

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук
Д 212.035.04 при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» д-ру техн. наук, профессору Антиповой Л.В.

Выражаю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Ковалевой Татьяны Сергеевны на тему «Биотехнология этанола с использованием ячменя и мультиэнзимной композиции: гидролиз биополимеров сырья, оптимизация и интенсификация технологических процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.18.07 – «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ» на заседании диссертационного совета Д 212.035.04, действующего при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» по адресу: 394036, г. Воронеж, проспект Революции, 19.

Даю согласие на включение персональных данных в материалы и документы, сопровождающие процедуру защиты диссертационной работы, их дальнейшую обработку и размещение в сети "Интернет".

Сведения об официальном оппоненте

| | |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество | ШЕЛЕХОВА Наталия Викторовна |
| Гражданство | Гражданин России |
| Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Доктор технических наук по научной специальности 05.18.07 – «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ» |
| Ученое звание (по кафедре, по специальности) | - |
| Основное место работы | ВНИИПБТ - филиал ФГБУН «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи» |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи» |
| Наименование подразделения | Лаборатория хроматографии |
| Должность | Заведующий лабораторией |
| Адрес почтовый | 111033, г. Москва, ул. Самокатная, 4 Б |
| Электронная почта | 4953623751@mail.ru |
| Номер телефона | +7 (495) 361-01-01, 362-37-51 |

Публикации по специальности 05.18.07 – «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ»

1. Шелехова, Н.В. Научное обеспечение контроля биотехнологических процессов производства этилового спирта/Н.В. Шелехова, Л.В. Римарева, В.А. Поляков//Пиво и напитки, 2016.
2. Римарева, Л.В. Влияние ферментных комплексов на метаболизм спиртовых дрожжей и накопление ионов неорганической природы в концентрированном зерновом сусле/ Л.В. Римарева, М.Б. Оверченко, Н.И. Игнатова, Н.В. Шелехова, Е.М. Серба, Н.Н. Мартыненко. А.Ю. Кривова// Вестник Российской сельскохозяйственной науки. 2016.
3. Римарева, Л.В. Исследование ионного состава питательной среды в процессе генерации спиртовых дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* с осмофильными свойствам/ Л.В. Римарева, М.Б. Оверченко, Н.И. Игнатова, Н.В. Шелехова, Е.М. Серба, Н.Н. Мартыненко//Хранение и переработка сельхозсырья, 2016.
4. Римарева, Л.В. Накопление метаболитов дрожжами *Saccharomyces cerevisiae* 1039 при культивировании на зерновом сусле/ Л.В. Римарева, М.Б. Оверченко, Н.И. Игнатова, Н.В. Шелехова, Е.М. Серба, А.Ю. Кривова, Н.Н. Мартыненко // Хранение и переработка сельхозсырья, 2016.
5. Шелехова, Н.В. Определение состава летучих органических примесей зерновой бражки методом газовой хроматографии /Н.В.Шелехова, Л.В. Римарева, Т.М. Шелехова, О.В.Веселовская//Пиво и напитки, 2017.
6. Римарева, Л.В. Исследование внутриклеточного ионного состава биомассы дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*/ Л.В. Римарева, М.Б. Оверченко, Н.И. Игнатова, Н.В. Шелехова, Е.М.Серба. А.Ю. Кривова// Российская сельскохозяйственная наука, 2017.
7. Серба, Е.М. Влияние ионного состава воды на метаболизм дрожжей / Е.М.Серба Е.М., М.Б. Оверченко, Л.В. Римарева, Н.И. Игнатова, М.В. Амелякина, Н.В. Шелехова, О.В. Веселовская, Н.Н. Мартыненко//Хранение и переработка сельхозсырья, 2017.
8. Серба, Е.М. Исследование ионного состава биомассы *Aspergillus Oryzae* - продуцента гидролитических ферментов/ Е.М.Серба, П.Ю.Мочалина, Л.В.Римарева, М.Б.Оверченко, Н.В. Шелехова, Н.И. Игнатова, А.Г. Калинина //Микология и фитопатология, 2019.
9. Римарева Л.В Каталитические особенности протеаз и фитаз при переработке полимеров третикалевого суела в производстве спирта/ Римарева Л.В., Кривова А.Ю., Шелехова Н.В., Оверченко М.Б., Серба Е.М. Актуальные вопросы индустрии напитков, 2019.
10. Шелехова Н.В. Современное состояние и перспективы развития контроля качества алкогольной продукции/ Н.В. Шелехова, Т.М. Шелехова, Л.И. Скворцова, Н.В. Полтавская// Пищевая промышленность, 2019.

Доктор технических наук,
зав. лабораторией хроматографии
ВНИИПБТ - филиал ФГБУН
«Федеральный исследовательский центр питания,
биотехнологии и безопасности пищи»



Шелехова
Наталья
Викторовна

Подпись Шелеховой
подтвержден
Нац. служба кадров
В.А. Дубровкин