

คำนำ

หนังสือคู่มือปฏิบัติการจุลชีววิทยาของอาหารและน้ำนมนี้เรียบเรียงขึ้นโดยอาศัย
หนังสือคู่มือปฏิบัติการหลายเล่มด้วยกันดังรายชื่อหนังสืออ้างอิงที่ได้แสดงไว้ท้ายเล่ม เนื้อหา
ทั้งหมดประกอบด้วยบทปฏิบัติการ 12 บท บางบทจะต้องใช้เวลาในการทดลองมากกว่า 1 ครั้ง
ซึ่งขาดประยุกต์ในการเรียบเรียงและเปลี่ยนขึ้นก็เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสศึกษาถึงเนื้อหา
ของการทดลองแต่ละบทก่อนที่จะถึงเวลาปฏิบัติการจริง รวมทั้งสามารถศึกษาถึงรายละเอียด
ต่าง ๆ และค้นคว้าเพิ่มเติมได้ทำให้ประหยัดเวลาในการปฏิบัติการ มีความมั่นใจและเข้าใจได้ดี
เมื่อถึงเวลาปฏิบัติการจริงด้วย

รศ. พวงพร โชคิกไกร
ภาควิชาชีววิทยา¹
มหาวิทยาลัยรามคำแหง