

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ МИКОЛОГИИ
ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

СОВРЕМЕННАЯ МИКОЛОГИЯ В РОССИИ

ТОМ 5

МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОГО
МИКОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА
(Содержание)

Москва
2015

Глава 10.

Фитопатогенные грибы

ИЗМЕНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЛИСТОВЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЯЧМЕНЯ В РОССИИ И БЕЛАРУСИ

Афанасенко О.С.¹, Мироненко Н.В.¹, Анисимова А.В.¹, Баранова О.А.¹, Зубкович А.А.², Марчук О.В.²,
Батакова О.Б.³, Муругова Г.А.⁴

¹ВНИИ защиты растений», Санкт-Петербург, Пушкин

²Научно-практический центр НАНБ по земледелию, Жодино, Беларусь;

³Архангельский НИИСХ, Котлас, Россия;

⁴Приморский НИИ сельского хозяйства, п. Тимирязевский

ИСПЫТАНИЕ СОРТОВ И ЛИНИЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ЛИСТОВОЙ РЖАВЧИНЕ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА (АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Ахметова А.К.^{1,2}, Каратаева Р.К.², Сулейменов Р.М.², Зеленский Ю.И.¹, Моргунов А.И.¹,
Жапаев Р.К.¹, Карабаев М.К.¹

¹Международный центр улучшения пшеницы и кукурузы (СИММИТ), Мексика

²НПЦ зернового хозяйства имени А.И.Бараева, Акмолинская область, Казахстан

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВИДОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ФОМОЗА ПОДСОЛНЕЧНИКА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Арасланова Н.М., Саукова С.Л., Ивевор М.В., Антонова Т.С.

Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур, Краснодар

ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ВОЗБУДИТЕЛЯ КОРНЕВОЙ ГНИЛИ *BIPOLARIS SOROKINIANA* (SACC.) SHOEMAKER

Ашмарина Л.Ф.

Сибирское отделение аграрной науки, пос. Краснообск Новосибирской области

КРАТКОВРЕМЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СПОР *MAGNAPORTHE ORYZAE* ПОВЫШАЕТ ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К ОКИСЛИТЕЛЬНОМУ СТРЕССУ И АГРЕССИВНОСТЬ

Аверьянов А.А.¹, Лапикова В.П.¹, Пасечник Т.Д.¹, Вакер С.Д.²

¹Всероссийский институт фитопатологии, Б. Вяземы Московской области,

²Agricultural Research Service USDA, Beltsville, США

ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОЙ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА НА ОБРАЗОВАНИЕ ГАЛО ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МУЧНИСТОРОСЯНОГО ПАТОГЕНА С КЛЕТКАМИ ЛИСТЬЕВ ПШЕНИЦЫ

Аветисян Г.А., Бабоша А.В., Аветисян Т.В.

Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН, Москва

**ПРЕОБЛАДАНИЕ ПРОДОЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСИ
ЛИСТА У ПЕРВИЧНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ СТРУКТУР ВОЗБУДИТЕЛЯ
МУЧНИСТОЙ РОСЫ ПШЕНИЦЫ ПРИ ПРОРАСТАНИИ НА ЛИСТЬЯХ
НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЗЛАКОВ**

*Бабоша А.В., Рябченко А.С., Аветисян Т.В.
Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН, Москва*

**СПЕКТР БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПАТОГЕНОВ
АМБРОЗИИ ПОЛЫННОЛИСТНОЙ**

*Берестецкий А.О.¹, Шиповская Е.А.², Гасич Е.Л.1
¹ВНИИ защиты растений, Санкт-Петербург
²Санкт-Петербургский государственный технологический институт*

РАЗВИТИЕ ЭНДОФИТНОГО МИЦЕЛИЯ ВНУТРИ РАСТЕНИЯ-ХОЗЯИНА

*Благовещенская Е.Ю., Попкова Е.Г.
Кафедра микологии и альгологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*

МИКОЦЕНОЗ ЛЮЦЕРНЫ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

*Бондаренко И. И.
Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар*

**ГРИБЫ-МАКРОМИЦЕТЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ СТВОЛОВЫЕ И КОРНЕВЫЕ ГНИЛИ В
ЛЕСАХ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Булгаков Е.А.
Оренбургский государственный университет*

**ФИТОПАТОГЕННЫЕ ГРИБЫ РОДА DOTHISTROMA В РОССИИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ
СТРАНАХ: ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ СВЕДЕНИЯ**

*Булгаков Т.С., Мусолин Д.Л.
ООО «Вега», Шахты
Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова*

**СТРЕПТОМИЦЕТЫ ПОЧВ МОЛДОВЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ АГЕНТЫ
БИОКОНТРОЛЯ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ**

**Бурицева С.А., *Бырса М.Н., *Березюк Ю. Н, **Пойрас Н.А.
* Институт Микробиологии и Биотехнологии АНРМ, Кишинев, Молдавия
** Институт Зоологии АНРМ, Кишинев, Молдавия*

ВСПЫШКА АНТРАКНОЗА ЗЕМЛЯНИКИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

*Дудченко И.П., Скрипка О.В., Копина М.Б.
Всероссийский центр карантина растений, Быково Московской области*

**СОРТОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ
К БУРОЙ ЛИСТОВОЙ РЖАВЧИНЕ**

Ефремова И.В.¹, Мелькумова Е.А.¹, Дедяев В.Г.²

¹Воронежский государственный аграрный университет имени Петра Великого, Воронеж.

²НИИСХ ЦЧП имени В.В. Докучаева, Воронеж

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ НА ПОРАЖЕНИЕ ГИБРИДОВ
ПРИМУЛЫ (PRIMULA) ПОЛЬСКОЙ СЕЛЕКЦИИ *VOTRYTIS CINEREA PERS.*
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СРОКАХ ВЫРАЩИВАНИЯ**

Егорова Е.В.

Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ОИДИУМА
ВИНОГРАДА (*UNCINULA NECATOR BURR*) К СТРОБИЛУРИНАМ В УСЛОВИЯХ
ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА**

Галкина Е.С., Алейникова Н.В.

ННИИВиВ «Магарач», Ялта

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИМБИОЗА ЛЮЦЕРНЫ
ХМЕЛЕВИДНОЙ (*MEDICAGO LUPULINA*) С ГРИБОМ АРБУСКУЛЯРНОЙ
МИКОРИЗЫ *GLOMUS INTRARADICES***

Ганеева Н.Е.¹, Юрков А.П.^{1,2}, Степанова Г.В.³, Якоби Л.М.¹

¹ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург

²Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург

³ВНИИ кормов имени В.Р. Вильямса, Лобня

**ПАТОГЕННОСТЬ МИЦЕЛИАЛЬНОГО ИНОКУЛЮМА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ
АЛЬТЕРНАРИОЗА КРЕСТОЦВЕТНЫХ КУЛЬТУР**

Гасич Е.Л., Ганнибал Ф.Б., Хлопунова Л.Б., Левитин М.М.

ВНИИ институт защиты растений (ВИЗР), Санкт-Петербург

**К МИКОБИОТЕ СОРНЫХ И ДИКОРАСТУЩИХ ТРАВЯНИСТЫХ
РАСТЕНИЙ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Гасич Е.Л., Ганнибал Ф.Б., Берестецкий А.О., Казарцев И.А., Хлопунова Л.Б., Бильдер И.В.

ВНИИ защиты растений (ВИЗР), Санкт-Петербург

ПАТОГЕННАЯ МИКОБИОТА КОЛЛЕКЦИИ ТРОПИЧЕСКИХ И СУБТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА НАН АЗЕРБАЙДЖАНА

Гасымов Ш.Н., ¹Велиева С.С., ²Тахмазова Д.Н.

Центральный Ботанический Сад НАНАз, Баку

¹Институт микробиологии НАНАз, Баку

²Азербайджанский Государственный Педагогический Университет, Баку

ВЛИЯНИЕ ЦВЕТКОВОЙ ПЛЕНКИ НА МИКОБИОТУ ГЕНОТИПОВ ОВСА

Гаврилова О.П.¹, Грибченко Э.С.¹, Лоскутов И.Г.^{2,3}, Гагкаева Т.Ю.¹

¹ВНИИ защиты растений, Санкт-Петербург - Пушкин

²Всероссийский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург

³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

СОСТАВ ПАТОГЕННОЙ МИКОБИОТЫ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА ПШЕНИЦЫ

Глинушкин А.П.¹, Белошапкина О.О.², Акимов Т.А.³

¹Оренбургский государственный аграрный университет, Оренбург;

^{2,3}РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва

РАСОВЫЙ СОСТАВ *FUSARIUM OXYSPORUM* F.SP. *VASINFECTUM* (FOV) В ОТДЕЛЬНЫХ ОБЛАСТЯХ УЗБЕКИСТАНА

Глухова Л.А.¹, Шералиев А.Ш.,¹ Эгамбердиев Ш.Ш.², Салахутдинов И.Б.², Абдуллаев А.А.¹,
Шеримбетов А.Г.,¹ Зохидов А.А.¹

Институт Генетики и экспериментальной биологии растений АН РУз,
п/о Юкори-Юз Ташкентской области

²Центр геномики и биоинформатики АН, Министерства сельского и водного хозяйства
Узбекистана и объединения 'Uzrakhtasanoat', Узбекистан

ЭЛИМИНИРОВАНИЕ МИКОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ ТЮЛЬПАНА ПРИ ВЫГОНКЕ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ БИОПРЕПАРАТОМ ФУНГИЛЕКС, Ж

¹Головченко Л.А., ¹Рыженкова Ю.И., ²Войтка Д.В., ²Юзефович Е.К.

¹Центральный ботанический сад НАНБ, Минск

²Институт защиты растений, Прилуки, Белоруссия

ОСОБЕННОСТИ БИОЭКОЛОГИИ МИКРОМИЦЕТА *RYRENOPHORA TERES* (SACC.) ШНОЕМ. В ЦЕНОЗЕ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Горьковенко В. С., Соловьева А. Ю., Орловская Е. Н.,

Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар

**МИКРОМИЦЕТ *GIBELLINA CEREALIS* PASS. В АГРОЦЕНОЗЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ:
ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА**

*Горьковенко В. С., Монастырная Э.И., Богословская Н.Б.,
Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар*

**ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕСОВМЕСТИМОСТЬ ИЗОЛЯТОВ *CRYPTHONECTRIA PARASITICA*
ИЗ ТУРЦИИ И СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

*Гринько Н.Н.
Адлерская опытная станция ВИР, Сочи*

**ВИРУЛЕНТНОСТЬ ГРИБА *PUCCINIA TRITICINA* ERIKS. НА ТЕТРАПЛОИДНЫХ
ВИДАХ ПШЕНИЦЫ**

Гультяева Е.И.¹, Шайдаюк Е.Л.¹, Косман Е.², Ахметова А.К.³, Гончаров Н.П.⁴

¹Всероссийский НИИ защиты растений, Санкт-Петербург-Пушкин

²Institute for Cereal Crops Improvement, Tel Aviv University, Israel

*³Представительство Международного центра улучшения пшеницы и кукурузы (СИММИТ) в Казахстане;
Научно-производственный Центр зернового хозяйства имени А.И. Бараева*

⁴ФГБНУ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

МЕЛКОСПОРОВЫЕ ВИДЫ *ALTERNARIA* НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ

Ивебор М. В., Саукова С. Л., Арасланова Н. М., Антонова Т. С., Рамазанова С. А.

Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта, Краснодар

**ФИТОПАТОГЕННЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ КАРТОФЕЛЯ: ВЫДЕЛЕНИЕ,
ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ПОИСК АНТАГОНИСТОВ**

Карамова Н.С.¹, Сташевски^{3,2}, Илюхина Д.Л.¹, Хадиева Г.Ф.¹, Марданова А.М.¹

¹Казанский (Приволжский) федеральный университет

²Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Казань

ВЛИЯНИЕ АЛЬТЕРНАРИОЗА НА ВОДНЫЙ РЕЖИМ КАРТОФЕЛЬНОГО РАСТЕНИЯ

Кинчарова М.Н.

Самарская государственная сельскохозяйственная академия

**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГРИБОВ – ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЛИСТОВЫХ
ПЯТНИСТОСТЕЙ КАРТОФЕЛЯ И ТОМАТА**

Кокаева Л.Ю., Еланский С.Н., Берёзов Ю.И.

Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЦИЛИНДРОКЛАДИОЗА В СОЧИНСКОМ
НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ**

Колганихина Г.Б.

*Институт лесоведения РАН, Успенское, Московской области
Московский государственный университет леса, Мытищи*

**ВИДОВАЯ И ВНУТРИВИДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ГРИБОВ РОДА *FUSARIUM* ПО
ПАТОГЕННЫМ И ТОКСИНОГЕННЫМ СВОЙСТВАМ**

Коломиец Т.М., Панкратова Л.Ф.

ВНИИ фитопатологии, Большие Вяземы, Московской области

**БОЛЕЗНИ ЖЕНЫШЕНЯ В ПРОМЫШЛЕННОЙ КУЛЬТУРЕ
И НА ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКАХ**

Кориняк С. И.

Институт экспериментальной ботаники НАНБ имени В.Ф. Купревича, Минск

**ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ФИТОПАТОГЕНОВ
В ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВАХ**

Коробова Л.Н.

*Новосибирский государственный аграрный университет
Белгородский государственный национальный исследовательский университет*

ВИДЫ ГРИБОВ РОДА *FUSARIUM* НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ

Котлярова И. А., Терещенко Г.А.

ВНИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта, Краснодар

**ВЛИЯНИЕ ЭНДОФИТНЫХ ШТАММОВ *BACILLUS SUBTILIS*
НА АРБУСКУЛЯНУЮ МИКОРИЗУ РАСТЕНИЙ**

Кураמיшина З.М.¹, Смирнова Ю.В.¹, Хайруллин Р.М.², Саттарова Л.Р.¹

¹*Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета*

²*Институт биохимии и генетики Уфимского НЦ РАН, Уфа*

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ СОРТА КАРТОФЕЛЯ НА
АГРЕССИВНОСТЬ ИЗОЛЯТОВ *PHYTOPHTHORA INFESTANS* (MONT.) DE BARY**

Кузнецова М.А., Спиглазова С.Ю., Рогожин А.Н., Сметанина Т.И., Морозова Е.В., Филиппов А.В.

ВНИИ фитопатологии, Большие Вяземы Московской области

ШТАММЫ БАКТЕРИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ, ВЫЗВАННЫХ ФИТОПАТОГЕННЫМИ ГРИБАМИ

Кузнецова Н.И., Кузин А.И., Николаенко М.А., Азизбекян Р.Р.

ГосНИИгенетика, Москва

ВЛИЯНИЕ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ СЕМЯН НА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПРОРОСТКИ ЯРОВОЙ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

Лукьянцев В.С., Глинушкин А.П., Сударенков Г.В., Соловых А.А.

Оренбургский государственный аграрный университет

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ВРЕДНОСНОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ УКРОПА ПАХУЧЕГО (*ANETHUM GRAVEOLENS L.*)

Макаренко Е.В.

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет

ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ ХЛОПЧАТНИКА НА УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Мамедова Н.Х., Шихлинский Г.М.

Институт Генетических Ресурсов НАНАз, Баку

ИСПЫТАНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПРОТИВ КЛЯСТЕРОСПОРИОЗА СЛИВЫ

Маслиенко Л.В., Якуба Г.В., Мищенко И.Г., Ковчигина М.А.

*ВНИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта, Краснодар
Северо-Кавказский зональный НИИ садоводства и виноградарства, Краснодар*

ВЛИЯНИЕ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ НА БИОЛОГИЮ ГРИБНЫХ ПАТОГЕНОВ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР

Маслова М.В.

Мичуринский государственный аграрный университет

ВЛИЯНИЕ СОРТА И МЕТЕОУСЛОВИЙ ГОДА НА ЗАРАЖЕННОСТЬ СЕМЯН СОРГО ГРИБАМИ РОДА *FUSARIUM* И *ALTERNARIA* В ЛЕСОСТЕПИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Матвиенко Е.В.

Поволжский НИИ селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова, Кинель

**ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОСЕВА (С ПОЛИВОМ И БЕЗ ПОЛИВА) И ПРЕДПОСЕВНОЙ
ОБРАБОТКИ СЕМЯН СОРГО ПРЕПАРАТАМИ
НА РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ РАЗВИТИЯ
АЛЬТЕРНАРИОЗА В ЛЕСОСТЕПИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Матвиенко Е.В.

Поволжский НИИ селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова, Кинель

**СТРУКТУРА СЕВЕРОКАВКАЗСКОЙ И СЕВЕРОЗАПАДНОЙ ПОПУЛЯЦИЙ
PYRENOPHORA TRITICI-REPENTIS ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ДНК МАРКЕРАМ**

Мироненко Н. В., Михайлова Л.А., Баранова О.А., Коваленко Н.М.

ВНИИ защиты растений, Санкт-Петербург, Пушкин

**ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ АМИНОСУЛЬФИДОВ В ФОРМИРОВАНИИ МЕХАНИЗМОВ
ЗАЩИТЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ ФУЗАРИОЗНОЙ КОРНЕВОЙ ГНИЛИ**

Набеева Р. А.¹, Фархутдинов Р. Г.¹, Хайруллина Р. Р.², Ямалеева А.А.¹

¹*Башкирский государственный университет, Уфа*

²*Институт нефтехимии и катализа Российской академии наук, Уфа*

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГРИБОВ РОДА ASPERGILLUS НА ЗЕРНЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

Нечай Н.Л.

Казахский НИИ переработки сельскохозяйственной продукции, Астана

**МИКРОМИЦЕТНЫЙ СОСТАВ ОРГАНИЗМОВ НА КОРНЕВОЙ СИСТЕМЕ СОРНЫХ
РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ**

Осетрова Е.П.¹, Марфин Г.С.²

Марийский НИИСХ, Руэм, Республика Марий Эл

Марийский Государственный Университет, Йошкар-Ола

**ГРИБЫ РОДА FUSARIUM НА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ: ВИДОВОЙ СОСТАВ И
ВНУТРИВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ**

Овсянкина А.В.

Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии, Малые Вязёмы

**ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГРИБОВ И БАКТЕРИЙ В АГРОЦЕНОЗАХ ЗЕРНОВЫХ
КУЛЬТУР ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Герасимов С.В., Овсянкина А.В.

ВНИИ фитопатологии, Малые Вязёмы

**ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ СЕПТОРИОЗА НА
ПОСЕВАХ ПШЕНИЦЫ В РФ**

Пахолкова Е.В., Сальникова Н.Н., Акимова Е.А., Санина А.А.

ВНИИ фитопатологии, п. Большие Вязёмы, Московская область

**ХРАНЕНИЕ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ШТАММОВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ
СЕПТОРИОЗА ПШЕНИЦЫ И ЯЧМЕНЯ**

Пахолкова Е.В., Сальникова Н.Н., Куркова Н.А., Санина А.А.

ВНИИ фитопатологии, Большие Вязёмы Московской области

ПОРАЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ *ALCEA ROSEA L.* ГРИБОМ *SCLEROTINIA SCLEROTIORUM (LIB.) DE BARY*

Пиковский М.И., Кирик Н.Н.

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Киев

**РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ В СЕНАЖЕ ГРИБОВ
РОДОВ *ASPERGILLUS* И *PENICILLIUM***

Пирязева Е.А.

ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии (ВНИИВСГЭ), Москва

Глава 11.

Фунгициды и биопестициды

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНГИЦИДОВ ПРОТИВ РЖАВЧИНЫ ГОРОХА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЦР В УСЛОВИЯХ ПОЛЕВОГО ЭКСПЕРИМЕНТА.

Аршава Н.В., Божко К.Н., Щедрин В.А., Желтова Е.В., Каракотов С.Д.

АО «Щелково Агрохим», Щелково Московской области

МЕХАНИЗМ И СПЕКТР АНТИФУНГАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НОВЫХ БИОФУНГИЦИДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ РОДОВ *FUSARIUM* И *RYZENOPHORA*

Асатурова А.М., Павлова М.Д., Сидорова Т.М., Дубяга В.М.

ВНИИ биологической защиты растений, Краснодар

БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГРИБОВ ФИЛЛОСФЕРЫ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ

Берестецкий А.О.¹, Инюшева В.В.², Полуэктова Е.В.¹, Сокорнова С.В.¹, Степанычева Е.А.¹

¹ВНИИ защиты растений, Санкт-Петербург

²Санкт-Петербургский государственный технологический институт

ПОЧВЕННЫЙ СТРЕПТОМИЦЕТ *STREPTOMYCES NETROPSIS* – ПРОДУЦЕНТ ВЕЩЕСТВ ФУНГИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ

Белявская Л.А.¹, Ефременкова Е.В.², Зенкова В.А.², Козырицкая В.Е.¹, Иутинская Г.А.¹

¹Институт микробиологии и вирусологии имени Д.К. Заболотного НАНУ, Киев

²НИИ по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе РАМН, Москва

СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНТИФУНГАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА 2-БЕНЗИМИДАЗОЛИЛКАРБАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ, ЕГО ГИДРОХЛОРИДА И ТЕБУКОНАЗОЛА В ОТНОШЕНИИ АНТРОПОЗОО- И ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ.

Чикишева Г.Е., Медведев Ю.А.

НИТИ гербицидов и регуляторов роста растений с опытно-экспериментальным производством, Уфа

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ И СПОСОБОВ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА МЕТАБОЛИТНЫЕ ПРОФИЛИ И БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ГРИБА *ALTERNARIA SONCHI* – ПОТЕНЦИАЛЬНОГО МИКОГЕРБИЦИДА ДЛЯ БОРЬБЫ С ОСОТОМ ПОЛЕВЫМ

Далинова А.А.¹, Волосатова Н.С.², Иванова А.Н.², Сазоненкова Я. А.², Салимова Д.Р.³, Берестецкий А.О.^{1,2}

¹ВНИИ защиты растений, Санкт-Петербург

²Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина, Санкт-Петербург

³Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров

НОВЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТ НИЗШИХ ГРИБОВ

Долженко В.И., Ишкова Т.И., Кунгурцева О.В., Силаев А.И.

ВНИИ защиты растений, Санкт-Петербург

ПОИСК НОВЫХ АНТИМИКОТИКОВ

*Дробин Ю.Д.¹, Фетисов Л.Н.¹, Морковник А.С.², Диваева Л.Н.², Зубенко А.А.¹,
Русанов В.А.², Солдатенко Н.А.¹, Коваленко А.В.¹, Бодряков А.Н.¹*

¹СКЗНИВИ, Новочеркасск

²ЮФУ, Ростов-на-Дону

ОЦЕНКА АНТИФУНГАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ЭКЗОМЕТАБОЛИТОВ МИКРОМИЦЕТОВ И НАНОЧАСТИЦ АНАЛЬЦИМА ПО ОТНОШЕНИЮ К ФИТОПАТОГЕНАМ РОДА *FUSARIUM*

Эланская Н.Э., Заименко Н.В., Дидык Н.П., Юношева Е.П.

Национальный ботанический сад имени Н.Н. Гришко НАНУ, Киев

СКРИНИНГ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ РОДА *BACILLUS* - АКТИВНЫХ АНТАГОНИСТОВ ФИТОПАТОГЕНОВ БАКТЕРИАЛЬНОЙ И ГРИБНОЙ ПРИРОДЫ

Грабова А. Ю., Драгозов И. В., Крючкова Л. А., Авдеева Л. В.

Институт микробиологии и вирусологии имени Д. К. Заболотного НАНУ, Киев

ДЕЙСТВИЕ ФУНГИЦИДОВ НА *FUSARIUM GRAMINEARUM* SCHW

Гришечкина Л.Д.

ВНИИ защиты растений, Санкт-Петербург-Пушкин

РАЗРАБОТКА НОВОГО БИОФУНГИЦИДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ РОДА *FUSARIUM*

Хомяк А.И., Жевнова Н.А., Асатурова А.М.

ВНИИ биологической защиты растений, Краснодар

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ ФУНГИЦИДОВ В ОТНОШЕНИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ГРИБНЫХ ИНФЕКЦИЙ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ

Кузцова И.А., Григорович И.А., Побединская М.А., Фарукишина К.Т., Еланский С.Н.

МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

СОВРЕМЕННЫЕ ФУНГИЦИДЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Кузнецова М.А., Рогожин А.Н., Сметанина Т.И.

ФГБНУ ВНИИ фитопатологии, Московская обл., Большие Вяземы

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ**

Маслиенко Л.В., Холод Н.А., Ковчигина М.А.

*ВНИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта, Краснодар
Северо-Кавказский зональный НИИ садоводства и виноградарства, Краснодар*

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ
ПРОТИВ ПАРШИ И МУЧНИСТОЙ РОСЫ ЯБЛОНИ**

Маслиенко Л.В., Якуба Г.В., Ковчигина М.А.

*ВНИИ масличных культур имени В.С. Пустовойта, Краснодар
Северо-Кавказский зональный НИИ садоводства и виноградарства, Краснодар*

**АНТИФУНГАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НАНОМИЗИРОВАННЫХ ПРЕПАРАТОВ СЕРЕБРА
И СЕРЫ НА ПАТОГЕННЫЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ**

^{1,2}Массалимов И.А., ¹Медведев Ю.А., ^{1,2}Зайнитдинова Р.М., ¹Янахметов М.Р.

*¹ НИТИ гербицидов и регуляторов роста растений с опытно-экспериментальным производством АНРБ, Уфа
²Башкирский государственный университет, Уфа*

**ОПЕРАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ КОМПЛЕКСА
РАСПРОСТРАНЕННЫХ И ВРЕДНОСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

Мельникова Е.С., Мелькумова Е.А.

Воронежский государственный университет имени императора Петра Великого

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕРБИЦИДНОГО
МЕТАБОЛИТА, ОБРАЗУЕМОГО ГРИБОМ *RHOMA SP. N 19***

Полуэктова Е.В., Большакова К.П., Берестецкий А.О.

ВИЗР Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Пушкин

**СКРИНИНГ ФУНГИЦИДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ОТ
ФОМОЗА В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ БЕЛАРУСИ**

Середич М.О., ¹Ярмолович В.А., ¹Дишук Н.Г.²

¹Белорусский государственный технологический университет, Минск

²Центральный ботанический сад НАНБ, Минск

**АНТАГОНИЗМ ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПОЧВ МОЛДОВЫ ГРИБОВ РОДА *PENICILLIUM*
К ФИТОПАТОГЕНАМ**

Сырбу Т.Ф.

Институт Микробиологии и Биотехнологии АНМ, Кишинев

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНГИЦИДОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЗЕМЛЯНИКИ К БОТРИТИОЗУ

*Скрипникова Е.В., Скрипникова М.К., Чиркин А.М.
Мичуринский государственный аграрный университет*

ПОИСК СОЕДИНЕНИЙ С ФУНГИЦИДНОЙ АКТИВНОСТЬЮ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

*Сокошникова С.В.^{1,2}, Матвеева Т.В.², Гасич Е.Л.¹, Полуэктова Е.В.¹
¹ВНИИ защиты растений (ВИЗР), Санкт-Петербург – Пушкин
²Санкт-Петербургский государственный университет, биологический факультет*

ВЛИЯНИЕ КОМПОЗИЦИЙ ФУНГИЦИДНЫХ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ И СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА КОМПЛЕКС ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОРНЕЕДА И ПРОДУКТИВНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

*Стогниенко О.И., Шамин А.А.
Всероссийский НИИ сахарной свёклы и сахара имени А.Л. Мазлумова, Рамонь*

АНТИФУНГАЛЬНЫЕ НАНОБИОКОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭНОВЫХ АНТИБИОТИКОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ ТИПА МУНТ ТАУНИТ И ПОЛИПИРРОЛ

*Тимофеева А.В.¹, Ильина М.В.², Баратова Л.А.¹, Катруха Г.С.³
¹НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ, Москва
²РХТУ имени Д.И. Менделеева, Москва
³НИИ по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе РАМН, Москва*

ФУНГИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРОТИВ ГРИБОВ РОДА ALTERNARIA

*Торопова Е.Ю., Кириченко А.А.
Новосибирский государственный аграрный университет*

ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ГРИБА-АНТАГОНИСТА TRICHODERMA SP. IZR D-11

*Войтка Д.В., Юзефович Е.К.
Институт защиты растений, Прилуки, Белоруссия*

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ФТОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

*Зачиняев Я.В.¹, Зачиняева А.В.²
¹РГПУ имени А.И. Герцена, Санкт-Петербург
²Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург*

Глава 12.

Микотоксины и безопасность кормов

**БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ МИКОТОКСИКОЗАХ И ИХ
КОРРЕКЦИЯ ВНЕСЕНИЕМ В РАЦИОН КОМПЛЕКСА ИЗ ЭНТЕРОСОРБЕНТА
ПОЛИСОРБА ВП, ПОЛИМИНЕРАЛЬНЫХ ПОДКОРМОК ПМП-2 И РУМЕНОСАНА**

Агольцов В.А., Попова О.М.

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

**ИЗУЧЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОХРАТОКСИНОМ А И ФУМОНИЗИНАМИ ПРОДУКТОВ
ПРИКОРМА В 2010-2014 ГГ**

Аксенов И.В., Седова И.Б.

НИИ питания, Москва

**МИКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗЕРНА ОВСА
И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ**

Буркин А.А.¹, Кононенко Г.П.¹, Гаврилова О.П.², Гагкаева Т.Ю.²

¹ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии, Москва

²ВНИИ защиты растений, Санкт-Петербург-Пушкин

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ АЛЬТЕРНАРИОЛА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ

Буркин А.А., Кононенко Г.П.

ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии, Москва

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА ТРАМЕТИН НА ОСНОВЕ
TRAMETES PUBESCENS (SHUMACH.:FR.)PILAT. В БИОТЕХСИСТЕМАХ В БОРЬБЕ С
САЛЬМОНЕЛЛЁЗОМ ТЕЛЯТ И ПОРОСЯТ**

Чхенкели В.А., Анисимова А.В.

Иркутский государственный агрономический университет имени А.А. Ежовского

ПОЛУЧЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ КОНЪЮГАТОВ ОХРАТОКСИНА А

Дюсенова Г.Т.

Казахский НИИ переработки сельскохозяйственной продукции, Астана

**ОБОСНОВАНИЕ ПДК ТОКСИКАНТОВ ТЕХНОГЕННОГО И ПРИРОДНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРИ СОЧЕТАННОМ ОТРАВЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ**

Егоров В.И., Папуниди Э.К.

ФЦ токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань

МИКРОМИЦЕТЫ И МИКОТОКСИНЫ В КОРМОВЫХ СЕЯНЫХ ТРАВАХ

Гагкаева Т.Ю.¹, Гаврилова О.П.¹, Кононенко Г.П.², Буркин А.А.²

¹*ВНИИ защиты растений (ВИЗР), Санкт-Петербург*

²*ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии, Москва*

УТОЧНЕНИЕ МИКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ГРИБОВ

FUSARIUM EQUISETI, F. HETEROSPORUM И F. INCARNATUM

Гагкаева Т.Ю., Гаврилова О.П.

ВНИИ защиты растений (ВИЗР), Санкт-Петербург

РАЗРАБОТКА МЕТОДА БИОКОНТРОЛЯ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РОСТА ОХРАТОКСИГЕННЫХ ГРИБОВ ИЗ СЕКЦИИ ASPERGILLUS NIGRI В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ИЗЮМА

Григорян К.М., Акоюн Л.Л., Саргсян М.П.,

Ереванский государственный университет, Биологический факультет

АНАЛИЗ КОЛИЧЕСТВА ГРИБОВ-ХИТРИДИОМИЦЕТОВ В РУБЦЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЕТОДОМ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Ильина Л.А., Йылдырым Е.А., Лаптев Г.Ю., Новикова Н.И., Филиппова В.А., Никонов И.Н.

ООО «БИОТРОФ», Санкт-Петербург

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ МИКОТОКСИНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕВИВАЕМЫХ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР

Иванов А.А., Папуниди К.Х., Самсонов А.И., Плотникова А.М.,

Семёнов Э.И., Трёмасов М.Я., Матророва Л.Е.

ФЦ токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань

ПОКАЗАТЕЛИ ГОМЕОСТАЗА ОВЕЦ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПОСТУПЛЕНИИ Т-2 ТОКСИНА В МАЛЫХ ДОЗАХ

Кадиков И.Р.

ФЦ токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань

О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ГИСТОМОРФОЛОГИИ СЕМЕННИКОВ КРЫС ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ С КОРМОМ ЗЕАРАЛЕНОНА

Карапетян А.Ф.

Ереванский государственный университет, факультет биологии, Армения

**СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА
СВИНЕЙ ПРИ ИНВАЗИИ *BALANTIDIUM COLI***

Карнеева Е.А., Ильина Н.А.

Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГУМАТА ЖЕЛЕЗА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ
МИКОТОКСИКОЗА**

Хусаинов И.Т., Гаврилов С.Г., Валиев А.Р., Канарская З.А., Семёнов Э.И., Папуниди К.Х.

*ФЦ токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань
Казанский государственный технологический университет*

**КОРМОВАЯ ДОБАВКА МИКОСОРБ В РАЦИОНАХ
САМОК И МОЛОДНЯКА НОРОК**

Лоенко Н. Н., Чернова И. Е.¹

*НИИ пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева, Родники Московской обл.
ФГУП Русский соболь, Зверосовхоз Московской обл.*

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ АФЛАТОКСИКОЗА
ПОРΟΣЯТ РЕТИНОЛА АЦЕТАТОМ**

Мухарлямова А.З., Трemasов М.Я.

ФЦ токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань

ВЗАИМОВЛИЯНИЕ ВИТАМИНА А И АФЛАТОКСИНА В1

Мухарлямова А.З.

ФЦ токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань

**ДИНАМИКА ГРИБОВ РОДА *CANDIDA* В ЭНТЕРОБИОЦЕНОЗЕ ТЕЛЯТ ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИНБИОТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ**

Николаева О.Н., Андреева А.В.

Башкирский ГАУ, Уфа

ВИДЫ СЕМЕЙСТВА MUCORACEAE В КОРМАХ

Пирязева Е.А.

ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии, Москва

**ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ МИКОТОКСИКОЗОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МЯСА И ИХ КОРРЕКЦИЯ ВНЕСЕНИЕМ В
РАЦИОН КОРОВ КОМПЛЕКСА ИЗ ЭНТЕРОСОРБЕНТА ПОЛИСОРБА ВП,
ПОЛИМИНЕРАЛЬНЫХ ПОДКОРМОК ПМП-2 И РУМЕНОСАНА**

Попова О.М., Агольцов В.А.

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

**ИЗМЕНЕНИЯ ТКАНЕЙ И КЛЕТОК ОРГАНОВ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ПОРОСЯТ
ДИОКСИНОМ, Т-2 ТОКСИНОМ И ЛЕЧЕНИИ**

Саитов В.Р., Идиятов И.И., Папуниди К.Х., Кадиков И.Р.

Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань

**ДОСТИЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МИКОЛОГИИ И ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В ЕВРОСОЮЗЕ**

Саркисов К.А., Коваленко К.Н.

Национальная академия микологии, Москва

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
МИКОТОКСИНОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ МИКОТОКСИНОВ В
КОРМАХ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Комаров А.А., Метальников П.С., Панин А.Н., Селимов Р.Н.

*Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных
средств для животных и кормов*

**КОНТАМИНАЦИЯ ЗЕРНА, СОЛОМЫ И ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ
МИКОТОКСИНАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ**

Солдатенко Н.А.¹, Дробин Ю.Д.¹, Русанов В.А.², Фетисов Л.Н.¹, Бокун Е.А.¹, Сухих Е.А.

¹Северо-Кавказский зональный НИВИ, Новочеркасск,

²Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону

МИКОТОКСИКОЗЫ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Тремасова А.М.

ФЦ токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань

Т-2 ТОКСИКОЗ ТЕЛЯТ: РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ

Тремасов М.Я., Тремасова А.М., Папуниди К.Х.

ФЦ токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань

МОНИТОРИНГ МИКОТОКСИНОВ В ПИЩЕВОЙ ЦЕПИ

Тремасов М.Я., Папуниди К.Х., Семенов Э.И., Иванов А.В.

Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНАКТИВИРОВАННОЙ АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ТРИХОФИТИИ И МИКРОСПОРИИ ЛОШАДЕЙ

Умитжанов М., Боранбаева Р.С.

Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт, Алма-ата

РАЗРАБОТКА НОВЫХ ФОРМАТОВ ЭКСПРЕССНОГО ИММУНОАНАЛИЗА ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ МИКОТОКСИНОВ

Урусов А.Е., Петракова А.В., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.

Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН, Москва

СКРИНИНГ СРЕДСТВ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ ПРИ Т-2 МИКОТОКСИКОЗЕ

Валиев А.Р., Семенов Э.И., Хусаинов И.Т., Спиридонов Г.Н., Тремасов М.Я.

ФЦ токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань

МИКОТОКСИНЫ В СИЛОСЕ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ МИКОТОКСИКОЗОВ У КОРОВ

Йылдырым Е.А., Ильина Л.А., Лаптев Г.Ю., Новикова Н.И., Филиппова В.А., Никонов И.Н.

БИОТРОФ+, Санкт-Петербург

Глава 13.

Грибные биотехнологии. Культивируемые грибы

ВЛИЯНИЕ ЦИТРАТА МАРГАНЦА, ПОЛУЧЕННОГО С ПОМОЩЬЮ АКВАНАНОТЕХНОЛОГИЙ, НА ПРИРОСТ БИОМАССЫ МИЦЕЛИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ В КУЛЬТУРЕ

Аль-Маали Г.А.

Институт ботаники имени Н.Г. Холодного НАНУ, Киев

ПОЛУЧЕНИЕ БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЕТОК ГРИБОВ В КАЧЕСТВЕ БИОКАТАЛИЗАТОРОВ

Альмяшева Н. Р., Бескорвайная Д. А., Копицын Д. С., Барков А. В., Новиков А. А.

Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина, Москва

ХАРАКТЕРИСТИКА КУЛЬТУРАЛЬНЫХ И БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕКОТОРЫХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ

Ананьева Е.П.¹, Гурина С.В.¹, Псурцева Н.В.²

¹*Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия*

²*Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург*

ВЛИЯНИЕ ДРОЖЖЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ КАЧЕСТВА МОЛОДЫХ КОНЬЯЧНЫХ СПИРТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА

Арутюнян М.Ж.^{1,2}, Нанагюлян С.Г.¹, Арутюнян Ш.Г.²

¹*Ереванский Государственный Университет, кафедра ботаники и микологии*

²*Ереванский коньячно-винно-водочный комбинат АРАПАТ, Армения*

ПРОТЕОЛИТИЧЕСКАЯ И МОЛОКОСВЕРТЫВАЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ МИЦЕЛИЯ НЕКОТОРЫХ ПОЛИПОРОВЫХ ГРИБОВ

Бадалян С.М., Гарибян Н.Г.

Лаборатория биологии и биотехнологии грибов, Ереванский государственный университет

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СВОЙСТВА ДВУХ ПОЛИПОРОВЫХ ВИДОВ:
FOMES FOMENTARIUS И *FOMITOPSIS PINICOLA***

Бадалян С.М., Шахбазян Т.А.

Лаборатория биологии и биотехнологии грибов, Ереванский государственный университет

**ЭКСПРЕСС - МЕТОД ОЦЕНКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТИВНОСТИ
СУБСТРАТОВ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ГРИБОВ РОДА PLEUROTUS**

Бандура И.И.

Таврический государственный агротехнологический университет, Мелитополь

**ОБРАЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ РАЗЛИЧНЫМИ ШТАММАМИ
МИКРОМИЦЕТА *ASPERGILLUS TERREUS* В УСЛОВИЯХ
ТВЕРДОФАЗНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

Баранова Н.А., Крейер В.Г., Осмоловский А.А., Пискунова Н.Ф., Звонарева Е.С., Кураков А.В., Егоров Н.С.

Биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

**ОТБОР ПРИРОДНЫХ ШТАММОВ БАЗИДИАЛЬНЫХ
ГРИБОВ – ПРОДУЦЕНТОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СУБСТАНЦИЙ
ПО ПРОДУКТИВНОСТИ БИОМАССЫ**

Бардашева А.В., Косогова Т.А., Теплякова Т.В.

ГНЦ вирусологии и биотехнологии «Вектор», Кольцово Новосибирской области

**ПОЛУЧЕНИЕ ОБОГАЩЕННОГО ЭНДОГЛЮКАНАЗОЙ 1
ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА С ПОМОЩЬЮ НОВОГО МУТАНТА
TRICHODERMA LONGIBRACHIATUM TW1-59-27 – ПРОДУЦЕНТА ЦЕЛЛЮЛАЗ И
КСИЛАНАЗ.**

*Беккаревич А.О., Немашкалов В.А., Кошелев А.В., Бубнова Т.В., Матыс В.Ю.,
Окунев О.Н., Осипов Д.О.¹, Кондратьева Е.Г.¹, Синицын А.П.¹*

Институт Биохимии и Физиологии Микроорганизмов имени Г.К. Скрыбина РАН, Пуццино

¹Институт Биохимии имени А.Н. Баха РАН, Москва

**ПЛОДОНОШЕНИЕ КСИЛОТРОФНЫХ ГРИБОВ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ НА
ЖИДКОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ**

Богдаев А.А., Богдаев А.Г.

Воронежский государственный университет

О РОЛИ МУТАЦИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ШИИ-ТАКЕ (*LENTINUS EDODES*)

Богдаев А.Г., Богдаев А.А.

Воронежский государственный университет, Воронеж

РОЛЬ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ГРИБОВ В БИОСИНТЕЗЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ

Богомолова Е. В., Панина Л. К.

*Ботанический институт имени В. Л. Комарова РАН,
Санкт-Петербургский государственный университет*

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА КАРОТИНОИДОВ: ДРОЖЖИ РОДА *RHODOTORULA*

Бондаревич Н.В., Кантерова А.В., Новик Г.И.

Институт микробиологии НАНБ, Минск

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫЖИВАЕМОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ ШТАММОВ ЧИСТЫХ КУЛЬТУР ПИВНЫХ ДРОЖЖЕЙ

Борисенко О.А.

ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности, Москва

ПОЛУЧЕНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОГО В-ГЛЮКОЗИДАЗНОГО ПРЕПАРАТА ИЗ МИКРОМИЦЕТА *ASPERGILLUS NIGER* CNMN FD-10.

Чилочи А.А., Тюрина Ж.П., Клапко С.Ф., Лаблюк С.В., Дворнина Е.Г.

Институт Микробиологии и Биотехнологии АНРМ, Кишинев

АНТИБИОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИЙ – ЭНДОБИОНТОВ ПЛОДОВЫХ ТЕЛ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ

Ефременко Т.А., Маланичева И.А., Васильева Б.Ф., Ефременкова О.В.

НИИ по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе, Москва

БИОКОНВЕРСИЯ ЛИГНИНА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Феофилова Е.П., Мысякина И.С., Ивашечкин А.А.

Институт микробиологии имени С.Н. Виноградского РАН, Москва

ТЕХНИЧЕСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ И ПОЛУЧЕНИЕ БИОДИЗЕЛЯ

Феофилова Е.П.¹, Ивашечкин А.А.¹, Мысякина И.С.¹, Бокарева Д.А.¹, Лунин В.В.²

Институт микробиологии имени С.Н.Виноградского РАН, Москва

²Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**ХАРАКТЕРИСТИКА ШТАММОВ *PLEUROTUS ERYNGII* (DC) QUEL. –
МАКРОМИЦЕТА, ПЕРСПЕКТИВНОГО ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИИ
В ПИЩЕВЫХ И МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЯХ.**

Гарибова Л.В., Завьялова Л.А., Инсарова И.Д., Джавахян Б.Р.
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

**ЭКЗОГЕННАЯ РЕГУЛЯЦИЯ БИОСИНТЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
МИКРОМИЦЕТА *PENICILLIUM CITRINUM* – ПРОДУЦЕНТА КЕРАТИНАЗЫ**

Гордонова И.К., Никитина З.К.
ВНИИ лекарственных и ароматических растений, Москва

**ВЛИЯНИЕ ИСТОЧНИКА УГЛЕРОДА В ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ
НА ОКСИДАЗНЫЙ КОМПЛЕКС *TRAMETES HIRSUTA* CF-28 – ПРОДУЦЕНТА
ВЫСОКОПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЛАККАЗЫ**

Горшина Е.С., Русинова Т.В., Анисимова Е.О., Бирюков В.В.
НТЦ «Промышленная биотехнология», Московский государственный машиностроительный университет)

**МУЛЬТИЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ДИКОРАСТУЩИХ
МАКРОМИЦЕТОВ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ**

Гродзинская А.А.¹, Самчук А.И.²
¹Институт ботаники имени Н.Г. Холодного НАНУ, Киев
²Институт геологии, минералогии и рудообразования имени Н.П. Семеновича НАНУ, Киев

**ВЛИЯНИЕ КОГЕРЕНТНОГО СВЕТА НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА МИЦЕЛИЯ
ШТАММОВ *LAETIPORUS SULPHUREUS* (BULL.) MURILL, *FOMITOPSIS OFFICINALIS*
(VILL.: FR.) BOND. ET SING., *FOMITOPSIS PINICOLA* (SW.: FR) P. KARST.
И *TRAMETES VERSICOLOR* (L.: FR.) LLOYD**

Громовых Т.И.¹, Жилинская Н.В.², Иванов А. В.³
¹Первый московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
²Московский государственный университет пищевых производств
³Российский онкологический научный центр имени Н.Н. Блохина, Москва

**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА α -L-РАМНОЗИДАЗНУЮ
АКТИВНОСТЬ *PENICILLIUM TARDUM***

Гудзенко Е.В.
Институт микробиологии и вирусологии НАНУ, Киев

**ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ГРИБОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ
СТЕРИЛЬНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

Гунар О.В., Сахно Н.Г.

НЦ ЭСМП Минздрава России, Москва

**РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОБЛЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИЕНОВЫХ АНТИБИОТИКОВ,
ПРОДУЦИРУЕМЫХ ПОЧВЕННЫМИ АКТИНОМИЦЕТАМИ**

Ибрагимова В.Х.

Бакинский Государственный Университет, Азербайджан

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МОДИФИКАЦИЙ ПИТАТЕЛЬНОГО
СУБСТРАТА В ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ
GANODERMA LUCIDUM (CURTIS) P. KARST**

Ильина Г.В.¹, Ильин Д.Ю.¹, Гарибова Л.В.², Лихачев А.Н.²

¹ Пензенская государственная сельскохозяйственная академия

² Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

**БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОЦЕССА
СТУПЕНЧАТОЙ БИОКОНВЕРСИИ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО СУБСТРАТА
ГРИБАМИ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГО-ТРОФИЧЕСКИХ ГРУПП**

Ильин Д.Ю.¹, Ильина Г.В.¹, Гарибова Л.В.², Лихачев А.Н.²

¹ Пензенская государственная сельскохозяйственная академия

² Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ ДЛЯ ПРЯМОЙ
КОНВЕРСИИ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО СЫРЬЯ В БИОЭТАНОЛ**

Кожевникова Е.Ю., Барков А.В., Бескорвайная Д.А., Винокуров В.А.

РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина, Москва

**ВЛИЯНИЕ ХЛОРИДА НАТРИЯ НА ПОВЕРХНОСТНУЮ И ПОГРУЖЕННУЮ
КУЛЬТУРУ БАЗИДИАЛЬНОГО ГРИБА *GANODERMA LUCIDUM***

Краснопольская Л.М., Ярина М.С., Шипилов Я.С.

НИИ по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф.Гаузе, Москва

**СОЗДАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОМАССЫ ВЫСШИХ ГРИБОВ**

Круподёрова Т.А.¹, Барштейн В.Ю.¹, Пешук Л.В.², Гащук А.И.², Москалюк О.Е.²

¹ Институт пищевой биотехнологии и геномики НАНУ, Киев

² Национальный университет пищевых технологий, Киев

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ШТАММОВ *HYPsizYGUS MARMOREUS*

Кудрявец Е.В.¹, Красинько В.О.¹, Ломберг М.Л.²

¹Национальный университет пищевых технологий, Киев

² Институт ботаники имени М. Холодного НАНУ, Киев

ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МИЦЕЛИЯ ГРИБОВ РОДА *PLEUROTUS*

Кузнецова О.В.

Украинский государственный химико-технологический университет, Днепрпетровск, Украина

ОСОБЕННОСТИ РОСТА МИЦЕЛИЯ ДОЖДЕВИКА ГИГАНТСКОГО НА РАЗЛИЧНЫХ ПО СОСТАВУ ТВЕРДЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ

Лавлинский А. В., Богдаев А. Г., Гамаюнова М. А.,

Воронежский государственный университет

СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА, СЕРЕБРА, СЕЛЕНА, КРЕМНИЯ И ГЕРМАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ БАЗИДИОМИЦЕТАМИ РАЗНЫХ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ГРУПП

Ветчинкина Е.П., Лощинина Е.А., Курский В.Ф., Буров А.М., Никитина В.Е.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов

ПОДБОР СТАБИЛИЗАТОРОВ И КОНСЕРВАНТОВ ПРЕПАРАТА КАТАЛАЗЫ *PENICILLIUM PICEUM* БИМ F-371 Д

Мороз И.В., Михайлова Р.В.

Институт микробиологии НАНБ, Минск

РАЗНООБРАЗИЕ И ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ГРИБОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Мурадов П.З., Бунятова Л.Н., Гасанова В.Я., Гасанова А.Р.

Институт Микробиологии НАНАЗ, Баку

АНТИБИОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СТАТИН-СОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА ИЗ *ASPERGILLUS TERREUS*

Насметова С.М., Расулова Г.А., Каримова Ф.А., Гулямова Т.Т.

Институт микробиологии АНРУз, Ташкент

**ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТА БЕССМЕРТНИКА ПЕСЧАНОГО (*HELICHRYSUM ARENARIUM*)
НА РОСТ ШТАММОВ *Mycobacterium tuberculosis*
С МЛУ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ *IN VITRO***

*Наволокин Н.А.¹, Скворцова В.В.¹, Полуконова Н.В.¹, Манаенкова Е.В.², Панкратова Л.Э.¹,
Курчатова М.А.¹, Маслякова Г.Н.¹, Бучарская А.Б.², Дурнова Н.А.¹*

¹Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского

²Тамбовский областной клинический противотуберкулезный диспансер

**ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗА
УГЛЕРОДНОГО СУБСТРАТА НА БИОСИНТЕЗ БЕЛКОВЫХ ВЕЩЕСТВ *FUSARIUM*
SAMBUCINUM ШТ. D-104 – ПРОДУЦЕНТОМ МИКОПРОТЕИНА**

Неманова Е.О., Горшина Е.С., Русинова Т.В., Бирюков В.В.

*НТЦ «Промышленная биотехнология» (Московский государственный
машиностроительный университет), Москва*

**ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОАКТИВНОГО ЦЕЛЛЮЛАЗНОГО ФЕРМЕНТНОГО
ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ НОВОГО ГРИБНОГО
ШТАММА *PENICILLIUM VERRUCULOSUM* В1-221-61**

Немашкалов В.А., Беккаревич А.О., Бубнова Т.В., Матыс В.Ю., Кошелев А.В., Окунев О.Н.

Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г.К. Скрыбина, Пушино

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВ РАЗНОСТОРОННЕГО БИОЛОГИЧЕСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА ПОЧВЕННЫХ ДЕЙТЕРОМИЦЕТОВ РОДА ТРИХОДЕРМА ДЛЯ
СОЗДАНИЯ МНОГОЦЕЛЕВЫХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ.**

Никитина М.Б.

НТЦ «Лекбиотех», Москва

**ОПЫТ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КИТАЙСКОГО ШТАММА *GANODERMA LUCIDUM* НА
ЕСТЕСТВЕННОМ СУБСТРАТЕ**

Новикова Л.В., Устюжанин И.А.

НИИСХ Северо-Востока, Киров

**МИКРОМИЦЕТЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОДУЦЕНТЫ
ВИТАМИНОВ И КОЭНЗИМОВ**

¹Пархоменко Ю.М., Супрун С.М., ¹Донченко Г.В., ¹Степаненко С.П.,

¹Чеховская Л.И., Харкевич Е.С.², Нечитайло Г.С.³

¹Институт биохимии имени А. В. Палладина НАНУ, Киев

²Институт микробиологии и вирусологии имени Д.К.Заболотного НАНУ, Киев

³Институт биохимической физики РАН, Москва

**ЛИГНОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ PORODAEDALEA NIEMELAEI M. FISCHER
ПРИ ТВЕРДОФАЗНОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ НА РАСТИТЕЛЬНЫХ СУБСТРАТАХ**

Павлов И.Н.¹, Литовка Ю.А.², Литвинова Е.А.², Рязанова Т.В.², Чупрова Н.А.²

¹*Институт леса имени В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск*

²*Сибирский государственный технологический университет, Красноярск*

**ОБРАЗОВАНИЕ ПРОТЕИНАЗ С КОЛАГЕНОЛИТИЧЕСКОЙ
И ФИБРИНОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ МИКРОМИЦЕТАМИ
ASPERGILLUS OCHRACEUS, ASPERGILLUS TERREUS И ASPERGILLUS USTUS
В УСЛОВИЯХ ТВЕРДОФАЗНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

Попова Е.А., Звонарева Е.С., Осмоловский А.А., Крейер В.Г., Егоров Н.С.

Московский Государственный университет имени М.В. Ломоносова

**ВЛИЯНИЕ СВЕТА НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА АНТИМИКРОБНУЮ
АКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ МАКРОМИЦЕТОВ**

Поединок Н.Л.¹, Михайлова О.Б.², Негрейко А.М.³, Дудка И.А.², Васильева Б.Ф.⁴, Ефременкова О.В.⁴

¹*Институт пищевых биотехнологий и геномики НАНУ, Киев*

²*Институт ботаники имени Н.Г. Холодного НАНУ, Киев*

³*Институт физики НАНУ, Киев*

⁴*Институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе РАМН, Москва*

**ФОТОАКТИВАЦИЯ ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА
КУЛЬТИВИРУЕМЫХ МАКРОМИЦЕТОВ**

¹Поединок Н.Л., ²Михайлова О.Б., ³Ходаковский В.М., ²Дудка И.А.

¹*Институт пищевых биотехнологий и геномики НАНУ, Киев*

²*Институт ботаники имени Н.Г. Холодного НАНУ, Киев*

³*Институт физики НАНУ, Киев*

**РОСТОВЫЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ШТАММОВ
GALERINA MARGINATA (BATSCH) KÜNNER, ПРОДУЦИРУЮЩИХ
ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПЕПТИДЫ, В УСЛОВИЯХ ПОВЕРХНОСТНОГО
И ГЛУБИННОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

Псурцева Н.В., Шахова Н.В.

Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ МАКРОМИЦЕТЫ В КОЛЛЕКЦИЯХ КУЛЬТУР КАК НАДЕЖНЫЕ
БИОРЕСУРСЫ ДЛЯ НАУЧНОГО И ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Псурцева Н.В.¹, Озерская С.М.²

¹*Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург*

²*Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г.К. Скрябина РАН, Пуццоно*

ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТА ГРИБА *PHALLUS IMPUDICUS* ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

Пучкова Т.А.¹, Осадчая О.В.¹, Костеневич А.А.¹, Буко В.У.²

¹Институт микробиологии НАНБ, Минск

²Институт биохимии биологически активных соединений НАНБ, Гродно

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУБСТРАТА ПОСЛЕ ПЛОДОНОШЕНИЯ ГРИБА ВЕШЕНКА ОБЫКНОВЕННАЯ (*PLEUROTUS OSTREATUS*) В КАЧЕСТВЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ

Пучкова Т.А.¹, Осадчая О.В.¹, Костеневич А.А.¹, Козинец А.И.², Надаринская М.А.²

¹Институт микробиологии НАНБ, Минск

²Научно-практический центр НАНБ по животноводству, Жодино, Белоруссия

ЭНДОФИТНЫЕ ГРИБЫ – ИНГИБИТОРЫ α -АМИЛАЗЫ

Рузиева Д.М., Абдульмянова Л.И., Гулямова Т.Г.

Институт микробиологии АНРУз, Ташкент

ПОИСК ПРОДУЦЕНТОВ АНТИБИОТИКОВ-ПЕПТАИБОЛОВ СРЕДИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ГРИБОВ РОДА *TRICHODERMA*

Садькова В.С.¹, Кураков А.В.², Куварина А.Е.^{1,2}, Коршун В.А.^{1,3}, Рогожин Е.А.^{1,3}, Баранова А. А.⁴

¹НИИНА, Москва

²МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

³ИБХ РАН, Москва

⁴Первый МГМУ имени И.М. Сеченова, Москва

ВЛИЯНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ МИЦЕЛИАЛЬНЫХ КУЛЬТУР *GANODERMA LUCIDUM*

Сашенкова С.А.

Пензенская ГСХА, Пенза

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ В КАЧЕСТВЕ ПРОДУЦЕНТОВ ЛИПИДНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Шарипова Д. А., Копицын Д. С., Барков А. В., Новиков А. А.

Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва

ХАРАКТЕРИСТИКА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ЭКСТРАКТОВ НЕКОТОРЫХ ТРУТОВЫХ ГРИБОВ

Шнырева А.В.¹, Бадалян С.М.²

¹МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

²Ереванский государственный университет, Армения