



ความสำเร็จของนักวิจัยไทย นวัตกรรมมังคุดเสริมฤทธิ์ กระตุ้นสเต็มเซลล์ ในงานประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 51

ประเทศไทยดกย้าศักยภาพด้านนวัตกรรมสุขภาพด้วยผลงานของนักวิจัยไทย ที่ได้รับการยอมรับในเวทีวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ ในงาน ประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 51 (STT51) หรือ The 51st International Congress on Science, Technology and Technology-based Innovation ซึ่งจัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีนักวิทยาศาสตร์จากทั่วโลกเข้าร่วมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และนำเสนอผลงานวิจัยล่าสุด

หนึ่งในไฮไลต์ของงาน คือ การบรรยายโดย ศ.ดร. พิเชษฐ์ วิริยะจิตรา ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท เอเชียัน ไฟย์โตซูติคอลส์ จำกัด (มหาชน) APCO และหัวหน้าคณะนักวิจัย Operation BIM ในหัวข้อ "WORLD'S FIRST 100 CASES OF HIV CURE WITH STEM CELLS STIMULATED BY FORTIFIED MANGOSTEEN EXTRACT" ซึ่งเป็นผลงานนวัตกรรมจากพืชธรรมชาติของไทย ที่ได้รับความสนใจอย่างกว้างขวางจากผู้เข้าร่วมประชุม

ศ.ดร. พิเชษฐ กล่าวว่า "นับเป็นความสำเร็จของวงการวิทยาศาสตร์ไทยที่สามารถพัฒนาวิธีดูแลผู้ติดเชื้อ HIV ด้วยแนวคิดใหม่โดยใช้ 'อาหารกระตุ้นภูมิคุ้มกัน' ที่ปลอดภัย ได้ผลจริง และไม่มีผลข้างเคียง หลังจากที่ทีมวิจัยได้ค้นคว้ามาอย่างต่อเนื่องกว่า 40 ปี โดยสูตรประกอบด้วยสารสกัดจากพืชรับประทานได้ 5 ชนิด ได้แก่ มังคุด งาดำ ถั่วเหลือง ฝรั่ง และใบบัวบก ซึ่งทำงานร่วมกันในการกระตุ้นสเต็มเซลล์ (Stem Cell) ให้พัฒนาเป็นเม็ดเลือดขาว T Cell ทั้ง CD4 (Th1, Th17) และ CD8 (Killer T Cell) เพื่อจัดการกับเชื้อ HIV ได้อย่างมุ่งเป้า พร้อมช่วยซ่อมแซมเทโลเมียร์ในเซลล์ ส่งผลให้ร่างกายฟื้นฟูและชะลอวัยไปพร้อมกัน"

จากข้อมูลทางคลินิกในกลุ่มผู้ติดเชื้อ HIV ครบ 100 รายแรกของโลก ด้วยนวัตกรรมมังคุดเสริมฤทธิ์พบว่า ผู้ป่วยสามารถฟื้นฟูภูมิคุ้มกันจนเชื้อ HIV ไม่สามารถตรวจพบในเลือดได้ ถือเป็นการพิสูจน์ศักยภาพของ "นวัตกรรมภูมิคุ้มกันจากมังคุดเสริมฤทธิ์" ที่พัฒนาโดยคนไทยอย่างแท้จริง ความสำเร็จนี้ไม่เพียงสะท้อนถึงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย แต่ยังแสดงให้เห็นถึงแนวทางการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างสร้างสรรค์ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของมนุษย์ พร้อมขับเคลื่อนอุตสาหกรรมสุขภาพไทยสู่เวทีโลก