

Министерство науки и высшего образования
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ
биолого-химического факультета

Иваново, 15-29 апреля 2020 г.

Иваново
Издательство «Ивановский государственный университет»
2020

Организационный комитет

Карасева Т.В.	декан биолого-химического факультета, заведующая кафедрой безопасности жизнедеятельности и общемедицинских знаний, доктор медицинских наук, профессор (<i>Председатель оргкомитета</i>)
Борисова Е. А.	д-р биол. наук, зав. кафедрой общей биологии и физиологии ИвГУ
Борисова И.Н.	директор ботанического сада ИвГУ
Бугаенко Л.С.	биолог ботанического сада ИвГУ
Зарипов В. Н.	канд. биол. наук, доцент кафедры общей биологии и физиологии ИвГУ
Исаев В.А.	д-р биол. наук, проф. кафедры общей биологии и физиологии ИвГУ
Курганов А.А.	канд. биол. наук, доцент кафедры общей биологии и физиологии ИвГУ
Лазарева О.Г.	зав. учебной лабораторией ИвГУ
Мельников В.Н.	канд. биол. наук, доцент кафедры ботаники и зоологии ИвГУ
Минеева Л.Ю.	канд. пед. наук, зав. кафедрой ботаники и зоологии ИвГУ
Сенюшкина И.В.	канд. биол. наук, доцент кафедры ботаники и зоологии ИвГУ
Сивухин А.Н.	ст. преподаватель кафедры общей биологии и физиологии ИвГУ

Секция

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

Время проведения: 28 апреля, 14.30

Руководитель: д-р биол. наук, зав. кафедрой **Борисова Е.А.**
д-р биол. наук, проф. **Исаев В.А.**

Исаев В.А., д-р биол. наук, проф. кафедры общей биологии и физиологии ИвГУ

Экологические особенности мокрецов (Diptera, Ceratopogonidae)

Борисова Е. А., д-р биол. наук, зав. кафедрой общей биологии и физиологии ИвГУ; **Курганов А.А.**, канд. биол. наук, доцент кафедры общей биологии и физиологии ИвГУ; **Лазарева О.Г.**, зав. учебной лабораторией ИвГУ

О болоте Кохтовец Пестяковского района Ивановской области

Зарипов В. Н., канд. биол. наук, доцент кафедры общей биологии и физиологии ИвГУ; **Баринова М.О.**, канд. биол. наук, доцент кафедры общей биологии и физиологии ИвГУ

Особенности функционального состояния организма студенток после воздействия реальной и моделируемой умственных нагрузок

Куликова Н. А., д-р биол. наук, доцент кафедры биологии ИвГМА; **Стаковецкая О. К.**, ст. преподаватель кафедры биологии ИвГМА

Научно-исследовательская работа кафедры биологии Ивановской государственной медицинской академии

Исаев В.А., д-р биол. наук, профессор кафедры ИвГУ;
Исаева М.В., Университет «Синергия»

Биологические и социальные драйверы цифровизации, видеоконтент, дизайн и способы проверки освоения образовательных дисциплин в высшем образовании

Королева С. В., д-р мед. наук, профессор ИПСА ГПС МЧС России

Параметры ходьбы. Новая технология оценки и ее клиническое значение

Мельников В.Н., канд. биол. наук, доцент кафедры ботаники и зоологии ИвГУ

Изучение миграции большого подорлика (*Clanga clanga*) методом GPS/GSM телеметрии

Лазарева О.Г., зав. учебной лабораторией ИвГУ

Земноводные и пресмыкающиеся в региональных Красных книгах центра европейской части России

Сивухин А.Н., ст. преподаватель кафедры общей биологии и физиологии ИвГУ

Сравнение эффективности актуальных способов дезинфекции поверхностей и растворов

Борисова И.Н., директор ботанического сада ИвГУ;
Бугаенко Л.С., биолог ботанического сада ИвГУ;
Сенюшкина И.В., канд. биол. наук, доцент кафедры ботаники и зоологии ИвГУ; **Фомина О.Е.**

Инвентаризация экспозиции «Сад по мотивам японского искусства» в ботаническом саду ИвГУ

Минеева Л.Ю., канд. пед. наук, зав. кафедрой ботаники и зоологии ИвГУ; **Борисова И.Н.**, директор ботанического сада ИвГУ; **Бугаенко Л.С.**, биолог ботанического сада ИвГУ;

Ботанический сад как база для проведения научно-исследовательской работы и научно-производственной практики

Минеева Л.Ю., канд. пед. наук, зав. кафедрой ботаники и зоологии ИвГУ; **Фомина О. Е.**

Современные проблемы защиты растений

Секция

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ
В РАБОТАХ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ**

Время проведения: 28 апреля, 10:00

Ответственные: д-р биол. наук, зав. кафедрой **Борисова Е. А.**;
канд. биол. наук, доцент **Зарипов В. Н.**,
канд. биол. наук, доцент **Курганов А. А.**

Александрова Ю. Р., студент 2 курса магистратуры ИвГУ

Исследование цитотоксического профиля новых
спироциклических гидроксамовых кислот

Альбицкая Ю. С., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Методы выявления присутствия наркотических веществ

Батова Е. В., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Изучение влияния альбумина и дезоксигемоглобина на
распад динитрозильного комплекса железа с
тиомочевинными лигандами

Белафина Н. А., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Изучение механизмов антиоксидантного действия ряда
аминопроизводных сесквитерпеновых лактонов

Веселов И. М., студент 4 курса бакалавриата ИвГУ

Анализ аналогов метиленового синего в стимуляции
митохондриальных функций

Виноградова Ю. С., студентка 1 курса магистратуры ИвГУ

Результаты кариологических исследований некоторых
водных растений Ивановской области

Голубева И. Б., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Получение и очистка рекомбинантных белков субъединицы А шига-токсина типа 2 энтерогеморрагических *Escherichia coli*

Гольшиев А. В., студент 3 курса бакалавриата ИвГУ

Изучение стабильности нового производного динитрозильного комплекса железа (ЕТМ) в различных растворителях

Жуммыев Р. Х., студент 3 курса бакалавриата ИвГУ

Изучение токсических свойств производного даунорубицина (рубомицина) рубоксила до и после γ - облучения

Захаренко Е. А., студент 4 курса бакалавриата ИвГУ

Нейропротекторные свойства нового бифармакофорного препарата

Иванова П. М., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Изучение токсичности и фотофизических свойств производных порфиразинов

Калинина Е. В., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Методы изучения жирности сметаны

Кольцова Т. А., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Показатели крови у собак при заболеваниях печени

Коновалова А. В., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Показатели крови кошек при мочекаменной болезни

Конотоп Н. К., студентка 1 курса магистратуры ИвГУ

Spartanium gramineum в Ивановской области

Кочеткова Е. А., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Исследование эстеразного профиля аналогов бис-такрина как потенциальных препаратов терапии болезни Альцгеймера

Красильникова Д. В., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Эффективность комбинаций противоопухолевых препаратов с донором оксида азота и фенольным антиоксидантом на лекарственно устойчивых штаммах лейкоза P388 мышей

Красильникова И. А., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Психофизиологические особенности стрессоустойчивости курсантов 1, 3 и 5 курсов

Крючкова Ю. А., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Противоопухолевая активность гибридного соединения антиоксидантного типа - 2-нитроксисукцинат-3-окси-6-метил-2-этилпиридин (НСОМЭП)

Лапина А. А., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Оценка цитотоксичности природных лактонов

Лепилова Е. А., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Особенности пигментного состава листьев клёна американского (*Acer negundo*)

Лисова А. В., студентка 1 курса магистратуры ИвГУ

Общая характеристика флоры окрестностей д. Писцово Новое Вичугского района

Мазурина Е. М., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Изучение иммуногенных свойств рекомбинативного белка TalB-His6 *Yersinia pestis* методом иммуноферментного анализа

Матвеева Е. С., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Спирографические показатели у курсантов с разным типом копинг-стратегий

Осокина А. А., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Методы выделения и культивирования лактобактерий, бифидобактерий и термофильных стрептококков из кисломолочных продуктов и их характеристика

Палкина Я. А., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Пигментный состав листьев ландыша майского (*Convallaria majalis*)

Провозина А. Е., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Изучение бактериальных биоплёнок и инфекций

Роскова Ю. Е., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Биохимические показатели крови у женщин с диагнозом рак молочной железы разной степени

Савина Ю. А., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Оценка цитотоксического действия серанитрозильных комплексов железа на опухолевые клетки

Савичева Е. С., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Особенности вариабельности сердечного ритма курсантов в зависимости от уровня напряжения конфронтационного копинга

Семенова М. М., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Митохондрии как мишень для нейроактивных соединений

Сенатуллина В.А., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Особенности пигментного состава листьев фиалки
Селькирка (*Viola selkirkii*)

Серебрякова Ю. М., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Изучение эфирных масел растений семейства
Губоцветные

Скорлупкин Д. А., студент 2 курса магистратуры ИвГУ

Изменение электрической активности нейронов и
церебрального кровотока коры головного мозга у
студенток под влиянием умственных нагрузок разной
степени сложности

Смирнова А. С., студентка 1 курса магистратуры ИвГУ

Влияние антиоксиданта ТС-13 на эффективность
химиотерапевтического действия противоопухолевых
цитостатиков у мышей с лимфолейкозом Р388

Темченко К. Ю., студент 3 курса бакалавриата ИвГУ

Бактериологический анализ сметанного продукта

Черепкова О. А., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Пигментный состав листьев мелколепестника канадского
(*Erigeron canadensis*)

Веретяк А. И., студент 1 курса магистратуры ИвГУ

Шмели Унженско-Нёмдинского междуречья

Веровкин О. Г., студент 1 курса бакалавриата ИвГУ;
Рукавишников К. Д., студент 1 курса магистратуры ИвГУ

Влияние прогестерона на первичную культуру клеток
миомы матки

Геранина А. С., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Оценка аллопатического влияния борщевика Сосновского на развитие растений (на примере кресс-салата)

Глазкова А. О., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Трутовые грибы парков города Иваново

Евдокимова С.В., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Ивановская область в проекте «Атлас млекопитающих России»

Закорюкина М. С., студентка 1 курса магистратуры ИвГУ

Мониторинг ржавчинных грибов Лежневского района Ивановской области

Кириллова П. Р., студентка 1 курса магистратуры ИвГУ

Жесткокрылые парков города Иваново

Кочешкова К. О., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Макромицеты д. Бутово и её окрестностей (Комсомольский район, Ивановская область)

Кравченко В. В., студент 2 курса магистратуры ИвГУ

Биологическое загрязнение почвы борщевиком Сосновского (на примере территории Савинского района Ивановской области)

Кузнецов Д. В., студент 4 курса бакалавриата ИвГУ

Дереворазрушающие грибы п. Зеленый городок и его окрестностей (Ивановский район, Ивановская область)

Погарская А. А., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

О коллекции деревьев и кустарников дендрария ботанического сада ИвГУ

Ратникова Н. А., студентка 2 курса магистратуры ИвГУ

Редкие лишайники Ивановской области

Саверьянова А. А., студентка 1 курса магистратуры ИвГУ;

Корнеев И. А., студент 2 курса магистратуры ИвГУ

Влияние эдификационной деятельности речного бобра (*Castor fiber*) на фауну и население гидробионтов малых рек

Соколова Ю.Ю., студентка 1 курса магистратуры ИвГУ

Динамика численности дневных хищных птиц восточной части федерального заказника «Клязьминский»

Тихонов Р.В., студент 2 курса магистратуры ИвГУ

Фауна и население микромаммалий в северо-западной части Балахнинской низины

Цветков Д. С., студент 2 курса магистратуры ИвГУ

Муравьи некоторых памятников природы Савинского района Ивановской области

Шаркаева Е. Ю., студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ

Особенности роста и развития сосны обыкновенной на примере Савинского района Ивановской области

Куклина М. Д., студентка 3 курса бакалавриата ИвГУ

Питание филина на территории северо-запада Балахнинской низины