

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

---

# МИКРОБИОЛОГИЯ

## РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

Составитель  
Б. П. Заплатин

Группа \_\_\_\_\_  
Студент \_\_\_\_\_  
Порядковый № микроскопа \_\_\_\_\_  
Заводской № микроскопа \_\_\_\_\_

Пенза  
Издательство ПГУ  
2021

УДК 579.2 (076.5)  
М59

Р е ц е н з е н т

кандидат биологических наук, доцент кафедры  
«Теория и методика дошкольного и начального образования»  
Пензенского государственного университета  
*М. А. Пятин*

М59            **Микробиология** : рабочая тетрадь / сост. Б. П. Заплатин. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2021. – 114 с.

Издание разработано в соответствии с программой дисциплины и включает в себя задания к лабораторным работам. В структуре каждого задания представлена методика проведения практических работ и вопросы для контролируемой самостоятельной работы студентов.

Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование», профиль «Биология», и 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)», профиль «Биология. Химия».

УДК 579.2 (076.5)

© Пензенский государственный  
университет, 2021

*Учебное издание*

## Рабочая тетрадь по микробиологии

Составитель  
**Заплатин Борис Петрович**

Редактор *Е. В. Шмелева*  
Технический редактор *Ю. В. Анурова*  
Компьютерная верстка *Ю. В. Ануровой*

Подписано в печать 08.11.2021.  
Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Усл. печ. л. 13,25.  
Заказ № 578. Тираж 50.

---

Издательство ПГУ  
440026, Пенза, Красная, 40  
Тел.: (8412) 66-60-49, 66-67-77; e-mail: iic@pnzgu.ru