

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ,
МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ**

**ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИЕ
ГРИБЫ-ПРОДУЦЕНТЫ ФЕРМЕНТОВ.**

**(Письменная справка)
2000-2011 гг.**

Донецк-2012

Письменная справка «Дереворазрушающие грибы-продуценты ферментов» составлена по заявке кафедры физиологии растений.

В нее включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций на украинском, русском и английском языках за период с 2000-2011 гг.

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные источники, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров Украины и России, а также Интернет.

Справка рассчитана на преподавателей, аспирантов и студентов для использования в научной и учебной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки, отмечена шифром и инвентарными номерами, а отсутствующая – звездочкой (*).

Научная электронная библиотека e-LIBRARU предоставляет доступ ко многим полнотекстовым документам, представленных в списке.

В список включено 162 названия.

Составитель:

Гл. библиограф библиотеки

Пристромова Д.Д.

Консультант:

Ассистент

Древаль К.Г.

Редактор:

Зав. СБО

Кротова В.А.

БИОТЕХНОЛОГИЯ. ФЕРМЕНТЫ ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИХ ГРИБОВ.

1. *Активность протеолитических ферментов, ингибиторов трипсина и химотрипсина в высших грибах // Химия и технология пищевых продуктов: РЖ. – М., 2005. - №23. – [Б.с.]
2. *Алимова Ф.К. Промышленное применение грибов рода *Trichoderma* / Ф.К. Алимова. – Казань: Изд-во УНИПРЕСС ДАС, 2006. – 268 с.
3. *Амилолитические ферменты гриба *ASPERGILLUS NIGER*: выделение и свойства / Шарова Н.Ю., Никифорова Т.А., Кабанов А.В., Комов В.П. // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2006. - №3. – С. 42-44.
4. *Арефьев С.П. Системный анализ биоты дереворазрушающих грибов: монография / С.П. Арефьев. – Новосибирск: Наука, 2010. – 257 с.
5. *Атыкян Н.А. Изучение воздействия гриба *Panus tigrinus* ВКМ F3616 D на лигноцеллюлозный комплекс древесины / Н.А. Атыкян, В.В. Ревин, Д.А. Кадималиев // Биотехнология на рубеже двух тысячелетий: материалы междунар. науч. конф.: (Саранск, 12-15 сент.). – Саранск, 2001. – С. 8-11.
6. *Атыкян Н.А. Физиологические особенности гриба *Panus tigrinus* ВКМ F-3616 D и свойства ферментов лигнолитического комплекса, продуцируемых им : дис...канд. биол. наук. : (03.00.04) - Саранск, 2000. – 140 с.
7. *Ахмедова И.Д. Индукция ксиланазы у дереворазрушающих базидиальных грибов / И.Д. Ахмедова, Х.Г. Ганбаров // Вестн. Бакин. ун-та. – Баку, 2005. - №4. – С. 70-75. – (Сер. Естественные науки).
8. *Ахмедова И.Д. Особенности синтеза ксиланазы у дереворазрушающих трутовых грибов / И.Д. Ахмедова, Х.Г. Ганбаров, П.З. Мурадов // Вестн. Бакин. ун-та. – Баку, 2003. - №3. – С. 65-70. – (Сер. Естественные науки).
9. *Бабицкая В.Г. Антиоксидантная активность грибов деструкторов лигноцеллюлозных субстратов / В.Г. Бабицкая, В.В. Щерба // Прикладная биохимия и микробиология. – 2002. – Т.38, №2. – С. 169-173. e-LIBRARY
10. *Безбородов А.М. Ферментативные процессы в биотехнологии: монография / А.М. Безбородов. – М.: Наука, 2008. – 335 с.
11. *Белова Н.В. Виды базидиомицетов и их использование в отечественной промышленной биотехнологии / Н.В. Белова, А.В. Обрезкова, И.И. Шамолина // Вестн. Санкт-Петерб. гос. ун-та технологии и дизайна. – СПб., 2011. - №1. – С. 27-32. – (Сер.1: Естественные и технические науки).
12. Белова Н.В. Перспективы использования биологически активных соединений высших базидиомицетов в России / Микология и фитопатология. – 2004. – Т.38, вып. 2. – С. 1-7. 6 ч/з
13. Белова Н.В. Факторы регуляции лакказной активности базидиомицетов / Н.В. Белова, Н.В. Пеурцева, А.А. Кияшко // Микология и фитопатология. – 2008. – Т.42, вып.6. – С. 505-516. 6 ч/з
14. *Беловежец Л.А. Биологическая активность культуральных фильтров лигнолитических микроорганизмов / Л.А. Беловежец, И.В. Волчатова, С.А. Медведева // Земледелие. – 2006. - №2. – С. 14-16.

15. *Биокатализаторы на основе грибных целлюлаз: фундаментальные и прикладные аспекты // Природные органические соединения и их синтетические аналоги: РЖ. – М., 2005. - №15. – [Б.с.]
16. Биоконверсия хризена грибом белой гнили *Pleurotus ostreatus* D1 / С.В. Никифорова, Н.Н. Поднякова, О.Е. Макарова и др. // Микробиология. – 2010. – Т.9, №4. – С. 481-485. 6 ч/з
17. Биотехнология: теория и практика: учеб. пособие / Н.В. Загоскина, Л.В. Назаренко, Е.А. Калашникова, Е.А. Живухина. – М.: Оникс, 2009. – 492 с.
Е0я73
Б637 869815
18. *Биотехнология: учебник для студентов вузов, обучающихся по с.-х., естественнонаучным, пед. спец. и магистр. программ / И.В. Тихонов и др. – СПб., ГИОРД, 2008. – 703 с.
19. Бицадзе Н.Г. Способность к выделению пектолитических, целлюлозолитических ферментов и токсических веществ патогенным грибом *CONIOTHYRIUM CERASI* / Н.Г. Бицадзе // Микология и фитопатология. – 2006. – Т.40, №5. – С. 433-437. 6 ч/з
20. Божков А.И. Биотехнология. Фундаментальные и промышленные аспекты: учеб. пособие / А.И. Божков. – Харьков: Федорко, 2008. – 362 с.
Е0я73
Б766 866263
21. Варнайте Р.Н. Ферментативное разложение лигнина в соломе ржи микромицетами в разных комбинациях / Р.Н. Варнайте, В.З. Раудонене // Микология и фитопатология. – 2008. – Т.42, вып.2. – С. 167-172. 6 ч/з
22. *Величко Н.А. Активности окислительных и целлюлозолитических ферментов гриба *OSTREATUS (FR) KUMM.* / Н.А. Величко, З.Н. Берикашвили // Вестн. Краснояр. гос. аграр. ун-та. – Красноярск, 2008. - №5. – С. 320-322.
23. Ветчинкина Е.П. Ферменты ксилотрофного базидиомицета *LENTINUS EDODES F-249* в процессе морфогенетического развития / Е.П. Ветчинкина, Н.Н. Позднякова, В.Е. Никитина // Микробиология. – 2008. – Т.77, №2. – С. 171-177. 6 ч/з
24. *Власова Л.А. Высшие грибы как перспективные объекты для разработки эффективных биоремедиационных технологий / Л.А. Власова, О.Б. Сопрунова // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2008. - №7. – С. 40-43.
25. *Влияние полициклических ароматических углеводов на продукцию лакказы грибом белой гнили *Pleurotus ostreatus* D1/ Н.Н. Позднякова и др. // Прикладная биохимия и микробиология. – 2011. – Т.47, №5. – С. 595-601.
e-LIBRARY
26. *Влияние состава среды культивирования гриба *RHIZOCTONIA SOLANI* на секрецию протеолитических ферментов / Кудревцева Н.Н., Гвоздева Е.Л., Софьин А.В., Валуев Т.А. // Прикладная биохимия и микробиология. – 2010. – Т.46. №3. – С. 355-362. e-LIBRARY
27. Выделение и изучение некоторых свойств из базидиального гриба *Serrena maxima* / О.В. Королева, И.С. Явметдинов, С.В. Шлеев, Е.Е. Степанова // Биохимия. – 2001. – Т.66, вып. 9. – С. 762-767. 4 ч/з

28. Выделение и очистка ферментов лигнинолитического комплекса базидиального гриба *TRAMETES PUBESCENS* (SCHUMACH.) PILaT и исследование их свойств / Никитина О.В., Шлеев С.В., Горшина Е.С. и др. // Биохимия. – 2005. – Т.70, №11. – С. 1548-1555. 4 ч/3

29. *Выделение и свойства пектиназы из гриба *ASPERGILLUS JAPONICUS* [ферменты, используемые в пищевой промышленности] // Пищевая и перерабатывающая промышленность: РЖ. – М., 2004. - №2. – С. 505.

30. *Высшие базидиальные грибы продуценты антивирусных соединений / Разумов И.А., Казачинская Е.И., Пучков Л.И. и др. // Современная микология в России. – М., 2008. – Т.2. – С. 518.

31. Выщеление и свойства внеклеточной пекгинлиазы *PENIKILLUM CANESCENS* / Синицына О.А., Федорова Е.А. Семенова М.В. и др. // Биохимия. – 2007. – Т.72, №5. – С. 699-706. 4 ч/3

32. *Гаврилова В.П. Возможности нетрадиционного использования базидиомицетов в кожевенном и текстильном производстве II / В.П. Гаврилова, И.И. Шамолина, Н.В. Белова // Биотехнология. – 2002. - №5. – С. 74-80.

33. *Ганбаров Х.Г. О механизме биосинтеза пектиназы у дереворазрушающих трутовых грибов / Х.Г. Ганбаров, Н.А. Кулиева // Вестн. Бакин. ун-та. – Баку, 2002. - №1. – С. 80-85. – (Сер. Естественные науки).

34. *Гидролиз зерна тритикале с применением ферментного комплекса грибов *TRICHODERMA* / Скворцов Е.В., Алимова Ф.К., Шишкин А.В. и др. // Вестн. биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. – 2011. – Т.6, №1. – С. 20-27.

35. Глик Б. Молекулярная биотехнология: принципы и применение / Б. Глик, Дж. Пастернак. – М.: Мир, 2002. – 589 с.

У0я73

Г541

821634

36. *Грачева И.М. Технология ферментных препаратов / И.М. Грачева, А.Ю. Кривова. – М.: Изд-во Элевар, 2000. – 512 с.

37. *Громовых Т.И. Коллекция культур макро- и микромицетов как база для образовательного процесса и создание современных биотехнологий / Т.И. Громовых, Л.С. Кузнецова, В.С. Садыкова // Иммунопатология. Аллергология. Инфектология. – 2010. - №1. – С. 246. e-LIBRARY

38. *Деградация белковых субстратов ксилотрофными базидиомицетами / Дунаевский Я.Е., Чжан Д., Матвеева А.Р. и др. // Микробиология. – 2006. – Т.75, №1. – С. 46-51. 6 ч/3

39. *Денисова Н.П. Тромболитические свойства ферментов базидиальных грибов / Н.П. Денисова // Проблемы медицинской микологии. – 2009. – Т.11, №4. – С. 3-9. e-LIBRARY

40. *Дереворазрушающие грибы рода *Coriolus* как продуценты оксидазного ферментативного комплекса для биодеградации ксенобиотиков / Горошина Е.С., Русинова Т.В., Кулакова О.А., Бирюков В.В. // Техника и технология экологически чистых производств: материалы 6 Междунар. симпоз. молодых ученых, аспирантов и студентов. – М., 2002. – С. 52-54.

41. *Дмитриева Т.А. Скрининг продуцентов молокосвертывающих ферментов среди культур высших базидиомицетов / Т.А. Дмитриева, Б.А.

Колесников, М.М. Шамцян // Естественные и технические науки. – 2009. - №3. – С. 145-147.

42. *Древаль К.Г. Динаміка синтезу целюлаз вищими дереворуйнівними базидіальними грибами / К.Г. Древаль, К.В. Кузнецова, А.В. Юдіна, М.І. Бойко // Мікробіологія і біотехнологія. – 2011. - №4. – С. 52-59.

43. Дунаевский Я.Е. Деградація белковых субстратов ксилотрофными базидиомицетами / Я.Е. Дунаевский // Микробиология. – 2006. – Т.75, №1. – С. 46-51. 6 ч/з

44. *Евтушенков А.Н. Введение в биотехнологию: курс лекций / А.Н. Евтушенков, Ю.К. Фомичев. – Минск: Изд-во БГУ, 2002. – 105 с.

45. Егорова Т.А. Основы биотехнологии: учеб. пособие / Т.А. Егорова, С.М. Клунова, Е.А. Живухина. – М.: Академия, 2006. – 208 с.

Е0я73

Е302

851205

46. *Заикина Н.В. Основы биотехнологии высших грибов: учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению «Биология» / Н.В. Заикина. – М.: Проспект науки, 2007. – 336 с.

47. Змитрович И.В. Эволюционно-таксономические аспекты поиска и изучения лигнинразрушающих грибов – активных продуцентов окислительных ферментов / И.В. Змитрович, Н.В. Псурцева, Н.В. Белова // Микология и фитопатология. – 2007. – Т.41, №1. – С. 57-78. 6 ч/з

48. *Ибрагимова С.А. Морфофизиологическая характеристика базидиомицета *Ranus tigrinus* и возможность его применения для обогащения белком лигноцеллюлозных субстратов: дис...канд. биол. наук: (03.00.23) / С.А. Ибрагимова. – Саранск, 2003. – 170 с.

49. *Исследование термического разложения образцов лигнина, выделенных из древесины осины различными методами / Шарыпов В.И., Гришечко Л.И., Тарасова Л.С. и др. // Журн. Сиб. федерального ун-та. – 2011. – Т.4, №3. – С. 221-232. – (Сер. Химия).

50. *Кадималиев Д.А. Фундаментальные и прикладные основы биотехнологии экологически безопасных композиционных материалов / Д.А. Кадималиев, В.В. Ревин, Н.А. Атынян, В.В. Шутова. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2004. – 192 с.

51. *Казарцев И.А. Изменения химического состава древесины под действием лигнинразрушающего гриба *PHANEROCHAETE SANGUINEA* / И.А. Казарцев, В.А. Соловьев // Изв. Санкт-Петерб. лесотехн. акад. – СПб., 2009. - №188. – С. 253-259.

52. *Кивилев К.В. Использование лигносульфонов лигнинолитическими грибами / К.В. Кивилев, Н.П. Ковалевская // Актуальные аспекты современной микробиологии: тез. Всерос. молодежной шк.-конф.: (Москва, 1-3 нояб.). – М., 2005. – С. 91.

53. *Клепиков А.А. Лакказы высших базидиомицетов / А.А. Клепиков, М.М. Шамцян // Сборник научных трудов Sworld по материалам международной научно-практической конференции. – 2011. – Т.24, №2. – С. 75-76.

54. *Кондращенко В.И. Определение параметров получения биосвязующего из древесины: математическое моделирование процесса трансформации

- лигноцеллюлозного субстрата грибом PARTUS TIGRINUS / В.И. Кондращенко, Н.С. Мануковский, В.С. Ковалев // Прикладная биохимия и микробиология. – 2006. – Т.42, №6. – С. 721-729. e-LIBRARY
55. *Королева О.В. Лакказы базидиомицетов: свойства, структура, механизм действия и практическое применение: автореф. дис...д-ра биол. наук / Ин-т биохимии. – М., 2006. – 50 с.
56. *Лакказа лигнинолитического гриба TRAMETES HIRSUTA: очистка и характеристика фермента, клонирование и первичная структура гена / Ребриков Д.Н., Степанова Е.В., Королева О.В. и др. // Прикладная биохимия и микробиология. – 2006. – Т.42, №6. – С. 645-653. e-LIBRARY
57. Лакказы из базидиомицетов: физико-химические характеристики и субстратная специфичность по отношению к метоксифенольным соединениям / С.А. Смирнова, О.В. Королева, В.П. Гаврилова и др. // Биохимия. – 2001. – Т. 66, вып.7. – С. 774-779. 4 ч/з
58. *Лебедева Г.В. Очистка и характеристика молокосвертывающих ферментов вешенки обыкновенной (*Pleurotus ostreatus* (Fr.) Kumm.) / Г.В. Лебедева, М.Т. Проскуряков // Прикладная биохимия и микробиология. – 2009. – Т.45, №6. – С. 690-692. e-LIBRARY
59. *Левданский В.А. Новые методы комплексной переработки древесной коры в ценные химические продукты / В.А. Левданский, Н.И. Полежаева, Б.Н. Кузнецов // Сб. науч. тр. Ин-та химии и химической технологии СО РАН. – Красноярск, 2001. – С. 1161-1175.
60. *Леонтьевский А.А. Лигниназы базидиомицетов: дис...д-ра биол. наук: (03.00.04) / А.А. Леонтьевский; Ин-т микробиологии и физиологии микроорганизмов РАН. – Пушкино, 2002. – 266 с.
61. Лисов А.В. Гибридная MN-пероксидаза лигнинолитического гриба PANUS TIGRINUS 8/18. Выделение, субстратная специфичность, каталитический цикл / А.В. Лисов, А.А. Леонтьевский, Л.А. Головлева // Биохимия. – 2003. – Т.68, №9. – С. 1256-1265. 4 ч/з
62. *Микогенный ксилолиз в условиях антропогенного загрязнения / Волчатова И.В., Александрова Г.П., Хамидуллина Е.А. и др. // Лесоведение. – 2007. - №5. – С. 27-31.
63. *Молокосвертывающие ферменты высших грибов / Дмитриева Т.А., Корчмарева А.В., Шамцян М.М., Денисова Н.П. // Естественные и технические науки. – 2008. - №2. – С. 197-200.
64. *Морозова О.В. Лакказы базидиальных грибов, лакказамедиаторные системы и возможности их использования: автореф. дис...канд. хим. наук: (03.00.04) / Ин-т биохимии. – М., 2006. – 24 с.
65. Никонов И.П. Фитопатогенные грибы – продуценты внеклеточных лакказ / И.Н. Никонов, Ф.Б. Ганнибал, И.В. Бильдер // Микология и фитопатология. – 2007. – Т.41, №6. – С. 541-545. 6 ч/з
66. *Новые эффективные продуценты грибных лакказ / Н.М. Мясоедова и др. // Прикладная биохимия и микробиология. – 2008. – Т.44, № 1. – [Б.с.] e-LIBRARY

67. *Огарков Б.Н. Микро- и макромицеты как основа биотехнологических препаратов / Б.Н. Огарков, Т.Р. Огаркова, Л.В. Салусенок // Изв. Иркут. гос. ун-та. – Иркутск, 2010. – Т.3, №2. – С. 75-86. – (Сер. Биология. Экология).

68. *Повышение уровня секреции лигнолитических ферментов грибом *LENTINUS TIGRINUS* внесением бутанола и толуола при глубинном культивировании / Кадималиев Д.А., Надеждина О.С., Атыкян Н.А. и др. // Прикладная биохимия и микробиология. – 2008. – Т.44, №5. – С. 582-588.

e-LIBRARY

69. Получение и свойства мутантов *Penicillium verruculosum* – суперпродуцентов целлюлаз и ксиланаз / И.В. Соловьева и др. // Микробиология. – 2005. – Т.74, №2. – [Б.с.] 6 ч/з

70. *Получение из гриба *CHALARA* (СИН. *THILAVIOPSIS PARADOXA*) СН32, очистка и свойства целлюлозорасщепляющего фермента эндоглюканазы, перспективной для использования в биотехнологии, сельском хозяйстве и химической промышленности (Испания) // Пищевая и перерабатывающая промышленность: РЖ. – М., 2004. - №2. – С. 508.

71. *Походная Ю.Г. Выделение и характеристика фермента, обладающего билирубиноксидазной и лакказной активностью, из мицелия базидиального гриба *PLEUROTUS OSTREATUS* / Ю.Г. Походная, Н.И. Малиновский, А.Г. Лапко // Биохимия. – 2009. – Т.74, №9. – С. 1260-1269.

72. *Применение каталитического гидропиролиза для быстрого получения концентратов лигнина из древесины // Технология полимерных материалов (Природные высокомолекулярные соединения. Химия и переработка древесины. Химические волокна. Текстильные материалы. Бумага. Кожа. Мех): РЖ. – М., 2005. - №19. – [Б.с.]

73. Протеолитические ферменты грибов: особенности внеклеточных протеаз ксилотрофных базидиомицетов / О.А. Кудрявцева и др. // Микробиология. – 2008. – Т.77, №6. – С. 725-730. 6 ч/з

74. *Рабинович М.Л. Разложение природных ароматических структур и ксенобиотиков грибами / М.Л. Рабинович, А.В. Болобова, Л.Г. Васильченко // Прикладная биохимия и микробиология. – 2004. – Т.40, №1. – С. 5-23.

e-LIBRARY

75. *Рабинович М.Л. Теоретические основы биотехнологии древесных композитов / М.Л. Рабинович. – М.: Наука, 2001. – Кн.1: Древесина и разрушающие ее грибы. – 263 с.

76. *Рагимова М.М. Биосинтез окислительных ферментов ксилотрофными базидиальными грибами семейства *Coriolaceae* / М.М. Рагимова, П.З. Мурадов // Иммунопатология. Аллергология. Инфектология. – 2010. - №1. – С. 264-265.

e-LIBRARY

77. *Разложение лигноуглеводного субстрата почвенными грибами – продуцентами лакказы и целлобиозодегидрогеназы / Васильченко Л.Г., Карапетян К.Н., Ячкова С.Н. и др. // Прикладная биохимия и микробиология. – 2004. – Т.40, №1. – С. 51-56. e-LIBRARY

78. *Рекомендації по заготівлі та первинній переробці плодових тіл гриба трутовик справжній для виробництва мікробіопрепаратів: наук.-практ. рекомендації / М.Д. Мельничук та ін.. – К.: Вид. центр НУБіП, 2011. – 18 с.

79. *Румянцев С.В. Протеолитические ферментные препараты микробного, животного и растительного происхождения: сравнение каталитической активности и эффективности действия / С.В. Румянцев, М.С. Симонова // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2011. - №1. – С. 44-46.

80. *Русинова Т.В. Разработка технологии биосинтеза фермента лакказы базидиальными грибами рода *Trametes*: автореф. дис...канд. хим. наук / Моск. гос. ун-т инж. энзим. – М., 2007. – 20 с.

81. Савельева А.В. Исследование взаимосвязи между активностью целлюлазы и характером ветвления мицелия *TRICHODERMA KONINGII* с использованием фрактальной размерности / А.В. Савельева, И.В. Стручкова, В.Ф. Смирнов // Микология и фитопатология. – 2008. – Т. 42, №3. – С. 270-277. 6 ч/з

82. Сидорова И.И. Биологически активные вещества агарикоидных базидиомицетов и их возможная роль в регуляции структуры мико- и микробиоты почв лесных экосистем. I. Антибиотическая активность водных экстрактов базидиомицетов некоторых доминантных видов агарикоидных базидиомицетов / И.И. Сидорова // Микология и фитопатология. – 2000. – Т.43, №3. – С. 11-17. 6 ч/з

83. *Синицын А.П. Новые подходы для определения состава, свойств и возможностей применения мультиферментных препаратов / А.П. Синицын, А.В. Марков, М.В. Семенова // Доклады МПК «Микробные биокатализаторы и перспективы развития ферментных технологий в перерабатывающих отраслях АПК». – М., 2004. – С. 35-38.

84 *Синтез внеклеточной фитазы грибом *ASPERGILLUS NIGER* [использование в пищевой промышленности] // Пищевая и перерабатывающая промышленность: РЖ. – М., 2001. - №2. – С.545.

85. *Скомаровский А.А. Новые целлюлазы для высокоэффективного гидролиза лигноцеллюлозы / А.А. Скомаровский, А.П. Синицын // Сборник статей Международной школы-конференции молодых ученых «Биотехнология будущего»: (Санкт-Петербург, 6-8 июля). – СПб., 2006. – С. 86-87.

86. Сравнительная характеристика методов удаления $Cu(II)$ из активного центра лакказы грибного происхождения / О.В. Королева, Е.В. Степанова, В.П. Гаврилова и др. // Биохимия. – 2011. – Т.66, вып. 9. – С. 1180-1187. 4 ч/з

87. *Теоретические основы биотехнологии древесных композитов / Болобова А.В., Аскадский А.А., Кондращенко В.И., Рабинович М.Л. – М.: Наука, 2002. – Кн. 2: Ферменты, модели, процессы. - 344 с.

88. *Ферменты, разрушающие крахмал и материал клеточных стенок, из грибов, выращенных на отрубях злаков и проса // Химия и технология пищевых продуктов: РЖ. – М., 2006. - №8. – [Б.с.]

89. *Фролов А.К. Экспериментальные подходы к изучению продуктивности и адаптогенных свойств у культивируемых высших базидиомицетов / А.К. Фролов, В.В. Кириченко, Т.А. Григоренко // Успехи мед. микологии. – 2001. – Т.1. – С. 256-258.

90. *Шутова В.В. Физиолого-биохимическая характеристика базидиомицета *Ranus Tigrinus* и его применение для получения прессованных материалов: дис...канд. биол. наук: (03.00.23) / В.В. Шутова. – Саранск, 2001. – 153 с.

91. *Ядав М. Очистка и изучение свойств лигнинпероксидазы гриба *LENZITUS SEPERIA* MTCC-1170 и деполимеризация гуминовых кислот

каменных углей / М. Ядав, П. Ядав, К.Д.С. Ядав // Биохимия. – 2009. – Т.74, №10. – С. 1380-1387.

ФИТОПАТОЛОГИЯ. ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИЕ ГРИБЫ. ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ.

92. *Алексеев И.А. Качество и эффективность рубок ухода ельников Вятско-Марийского увала: биологический аспект / И.А. Алексеев, С.Ю. Бердинских // Аграрный вестник Урала. – 2008. - №5. – С. 50-53.

93. *Арефьев С.П. Дереворазрушающие грибы индикаторы состояния леса / С.П. Арефьев // Вестн. экол., лесоведения и ландшафта. – Тюмень, 2000. – С. 91-105.

94. Белова Н.В. Грибы белой гнили древесины и возможность их использования для утилизации отходов / Н.В. Белова, Н.П. Денисова // Биотехнология. – 2005. - №4. – С. 55-58. 6 ч/з

95. Беловежец Л.А. Дереворазрушающие грибы как продуценты регуляторов роста растений / Л.А. Беловежец, И.В. Волчатова, С.А. Медведева // Микология и фитопатология. – 2007. – Т.41, №5. – С. 436-441. 6 ч/з

96. *Биотехнологический метод переработки не утилизируемых отходов производства шерстяных сукон с применением базидиальных грибов / Шамолина И.И., Романова А.Н., Гаврилова В.П. и др. // Химические волокна. – 2008. - №4. – С. 76-80.

97. Биотрансформация древесины березы базидиальными грибами в зоне воздействия выбросов алюминиевого завода / Волчатова И.В., Александрова Г.П., Хамидуллина Е.А. и др. // Микология и фитопатология. – 2005. – Т. 39, №4. – С. 61-67. 6 ч/з

98. *Бондарцева М.А. Эколого-биологические закономерности функционирования ксилотрофных базидиомицетов в лесных экосистемах / М.А. Бондарцева // Грибные сообщества лесных экосистем: (материалы координац. исслед.). – М.; Петрозаводск, 2000. – С. 9-25.

99. *Брыкалов А.В. Переработка соломистых отходов гриба вешенки / А.В. Брыкалов, Е.С. Романенко, О.В. Шарипова // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2010. - №12. – С. 66.

100. *Булат А.Г. Особливості ураження кореневою губкою соснових насаджень Харківщини та заходи щодо профілактики хвороби: автореф. дис...канд. с.-г. наук / Укр. НДІ ліс. госп-ва та агролісомеліорації. – Х., 2006. – 20 с.

101. *Василяускас Р. Биология и структуры популяции грибов раннего комплекса в древесине ели европейской (*Picea abies* (L.) Karst.) / Р. Василяускас, У. Стенлид // Грибные сообщества лесных экосистем. – М.; Петрозаводск, 2000. – 321 с.

102. *Власенко В.А. Афиллофороидные дереворазрушающие грибы сосновых лесов правобережья Верхнего Приобья: дис...канд. биол. наук: (03.00.05) / В.А. Власенко. – Новосибирск, 2010. – 180 с.

103. *Власенко В.А. Биотрофные виды афиллофороидных грибов Новосибирского Академгородка. Признаки распада древесины / В.А. Власенко // Вестн. Алт. гос. аграр. ун-та. – 2010. – Т.10, №8. – С. 33-35.

104. *Власенко В.А. Редкие виды афиллофороидных дереворазрушающих грибов Алтайского края / В.А. Власенко // Сибирский вестник: электронный журн. – Новосибирск, 2007. – Т.1, вып.1. – С. 35-40.

105. *Гарибова Л.В. Основы микологии: морфология и систематика грибов и грибоподобных организмов: учеб. пособие / Л.В. Гарибова, С.Н. Лекомцева. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2005. – 224 с.

106. *Гелес И.С. Древесное сырье – стратегическая основа и резерв цивилизации / И.С. Гелес. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. – 499 с.

107. *Грибные сообщества лесных экосистем / под ред.: В.Г. Стороденко, В.И. Крутова. – М.; Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2004. – Т.2. – 311 с.

108. Гринин А.С. Промышленные и бытовые отходы: хранение, утилизация, переработка: учеб. пособие / А.С. Гринин, В.Н. Новиков. – М.: ГРАНД: Фаир-Пресс, 2002. – 332 с.

Ж.я73

Г853

830325

109. *Грузкова А.Х. Скорость разложения мелких древесных остатков в различных условиях / А.Х. Грузкова // Проблемы лесной фитопатологии и микологии: Материалы 5-й Междунар. конф. – Петрозаводск, 2002. – С. 76-80.

110. Дунаев А.В. Макромиценты, связанные с корневой системой дуба в лесостепных дубравах / А.В. Дунаев, Е.Н. Дунаева, С.В. Калугина // Науч. ведомости Белгород. гос. ун-та. – Белгород, 2010. – Т.15, №12. – С. 79-81. – (Сер. Естественные науки).

111. *Ежов О.Н. Влияние лесоводственно-таксационных показателей осинового древостоя на их зараженность дереворазрушающими грибами в Архангельской области / О.Н. Ежов, Р.В. Ершов, Р.В. Щекалев // Вестн. Моск. гос. ун-та. – М., 2009. - №1. – С. 191-195.

112. *Ежов О.Н. Распределение гнили сосновой губки в стволах сосен / О.Н. Ежов, О.А. Конюшатов // Лесоведение. – 2001. - №1. – С. 71-74.

113. *Ершов Р.В. Зависимость параметров гнили в стволах осины от почвенно-эдафических характеристик древостоя / Р.В. Ершов, О.Н. Ежов // Леса Евразии – Уральские горы: материалы V Междунар. конф. молодых ученых, посвящ. 175-летию первого лесоустройства на Урале и 160-летию лесовода Ф.А. Теплоухова. – М.: МГУЛ, 2005. – С. 74-76.

114. *Залесов С.В. Корневые и стволовые гнили сосны обыкновенной (*PINUS SYLVESTRIS* L.) и березы повислой (*BETULA PENDULA* ROTH.) в Нижнее-Исетском лесопарке г. Екатеринбурга / С.В. Залесов, Е.В. Колтунов // Аграрный вестник Урала. – 2009. - №1. – С. 73-75.

115. Звягинцев В.Б. Распространенность, вредоносность грибов комплекса *Armillaria* в лесах Беларуси и обоснование лесозащитных мероприятий: автореф. дис...канд. биол. наук: (06.01.11). – Минская обл. п. Прилуки, 2003. – 19 с.

116. Зеленая химия в России: сб. ст. / под ред.: В.В. Лунина и др. – М.: Изд-во МГУ, 2004. – 230 с.

Л1

3481

832276

117. *Исаков В.П. Грибы на деревьях и кустарниках Крыма: сист. каталог / В.П. Исаков. – Ялта: АРИАЛ, 2009. – 297 с.

118. *Исаков В.П. Дендромикология [Электронный ресурс] / В.П. Исаков, Н.И. Конопля. – Луганск: Альма-Матер, 2004. – 347 с.

119. *Использование базидиальных грибов в технологиях переработки и утилизации техногенных отходов: фундаментальные и прикладные аспекты (обзор) / Куликова Н.А., Кляйн О.И. Степанова Е.В., Королева О.В. // Прикладная биохимия и микробиология. – 2011. – Т. 47, №6. – С. 619. e-LIBRARY

120. Інтродукція та збереження рослинного різноманіття: вісн. / Київ. нац. ун-т. – К., 2005. – Вип. 8. – 63 с.

E5

I737

848666

121. *Карелин Д.В. Скорость и параметры разложения древесного дебриса в лесных экосистемах: результаты анализа базы данных / Д.В. Карелин, А.И. Уткин // Проблемы лесной фитопатологии и микологии: материалы 6-й Междунар. конф. – Петрозаводск, 2005. – С. 173-177.

122. *Карелин Д.В. Скорость разложения крупных древесных остатков в лесных экосистемах / Д.В. Карелин, А.И. Уткин // Лесоведение. – 2006. - №2. – С. 26-33.

123. *Климова Е.В. Иммуноферментный анализ разложения гербицида почвенными и дереворазрушающими грибами (Атразин) / Е.В. Климова // Экологическая безопасность в АПК: РЖ. – М., 2003. - №4. – С. 966.

124. *Ковязин В.Ф. Древесные породы зеленых насаждений Санкт-Петербурга и Пушкина, мониторинг их состояния и способы его улучшения / В.Ф. Ковязин, И.И. Минкевич, В.М. Шабнов. – СПб.: СПбГПУ, 2002. – 88 с.

125. Козак В.Т. Гриби України / В.Т. Козак. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2009. – 175 с.

E5

K59

865508

126. *Крутов В.И. Грибные болезни древесных пород / В.И. Крутов, И.И. Минкевич. – Петрозаводск: Ин-т леса, 2002. – 196 с.

127. *Ксилотрофные грибы как активные деструкторы растительных отходов / П.З. Мурадов, Ш.Н. Гасынов, А.А. Алиева и др. // Вестн. МГОУ. – М., 2012. - №1. – С. 109-112. – (Сер. Естественные науки).

128. *Кутафьева Н.П. Морфология грибов: учеб. пособие для студентов вузов, по спец. «Биология» / Н.П. Кутафьева. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2003. – 215 с.

129. Леонтьев Д.В. Загальна мікологія: підручник для студ. ВНЗ / Д.В. Леонтьев, О.В. Акулов. – Х.: Основа, 2007. – 227 с.

E5я73

L478

859593

130. Литовка Ю.А. Видовой состав и патогенность грибов рода FUSARIUM на сеянцах хвойных пород в лесных питомниках средней Сибири / Ю.А. Литовка, Т.И. Громовых // Микология и фитопатология. – 2008. – Т.42, №1 – С. 35-42. 6 ч/з

131. *Лукаткин А.С. Биология с основами экологии: учебник для вузов / А.С. Лукаткин, А.Б. Ручин, Т.Б. Силаев. – М.: Академия, 2008. – 398 с.

132. *Марютін Ф.М. Фітопатологія: навч. посібник для підготовки фахівців напряму «Агрономія» у ВНЗ 2-4 рівнів акредитації / Ф.М. Марютін. – Х.: Еспада, 2008. – 552 с.
133. Матусевич Л.С. Лесопатологическое состояние еловых лесов на территории европейской части России / Л.С. Матусевич // Лесное хозяйство. – 2003. - №1. – С. 29. 6 ч/з
134. *Мокрушина Н.С. Биоконверсия древесных отходов методом компостирования с получением органического удобрения / Н.С. Мокрушина, Т.С. Тарасова, И.В. Дармов // Изв. Самар. науч. центра РАН. – Самара, 2009. – Т.11, №1. – С. 228-232.
135. *Морозов А.И. Современное промышленное грибоводство / А.И. Морозов. – М.: АСТ Сталкер, 2007. – 224 с.
136. Мухин В.А. Метаногенез, сопровождающий разложение древесины трутовыми грибами / В.А. Мухин, П.Ю. Воронин // Докл. АН. – 2007. – Т. 413, №6. – С. 848-849. 4 ч/з
137. *Некоторые аспекты медико-биологических исследований высших дереворазрушающих базидиомицетов как источника биологически активных веществ / Чхенкели В.А., Чхенкели Г.Д., Агапова Е.Д., Москвитина А.А. // Сиб. мед. журн. – 2001. – Т. 24, №1. – С. 59-65. e-LIBRARY
138. Общая и молекулярная фитопатология / Дьяков Ю.Т., Озерецковская О.Л., Джавахия В.Г., Багирова С.Ф. – М.: О-ва фитопатологов, 2001. – 301 с.
 П4я73 824902
 О28
139. *Павлов И.Н. Активизация патогенных свойств грибов комплекса ARMILLARIA MELLEAE SENSU LATO в хвойных лесах юга Восточной Сибири / И.Н. Павлов, А.Г. Миронов, Т.Ю. Юшкова // Хвойные бореальные зоны. – 2007. – Т. 24, №1. – С. 9-20.
140. *Плевротоидные грибы Ленинградской области [Электронный ресурс]: с заметками о редких и интересных восточноевропейских таксонах / И.В. Змитрович, В.Ф. Малышева, Е.Ф. Малышева, В.А. Спирин. – СПб.: Изд-во ВИЗИР, 2004. – 124 с.
141. *Проблемы и достижения в области биологической борьбы с сорными растениями при помощи фитопатогенных грибов // Экологическая безопасность в АПК: РЖ. – М., 2005. - №3 – С. 720.
142. Разложение коры хвойных деревьев грибами и бактериями / О.В. Свиридова, Л.В. Михалева, Н.И. Воробьев, В.В. Кочетков // Микология и фитопатология. – 2001. – Т.35, №6. – С. 38-47. 6 ч/з
143. *Романенко Е.С. Переработка солоmistых отходов производства гриба вешенки / Е.С. Романенко, О.В. Шарапова, В.Р. Мурадян // Междунар. журн. экспериментального образования. – 2010. - №8. – С. 131-132.
144. *Сакеян К.З. Биологические особенности и оценка биотехнологического потенциала некоторых деревообразующих грибов (Arhyllorphoromycetidae): автореф. дис...канд. биол. наук: (03.00.17) / Ин-т ботаники. – Ереван, 2010. – 27 с.

145. *Сафонов М.А. Ресурсное значение ксилотрофных грибов лесов Южного Приуралья: дис...д-ра биол. наук: (03.00.32; 03.00.05) / М.А. Сафонов. – Оренбург, 2006. – 468 с.
146. *Сафонов М.А. Скорость микогенной деструкции древесины в лесах Южного Приуралья / М.А. Сафонов // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. – Оренбург, 2006. – Т.1, №2. – С. 18-21.
147. *Сафонов М.А. Структура сообществ ксилотрофных грибов [Электронный ресурс] / М.А. Сафонов. – Екатеринбург: УрО РАН, 2003. – 269 с.
148. *Семенкова И.Г. Фитопатология. Дереворазрушающие грибы, гнили и патологические окраски древесины (определятельные таблицы): учеб. пособие / И.Г. Семенкова. – М.: ГРУВПОМГУЛ, 2008. – 72 с.
149. Семенкова И.Г. Фитопатология: учебник для студентов вузов / И.Г. Семенкова, Э.С. Соколова. – М.: АСАСЕМІА, 2003. – 479 с.
- П4я73
С301830390
150. *Соколова Э.С. Дереворазрушающие грибы в городских насаждениях / Э.С. Соколова // Вестн. Моск. гос. ун-та. – М., 2000. - №6. – С. 110-115.
151. *Соловьев В.А. Дереворазрушающая способность грибов: меры определения, эскизные модели и их параметры / В.А. Соловьев, О.Н. Малышева // Грибные сообщества лесных экосистем. – М.; Петрозаводск, 2004. – Т.2. – С. 197-220.
152. *Стороженко В.Г. Датировка разложения крупных древесных остатков в лесах различных природных зон / В.Г. Стороженко // Лесоведение, 2001. - №1. – С. 49-53.
153. *Стороженко В.Г. Дереворазрушающие грибы коренных хвойных лесок таежной зоны Русской равнины / В.Г. Стороженко // Ксилобиология и биологическое древесиноведение. – 2003. – С. 55-67.
154. *Сухаревич В.И. Защита от биоповреждений, вызываемых грибами / В.И. Сухаревич. – СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2009. – 207 с.
155. Терехова В.А. Структура сообществ микромицетов и их синэкологические взаимодействия с базидиальными грибами в ходе разложения растительных остатков / В.А. Терехова, Т.А. Семенова // Микробиология. – 2005. – Т.74, №1. – С. 104-110. 6 ч/з
156. *Топология мицелия FOMES FOMENTARIUS, FOMITOPSIS PINICOLA, PIPTOPORUS BETULINUS и сопутствующих им грибов и бактерий в древесном субстрате березы / Камзолкина О.В., Биланенко Е.Н., Штаер О.В. и др. // Микология и фитопатология. – 2012. – Т.46, №3. – С. 210-216. e-LIBRARY
157. Усиченко А.С. Афілофороїдні гриби Харківського Лісостепу: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.21) / Харк. нац. ун-т. – Х., 2010. – 21 с. ав66345
158. Утилизация отходов горной, металлургической, химической и теплоэнергетической промышленности: (список л-ры) за 1992-2002 гг. / сост.: Гнибеда Л.А.. – Донецк: ДонНУ, 2003. – 16 с. вр951
- №951
159. *Ушакова Н.В. Грибы-индикаторы коренных темнохвойных лесов Урала / Н.В. Ушакова // Экология процессов биологического разложения древесины. – Екатеринбург, 2000. – С. 6-15.

160. *Федоров Н.И. Лесная фитопатология: учебник / Н.И. Федоров . – Минск: БГТУ, 2004. – 461 с.

161. Цикун Т.В. Дереворуйнівні гриби роду *Armillaria* пралісів Українських Карпат: автореф. дис...канд.. біол.. наук: (03.00.21) / Нац. акад.. наук. України; Ін-т ботаніки. – К., 2012. – 24 с.

162. Шевчук В.К. Загальна фітопатологія / В.К. Шевчук, С.С. Танасов. – Кам'янець-Подільський, 2003. – 56 с.