

# **БИОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

## **СЕКЦИЯ «БИОФИЗИКА»**

**18 ноября, биологический факультет ДонНУ, 14.00,  
bio.conf@donnu.ru**

*Председатель: Беспалова С.В.  
Сопредседатель: Тимошенко Е.В.*

*Секретарь: Корниенко В.О.*

1. *Беспалова С.В., Легенький Ю.А., Павлов В.Н.* Сортировка магнитомаркированных клеток высокоградиентным магнитным сепаратором
2. *Беспалова С.В., Ткаченко Д.С., Эренбург О.В.* Влияние частоты переменного магнитного поля на метаболизм и жизнеспособность магнитомаркированных и нативных клеток дрожжей
3. *Бондаревский-Колотий В.А.* Проблема стресса у медицинского персонала, работающего в условиях действия ионизирующего излучения
4. *Боровой И.И., Лиманец А.А.* Пострадиационные эффекты дуба черешчатого
5. *Губарев А.А., Готин Б.А., Романчук С.М.* Чувствительность параметров редуцированной модели и формы кривой переменной флуоресценции к изменению значений параметров детальной модели
6. *Егоркин Н.С., Тарасова О.О.* Влияние амплитуды переменного магнитного поля промышленной частоты на жизнеспособность дрожжевых клеток
7. *Капшуков Р.А., Матвеевкова Е.И., Манжос А.М.* Оценка особенностей формирования фаций на разных стадиях хранения медицинского препарата
8. *Корниенко В.О., Акульшина М.О.* Влияние наночастиц Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> (ТМА) на работу Н<sup>+</sup>-АТФазы корневой системы кукурузы сахарной (*Zea mays* L.)
9. *Корниенко В.О., Антонюк Т.Ю., Трупп В.Н.* Влияние наночастиц Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> с различными типами покрытия на ранние стадии развития кукурузы сахарной (*Zea mays* L.)
10. *Котюк П.Ф.* Влияние Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> на кукурузу сахарную (*Zea mays* L.)
11. *Курилова О.А., Чуфицкий С.В.* Флуориметрические методы оценки состояния природного фитопланктона
12. *Ляшова А.С., Чуфицкий С.В.* Влияние магнитного поля на фотосинтез и флуоресценцию растительных клеток
13. *Павлов В.Н.* Высокоградиентный магнитный сепаратор для сортировки магнитомаркированных клеток по величине магнитной восприимчивости
14. *Сагина Ю.В., Ибрагимхалилова Д.В.* Оценка механической устойчивости *Juniperus virginiana* L.
15. *Тарасова О.О., Коняхин Е.И.* Влияние сорбции ионов кобальта на жизнеспособность дрожжевых клеток
16. *Фролова Е.Г.* Биологическое действие переменного и модулированного электромагнитного поля на семена *Hordeum vulgare* L.
17. *Череповский Р.И., Губарев А.А.* Формирование пространственно неоднородного распределения плотностей хищников и жертв в модели со скоростью изменения численности жертв, зависящей от концентрации биологически активного метаболита

## **СЕКЦИЯ «БОТАНИКА И ЭКОЛОГИЯ»**

**18 ноября, биологический факультет ДонНУ, 14.00,  
bio.conf@donnu.ru**

Председатель: Сафонов А.И.

Секретарь: Калинина А.В.

1. Абрусник М.А. Концентрация пыльцы *Tragopogon major* L. в воздухе Донецко-Макеевской промышленной агломерации
2. Абуснайна М.В., Стрелянская Е.В. Научные экскурсии о растениях-индикаторах Донбасса
3. Бойко Н.В. Тератоморфность семядольного аппарата как индикатор загрязнения среды
4. Бондарь Е.Н. Создание бротеки на кафедре ботаники и экологии Донецкого национального университета
5. Голубничая С.Н. Особо охраняемые природные территории Донецкого региона наиболее перспективные для развития экологического туризма
6. Городина И.С. Прогнозный сценарий дендропаркового насаждения в рекреационной зоне г. Макеевки
7. Госман Д.А., Романченко М.П., Сабадаш О.В. Влияние загрязнения атмосферного воздуха города Донецка тяжелыми металлами на заболеваемость населения
8. Дембицкая Д.К., Гридько О.А. Влияние интерьерных растений на сезонную динамику микрофлоры воздуха в условиях закрытого помещения медицинского учреждения г. Макеевки
9. Демьяненко Т.В., Третьякова Е.Н. Способность к прорастанию семян *Pseudolysimachion incanum* (L.) Oriz. под влиянием водных вытяжек из вегетативных органов лекарственных растений
10. Епринцев С.А., Шекоян С.В., Жигулина Е.В. Пространственное зонирование урбанизированных территорий Центральной России по обеспеченности природным каркасом на основе данных дистанционного зондирования Земли
11. Жукова А.А., Разливаева А.В. Особенности скульптуры листовой пластинки некоторых видов растений в экотопах Донбасса
12. Загуменный Р.А., Николаева А.В., Стрельников И.И. Зависимость количества устьиц от параметров жилкования и накопления биомассы листьев *Lactuca sativa* L., сформированных при различных уровнях освещенности
13. Зайцева Е.В. Примеры фитоиндикационного содержания картографического материала в Донбассе
14. Золотой А.Л. Особенности распределения геоморфометрических показателей территории, прилегающей к пруду «Песчаный» (г. Донецк)
15. Калинина А.В. Спектр научно-исследовательских тем для работы в секции ДонМАН «Ботаника и фитодизайн»
16. Козуб-Птица В.В., Глухов А.З., Кустова О.К. Виды рода *Lathyrus* L. в коллекции кормовых растений Донецкого ботанического сада
17. Комарова А.М. Фитоперифитон искусственных водоемов г. Донецка
18. Коротенко Н.В. Феномен фасциации побега *Ehium vulgare* L. в Донбассе
19. Кравсун Т.И. Корневой тест на чувствительность фитоиндикаторов к тяжелым металлам
20. Кустова О.К., Козуб-Птица В.В., Приходько Л.Г. Пополнение коллекционного фонда хозяйственно-ценных растений в Донецком ботаническом саду
21. Маклюенко В.Р. Микроводоросли обрастания как биологическая группа
22. Макогон И.В., Линник М.В. Коллекция хризантемы садовой (*Chrysanthemum × hortorum* Bailey) в Государственном учреждении «Донецкий ботанический сад»
23. Мигрбян Р.А. Водоросли перифитона как экологическая группа
24. Мирненко Н.С. Палинологические исследования в микропопуляциях *Ambrosia artemisiifolia* L.

25. Мирненко Н.С. Палиноструктурный анализ *Salix alba* L. в условиях техногенных экотопов
26. Мирненко Э.И., Касько А.А. Эколого-географическая характеристика альгофлоры водохранилищ Донбасса
27. Мирненко Э.И., Макуха А.О. Количество сухого остатка в водоемах г. Донецка
28. Митина Л.В., Хархота Л.В., Виноградова Е.Н., Лихацкая Е.Н. Экспозиция «Морское дно» в Донецком ботаническом саду
29. Мудрецова К.В., Стрельников И.И. Разработка экспериментальной установки для измерения коэффициента демпфирования древесных растений
30. Николаева А.В., Микула А.К. Анализ ассортимента фитонцидных тропических и субтропических растений в коллекции ГУ «Донецкий ботанический сад» для озеленения помещений
31. Ночвина Т.С. Бриофлора различных экотопов г. Зугрэс и пгт Грузко-Зорянское
32. Осипова Л.М. Направление скрещивания в гибридизации сортов *Nemerocallis hybr.*
33. Пахолок Д.Р. Формирование фотосинтетических пигментов в прудах карьерного типа
34. Приходько С.А., Гузев Ю.В. Интродукция айвы обыкновенной (*Cydonia oblonga* Mill.) в Донецком ботаническом саду
35. Приходько С.А., Жук Н.Н. Перспективы использования топиарных форм в городском озеленении
36. Рявкина К.А., Низейка И.В. Колористика и геометрические тренды при оценке ручных мини-букетов разного целевого назначения
37. Сафонов А.И. Актуальные позиции индикационных разработок на кафедре ботаники и экологии ДонНУ
38. Сафонов А.И., Глухов А.З. Методологические аспекты фитомониторинга в техногенно трансформированной среде
39. СклярOVA С.В. Пылеулавливающая эффективность древесных и кустарниковых растений в промышленном городе Донбасса
40. Стрябкова А.П., Молодан А.Г., Глухов А.З. Общая характеристика природно-заповедного фонда Донецкой Народной Республики
41. Сыщиков Д.В., Агурова И.В. Влияние фиторекультивации на миграцию некоторых элементов минерального питания в эдафотопях техногенных экосистем
42. Фесенко О.О. Пыльца видов-ревиталентов Донбасса
43. Шакирова Т.Ю., Виноградова Н.А., Попович В.П. Сравнительный фитохимический анализ семян и околоплодника ореха черного
44. Ярыгина М.П., Пруцкова Е.А., Коробкова А.А. Фертильность и жизнеспособность пыльцы *Clematis integrifolia* L. и *Clematis recta* L. в Тамбовской области

## СЕКЦИЯ «ЗООЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ»

18 ноября, биологический факультет ДонНУ, 14.00,  
[bio.conf@donnu.ru](mailto:bio.conf@donnu.ru)

Председатель: Ярошенко Н.Н.  
Сопредседатель: Прокопенко Е.В.

Секретарь: Штирц А.Д.

1. *Амолин А.В.* Роющие осы (Hymenoptera: Apoidea: Spheciformes) г. Донецка и его окрестностей
2. *Рева М.В., Бакланова А.Э., Щелкова Е.В.* Сезонная динамика и особенности экологии мошек (Diptera, Simuliidae) города Донецка
3. *Киселева Т.Н., Рыбакова Н.С.* Оценка состояния окружающей водной среды в водоемах Пичаевского района Тамбовской области по уровню флуктуирующей асимметрии у серебряного караса (*Carassius gibelio*)
4. *Кузичева Н.Н.* Трофические связи *Osmia cornuta* (Latreille, 1805) (Hymenoptera: Megachilidae, Osmiini) в г. Харцызске
5. *Маслодудова Е.Н.* Кровососущие насекомые и профилактические мероприятия от их укусов в г. Донецке
6. *Оголь И.Н.* Находки *Xenos vesparum* Rossi, 1793 (Strepsiptera: Xenidae), паразита ос-полистов (Hymenoptera: Vespidae: Polistes), на территории города Донецка
7. *Прокопенко Е.В.* Случай уродства конечности паука *Agroeca cuprea* Menge, 1873 (Aranei, Liocranidae)
8. *Рева М.В., Шкробка А.А.* Мошки пруда Сахалин (Буденновский район г. Донецка)
9. *Романенко Т.А., Скрипка Л.В.* Усовершенствование санитарно-гигиенического и эпизоотологического мониторинга туляремии
10. *Тарасенко Е.Н.* М.Г. Камбек об охоте азовских казаков на дроф
11. *Штирц А.Д., Соколова К.Н.* Особенности экологической структуры населения панцирных клещей скверов г. Донецка
12. *Ярошенко Н.Н.* Панцирные клещи (Acariiformes: Oribatei) техногенных и природных ландшафтов Донбасса

## СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ»

**18 ноября, биологический факультет ДонНУ, 14.00,  
bio.conf@donnu.ru**

*Председатель: Демченко С.И.*

*Секретарь: Загнитко Ю.П.*

1. *Демченко С.И., Дутик Д.А.* Деструктивная активность гриба *Pleurotus ostreatus* (Jacq.: Fr.) Kunt. в условиях глубоинной ферментации
2. *Демченко С.И., Сахно С.А.* Пероксидазная активность гибридных штаммов *Pleurotus ostreatus* (Jacq.: Fr.) Kunt. в условиях высокотемпературного стресса
3. *Загнитко Ю.П., Воротынцева Ю.А.* Динамика пектолитической активности некоторых штаммов высших базидиальных грибов
4. *Клименко А.А., Мещерякова О.Л., Свиридова Т.В.* Способы регуляции микробного синтеза сквалена
5. *Ковальчук А.С., Чемерис О.В.* Влияние источника углеродного питания на молокосвертывающую активность штаммов *Irpex lacteus*
6. *Скрыпник А.К., Швиндина Е.С.* Микробиологическая экспертиза качества пастеризованного молока
7. *Трошина А.Д., Чайка А.В.* Патогенный стафилококк в ГКБ № 21 г. Донецка
8. *Федотов С.В., Бондаренко-Борисова И.В., Швиндина Е.С.* Инфекционные болезни розы садовой гибридной в условиях открытого грунта Донецкого ботанического сада
9. *Чемерис О.В.* Биодegradация пшеничной соломы некоторыми штаммами *Irpexlacteus* при жидко- и твердофазном культивировании

## СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ»

18 ноября, биологический факультет ДонНУ, 14.00,

[bio.conf@donnu.ru](mailto:bio.conf@donnu.ru)

Председатель: Труш В.В.

Секретарь: Богданова С.А

Сопредседатель: Соболев В.И.

1. Балакирева Е.А. Эффективность мероприятий по коррекции осанки учащихся на примере УВК «КОРН»
2. Баринов Э.Ф., Николенко О.И., Черкасова Н.А., Перенесенко А.О., Гиллер Д.И. Определение функциональной активности тромбоцитов и лейкоцитов в группе здоровых лиц
3. Деменко Е.Г., Богданова С.А. Изучение влияния доксорубина на поведенческую активность белых крыс
4. Догадин С.П. К вопросу о функциональных нарушениях пищевода и пищеводно-желудочного перехода
5. Кочура Д.А. Сенсорная и психомоторная адаптация у женщин с различным вегетативным балансом
6. Ластков Д.О., Ежелева М.И. Экологическая детерминированность смертности населения в условиях последствий стресс-индуцированных состояний
7. Лисун А.О. Исследование острых эффектов доксорубина на нервно-мышечный аппарат в экспериментах на животных
8. Маховицкая Т.П. Влияние уровня тревожности студента на процессы адаптации к обучению в вузе
9. Николаева О.Н. Влияние синбиотиков на физиологический статус организма
10. Попович В.В. Особенности патологии зрения у подростков экокризисного региона в современных условиях
11. Романенко Т.А., Горохова А.А. Социально-экологические условия, влияющие на результаты вакцинопрофилактики кори и краснухи
12. Сафронов А.И., Богданова С.А. Изучение влияния доксорубина на поведение нелинейных половозрелых крыс
13. Соболев В.И., Попов М.Н. Особенности реализации зрительно-моторной реакции «Go / No-go»-типа в условиях разнотвероятностного предъявления дифференцировочного стимула
14. Труш В.В., Попов В.Ф., Труш В.И. Сравнительный анализ влияния длительно вводимого таурина и аргинина на функциональное состояние скелетной мышцы белых крыс
15. Труш В.В., Соболев В.И. Модуляция  $\alpha$ -липоевой кислотой эффектов длительно вводимого дексаметазона на скелетную мышцу белых крыс
16. Чуркин Д.В., Склянная Е.В., Головань Д.Д. Оценка эффективности профилактических мероприятий, направленных на преодоление влияния экологических факторов в месте размещения, на показатели функциональной адаптации военных специалистов