

สกว.พัฒนา'เอนไซม์-โปรตีนมาร์กเกอร์' ต้นนักวิจัยรุ่นใหม่-รับไทยแลนด์ 4.0

เคาะประตู แคมปัส

ต่างๆ รวม 4 ด้านด้วยกัน ประกอบด้วย 1.การเร่งปฏิบัติการ
สังเคราะห์ผลิตภัณฑ์ทางยาหรือสารเคมีที่มีมูลค่าสูง 2.มีประโยชน์ใน
กระบวนการเปลี่ยนผลผลิตเหลือใช้จากการเกษตรให้เป็นสารเคมีหรือ
พลังงานที่มีประโยชน์ และยังเป็นแหล่งพลังงานทางเลือก 3.การ



ประยุกต์ใช้เป็นตัวตรวจวัดชีวภาพ
และ 4.เป็นเป้าหมายใหม่สำหรับยา
ต้านเชื้อมาลาเรีย

นอกจากนี้ทางกลุ่มวิจัยยังได้
คิดค้นนวัตกรรมที่มีประโยชน์กับนัก
วิจัยไทย โดยผลิตภัณฑ์แรกที่ได้จาก
กลุ่มวิจัย คือ โปรตีนมาร์กเกอร์ ที่มี
ความจำเป็นสำหรับห้องปฏิบัติการ

ศ.ดร.พิมพ์ใจ ใจเย็น เมธีวิจัยอาวุโส
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
(สกว.) สังกัดภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยา
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดเผยผลจาก
งานวิจัยเรื่อง “การศึกษาการเร่งปฏิกิริยาของ
เอนไซม์” พบว่าเอนไซม์ที่ศึกษาอยู่ทุกตัว
สามารถนำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์ในด้าน

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ งานวิเคราะห์คุณภาพอาหาร และงานทางการแพทย์
จึงทำให้เกิดสตาร์ทอัพของกลุ่มศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันใน
นามของบริษัท เอนซิมาร์ท ไบโอเทค จำกัด ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการ
ส่งเสริมให้มีการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนา
ต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้ประเทศ

เป็นส่วนหนึ่งของการส่งเสริมนโยบายประเทศไทย 4.0 ของ
รัฐบาล