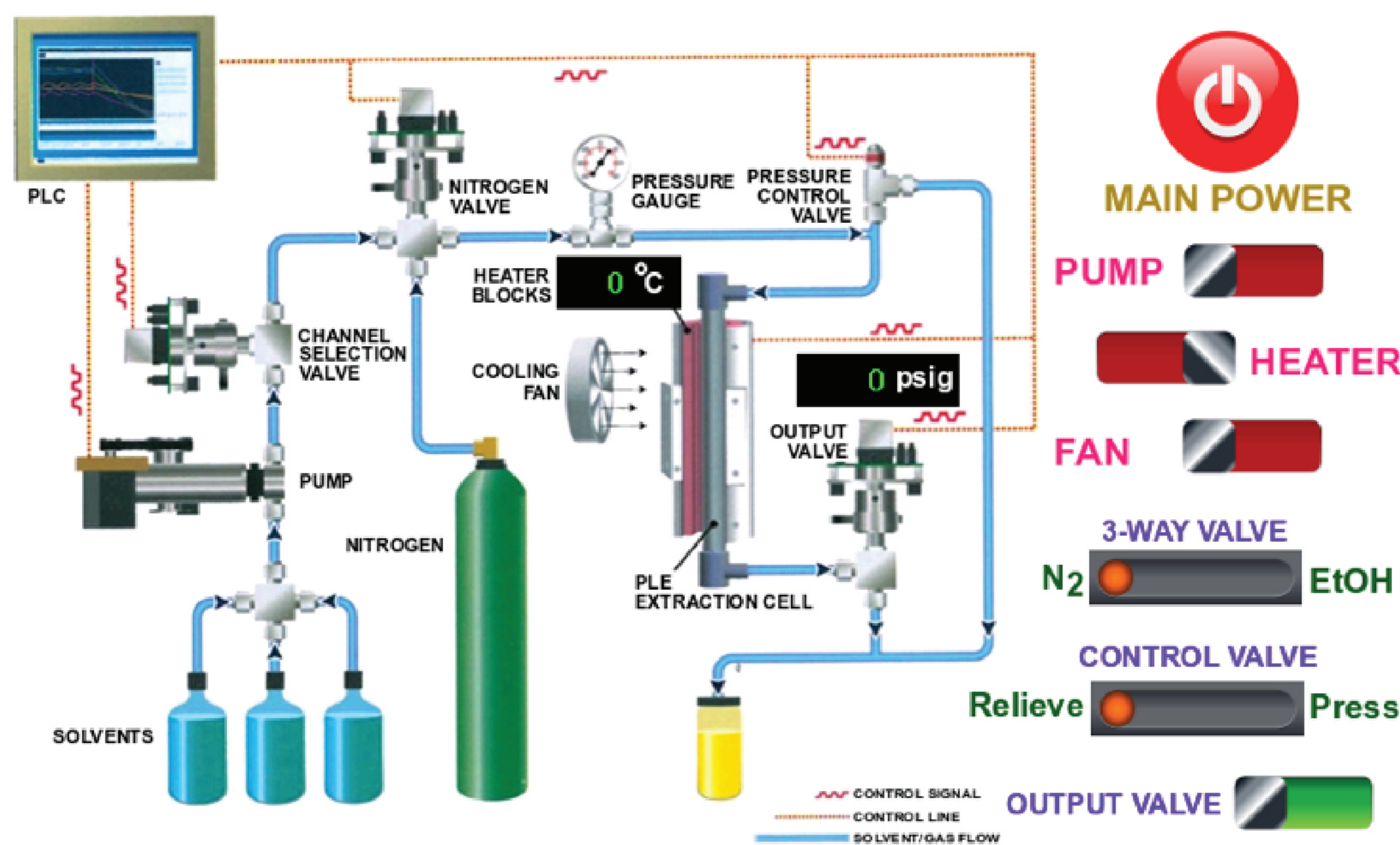


เครื่องสกัดสารออกฤทธิ์จากเปลือกมังคุด โดยใช้วิธีการสกัดด้วยของเหลวความดันสูง



ผู้ประกอบการหรือผู้ที่รับเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ต่อยอดเชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ

(ในกรณีต่อยอดเชิงพาณิชย์ ขอให้ระบุรายละเอียดความก้าวหน้าของการเจรจาธุรกิจ/ผลสำเร็จในเชิงการค้า)

ทางคณะผู้วิจัยได้ทำการออกแบบเครื่องสกัดสารออกฤทธิ์จากเปลือกมังคุดเพื่อให้ได้กำลังการผลิตที่สูงขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการสร้างเครื่องสกัดสารออกฤทธิ์จากวัสดุทางการเกษตรต่างๆในระดับอุตสาหกรรม โดยโจทย์วิจัยดังกล่าวเริ่มต้นมาจากสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ทั้งนี้ทางคณะผู้วิจัยได้ทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องที่พัฒนาขึ้นมา โดยได้ทำการทดสอบการสกัดสารออกฤทธิ์จากเปลือกมังคุดที่ได้รับมาจากทางสถาบันฯ พบว่าเครื่องดังกล่าวมีประสิทธิภาพในการสกัดที่ดี และใช้เวลาในการสกัดที่ต่ำ รวมทั้งยังใช้ตัวทำละลายในปริมาณที่ต่ำ มีศักยภาพและความพร้อมในการต่อยอดเชิงพาณิชย์

เจ้าของผลงาน : อ.ดร.เมธี สายศรีหยุด

หน่วยงาน : ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ (มือถือ) : 085-322-2187 E-mail : fengmts@ku.ac.th

ชื่อโครงการ : การเพิ่มกำลังการผลิตในการสกัดสารออกฤทธิ์จากเปลือกมังคุดโดยใช้วิธีการสกัดด้วยของเหลวความดันสูง

รหัสโครงการ : TH 4.0 (8(8.1.21)60)