

ไบโอเทค-โนวาartis
ร่วมเฉลิมฉลองความร่วมมือเกือบสองทศวรรษในการวิจัยและพัฒนา

ไบโอเทค-โนวาartis ร่วมเฉลิมฉลองความร่วมมือเกือบสองทศวรรษในการวิจัยและพัฒนา

เม.ย. 25, 2025

เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568 ผู้บริหารไบโอเทค นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เชาว์รีย อรรถล้งรอง ผู้อำนวยการไบโอเทค ให้การต้อนรับผู้แทนจากบริษัทโนวาartis (Novartis) นำโดยคุณสุมาลี คริสธานินทร์ ประธานบริหาร บริษัทโนวาartis (ประเทศไทย) จำกัด ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย เพื่อร่วมงานเฉลิมฉลองความร่วมมืออันยาวนานกว่า 18 ปีในการวิจัยและพัฒนา



ภายในงานได้รับเกียรติจากผู้ที่มามีบทบาทสำคัญในการผลักดันและสนับสนุนความร่วมมือระหว่าง 2 สถาบัน ได้แก่ Dr. Frank Petersen, Executive Director, Natural Products and Biomolecular Chemistry (NPBC), Global Discovery Chemistry, Novartis มาเป็นวิทยากรในหัวข้อ “Evolution of Natural Product Research” และ ดร.กัญญวิมล กীরติกร รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และอดีตผู้อำนวยการไบโอเทค มาเป็นวิทยากรในหัวข้อ “A Journey Revisited: Reflecting on a 21-Year Journey with Novartis” รวมถึงการบรรยายโดยนักวิจัยไบโอเทคที่ร่วมถ่ายทอดภูมิหลังความร่วมมือ ความสำเร็จและผลกระทบจากความร่วมมือนี้



นับตั้งแต่ พ.ศ. 2548 บริษัทโนวาร์ตีส และไบโอเทคได้ร่วมมือกันค้นหาและศึกษาสารสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (natural product) จากจุลินทรีย์ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งเชื้อราและแบคทีเรีย โดยบริษัทโนวาร์ตีสได้ถ่ายทอดความรู้ด้านการคัดแยกและจำแนกแบคทีเรียกลุ่มแอคติโนมัยสีท (actinomycete) ซึ่งเป็นแหล่งสำคัญของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในยาสมัยใหม่ให้กับนักวิจัยไบโอเทค ความร่วมมือนี้นำไปสู่การสร้างสายพันธุ์ของไบโอเทค ตลอดจนการพัฒนาเพิ่มจำนวนสายพันธุ์และความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ในคลังจุลินทรีย์ของไบโอเทค นอกจากนี้ยังได้มีการริเริ่มการศึกษาวิจัยแบคทีเรียแกรมลบ ซึ่งเป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการสร้างสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติสูง แต่ยังมีการศึกษาไม่มากนัก และมีการประยุกต์ใช้ข้อมูลพันธุกรรมร่วมกับชีววิทยาสังเคราะห์ เพื่อเปิดโอกาสในการค้นพบสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติชนิดใหม่

จุดเด่นของความร่วมมือนี้ไม่เพียงอยู่ที่งานวิจัยด้านเคมีชีวภาพและเทคโนโลยีล้ำสมัย แต่ยังรวมถึงการเสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์ โดยนักวิจัยของไบโอเทคจำนวน 18 คน ได้รับโอกาสในการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้จากโนวาร์ติส ส่งผลให้นักวิจัยไทยสามารถยกระดับความเชี่ยวชาญจนเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในระดับสากล

Source URL: <https://prod1.novartis.com/th-th/news/iboxethkh-onwartiis-rwmechlimchlxngkhwamrwmmuuexekuexbsxngthswrrsinkarwicayaelaphathnaya>

List of links present in page

- <https://prod1.novartis.com/th-th/th-th/news/iboxethkh-onwartiis-rwmechlimchlxngkhwamrwmmuuexekuexbsxngthswrrsinkarwicayaelaphathnaya>