

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-3941



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

На правах рукописи

Косульников Юрий Витальевич

**Технология получения и методы применения
биопрепаратов на основе клубеньковых
бактерий**

03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата технических наук

Санкт-Петербург
2022

22-03941

Работа выполнена в лаборатории экологии симбиотических и ассоциативных ризобактерий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии» (ФГБНУ ВНИИСХМ)

Научный руководитель:

Лактионов Юрий Владимирович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории экологии симбиотических и ассоциативных ризобактерий ФГБНУ ВНИИСХМ

Официальные оппоненты:

Кипрушкина Елена Ивановна, доцент, доктор технических наук, доцент факультета биотехнологий ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Шамция Марк Маркович, доцент, кандидат технических наук, заведующий кафедрой технологии микробиологического синтеза ФГБОУ ВО СПбТИ (ТУ)

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений" (ФГБНУ ВИЗР)

Защита состоится **«31» мая 2022 г. в 14.00** на заседании диссертационного совета **.03.01.06** федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (195251, г. Санкт-Петербург, ул. Новороссийская, 48, аудитория 201).

С диссертацией можно ознакомиться в фундаментальной библиотеке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого по адресу: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29 и на сайте ФГАОУ ВО «СПбПУ» www.spbstu.ru

Автореферат разослан **«29»** апреля 2022 г.

Ученый секретарь

диссертационного совета У.03.01.06

доцент, к. т. н.


Аронова Е.Б.