

**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
Научная библиотека



Труды ученых Пермского университета

**Биологический факультет
2024г.**

Библиографический указатель

2024 г.

Абрамова В. А. Оценка способности природных изолятов *Escherichia coli* продуцировать полиамины / В. А. Абрамова, А. В. Ахова, **А. Г. Ткаченко** // Химия. Экология. Урбанистика. – 2024. – Т. 1. – С. 312-316.

Аверина М. В. Оценка способности природных изолятов *Escherichia coli* продуцировать путресцин / М. В. Аверина, **А. В. Ахова, А. Г. Ткаченко** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 5-8.

Ажимова В. А. Молекулярно-генетический анализ зерновых сортов озимой тритикале / В. А. Ажимова, **С. В. Боронникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 4-6.

Актуальные аспекты цифровизации в гигиене: наука и практика / **Н. В. Зайцева, И. В. Май, В. Б. Алексеев, Д. А. Кирьянов** // Гигиена и санитария . – 2024. – Т. 103, № 7. – С. 634-641.

Аликина И. Н. Особенности кластеров клеточной дифференцировки у детей, проживающих на территории, расположенной в зоне влияния выбросов предприятия по производству глинозема / И. Н. Аликина, **О. В. Долгих** // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 2. – С. 137-140.

Аллельные варианты генов ADRB2, REN И PPARC, ассоциированные с развитием артериальной гипертензии / **А. В. Сорокина**, А. С. Корякова, Д. Р. Левина, **С. В. Боронникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии: сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 113-119.

Анализ полиморфизма гена ADRB2 у дзюдоистов с разной спортивной квалификацией / **А. В. Сорокина**, А. С. Корякова [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 182-186.

Анализ риска здоровью в стратегии государственного социально-экономического развития : монография : в 2 т. / **Н. В. Зайцева**, И. В. Май [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Пермь, 2024. - 580 с.

Анализ риска здоровью в стратегии государственного социально-экономического развития : монография : в 2 т. / **Н. В. Зайцева**, И. В. Май [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – Пермь, 2024. – 468 с.

Апостериорная оценка профессионального риска, связанного с тяжестью трудового процесса, на основе анализа субъективного восприятия работниками своего здоровья / **Н. В. Зайцева, П. З. Шур** [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2024. – № 3. –С. 55-66.

Ардашева А. А. Мониторинг размерных и возрастных показателей бычка-кругляка р. Кама в районе г. Оса / А. А. Ардашева, **С. Э. Коротаева** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 177-180.

Арисова А. К. Изменения содержания органических кислот в листьях пшеницы в условиях солевщелочного стресса / А. К. Арисова , **О. З. Еремченко** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 56-60.

Ассоциированность параметров эпидемического процесса COVID-19 с приоритетными факторами среды обитания (на примере штамма «Дельта») / А. Н. Летюшев, **Н. В. Зайцева, С. В. Клейн**, М. В. Глухих // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 2. – С. 262-269.

Афанасьева А. А. Селекция и культуральные свойства почвенных бактерий-продуцентов нитрилгидратазы / А. А. Афанасьева, **А. Ю. Максимов**, К. А. Ирисова // Химия. Экология. Урбанистика. – 2024. – Т. 1. – С. 345-349.

Бадалова Д. С. Влияние НПВС на жизнеспособность и агрегацию клеток *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 346 / Д. С. Бадалова, **Е. А. Тюмина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 82-84.

Бактериальные сообщества почв в зоне воздействия солеотвала города Соликамска, Пермский край / **А. В. Назаров**, **Ю. И. Нечаева**, **Е. С. Корсакова**, **Е. Г. Плотникова** [и др.] // Почвоведение. – 2024. – № 8. – С. 1114-1124.

Бактерии-деструкторы дибутилфталата ризосферы растений, произрастающих на территории разработок Верхнекамского месторождения солей / **А. В. Назаров**, А. В. Краева, **Ю. И. Нечаева**, **Е. С. Корсакова** // Plamic2024 : материалы IV междунар. науч. конф. «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» и III Всерос. конф. с междунар. участием «Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания». – Иркутск, 2024. – С. 265-267.

Бактерии-деструкторы ароматических соединений из антропогенной почвы Антарктики / Е. Г. Плотникова [и др.] // Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие : сб. тез. IV Пущинской Школы-конф. молодых ученых, аспирантов и студентов, (в рамках X Всерос. Пущинской конф. «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов»). – Мсква, 2024. – С. 50-51.

Бактерии-деструкторы фталатов из ризосферы растений, произрастающих в районе солеразработок (Пермский край) / А. В. Краева, Ю. И. Нечаева, А. А. Пьянкова, **Е. Г. Плотникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 96-101.

Башкиров С. Д. *Rhodococcus* Sp. SP12-1 - деструктор диоктилтерефталата / С. Д. Башкиров, **Е. С. Корсакова** // Биология – наука XXI века. : сб. тез. 27-й Пущинской школы-конф. молодых ученых с междунар. участием. – Пущино, 2024. – С. 175.

Башкиров С. Д. Штамм-деструктор диоктилтерефталата *Rhodococcus* Sp. AT5-2 / С. Д. Башкиров, **Е. С. Корсакова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 9-13.

Баяндина Е. А. Особенности биопленок родококков при воздействии вызванного экотоксикантами окислительного стресса / Е. А. Баяндина, А. В. Поздеева, **М. С. Куюкина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конференции., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 7-13.

Белоногова А. Г. Введение в культуру *in vitro* некоторых сортов сенполии / А. Г. Белоногова, **Н. Л. Шибанова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 131-135.

Белоногова А. Г. Выход стерильной культуры и жизнеспособность эксплантов сенполии гибридной в культуре *in vitro* / А. Г. Белоногова, **Н. Л. Шибанова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 199-203.

Белоусова А. А. Морфологическая изменчивость уссурийской востробрюшки в бассейне Амура / А. А. Белоусова, **П. Б. Михеев** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 180-182.

Бельтюкова Н. Н. Влияние полиморфизма генов на формирование скоростно-силовых качеств единоборцев г. Перми / Н. Н. Бельтюкова, Е. А. Ситникова // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С.7-9.

Бесогонова К. А. Результаты обучения серебристо-черных одомашненных лисиц / К. А. Бесогонова, А. Е. Румак, **Н. В. Костицына** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 247-252.

Биогеохимическая оценка техногенных ландшафтов Пермского края / Е. Е. Малышкина, **Н. В. Митракова**, А. А. Перовщикова, Е. А. Хайрулина // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2024. – № 1. – С. 120-134.

Биоразнообразие сосудистых растений ООПТ «Верхнекурьинский» / М. Д. Пронина, К. И. Злоказов, А. Е. Селиванов, **К. О. Печенкина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 229-231.

Биотрансформация растительных монотерпеноидов актиномицетами рода *Rhodococcus* / **П. Ю. Мальцева**, Н. А. Плотницкая, А. А. Чудинова, **И. Б. Ившина** // BIOAsia Altai 2024 : материалы IV междунар. биотехнолог. форума, Барнаул, 23–28 сент. 2024 года. – Барнаул, 2024. – С. 144-147.

Блинова Е. А. Обобщение данных по распространению жука – короеда Уссурийский Полиграф (*Polygraphus proximus* Blandfort, 1894) в Пермском крае / Е. А. Блинова, **В. Е. Ефимик** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. науч. конф. молодых ученых, посвящ. памяти Г. А. Воронова, Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 25-27 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 548-552.

Бутолин Д. Н. Пропаноксиляющая активность коллекционных штаммов родококков / Д. Н. Бутолин, **Л. П. Комарова**, **А. В. Криворучко** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 23-27.

Вандышева А. Ю. Особенности развития нарушений осанки и дисплазии соединительной ткани у подростков с дефицитом веса / А. Ю. Вандышева, **О. А. Маклакова**, Е. Ю. Минченко // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 1. – С. 210-214.

Вариативное влияние погодно-климатических факторов на ожидаемую продолжительность жизни и повозрастную смертность по причине болезней системы кровообращения населения регионов Российской Федерации / Г. Г. Онищенко, **Н. В. Зайцева** [и др.] // Метеорология и гидрология. – 2024. – № 2. – С. 94-106.

Варушкина Т. С. Питание птенцов топорка (*Fratercula cirrhata*) и ипатки (*Fratercula corniculata*) на острове Талан (Охотское море), / Т. С. Варушкина, Е. Ю. Голубова, **Г. К. Матвеева** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 209-215.

Вдовина Н. А. Особенности иммунных и нейроэндокринных показателей у детей дошкольного возраста в условиях избыточной контаминации биосред альдегидами / Н. А. Вдовина, **О. В. Долгих** // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 2. – С. 148-153.

Вершинин М. Н. Влияние агонистов адренорецепторов на кислородзависимую микробицидность фагоцитирующих клеток в культурах клеток костного мозга крыс / М. Н. Вершинин, С. Ю. Барков // Научная сессия ПГМУ им. акад. Е.А. Вагнера : материалы науч.-практ. конф. с междунар. участием студентов, ординаторов, аспирантов, молодых ученых (до 35 лет). – Пермь, 2024. – С. 55-56.

Ветчанинова Е. В. Влияние герпетической инфекции на функциональное состояние дыхательной системы у детей / Е. В. Ветчанинова, **О. А. Маклакова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 91-94.

Влияние аминокислоты глицина на структурно-функциональные характеристики панкреатических островков при экспериментальном сахарном диабете 2-го типа / А. В. Белоусова, К. В. Соколова [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2024. - Т. 177, № 6. - С. 699-703.

Влияние гликоделина на формирование иммунного ответа на уровне т-хелперов и т-регуляторных клеток в эксперименте *in vivo* / **С. А. Заморина**, Я. Н. Тройнич [и др.] // Пермский медицинский журнал. – 2024. – Т. 41, № 5. – С. 147-159.

Влияние грелина на субпопуляционный состав и экспрессию TIM-3 молекул на натуральных киллерах *in vitro* / **С. В. Шириев** [и др.] // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 39-44.

Влияние грелина на субпопуляционный состав и экспрессию TIM-3 молекул на натуральных киллерах *in vitro* / **Е. Г. Орлова**, О. А. Логинова [и др.] // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 39-44.

Влияние загрязнения рек города Березники на биологические характеристики рыб / **Л. В. Комарова**, **М. А. Бакланов**, **П. Б. Михеев** [и др.] // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 234-241.

Влияние кассипептина на субпопуляционный состав регуляторных клеток (TH17, TREG, INKT) тимуса *in vitro* / **Е. Г. Орлова**, О. А. Логинова, О. Л. Горбунова, **С. В. Шириев** // Российский иммунологический журнал. – 2024. – Т. 27, № 4. – С. 1077-1084.

Влияние коротких пептидов трофобластического β 1-гликопротеина на дифференцировку регуляторных Т-клеток человека *in vitro* и на их цитокиновый профиль / **М. Б. Раев**, В. П. Тимганова [и др.] // Клеточные технологии в биологии и медицине. – 2024. – № 1. – С. 13-20.

Влияние лептина на субпопуляционный состав и экспрессию молекулы TIM-3 натуральными киллерами *in vitro* / **Е. Г. Орлова**, О. А. Логинова, **С. В. Ширишев** [и др.] // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 63-69.

Влияние моноацилтрегалозной фракции *Rhodococcus ruber*-биосурфактанта на продукцию Th1/Th2/Th17-цитокинов *in vivo* при различных путях введения / **С. В. Гейн**, **И. Б. Ившина**, **М. С. Куюкина**, Ю. Д. Южанинова // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2024. – Т. 13, № S1. – С. 223-225.

Влияние пегилированных наночастиц оксида графена на фагоцитарную и окислительную активность нейтрофилов человека / **М. С. Бочкова**, М. Н. Ракутина [и др.] // Медицинская иммунология. – 2024. – Т. 26, № 5.

Влияние соотношения красного и дальнего красного света на рост, содержание пигментов и интенсивность фотосинтеза у кресс-салата / Т. Н. Лисина, **О. А. Четина** [и др.] // Физиология растений. – 2024. – Т. 71, № 3. – С. 292-298.

Влияние состава питательной среды на продукцию сероводорода у бактерий *Bacillus subtilis* при действии антибиотиков / В. В. Егорова, **В. Ю. Ушакова**, Г. В. Смирнова, О. Н. Октябрьский // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 33-37.

Влияние спектров питания на жирнокислотный состав и содержание ОМЕГА-3 ПНЖК в головном мозге, мышечной и жировой тканях рыб рода *Thymallus* / **П. Б. Михеев**, Ю. О. Машонска, И. В. Зуев, П. Ю. Андрущенко // 13-й съезд Гидробиологического общества при РАН, посвящ. 300-летию РАН, 10-летию науки и технологий в России и 5-летию Архангел. отд. ГБО при РАН : тез. докл. – Архангельск, 2024. – С. 150-151.

Влияние факторов среды на рыб реки амур по результатам сетных обловов / **П. Б. Михеев** [и др.] // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 258-263.

Влияние химического состава почвы и растительности на почвенную мезофауну в зоне воздействия предприятий по добыче калийных солей Среднего Прикамья / **В. Е. Ефимик**, **Н. В. Митракова** [и др.] // Сибирский экологический журнал. – 2024. – Т. 31, № 2. – С. 329-343.

Влияние хлоридного засоления на ход раннего развития и смертность икры и предличинок пресноводных видов рыб бореальной зоны на примере речного окуня *Perca fluviatilis* / К. С. Якубова, **П. Б. Михеев**, **Ю. С. Вяткина**, **М. А. Бакланов** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 359-365.

Влияние экзогенного цистина на продукцию сероводорода у штаммов *Escherichia Coli*, дефектных по синтезу и деградации цистеина / А. В. Тюленев, Н. С. Жуланова, **Г. В. Смирнова**, О. Н. Октябрьский // Plamic2024 : материалы IV междунар. науч. конф. «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» и III Всерос. конф. с междунар. участием «Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания». – Иркутск, 2024. – С. 201-202.

Вожакова С. А. Изучение биотехнологических свойств потенциальных пробиотических штаммов *E. coli* ЛЭГМ-18 и ZP / Вожакова С. А., **Л. Ю. Нестерова**, **М. В. Кузнецова**, **А. А. Елькин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 94-97.

Вожакова С. А. Изучение биотехнологических свойств потенциальных пробиотических штаммов *Escherichia coli* ЛЭГМ-18 и ŽP / С. А. Вожакова, **Л. Ю. Нестерова**, **А. А. Елькин**, М. В. Кузнецова // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 18-23.

Воробьева А. А. Критерии формирования групп риска развития производственно обусловленной сердечно-сосудистой патологии у работников титаномагниевого производства, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов / А. А. Воробьева, **О. Ю. Устинова**, **Е. М. Власова** // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 2. – С. 25-31.

Вредные вещества в воздухе рабочей зоны горнодобывающего сектора металлургической промышленности как факторы риска для здоровья работников (аналитический обзор) / **П. З. Шур**, **Н. В. Зайцева**, В. А. Фокин, С. В. Редько // Анализ риска здоровью. – 2024. – №2. – С. 153-161.

Выделение и характеристика штамма - деструктора дибутилфталата *Rhodococcus* Sp. 5A-K4 / А. А. Пьянкова, А. В. Краева, Ю. И. Нечаева, **Е. Г. Плотникова** // Вестник Пермского университета Сер. Биология. – 2024. – Вып. 3. – С. 309-317.

Высокоэффективные диагностические реагенты на основе наноматериалов в конструировании иммунофилтрационного анализа для определения антител против SPIKE-белка коронавируса / С. О. Девятков, М. Д. Никитина, **С. А. Заморина**, **М. Б. Раев** // Биология – наука XXI века : сб. тез. 27-й Пущинской школы-конф. молодых ученых с междунар. участием, Пущино, 22–25 апр. 2024 г. – Пущино, 2024. – С. 272.

Вяткина Ю. В. Факторы, влияющие на формирование бюджетов энергии у северных морских котиков *Callorhinus ursinus* в условиях неволи / Ю. В. Вяткина, **Н. В. Костицына** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 216-219.

Габова А. О. Продукция сульфида водорода при раннем ответе бактерий *Escherichia coli* на гиперосмотический шок / А. О. Габова, А. В. Тюленев, **Г. В. Смирнова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 23-27.

Габтрахманова А. А. Целлюлозолитические бактерии для переработки растительных отходов / А. А. Габтрахманова, **А. Ю. Максимов**, Е. А. Попова // Химия. Экология. Урбанистика. – 2024. – Т. 1. – С. 353-357.

Галаева З. Р. Синтез флуоресцентных альбуминовых наночастиц / З. Р. Галаева, **П. В. Храмцов** // Биология – наука XXI века : сб. тез. 27-й Пущинской школы-конф. молодых ученых с междунар. участием, Пущино, 22-25 апр. 2024 г. – Пущино, 2024. – С.114.

Галиулин Д. М. Мечение рептилий с помощью RFID-меток на примере водяного ужа *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768) в Камском Предуралье / Д. М. Галиулин, **Н. А. Четанов** // Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета. Серия № 2. Физико-математические и естественные науки. – 2024. – № 1. – С. 28-33.

Галиулин Д. М. О находках водяного ужа *Natrix Tessellata* (Laurenti, 1768) на территории Пермского края / **Д. М. Галиулин, К. О. Печенкина, Н. А. Четанов** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сборник статей междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 299-303.

Гейн С. В. Влияние моноацилтрегалозной фракции *Rhodococcus ruber*-биосурфактанта на продукцию TNF1/TNF2/TNF17-цитокинов *in vivo* при различных путях введения / С. В. Гейн, **Ю. Д. Южанинова, М. С. Куюкина** // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2024. – Т. 13, № 51. – С. 223-225.

Гейн С. В. Влияние натриевых и серебряных солей пирролопиразолов на реакции врожденного иммунитета *in vivo* / С. В. Гейн, В. С. Бобровская, Е. А. Макаров, В. Л. Гейн // Химико-фармацевтический журнал. – 2024. – Т. 58, № 11. – С. 7-12.

Гейн С. В. Влияние эндоморфинов-1, 2 на особенности поглощения глюкозы т- и в-лимфоцитами *in vivo* / С. В. Гейн, Я. А. Кадочникова // Российский иммунологический журнал. – 2024. – Т. 27, № 2. – С. 197-202.

Гейн С. В. Пептидные факторы антагонизма коагулазонегативных стафилококков как модуляторы иммунного ответа / С. В. Гейн, Т. В. Полудова, М.В Ибатуллин // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2024. – Т. 13, № 51. – С. 221-222.

Гейн С. В. Роль опиоидных рецепторов в регуляции фагоцитоза и продукции TNF1/TNF2 цитокинов при остром холодовом стрессе у неиммунизированных мышей / С. В. Гейн, И. Л. Шаравьева // Российский иммунологический журнал. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 7-14.

Гольцева А. А. Бактериальная ассоциация актиномицетов - активный биоаккумулятор тяжелых металлов / А. А. Гольцева, Л. В. Литвиненко, **И. Б. Ившина** // Bioasia Altai 2024 : материалы IV междунар. биотехнолог. форума, Барнаул, 23–28 сент. 2024 г. – Барнаул, 2024. – С. 53-58.

Гельцер Д. В. Влияние полиаминов на конъюгацию бактерий / Д. В. Гельцер, **Л. Ю. Нестерова, А. Г. Ткаченко** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 288-292.

Генетическое разнообразие популяций сосны обыкновенной на Русской равнине и Среднем Урале / **Н. В. Чертов**, Я. В. Сбоева, Ю. И. Нечаева, **С. В. Боронникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 53-55.

Гигиеническая оценка потенциальной опасности воздействия мелкодисперсных частиц и редкоземельных элементов, присутствующих в воздухе рабочей зоны, на работников металлургических предприятий / **Н. В. Зайцева**, Т. В. Нурисламова [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2024. – Т. 64, № 11. – С. 722-729.

Гистологические изменения гонад *Gymnoserphalus cernuus*, инвазированных трематодами рода *Ichthyocotylurus* / **Л. В. Мерзлякова**, [и др.] // Биологические науки и биоразнообразие: материалы IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Киров, 20 дек. 2024 г. – Киров, 2024. – С. 149-153.

Голышева А. А. Бактериальная ассоциация актиномицетов - активный биоаккумулятор тяжелых металлов / А. А. Голышева, Л. В. Литвиненко, **И. Б. Ившина** // BIOAsia Altai 2024. материалы IV междунар. биотехнолог. форума, Барнаул, 23–28 сент. 2024 г. – Барнаул, 2024. – С. 53-58.

Горва Е. В. Разнообразие ДНК-гираз у актиномицетов рода *Rhodococcus* / Е. В. Горва, **А. В. Криворучко** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 14-17.

Гребенкина Е. И. Оценка влияния генотипов на формирование скоростно-силовых качеств дзюдоистов с использованием общего генетического балла / Е. И. Гребенкина, **С. В. Боронникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 16-19.

Григорьева Т. А. К изучению строительного инстинкта у пауков-кругопрядов *Cyclosa conica* (Pallas, 1772) и *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802) / Т. А. Григорьева, **А. В. Тиунов** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 295-298.

Григорьева Т. А. Новые данные о структуре ловчих сетей пауков-кругопрядов *Cyclosa conica* (Pallas, 1772) и *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802) / Т. А. Григорьева, **А. В. Тиунов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 166-170.

Громова О. А. Перспективы использования в растениеводстве штамма *Pseudomonas fluorescens* N59 – продуцента нитрилазы / О. А. Громова, **А. Ю. Максимов**, А. Д. Елисеева // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 28-32.

Громова О. А. Характеристика бактерий – продуцентов гидролитических ферментов, перспективных в качестве стимуляторов роста растений / О. А. Громова, **А. Ю. Максимов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 98-100.

Гудошникова М. Д. Оценка питания у современных школьников / М. Д. Гудошникова, **О. А. Маклакова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 101-103.

Дедюхин С. В. Дополнения к фауне долгоносикообразных жуков (*Coleoptera: Curculionoidea*) Вятско-Камского региона. Сообщение 2 / С. В. Дедюхин, К. С. Ступников // Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле. – 2024. – Т. 34, № 1. – С. 33-40.

Диагностика кислых сульфатных почв в угледобывающем районе в таежной зоне / **Н. В. Митракова**, Е. А. Меньшикова, Е. А. Хайрулина, Н. В. Порошина // Ученые записки Казанского университета. Сер: Естественные науки. – 2024. – Т.166, № 2. – С. 324-341.

Долгих М. Д. Клеточная линия MCF-7: характеристика и взаимодействие с наноматериалами разной структуры / М. Д. Долгих, **С. А. Заморина** // Вестник Пермского университета, Сер. Биология. – 2024. – Вып. 2. – С. 231-247.

Долгих О. В. Полиморфизм гена d2-рецептора дофамина ANKK1/DRD2 (RS18004976) и особенности нейроиммунного профиля детей Северо-Восточной и Юго-Восточной Сибири в условиях аэрогенной экспозиции бенз(а)пиреном / О. В. Долгих, **Н. В. Зайцева**, Н. А. Никоношина // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 10. – С. 1230-1234.

Долгих О. В. Разработка и обоснование генетических маркеров нарушений иммунной и нервной регуляции, сопряженных с экспозицией химическими и биологическими экзогенными факторами / О. В. Долгих // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 2. – С. 154-159.

Елисеева А. Д. Влияние комплексных препаратов на основе гидрогеля и культуры фосфатмобилизирующих бактерий *Bacillus mycoides* A7 на рост томатов в условиях светокультуры / А. Д. Елисеева, **А. Ю. Максимов** // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2024. – Т. 16, № 2. – С. 239-252.

Елисеева А. Д. Влияние комплексных препаратов на основе полимерных гидрогелей и клеток бактерий *Pseudomonas peli* – продуцентов гидролитических ферментов на рост модельных растений кресс-салата *Lepidium sativum* / А. Д. Елисеева, Е. М. Протасова, О. А. Громова // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 38-41.

Елисеева А. Д. Фитостимулирующее действие комплексных препаратов на основе влагоудерживающих полимеров и клеток бактерий *Pseudomonas Peli* - продуцентов гидролитических ферментов на рост кресс-салата *Lepidium Sativum* / А. Д. Елисеева, Е. М. Протасова, **А. Ю. Максимов** // Генофонд и селекция растений : материалы 7-й междунар. конф., посвящ. 95-летию акад. РАН П. Л. Гончарова. – Новосибирск, 2024. – С. 118-123.

Еловикова А. Е. Влияние экзогенного пролина на некоторые показатели солеустойчивости проростков гороха / А. Е. Еловикова, **Р. В. Кайгородов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 296-299.

Еловикова К. Н. Сравнение сообществ птиц двух ООПТ г.Перми: «Липовая гора» и «Черняевский лес» и Камня Ветлан (окрестности г. Красновишерска) / К. Н. Еловикова, В. А. Колбин, **Н. В. Костицына** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 220-225.

Елькина Е. Б. Влияние антропогенного загрязнения объектов окружающей среды тяжелыми металлами на нейропсихическое развитие детей / Е. Б. Елькина, **О. Ю. Устинова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 45-51.

Ермакова Т. В. Донные беспозвоночные некоторых водотоков Ольского плато (Колымское нагорье) / Т. В. Ермакова, **Н. Н. Паньков** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апреля 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 174-177.

Ермакова Т. В. Оценка качества воды верхнего течения реки Лозьвы по биологическим показателям / Т. В. Ермакова, **Н. Н. Паньков** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 189-191.

Ермолаев В. Л. Изменение некоторых морфо-физиологических параметров у пшеницы и кресс-салата при внесении в почву кормовых дрожжей / В. Л. Ермолаев, **Л. Ю. Нестерова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 300-303.

Есюнин С. Л. Новые данные о фауне пауков (*Arachnida: aranei*) степной зоны Западно-Казахстанской области / С. Л. Есюнин, А. А. Кабдрахимов // Вопросы степеведения. – 2024. – № 2. – С. 67-78.

Есюнин С. Л. Фауна пауков полупустынной зоны Западно-Казахстанской области / С. Л. Есюнин, А. А. Кабдрахимов // Степи Северной Евразии : материалы X междунар. симпоз. (Международного степного форума), Оренбург, 27 мая – 02 июня 2024 г. – Оренбург, 2024. – С. 435-439.

Ефимик В. Е. К 100-летию Александра Степановича Уточкина / В. Е. Ефимик, **С. Л. Есюнин** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 4. – С. 461-462.

Ефимик В. Е. К изучению иксодовых клещей Большесосновского муниципального округа Пермского края / В. Е. Ефимик, А. А. Телегина // Вестник Пермского университета Сер. Биология. – 2024. – Вып. 3. – С. 269-277.

Жуланова В. И. Биотопическое распределение и сезонная динамика попадаемости дневных чешуекрылых заказника Предуралье / В. И. Жуланова, **М. Я. Лямин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 178-182.

Жуланова В. И. Видовой состав и структура населения дневных чешуекрылых заказника Предуралье / В. И. Жуланова, **А. Р. Лямин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 192-195.

Жуланова Л. К. Генетическое тестирование вирусных гепатитов В и С / Л. К. Жуланова, А. В. Шилова; **С. В. Боронникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 19-22.

Жуланова Н. С. Активность ферментов антиоксидантной системы у овса посевного в различных условиях засоления и РН почвы / Н. С. Жуланова, **О. А. Четина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. научной конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 304-309.

Жуланова Н. С. Некоторые ответные реакции *Avena Sativa* L. При раздельном и комбинированном воздействии NaCl-засоления и РН-уровня почвы / Н. С. Жуланова, Э. И. Бражкина, **О. А. Четина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 237-241.

Журавлева М. М. Подбор эффективных праймеров для вида *Sorbus aucuparia* L / М. М. Журавлева, **М. А. Данилова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 80-83.

Зависимость между концентрацией биомассы и оптической плотностью бактериальной культуры на разных стадиях роста / М. В. Аверина, И. В. Цыганов, **А. В. Ахова, А. Г. Ткаченко** // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. – 2024. – № 2. – С. 21-31.

Зайдуллина Р. Ф. Накопление засоляющих ионов и осмопротекторов у галофитов в условиях морского засоления / Р. Ф. Зайдуллина, **Р. В. Кайгородов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 310-315.

Зайцева Н. В. Потенциал повышения надёжности гигиенических оценок на основе сопоставительного анализа риска и вреда для здоровья в условиях воздействия факторов среды обитания / Н. В. Зайцева, **М. А. Землянова**, Ю. В. Кольдибекова // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 5. – С. 396-406.

Зайцева Н. В. Прогноз вероятных негативных эффектов, инициированных трансформацией протеомного профиля плазмы крови человека при комбинированном воздействии химических веществ / Н. В. Зайцева, **М. А. Землянова**, Е. В. Пескова // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 5. – С. 407-415.

Заморяхина Д. А. Таксономический состав и структура населения перепончатокрылых-наездников заказника «Предуралье» / Д. А. Заморяхина, **А. Р. Лямин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 196-198.

Зараженность вирусами желтой карликовости ячменя и полосатой мозаики пшеницы сортов озимой ржи (*Secale cereale* L.), выращиваемых на Среднем Урале / **В. А. Печенкина**, В. О. Наговицына [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 1. – С. 74-82.

Защита от высокопатогенных респираторных инфекций на основе безопасных для человека вирусов-супериндукторов интерферона / С. Б. Оникиенко, **В. А. Черешнев** [и др.] // Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы : сб. тр. XVI Ежегод. Всерос. конгр. по инфекционным болезням им. акад. В.И. Покровского. – Москва, 2024. – С. 149-150.

Землянова М. А. Особенности токсического действия, обусловленного биораспределением и бионакоплением нано- и микрочастиц оксида меди (II) / М. А. Землянова, М. С. Степанков // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 5. – С. 477-482.

Зубова Г. С. Влияние коро-древесных отходов на агрохимические свойства рекультивационных грунтов / Г. С. Зубова, **Р. В. Кайгородов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. - Пермь, 2024. - С. 316-320.

Ившина И. Б. Роль специализированной микробной коллекции изгм в развитии ресурсного потенциала экобиотехнологии / И. Б. Ившина, **М. С. Куюкина** // Сохранение и преумножение генетических ресурсов микроорганизмов : сб. тез. III междунар. конф., Санкт-Петербург, 08–10 июля 2024 г. – Москва, 2024. – С. 49.

Ившина И. Б. Совершенство биологической организации и механизмы стрессоустойчивости *Rhodococcus sensu stricto* / И. Б. Ившина, **М. С. Куюкина**, **А. В. Криворучко** // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2024. – № 3. – С. 15-31.

Изменение трофических взаимоотношений в пресноводных экосистемах в результате расселения чужеродных видов на примере роли тюльки *Clupeonella Cultriventris* в питании судака *Sander lucioperca* Камского водохранилища / С. Н. Казаринов, Л. В. Мерзлякова, И. Н. Мерзляков, **П. Б. Михеев** // Рыбохозяйственная наука: история, современность, перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию создания "ГосНИОРХ" им. Л.С. Берга», Санкт-Петербург, 23–24 окт. 2024 года. – Москва, 2024. – С. 204-207.

Изменение уровней глутатиона у штаммов *Escherichia coli* с множественной антибиотикоустойчивостью при действии хлорамфеникола / А. В. Жуланова, А. В. Тюленев, **Г. В. Смирнова**, О. Н. Октябрьский // Platic2024 : материалы IV междунар. науч. конф. «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» и III Всерос. конф. с междунар. участием «Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания». – Иркутск, 2024. – С. 134-136.

Изучение биотехнологических свойств потенциальных пробиотических штаммов Е. свИ ЛЭГМ-18 и ZP / С. А. Вожакокова, **Л. Ю. Нестерова**, М. В. Кузнецова, **А. А. Елькин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 94-97.

Изучение влияния дальнего красного света (730 НМ) в спектре освещения на развитие растений / Т. Н. Лисина, С. В. Щербёнок, **О. А. Четина**, Е. А. Елохова // Современные проблемы фотобиологии и биофотоники : сб. тез. I регион. собрания РФО и Всерос. конф. с междунар. участием, Нижний Новгород, 14–19 окт. 2024 го. – Пушино, 2024. – С. 198-199.

Изучение механизмов устойчивости к биоцидам грамотрицательных бактерий, выделенных из органических удобрений / Т. А. Лапаева, П. А. Селиванова. [и др.] // Химия. Экология. Урбанистика. – 2024. – Т. 1. – С. 301-306.

Ильина В. Я. Оценка состояния нефтезагрязненной рекультивированной серогумусовой почвы методом фитотестирования / В. Я. Ильина, **Р. В. Сапцын** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 321-324.

Иммунологические нарушения у детей в условиях аэрогенной экспозиции бензолом и фенолом / **Н. В. Зайцева, О. В. Долгих** [и др.] // Здоровье населения и среда обитания. – 2024. – Т. 32, № 11. – С. 41-49.

Интродукция ирисов в Ботаническом саду имени А. Г. Генкеля Пермского университета / **С. А. Шумихин**, М. П. Дурышева, Э. Т. Каримова, Л. В. Аксенова // Актуальные вопросы современного естествознания Южного Урала : материалы V Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 300-летию РАН, 90-летию образования Челяб. области, 60-летию со дня рожд. П. В. Куликова и 25-летию ботанического сада Челябин. гос. ун-та: в 2 ч. – Челябинск, 2024. – С. 141-147.

Истомина А. М. Олигохетофауна водохранилищ Западного Урала (бассейны Камы и Урала) / А. М. Истомина, И. В. Поздеев // Фауна Урала и Сибири. – 2024. № 1. – С. 5-12.

Кадыко В. В. Фитоинвазии: опасность и вред / В. В. Кадыко, **С. А. Овеснов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 136-140.

Калиниченко Е. М. Консорциум актиномицетов для очистки сточных вод, загрязненных тяжелыми металлами / Е. М. Калиниченко, А. А. Голышева, **Л. В. Литвиненко** // Химия. Экология. Урбанистика. – 2024. – Т. 1. – С. 251-256.

Кашеварова Н. М. Регуляторные эффекты (P)PPGPP и индола на синтез ЦАМФ в клетках *Escherichia coli* / Н. М. Кашеварова, **А. В. Ахова, А. Г. Ткаченко** // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2024. – Т. 28, № 1. – С. 15-23.

Кинева Ж. А. Некоторые биологические особенности *G. murielae* Kelway & Langport ex hort. и *G. dalenii* subsp. *dalenii* Van Gell в условиях интродукции в Пермском крае / Ж. А. Кинева, **С. А. Шумихин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 22-25.

Кириянова Т. Д. Особенности разложения моногидроксифенилов аэробными штаммами, изолированными из бактериальных ассоциаций-деструкторов ароматических поллютантов / Т. Д. Кириянова, **Д. О. Егорова** // Ученые записки Казанского университета. Сер. Естественные науки. – 2024. – Т. 166, № 3. – С. 459-475.

Клинико-лабораторные особенности субклинического гипотиреоза у детей 7-12 лет / **О. Ю. Устинова**, Л. В. Ошева, И. Е. Штина [и др.] // Профилактическая медицина. – 2024. – Т. 27, № 5. – С. 53-59.

Клиническая иммунология : учебник / **В. А. Черешнев** [и др.] ; ред. А. М. Земсков. – Москва, 2024. – 344 с.

Князева Е. В. Время начала активности обыкновенной медянки *Coronella austriaca* L., 1768 в Камском Предуралье и Среднем Поволжье / Е. В. Князева, **Н. А. Четанов** // Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета. Сер. № 2. Физико-математические и естественные науки. – 2024. – № 1. – С. 46-50.

Князева Е. В. Новые данные к экологии редких видов офидиофауны Жигулёвского заповедника / Е. В. Князева, **Н. А. Четанов** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 304-308.

Кокшарова А. Н. Молекулярно-генетический анализ *Fragaria Viridis* Duch. в Пермском крае / А. Н. Кокшарова, **М. А. Данилова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 84-88.

Кокшарова А. Н. Семенная продуктивность популяций *Fragaria* L. на территории Пермского края / А. Н. Кокшарова, **М. А. Данилова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 208-211.

Колесникова Е. А. Молекулярно-генетический анализ естественных популяций стерляди (*Acipenser ruthenus*) реки Вятка / Е. А. Колесникова, А. О. Валеева, **Л. В. Комарова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 89-95.

Колесникова Е. А. Анализ ДНК полиморфизма естественных популяций стерляди (*Acipencerruthenus linnaeus*) реки Вятка / Е. А. Колесникова // XIII Конгресс молодых ученых : сб. науч. тр. – СПб., 2024. – С. 162-165.

Количественная априорная оценка профессионального канцерогенного риска здоровью работников предприятий по подземной добыче медно-никелевой руды в арктической зоне Российской Федерации / **Н. В. Зайцева**, А. Г. Фадеев [и др.] // Здоровье населения и среда обитания. – 2024. – Т. 32, №5. – С. 17-22.

Количественная оценка вклада факторов риска в формирование алиментарно-зависимых патологий у детей школьного возраста на основе нейросетевого моделирования / **Н. В. Зайцева**, **Д. А. Кирьянов** [и др.] // Гигиена и санитария . – 2024. – Т. 103, № 6. – С. 577-583.

Колпаков К. И. Роль эндоморфинов в регуляции функции клеток иммунной системы при стрессе / К. И. Колпаков, **С. В. Гейн** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии. : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 28-33.

Кольчурина Д. Н. Биоразнообразие сосудистых растений в окрестностях д. Осипова (Кудымкарский район) / Д. Н. Кольчурина ; рук. работы **С. А. Овеснов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 30-33.

Кольчурина Д. Н. Инвазивные виды в растительном покрове в окрестностях деревни Осипова / Д. Н. Кольчурина // Фундаментальные и прикладные аспекты : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 212-214.

Комарова Л. П. Влияние углеводов на экспрессию генов ALKB у родококков / Л. П. Комарова, **А. В. Криворучко** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 125-128.

Комарова Л. П. Экспрессия генов ALKB и ММОАА в клетках *Rhodococcus* SPP. в присутствии я-алканов C3-C16 / Л. П. Комарова, **А. В. Криворучко, И. Б. Ившина** // BIOAsia Altai 2024 : материалы IV междунар. биотехнолог. форума, Барнаул, 23–28 сент. 2024 г. – Барнаул, 2024. – С. 108-112.

Комарова Л. П. Экспрессия генов ALKB и ММОАА в клетках *Rhodococcus* Spp. в присутствии н-алканов с разной длиной углеродной цепи / Л. П. Комарова, **А. В. Криворучко, И. Б. Ившина** // Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие : сб. тез. IV Пущинской Школы-конф. молодых ученых, аспирантов и студентов, (в рамках X Всерос. Пущинской конф. «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов»). – Москва, 2024. – С. 27-28.

Коноплева М. А. Влияние супернатантов потенциальных пробиотических штаммов *Escherichia coli* ЛЭГМ-18 И ZP НА чувствительность к антибиотикам и адгезию и бактерий / М. А. Коноплева, **Л. Ю. Нестерова**, М. В. Кузнецова // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 70-74.

Концепция репродуктивной гигиены в системе мер по достижению устойчивого демографического развития населения / В. П. Чашин, **Н. В. Зайцева** [и др.] // Актуальные проблемы гигиены и профпатологии : материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию ФБУН "СЗНЦ гигиены и общественного здоровья" Роспотребнадзора. – СПб., 2024. – С. 400-405.

Коровин Е. А. Экологическое состояние почв жилых районов города Чайковский / Е. А. Коровин, **О. З. Еремченко** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 325-329.

Коровина Е. А. Разнообразие и некоторые свойства почв районов многоэтажной застройки г. Чайковский / Е. А. Коровина, **А. Д. Мальцева** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. - Пермь, 2024. – С. 246-249.

Королев Н. А. Разнообразие культивируемых бактерий-деструкторов монохлорированных бифенилов в почвах охраняемого ландшафта / Н. А. Королев, Т. Д. Кирьянова, **Д. О. Егорова** // Вестник Пермского университета Сер. Биология. – 2024. – Вып. 3. – С. 285-299.

Корпоративные программы – основа сохранения трудовых ресурсов и формирования профессионального долголетия / **О. Ю. Устинова**, А. А. Воробьева, И. В. Лешкова, О. Ю. Горбушина // Здравоохранение Российской Федерации. – 2024. – Т. 68, № 6. – С. 511-517.

Костарев В. Г. Риск-ориентированный подход к формированию корпоративных программ, направленных на снижение профессионального риска здоровью / В. Г. Костарев, **Н. В. Зайцева, О. Ю. Устинова** // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конференции с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 2. – С. 47-53.

Котельникова О. А. Влияние кислотного и щелочного стресса на каталазную активность в *Hordeum vulgare* L. / О. А. Котельникова, С. С. Копысова, **К. И. Боталова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 330-334.

Крашенинников А. Б. Макрозообентос незамерзающих водотоков Магаданской области / А. Б. Крашенинников, Я. В. Мухин // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 205-208.

Культивируемые бактерии из ризосферы растений бескильницы расставленной (*Ruccinellia distans* (Jacq.) Parl.), произрастающей на засоленной почве / А. В. Краева, **Е. С. Корсакова, Е. Г. Плотникова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 61-66.

Лаврская Е. А. Представители семейства *Teloschistaceae*, как компонент растительного покрова скальных обнажений в долине р. Чусовой (Средний Урал) / Е. А. Лаврская, А. Е. Селиванов, **К. О. Печенкина** // Вестник Пермского университета Сер. Биология. – 2024. – Вып. 3. – С. 263-268.

Лаврский А. Ю. Некоторые спектральные и физико-химические свойства автофлуоресцентных протеинов, синтезируемых рекомбинантными штаммами *Escherichia coli* / Лаврский А.Ю., **Е. А. Лаврская**, И. А. Лебединский // Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета. Сер. № 2. Физико-математические и естественные науки. – 2024. – № 1. – С. 51-59.

Лазарев С. С. Использование плазмы желтка куриного яйца в качестве стимулятора пролиферации гибридных клеток / С. С. Лазарев, **М. Б. Раев** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 34-38.

Лазерное освещение / **А. Ю. Максимов**, А. В. Савчук, А. А. Жаркова, Е. М. Протасова // Наноиндустрия. – 2024. – Т. 17, № S10-2 (128). – С. 626-630.

Лазерные технологии повышения эффективности вакцинации / С. Б. Оникиенко, **В. А. Черешнев** [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2024. – Т. 23, № 56. – С. 132-133.

Лесникова М. В. Оценка эффективности рекультивации нефтезагрязненной почвы / М. В. Лесникова, **О. З. Еремченко** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 60-63.

«Лечебные вирусы» – перспективные средства защиты от высокозаразных респираторных инфекций / В. А. Черешнев, С. Б. Оникиенко [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2024. – Т. 23, № 56. – С. 27-28.

Лужецкий К. П. Цифровые технологии хранения и систематизации основных требований санитарного законодательства в профилактике инфекционных болезней у работающего населения / К. П. Лужецкий, **О. Ю. Устинова**, А. Е. Носов // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 2. – С. 64-72.

Лузина Н. А. Ботанические спектры медов Частинского района Пермского края / Н. А. Лузина, **Л. В. Новоселова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 141-144.

Лунева Н. А. Введение в культуру *in vitro* некоторых представителей рода *Rhododendron* L. / Н. А. Лунева, **Н. Л. Шибанова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 145-150.

Луткова Т. А. Исследование фармакологического потенциала гидрофильной и липофильной фракций из зеленых листьев винограда культурного (*Vitis Vinifera* L.) / Т. А. Луткова, **Р. Р. Махмудов**, П. С. Мащенко, **С. В. Чащина** // Химические науки – 2024 : материалы регион. науч. конф., 5-7 июня 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 119-122.

Лучникова Н. А. Использование актиномицетов рода *Rhodococcus* для получения биоактивных соединений на основе растительных пентациклических тритерпеноидов олеананового ряда / Н. А. Лучникова, **И. Б. Ившина** // Инновационные биотехнологии для охраны окружающей среды: от теории к практике : материалы I междунар. науч.-практ. конф., Минск, 23–25 апр. 2024 г. – Минск, 2024. – С. 200-201.

Мазур А. А. Изменение физиолого-биохимических показателей у пшеницы мягкой при воздействии аэрозоля электронных сигарет / А. А. Мазур, **О. А. Четина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 335-339.

Макарова В. А. Структурно-динамический анализ онкологической заболеваемости взрослого населения города Чусовой в условиях воздействия химических техногенных факторов / В. А. Макарова, **О. Ю. Устинова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 52-58.

Макарова М. В. Внутриклеточное восстановление ионов никеля и ванадия актинобактериями рода *Rhodococcus* / М. В. Макарова, **М. С. Куюкина**, **А. В. Криворучко** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 67-71.

Макарова М. В. Извлечение ионов никеля из металлопорфирина актиномицетами рода *Rhodococcus* / М. В. Макарова, **М. С. Куюкина**, **И. Б. Ившина** // BIOAsia Altai 2024 : материалы IV междунар. биотехнолог. форума, Барнаул, 23–28 сент. 2024 г. – Барнаул, 2024. – С. 134-138.

Маклакова О. А. Некоторые аспекты развития костно-мышечной патологии у детей, проживающих в промышленном центре с градообразующим предприятием по производству сплавов цветных металлов / О. А. Маклакова, **О. Ю. Устинова**, С. Л. Валина // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 11. – С. 1350-1355.

Маклакова О. А. Особенности развития окисидативного стресса у детей в условиях сочетанного воздействия герпетической инфекции и техногенных химических веществ / О. А. Маклакова, С. Л. Валина, И. Е. Штина // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 1. – С. 240-247.

Маклакова О. А. Оценка состояния костного метаболизма у детей в условиях стронциевой биогеохимической провинции / О. А. Маклакова, И. Е. Штина, С. Л. Валина // Здравоохранение Российской Федерации. – 2024. – Т. 68, № 6. – С. 494-499.

Максимов А. Ю. Испытание комплексных препаратов для переработки целлюлозосодержащих отходов и побочных продуктов сельского хозяйства / А. Ю. Максимов, Е. М. Протасова, **Ю. Г. Максимова** // Инновационные биотехнологии для охраны окружающей среды: от теории к практике : материалы I междунар. науч.-практ. конф., Минск, 23–25 апр. 2024 г. – Минск, 2024. – С. 200-201.

Максимов А. Ю. Исследование устойчивости алкалотолерантных бактерий рода *bacillus* - продуцентов гидролитических ферментов к изменениям рН при разной степени минерализации среды / А. Ю. Максимов, **Ю. Г. Максимова**, **А. Д. Елисеева** // Инновационные биотехнологии для охраны окружающей среды: от теории к практике : материалы I междунар. науч.-практ. конф., Минск, 23–25 апр. 2024 г. – Минск, 2024. – С. 33-34.

Максимова Ю. Г. Антибиопленочное и пробиопленочное действие наноматериалов на микроорганизмы / Ю. Г. Максимова, А. С. Зорин // Прикладная биохимия и микробиология. – 2024. – Т. 60, № 1. – С. 3-19.

Максимова Ю. Г. Влияние углеродных наноматериалов на биопленкообразование микроорганизмов и их адаптационные реакции / Ю. Г. Максимова, Е. В. Пьянкова, **А. Ю. Максимов** // Plamic2024 : материалы IV междунар. науч. конф. «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» и III Всерос. конф. с междунар. участием «Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания». – Иркутск, 2024. – С. 420-423.

Мальцева А. Д. Реакция растений *Avena sativa* и *Triticum aestivum* на комбинированное воздействие засоления NaCl и разной кислотно-щелочной реакции корневой среды / А. Д. Мальцева, **О. А. Четина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 63-66.

Мальцева П. Ю. Биотрансформация (-)-изопулегола актиномицетами рода *Rhodococcus* как способ получения новых биологически активных соединений / П. Ю. Мальцева, И. В. Ильина, Н. А. Лучникова // Биология – наука XXI века : сб. тез. 27-й Пущинской школы-конф. молодых ученых с междунар. участием, Пущино, 22–25 апр. 2024 г. – Пущино, 2024. – С. 210.

Манина М. Ю. Ручейники (*Trichoptera: insecta*) бассейна реки Очёр / М. Ю. Манина, С. В. Власов // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 183-186.

Мартина А. О. Влияние кадмия на свободные и иммобилизованные клетки актиномицетов / А. О. Мартина, А. А. Голышева, **Л. В. Литвиненко** // Химия. Экология. Урбанистика. – 2024. – Т. 1. – С. 288-292.

Материалы к распространению некоторых видов птиц в Пермском крае / **Г. К. Матвеева**, В. В. Дементьева, Р. В. Харин [и др.] // Фауна Урала и Сибири. – 2024. – № 1. – С. 41-47.

Метаболическая универсальность *Rhodococcus* spp. в отношении ароматических поллютантов / **А. В. Криворучко**, Е. А. Тюмина, **М. С. Куюкина**, **И. Б. Ившина** // Инновационные биотехнологии для охраны окружающей среды: от теории к практике : материалы I междунар. науч.-практ. конф. – Минск, 2024. – С. 26-27.

Методические подходы к количественной оценке риска для здоровья населения, формирующегося в условиях воздействия метеорологических факторов, на примере волн тепла / **П. 3. Шур**, **Н. В. Зайцева** [и др.] // Здоровье населения и среда обитания. – 2024. – Т. 32, №8. – С. 7-17.

Методические подходы к пространственной идентификации вероятных источников неприятного запаха в атмосферном воздухе на основе методов нечеткой логики / **Н. В. Зайцева**, И. В. Май [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2024. – № 4. – С. 14-26.

Методы комплексной оценки общественного здоровья в связи с факторами среды обитания на основе использования интегральных показателей : описательный обзор / Г. Г. Онищенко, **Н. В. Зайцева**, **С. В. Клейн**, М. В. Глухих // Здравоохранение Российской Федерации. – 2024. – Т. 68, № 6. – С. 449-458.

Механизмы биологической эффективности ионных форм металлов переменной валентности в респираторной медицине / **В. А. Мишланов**, А. Г. Чучалин, **В. А. Черешнев**, Е. В. Поляков // Научные результаты биомедицинских исследований. – 2024. – Т. 10, № 2. – С. 252-269.

Микробиология и вирусология. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий: учебно-метод. пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Биология», «Биотехнология» / сост.: **А. А. Елькин**, **В. Ю. Ушаков**, **Л. Ю. Нестерова** ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2024. – 90 с. Текст электронный. – URL: <https://elis.psu.ru/node/643612>

Микроэлементный состав тканей стерляди *Acipenser ruthenus* природного и искусственного происхождения / К. С. Якубова, **П. Б. Михеев**, **Ю. С. Вяткина**, **М. А. Бакланов**, **А. Ю. Пузик** [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 366-373.

Минаева А. В. Способ оценки пролонгированного антимикробного действия дезинфектантов / А. В. Минаева, В. А. Вальцифер, **Л. Ю. Нестерова**, М. В. Кузнецова // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 72-76.

Михайловский А. Г. Синтез и анальгетическая активность 2-(3,3-диметил-3,4-дигидроизохинолин-1-ил)-2-(2-арилгидразоно)-п-(2,4-ксилил)-ацетамидов / А. Г. Михайловский, А. С. Юсов, **С. В. Чащина**, Н. Н. Першина // Химико-фармацевтический журнал. – 2024. – Т. 58, №7. – С. 24-27.

Михеев П. Б. Географическая изменчивость морфологических признаков нижеамурского хариуса *Thymallus tugarinae* (Salmonidae: thymallinae) / П. Б. Михеев // Вопросы ихтиологии. – 2024. – Т. 64, № 1. – С. 28-43.

Мишланов В. Ю. Вопросы митохондриальной дисфункции у больных респираторными заболеваниями / В. Ю. Мишланов, А. Г. Чучалин, **В. А. Черешнев** // Пульмонология. – 2024. – Т. 34, № 5. – С. 643-654.

Модификация протокола исследования функциональной активности оттаявших после криоконсервации Т-лимфоцитов / **Е. В. Сайдакова**, Л. Б. Королевская, В. Н. Пономарева, В. В. Власова // Acta Biomedica Scientifica. – 2024. – Т. 9, № 3. – С. 256-265.

Молганова Н. А. *Salix Alba*, *S. Euxina* и *S. X Fragilis* (Salicaceae) в условиях Пермского края / Н. А. Молганова, **С. А. Овеснов** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 4. – С. 374-379.

Молекулярно-генетическая идентификация популяций хвойных растений: проблемы, подходы, перспективы / **С. В. Боронникова**, Я. В. Сбоева, Н. В. Чертов, Н. В. Жуланов // VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвящ. 300-летию Рос. науки и высшей школы : сб. тез. междунар. конгр., Саратов, 14–19 июня 2024 г. – Санкт-Петербург, 2024. – С. 318.

Молекулярно-генетический анализ аллельных вариантов генов ADRB2, NOS3, PPARGC1A, ассоциированных с формированием выносливости у дзюдоистов из спортивной школы по самбо и дзюдо «Витязь» г. Перми / А. С. Корякова, А. В. Сорокина, Д. Р. Левина, **С. В. Боронникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 75-79.

Молекулярно-генетический анализ аллельных вариантов генов PPARG, PPARGC1A, NOS3, ассоциированных с формированием выносливости и скоростно-силовых качеств у единоборцев города Перми / Д. Р. Левина, А. В. Сорокина, А. С. Корякова, **С. В. Боронникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 102-107.

Молекулярно-генетический анализ зимостойких сортов озимой ржи *Secale cereale* L. / И. А. Тарбеев, **М. А. Данилова** [и др.] // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 50-52.

Морфологические особенности реакции брыжеечных лимфатических узлов на аллогенную трансплантацию клеток красного костного мозга и действие пептидов трофобластического β 1-гликопротеина в эксперименте / Ю. А. Чарушина, Н. П. Логинова, **С. А. Заморина, М. Б. Раев** // Вопросы морфологии XXI века : сб. науч. тр. 26-й Всерос. науч. конф. – СПб., 2024. – С. 324-328.

Москвина Н. В. Особенности органогенных горизонтов современных и погребенных почв жилых районов г. Перми / Н. В. Москвина // Почвоведение. – 2024. – № 12. – С. 1772-1784.

Москвина Н. В. Оценка экологического состояния аллювиальных почв в долинах рек Толыч и Зырянка (Промканал, г. Березники) методом фитотестирования / Н. В. Москвина, К. М. Канафеева // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 66-69.

Мясникова М. А. Использование отработанного растительного масла в качестве альтернативного углеродного субстрата для роста актинобактерий рода *Rhodococcus* / М. А. Мясникова, **М. С. Куюкина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 86-91.

Мясникова М. А. Синтез биосурфактантов родококками при использовании отработанного растительного масла / М. А. Мясникова, **М. С. Куюкина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 141-144.

Наблюдения за ихтиофауной нижнего участка реки Белая в нерестовый период 2023 года / **М. А. Бакланов**, А. А. Каралаш, В. Н. Житлухина, А. В. Токарев // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 226-228.

Наговицина Е. С. Иммунотоксические эффекты продуктов микробной деградации отдельных производных бифенилов / Е. С. Наговицина, **С. В. Гейн, Д. О. Егорова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 144-146.

Наговицына В. О. Зараженность вирусом желтой карликовости ячменя сортов озимой ржи (*Secale cereale* L.), выращиваемых в Пермском крае и Свердловской области / В. О. Наговицына, А. С. Шестиперова, **В. А. Печенкина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 220-224.

Назаров Г. Пресноводные моллюски позднего голоцена в отложениях долины р. Сырки / Г. Назаров, **Н. Б. Овчанкова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 199-202.

Научно-методические основы итерационного прогноза риска и вреда здоровью человека при воздействии химических факторов среды обитания: от белковых мишеней до системных метаболических нарушений / **Н. В. Зайцева, М. А. Землянова**, Ю. В. Кольдибекова, Е. В. Пескова // Анализ риска здоровью. – 2024. – №2. – С. 8-31.

Некоторые черты термобиологии обыкновенного ужа *Natrix Natrix* (Linnaeus, 1758) и обыкновенной гадюки *Vipera berus* (Linnaeus, 1758) при совместном обитании в Камском Предуралье / **Н. А. Четанов, Н. А. Литвинов**, С. В. Ганщук, Д. М. Галиулин // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 3. – С. 278-284.

Нестерова Л. Ю. Влияние биогенных полиаминов на межклеточные взаимодействия бактерий / Л. Ю. Нестерова, Д. В. Гельцер, **А. Г. Ткаченко** // Plamic2024 : материалы IV междунар. науч. конф. «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» и III Всерос. конф. с междунар. участием «Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания». – Иркутск, 2024. – С. 428-430.

Нестерова Л. Ю. Влияние супернатантов потенциальных пробиотических штаммов *Escherichia coli* ЛЭГМ-18 и ZP на чувствительность к антибиотикам и адгезию и бактерий / Л. Ю. Нестерова, М. А. Коноплева, М. В. Кузнецова // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 70-74.

Нестерова Л. Ю. Культивирование бактерий, одноклеточных эукариот и изолированных клеток: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Биология», «Биотехнология» и специальности «Фармация» / **Л. Ю. Нестерова, А. В. Ахова, В. Ю. Ушаков** ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2024. – 88 с.

Никитина А. Н. Влияние экзогенного кальция на некоторые показатели металлоустойчивости проростков гороха / А. Н. Никитина, **Р. В. Кайгородов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 340-343.

Никитина М. Д. Нанозимы берлинской лазури как цветные метки в колориметрических иммуноанализах / М. Д. Никитина, **Ю. Г. Максимова** // ХимБиоSeasons 2024 : сб. тез. докл. X юбил. всерос. форума молодых исследователей, Калининград, 15–20 апр. 2024 г. – Калининград, 2024. – С. 164.

Николаева С. В. Устойчивость свободных и иммобилизованных клеток родококков к хлориду ртути / С. В. Николаева, А. А. Голышева, **Л. В. Литвиненко** // Химия. Экология. Урбанистика. – 2024. – Т. 1. – С. 306-311.

Никоношина Н. А. Сравнительная оценка показателей т-клеточного иммунного профиля и специфической гаптенной сенсибилизации у детей, проживающих в условиях внешнесредового воздействия бенз(а)пирена в Заполярье и на территории средней широты / Н. А. Никоношина, **О. В. Долгих** // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 2. – С. 190-195.

Новоселова Л. В. Аэропалинологический мониторинг в г. Перми (2008–2024 гг.) / Л. В. Новоселова // Природное и историко-культурное наследие Сибири: прошлое, настоящее, будущее : материалы II (XVII) Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 300-летию Российской академии наук и 190-летию со дня рожд. Д. И. Менделеева., Тобольск, 23–25 окт. 2024 г. – Тобольск, 2024. – С. 43-44.

Новые данные о фауне пауков (*Arachnida: araneae*) Урала / **С. Л. Есюнин**, М. П. Золотарев [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 1. – С. 42-53.

Носков А. С. Генетическое разнообразие популяций *Pinus sylvestris* L. на Среднем Урале / А. С. Носков, **С. В. Боронникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 108-113.

Носов А. Е. Жесткость артерий у женщин молодого возраста в условиях аэрогенного влияния химических факторов / А. Е. Носов, **О. Ю. Устинова** // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 2. – С. 195-201.

Об уровне безопасного содержания микроразмерных твёрдых частиц PM_{1,0} в атмосферном воздухе / **Н. В. Зайцева, С. В. Клейн** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 11. – С. 1434-1440.

Овчанкова Н. Б. Моллюски позднего голоцена в отложениях долины р. Сырки (Пермское Прикамье) / Н. Б. Овчанкова, Г. Назаров // Моллюски: биология, экология, эволюция и формирование малакофаун : материалы докл. 2-й междунар. науч. конф., посвящ. 300-летию РАН, Десятилетию науки и технологий в России и 30-летию Дальневост. малаколог. общества. – Архангельск, 2024. – С. 131-136.

Ознакомительная практика «Биоразнообразие и экология позвоночных». Птицы Пермского края : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Биология» / **Г. К. Матвеева** [и др.] ; Перм. гос.й нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2024. – 96 с.

Определение содержания подвижных соединений фосфора в современных и погребенных почвах г. Перми по методам Чирикова и Мачигина / А. Э. Заякина, И. А. Коробейников, Ю. П. Лыкасова, **Н. В. Москвина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 242-245.

Определение токсичности коммерческих биостимуляторов роста растений / **А. А. Елькин, Л. Ю. Нестерова**, М. Енич, В. Д. Щелкунова // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 3-6.

Оптимизация регулирующих воздействий на основе дифференцированного подхода к управлению качеством атмосферного воздуха и риском здоровью населения / **Н. В. Зайцева, С. В. Клейн** [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2024. – № 1. – С. 4-17.

Оптимизация условий хранения иммунофилтрационных тест-систем / С. О. Девятов, **М. Д. Кропанева**, **С. А. Заморина**, **М. Б. Раев** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 152-156.

Орлова Е. М. Гляденовское городище-костище в контексте карпологических исследований / Е. М. Орлова, Л. С. Шумиловских, **Л. В. Новоселова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 151-155.

Особенности показателей спирографического исследования у невакцинированных школьников с наличием специфического иммунитета к SARS-COV-2 / И. Е. Штина, А. Н. Болтачева, С. Л. Валина, **О. Ю. Устинова** // Здоровье населения и среда обитания. – 2024. – Т. 32, № 2. – С. 52-57.

Особенности полиморфизма гена Vegfa G634C и экспрессии рецептора васкулоэндотелиального фактора роста (CD304+) как факторов риска нарушений ангиогенеза у работающих в условиях воздействия редкоземельных элементов / **О. В. Долгих**, **Н. В. Зайцева**, А. Н. Летюшев, Ю. А. Челакова // Медицина труда и промышленная экология. – 2024. – Т. 64, № 7. – С. 447-452.

Особенности развития эндотелиальной дисфункции у работников предприятия по производству калийных удобрений / А. С. Байдина, А. Е. Носов, **О. А. Маклакова**, **О. Ю. Устинова** // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 2. – С. 5-10.

Особенности экспрессии генов TLR4 И MMP9 у детей, модифицированной антигеном SARS-COV-2 и бенз(а)пиреном / **Н. В. Зайцева**, **О. В. Долгих** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 6. – С. 584-590.

Оценка бионакопления и токсического действия наночастиц кобальт (II) алюмината для задач обеспечения гигиенической безопасности / **М. А. Землянова**, М. С. Степанков, О. В. Пустовалова, А. В. Недошитова // Анализ риска здоровью. – 2024. – № 3. – С. 113-122.

Оценка биопленкообразования на углерод-углеродных композиционных материалах, перспективных для эндопротезирования / **Ю. Г. Максимова**, Л. М. Лемкина, А. В. Ионов, С. М. Никулин // Клиническая лабораторная диагностика. – 2024. – Т. 69, № 5. – С. 232-239.

Оценка международного опыта определения содержания токсичных элементов в рисе методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой / **Н. В. Зайцева**, Т. С. Уланова [и др.] // Химия растительного сырья. – 2024. – № 2. – С. 5-25.

Оценка нарушений метаболических процессов на основе квантификации белков-мишеней у детей при аэрогенном воздействии оксида алюминия / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова**, Е. В. Пескова, Н. И. Булатова // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 9. – С. 1009-1016.

Оценка показателей, контролирующих апоптоз, у взрослого населения в условиях избыточного содержания алюминия в крови / **О. В. Долгих**, Д. Г. Дианова, Н. А. Вдовина, В. А. Лучникова // Анализ риска здоровью - 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 2. – С. 159-164.

Оценка пространственного распределения зон локализации риска развития бронхолегочной патологии на основе математического моделирования воздушно-пылевых потоков в дыхательных путях и легких человека / П. В. Трусов, **Н. В. Зайцева** [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2024. – № 2. – С. 141-152.

Панькова А. А. Изучение влияния производных 3-гидрокси-3-пирролин-2-онов на показатели адаптивного иммунитета / А. А. Панькова, О. Н. Гейн, **С. В. Гейн** // Кромеровские чтения 2024 (Вестник Пермской государственной фармацевтической академии) : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2024. – С. 105-107.

Паразитологическое исследование черноморско-каспийской тюльки *Clupeonella cultriventris* / Л. В. Мерзлякова [и др.] // Агротехнологии XXI века: стратегия развития, технологии, инновации : материалы междунар. конф. : в 3 ч. Пермь, 2024. – Ч. 2. – С. 12-16.

Патогенетические особенности развития аллергического ринита у детей в условиях сочетанного воздействия факторов окружающей среды, современного образовательного процесса, питания и образа жизни / С. Л. Валина, **О. Ю. Устинова**, И. Е. Штина, **О. А. Маклакова** // Анализ риска здоровью – 2024 : материалы XIV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2024. – Т. 1. – С. 203-210.

Пепеляева А. Д. Подходы к оценке аккумуляции микропластика в рыбах, населяющих водные объекты Пермского Прикамья / А. Д. Пепеляева, **М. А. Бакланов**, **П. Б. Михеев** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 355-358.

Пепеляева А. Д. Содержание микропластика в желудочно-кишечных трактах плотвы и окуня Мотовилихинского пруда (Пермский край) / А. Д. Пепеляева, **П. Б. Михеев**, **М. А. Бакланов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 242-246.

Переведенцева Л. Г. Чужеродные макромицеты Перми и Пермского края / Л. Г. Переведенцева, Т. А. Шафранова, Н. Д. Татаринцов // Промышленная ботаника. – 2024. – Т. 24, № 1. – С. 159-163.

Пестренин В. В. Влияние кислотного и щелочного стресса на содержание пигментов и пролина в *Triticosecale wittm.* & *A. Camus* / В. В. Пестренин, **К. И. Боталова**, А. А. Белогубкин // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 344-350.

Пестренин В. В. Динамика активности пероксидаз и каталазы в листьях *Triticosecale Wittm.* & *A. Camus* / В. В. Пестренин, **К. И. Боталова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 255-259.

Плакхина Е. В. Детритницы (*Diptera, sciaridae*) в оранжереях Ботанического сада ПГНИУ / Е. В. Плакхина // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 284-289.

Плакхина Е. В. Жужелицы (*Coleoptera, carabidae*) в оранжерейном комплексе ботанического сада ПГНИУ (Пермь) / Е. В. Плакхина, **С. Л. Есюнин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 193-199.

Плакхина Е. В. Структура населения жужелиц (*Coleoptera, carabidae*) участков некультивируемой растительности ботанического сада ПГНИУ (г. Пермь) / Е. В. Плакхина, Е. В. Зиновьев, **С. Л. Есюнин** // Сибирский экологический журнал. – 2024. – Т. 31, № 5. – С. 802-814.

Плакхина Е. В. Уховёртка обыкновенная (*Forficula auricularia*) в Ботаническом саду ПГНИУ как элемент антропогенно-трансформированной среды / Е. В. Плакхина // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов всерос. науч. конф. молодых ученых, посвящ. памяти Г. А. Воронова, Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 25-27 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 142-146.

Плотницкая Н. А. Поиск новых биоактивных соединений на основе микробной трансформации пентациклических тритерпеноидов олеананового ряда / Н. А. Плотницкая, В. В. Гришко, **И. Б. Ившина** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 2. – С. 176-189.

Поиск перспективных антибактериальных соединений в ряду индолилбензимидазольных производных, обладающих ингибирующей активностью в отношении алармонсинтетаз / Н. М. Кашеварова, Е. Ю. Мендограло, **Л. Ю. Нестерова, А. Г. Ткаченко** // Plamic2024 : материалы IV междунар. науч. конф. «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» и III Всерос. конф. с междунар. участием «Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания». – Иркутск, 2024. – С. 354-356.

Полиморфизм генов-кандидатов формирования "синдрома полярного напряжения" у детей, проживающих на приполярной территории восточной Сибири (на примере ANKK1/DRD2 (RS18004976) И TNF (RS1800629)) / **Н. В. Зайцева, О. В. Долгих, Н. А. Никоношина, В. Б. Алексеев** // Якутский медицинский журнал. – 2024. – № 1. – С. 70-73.

Полыгалов М. А. Оптимизация процесса биодеструкции кетопрофена / М. А. Полыгалов, Е. А. Тюмина, **И. Б. Ившина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 150-152.

Полякова Н. В. Темпы роста и сезонное развитие некоторых сортов сирени (*Syringa l.*) В регионах с различными климатическими условиями / Н. В. Полякова, **С. А. Шумихин**, Т. Н. Шакина // Вестник НГАУ. – 2024. – № 1. – С. 112-120.

Пономарева В. Н. Изучение влияния кратковременной криоконсервации на метаболическую активность мононуклеарных лейкоцитов / В. Н. Пономарева, В. В. Власова, **Е. В. Сайдакова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 178-181.

Практикум по цитологии : учебно-метод. пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Биология», «Педагогическое образование», «Педагогическое образование», «Биотехнология» / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; сост.: **Н. Л. Шибанова, М. А. Данилова, Н. Л. Колясникова**. – Пермь : ПГНИУ, 2024. – 97 с. – Текст электронный. – URL: <https://elis.psu.ru/node/643655>

Признаки функционального истощения CD4⁺ и CD8⁺ Т-клеток у ВИЧ/ВГС коинфицированных иммунологических неответчиков на антиретровирусную терапию / **Е. В. Сайдакова**, Л. Б. Королевская, В. В. Власова [и др.] // Инфекция и иммунитет. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 586-592.

Проблемно-поисковые подходы к оптимизации питания в целях увеличения потенциала ожидаемой продолжительности жизни с учётом биоинформационных сигналов регуляторной системы человека / **Н. В. Зайцева**, И. В. Май [и др.] // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 12. – С. 1494-1503.

Продукция сероводорода у бактерий *Escherichia coli*, мутантных по синтезу глутатиона, при добавлении цистина в среду культивирования / В. В. Егорова, **В. Ю. Ушаков**, Г. В. Смирнова, О. Н. Октябрьский // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии. : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 293-295.

Протасова Е. М. Иммобилизация амидазосодержащих бактерий для биодетекции акриламида/ Е. М. Протасова, **Ю. Г. Максимова** // Инновационные биотехнологии для охраны окружающей среды: от теории к практике : материалы I междунар. науч.-практ. конф., Минск, 23–25 апр. 2024 г. – Минск, 2024. – С. 254-256.

Протасова Е. М. Иммобилизация бактериальных клеток на терморасширенном графите / Е. М. Протасова, **Ю. Г. Максимова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 97-102.

Протасова Е. М. Иммобилизация клеток *Alcaligenes faecalis* 2 включением в структуру альгинатного геля с углеродными нанотрубками/ Е. М. Протасова, **Ю. Г. Максимова** // Биология – наука XXI века : сб. тез. 27-й Пущинской школы-конф. молодых ученых с междунар. участием, Пущино, 22-25 апр. 2024 г. – Пущино, 2024. – С. 220.

Протасова Е. М. Исследование мутагенного действия когерентного ик излучения и оценка перспективности его применения как мутагенного фактора для селекции бактерий - продуцентов ферментов / Е. М. Протасова, **А. Ю. Максимов**, М. В. Ременникова // Инновационные биотехнологии для охраны окружающей среды: от теории к практике : материалы I междунар. науч.-практ. конф., Минск, 23–25 апр. 2024 г. – Минск, 2024. – С. 48-49.

Протасова Е. М. Разработка биоселектирующего агента на основе иммобилизованных клеток бактерий с активностью амидазы для биодетекции акриламида/ Е. М. Протасова, **Ю. Г. Максимова** // Прикладная биохимия и микробиология. – 2024. – Т. 60, № 5. – С. 536-544.

Пьянкова А. А. Ризосферные бактерии, эффективно утилизирующие фталаты в условиях засоления / А. А. Пьянкова, А. В. Краева, **Е. Г. Плотникова** // Plamic2024 : материалы IV междунар. науч. конф. «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» и III Всерос. конф. с междунар. участием «Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания». – Иркутск, 2024. – С. 177-179.

Пьянкова Е. В. Влияние соединений графена на биопленкообразование микроорганизмов различных систематических групп / Е. В. Пьянкова, **Ю. Г. Максимова** // ХимБиоSeasons 2024 : сб. тез. докл. X юбил. всерос. форума молодых исследователей. – Калининград, 2024. – С. 103.

Разработка технологий применения антигипоксических гелий-кислородных и аргон-кислородных дыхательных смесей для защиты от геморрагического шока и поддержания жизнеспособности человека при острой массивной кровопотере / С. Б. Оникиенко, **В. А. Черешнев** [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2024. – Т. 23, № 56. – С. 154.

Резервы и ограничения роста ожидаемой продолжительности жизни населения промышленного региона, связанные с потерями по причине болезней системы кровообращения / **Н. В. Зайцева**, **В. Г. Костарев** [и др.] // Здравоохранение Российской Федерации. – 2024. – Т. 68, № 6. – С. 480-487.

Результаты идентификации осенней кеты *Oncorhynchus keta* (*Salmoniformes*) заводского происхождения в бассейне реки Амур на основе анализа микрохимического состава отолитов по материалам 2020 г / **П. Б. Михеев**, **А. Ю. Пузик** [и др.] // Вопросы рыболовства. – 2024. – Т. 25, № 4. – С. 77-88.

Результаты обучения серебристо-черных одомашненных лисиц / И. А. Мухамедшина, К. А. Бесогонова, А. Е. Румак, **Н. В. Костицына** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. научной конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 247-252.

Рейтингование как инструмент повышения уровня соблюдения обязательных требований объектами санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) / **Н. В. Зайцева**, И. В. Май, Д. А. Кирьянов, Э. В. Седусова // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 10. – С. 1096-1104.

Риск снижения напряженности поствакцинального иммунитета к кори, дифтерии и коклюшу у детского населения в условиях аэрогенной экспозиции металлами и ароматическими углеводородами / **Н. В. Зайцева**, **О. Ю. Устинова** [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2024. – № 4. – С. 97-112.

Рогозин М. В. Пояс отсутствия поселений деревьев внутри благоприятных геоактивных зон / М. В. Рогозин // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды : сб. материалов всерос. науч. конф. молодых ученых, посвящ. памяти Г. А. Воронова, Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 25-27 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 575-580.

Роль гликоделина в конверсии CD11B⁺ клеток в MDSC и регуляции их функциональной активности / К. Ю. Шардина, **С. А. Заморина** [и др.] // Цитология. – 2024. – Т. 66, № 2. – С. 122-130.

Роль полиморфизма гена *tlr4* rs1927911 и экспрессии толл-подобного рецептора в формировании аллергии и её особенностей у детей в условиях дестабилизации среды обитания / **Н. В. Зайцева**, А. С. Ширинкина [и др.] // Здоровоохранение Российской Федерации. – 2024. – Т. 68, № 4. – С. 302-307.

Рудакова И. П. Изучение антиаритмической активности 2-(н-бутилпирролидин)-п-(2-бромфенил)карбоксамида гидрохлорида / И. П. Рудакова, **С. В. Чащина**, А. В. Старкова // Пермский медицинский журнал. – 2024. – Т. 41, № 61. – С. 154-161.

Рябова Е. А. Молекулярно-генетический анализ *Brassica napus* L. / Е. А. Рябова, **Н. Н. Бельтюкова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 39-43.

Сайдакова Е. В. Особенности экспрессии ингибиторных рецепторов *pd-1* и *tigit* на *cd4⁺* и *cd8⁺*-лимфоцитах различной степени зрелости / Е. В. Сайдакова, В. В. Власова // Российский иммунологический журнал. – 2024. – Т. 27, № 3. – С. 553-558.

Сайкинова Е. Н. Особенности фоллидоза головы обыкновенного ужа *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758) в Камском Предуралье/ Е. Н. Сайкинова, **Н. А. Четанов** // Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета. Сер. № 2. Физико-математические и естественные науки. – 2024. – № 1. – 84-87.

Сайкинова Е. Н. Фоллидоз змей Камского Предуралья / Е. Н. Сайкинова, **Н. А. Четанов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 253-257.

Сайранова П. Ш. Свойства псаммоземов камских надпойменных террас и оценка их устойчивости к загрязнению Cu и Cd / П. Ш. Сайранова, **О. З. Еремченко** // Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. – 2024. – № 119. – С. 66-97.

Сапцын Р. В. Влияние нефтезагрязнения на активность ферментов в темномумусовой почве / Р. В. Сапцын, Е. П. Лебедева // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 260-263.

Сапцын Р. В. Ответная реакция кресс-салата на загрязнение почв нефтепродуктами / Р. В. Сапцын, А. А. Смирнова // *Фундаментальные и прикладные аспекты биологии* : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 264-267.

Сахратов В. А. Изучение эффективности масла мяты азиатской при наружном применении в экспериментах на животных / В. А. Сахратов, **С. В. Чащина**, Т. Л. Малкова // *Дневник науки*. – 2024. – № 5.

Селиванов А. Е. Новые и редкие виды лишайников для заповедника «Вишерский» / А. Е. Селиванов, **К. О. Печенкина**, У. Д. Полянская // *Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета. Сер. № 2. Физико-математические и естественные науки*. – 2024. – № 1. – С. 88-94.

Семенова К. Г. Биотрансформация куриного помёта смешанными культурами микроорганизмов / К. Г. Семенова, **Ю. Г. Максимова** // *BIOAsia Altai 2024* : материалы IV междунар. биотехнолог. форума, Барнаул, 23–28 сент. 2024 г. – Барнаул, 2024. – С. 204-209.

Семенова К. Г. Выделение и характеристика алкалотолерантных фосфатмобилизующих микроорганизмов и их практическое применение / К. Г. Семенова, **Ю. Г. Максимова** // *ХимБиоSeasons 2024* : сб. тез. докл. X юбил. всерос. форума молодых исследователей. – Калининград, 2024. – С. 105.

Семенова К. Г. Разработка иммобилизованных ферментных препаратов для мобилизации фосфора органических соединений / К. Г. Семенова, **Ю. Г. Максимова** // *Фундаментальные и прикладные аспекты биологии* : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 116-121.

Семерикова Д. Н. Качественный и количественный состав фенольных веществ в биологически активных кормовых растениях / Д. Н. Семерикова, **Р. В. Кайгородов** // *Фундаментальные и прикладные аспекты биологии* : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 268-271.

Семухина А. С. Взаимосвязь между содержанием гликогена в тканях и плодовитостью у травяной лягушки *Rana temporaria* в весенний период / А. С. Семухина, **Н. А. Четанов** // *Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии* : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 203-205.

Семухина А. С. Содержание воды в тканях двух видов бурых лягушек после водной и наземной зимовки / А. С. Семухина, К. А. Шишкина // *Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН*. – 2024. – № 3. – С. 74-80.

Сидоренко Т. С. Влияние нефтезагрязнения на ферментативную активность рекультивированной серогумусовой почвы / Т. С. Сидоренко, **Р. В. Сапцын** // *Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии* : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 351-356.

Сидоров Р. Ю. Механизм ингибирования алармонсинтез микобактерий синтетическим аналогом эрогоргиана / Р. Ю. Сидоров, **А. Г. Ткаченко** // *Биохимия*. – 2024. – Т. 84, № 3. – С. 383-394.

Смирнова А. С. Выход стерильной культуры некоторых представителей рода гортензия (*Hydrangea* L.) / А. С. Смирнова, **Н. Л. Шибанова** // *Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии* : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 156-160.

Современные представления о механизмах негативного воздействия п-нитрозаминов на здоровье человека и специфических маркёрах инициируемых ими патологических эффектов (аналитический обзор) / **О. Ю. Устинова**, И. В. Лешкова, Е. М. Власова, А. А. Воробьева // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 5. – С. 424-432.

Соколова С. С. Оцифровка данных о пауках Урала в рамках проекта научного волонтерства / С. С. Соколова, **Е. В. Плакшина**, А. Н. Созонтов // Горные экосистемы и их компоненты : материалы IX Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 300-летию РАН, 35-летию науч. школы чл.-корр. РАН А.К. Темботова, 30-летию Ин-та экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН. – Нальчик, 2024. – С. 145.

Сорокина А. В. Влияние генов ADRB2 и PPARGC1A на развитие физического качества «выносливость» у единоборцев города Перми / А. В. Сорокина, А. С. Корякова, Д. Р. Левина // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 1. – С. 83-91.

Сорокина А. В. Молекулярно-генетический анализ гена CYP11B2, ассоциированного с развитием артериальной гипертензии у дзюдоистов города Перми / А. В. Сорокина // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 4. – С. 433-439.

Спирина В. Л. Терпены, выделяемые растениями почвенного покрова лесов Пермского края / В. Л. Спирина, **Л. В. Новоселова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 44-46.

Степанков М. С. Исследование и сравнительная оценка бионакопления и негативных эффектов при хроническом ингаляционном воздействии нано- и микрочастиц оксида алюминия в эксперименте / М. С. Степанков, **М. А. Землянова** // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 6. – С. 527-532.

Степанков М. С. Оценка потенциальной опасности для здоровья человека наночастиц оксида цинка / М. С. Степанков, **М. А. Землянова** // Анализ риска здоровью. – 2024. – № 4. – С. 123-134.

Структурно-функциональное состояние щитовидной железы у детей и подростков с гнездовой алопецией по данным лабораторного и ультразвукового обследования / **О. Ю. Устинова**, [и др.] // Клиническая дерматология и венерология. – 2024. – Т. 23, № 2. – С. 214-220.

Султанова Н. С. Эколого-биологические свойства техногенных поверхностных образований рекультивированных отвалов / Н. С. Султанова, **Н. В. Митракова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 357-360.

Сухова А. С. Влияние факторов среды на рыб реки амур по результатам сетных обловов / А. С. Сухова, А. П. Касаткина, В. Г. Зеленинская, **П. Б. Михеев** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 258-263.

Сырвачева Д. Н. ISSR анализ озимых сортов тритикале Цекад 90, Сибард, Форте / Д. Н. Сырвачева, **М. А. Данилова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 120-124.

Сырвачева Д. Н. Выявление эффективных праймеров для озимых сортов тритикале / Д. Н. Сырвачева, **М. А. Данилова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 232-236.

Сыровацкая Г. А. Биопленкообразование нитрилгидролизующих бактерий высокоминерализованной экстремальной среды антропогенного происхождения / Г. А. Сыровацкая, **Ю. Г. Максимова** // Plamic2024 : материалы IV междунар. науч. конф. «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» и III Всерос. конф. с междунар. участием «Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания». – Иркутск, 2024. – С. 435-438.

Сыровацкая Г. А. Оптимизация минеральной среды культивирования нитрилгидролизующих алкалолотерантных родококков и их физиолого-биохимические свойства / Г. А. Сыровацкая, **Ю. Г. Максимова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 126-131.

Таксономическое и функциональное разнообразие бактерий, выделенных из техногенного щелочного водоёма / Ю. И. Нечаева, **Е. Г. Плотникова** [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2024. – № 65. – С. 27-51.

Телегина А. А. Оценка видового состава и зараженности иксодовых клещей в Большесосновском муниципальном округе Пермского края / А. А. Телегина, **В. Е. Ефимик**, Е. А. Славнова // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 290-294.

Трусов П. В. Моделирование течения воздуха в упруго-деформируемой пористой среде, аппроксимирующей легкие человека: алгоритм реализации и анализ результатов применения модели / П. В. Трусов, **Н. В. Зайцева**, М. Ю. Цинкер, В. В. Нурисламов // Вычислительная механика сплошных сред. – 2024. – Т. 17, № 3. – С. 329-346.

Трусов П. В. Моделирование течения воздуха в упруго-деформируемой пористой среде, аппроксимирующей легкие человека: структура модели, ее основные уравнения и разрешающие соотношения / П. В. Трусов, **Н. В. Зайцева**, М. Ю. Цинкер, В. В. Нурисламов // Вычислительная механика сплошных сред. – 2024. – Т. 17, № 2. – С. 219-231.

Тян С. М. Механизмы бактериальной деградации фармполлутанта мелоксикама) / С. М. Тянь, Е. А. Тюмина, **И. Б. Ившина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии. экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 15-192 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 18-22.

Управление отходами калийных горнодобывающих предприятий / А. А. Перевощикова, Р. Д. Перевощиков, Е. Е. Малышкина, **Н. В. Митракова** // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335, № 1. – С. 19-35.

Усанина Д. И. Взаимодействие наночастиц оксида графена с клетками линии ТНР-1 // Д. И. Усанина, **М. С. Бочкова**, К. Ю. Шардина // Биология – наука XXI века : сб. тез. 27-й Пущинской школы-конф. молодых ученых с междунар. участием, Пущино, 22–25 апреля 2024 г. – Пущино, 2024. – С. 162.

Усанина Д. И. Графен-индуцированная гипертермия клеток линий ТНР-1 и JURKAT / Д. И. Усанина, **М. С. Бочкова**, В. П. Тимганова // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 187-192.

Устинова А. Л. Суточная и сезонная динамика населения пауков-хортобионтов степей Троицкого заказника / А. Л. Устинова, **С. Л. Есюнин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 15-192 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 200-204.

Фазиуллина К. А. Введение в культуру *in vitro* сирени (*Syringa L.*) французской селекции / К. А. Фазиуллина, **Н. Л. Шибанова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 15-192 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 161-165.

Федоненко П. М. Использование иммобилизованных клеток бактерий в качестве биокатализаторов для синтеза кадаверина / П. М. Федоненко, **А. В. Ахова, А. Г. Ткаченко** // Химия. Экология. Урбанистика. – 2024. – Т. 1. – С. 235-239.

Фенотипические особенности гранулоцитов низкой плотности при физиологической беременности / **Е. Г. Орлова**, О. А. Логинова, О. Л. Горбунова, **С. В. Ширшев** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 4. – С. 451-460.

Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сборник статей Международной конференции ученых-биологов, Пермь, 30 октября – 3 ноября 2023 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т, Ин-т экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН ; гл. ред. **А. А. Елькин** ; отв. ред. **М. Я. Лямин**. – Пермь : ПГНИУ, 2024. – 381 с. – Текст электронный. – URL : <https://elis.psu.ru/node/643493>

Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сборник статей по материалам региональной научной конференции, Пермь, 17-22 апреля 2023 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; гл. ред. **А. А. Елькин**, отв. ред. А. Б. Крашенинников. – Пермь : ПГНИУ, 2024. – 229 с. – Текст электронный. – URL: <https://elis.psu.ru/node/643500>

Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сборник статей по материалам региональной научной конференции, г. Пермь, ПГНИУ, 15–19 апреля 2024 г.) / гл. ред. **А. А. Елькин**; отв. ред. **М. Я. Лямин**; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2024. – 372 с. – Текст электронный. . – URL : <https://elis.psu.ru/node/643680>

Хаова Е. А. Регуляторные эффекты полиаминов и индола на экспрессию факторов гибернации рибосом у *Escherichia coli* на уровне трансляции / Е. А. Хаова, **А. Г. Ткаченко** // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2024. – Т. 28, № 1. – С. 15-23.

Харин Р. В. Эколого-орнитологическая обстановка на аэродроме «Аэропорта Туруханск» / Р. В. Харин, **Г. К. Матвеева** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 15-192 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 271-277.

Харин Р. В. Эколого-орнитологическое обследование аэродрома «Аэропорт Туруханск» / Р. В. Харин // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 346-354.

Химико-экологические свойства почв и индекс NDVI на рекультивированных сернистоугольных отвалах бореальной зоны / **Н. В. Митракова**, Е. А. Хайрулина [и др.] // Горные науки и технологии. – 2024. – Т. 9, № 4. – С. 406-419.

Хлебова Д. Л. Изменение активности аскорбатпероксидазы в условиях комбинированного солевого и щелочно-кислотного стрессов / Д. Л. Хлебова, **О. А. Четина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 69-72.

Хобракова Л. Ц. Герпетобионтные беспозвоночные ильмовников Западного Забайкалья / Л. Ц. Хобракова, С. Г. Рудых, **С. Л. Есюнин** // Лесоведение. – 2024. – № 4. – С. 398-411.

Цыганов И. В. Дифференцированная оценка воздействия биогенных полиаминов и алармонсинтазы Relmsm на характер скольжения *Mycobacterium smegmatis* / И. В. Цыганов, **Л. Ю. Нестерова** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 4.

Цыганов И. В. Скольжение бактерий и функциональная активность полиаминов в этом процессе / И. В. Цыганов, **Л. Ю. Нестерова, А. Г. Ткаченко** // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2024. – № 1. – С. 6.14.

Черешнев В. А. Антигипоксическая терапия с локальной гипертермией повышает эффективность лечения рака и метастатических поражений легих / В. А. Черешнев // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2024. – Т. 23, № 56. – С. 47.

Черешнев В. А. В борьбе за истину : авторский сборник / В. А. Черешнев ; сост., авт. предисл. А. С. Запесоцкий, 2024. – 712 с.

Черешнев В. А. Разработка инновационных средств защиты от респираторных вирусных инфекций на платформе прикладной электровирусологии / В. А. Черешнев, С. Б. Оникиенко, Л. А. Джапаридзе // Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы : сб. тр. XVI Ежегод. Всерос. конгр. по инфекционным болезням им. акад. В.И. Покровского. – Москва, 2024. – С. 217.

Черешнев В. А. Экспансия вирусов и ВИЧ-инфекция / В. А. Черешнев // Россия – Евразия – мир: интеграция – развитие – перспектива : материалы XIV Евразийского экономического форума молодежи : в 4 т. – Екатеринбург, 2024. – С. 69-71.

Чернышева А. К. Накопление пролина, флавоноидов и органических кислот в листьях кресс-салата в условиях солевстресса / А. К. Чернышева, **О. З. Еремченко**, К. И. Боталова // Физиология растений. – 2024. – Т. 71, № 4. – С. 482-490.

Чертов Н. В. Анализ генетического разнообразия, структуры и дифференциации популяций *Pinus sylvestris* L. На Урале / Н. В. Чертов // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 2. – С. 176-189.

Четанов Н. А. Изучение термобиологии рептилий в Камском Предуралье: итоги и перспективы / Н. А. Четанов // Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета. Сер. № 2. Физико-математические и естественные науки. – 2024. – № 1. – С. 126-132.

Четанов Н. А. Новая находка колхидской веретеницы *Anguis colchica* (Nordmann, 1840) на территории г. Перми / Н. А. Четанов, **А. В. Шардакова** // Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета. Сер. № 2. Физико-математические и естественные науки. – 2024. – № 1. – С. 114-118.

Четанов Н. А. Сезонная смена местообитаний водяным ужом *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768) в Камском Предуралье / Н. А. Четанов, Д. М. Галиулин // Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета. Сер. № 2. Физико-математические и естественные науки. – 2024. – № 1. – С. 119-125.

Чудинова Л. А. Влияние NaCl-засоления на содержание неорганических и органических осмолитов в побегах и корнях проростков гороха / Л. А. Чудинова, В. В. Пономарева // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 72-78.

Чурбакова П. С. О росте раковины перловицы обыкновенной *Unio pictorum* (Linnaeus, 1758) в некоторых водотоках Пермского края / П. С. Чурбакова, **Н. Н. Паньков** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 209-212.

Шадрина И. А. Видовой состав ихтиофауны приустьевое участка реки Волим в условиях антропогенного засоления вод / И. А. Шадрина, **М. А. Бакланов, П. Б. Михеев** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 278-281.

Швеин А. В. Оценка риска распространения генов антибиотикорезистентности актинобактерий-нефтедеструкторов с учетом экологического критерия / А. В. Швеин, **М. С. Куюкина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С.137-140.

Ширшев С. В. Николай Николаевич Кеворков – основатель иммунологии в Перми / С. В. Ширшев, Б. А. Бахметьев // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2024. – № 1. – С. 60-65.

Шистерова М. Ф. Влияние коро-древенных отходов на биологическую активность грунтов / М. Ф. Шистерова, **Р. В. Кайгородов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 361-365.

Шишигин А. С. Мониторинг ксилотрофных агарикомицетов в некоторых типах еловых лесов и березняке разнотравном (подзона южной тайги, Пермский край, Россия) / А. С. Шишигин, **Л. Г. Переведенцева, В. С. Боталов** // Микология и фитопатология. – 2024. – Т. 58, № 4. – С. 303-313.

Шумихин С. А. Живые коллекции растений Красной книги как способ сохранения растительного мира / С. А. Шумихин, Н. А. Зенкова, М. С. Клепцын // Актуальные вопросы современного естествознания Южного Урала : материалы V Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 300-летию РАН, 90-летию образования Челябин. области, 60-летию со дня рожд. П.В. Куликова и 25-летию ботанического сада Челябин. гос. ун-та, Челябинск, 21–22 нояб. 2024 г.: в 2 ч. – Челябинск, 2024. – Ч. 2. – С. 131-141.

Шумихин С. А. Интродукционная устойчивость растений Красной книги Пермского края в Ботаническом саду Пермского университета / С. А. Шумихин, Н. А. Зенкова // Учёные записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. – 2024. – С. 170-179.

Шутова Е. Н. Применение ловушек мерике при изучении локальной фауны членистоногих / Е. Н. Шутова, У. Д. Новикова // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 187-192.

Щербенок С. В. Некоторые особенности минерального состава растений на вторично засоленной аллювиальной почве / С. В. Щербенок, **О. А. Четина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 78-81.

Щербинина К. Э. Посевные качества семян зерновых культур после предпосевной лазерной обработки / К. Э. Щербинина, **С. В. Боронникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С.125-130.

Эколого-генетический анализ озимых сортов (*Secale cereal L.*) / А. И. Вшивкова, **Н. Н. Бельтюкова** [и др.] // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 13-16.

Экспериментальная оценка воздействия гипертонической среды на молодь стерляди *Acipenser ruthenus* / **П. Б. Михеев**, Т. А. Шеина, Т. К. Феофилактова, А. С. Васильев // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 15–19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 264-270.

Экспрессия белка-транспортера глюкозы GLUT-1 НК-клетками периферической крови беременных / А. Г. Орлова, О. А. Логинова, **С. В. Шириев** [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты биологии : сб. ст. междунар. конф. ученых-биологов, г. Пермь, ПГНИУ, 30 окт. – 3 нояб. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 157-162.

Экспрессия молекул, характеризующих метаболическую и цитотоксическую активность разных субпопуляций натуральных киллеров периферической крови при беременности / **Е. Г. Орлова**, О. А. Логинова, О. Л. Горбунова, **С. В. Шириев** // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2024. – Т. 110, № 5. – С. 837-848.

Экспрессия транскрипционных факторов CBF (с-Repeat Binding Factor) у проростков ржи посевной (*Secale cereale l.*) При холодовом стрессе / **В. А. Печенкина**, А. С. Шерстобитова, **Ю. С. Васильева**, **С. В. Боронникова** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2024. – Вып. 3. – С. 327-334.

Эффективность внедрения обучающих программ по вопросам здорового питания, реализуемых в рамках национального проекта «Демография» / Д. Н. Лир, **П. З. Шур** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2024. – Т. 103, № 11. – С. 1368-1375.

Южанинова Ю. Д. Иммуномодулирующие эффекты моноацилтрегалозной фракции *Rhodococcus*-биосурфактанта / Ю. Д. Южанинова, **С. В. Гейн** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С.174-176.

Якубова К. С. Влияние двух типов засоления на различные стадии раннего развития речного окуня *Perca fluviatilis* / К. С. Якубова, **П. Б. Михеев**, Ю. В. Вяткина // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 215-218.

Ямандий М. М. Гендерная однородность интеллектуальных показателей у собак на основании теста С. Корена / М. М. Ямандий, **С. Э. Коротаева** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 219-221.

Ямандий М. М. Изучение когнитивной деятельности собак методом тестирования по С. Корену. / М. М. Ямандий, **С. Э. Коротаева** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 15-19 апр. 2024 г. – Пермь, 2024. – С. 282-287.

Ясницкий Л.Н. Нейросетевой алгоритм выявления и удаления выбросов в зашумленных наборах данных / Л. Н. Ясницкий, **Е. Г. Плотникова** // Прикладная информатика. – 2024. – Т. 19, № 5. – С. 88-100.

A Study of the Effect of Glycodelin on the Level of T-Regulatory Lymphocytes and Acute Phase Proteins in Wistar Rats during the Administration of Allogenic Bone Marrow Cells / **S. A. Zamorina, M. S. Bochkova** [et al.] // Cell and Tissue Biology. – 2024. – Vol. 18, Is. 1. – P. 58-65.

Bioaccumulation of Molybdate Ions by Alkanotrophic Rhodococcus Leads to Significant Alterations In Cellular Ultrastructure and Physiology / **I. B. Ivshina, M. S. Kuyukina** [et al.] // Ecotoxicology and Environmental Safety. – 2024. – Vol. 274. – P. 116190.

Bioinformatics Analysis of The Genome of Rhodococcus Rhodochrous Iegm 1362, An (–)-Isopulegol Biotransformer / **P. Yu. Maltseva**, N. A. Plotnitskaya [et al.]// Genes. – 2024. – Vol. 15, № 8.

Chernysheva A. K. Accumulation of Proline, Flavonoids, and Organic Acids In Cress Leaves Under Conditions of Salt-Alkaline Stress / A. K. Chernysheva, **O. Z. Eremchenko, K. I. Botalova** // Russian Journal of Plant Physiology. – 2024. – Vol. 71, № 3. – P. 1-9.

Degradation of diesel fuel by dietzia sp. Ndt10 in saline conditions / **A. V. Nazarov**, A. A. Pyankova, **E. S. Korsakova, E. G. Plotnikova** // Biological Communications. – 2024. – Vol. 69, № 2. – P. 59-68.

Development and Performance of Nlisa for C-Reactive Protein Detection Based On Prussian Blue Nanoparticle Conjugates / **M. Nikitina, P. V. Khramtsov, M. S. Bochkova, M. B. Rayev** // Analytical and Bioanalytical Chemistry. – 2024. – Vol. 416, № 13. – P. 3097-3106.

Effect of Short Peptides of Pregnancy-Specific B1-Glycoprotein on Differentiation of Human Regulatory T Cells in Vitro and on their Cytokine Profile / V. P. Timganova, **M. S. Bochkova** [et al.] // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2024. – Vol. 177, № 1. – P. 124-132.

Eliseeva A. D. The Influence of Complex Preparations Based on Hydrogel and Culture of Phosphate-Mobilizing Bacteria Bacillus Mycoides A7 on Tomato Growth Under Light Culture / A. D. Eliseeva, **A. Yu. Maksimov** // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2024. – Vol. 16, Is. 2. – P. 239-252.

Esyunin S. L. A New Species of the Wolf Spider Genus Mongolicosa (Araneae, Lycosidae) From Mongolia / S. L. Esyunin, A. L. Ustmova, B. Tsagaanbileg // Zoologicheskiy Zhurnal. – 2024. – Vol. 103, № 4. – P. 22-25.

Esyunin S. L. On the spiders (aranei) collected by d.e. kharitonov's expedition to Lake Zaisan, East Kazakhstan Area, / S. L. Esyunin, A. A. Kabdrakhimov, **V. E. Efimik** // Arthropoda Selecta. Русский артроподологический журнал. – 2024. – Vol. 33, № 1. – P. 129-148.

Esyunin S. L. Two New Spider Species (*Aranei*) from the Cis Urals Steppe, Russia / S. L. Esyunin, S. V. Vlasov, A. L. Ustinova // Zoologicheskiy Zhurnal. – 2024. – Vol. 103, № 8. – P. 51-58.

Full-Scale Experiment to Identify Biomechanical Parameters of the Motor And Evacuation Functions of the Stomach Used In a Mathematical Model of Food Flow=Натурный эксперимент для идентификации биомеханических параметров моторной и эвакуаторной функции желудка, используемых в математической модели течения пищи / **N. V. Zaitseva**, P. V. Trusov [et al.] // Russian Journal of Biomechanics.(Российский журнал биохимии). – 2024. – Т. 28, № 2. – С. 52-61.

Geochemistry and Microbiology of Boreal Alluvial Soil Under Salinisation / E. A. Khayrulina, **N. Mitrakova** [et al.] // Geoderma Regional. – 2024. – Vol. 38. – P. e00842.

Identification of Snps Associated With Drought Resistance in Hybrid Populations of Picea Abies (L.) H. Karst.–P. Obovata (Ledeb.) / **N. Chertov**, Y. Sboeva [et al.] // Genes. – 2024. – Vol. 15, № 11. – P. 1440.

Ivshina I. B. Extremotolerant Rhodococcus as an Important Resource for Environmental Biotechnology / I. B. Ivshina, **A. V. Krivoruchko**, **M. S. Kuyukina** // Actinomycetes in Marine and Extreme Environments. Unexhausted Sources for Microbial Biotechnology. – Boca Raton, 2024. – P. 209-246.

Khramtsov P. V. Application of Prussian Blue Nanocatalysts as Labels In Immunoassays / P. V. Khramtsov // Mechanisms of Catalytic Reactions s (MCR-XII). Abstracts XII International Conference. – 2024. – P. 181.

Krashennnikov A. B. Makarchenkoia Gen. Nov., a New Genus Of Orthoclaadiinae (Diptera, Chironomidae) from Arctic / A. B. Krashennnikov, K. A. Vshivkova // Zootaxa. – 2024. – Vol. 5551, № 2. – P. 387-393.

Kushnireva L. Cultured Rat Hippocampal Neurons Exposed to the Mitochondrial Uncoupler Carbonyl Cyanide Chlorophenylhydrazone Undergo a Rapid, Presenilin-Dependent Change in Neuronal Properties / L. Kushnireva, M. Segal, E. Korkotian // International Journal of Molecular Sciences. – 2024. – Vol. 25, Is. 1. – Ст. 578.

Maksimova Ju. G. Antibiofilm and Probiofilm Effects of Nanomaterials on Microorganisms (Review) / Ju. G. Maksimova, A. S. Zorina // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2024. – Vol. 60, Is. 1. – P. 1-16.

Maksimova Ju. G. Metabolic and morphological aspects of adaptation of alkaliphilic bacillus aequororis 5-db and alkali-tolerant bacillus subtilis atcc 6633 to changes in ph and mineralization / Ju. G. Maksimova, A. D. Eliseeva, **A. Yu. Maksimov** // International Journal of Microbiology. – 2024. – Vol.2024, № 1. – P. 3087296.

Maltseva P. Yu. Transformation of Terpenoids and Steroids Using Actinomycetes of the Genus Rhodococcus / P. Yu. Maltseva, N. A. Plotnitskaya, **I. B. Ivshina** // Molecules. – 2024. – Vol. 29, № 14. – P. 3378.

Mikheev P. B. Geographic Variability in Morphological Traits of Lower Amur Grayling Thymallus thymallus (Salmonidae: Thymallinae) / P. B. Mikheev // Journal of Ichthyology. – 2024. – Vol. 64, Is. 1. – P. 45-60.

Moskvina N. V. Specific Features of Organic Horizons In Surface and Buried Soils Within Residential Areas In the City of Perm / N. V. Moskvina // Eurasian Soil Science. – 2024. – Vol. 27, № 12. – P. 2057-2067.

Nefediev P. S. New Data on Lithobiomorph Centipedes (*Chilopoda: Lithobiomorpha*) of the Kemerovo Oblast, Southwestern Siberia, Russia / P. S. Nefediev, S. L. Luzyanin, **G. Sh. Farzaliyeva** // Invertebrate Zoology. – 2024. – Vol. 21, № 4. – P. 515-525.

Nefediev P. S. New Records of Centipedes and Millipedes from Khakassia, Central Siberia, Russia (*Myriapoda: Chilopoda, Diplopoda*) / P. S. Nefediev, **G. Sh. Farzaliyeva** // Arthropoda Selecta. Русский артроподологический журнал. – 2024. – Vol. 33, № 2. – P. 160-170.

New Records of Centipedes from the Omsk Oblast, Southwestern Siberia, Russia (*Chilopoda: Geophilomorpha, Lithobiomorpha*) / P. S. Nefediev, **G. Sh. Farzaliyeva**, S.Yu Kniazev, K. A. Babiy // Arthropoda Selecta. Русский артроподологический журнал. – 2024. – Vol. 33, № 3. - P. 335-341.

New data on the spider fauna of Iran (*Arachnida: Araneae*), Part XI(Article) / A. Zamanil, **S. L. Esysunin**, K. G. Mikhailov, Yu. M. Marusik // Journal of Insect Biodiversity and Systematics. – 2024. – Vol. 10, Is. 2. – P. 285-309.

(P)ppGpp-синтетазы как факторы персистенции *Mycobacterium smegmatis* / Е. И. Маркелова, Р. Ю. Сидоров, Н. М. Кашеварова, Е. Г. Чижова // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 17–22 апр. 2023 г. – Пермь, 2024. – С. 137-140.

Plakkhina E.V. Population structure of ground beetles (Coleoptera, carabidae) inhabiting uncultivated areas within the botanic garden of Perm State University / E. V. Plakkhina, E. V. Zynoviev, **S. L. Esyunin** // Contemporary Problems of Ecology. – 2024. – Vol. 17, № 5. – P. 699-710.

Polymorphic Loci of Adaptively Significant Genes Selection for Determining Nucleotide Polymorphism of *Pinus Sylvestris* L. Populations in the Urals / **N. Chertov**, Y. Sboeva [et al.] // Genes. - 2024. – Vol. 15, № 10. – P. 1343.

Protasova E. M. Development of A Bio-Selecting Agent Based on Immobilized Bacterial Cells With Amidase Activity for Bio-Detection of Acrylamide / E. M. Protasova, **Ju. G. Maksimova** // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2024. – Vol. 60, № 5. – P. 242-249.

Reaction of Pyrrolobenzothiazines With Schiff Bases and Carbodiimides: Approach to Angular 6/5/5/5-Tetracyclic Spiroheterocycles / **P. V. Khramtsov**, E. A. Lystsova [et al.] // Molecules. – 2024. – Vol. 29, № 9. – P. 2089.

Resistant *Rhodococcus* for Biodegradation of Diesel Fuel at High Concentration And Low Temperature / **I. B. Ivshina**, **M. S. Kuyukina** [et al.] // Microorganisms. . – 2024. – Vol. 12, № 12. – Ст. 2605.

Review of Archaic Nymphomyiids (Diptera, Nymphomyiidae) of the Russian Far East and Bordering Territories, With Describing of New Taxa and Dna Barcoding of Known Species / E. A. Makarchenko, A. A. Semenchenko [et al.] // Zootaxa. – 2024. – Vol. 5448, № 2. – P. 183-211.

Risk Of Declining Vaccine-Induced Immunity Stress to Measles, Diphtheria and Pertussis In Children Under Exposure To Airborne Metals and Aromatic Hydrocarbons / **N. V. Zaitseva** [et al.] // Health Risk Analysis. – 2024. – № 4. – P. 97-112.

Sidorov R. Yu. The Mechanism of Inhibition of Mycobacterial (p)ppGpp Synthetases by a Synthetic Analog of Erogorgiaene / R. Yu. Sidorov, **A. G. Tkachenko** // Biochemistry. Biokhimiia. – 2024. – Vol. 89, Is. 3. – P. 407-416.

Snegovaya N.Yu. The Harvestman Fauna (Opiliones) of the Cis-Urals Steppe Region, Russia / N. Yu. Snegovaya, **S. L. Esyunin**, S. V. Vlasov // Arthropoda Selecta. Русский артроподологический журнал. – 2024. – Vol. 33, № 2. – P. 233-239.

Soil Bacterial Communities in the Affected Zone of Salt Dump (Solikamsk, Perm Krai) / **A. V. Nazarov**, Yu. S. Nechayeva [et al.] // Eurasian Soil Science. – 2024. – Vol. 57, № 8. - P. 1353-1361.

Stepankov, M. S. Assessing Potential Hazard of Zinc Oxide Nanoparticles to Human Health / M. S. Stepankov, **M. A. Zemlyanova** // Health Risk Analysis. – 2024. – № 4. – P. 97-112.

Sub-Acute Inhalation Exposure to Aluminum Oxide Nanoparticles and Its Effects On Wistar Rats as Opposed to the Micro-Sized Chemical Analog / **M. A. Zemlyanova**, **N. V. Zaitseva**, M. S. Stepankov, A. M. Ignatova // Pharmaceutical Nanotechnology. – 2024. – Vol. 12.

Synthesis of Prussian blue nanoparticles in water/alcohol mixtures / **P. V. Khramtsov**, M. D. Kropaneva [et al.] // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2024. – № 686. – P. 133446.

The Development of a Method to Produce Diagnostic Reagents Using Lanthanum Nanospheres and Their Application in Nanozyme-Linked Immunosorbent Assay for the Colorimetric Screening of C-Reactive Protein With High Sensitivity / **M. Nikitina, P. V. Khramtsov**, S. Devyatov S. , **M. B. Rayev** // The Analyst. – 2024. – Vol. 149, Is. 23. – P. 5657-5667.

The Influence of the Chemical Composition of Soil and Vegetation on the Soil Mesofauna in the Potash Mining Impact Zone in the Middle Prikamye Region / V. E. Efimik, N. Mitrakova [et al.] // Contemporary Problems of Ecology. – 2024. – Vol. 7, Is. 2. – P. 290-302.

The Ratio of Red to Far-Red Light Affects Growth, Pigment Content, and Photosynthetic Rates in Cress Plants / Lisina, T.N., **O. A. Chetina** [et al.] // Russian Journal of Plant Physiology. – 2024. – Vol. 71, Is. 1. – С. 27.

The Role of Clycodelin in Conversion of Cd11b+ Cells to MDSCs and Regulation of Their Functional Activity / **K. Y. Shardina, S. A. Zamorina** [et al.] // Cell and Tissue Biology. – 2024. – Vol. 18, № 4. – P. 414-421.

Ukhova N. Spiders (*Arachnida, Araneae*) of the Visimskiy Biosphere Reserve (*Middle Urals*): 37 years of arachnological research / N. Ukhova, **S. L. Esyunin**, A. N. Sozontov // Biodiversity Data Journal. – 2024. – Vol. 12. – С. e114930.

Vlasov S. V. A New Species of *Mesiotelus* Simon 1897 (Aranei, Liocranidae) from the Republic of Uzbekistan / S. V. Vlasov, **V. E. Efimik** // Zoologicheskii Zhurnal. – 2024. – Vol. 103, № 8. – P. 45-50.