

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
АНАЭРОБНОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА,
ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ КОНТАКТЕ С ОТХОДАМИ
ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА¹**

© 2024 г. Л. И. Ширинкина^{a, *}, Ю. В. Тактарова^a, М. А. Гладченко^a,
А. Ю. Меркель^b, И. Б. Котова^a

^aМосковский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, 119234, Россия

^bИнститут микробиологии им. С. Н. Виноградского, Федеральный исследовательский центр “Фундаментальные
основы биотехнологии” Российской академии наук, Москва, 119071, Россия

*e-mail: pro100tilka@gmail.com

¹Дополнительная информация для этой статьи доступна по doi для авторизованных пользователей.

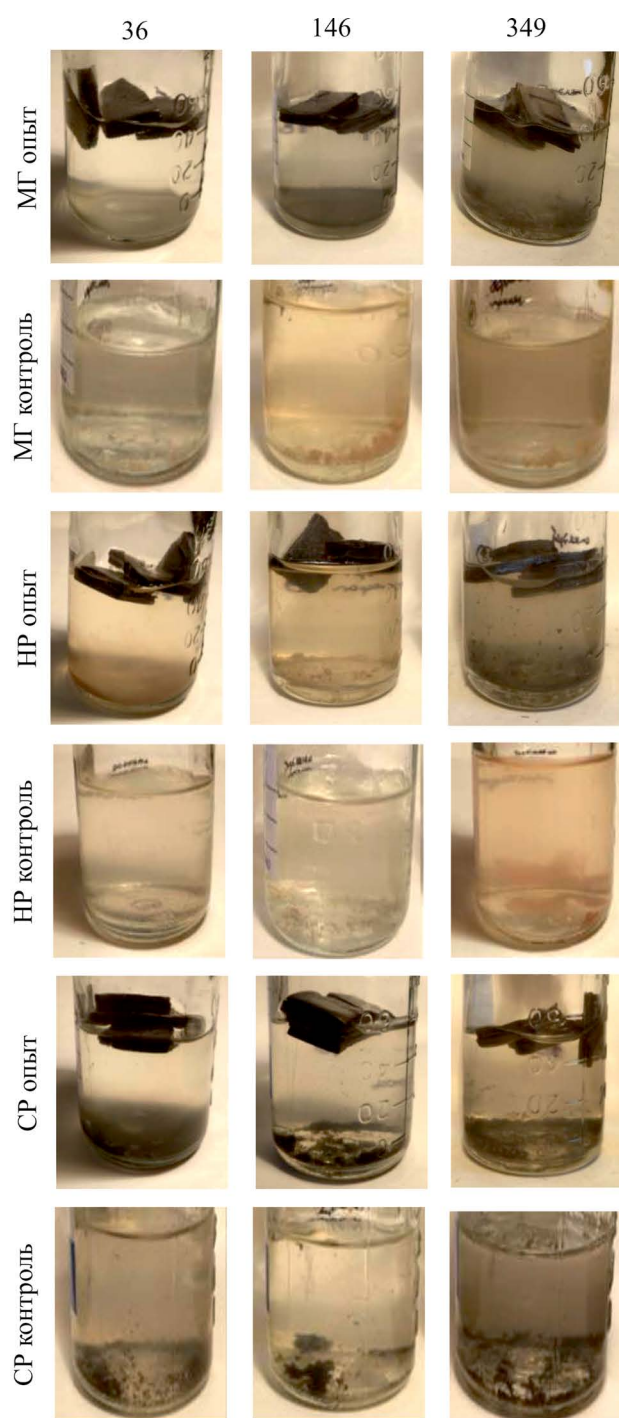


Рис. S1. Изменения культуральных признаков сообщества ЕРа в опытных и контрольных вариантах в МГ, НР и СР условиях. Числами обозначена длительность культивирования в сутках.

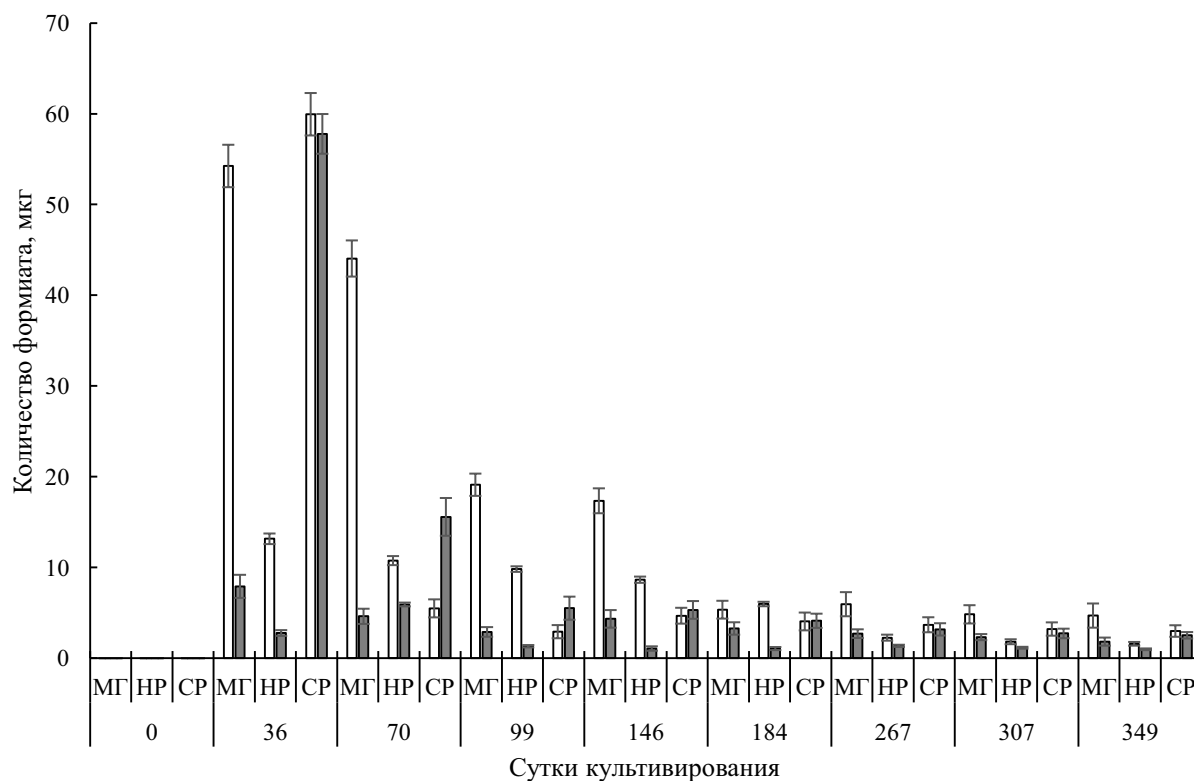


Рис. S2. Содержание формата в сообществах ЕРa в МГ, НР и СР условиях: белые столбики — опыт в присутствии ВПС; серые — биологический контроль.

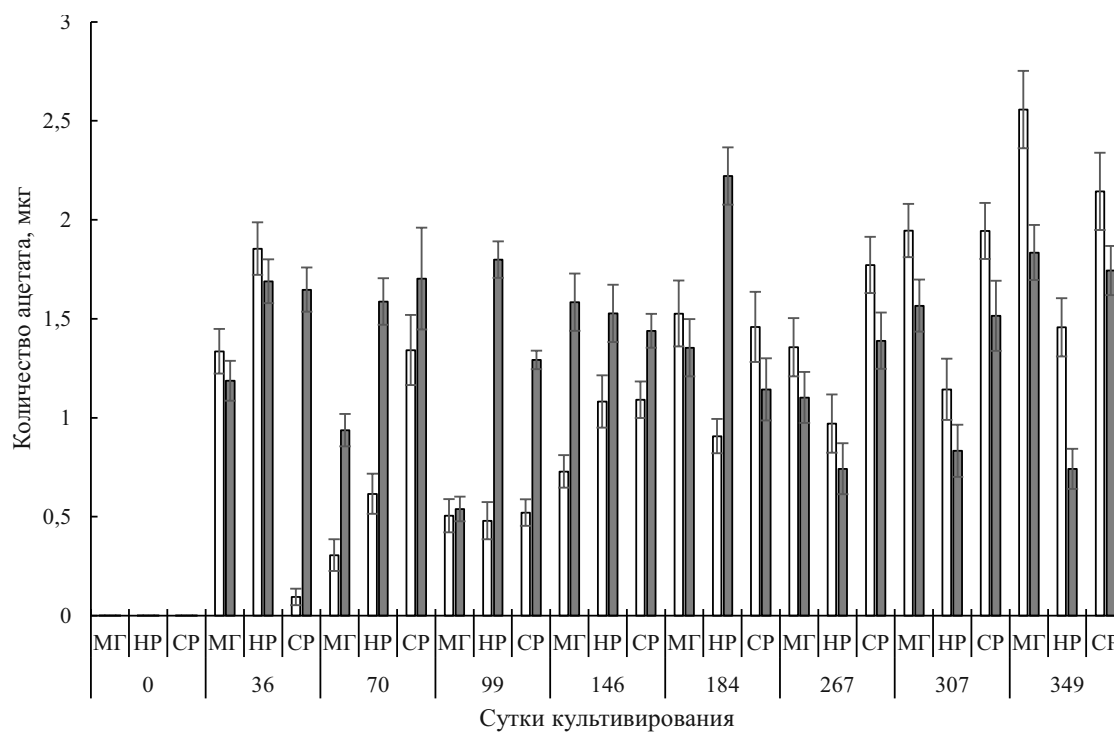


Рис. S3. Содержание ацетата в сообществах ЕРa в МГ-, НР-, СР-условиях: белые столбики — опыт в присутствии ВПС; серые — биологический контроль.

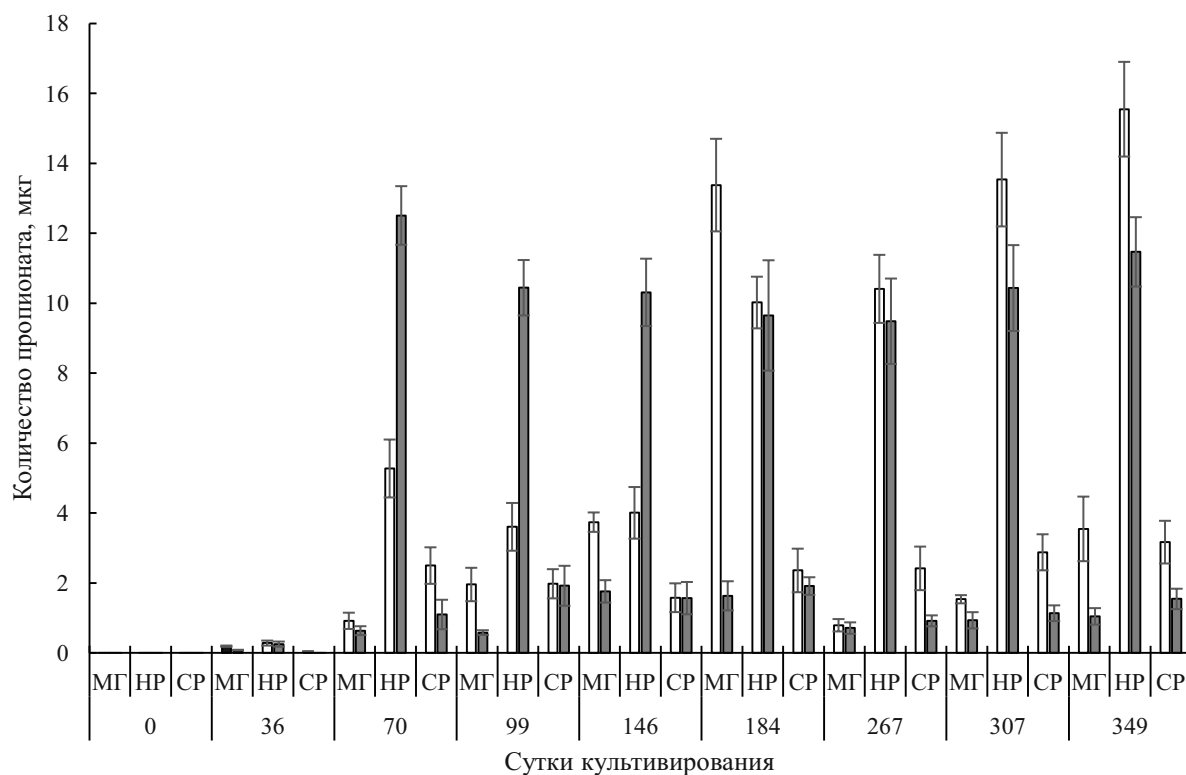


Рис. S4. Содержание пропионата в сообществах ЕРa в МГ, НР и СР условиях: белые столбики — опыт в присутствии ВПС; серые — биологический контроль.

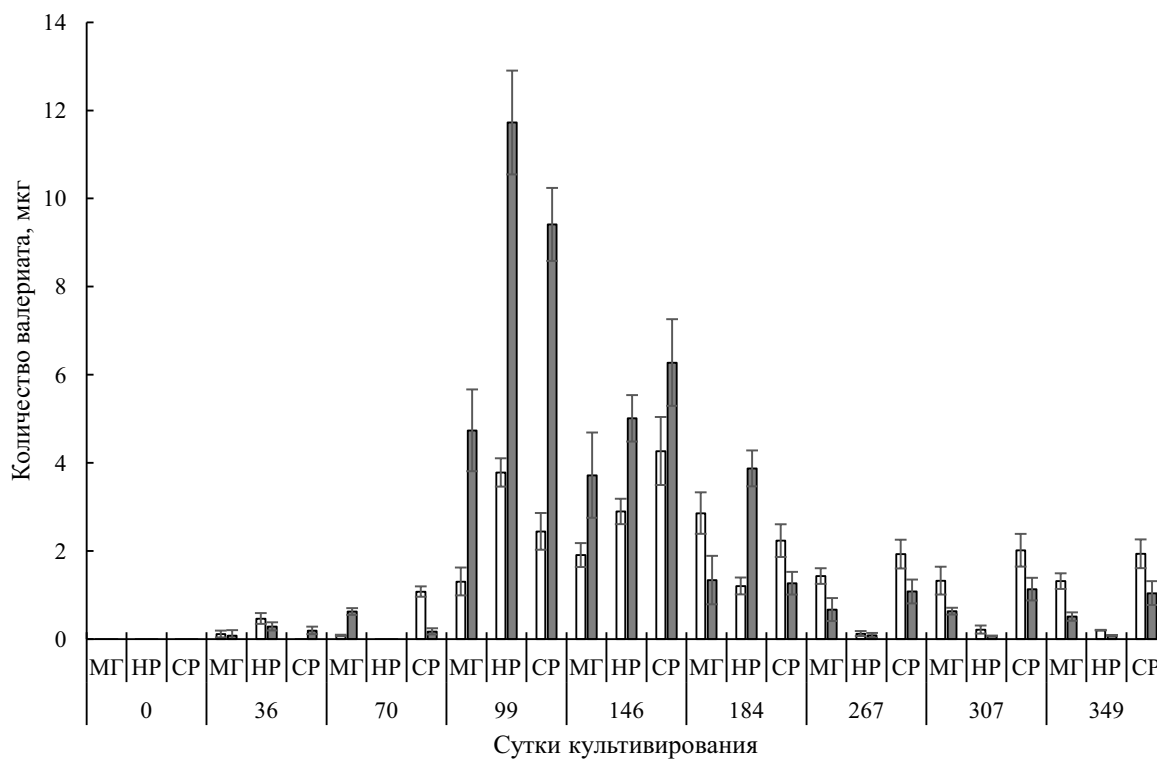


Рис. S5. Содержание валериата в сообществах ЕРa в МГ, НР и СР условиях: белые столбики — опыт в присутствии ВПС; серые — биологический контроль.

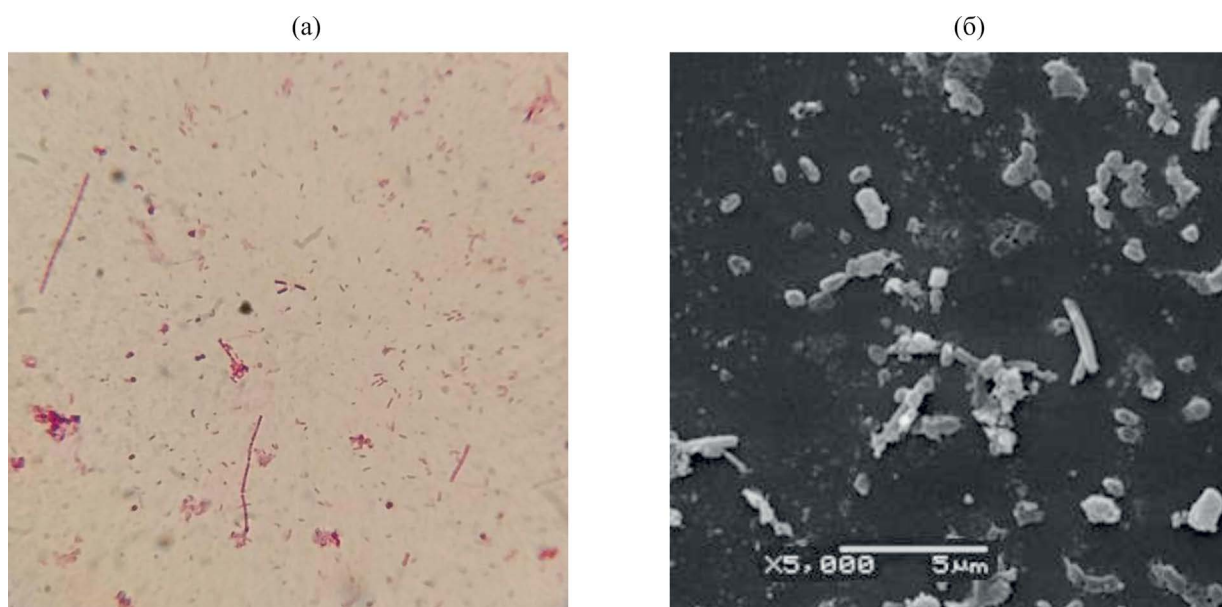


Рис. S6. Морфотипы клеток исходного сообщества: а — светлпольная микроскопия, $\times 1000$, ФОП; б — СЭМ, $\times 5000$.

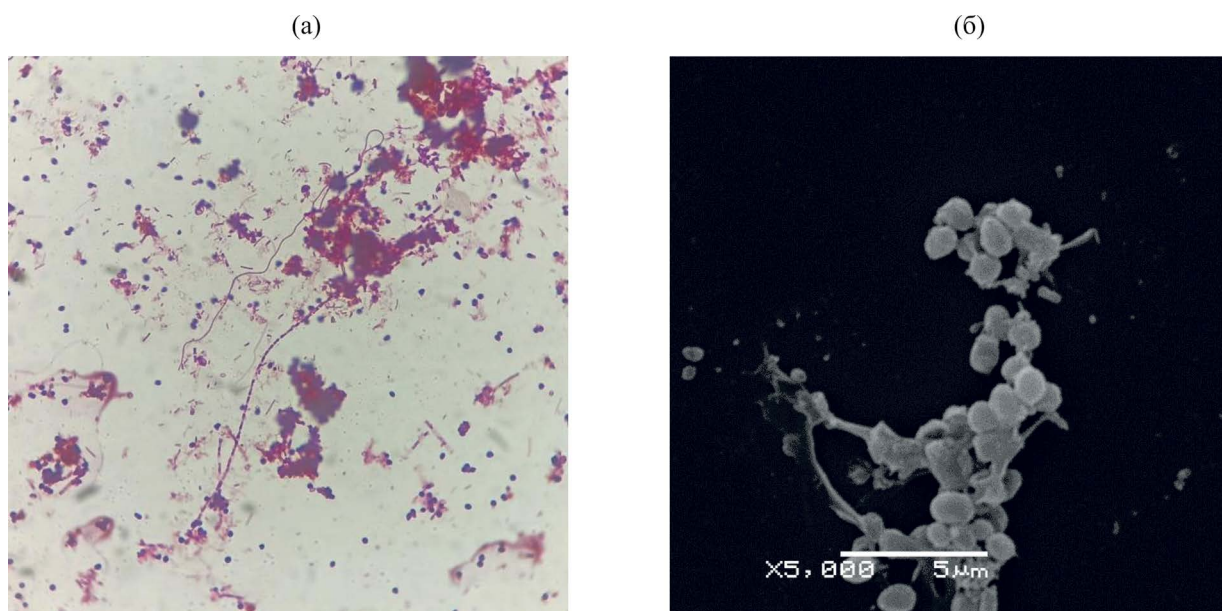


Рис. S7. Морфотипы клеток сообщества с ВПС в МГ условиях: а — светлпольная микроскопия, $\times 1000$, ФОП; б — СЭМ, $\times 5000$.

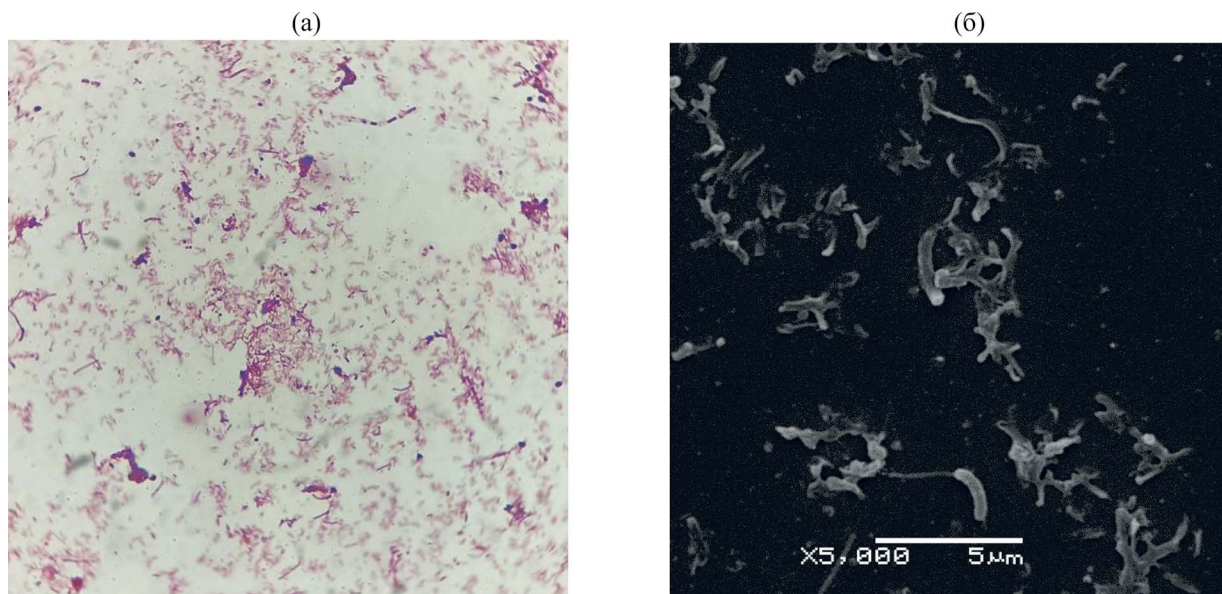


Рис. S8. Морфотипы клеток сообщества с ВПС в НР условиях: а – светлпольная микроскопия, $\times 1000$, ФОП; б – СЭМ, $\times 5000$.

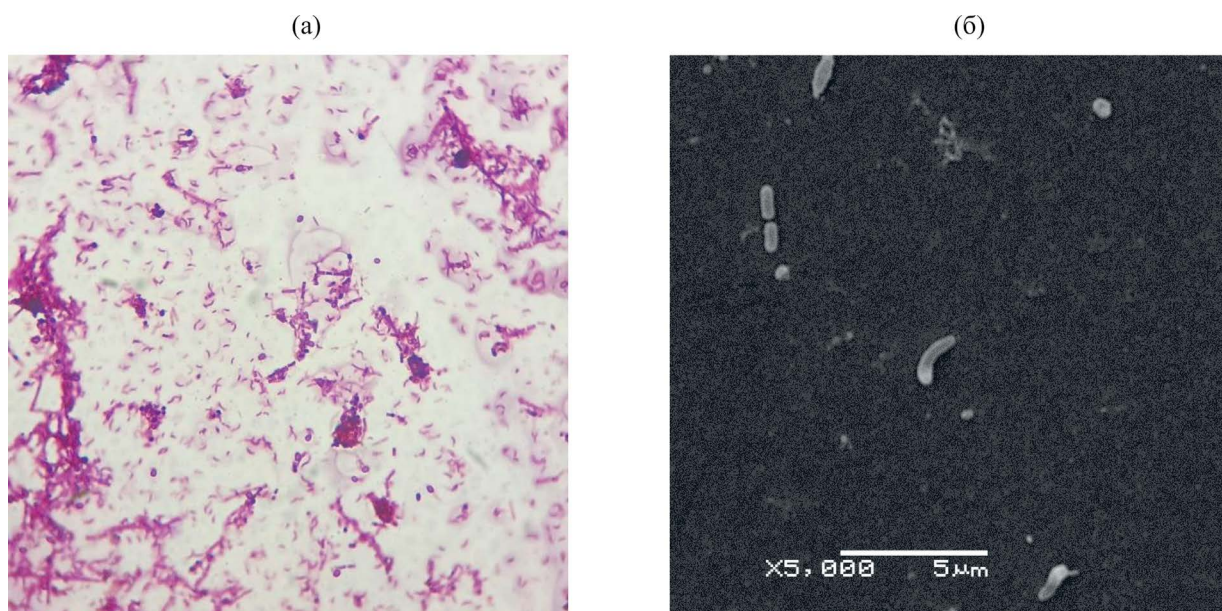


Рис. S9. Морфотипы клеток сообщества с ВПС в СР условиях: а – светлпольная микроскопия, $\times 1000$, ФОП; б – СЭМ, $\times 5000$.