สารบัญ

			หน้า
บทปฏิบัติการที่	1	เทคนิคทั่วไปของปฏิบัติการชีวเคมี General Biochemical Laboratory Procedures	1
	2	pH และบัฟเฟอร์ pH and Buffers	11
	3	โปรตีน 1 สมบัติในการมีประจุไฟฟ้าของกรดอะมิโนและโปรตีน Protein 1 Charge Properties of Amino Acids and Proteins	28
	4	โปรตีน 2 เจลฟิลเตรชันและสมบัติบางประการของโปรตีน Protein 2 Gel Filtration and Some Properties of Proteins	40
	5	การวัดการทำงานของเอนไซม์และหน่วยของเอนไซม์ Enzyme Assays and Enzyme Units	47
	6	จลนศาสตร์ของเอนไซม์ Alkaline phosphatase Enzyme Kinetics of Alkaline phosphatase	53
	7	คาร์โบไฮเดรท Carbohydrates	59
	8	ลิปิด Lipid	70
	9	การหายใจระดับเซลล์ในยีสต์ Cellular Respiration in Yeast	77
	10	เมตาบอลิซึมของกรดอะมิโน : กลูตาเมท-ไพรูเวททรานส์อะมิเนส Metabolism of Amino Acids : Glutamate-Pyruvate Transaminase	84
	11	กรดนิวคลีอิค Nucleic acids	90
	12	คุณสมบัติในการดูดกลืนแสงอุลตราไวโอเลทของกรดนิวคลีอิค Ultraviolet Absorbance of Nucleic acid	106
ภาคผนวก		ข้อมูลเสริมปฏิบัติการชีวเคมี	112