



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. П. Г. ДЕМИДОВА»



Демидовский
университет

220 лет

Всероссийская научно-практическая конференция

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ, ХИМИИ, ЭКОЛОГИИ

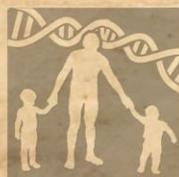
*17-21 октября 2023 года
Ярославль*

Дорогие коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы биологии, химии, экологии», которая состоится 17-21 октября 2023 года в Ярославском государственном университете им. П.Г. Демидова.

Конференция посвящается **220-летию** университета и юбилейным датам преподавателей факультета биологии и экологии, стоявших у истоков его создания – **105-летию** со дня рождения Ошмарина Петра Григорьевича, **100-летию** со дня рождения Алексинского Владимира Николаевича, Борисевич Александры Иосифовны, Жакова Льва Андреевича, Кукушкина Юрия Владимировича, Титовой Ольги Васильевны и **95-летию** со дня рождения Донец Зинаиды Сергеевны и Сабурова Генриха Евгеньевича.

На конференции будет представлена информация о новейших достижениях в области экспериментальной фитобиологии, микробиологии и биотехнологии, зоологии и экологии, физиологии, биомедицины и здоровья человека, морфологии, биоэлементологии и генетической токсикологии, фундаментальной и прикладной химии. Будут обсуждены основные направления практического использования биоэлементологии, разработки агrobiотехнологий, биодиагностики природных объектов, сохранения биоразнообразия, экологической безопасности, определения реакционной способности ионных и радикальных частиц в химических и биохимических процессах, вопросы становления крупных научных школ и другие актуальные направления.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Верховцева Н.В., д.б.н. (Москва, МГУ)

Еремейшвили А.В., к.б.н. (Ярославль, ЯрГУ)

Крылов А.В., д.б.н. (Борок, ИБВВ РАН)

Маракаев О.А., к.б.н. (Ярославль, ЯрГУ)

Мельников М.Я., д.х.н. (Москва, МГУ)

Невзорова М.Н., к.м.н. (Ярославль, ЯГМУ)

Ошмарин А.П., к.б.н. (Ярославль, ЯГПУ)

Плисс Е.М., д.х.н. (Ярославль, ЯрГУ)

Терпугова О.В., к.м.н. (Ярославль, ЯГМУ)

Тятенкова Н.Н., д.б.н. (Ярославль, ЯрГУ)

Флёрова Е.А., к.б.н. (Ярославль, ЯрГУ)

Шеховцова Н.В., к.б.н. (Ярославль, ЯрГУ)

Ястребов М.В., д.б.н. (Ярославль, ЯрГУ)

Секретариат:

Леднев Сергей Николаевич

Тарнуев Сергей Владимирович

Электронный адрес – modernsci2023@mail.ru

Работа конференции будет организована по двум секциям:

1 секция «Биоэкология: живые системы, мониторинг и технологии»

2 секция «Фундаментальная и прикладная химия»

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Экспериментальная фитобиология, микробиология и биотехнологии
- Зоология и экология
- Физиология, биомедицина и здоровье человека
- Морфология, биоэлементология и генетическая токсикология
- Химические и биохимические процессы

ФОРМЫ ДОКЛАДОВ

В рамках конференции запланированы пленарные и секционные заседания в соответствии с основными тематическими направлениями конференции. Для пленарных докладов отводится 20 мин, для секционных – 10 мин.

Рабочий язык конференции – русский.

По результатам работы конференции предполагается издание сборника научных статей с присвоением индекса ISBN и размещением в РИНЦ.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Пленарные и секционные заседания будут проходить в Главном корпусе ЯрГУ по адресу: г. Ярославль, ул. Советская, д. 14, актовый зал (2 этаж). Проезд на общественном транспорте до остановки «Красная площадь».

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Оргкомитет просит участников конференции заранее позаботиться о бронировании мест в гостиницах города. Рекомендуем обратить внимание на гостиницы, от которых наиболее удобно добираться до места проведения конференции – Ибис, Медвежий угол, Юбилейная.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

17 октября

Заезд участников

18 октября

9.30 Регистрация участников (Главный корпус ЯрГУ, 2-й этаж)

10.00 Открытие конференции

Иванчин Артём Владимирович, ректор ЯрГУ

Крылов Александр Витальевич, директор ИБВВ РАН

Фёдоров Михаил Юрьевич, директор национального парка «Плещеево озеро»

Маракаев Олег Анатольевич, декан факультета биологии и экологии ЯрГУ

10.30 Пленарное заседание

Председатель – М.В. Ястребов, д.б.н., профессор

10.30 Шеховцова Нина Валентиновна

Микробиология в Ярославском университете: наука и образование

10.50 Ястребов Михаил Васильевич

Паразитологические исследования в ЯрГУ

11.10 Тятенкова Наталия Николаевна

Биомедицинские исследования в классическом университете

11.30 – 11.45 Перерыв на чай

11.45 Еремейшвили Автандил Владимирович

Морфология как интегральная биологическая наука

12.05 Плисс Евгений Моисеевич

Физико-химические аспекты биологических процессов в Природе и технологиях

12.30 Перерыв на обед

14.00 Круглый стол «Естественно-научные направления в Демидовском университете: история и перспективы развития»

Ведущий – О.А. Маракаев, декан факультета биологии и экологии

16.00 Фуршет

19 октября

9.30 Регистрация участников (Главный корпус ЯрГУ, 2-й этаж)

10.00 Заседание секции «Биоэкология: живые системы, мониторинг и технологии»

Председатель – Н.Н. Тятенкова, д.б.н., профессор

10.00 Власов Д.В., Русинов А.А., Бондарь Н.А. (ЯрГУ, Ярославский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, Ярославль)

Фауна листоедов (Coleoptera: Megalopodidae, Chrysomelidae) окрестностей биостанции ЯрГУ «Улейма»

10:10 Коржевина В.И., Лукьянов Т.Ф., Мачихин А.С., Гурылева А.В., Бурлаков А.Б., Крылов В.В. (ЯрГУ, Ярославль; ИБВВ, Борок; МГУ, Москва)

Влияние глифосата и имидаклоприда на сердечный ритм Danio rerio и Daphnia magna

10.20 Терпугова О.В. (ЯГМУ, Ярославль)

Особенности этиопатоге­неза зобной трансформации на фоне изолированной слепой йодной профилактики и антропогенного прессинга

10.30 Ковалева М.И., Фирстова А.А., Лазарянц О.Э., Зубов М.С. (ЯрГУ, Ярославль)

Использование системы методов для оценки генотоксичности новых синтетических препаратов (на примере эфира норборнана)

10.40 Климова А.С., Сиротина М.В. (КГУ, Кострома)

Особенности морфологии черепа у малой лесной мыши на территории Костромской области

10.50 Сизова А.А., Сизов Д.А., Крылов В.В. (ИБВВ, Борок)

*Влияние гипомагнитных условий и повышения температуры воды на продукционные и морфометрические показатели *Daphnia magna* Straus*

11.00 – 11.30 Перерыв на чай

11.30 Тюмина Н.А., Кемоклидзе К.Г. (ЯГМУ, Ярославль)

Клеточный состав эпителия бронхиального дерева крыс в раннем постнатальном онтогенезе и его пролиферативный потенциал

11.40 Овчинникова О.А. (ЯГПУ, Ярославль)

Влияние учебной деятельности на функциональное состояние студентов педагогического вуза

11.50 Тютин В.А., Евдокимов Е.Г. (ЯрГУ, Ярославль)

*Адаптация эритроцитов периферической крови *Polypterus senegalus* к кратковременному тепловому воздействию*

12.00 Валешная Д.В., Пашкевич Е.Б. (МГУ, Москва)

*Влияние фолитарной обработки разных доз лигногумата на содержание макроэлементов в листьях мяты перечной (*Mentha piperita* L.)*

12.10 Черемис Е.В., Базарова Б.Б., Виноградова Ю.С., Ефимов Д.Ю., Конотоп Н.С., Бобров А.А. (ИБВВ, Борок; ЯрГУ, Ярославль)

Теплолюбивые монокарпические водные растения и изменение климата: некоторые факты и примеры

12.20 Волкова И.Н., Волошина Е.Д. (ЯрГУ, Ярославль)

Состояние парковых почв г. Ярославля по данным биодиагностики

12.30 Кондакова Г.В., Караванова Д.С. (ЯрГУ, Ярославль)

К изучению лишайников особо охраняемой природной территории «Ляпинский бор» (г. Ярославль)

12.40 Почтенная А.И., Пашкевич Е.Б. (МГУ, Москва)

*Влияние удобрений в полимерной оболочке на черную смородину (*Ribes nigrum* L.)*

12.50 Спивак А.С., Теплякова О.Н., Брагина А.М. (ЯрГУ, Ярославль)

Динамика показателей компонентного состава тела студентов в условиях ограничительных мер

13.00 Перерыв на обед

14.00 Заседание секции «Фундаментальная и прикладная химия»

Председатель – Е.М. Плисс, д.х.н., профессор

14.00 Пицын Н.С., Гробов А.М. (ЯрГУ, Ярославль)

Кинетический анализ реакционной способности пероксирадикалов в процессах цепного окисления непредельных соединений

14.15 Бегунов Р.С., Четвертакова А.В. (ЯрГУ, Ярославль)

Исследование селективности моновосстановления 1-Нет-2,4-динитробензолов

14.30 Орлова Т.Н. (ЯрГУ, Ярославль)

Методы формирования и идентификации биоактивных центров на поверхности медицинских материалов

14.45 Тихонов И.В., Рябкова В.А., Бородин Л.И., Плисс Е.М. (ЯрГУ, Ярославль)

Реакционная способность полифенолов как ингибиторов окисления тетрагидрофурана в водной среде

15.00 Голицына К.О., Наронова Н.А., Белоконова Н.А. (УГМУ, Екатеринбург)

Исследование процессов адсорбции и десорбции ионов кальция различными продуктами питания

15.15 Мошарева В.А., Гузов Е.А., Казин В.Н., Макарьин В.В. (ЯрГУ, ЯГТУ, Ярославль)

Влияние постоянного магнитного поля на плазму крови человека

15.30 Орлов В.Ю. (ЯрГУ, Ярославль)

Формирование азотсодержащих карбо- и гетероароматических систем на основе нитроаренов

15.45 Савина Л.И., Бегунов Р.С. (ЯрГУ, Ярославль)

Синтез и функционализация галогенпроизводных пиридо[1,2-а]бензимидазола

16.00. Чибук Т.Ю., Касаткина И.Г., Белоконова Н.А., Наронова Н.А. (УГМУ, Екатеринбург)

Физико-химические свойства лекарственных трав

16.15 Закрытие конференции: обсуждение, подведение итогов

20 октября

11.00 – 13.00 Экскурсионная программа для участников конференции

21 октября

Отъезд участников