

สรีรวิทยา ๑

ฉบับพิมพ์ครั้งที่ ๖



PHYSIOLOGY

เรียบเรียงโดย

คณาจารย์ภาควิชาสรีรวิทยา
แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

บรรณาธิการ

วัฒนา วัฒนากา
สุพัตรา โล่ห์สิริวัฒน์
สุพรพิมพ์ เจียสกุล



10039143

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

สารบัญ

1	บทนำสู่สรีรวิทยา	สุพัตรา โล่ห์สรีรวัฒน์	1
2	อณูพหุมิถาย	ปณมัญญ์ เอื้อวิทยา	11
3	การขนส่งผ่านเยื่อหุ้มเซลล์	วัฒนา วัฒนาภา	27
4	ประสาทสรีรวิทยาพื้นฐาน ศักย์เยื่อเซลล์ขณะพัก 45 กระแสประสาท 52 การส่งสัญญาณผ่านไซแนปส์ 73	กนกวรรณ ตีลกสกุลชัย	41
5	กล้ามเนื้อ กล้ามเนื้อโครงร่าง 100 กล้ามเนื้อเรียบ 126 กล้ามเนื้อหัวใจ 133	ชัยเลิศ พิชิตพรชัย, สมพล เทพขุม	99
6	ระบบประสาทอัตโนมัติ	สมพล เทพขุม	139
7	ระบบต่อมไร้ท่อ ฮอร์โมนและต่อมไร้ท่อ 164 กลไกการออกฤทธิ์ของฮอร์โมน 178 ฮอร์โมนของไฮโปทาลามัส 187 ฮอร์โมนต่อมใต้สมองส่วนหน้า 196 ฮอร์โมนต่อมไทรอยด์ 208 ฮอร์โมนต่อมหมวกไตส่วนเปลือก 220 ฮอร์โมนต่อมหมวกไตส่วนใน 238 ฮอร์โมนของตับอ่อน 245 ฮอร์โมนควบคุมเมแทบอลิซึมของแคลเซียม 258 ฮอร์โมนอื่นๆ 273	สุพรพิมพ์ เจียสกุล, สุวัฒน์ คุปติวุฒิ	163

อักษรย่อ 289

ดัชนี 293