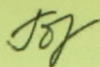


22-70

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

*На правах рукописи*



**ГИЛЬДЕБРАНТ АНАСТАСИЯ ВИКТОРОВНА**

**ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПРОЦЕСС  
ОБРАЗОВАНИЯ БИОПЛЕНОК МИКРООРГАНИЗМАМИ**

*03.02.08 – экология (биологические науки)*

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Ростов-на-Дону – 2021

22-00070

Работа выполнена в лаборатории экологии и молекулярной биологии микроорганизмов Академии биологии и биотехнологии имени Д.И. Ивановского Южного федерального университета

**Научный руководитель:** Сазыкина Марина Александровна, доктор биологических наук, доцент, Южный федеральный университет, кафедра биохимии и микробиологии, профессор

**Главные оппоненты:** Тихомирова Елена Ивановна, доктор биологических наук, профессор, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., кафедра «Экология и техносферная безопасность» заведующая

Кацев Андрей Моисеевич, доктор биологических наук, профессор, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Институт биохимических технологий, экологии и фармации, кафедра медицинской и фармацевтической химии, заведующий

Защита диссертации состоится **27 декабря 2021 г. в 13:00** на заседании диссертационного совета ЮФУ03.01 по биологическим наукам на базе Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета по адресу: 344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194/1, к. 712.

С диссертацией можно ознакомиться в Зональной научной библиотеке им. Ю.А. Жданова Южного федерального университета по адресу: 344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Р. Зорге, 21Ж и на сайте Южного федерального университета <https://hub.sfedu.ru/diss/show/1295526/>.

Автореферат разослан «\_\_» ноября 2021 г.

Отзыв на автореферат в 2-х экз. (с указанием даты, полностью ФИО, учёной степени со специальностью, звания, организации, подразделения, должности, адреса, телефона, e-mail), заверенный печатью организации, просим направлять по адресу: 344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/1, к. 803а, ученому секретарю диссертационного совета ЮФУ03.01 Акименко Ю.В., а также в формате .pdf на e-mail: [jvakimenko@sfedu.ru](mailto:jvakimenko@sfedu.ru).

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Акименко Юлия Викторовна