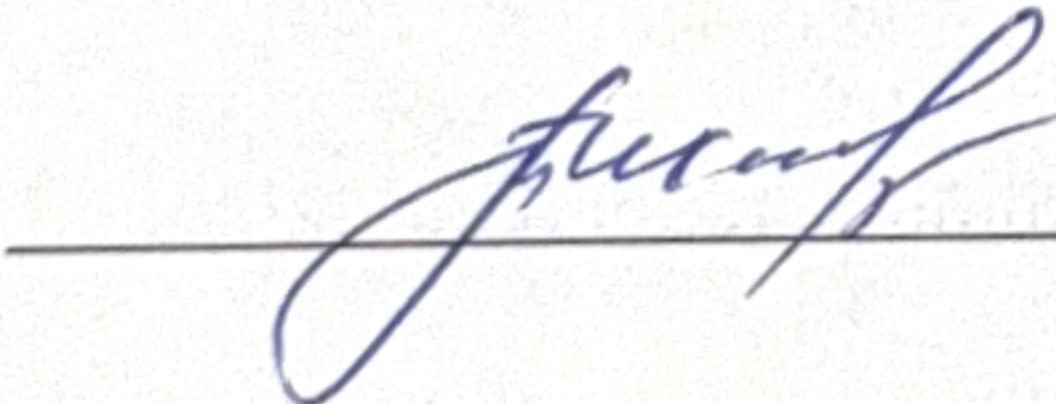


Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Степановой Анны Александровны**
на тему **«Биотехнология функционального напитка на основе *Medusomyces gisevii* с добавлением экстрактов растительного происхождения»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальностям 4.3.3. Пищевые системы, 4.3.5. Биотехнология продуктов питания
и биологически активных веществ

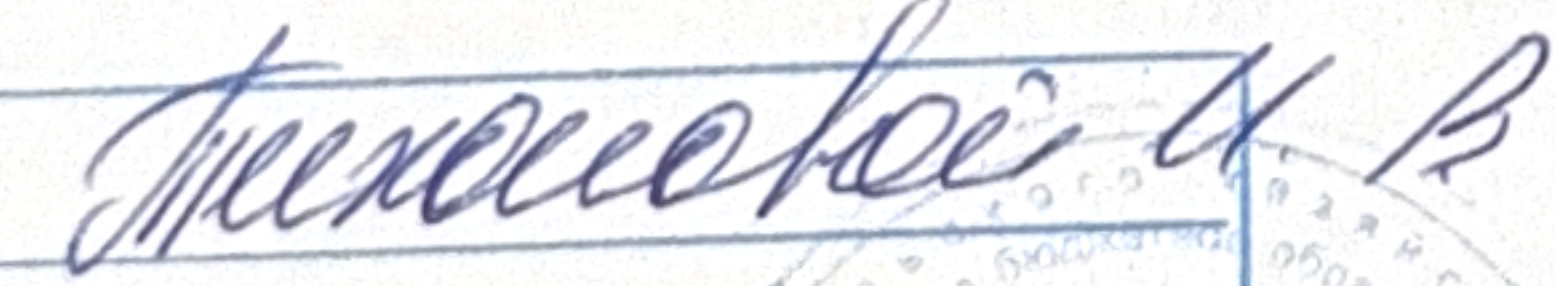
Фамилия Имя Отчество оппонента	Тихонова Наталья Валерьевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.18.15 Технология и товароведение продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой пищевой инженерии аграрного производства
Почтовый индекс, адрес	620000 г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта 42
Телефон	89193923709
Адрес электронной почты	tihonov75@bk.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Викулова, А. Р. Требования к дрожжам для пивоваренного производства и основные направления их селекции / А. Р. Викулова, Н. В. Тихонова // Молодежь и наука. – 2024. – № 9. 2. Викулова, А. Р. Современные тенденции в производстве пива и пивных напитков / А. Р. Викулова, Н. В. Тихонова // Молодежь и наука. – 2024. – № 9. 3. Контроль качества и безопасности пищевой продукции на этапах переработки / А. П. Курдина, Н. В. Тихонова, Д. Ю. Озорнин, С. Л. Тихонов // Вестник биотехнологии. – 2024. – № 4. – С. 4. 4. Разработка и прогнозирование свойств нового биопептида для диетического питания / Тихонов С.Л., Тихонова Н.В., Бабич О.О., Сухих С.А., Сысуев Е.Б., Зверева Д.А. // Ползуновский вестник. 2025. № 3. С. 31-38. 5. Физико-химические и биотехнологические подходы к получению хитоолигосахаридов (обзор) / Саврасов Е.С., Казанцева И.Я., Минаков Д.В., Тихонов С.Л., Минакова А.А., Тихонова Н.В. // АПК России. 2024. Т. 31. № 5. С. 761-769.

	6. Характеристика структур гибридов «полиоксиметалаты-пептиды» и перспективность их использования в качестве функциональных ингредиентов для пищевой продукции: обзор / Тихонов С.Л., Тихонова Н.В. // АПК России. 2024. Т. 31. № 3. С. 433-442. 7. Разработка и характеристика пептида с антиоксидантными свойствами / Улитина Е.А., Тихонов С.Л., Тихонова Н.В. // Вестник биотехнологии. 2024. № 1. С. 6-22. 8 A DETERMINATION OF RATIONAL PARAMETERS FOR DRYING PLANT EXTRACTS OF WILD AND CULTIVATED PLANTS WITH ANTIOXIDANT PROPERTIES Kharapaev M.N., Tikhonov S.L., Tikhonova N.V. International Scientific and Practical Conference "From Modernization to Rapid Development: Ensuring Competitiveness and Scientific Leadership of the Agro-Industrial Complex" (IDSISA 2024). Les Ulis, 2024. C. 10002. 9. USE OF MICROCAPSULES OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF CALLUS CULTURE OF WILD AND CULTIVATED PLANTS FOR THE PRODUCTION OF FUNCTIONAL FOODS Kharapaev M.N., Tikhonov S.L., Tikhonova N.V. International Scientific and Practical Conference "From Modernization to Rapid Development: Ensuring Competitiveness and Scientific Leadership of the Agro-Industrial Complex" (IDSISA 2024). Les Ulis, 2024. C. 10003.
--	---

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.

 Н.В. Тихонова

16.04.2026 г

Подпись 
Заверяю: 
заместитель начальника
по общим вопросам

