



นักวิจัย ม.อ. เจ๋งติดไฟนำจับตา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ให้ความสำคัญด้านวิชาการ บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ดันนักวิจัยวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.ภูวดล ธนะเกียรติไกร อาจารย์ประจำหลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ ติดอันดับ 1 ใน 50 บุคคลที่น่าจับตามอง สาขา Science & Healthcare จากเว็บไซต์ชื่อดัง Blue Mango Publishing และเป็น 1 ใน 400 บุคคลที่มีบทบาทสำคัญทางด้านวิทยาศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนเอเชียไปสู่โลกแห่งอนาคต จัดขึ้นโดยเว็บไซต์ Gen.T Asia พร้อมเตรียมมององค์ความรู้ที่มีอยู่มาถ่ายทอดและบ่มเพาะนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ ป้อนสู่ประเทศไทยต่อไปในอนาคต

สำหรับผลงานวิจัยที่โดดเด่น ได้แก่ ชุดน้ำยาสเปรย์เรืองแสงและอุปกรณ์ใช้สืบสวนแบบพกพา ในชื่อ “PSU-VisDNA kit” มีประสิทธิภาพการตรวจดีเอ็นเอจากวัตถุพยานชีวภาพ ทั้งจากคราบเลือด น้ำลาย อสุจิและดีเอ็นเอ และไม่เป็นพิษต่อผู้ใช้ รวมทั้งไม่สร้างความเสียหายให้ดีเอ็นเอที่นำไปใช้เป็นหลักฐานพยานในชั้นศาล มีประสิทธิภาพพิสูจน์ดีเอ็นเอที่รวดเร็วและแม่นยำสำหรับการปฏิบัติการทางภาคสนาม โดยผลงานวิจัยดังกล่าว ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ ระดับดีมาก ประจำปี 2562 ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ถูกพัฒนาขึ้นตอบโจทย์กับศูนย์พิสูจน์หลักฐานทางภาคใต้ ที่มีสถานการณ์ความไม่สงบและเกิดเหตุการณ์ความรุนแรงใน 3 จังหวัดชายแดนใต้ แต่การลงพื้นที่เพื่อเก็บหลักฐานและดีเอ็นเอพิสูจน์ได้เพียง 10-20 เปอร์เซ็นต์ ทำให้หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่อ่อน นำไปสู่การตัดสินใจฟ้องในชั้นศาลที่ไม่ได้รับความเป็นธรรม

