





บริษัท ใบยา ไฟโตฟาร์ม จำกัด เป็นบริษัทสตาร์ตอัพที่ก่อตั้งโดยนักวิจัยจากคณะ เภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งได้รับการบ่มเพาะโดยศูนย์กลางนวัตกรรมแห่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU Innovation Hub) มุ่งเน้นการสร้างความมั่งคงทางด้าน สุขภาพให้กับประเทศด้วยเทคโนโลยีทางชีวภาพ โดยใช้ใบพืชเป็นตัวกลางในการผลิตสาร ชีววัตถุที่สามารถนำไปใช้ผลิตเครื่องสำอาง ยา และวัคซีนได้แห่งแรกในประเทศไทย



รศ.ดร. วรัญญู พูลเจริญ



ผศ.ภญ. ดร.สุธีรา เตชคุณวุฒิ

บริษัท ใบยา ไฟโตฟาร์ม จำกัด

ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2561 โดย รศ.ดร. วรัญญู พูลเจริญ และ ผศ.ภญ. ดร.สุธีรา เตชคุณวุฒิ ด้วย ประสบการณ์ด้านงานวิจัยการผลิต โมเลกุลโปรตีนในใบพืชกว่า 15 ปี ของ รศ. ดร.วรัญญู พูลเจริญ

และความรู้เรื่องเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขของ ผศ. ภญ. ดร.สุธีรา เตชคุณวุฒิ อาจารย์จาก รั้วคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทำให้สามารถยกระดับเทคโนโลยีการผลิตสู่ อุตสาหกรรมชีววัตถุได้ โดยสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ชีววัตถุได้อย่างรวดเร็วภายในไม่กี่สัปดาห์ แทนที่จะเป็นเดือนหรือหลายปี ซึ่งส่งผลให้การวิจัยและพัฒนาเป็นไปอย่างรวดเร็ว และใช้ ต้นทุนต่ำ



พันธกิจ ของ ใบยา คือการเสริมสร้างความมั่นคงด้านสุขภาพโดยใช้เทคโนโลยี ชีวภาพการผลิตโมเลกุลโปรตีน หรือ recombinant protein โดยใช้พืชที่เรียกว่า BaiyaPharming ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่สามารถผลิตโมเลกุลโปรตีนได้อย่างง่าย รวดเร็ว และสามารถต่อยอดเพื่อผลิตในระดับอุตสาหกรรม โดยมุ่งหวังให้เทคโนโลยีดังกล่าว สามารถแทนที่เทคโนโลยีชีวภาพแบบเดิม เช่น การหมัก ได้ ผลิตภัณฑ์ชีววัตถุอาจเป็นสาร ออกฤทธิ์ในเครื่องสำอาง ชุดตรวจต่าง ๆ (test kits) ยา หรือแม้แต่อุตสาหกรรมวัคซีน

BAIYA RAPID COVID-19 IgM/IgG TEST KIT

Baiya Plant FGF & Baiya Plant EGF





ตั้งแต่เกิดโรคระบาดโควิด-19 ในช่วงเดือนมกราคม 2563 ที่ผ่านมา บริษัท ใบยา ไฟโตฟาร์ม จำกัด ได้ทำการผลิต โมเลกุลโปรตีนที่เกี่ยวเนื่องกับ SAR-CoV-2 ได้แก่ RBD-His antigen protein, human ACE2 protein และ CR3022 monoclonal antibody โดย ใบยา สามารถพัฒนาและผลิต ชุดตรวจว่องไว Baiya Rapid Covid-19 lgM/lgG test kit โดยใช้โมเลกุลโปรตีนที่ผลิตจาก platform ของบริษัทได้สำเร็จ ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2563

นอกจากนี้ ยังมีผลิตภัณฑ์โมเลกุลโปรตีนจากพืช ได้แก่ Fibroblast Growth factor (bFGF) หรือ Baiya Plant FGF และ Epidermal Growth factor (bEGF) หรือ Baiya Plant EGF ซึ่งใช้เป็น anti-aging ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง

