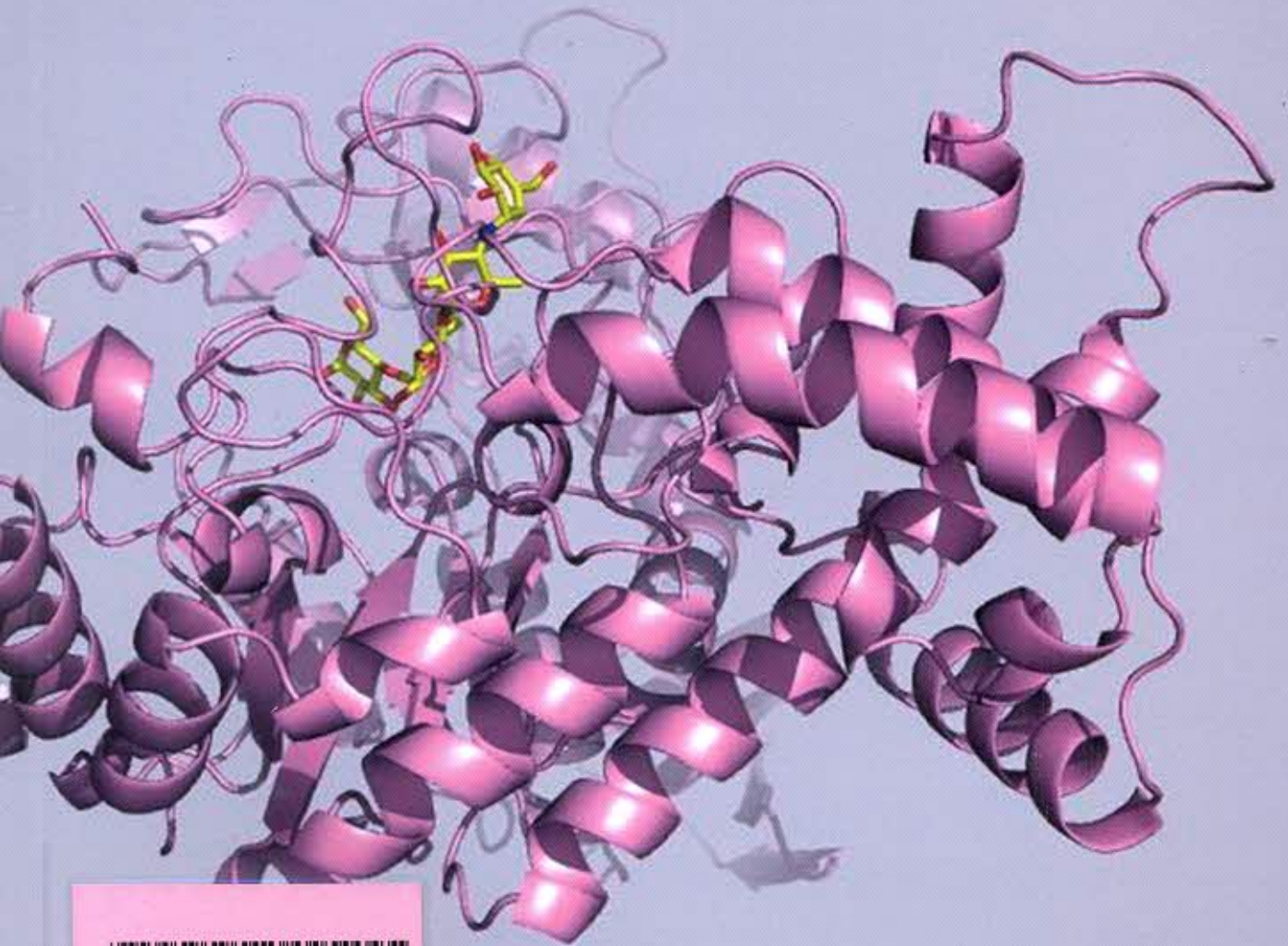


ชีวเคมี BIOCHEMISTRY



10043242

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

คณาจารย์ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญโดยย่อ

	หน้า
บทที่ 1 ความรู้พื้นฐานสำหรับศาสตร์ชีวเคมี ศาสตราจารย์ ดร.เปี่ยมสุข พงษ์สวัสดิ์	1
บทที่ 2 คาร์โบไฮเดรต	35
บทที่ 3 ลิพิด	61
บทที่ 4 นิวคลีโอไทด์และกรดนิวคลีอิก รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ บัวบุชา	79
บทที่ 5 กรดอะมิโนและโปรตีน	99
บทที่ 6 เอนไซม์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกทิพย์ กักดีบำรุง	125
บทที่ 7 เมแทบอลิซึม	163
บทที่ 8 ชีวพลังงานในเซลล์	173
บทที่ 9 เมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต	193
บทที่ 10 วัฏจักรเครบส์	231
บทที่ 11 ลูกโซ่ขนส่งอิเล็กตรอนและออกซิเดทีฟฟอสฟอริเลชัน รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร สิทธิประณีต	245
บทที่ 12 เมแทบอลิซึมของลิพิด	259
บทที่ 13 เมแทบอลิซึมของกรดอะมิโนและนิวคลีโอไทด์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกื้อการุณย์ คุรุสง์	305
บทที่ 14 ความสัมพันธ์ระหว่างเมแทบอลิซึมของสารอาหารและหน้าที่จำเพาะของอวัยวะ รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร สิทธิประณีต	379
บทที่ 15 การสังเคราะห์ดีเอ็นเอ	407
บทที่ 16 การสังเคราะห์อาร์เอ็นเอ	425
บทที่ 17 การสังเคราะห์โปรตีน	447
บทที่ 18 การควบคุมการแสดงออกของยีนในเซลล์โปรคาริโอต	467
บทที่ 19 พันธุวิศวกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัญจุมาส เพราะสุนทร	477