

**มก. พร้อมจัดการประชุมนานาชาติด้านพันธุศาสตร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ : ISGA X
ผลงานวิจัยชั้นนำจาก 39 ประเทศทั่วโลก สู่การพัฒนาพันธุศาสตร์ระดับสูง**

ประเทศไทย โดย คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับเลือกจากสมาชิกสมาคม International Association on Genetics in Aquaculture (IAGA) ให้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการนานาชาติด้านพันธุศาสตร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 22 - 26 มิถุนายน นี้

รศ.วุฒิชัย กปิลาภญจน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนในสาขาเกษตรศาสตร์เป็นแห่งแรกในประเทศไทย และยังเป็นมหาวิทยาลัยที่จัดให้มีการเรียนการสอนในสาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำโดยเฉพาะเป็นแห่งแรกภายใต้สังกัดคณะประมง ซึ่งมีผลงานเด่นทางด้าน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำออกสู่สังคมอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการวิจัยด้านพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ มีผลงานในระดับชาติและนานาชาติมากมาย ดังนั้นเมื่อคณะประมงจะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม International Symposium on Genetics in Aquaculture ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยจึงให้การสนับสนุนอย่างเต็มที่ ทั้งในด้านงบประมาณและกำลังคน และหวังว่าเวทีการประชุมนี้จะก่อให้เกิดความร่วมมือที่ดีระหว่างนักวิชาการและเอกชน ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ และนำไปสู่ความเจริญทางด้านพันธุศาสตร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทยในที่สุด

ผศ.ดร.สุรียัน ธัญกิจจานุกิจ คณบดีคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวถึงประวัติและความเป็นมาของการประชุม ISGA X ว่า การประชุมนานาชาติด้านพันธุศาสตร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (International Symposium on Genetics in Aquaculture) เป็นการประชุมของสมาคม International Association for Genetics in Aquaculture (IAGA) ซึ่งได้ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1985 ในระหว่างการจัดการประชุม International Symposium on Genetics in Aquaculture (ISGA) ครั้งที่ 2 ณ เมือง Davis รัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา การประชุม ISGA จัดขึ้นทุก ๆ 3 ปี โดยหมุนเวียนไปตามทวีปต่าง ๆ ครั้งแรกได้จัดขึ้นในทวีปยุโรปที่เมือง Trondheim ประเทศนอร์เวย์ จากนั้นก็ได้หมุนเวียนไปยังทวีปต่าง ๆ สำหรับการประชุมครั้งที่แล้วจัดขึ้น ณ เมือง Montpellier ประเทศฝรั่งเศส ในปี พ.ศ.2549 ซึ่งในครั้งนั้นมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้เข้าร่วมในการคัดสรรเพื่อเป็นเจ้าภาพและได้รับเลือกด้วยคะแนนท่วมท้น ให้ทำหน้าที่เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมครั้งที่ 10 ในปี 2009 เพื่อเปิดเวทีวิชาการนำเสนอผลงานทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ของนักวิชาการชั้นนำด้านพันธุศาสตร์สัตว์น้ำจากทั่วโลก จำนวนประมาณ 300 - 500 คน เป็นเวทีนำเสนอองค์ความรู้ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางด้านการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ พันธุศาสตร์ประชากรเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และอื่น ๆ ประการสำคัญคือเป็นโอกาสที่นักวิชาการจะได้มีโอกาสพบปะ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และนำไปสู่ความร่วมมือระหว่างกันต่อไป

ศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร หัวหน้าภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในฐานะนายกสมาคมคนปัจจุบันของ International Association on Genetics in Aquaculture (IAGA) กล่าวว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้รับเลือกให้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการนานาชาติด้านพันธุศาสตร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ครั้งที่ 10 (The 10th International Symposium on Genetics in Aquaculture: ISGA X) ระหว่างวันที่ 22 - 26 มิถุนายน 2552 ณ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ ชั้น 5 เซ็นทรัลลาดพร้าว

อนึ่ง ในวันที่ 22 มิถุนายน 2552 เวลา 09.00 น. ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี จะเสด็จเป็นองค์ประธาน เปิดการประชุม ISGA 2009 ซึ่งการประชุม ISGA เป็นการ

ประชุมของนักวิชาการชั้นนำด้านพันธุศาสตร์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจากทั่วโลก ที่มาร่วมนำเสนอองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางด้านการปรับปรุงพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ โดยในปีนี้มีกรนำเสนอผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์จำนวน 217 เรื่อง จากนักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ และนิสิต นักศึกษา ที่เข้าร่วมประชุมกว่า 300 คน จาก 39 ประเทศทั่วโลก ประกอบด้วย Australia, Bangladesh, Brazil, Cambodia, Canada, Chile, China, Columbia, Czech Republic, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, India, Indonesia, Iran, Ireland, Israel, Italy, Japan, Malaysia, Mexico, Myanmar, Nepal, Netherlands, New Zealand, Norway, Philippines, Poland, Singapore, South Africa, Spain, Sri Lanka, Switzerland, United Kingdom, Hawaii + US Mainland, Vietnam, and Thailand การประชุม ISGA 2009 มีคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นหน่วยงานหลักในการจัดการประชุม โดยได้รับความร่วมมือจากสำนักงานความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ, บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน), สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน), และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สำหรับผลการวิจัยเด่น ๆ ที่จะนำเสนอในการประชุม ISGA 2009 อาทิ การค้นพบโปรตีนที่อาจใช้ควบคุมให้เกิดกึ่งกำกวมเพศผู้, กึ่งกำกวมโตเร็วโดยการผสมข้ามในประเทศเวียดนาม, กุ้งขาวสายพันธุ์ใหม่, การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำโดยการใส่เครื่องหมายโมเลกุล, หอยมุกน้ำจืดพันธุ์ใหม่, การปรับปรุงพันธุ์หอยเป๋าฮื้อ, การค้นพบเครื่องหมายโมเลกุลที่สัมพันธ์กับความต้านทานโรคในปลา, การค้นพบเครื่องหมายโมเลกุลที่สัมพันธ์กับการเจริญเติบโตของกุ้งกุลาดำ, การจับคู่ผสมพันธุ์ปลาบึกโดยอาศัยเครื่องหมายพันธุกรรมในนิวเคลียสและไมโทคอนเดรียล ดีเอ็นเอ เป็นต้น

นายพินิจ กังวานกิจ รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด(มหาชน) หรือ ซีพีเอฟ กล่าวว่า ซีพีเอฟเป็นภาคเอกชนของไทยที่ให้ความสำคัญต่อการวิจัยและพัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด และประสบความสำเร็จในด้านการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำเป็นอย่างมาก จนนำไปสู่การพัฒนาเชิงเศรษฐกิจของธุรกิจสัตว์น้ำในประเทศไทย ดังนั้น เมื่อมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุม ISGA ครั้งที่ 10 ซีพีเอฟจึงยินดีให้การสนับสนุนเพื่อส่งเสริมให้ประเทศไทยมีการพัฒนาพันธุศาสตร์ในระดับสูง ทั้งนี้ การพัฒนาด้านพันธุกรรมหรือจีโนมิกส์ ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่มีส่วนกำหนดความสำเร็จในการผลิต มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งทางซีพีเอฟเองได้ทำการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำหลายชนิด อาทิ ปลาทับทิม (Hybrid Red Tilapia) และกุ้งขาวแวนนาไม หรือซีพีเอฟ เทอร์โบ โดยเฉพาะปลาทับทิมนั้นได้รับการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีธรรมชาติ ปัจจุบันกลายเป็นปลายอดนิยมสำหรับการบริโภคของคนทั่วไป ส่วนพันธุ์กุ้งขาวหรือซีพีเอฟ เทอร์โบ นอกจากจะมีความต้านทานโรคดีแล้วยังสามารถเจริญเติบโตได้ดีมากภายใน 65 วัน สามารถเลี้ยงได้ขนาด 65 ตัว/กก. จากอดีตที่ต้องใช้เวลาเลี้ยง 130-150 วัน ซึ่งเป็นผลดีอย่างยิ่งต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง และจะยังคงเดินหน้าวิจัยและพัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป