

22-6916

НА ДОЖ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.А. Присный, С.В. Кулько

**СРАВНИТЕЛЬНО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕМОЦИТОВ  
МОЛЛЮСКОВ**

22-06916



А.А. Присный, С.В. Кулько

СРАВНИТЕЛЬНО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕМОЦИТОВ МОЛЛЮСКОВ

Учебно-методическое пособие



Белгород 2022

УДК 612(07)  
ББК 28.707.3я7  
П 77

**Рецензенты:**

доктор биологических наук, профессор кафедры общей физиологии Санкт-Петербургского государственного университета *Т.А. Сафонова*;

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

**Присный А.А., Кулько С.В.**

П 77 Сравнительно-физиологические исследования гемоцитов моллюсков : учебно-методическое пособие / А.А. Присный, С.В. Кулько. – Белгород : ООО «Эпицентр», 2022. – 32 с.

ISBN 978-5-6048482-3-4

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

УДК 612(07)  
ББК 28.707.3я7

ISBN 978-5-6048482-3-4

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Методические подходы, используемые при исследовании гемоцитов моллюсков.....	4
Атомно-силовая микроскопия .....	7
Объекты исследования .....	8
Схема организации исследования .....	9
Исследование морфометрических параметров клеток.....	11
Осмотические тесты <i>in vitro</i> .....	12
Изучение топографии клеток и физических свойств мембраны.....	13
Изучение показателей фагоцитоза .....	21
Исследование интенсивности энергетических процессов в гемоцитах .....	22
Статистическая обработка результатов .....	23
Библиографический список .....	25