่ในห้องสมุดอ่านหนังสือคนเดียว

อาจเป็นเพราะบุพเพหรือธรรมะจัดสรร สาขาพันธุศาสตร์ คือสาขาที่อยากเรียนตั้งแต่อยู่ ม.2 ม.3 ผมโชคดีในประเด็นนั้นคืออยากเรียนตั้งแต่ตอนนั้น เพราะว่าอาจารย์เอาหนังสือให้แล้วเราก็อ่าน ทีนี้หนังสือระดับมัธยมอ่านแล้วรู้สึกเข้าใจแต่ยังไม่เข้าตัวพอก็เลยไปหาหนังสือระดับมหาวิทยาลัยอ่าน

ก็เลยเป็นที่มาว่าตอนเข้า Entrance ตามระบบสมัยก่อนก็ได้มาเป็นนิสิต ม. เกษตร นับตั้งแต่ปริญญาตรี โท เอก อยู่ใน ม. เกษตรมาตลอด แม้เราไม่ได้มีความสามารถในทุกด้าน เราก็ฝึกฝนพัฒนาทำอย่างไม่หยุดทำต่อเนื่อง อย่างด้านภาษาเราก็พัฒนาเรื่อยมา



ความรู้สึกในการทำงานวิจัย

ในการทำงานวิจัย แม้จะเจอปัญหาไม่ว่าจะเรื่องเครื่องมือไม่พร้อม เราก็ปรับประยุกต์เอา แม้มีปัญหารื่องเงินวิจัย เราก็ค่อย ๆ แก้ไปทีละอย่าง ไม่เคยมีคำว่าท้อหรือรู้สึกอยากหยุดเลยครับ เพราะเรารู้สึกว่านี่คือสิ่งที่เราต้องดำเนินการทำให้ได้ อีกอย่างหนึ่งคือเวลาได้ทำงานวิจัยแล้วมีความสุข ไม่รู้สึกว่าเป็นการทำงานเลย

เวลาเราทำวิจัยหรือคิดอะไร หรือต้องเขียนกลายเป็นความรู้สึกว่า เป็นการพักผ่อนตลอดเวลา อย่างเช่น ตอนต้นมาตอนเช้า ก็ตื่นเองครับ ตื่นมาตีห้าอันดับแรกก็มานั่งเขียน มีความสุขมาก ถ้าในภาษาอังกฤษเรียกว่าภาวะสั่นไหว ในทางพุทธศาสนาบอกว่า มีสมาธิก่อเกิดปัญญา ช่วงเวลาคิดงานวิจัยอย่างตอนอาบน้ำแล้วคิดได้มาบอกให้นิสิตลองทำมีความสุขมาก เป็นการทำงานที่ไม่เหนื่อยเลย แต่พอเข้าประชุมหลายประชุมจะเหนื่อยมาก แตกต่างกับพอได้จับหัวนั้นเขียนนะมีความสุขมาก

วันนี้คิดว่าถึงเส้นชัยหรือยัง

คำว่าเส้นชัย ผมมองว่าเป็นขั้นบันไดมากกว่าครับ คือถึงเส้นชัยอีกขั้น ขั้นที่เราารู้สึกว่าภูมิใจแล้วก็สำเร็จขั้นหนึ่ง แต่ก็ต้องมีอีกหลาย ๆ อย่างที่เราต้องดำเนินการต่อไป คือนอกจากตัวเราสำเร็จระดับหนึ่งแล้วเราก็คอยอยากสำเร็จในระดับนานาชาติเพื่อให้ประเทศไทยได้รับการยอมรับอย่างต่อเนื่องและตลอดเวลา

เส้นชัยที่ผมอยากทำให้เกิดขึ้น มีอยู่ 2 อย่าง คือหนึ่ง เราอยากถ่ายทอดและสร้างทีมงานคนรุ่นถัดไปให้มาทำต่อเนื่องได้แบบยั่งยืน ๆ พยายามถ่ายทอดพัฒนาแต่อาจต้องอาศัยเวลาเพิ่มขึ้นอีก เรายังอยากทำให้มากกว่านี้ เวลาเราเห็นความสำเร็จของเขาเราก็ดีใจ สอง คือ อยากให้สังคมเห็นว่ามีผลไปดีสังคม ไปช่วยยกระดับชุมชนสังคม อยากให้งานวิจัยไม่อยู่บนหิ้งแต่อยากให้สังคมนำงานวิจัยไปใช้ได้เลย

เคล็ดลับการสร้างแรงบันดาลใจ

แรงบันดาลใจที่ไม่เคยขาดหายคือ ความอยากรู้วิจัยอยู่ปกติ แต่ก็มีความรู้สึกขี้เกียจทำ วิธีแก้คือ “การพัก” พักไปเดินเล่นบ้าง คนอื่นอาจจะพักสักเดือนหนึ่ง แต่ผมพักสักสองสามวันก็ได้พลังกลับมาแล้ว มีอยู่ช่วงหนึ่งที่ป่วยก็พักไปหนึ่งถึงสองสัปดาห์ก็กลับมา ผมว่าหลาย ๆ ท่านที่เป็นนักวิจัยถ้าเป็นความชอบจริง ๆ สิ่งนี้จะอยู่กับตัวตลอด แม้จะเจอความลำบาก แต่เราก็ไม่คิดจะเลิก ก็แค่ผ่านอุปสรรคไปได้ อย่าไปท้อ แม้เงินวิจัยน้อย ก็อย่าไปคิดล้มเลิกอย่าไปหยุดอยู่แค่นั้น แก้ปัญหาไปทีละอย่าง เดี่ยวก็ผ่านพ้นไปได้ แม้ความสำเร็จไม่ได้มาง่าย ๆ แต่เราพักหยุดได้แล้วพอมีพลังค่อยมาสานต่อ

PRKU News ขอแสดงความยินดีกับ รศ.ดร.ศรศร ศรีกุลนาถ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อีกครั้งที่ได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2566 นับเป็นเกียรติประวัติและความภาคภูมิใจอย่างยิ่งต่อวงการวิจัยและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ช่วยสร้างสรรคสังคมและประเทศชาติให้รุ่งเรืองและยั่งยืน



งานสื่อสารองค์กร กองบริหารกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร กทม. 10900



www.ku.ac.th



Kasetsart University



kasetsart_ku



0 2942 8181-3



kasetsart_ku

