



ข่าวจากหนังสือพิมพ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-2259-6172

ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ฉบับประจำวันที 8 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2561 หน้า 24 มูลค่าข่าว 239,976.-

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

‘สกว.’ส่งงานวิจัยการแพทย์ต่อยอดสู่ลงห้าง

กรุงเทพธุรกิจ ● สกว.นำ 3 ผลงานวิจัยมาร่วมโครงการส่งเสริมนวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์ด้วยการลงทุน ปีที่ 2 หวังต่อยอดเชิงพาณิชย์ ทั้งชุดทดสอบพยาธิใบไม้ในตับและพยาธิใบไม้ในกระเพาะอาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้อง เกษตรภัณฑ์จากพริกไทยดำรักษาอุจจาระร่วง และเปลือกสำหรับแขนและขาจากยางธรรมชาติ

นายภาคภูมิ ทิพคุณ รองผู้อำนวยการฝ่ายงานการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และสื่อสารสังคม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กล่าวว่า เพื่อผลักดันให้งานวิจัยสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับสังคมโดยรวม สกว.ได้ร่วมส่งนักวิจัยเข้าร่วมโครงการส่งเสริมนวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์ด้วยการลงทุน ปีที่ 2 ประจำปี 2561 ของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ทั้งจัดทีมงานเป็นพี่เลี้ยงและติดตามผลอย่างใกล้ชิด ทำให้เกิดการต่อยอดงานวิจัยร่วมกับภาคเอกชนจนสร้างมูลค่าในเชิงพาณิชย์ได้สำเร็จ

ผลงานวิจัยที่เข้าร่วมโครงการในปีนี้ประกอบด้วย “ชุดทดสอบพยาธิใบไม้ในตับและพยาธิใบไม้ในกระเพาะอาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้อง” โดย รศ.น.สพ.ปณัฐอนุรักษ์ปรีดา



สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล สามารถตรวจวินิจฉัยโรคได้อย่างรวดเร็วภายใน 4 ชั่วโมง มีความแม่นยำ และน่าเชื่อถือ ใช้งานง่ายไม่ยุ่งยาก ราคาไม่แพง คุ้มค่าคือ ผลงานวิจัย “เกษตรภัณฑ์จากพริกไทยดำรักษาอุจจาระร่วง” โดย รศ.นพ.ฉัตรชัย เหมือนนประสาท สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และคณะพัฒนาวิธีการเตรียมสารสกัดจากพริกไทยดำที่มีต้นทุนการผลิตต่ำกระบวนการไม่ซับซ้อนง่ายต่อการผลิต ขยายผลในระดับอุตสาหกรรมได้ และมีประสิทธิภาพสูงขึ้นประมาณ 50 เท่า รวมถึงทดสอบสารสกัดจากพริกไทยดำในเซลล์เยื่อบุลำไส้ของล้ามนุษย์ที่เก็บตัวอย่างจากผู้ป่วยจริง ณ มหาวิทยาลัยจอห์นฮอปกินส์ สหรัฐ พบว่าสามารถยับยั้งการคัดหลั่งคลอไรด์

ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง และปลอดภัย นอกจากนี้ยังมีข้อมูลจากการศึกษาวิจัยว่าไวรัสโรต้าเหนียวทำให้เกิดการคัดหลั่งคลอไรด์ในลำไส้แสดงให้เห็นว่าสารสกัดจากพริกไทยดำมีศักยภาพสูงสามารถพัฒนาต่อไปเป็นเกษตรภัณฑ์เพื่อการรักษาโรคอุจจาระร่วงจากหลายสาเหตุ การศึกษาในขั้นตอนนี้ต่อไปจะมุ่งเน้นการทดสอบในผู้ป่วยเด็กร่วมกับกุมารแพทย์ รวมทั้งผู้ป่วยด้วยไวรัสโรต้าและพัฒนาให้เป็นเกษตรภัณฑ์ผงน้ำเกลือแร่ผสมสารสกัดจากพริกไทยดำที่มีประสิทธิภาพสูงในการรักษาผู้ป่วยที่เกิดโรคอุจจาระร่วงฉับพลัน

ยังมีผลงานวิจัย “เปลือกสำหรับแขนและขาจากยางธรรมชาติ” โดย รศ. นพ.นิยม ละออปักษิณ หน่วยงานภาควิชา ออร์โธปิดิกส์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สะดวกต่อการใช้งานกับผู้ป่วยที่กระดูกหักและเคลื่อนบริเวณเท้า งานวิจัยเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ทางารแพทย์ที่มุ่งเป้าสู่การค้าเชิงพาณิชย์ได้ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นโรงเรียนแพทย์ สถานพยาบาล และผู้ป่วยที่จำเป็นต้องรักษาด้วยการใส่เฝือก