

The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences

Manuscript 1721

สารบัญ

สารบัญ แก้วกิตติชัย

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps>



Part of the [Pharmacology Commons](#)



สาส์นปริทัศน์

BOOK REVIEWS

Burrows "Textbook of Microbiology"

Bob A. Fruman, Ph. D., Twenty-First Edition 1979.

W.B. Saunders Company

1138 หน้า ขนาด 19.5 ซม. × 27 ซม.

หนา 6.5 ซม. ปกแข็ง ราคา 840 บาท

เป็นตำราทางจุลชีววิทยาที่ดีมากเล่มหนึ่ง เขียนโดยผู้เชี่ยวชาญแต่ละสาขา โดยปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัยกว่าการพิมพ์ในครั้งเก่าๆ ในส่วนที่เกี่ยวกับ pathogenic microorganisms ได้ขยายแนวความคิดใหม่ ๆ เกี่ยวกับกลไกในการทำให้เกิดโรค และพยาธิสภาพ โดยเฉพาะ pathogenic bacteria มีการเรียบเรียงใหม่และมีเรื่องเพิ่มเติมอีกหลายเรื่อง หนังสือเล่มนี้แบ่งเป็น 41 chapter ซึ่งอาจแบ่งเป็นส่วนใหญ่ ๆ 2 ส่วน คือ

ส่วนแรกตั้งแต่ chapter 1 ถึง 14 เป็นความรู้ทั่วไปทางจุลชีววิทยา กล่าวถึงประวัติความก้าวหน้าของวิชาจุลชีววิทยา รูปร่างส่วนประกอบของแบคทีเรีย การเจริญ Metabolism การจำแนกพวกและพันธุกรรมของแบคทีเรีย

รวมถึงสารที่ใช้ทำลายแบคทีเรียธรรมชาติของแบคทีเรียในน้ำนม และอาหาร ระบาดวิทยาของ infectious disease นอกจากนี้ยังมีส่วนที่กล่าวถึงความรู้ทาง immunology ด้วย

ส่วนที่สองตั้งแต่ chapter 15 ถึง 41 เป็นส่วนที่กล่าวถึงเชื้อชนิดต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดโรครวมแบคทีเรีย fungi, parasites, rickettsia, chlamydia และ virus โดยกล่าวถึงรูปร่างการติดสี การเพาะเลี้ยง, toxin, การทำให้เกิดโรค และการรักษาโรคที่เกิดจากเชื้อแต่ละชนิดนั้น ๆ

อรพิน ฤกษ์ชัน

Substance and Alcohol Actions/Misuse
Editors-in-Chief : Kenneth Blum & Ernest P. Noble

Published by Pergamon Press, New York ;
Oxford ; Toronto ; Paris ; Frankfurt ;
Sydney.

เป็นวารสาร (Journal) ทางวิชาการระหว่างประเทศที่ รายงานการค้นคว้าวิจัยที่มีคุณภาพสูงฉบับหนึ่ง ที่มุ่งเน้นถึงกลวิธาน

ตลอดจนลักษณะต่างๆ ทางด้านเคมี ชีวภาพ และพฤติกรรมสนองตอบต่อกลุ่มยา และสารที่มีฤทธิ์ต่อจิตประสาท (Psychoactive agents) โดยจะเป็นรายงานที่ทันต่อเหตุการณ์และสามารถทำหน้าที่เชื่อมต่อรอยาวที่มีอยู่ระหว่าง นักวิทยาศาสตร์พื้นฐานและนักวิทยาศาสตร์สาธารณสุข/นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้

กลุ่มของยาหรือ/และสารที่มีฤทธิ์ต่อจิตประสาทที่วารสารฉบับนี้ให้ความสนใจมาก ได้แก่.-

Alcohol,

Sedatives-Hypnotics,

Anaesthetics,

Tranquilizers,

Nicotine and Tobacco products,

Opiates,

Inhalant intoxicants,

Central stimulants,

Cannabis and derivatives,

Psychotropogens.

วารสารนี้เป็นแบบราย 2 เดือน ค่าวารสารรายปีราคา US \$ 55 (1980), รายสองปีราคา US \$ 104.50 (1981/1982) รวมค่าส่ง (ค่าส่งทางไปรษณีย์อากาศคิดเพิ่มต่างหาก) หากส่งวารสารของปีย้อนหลังจะได้รับลด 25 % ของราคา

ดร. สันธชัย แก้วกิตติชัย

Biochemistry for Medical Sciences

(1980) author : Isidore Danishefsky

Published by Little, Brown and Company (Inc.), Boston, Mass, U.S.A.

ปกแข็ง ขนาด 19.5 × 24.0 ซม. หน้า 3.5 ซม. 629 หน้า ราคาประมาณ 520-575 บาท

หนังสือเล่มนี้ได้เรียบเรียงขึ้นโดยมีจุดประสงค์หลักที่มุ่งจะปูพื้นฐานความรู้ทางชีวเคมีแก่ผู้ที่อยู่ในวงการวิทยาศาสตร์สาธารณสุข เนื้อหาจะประกอบด้วยสภาวะทั้งปกติและผิดปกติของกระบวนการต่างๆ ที่เกิดขึ้นในร่างกาย รวมทั้งสาเหตุต่างๆ ที่เป็นที่มาหรือก่อให้เกิดสภาวะผิดปกตินั้นๆ นอกจากนั้นเนื้อหายังได้ครอบคลุมถึงความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการต่างๆ รวมถึงผลกระทบที่อาจส่งถึงกันได้เมื่อเกิดมีภาวะผิดปกติอย่างใดอย่างหนึ่งเกิดขึ้น หนังสือเล่มนี้ได้แบ่งเนื้อหาออกเป็น 15 บท และอาจแบ่งได้เป็น 4 หมวด คือ.-

หมวดที่ 1 (บทที่ 1-2) จะกล่าวถึงหลักการพื้นฐานทางชีวภาพ-ชีวเคมี ลักษณะและหน้าที่ของเอ็นไซม์

หมวดที่ 2 (บทที่ 3-11) กล่าวถึงกระบวนการการสลายและการสร้างสารอาหารและสารประกอบที่จำเป็นอื่นๆ และการขนส่งทั้งในภาวะปกติและผิดปกติของร่างกาย

หมวดที่ 3 (บทที่ 12-14) เป็นหมวด
ที่กล่าวเกี่ยวกับโครงสร้างและ/หรือส่วนประ-
กอบและหน้าที่ของอวัยวะบางชนิดรวมกับกล-
วิธานในการปฏิบัติหน้าที่นั้นๆ ได้แก่ เลือด
ปอด ไต กล้ามเนื้อ กระดูก ต่อมไร้ท่อ
 เป็นต้น

หมวดที่ 4 (บทที่ 15) เป็นบทที่กล่าว
เกี่ยวกับภาวะโภชนาการของร่างกาย หนังสือ
เล่มนี้เหมาะและมีประโยชน์สำหรับนิสิตนัก-
ศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้ทำงาน
เกี่ยวข้องกับแวดวงการนี้ไม่ว่าจะเพื่อฟื้นฟู
สถานภาพความรู้ หรือปรับระดับความรู้ก่อน
ที่จะก้าวเข้าสู่เนื้อหาวิชาที่ลึกซึ้งยิ่งขึ้น

ดร. สันธชัย แก้วกิตติชัย