

СОДЕРЖАНИЕ

Том 17, номер 2, 2022

Колонка главного редактора	147
----------------------------	-----

ОБЗОРЫ

Углеродные наночастицы как перспективные нейропротекторы: за и против (Pro et Contra). I. Функционализация и токсичность	
<i>О. И. Большакова, А. Д. Слободина, С. В. Саранцева</i>	148
Углеродные наночастицы как перспективные нейропротекторы: за и против (Pro et Contra). II. Применение углеродных наночастиц в нейробиологии и неврологии	
<i>О. И. Большакова, А. Д. Слободина, С. В. Саранцева</i>	158
Взаимодействие различных форм серебра с биологическими объектами	
<i>А. А. Анциферова, П. К. Кашкаров, М. В. Ковальчук</i>	173
Селенсодержащие наноструктуры: синтез, свойства, агрохимические аспекты применения	
<i>А. И. Перфильева</i>	185

НАНОБИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА, ОМИКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Фотокаталитическое обесцвечивание различных красителей биогенными наночастицами сульфида кадмия	
<i>В. С. Кулигин, О. А. Журавлева, Т. А. Воейкова, В. Г. Дебабов</i>	196
Антибактериальное и цитотоксическое действие многостенных углеродных нанотрубок, функционализированных йодом	
<i>В. В. Белова, О. В. Захарова, Р. А. Столяров, А. А. Гусев, И. А. Васюкова, П. А. Баранчиков, А. Е. Меметова, Н. А. Чапаксов</i>	206
Инактивация вирусов гриппа гетерополикислотами	
<i>Ф. И. Далидчик, Е. М. Балашов, О. В. Бакланова, Е. А. Гущина, Н. М. Ивашкевич, Е. И. Исаева, С. А. Ковалевский, А. И. Кулак, О. А. Лопатина, И. Т. Федякина, М. В. Мезенцева</i>	216
Передача маркерных наночастиц Pt в трехзвенной трофической цепи <i>Chlorella Beijer–Daphnia magna</i> Straus– <i>Cyprinus carpio</i>	
<i>Ю. Н. Моргалёв, Т. Г. Моргалёва, С. Ю. Моргалёв</i>	225

НАНОБИОМЕДИЦИНА И НАНОФАРМАЦЕВТИКА

Хемометрический анализ рентгенофлуоресцентных спектров в исследовании распределения элементов в костной ткани	
<i>Е. Ю. Терещенко, В. В. Волков, А. Ю. Серегин, В. И. Гулимова, С. В. Савельев</i>	234
Современные ранозаживляющие гели с антибактериальными свойствами на основе наночастиц меди	
<i>О. А. Богословская, И. П. Ольховская, М. Н. Овсянникова, А. Г. Яблоков, Н. Н. Глуценко</i>	243
Синтез неселективных сорбентов, модифицированных углеродными наноматериалами, и их гемосовместимость	
<i>А. П. Лыков, М. Опоку, Л. Н. Рачковская, М. А. Суровцева, Н. А. Бондаренко, И. И. Ким, Э. Э. Рачковский, А. М. Володин, О. В. Повещенко</i>	252

Исследование антимикробной активности субмикронных частиц оксидов металлов на основе вольфрама в условиях воздействия света и темноты <i>В. Ф. Смирнов, О. Н. Смирнова, А. Ю. Шишкин, Д. Г. Фукина, А. В. Корягин, Е. В. Сулейманов</i>	261
Изучение цитотоксичности иммуномагнитолипосом на примере культуры микроводоросли <i>Chlorella vulgaris</i> <i>И. А. Колтаков, Е. В. Шилова, В. Г. Артюхов</i>	270
Действие водного раствора наночастиц серебра на поведение крыс <i>Е. М. Егорова, Н. А. Крупина, С. И. Каба, Н. Н. Хлебникова, С. Д. Ширенова, Н. Б. Свиридкина, А. А. Пальцын</i>	275
