

ไบโอเทคประสบความสำเร็จแก้โรคกึ่งตายด่วน

ศ.ดร. ทิม โมทีฟลีเกลผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพกึ่ง ซึ่งเป็นหน่วยงานวิจัยที่เกิดจากความร่วมมือของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลเปิดเผยว่าขณะนี้คณะนักวิจัยไทยและคณะนักวิจัยได้หัวหน้าโดย ศ.ซู ฟุง โล จากมหาวิทยาลัยแห่งชาติเซี่ยงกงประสบความสำเร็จในการพัฒนาวิธีการตรวจแบบที่เรียสาเหตุกึ่งตายด่วน (Early Mortality Syndrome : EMS) ด้วยเทคนิคพีซีอาร์ (PCR) ซึ่งการตรวจแบบที่เรียกโรคได้นี้จะช่วยลดการแพร่กระจายอย่างรวดเร็วของเชื้อก่อโรค EMS ลงได้และลดความเสี่ยงในการระบาดของแบบที่เรียกชนิดนี้ต่อไป

ศ.ดร.ทิมโมทีฟกล่าวว่าทั้งนี้คณะนักวิจัยได้ตกลงเผยแพร่ข้อมูลวิธีการตรวจสอบสู่สาธารณะเพื่อนำไปใช้ในการลดการระบาดของโรคกึ่งตายด่วนเนื่องจากผลกระทบของโรคระบาดดังกล่าวต่ออุตสาหกรรมเลี้ยงกุ้งในระดับโลกมีมากและมีความเร่งด่วนที่จะต้องควบคุมการระบาด โดยคณะนักวิจัยจะเปิดเผยข้อมูลต่างๆ ทั้งวิธีการและลำดับเบสในการออกแบบไพรเมอร์สำหรับตรวจหาเชื้อเพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถนำวิธีการไปใช้เพื่อลดความเสี่ยงการระบาดของโรคได้อย่างกว้างขวาง

สำหรับปัญหาการกึ่งตายด่วน หรือกึ่ง EMS มีการระบาดในประเทศจีน เวียดนาม มาเลเซีย และไทย เป็นต้น โดยพบว่าโรคของตับและตับอ่อนวายเฉียบพลันเข้ามาเกี่ยวข้องด้วย.