

21-1020

А.В. Симакова  
Н.В. Полторацкая

НА ДОМ НЕ ВЕДАЕТ

# ОСНОВЫ ПАРАЗИТОЛОГИИ

21-01020



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**А.В. Симакова, Н.В. Полторацкая**

# **ОСНОВЫ ПАРАЗИТОЛОГИИ**

*Учебное пособие*

Допущено Учебно-методическим советом по биологии  
Федерального УМО Биологические науки» в качестве учебного пособия  
для обучающихся образовательных организаций высшего образования  
по направлениям 06.03.01 и 06.04.01 «Биология» и  
06.06.01 «Биологические науки»

Томск  
Издательство Томского государственного университета  
2020

**УДК 576.89 (075.8)**  
**ББК 28.083я73**  
**С37**

**Симакова А.В., Полторацкая Н.В.**

**С37 Основы паразитологии : учебное пособие. – Томск :  
Издательство Томского государственного университета,  
2020.– 260 с.**

**ISBN 978-5-94621-941-9**

В работе рассматриваются основы общей паразитологии, особенности строения, биологии, экологии и жизненных циклов паразитов человека. Приводятся сведения о вызываемых ими заболеваниях, их распространении, клинической картине и патогенезе, а также о диагностике и профилактике.

*Для студентов, магистрантов, аспирантов вузов.*

**УДК 576.89 (075.8)**  
**ББК 28.083я73**

***Рецензенты:***

*В.Н. Романенко, доктор биологических наук, профессор;  
С.А. Корниенко, кандидат биологических наук*

ISBN 978-5-94621-941-9

© А.В. Симакова, Н.В. Полторацкая, 2020  
© Томский государственный университет, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ</b> .....	4
<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	5
<b>ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ</b> .....	6
1.1. История развития паразитологии в России .....	6
1.2. Основные типы симбиотических связей живых организмов .....	11
1.3. Возникновение и происхождение паразитизма .....	14
1.4. Классификация паразитов и их хозяев .....	19
1.5. Пути проникновения паразитов в организм хозяина .....	21
1.6. Адаптации паразитов к их образу жизни .....	25
1.7. Паразито-хозяинные взаимоотношения .....	26
1.8. Трансмиссивные и природноочаговые болезни .....	29
<b>ГЛАВА 2. ПРОТИСТЫ – ПАРАЗИТЫ ЧЕЛОВЕКА</b> .....	33
2.1. Протисты – паразиты желудочно-кишечного тракта .....	34
2.2. Протисты – возбудители трансмиссивных заболеваний .....	55
2.3. Протисты-кровепаразиты .....	67
2.4. Протисты, обитающие в тканях и передающиеся нетрансмиссивно .....	78
<b>ГЛАВА 3. ГЕЛЬМИНТЫ – ПАРАЗИТЫ ЧЕЛОВЕКА</b> .....	99
3.1. Трематоды – паразиты человека .....	99
3.2. Цестоды – паразиты человека .....	124
3.3. Основные нематодозы человека .....	155
<b>ГЛАВА 4. ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ЭКТОПАРАЗИТЫ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА</b> .....	225
4.1. Паразитические клещи .....	227
4.2. Паразитические насекомые .....	235
<b>ЛИТЕРАТУРА</b> .....	256