

612
GTOL (2)
1963

TỦ SÁCH ĐẠI HỌC TỔNG HỢP

GÔ - LƯ - SÊ - VA và GAL - PÊ - RIN

57 *Đoài*

SINH LÝ HỌC NGƯỜI VÀ ĐỘNG VẬT

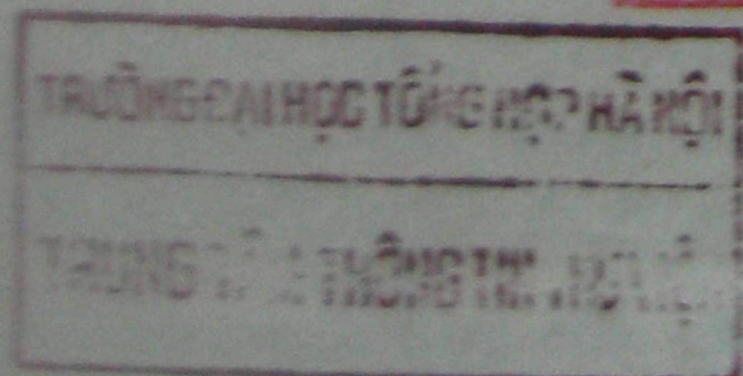
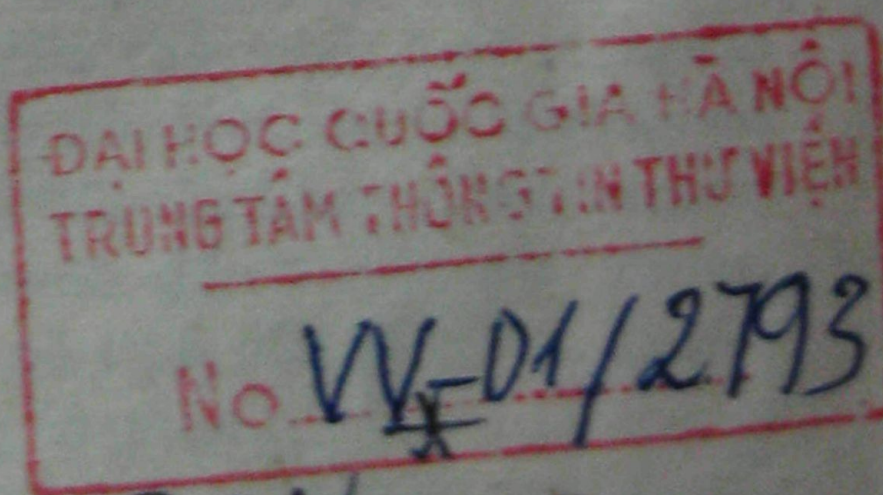
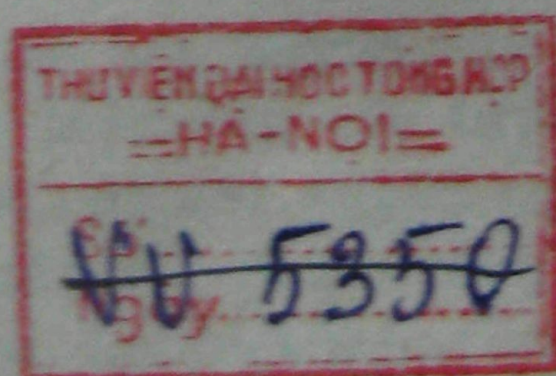
Tái bản lần thứ hai — Đã chỉnh lý

Đã được bộ Đại học Liên-xô công nhận làm tài liệu giáo khoa
trong các trường Đại học Tổng hợp và Đại học sư phạm

Quyển 2

Người dịch:

LÊ QUANG LONG — NGUYỄN ĐÌNH GIẬU
NGUYỄN QUANG VINH — PHAN CỰ NHÂN



VV 67 ĐSV

NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC

HÀ NỘI — 1963

MỤC LỤC

(Sinh lý Người và Động vật, quyển II)

NỘI TIẾT

Tác dụng qua lại về mặt hóa học trong cơ thể	3
Chức phận nội tiết của tuyến tụy	6
Tuyến trên thận	10
Tuyến giáp trạng	16
Tuyến gần giáp trạng	20
Hoạt động nội tiết của tuyến sinh dục	22
Tuyến yên	30
Tuyến trên não	37
Tuyến điều	37
Sự phân bố thần kinh các tuyến nội tiết	39
Liên hệ qua lại giữa sự điều tiết các chức phận do thần kinh và do hoóc-môn	40
Những thay đổi theo tuổi của hoạt động tuyến nội tiết	42

SINH LÝ DÂY THẦN KINH VÀ CƠ

Hưng tính và tính sinh động về hoạt động là những đặc tính căn bản của sự sống	44
Tác nhân kích thích đặc trưng và không đặc trưng	46
Tầm quan trọng của cường độ và thời gian kích thích	47
Những biểu hiện bên ngoài của sự hưng phấn	50
Dây thần kinh	63
Cơ	67
Trao đổi chất trong cơ và cơ chế hóa học của sự co cơ	75
Sự lệ thuộc của hiệu quả kích thích vào trạng thái hoạt động của cơ quan	80
Hưng phấn nhịp nhàng	84
Công của cơ	87
Đặc tính của tấm vận động tận cùng (diện tiếp hợp)	92

HỆ THẦN KINH

Sự phát triển của cấu tạo và chức phận hệ thần kinh trong quá trình phát triển chủng loại	96
Thuyết nơ-ron và tơ thần kinh	97
Phân xạ, chức phận căn bản của hệ thần kinh	98
Các trung khu thần kinh	103
Tương quan giữa hưng phấn và ức chế	112
Hoạt động phân xạ của tủy	120
Chức phận của hành tủy và cầu não	132
Cấu tạo lưới của thân não	136
Não giữa	144

Não trung gian	145
Tiểu não và chức phận của tiểu não	149
Sự điều tiết cử động nhờ phản xạ có điều kiện	151
Sự cung cấp máu cho não	154
Sự phân bố thần kinh dinh dưỡng. Hệ thần kinh dinh dưỡng	156
Sự phối hợp giữa các chức phận vận động (động vật, tạo thê) và dinh dưỡng của cơ thê	163
Chức phận dinh dưỡng của hệ dinh dưỡng	166

BÁN CẦU ĐẠI NÃO VÀ HOẠT ĐỘNG THẦN KINH CẤP CAO

Sự phát sinh chủng loại của não bộ	168
Sự phát sinh cá thê của não bộ người	168
Các phương pháp nghiên cứu chức phận của bán cầu đại não	170
Cơ chế thành lập phản xạ có điều kiện	190
Phân loại các phản xạ không điều kiện và có điều kiện quan trọng nhất	195
Sự ức chế các phản xạ có điều kiện	201
Động lực của quá trình thần kinh trong bán cầu não	205
Sự phân tích và tổng hợp sinh lý của các kích thích của thế giới bên ngoài và của môi trường trong	214
Đặc điểm của hoạt động thần kinh cấp cao ở người	220
Các kiểu hoạt động thần kinh cấp cao	227
Tầm quan trọng của học thuyết Pa-vlốp đối với tự nhiên học và y học	230
Vai trò của bán cầu đại não trong hoạt động của các trung khu dưới vỏ	233
Cơ sở sinh lý của sự xúc động	234
Đặc điểm hoạt động thần kinh cấp cao theo tuổi	235
Tầm quan trọng của học thuyết Pa-vlốp đối với tâm lý học và sư phạm học	239

PHÂN TÍCH QUAN (cơ quan cảm giác)

Các thụ quan và ý nghĩa của chúng trong cơ thê	243
Tầm quan trọng của phân tích quan trong sự nhận biết thực tế khách quan của thế giới bên ngoài	244
Thuyết về phân tích quan nằm trên ranh giới giữa sinh lý học và tâm lý học	247
Những tính chất chung và tính quy luật của hoạt động thụ quan	248
Những thụ quan của da và của các nội quan	251
Cảm giác về vị trí và sự vận động của cơ thê trong không gian	255
Phân tích quan khứu giác và vị giác	257
Thính giác	261
Thị giác	265
Tác dụng qua lại và sự kiểm tra lẫn nhau của các phân tích quan	287
Sự phát triển của các thụ quan và hệ thần kinh trung ương	290

TIẾNG NÓI VÀ NGÔN NGỮ	293
---------------------------------	-----