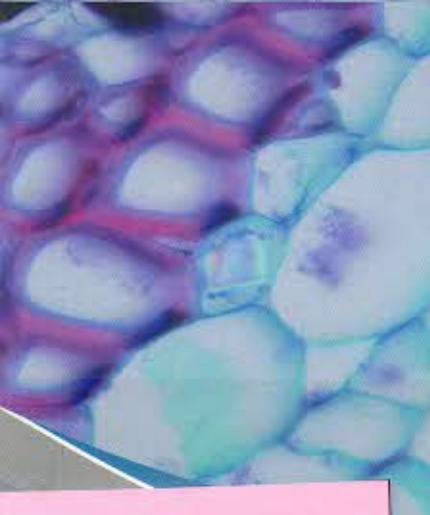
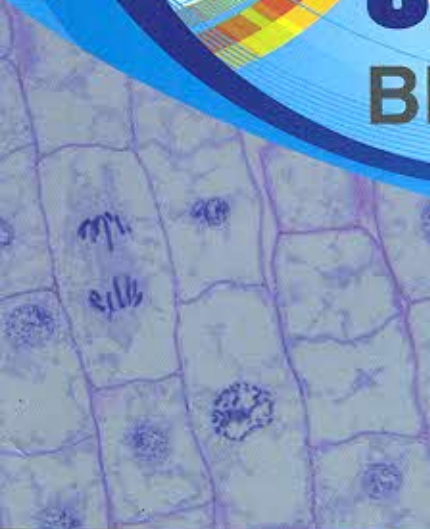




โครงการส่งเสริมการผลิตเอกสารวิชาการ  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ  
ลำดับที่ 001  
ISBN 974-451-094-3

# ปฏิบัติการชีววิทยา 1

## BIOLOGY LABORATORY I



10037660

ห้องสมุด วทบ.สุรินทร์

นพดล ศุกระกาญจน์  
ธนพันธ์ ปัทมานนท์  
ยุพิน พิมโคตร

อุบลวรรณ อุโพธิ์  
เปลื้อง สุวรรณมณี  
จารุวัตร จันทรประดิษฐ์

## สารบัญ

บทปฏิบัติการที่ 1	กล้องจุลทรรศน์	1
บทปฏิบัติการที่ 2	การตัดเนื้อเยื่อพืชด้วยมือและการทำฉีกเปียก	15
บทปฏิบัติการที่ 3	โครงสร้างของเซลล์	23
บทปฏิบัติการที่ 4	การแยกรงควัตถุสังเคราะห์แสง	31
บทปฏิบัติการที่ 5	การแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส	39
บทปฏิบัติการที่ 6	การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมและกลไกวิวัฒนาการ	47
บทปฏิบัติการที่ 7	แบคทีเรีย โปรโตซัว สาหร่าย และรา	57
บทปฏิบัติการที่ 8	พืชกลุ่มไบรโอไฟต์ และเทรซีโอไฟต์	69
บทปฏิบัติการที่ 9	พืชกลุ่มเทรซีโอไฟต์	79
บทปฏิบัติการที่ 10	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	89
บทปฏิบัติการที่ 11	สัตว์กลุ่มโปรโตสโตม และดิเวเทอโรสโตม	99
บทปฏิบัติการที่ 12	การศึกษาระบบนิเวศสระน้ำ	111