

22-4945
г. 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е. И. Саранцева, Т. Д. Искра

БОЛЬШОЙ ПРАКТИКУМ О ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Учебно-методическое пособие

23-05508

Часть 2

Саратов 2022

Е. И. Саранцева, Т. Д. Искра

**БОЛЬШОЙ ПРАКТИКУМ
ПО ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**

Учебно-методическое пособие

Часть 2

Саратов 2022

УДК 591.1+612(076.5)

ББК 28.673 я 73+28.707.3 я 73

С20

Авторы-составители: Е. И. Саранцева, Т. Д. Искра. Большой практикум по физиологии человека и животных. Саратов, 2022. Часть 2. – 68 стр.

ISBN 978-5-907716-03-2

Данное учебно-методическое пособие включает практические работы с основами хирургической техники и предназначен для проведения лабораторных работ по дисциплине «Физиология человека и животных». Пособие имеет своей целью привить навыки работы с животными в экспериментальной лаборатории. Методики, представленные в пособии, предусматривают самостоятельное выполнение экспериментов и интерпретацию полученных результатов. Анализ итоговых фактических материалов позволит студентам приобрести навыки научного мышления и корректного представления данных, полученных в процессе работы. Пособие предлагается в помощь студентам-биологам для закрепления теоретического материала и отработки протоколов экспериментов.

Пособие состоит из двух частей: первая включает основные правила поведения в лаборатории и правила работы с животными, вторая – протоколы экспериментов, проводимых на кафедре физиологии человека и животных биологического факультета.

УДК 591.1+612(076.5)

ББК 28.673 я 73+28.707.3 я 73

ISBN 978-5-907716-03-2

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Работа 1. Пробная лапаротомия.....	4
Работа 2. Мочеполовая система самца крысы. Кастрация	17
Работа 3. Мочеполовая система самки крысы. Овариоэктомия	21
Работа 4. Удаление щитовидных и околощитовидных желез у крыс. Тириозэктомия.....	29
Работа 5. Строение черепа мышевидных грызунов на примере крысы.	33
Работа 6. Строение головного мозга крысы	38
Список литературы.....	43
Приложение.....	45
Содержание.....	69

ISBN 978-5-907716-03-2



9 785907 716032 >

Подписано в печать 30.12.2022.

Формат 60x84 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Гарнитура Times.

Объем 3,1 печ. л. Тираж 100 экз. Заказ 31649.

Типография «Техно-Декор»
Саратов, ул. Московская, 160
тел. (845-2) 77-08-48