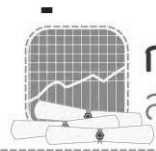


PSU-VisDNA kit

ชุดตรวจ DNA ใช้สีบสวณแบบพกพา



การศึกษา สู่เศรษฐกิจ

เมื่อเร็วๆ นี้ **ผศ.กวาดล ณะเกียรติไกร** อาจารย์ประจำหลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ติด 1 ใน 50 บุคคลที่น่าจับตามองใน The Future-list สาขา Science & Healthcare จัดโดย Blue Mango Publishing ซึ่งคัดเลือกบุคคลจากหลากหลายอาชีพที่เด่น และน่าจับตามอง ที่คาดการณ์ว่าจะประสบความสำเร็จด้านการเติบโตในระยะยาวเป็นอย่างมาก อีกทั้ง ยังถูกจัดอันดับใน Gen.T Asia เว็บไซต์ชื่อดังในภูมิภาคเอเชีย ติดอันดับ Gen.T List 2020 เป็น 1 ใน 400 บุคคลที่มีบทบาทสำคัญทางด้านวิทยาศาสตร์เพื่อขับเคลื่อนเอเชียไป

สู่โลกแห่งอนาคต

สำหรับผลงานวิจัยที่โดดเด่น ชุดน้ำยา สเปย์เรืองแสง และอุปกรณ์ใช้สีบสวณแบบพกพา ในชื่อ **“PSU-VisDNA kit”** มีประสิทธิภาพ

การตรวจดีเอ็นเอจากวัตถุพยานชีวภาพ ทั้งจากคราบเลือด น้ำลาย อสุจิ และดีเอ็นเอ ไม่เป็นพิษต่อผู้ใช้ รวมทั้ง ไม่สร้างความเสียหายให้ดีเอ็นเอที่นำไปใช้เป็นหลักฐานพยานในชั้นศาล



กวาดล ณะเกียรติไกร

มีประสิทธิภาพพิสูจน์ดีเอ็นเอที่รวดเร็ว และแม่นยำ สำหรับการปฏิบัติภารกิจภาคสนาม ผลงานวิจัยดังกล่าว ยังได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติระดับดีมาก ประจำปี 2562 ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ถูกพัฒนาขึ้นตอบโจทย์กับศูนย์พิสูจน์หลักฐานทางภาคใต้ ที่มีสถานการณ์ความไม่สงบ และเกิดเหตุการณ์ความรุนแรงใน 3 จังหวัดชายแดนใต้ แต่การลงพื้นที่เพื่อเก็บหลักฐาน และดีเอ็นเอพิสูจน์ได้เพียง 10-20% ทำให้หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่อ่อน นำไปสู่การตัดสินการฟ้องในชั้นศาลที่ไม่ได้รับความเป็นธรรม

ผศ.กวาดลกล่าวว่า รางวัลดังกล่าว

เป็นความสำเร็จครั้งใหญ่ และตอกย้ำศักยภาพด้านวิชาการในระดับภูมิภาคเอเชีย ซึ่งปัจจุบันสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มีความต้องการนักวิจัยจำนวนมาก เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็น เมดิคอล ฮับแห่งเอเชีย (Medical Hub)