

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

комиссии диссертационного совета Д 350.002.01 при Федеральном бюджетном учреждении науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора по кандидатской диссертации Храповой Анны Викторовны на тему: «Эпифитные дрожжи высших грибов как объекты для получения белковых кормовых продуктов», выполненной в научно-исследовательской лаборатории микробиологического мониторинга кафедры «Прикладная биология и микробиология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет» Федерального агентства по рыболовству и в лабораторно-экспериментальном отделе Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт по изучению лепры» Минздрава России, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология

**Соответствие соискателя ученой степени требованиям, необходимым для допуска к защите.** Храпова А.В. соответствует требованиям, изложенным в п. 3 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.: имеет высшее образование, подтвержденное дипломом магистра биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет» по направлению «Биология» со специализацией «Микробиология и вирусология»; подготовила диссертацию в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Астраханский государственный технический университет» Федерального агентства по рыболовству и Федеральном государственном бюджетном учреждении «Научно-исследовательский институт по изучению лепры» Минздрава России, давших положительные заключения по данной диссертации; сдала кандидатские экзамены, о чем предоставлена справка.

**Соответствие диссертации специальности, по которой совету предоставлено право защиты.** Диссертация Храповой А.В. выполнена в рамках научных тематик Астраханского государственного технического университета и Научно-исследовательского института по изучению лепры, под руководством доктора биологических наук, профессора Сопруновой Ольги Борисовны и кандидата биологических наук, доцента Лужновой Светланы Алексеевны, на современном научно-методическом уровне с использованием микробиологических, химических и статистических методов исследования. Члены комиссии считают, что диссертация Храповой А.В. написана в соответствии с требованиями п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, отрасли науки «Биологические науки», а также паспорту специальности 03.02.03 – микробиология в областях исследований по пунктам: 2 – «Выделение, культивирование, идентификация», 3 – «Морфология, физиология, биохимия и генетика микроорганизмов».

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. Выполнение требований к публикации основных научных результатов диссертации.** По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 11 работ - в других изданиях. Опубликованные материалы полностью отражают содержание диссертационной работы.

Автор самостоятельно провела информационный поиск, анализ источников литературы. Вместе с научными руководителями сформулировала цель и задачи работы, проанализировала и обобщила полученные результаты. Личное участие соискателя заключалось в проведении микробиологических, химических и экспериментальных исследований, оформлении первичной документации и статистической обработке результатов.

Автор непосредственно принимала участие в подготовке и написании научных публикаций по теме диссертации.

Присвоения авторства чужого научного труда (плагиата), результатом которого может быть нарушение авторско-правового и патентного законодательства, в данной диссертации не обнаружено.

Диссертационная работа изложена на 156 страницах машинописного текста и включает следующие разделы: введение, обзор литературы, главы экспериментальных исследований, заключение, выводы, список публикаций автора. Список литературы включает 258 источников, в том числе 121 отечественных и 137 зарубежных авторов.

**Актуальность** выбранной темы определяется важностью разработки путей получения кормового белка, в том числе путем микробного синтеза. Проводимые исследования по изучению дрожжевых культур в качестве белкового сырья являются актуальными и перспективными для различных отраслей производства.

**Цель работы** – Целью работы являлось изучение новых штаммов эпифитных дрожжей ассоциированной микробиоты высших грибов Астраханской области для получения белковых компонентов.

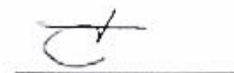
**Научная новизна полученных результатов** заключается в том, что впервые из эпифитной микробиоты высших базидиальных грибов Астраханской области (фолиота *P. abstrouse*, шампиньон *Agaricus* sp., рядовка *Tricholoma* sp., чешуйчатка *P. aurivellus*, трутовик *L. sulfareus*, навозник мерцающий *C. micaceus*) выделены и идентифицированы новые штаммы дрожжей *R. mucilaginosa*, *C. tanzawaensis*, *C. lusitaniae*, *W. anomalus*. Изучены их культурально-морфологические, физиолого-биохимические признаки, подобрана питательная среда для оптимального продуцирования их биомассы. Определены показатели качества биомассы идентифицированных штаммов согласно ГОСТ 20083-74 «Дрожжи кормовые. Технические условия».

Исследована безопасность выделенных штаммов, показана возможность их использования в качестве кормовых добавок для аквариумных рыб (на примере гуппи *Poecilia reticulata*).

На основании анализа поступившей работы комиссия пришла к заключению о возможности защиты кандидатской диссертации Храповой Анны Викторовны на тему: «Эпифитные дрожжи высших грибов как объекты для получения белковых кормовых продуктов» в диссертационном совете Д 350.002.01 при ФБУН ГНЦ ПМБ.

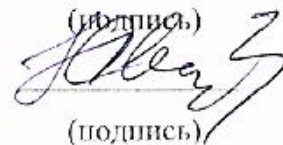
Члены комиссии:

доктор биол. наук Игнатов Сергей Георгиевич (председатель)



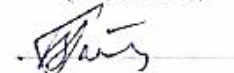
(подпись)

доктор вет. наук, профессор Светоч Эдуард Арсеньевич



(подпись)

доктор биол. наук Потапов Василий Дмитриевич



(подпись)

Председатель диссертационного совета

Д 350.002.01, академик РАН, д-р мед. наук, проф. Дятлов И.А.



Ученый секретарь диссертационного

совета Д 350.002.01, канд. биол. наук



Фурсова Н.К.

