

21-4405

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.А. Присный, Е.А. Гребцова

**СРАВНИТЕЛЬНО-
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
ГЕМОЦИТОВ ТАРАКАНОВ**

Учебно-методическое пособие

21-04405

Белгород 2021

А.А. Присный, Е.А. Гребцова

**СРАВНИТЕЛЬНО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕМОЦИТОВ ТАРАКАНОВ**

Учебно-методическое пособие



ЭГИЦЕНТР

**Белгород
2021**

УДК 612(07)
ББК 28.707.3я7
П 77

Авторы:

Присный А.А., Гребцова Е.А.

Рецензенты:

Зотин А.А., доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН

Воробьева О.В., кандидат биологических наук, доцент кафедры биологин
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Присный А.А.,

П 77 Сравнительно-физиологические исследования гемоцитов тараканов :
учебно-методическое пособие / А.А.Присный, Е.А.Гребцова. – Белгород :
ООО «Эпицентр», 2021. – 32 с.

ISBN 978-5-6046063-1-5

Учебно-методическое пособие содержит детальное описание методики физиологического исследования гемоцитов представителей отряда Blattodea с использованием современного оборудования.

УДК 612(07)
ББК 28.707.3я7

ISBN 978-5-6046063-1-5

© Присный А.А., Гребцова Е.А., 2021
© ООО «Эпицентр», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Методические подходы, используемые при исследовании гемоцитов насекомых.....	4
Атомно-силовая микроскопия	6
Объекты исследования	7
Схема организации исследования	14
Осмотические тесты <i>in vitro</i>	16
Изучение показателей фагоцитоза	17
Методы изучения топографии клеток и физических свойств мембраны .	18
Статистическая обработка результатов	24
Библиографический список	25