

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ
ОБРАЗЦОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПИТАНИИ
ДОЛГОЖИТЕЛЕЙ ВЬЕТНАМА

Зеленков В. Н., Лапин А. А., Марков М. В.

8

АГРОХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ

УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СТОЧНЫХ
ВОД НА ТЕКСТИЛЬНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

**Юнусов Х. Б., Захаров С. Л., Зверев О. М., Солтанов С. Х.,
Кривошея И. В.**

13

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С
ГРИБНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ РАСТЕНИЙ С ЦЕЛЬЮ
ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ

Нугманова Т. Л.

18

СНИЖЕНИЕ РАДИОАКТИВНОСТИ ПОЧВ

Бекузарова С. А., Ханиева И. М., Лазаров Т. К., Омаров Р. Ш.

24

ВЛИЯНИЕ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ НА РОСТ ЗЕЛЕННЫХ
ВОДОРОСЛЕЙ ХЛОРЕЛЛЫ

Чугунов Ю. В., Лапин А. А., Зеленков В. Н., Кузьмин Н. Ю.

29

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ, РАСТЕНИЕВОДСТВО

ВЛИЯНИЕ БОРСОДЕРЖАЩИХ УДОБРЕНИЙ НА
УРОЖАЙНОСТЬ, КАЧЕСТВО И СОХРАНЯЕМОСТЬ
ПРОДУКЦИИ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОРНЕПЛОДОВ В
СТОЛОВОЙ СВЕКЛЕ

Петриченко В. Н., Логинов С. В., Туркина О. С.

33

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПоста ИЗ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУРАХ Петриченко В. Н., Логинов С. В., Туркина О. С.	39
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУРАХ Петриченко В. Н., Логинов С. В., Туркина О. С.	47
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СТОЛОВОГО КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АГРОФОНА Петриченко В. Н., Николаев Г. И.	53
ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕСНОКА ОЗИМОГО В КОНТРАСТНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ Бекузарова С. А., Кесаев А. Т., Кесаева З. А.	59
ФИТОСТИМУЛЯТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН БОБОВЫХ ТРАВ Бекузарова С. А., Гасиев В. И., Кцоева М. С.	70
АДАПТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АССИМИЛИРУЮЩИХ СТРУКТУР ЛИСТА В РАЗНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ Сорокопудов В. Н., Кузнецова Т. А.	74
НАНОЧАСТИЦЫ, ИХ СВОЙСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НА ПРАКТИКЕ	
НАНОСИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЭМУЛЬСИЙ ОРГАНИЧЕСКИХ И ФТОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С ГАЗОТРАНСПОРТНЫМИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ ДЛЯ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ Воробьёв С. И., Кутышенко В. П., Болевич С. Б., Синельникова Т. Г., Новиков А. А.	86

**ВЛИЯНИЕ НАНОКРЕМНЕЗЕМА НА РЕПРОДУКТИВНУЮ
ФУНКЦИЮ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА МОЛОЧНОГО
СКОТА**

Сивашенко В. А., Потапов В. В., Зеленков В. Н. 92

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И СУБСТАНЦИЙ НА ИХ
ОСНОВЕ**

**ИЗУЧЕНИЕ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЛИСТЬЯХ ЛОХА
СЕРЕБРИСТОГО (ELAEAGNUS ARGENTEA PURSH.)**

Абизов Е. А., Толкачёв О. Н. 103

**ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ СРЕЗОВ
РЕДЬКИ ЗЕЛЕННОЙ ПРИ ИНФРАКРАСНОМ ОБЛУЧЕНИИ**

Зеленков В. Н. 109

**БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ К ПИЩЕ И
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ**

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПИНАМБУРА В
ПРОДУКТАХ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ**

Зеленков В. Н. 116

**БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ ЗАЩИЩАЮТ
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ ОТ ПРИРОДНЫХ
ТОКСИКАНТОВ**

Исаев В. А., Симоненко С. В., Верткин А. Л. 123

**МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК,
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА**

**ПЕРФТОРУГЛЕРОДНЫЕ КРОВЕЗАМЕЩАЮЩИЕ
ЭМУЛЬСИИ - ГАЗОТРАНСПОРТНЫЕ ЗАМЕНИТЕЛИ
ДОНОРСКОЙ КРОВИ**

**Воробьёв С. И., Кутышенко В. П., Болевич С. Б.,
Синельникова Т. Г., Новиков А. А.** 130

КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИТО- И
ФИЗИОТЕРАПИИ В РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ

Бабаскин Д. В.

148

НАУЧНЫЕ ИДЕИ, ГИПОТЕЗЫ И ОТКРЫТИЯ

БИОСФЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДИССИММЕТРИЯ И ЕЁ
ЗНАЧЕНИЕ В ЗАРОЖДЕНИИ И СУЩЕСТВОВАНИИ ЖИЗНИ
НА ЗЕМЛЕ

Некрасов В. А.

160