



Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии  
и безопасности пищи

Всероссийский научно-исследовательский институт  
пищевой биотехнологии – филиал  
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»



XI Международный научно-практический симпозиум  
«Перспективные ферментные препараты и биотехнологические  
процессы в технологиях пищевых продуктов и кормов»

(Москва, 30-31 мая 2023 год)

*Посвящен 80-летней годовщине  
со дня рождения академика РАН  
Виктора Антоновича Полякова*



**ОРГАНИЗАТОРЫ**

- ФГБУН «ФИЦ ПИТАНИЯ И BIOTEKHOЛOГИИ»
- Издательство «ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

**Организационный комитет**

**Председатель**

Абрамова Ирина Михайловна – директор ВНИИПБТ – филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», доктор технических наук

**Заместитель председателя**

Серба Елена Михайловна – заместитель директора ВНИИПБТ по научной работе, доктор биологических наук, доцент, профессор РАН, член-корреспондент РАН

**Члены комитета**

Тутельян Виктор Александрович – научный руководитель ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», доктор медицинских наук, академик РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии правительства РФ

Никитюк Дмитрий Борисович – директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», доктор медицинских наук, академик РАН

Римарева Любовь Вячеславовна – главный научный сотрудник, доктор технических наук, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ

Преснякова Ольга Петровна – генеральный директор, главный редактор издательства «Пищевая промышленность», кандидат технических наук

Тармаева Инна Юрьевна – ученый секретарь ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», доктор медицинских наук, профессор

Погоржельская Наталия Сергеевна – ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук, доцент

Амелякина Мария Валентиновна – старший научный сотрудник, кандидат технических наук

Шариков Антон Юрьевич – заведующий отделом оборудования пищевых производств и мембранных технологий, кандидат технических наук

Епихина Наталья Владимировна – заведующая отделом научно-технической информации

**ПРОГРАММА**  
XI Международного научно-практического симпозиума  
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ И BIOTEХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И КОРМОВ»**

**30-31 мая 2023 года**

*Посвящается 80 – летней годовщине со дня рождения академика РАН  
Виктора Антоновича Полякова*

Москва, ВНИИПБТ,  
ул. Самокатная, д.46, т/ф (495) 362-44-95  
<https://www.vniipbt.info/>

**1 день работы Симпозиума  
30 мая, вторник**

10.00-11.00 Регистрация участников

**11.00 НАЧАЛО РАБОТЫ СИМПОЗИУМА**

**11.00-12.30 Приветственные сообщения (регламент – 10 минут):**

***История развития пищевой биотехнологии***

*Абрамова Ирина Михайловна, директор, д-р техн. наук  
ВНИИПБТ – филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»,*

*Тутельян Виктор Александрович, научный руководитель, д-р мед. наук, академик РАН,  
заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии правительства РФ  
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»*

*Никитюк Дмитрий Борисович, директор, д-р мед. наук, профессор, академик РАН  
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»*

*Лисицын Андрей Борисович, научный руководитель, д-р техн. наук, профессор, академик РАН,  
член Президиума РАН, вице-президент Россельхозакадемии, член бюро Отделения  
сельскохозяйственных наук РАН,  
ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН*

*Петров Андрей Николаевич, д-р техн. наук, академик РАН, заместитель академика-секретаря  
Отделения сельскохозяйственных наук РАН, руководитель секции хранения и переработки  
сельскохозяйственной продукции  
ФГАНУ «ВНИМИ»*

*Оганесянц Лев Арсенович, научный руководитель, д-р техн. наук, профессор, академик РАСХН,  
академик РАН, член бюро Отделения сельскохозяйственных наук РАН, Заслуженный деятель науки  
Российской Федерации  
ВНИИПБиВП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН*

*Аксенова Лариса Михайловна, д-р техн. наук, профессор, академик РАСХН, академик РАН, член  
бюро Отделения сельскохозяйственных наук РАН  
ВНИИТеК- филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН*

***Биотехнологические процессы в технологиях пищевых продуктов и кормов***

*Римарева Любовь Вячеславовна, главный научный сотрудник, д-р техн. наук, профессор, академик  
РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации  
ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»*

*Андреев Николай Руфеевич, научный руководитель, д-р техн. наук, чл.-кор. РАН  
ВНИИК – филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»*

*Косован Анатолий Павлович, советник по стратегическому развитию, д-р экон.наук, профессор,  
академик РАН*

*Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности (НИИХП)*

### **12.30-13.00 Кофе-пауза**

*13.00- 17.00 Доклады участников (регламент – 15 минут):*

**Роль ферментов в биотехнологии переработки сельскохозяйственного сырья и вторичных сырьевых ресурсов**

*Серба Елена Михайловна, заместитель директора по научной работе ВНИИПБТ  
филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», д-р биол. наук, чл.-кор. РАН,  
г.Москва*

**Гидролитическая активность субстанций из вторичного сырья пищевых и сельскохозяйственных производств**

*Шарова Наталья Юрьевна, заместитель директора по научным вопросам,  
д-р техн.наук, профессор РАН  
ВНИИПД - филиал ФГБНУ «ФИЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН,  
г.Санкт-Петербург*

**Снижение аллергенности бета-лактоглобулина путем его термической денатурации и ферментативного гидролиза**

*Евдокимов Иван Алексеевич, заведующий базовой кафедрой технологии молока и молочных  
продуктов, д-р техн.наук, профессор, чл.-корр. РАН  
Северо-Кавказский федеральный университет*

**Разработки Института микробиологии НАН Беларуси: ферментные препараты для пищевой промышленности**

*Семашко Татьяна Владимировна, заместитель директора по научной и инновационной работе,  
канд. биол.наук, доцент  
Институт микробиологии НАН Беларуси, Республика Беларусь*

**Технология комплексной переработки избыточных пивных дрожжей**

*Соловьев Виталий Владимирович, начальник отдела алкогольной и безалкогольной продукции  
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»,  
Республика Беларусь*

**Влияние природного пептида, выделенного из молозива коров и синтезированного аналога на интеграцию вируса в геном и проникновение в мембрану клетки**

*Тихонов Сергей Леонидович, заведующий кафедрой пищевой инженерии, д-р техн. наук, профессор  
ФГБУН Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»*

**Липолитическая и протеолитическая активности бактериальной культуры *Acinetobacter radioresistens* при ферментации рапсового жмыха**

*Свердлова Ольга Петровна, мл.науч.сотр.  
ВНИИПД - филиал ФГБНУ «ФИЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН,  
г.Санкт-Петербург*

**Получение белкового гидролизата из личинок мухи черная львинка методом ферментативного гидролиза**

*Фролова Марина Алексеевна, д-р биол.наук  
ФГБНУ ВНИТИБП, Московская обл., г. Щелково*

**Биотехнологические пути устранения микронутриентной недостаточности**

**Юраскина Татьяна Владимировна**, мл.науч.сотр.

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г.Москва*

**Разработка новых параметров идентификации спирта этилового ректифицированного методом изотопной масс-спектрометрии**

**Романова Александра Григорьевна**, мл. науч. сотр.

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Изучение реологических свойств замеса при получении спирта из топинамбура**

**Соловьев Александр Олегович**, мл. науч. сотр.

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**О перспективности применения мультиэнзимной композиции ферментных препаратов при технологической переработке белой сливы**

**Титова Ольга Тимофеевна**, мл.науч..сотр.

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Применение метода УФ-спектрофотометрии для контроля качества полуфабрикатов спиртных напитков**

**Матросова Наталья Владимировна**, мл.науч.сотр.

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г.Москва*

**Контроль полупродуктов спиртового производства методом ВЭЖХ**

**Павленко Светлана Владимировна**, мл.науч.сотр.

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Метод газовой хромато-масс-спектрометрии в контроле качества спирта этилового ректифицированного**

**Крыщенко Федор Иванович**- мл.науч.сотр.

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**О производстве этилового спирта и дистиллятов с использованием фруктового сырья совместно с зерновым**

**Никитенко Виктория Дмитриевна**, мл.науч.сотр.

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г.Москва*

**17.00 РАБОТА КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ.  
ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

2 день работы Симпозиума,  
31 мая, среда

## ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ

10.30- 14.00 Доклады участников (регламент – 15 минут):

**Возможности промышленного производства ферментов: создание микроорганизмов - продуцентов технических ферментов**

*Синицын Аркадий Пантелеймонович, заведующий лабораторией, профессор, д-р хим.наук  
ФИЦ Биотехнологии РАН, г. Москва*

**Современные вопросы безопасного использования ферментных препаратов в пищевой промышленности**

*Багрянцева Ольга Викторовна, вед.науч. сотр, д-р биол. наук, профессор  
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Использование новых штаммов целлюлозоутилизирующих микроорганизмов в технологиях мучных кондитерских и хлебопекарных изделий**

*Полякова Светлана Петровна, канд.техн. наук  
Савенкова Татьяна Валентиновна, д-р техн.наук, профессор  
НИИ качества, безопасности и технологии специализированных пищевых продуктов ФГБОУ  
ВО «РЭУ им. Г.В.Плеханова»*

**Некоторые аспекты создания ферментированных молочных продуктов сложного сырьевого состава с эмерджентными свойствами**

*Соколова Ольга Вячеславовна, канд.техн.наук  
ФГАНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности», г.  
Москва*

**Исследования по применению солода при производстве этилового спирта и дистиллятов по низкотемпературной схеме тепловой обработки сырья**

*Туршатов Михаил Владимирович, заведующий отделом технологии спирта и комплексной переработки сырья, канд.техн.наук  
ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Комплексный научно-технический проект полного инновационного цикла производства отечественных компонентов для детского и энтерального питания**

*Симоненко Елена Сергеевна, мл. науч. сотр.  
НИИ детского питания – филиал ФГБУН ФИЦ питания и биотехнологии,  
Московская область*

**Исследование технологических свойств мультиэнзимных композиций на основе отечественных ферментных препаратов в производстве хлебопекарных изделий**

*Носова Марина Владимировна, ст.науч.сотр.  
ФГАНУ «Научно исследовательский институт хлебопекарной промышленности»,  
г. Москва*

**Современное состояние и развитие контроля качества спиртных напитков**

*Шелехова Тамара Михайловна, вед.науч.сотр, канд.техн.наук  
ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Борьба с опасным потреблением алкоголя. Контроль качества алкогольной продукции**

*Шелехова Наталия Викторовна, заведующая лабораторией хроматографии,  
д-р техн. наук  
ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Перспективные направления использования термопластической экструзии в процессах пищевой биотехнологии растительного сырья**

*Шариков Антон Юрьевич, заведующий отделом оборудования пищевых производств и мембранных технологий, канд.техн.наук*

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Влияние ферментативной обработки на уровень антипитательных факторов из муки нетрадиционных культур**

*Куксова Елена Владимировна, ст.науч.сотр., канд.техн.наук*

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Научное обоснование использования вторичных сырьевых ресурсов растительного сырья в технологии получения пищевых ингредиентов**

*Соколова Елена Николаевна, вед.науч.сотр., канд. биол.наук*

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Применение протеаз с различной специфичностью действия при обработке белоксодержащего сырья**

*Костылева Елена Викторовна, вед.науч.сотр., канд.техн.наук*

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Новый комплексный ферментный препарат на основе штамма *Aspergillus oryzae* для гидролиза белоксодержащего сырья**

*Середа Анна Сергеевна, вед.науч.сотр., канд.техн.наук*

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

**Особенности биокатализа полимеров зернового сырья в экструзионной технологии получения этанола и белкового концентрата**

*Амелякина Мария Валентиновна, ст. науч. сотр., канд.техн.наук*

*ВНИИПБТ – филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва*

*Награждение участников конкурса молодых ученых*

**14.30 Круглый стол – Фуршет**