

คำนำ

ปัจจุบัน ชาวบ้านมีการหมักน้ำหมักเพื่อใช้ในการบริโภคอย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะในชนบท โดยไม่ทราบถึงวิธีการหมักมาตรฐาน รวมถึงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ด้านมะเร็ง และความเป็นพิษต่อเซลล์ปกติของน้ำหมักที่หมักที่บริโภค ทางคณะผู้วิจัย จึงมีแนวคิดทำการวิจัย เกี่ยวกับการศึกษาฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์รักษามะเร็ง และความเป็นพิษต่อเซลล์ของน้ำหมักชีวภาพ ที่ใช้วิธีการหมักมาตรฐานเพื่อใช้ในการบริโภค เปรียบเทียบกับสารมาตรฐาน (ยารักษามะเร็ง) และน้ำหมักที่ชาวบ้านนิยมบริโภคและมีการจำหน่ายในราคาแพงตามที่โฆษณา

ทางคณะผู้วิจัย จึงมีแนวคิดศึกษาฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ด้านมะเร็ง และความเป็นพิษต่อเซลล์ต่อเซลล์ปกติของร่างกาย จากน้ำหมักชีวภาพของบอระเพ็ด ลำไย ว่านชักมดลูก มังคุด ลิ้นจี่ และ ตะลิงปลิง เปรียบเทียบกับสารมาตรฐานและน้ำหมักที่จำหน่ายในราคาแพงตามที่โฆษณา เพื่อเป็น ความรู้และฐานข้อมูลแก่ผู้บริโภคทั่วไป อีกทั้งยังอาจพัฒนาต่อยอดเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ออกจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศได้

คณะผู้วิจัย

20 มีนาคม 2558