

О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие к русскому изданию	5
Глава I. Биологическая изменчивость. Ее значение в биологии и медицине	9
Литература	16
Глава II. Генетические основы биохимической индивидуальности	17
Литература	29
Глава III. Анатомическая изменчивость и ее значение	30
Пищеварительный тракт	32
Сердце. Система кровообращения. Кровь	42
Органы дыхания	51
Мышцы	53
Анатомия нервной системы	59
Эндокринные железы	64
Резюме	64
Литература	64
Глава IV. Индивидуальность химического состава	66
Содержание воды в организме	68
Группы крови. Белки крови	68
Неорганические компоненты крови	70
Различные органические компоненты крови	73
Аминокислоты в крови	76
Витамины в крови	78
Интерпретация данных по пределам колебаний состава нормальной крови	79
Состав слюны	82
Состав желудочного сока	84
Состав сока двенадцатиперстной кишки	86
Состав молока	86
Костная ткань	87

Кожа	89
Волосы	90
Содержание кальция в пупочном канатике	90
Различные наблюдения по изменчивости химического состава	91
Литература	91

Глава V. Индивидуальные различия, затрагивающие ферментные системы	96
Щелочная фосфатаза крови	96
Кислая фосфатаза крови	97
Аргиназа крови	98
Холинэстераза крови	99
Сывороточная амилаза	100
Каталаза плазмы	101
Сывороточная фенолсульфатаза	101
Сывороточная липаза	102
Пептидазы эритроцитов человека	102
Альдолаза крови	102
Дегидропептидаза	103
Конъюгаза витамина В _с	103
β -Глюкуронидаза крови	103
Ферменты пищеварительных соков	104
Ферменты в тканях	104
Активность аргиназы в коже	104
Активность карбоангидразы аортальной стенки у человека	105
Активность аденозинтрифосфатазы в сосудистой системе	105
Ферменты, участвующие в использовании D-фенилаланина	106
Обмен пирувата у разных линий крыс	107
Резюме	107
Литература	108

Глава VI. Эндокринные железы	111
Изменчивость, связанная со щитовидной железой	112
Изменчивость, связанная с паращитовидными железами	116
Изменчивость активности инсулина	117
Изменчивость содержания эстрогенов	121
Изменчивость содержания андрогенов	123
Изменчивость выделения стероидов	125

Индивидуальная изменчивость гипофиза	127
Резюме	132
Литература	132
Глава VII. Типы экскреции	135
Литература	143
Глава VIII. Реакция организма на фармакологические препараты	146
Резюме	161
Литература	162
Глава IX. Разнообразные доказательства индивидуальности	165
Основной обмен	165
Типы роста	167
Типы регуляции температуры	168
Чувствительность к боли	169
Действие недостатка кислорода	171
Изменчивость, зависящая от кровяного давления, скорости кровотока и т. д.	174
Действие электричества	176
Вкусовая чувствительность	176
Паразиты, симбионты и т. д.	181
Опыты по трансплантации и т. д.	183
Литература	183
Глава X. Индивидуальность в питании	187
Калий	187
Кальций	189
Микроэлементы	192
Аминокислоты	195
Витамин А	198
Витамин D	203
Витамин С	204
Витамины группы В	207
Почему индивидуальны потребности в пище?	218
Самостоятельный выбор пищи — средство удовлетворения индивидуальных потребностей	221
Ограничение самостоятельного выбора пищи — новый метод определения пищевой недостаточности	223
Литература	226
Глава XI. Генетотрофный принцип	231
Резюме	244
Литература	245

<i>Глава XII. Идея биохимической индивидуальности в приложении к биологии</i>	247
<i>Глава XIII. Идея биохимической индивидуальности в приложении к медицине</i>	255
Литература	272
<i>Глава XIV. Идея биохимической индивидуальности в приложении к психиатрии</i>	274
Литература	290