

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

**Авторы:** Вережкина Марина Николаевна

**Название статьи** Биотехнологические условия выращивания стимулятора роста

**Актуальность темы:**

Наилучшей температурой для роста и размножения чайного гриба является температура 30 °С. Биомасса чайного гриба увеличивается в питательной среде с применением 10-15 мг / мл и 5-10 / мл максимально к 18 суткам культивирования. В процессе культивирования происходит снижение значения рН культуральной жидкости с 5,3-6,0 до 2,43-2,71 за счет накопления молочной, уксусной и других кислот. В опытах *in vitro* доказано бактериостатическое действие продуктов метаболизма ассоциации микроорганизмов чайного гриба на *E. coli*, *S. dublin*, *S. typhimurium* и спонтанную сапрофитную микрофлору.

1. Научная новизна, значимость работы

Биомасса чайного гриба в среде с различным содержанием чая (5, 10, 15, 20 мг/мл) увеличивалась при содержании в среде 10 и 15 мг/мл чая. В опытах *in vitro* было установлено бактериостатическое действие продуктов метаболизма ассоциации микроорганизмов чайного гриба на *E. coli*, *S. dublin*, *S. typhimurium* и спонтанную сапрофитную микрофлору. Это дает основание считать, что культуральную жидкость чайного гриба можно рекомендовать для профилактики заболеваний кишечными инфекциями.

2. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

3. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

4. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

5. Исполнение методов научного познания

Да

6. Цитируемость научных источников

Да

7. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

8. Соответствие правилам оформления

Да

9. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)

<b><u>Публиковать безусловно</u></b>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)
--------------------------------------	--	------------------------

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ Т.Н.Назарова