



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М.А. Сапрыкин
М.И. Шаповалов

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

22-00882



РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ
для лабораторно-практических занятий

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

М.А. Сапрыкин, М.И. Шаповалов

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

для лабораторно-практических занятий

Майкоп – 2021

УДК 576.8 (075.8)
ББК 28.083я73
С 19

Печатается по решению редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет»

Рецензенты: Н.С. Малышева – доктор биологических наук, профессор
(Курский государственный университет)

И.А. Будаева – кандидат биологических наук, доцент
(Воронежский государственный университет)

С19 Сапрыкин М.А., Шаповалов М.И. Паразитология: рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий / М.А. Сапрыкин, М.И. Шаповалов. – Майкоп: из-во АГУ, 2021 – 106 с.

ISBN 978-5-91692-881-5

Рабочая тетрадь включает лабораторно-практические работы по курсу «Паразитология». Содержит задания и вопросы для самостоятельной работы студентов, список рекомендуемой литературы. В основу данного пособия положен принцип компетентностной подготовки и ориентации обучения студентов на развитие профессиональных умений и навыков.

Предназначены для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 06.03.01 Биология (бакалавр); 44.03.05 Педагогическое образование, направленность Биология (бакалавр); 06.04.01 Биология (магистр).

УДК 576.8 (075.8)
ББК 28.083я73

ISBN 978-5-91692-881-5



© Сапрыкин М.А., Шаповалов М.И., 2021
© Адыгейский государственный университет, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ТЕМА 1 МОРФОЛОГИЯ И СИСТЕМАТИКА ПРОТИСТОВ, АДАПТАЦИИ ПРОТИСТОВ К ПАРАЗИТИЧЕСКОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ	5
ТЕМА 2. ПРОТИСТЫ, ПАРАЗИТИРУЮЩИЕ В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ ЧЕЛОВЕКА.	11
ТЕМА 3. ЖГУТИКОВЫЕ ПРОСТЕЙШИЕ – ВОЗБУДИТЕЛИ ТРАНСМИССИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.	17
ТЕМА 4. ОСОБЕННОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ АЛЬВЕОЛЯРНЫХ ПРОТИСТОВ (АПИКОМПЛЕКСОВ), ПАРАЗИТОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ЖИВОТНЫХ (GREGARINIDAE, EIMERIIDA)	23
ТЕМА 5. ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ КРОВЯНЫХ СПОРОВИКОВ СЕМЕЙСТВА PLASMODIIDAE (<i>PLASMODIUM</i> , <i>HAEMOPROTEUS</i> И <i>LEUCOCYTOZOON</i>).	27
ТЕМА 6. БАБЕЗИОЗЫ (ПИРОПЛАЗМИДЫ) ВОЗБУДИТЕЛИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ	36
ТЕМА 7. ПРОТИСТЫ ПАРАЗИТЫ РЫБ РЕГИОНА	40
ТЕМА 8. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАРАЗИТИЧЕСКИХ ЧЕРВЕЙ. АДАПТАЦИЯ ЧЕРВЕЙ К ПАРАЗИТИЧЕСКОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ.	44
ТЕМА 9. ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ТРЕМАТОД, АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ И РАЗНООБРАЗИЯ ЖИЗНЕННЫХ ЦИКЛОВ ТРЕМАТОД	54
ТЕМА 10. ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ЧЕРВИ: ЦЕСТОДЫ (CESTODA), ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ОСНОВНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ И МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ.	60
ТЕМА 11. НЕМАТОДЫ КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА, ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ВАЖНЕЙШИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ И МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ.	67
ТЕМА 12. ГЕЛЬМИНТЫ ПАРАЗИТЫ РЫБ РЕГИОНА	72
ТЕМА 13. ТРАНСМИССИВНЫЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ПЕРЕНОСЧИКИ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.	77
ТЕМА 14. МЕТОДИКА НЕПОЛНОГО ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОГО ВСКРЫТИЯ РЫБЫ	83
ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ	91
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	103