

**Научная библиотека  
Научно-библиографический отдел**

# **Труды ученых Пермского университета**

**Биологический факультет  
2022г.**

**Библиографический указатель**

2022 г.

Агрохимическая характеристика верхнего слоя грунта на угольных терриконах и влияние глинования на их естественное зарастание (на примере Кизеловского угольного бассейна) / С. Ю. Бердинских, А. В. Романов, **В. С. Боталов**, А. Г. Зайцев // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 21-22 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 437-441.

**Аликина И. Н.** Особенности нарушений клеточной регуляции у школьников в условиях контаминации биосред формальдегидом / И. Н. Аликина, **О. В. Долгих** // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения – 2022 : материалы Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием. – Пермь, 2022. – С. 387-390.

**Аликина И. Н.** Особенности экспрессии регуляторных Т-лимфоцитов в периферической крови детей с дисфункцией вегетативной нервной системы в условиях высокой техногенной нагрузки) / И. Н. Аликина, **О. В. Долгих**, О. А. Степанова // Анализ риска здоровью – 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 1. – С. 73-76.

Анализ воспроизводства генетического разнообразия *Acer Platanoides* L. при естественном возобновлении / **С. В. Боронникова**, А. Р. Ахметов, Ю. И. Нечаева, Ю. А. Янбаев // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуженных проф. ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 79-83.

Антибиотикочувствительность и адаптивные свойства стафилококков, изолированных из наземных соляных сооружений / М. В. Кузнецова, М. Г. Маммаева, Л. Ю. Нестерова, Л. В. Кириченко, **В. А. Демаков** // Астраханский медицинский журнал. – 2022. – Т. 17, № 2. – С. 64-76.

Андреева А. А. Влияние факторов среды на сезонную динамику и активность лёта разноусых чешуекрылых в Троицком заказнике / А. А. Андреева, **М. Я. Лямин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 159-163.

Ардашева А. А. Динамика некоторых популяционных характеристик бычка-кругляка бассейна р. Кама / А. А. Ардашева, **С. Э. Коротаева** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 164-166.

Ассоциативные связи показателей негативных эффектов со стороны органов дыхания, крови и иммунной системы с повышенным содержанием меди, никеля и хрома в крови / **М. А. Землянова**, Ю. В. Кольдибекова, Д. В. Горяев, В. Н. Ухабов // Здоровье населения и среда обитания. – 2022. – Т. 30, № 11. – С. 54-61.

Ахунзянова И. Р. Биodeградация углеводов штаммом *Rhodococcus qingshengii* ИЭГМ 1359 / И. Р. Ахунзянова, **А. А. Елькин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 106-108.

Аширова А. Т. Биоразнообразие сосудистых растений ООПТ «Куземьяровский орешник» (Пермский край) / А. Т. Аширова, **Е. Г. Ефимик** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 4-7.

Баянгулова А. Р. Накопление пролина и флавоноидов в листьях ржи при адаптации к засоленной почве с разной реакцией среды / А. Р. Баянгулова, **О. З. Еремченко** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 54-56.

Баяндин Н. Г. Материалы по питанию речного гольяна заповедника «Вишерский» / Н. Г. Баяндин, **П. Б. Михеев, Н. В. Костицына** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 174-176

Баяндина Е. А. Влияние источника углерода на формирование биопленки родококков / Е. А. Баяндина, Г. Г. Глебов, **М. С. Куюкина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 109-112.

**Бельтюкова Н. Н.** Выделение ДНК лишайников методом став для последующего анализа ISSR-методом / Н. Н. Бельтюкова, Е. А. Щипанова, К. О. Печеникина // Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета: Сер. № 2. Физико-математические и естественные науки. – 2022. – № 1. – С. 4-9.

**Бельтюкова Н. Н.** Популяционно-генетические исследования редких лекарственных видов растений в Пермском крае / Н. Н. Бельтюкова, **С. В. Боронникова** // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В.А. Верещагиной и Е.И. Демьяново. – Пермь, 2022. – С. 70-73.

Береснев В. В. Особенности экологии клещей *Dermacentor reticulatus* Fabricius, 1794 в Пермском крае / В. В. Береснев, **В. Е. Ефимик** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 3. – С. 204-211.

Биоремедиационный потенциал природного микробиоценоза в условиях хронического нефтяного загрязнения / Д. О. Егорова, С. А. Бузмаков, **И. А. Шестаков** [и др.] // Экология и промышленность России. – 2022. – Т. 2611. – С. 60-65.

Болотова Ю. П. Содержание фенольных соединений в биологически активных кормовых растениях / Ю. П. Болотова, **Р. В. Кайгородов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 57-60

**Боталов В. С.** Мониторинг ксилотрофных агарикоидных базидиомицетов в сосновых лесах Пермского края (подзона южной тайги) / В. С. Боталов, **Л. Г. Переведенцева, А. С. Шишигин** // Исследования в области ботаники, генетики и микологии микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 100-108.

Быкова Я. Е. Влияние углеродных нанотрубок на физиологическое состояние бактериальных клеток в составе биопленок / Я. Е. Быкова, **Ю. Г. Максимова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 113-115.

Варушкина Т. С. Орнитофауна долин малых рек города Перми / Т. С. Варушкина, Д. С. Исаков, **Г. К. Матвеева** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 21-22 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 44-50.

Варушкина Т. С. Сравнительный анализ орнитофауны долин малых рек г. Перми / Т.С. Варушкина, **Г. К. Матвеева** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 177-180.

Васев А. Б. Экоотопическая дифференциация амурского чебачка *Pseudorasbora parva* в нативном ареале по результатам морфологического анализа / А. Б. Васев, А. А. Белоусова, **П. Б. Михеев** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 181-184.

Васильев В. О. Изучение биокаталитической активности почвенных бактерий, метаболизирующих амиды и нитрилы карбоновых кислот / В. О. Васильев, **А. Ю. Максимов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 116-118

Васильева А. П. Биоразнообразие сосудистых растений ООПТ «Язовской», г. Пермь / А. П. Васильева, **Е. Г. Ефимик** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 13-15.

Васильева К. В. Содержание аминокислот в биологически активных кормовых растениях / К. В. Васильева, **Р. В. Кайгородов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 64-66.

Вдовина Н. А. Оценка влияния загрязнения атмосферного воздуха на иммунную систему взрослого населения, проживающего на территории промышленно развитого региона Сибири / Н. А. Вдовина, **О. В. Долгих** // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения – 2022 : материалы Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием. – Пермь, 2022. – С. 201-205.

Вдовина Н. А. Оценка состояния иммунного статуса детского населения дошкольного возраста, проживающего в условиях влияния внешнесредовых химических факторов крупного промышленного центра Западного Урала / Н. А. Вдовина, **О. В. Долгих**, Г. В. Скокло // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 187-191.

Вегетативная дисфункция как предиктор артериальной гипертензии у работающих во вредных условиях труда / А. А. Воробьева, Е. М. Власова, **О. Ю. Устинова**, В. А. Фокин // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 : материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 17-27.

Веревкина А. В. Биотрансформация холестерина родококками / А. В. Веревкина, **М. С. Куюкина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 119-123.

Вершинин М. Н. Особенности контаминации биосред канцерогенными соединениями и маркеры их эффекта (на примере населения Красноярска) / М. Н. Вершинин, **О. В. Долгих** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 124-126.

Вершинин М. Н. Особенности специфической сенсибилизации к техногенным контаминантам у взрослого населения крупного промышленного центра восточной сибиря (на примере формальдегида) / М. Н. Вершинин, **О. В. Долгих**, Е. А. Красулина // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения – 2022 : материалы Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием. – Пермь, 2022. – С. 205-208.

Влияние гликоделина на цитокиновый профиль крыс при аллогенной трансплантации клеток костного мозга / **С. А. Заморина** [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – Т. 173, № 5. – С. 606-610.

Влияние засоления и повышенной температуры воды на характеристики крови рыб в условиях бореальных водоемов: результаты эксперимента с использованием молоди речного окуня *Perca fluviatilis* бассейна р. Камы (Пермский край, Россия) / Т. А. Шеина, **П. Б. Михеев** [и др.] // Вестник Астраханского государственного технического университета. Сер. Рыбное Хозяйство. – 2022. – № 4. – С. 123-134.

Влияние засоления на выживаемость предличинок речного окуня в зависимости от типа соли и температуры среды / **П. Б. Михеев**, Ю. В. Вяткина, К. С. Якубова, **М. А. Бакланов** // Изучение водных и наземных экосистем: история и современность : тез. докл. II междунар. науч.-практ. конф., 5-7 сент. 2022 г. – Севастополь, 2022. – С. 238-239.

Влияние коротких пептидных фрагментов ТБГ на цитокиновый профиль крыс wistar при аллогенной трансплантации в эксперименте *in vivo* / **С. А. Заморина**, В. П. Тимганова [и др.] // Медицинская иммунология. – 2022. – Т. 24, № 3. – С. 491-506.

Влияние наночастиц оксида графена на жизнеспособность клеток гибридомы ВАРЗ / С. С. Лазарев, **М. С. Бочкова**, В. П. Тимганова, **М. Б. Раев** // Российский иммунологический журнал. – 2022. – Т. 25, № 3. – С. 245-250.

Влияние немодифицированных многостенных углеродных нанотрубок на формирование и разрушение бактериальных биопленок / **Ю. Г. Максимова** [и др.] // Микробиология. – 2022. – Т. 91, № 4. – С. 507-516.

Влияние различного типа засоления на выживаемость икры речного окуня в зависимости от стадии ее развития / К. С. Якубова, **П. Б. Михеев**, Ю. В. Вяткина, **М. А. Бакланов** // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса : материалы X междунар. науч.-практ. конф. молодых учёных и специалистов. – Москва, 2022. – С. 325-328.

Влияние рекомбинантного гликоделина на структуру селезенки при введении аллогенных клеток костного мозга / **С. А. Заморина**, **М. Б. Раев**, Я. Н. Тройнич, Н. П. Логинова // Пермский медицинский журнал. – 2022. – № 6. – С. 125-132.

Влияние уровня засоления на выживаемость икры речного окуня в зависимости от стадии её развития и температуры инкубации / **П. Б. Михеев**, К. С. Якубова, Ю. В. Вяткина, **М. А. Бакланов** // Изучение водных и наземных экосистем: история и современность : тез. докл. II междунар. науч.-практ. конф., 5-7 сент. 2022 г. – Севастополь, 2022. – С. 240-241.

**Вострикова А.В.** Дистанционное обучение в биологических науках: плюсы и минусы / А.В. Вострикова // Образование в сложном нестабильном мире : материалы общеуниверсит. (открытой) конф. по педагогике для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантуры, 9 дек. 2021 г. – Пермь, 2022. – С. 76-80.

Выявление ОМИК-маркеров негативных эффектов, ассоциированных с аэрогенным комбинированным воздействием соединений алюминия и фтора / **М. А. Землянова**, **Н. В. Зайцева**, Ю. В. Кольдибекова [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 1. – С. 123-132.

Галиулин Д. М. Краткая характеристика некоторых типичных биотопов, занимаемых обыкновенной гадюкой (*Vipera berus Linnaeus*, 1758) в Камском Предуралье / Д. М. Галиулин, К. О. Печенкина, **Н. А. Четанов** // Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета: Сер. № 2. Физико-математические и естественные науки. – 2022. – № 1. – С. 10-14.

**Гейн С. В.** Роль  $\beta$ -адренорецепторов в регуляции функций клеток врождённого иммунитета при холодовом стрессе *in vivo* / С. В. Гейн, А. В. Карнаухова // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – Т. 173, № 1. – С. 86-91.

Гендерные и возрастные особенности 5-минутной кардиоинтервалографии с ортостатической пробой у школьников / А. С. Байдина, А. Е. Носов, О. Ю. Горбушина, **О. Ю. Устинова** // Профилактическая медицина. – 2022. – Т. 25, № 2. – С. 49-55.

Генетический и иммунный профиль школьников начальных классов с различной величиной учебной нагрузки / **О. Ю. Устинова**, А. А. Мазунина, О. В. Долгих [и др.] // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 11. – С. 1368-1371.

Генетическое разнообразие и оценка состояния генофондов популяций сосны обыкновенной и лиственницы сибирской на Урале / Н. В. Чертов, **С. В. Боронникова**, Ю. С. Васильева, Я. В. Сбоева // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 84-88.

Геномные и постгеномные технологии ранней диагностики нарушений здоровья работников, связанных с вредными условиями труда : монография / **Н. В. Зайцева, О. В. Долгих, В. Г. Костарев**, А. С. Ширинкина. – Пермь, 2022. – 225 с.

Глазырина А. М. Культуральные свойства и фитостимулирующая активность почвенных бактерий – продуцентов гидролитических ферментов / А. М. Глазырина, **А. Ю. Максимов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 127-129.

Голышева А. А. Использование адаптационного потенциала устойчивости актинобактерий рода *Rhodococcus* к хлориду ртути в зависимости от условий культивирования / А. А. Голышева, Л. В. Литвиненко, **И. Б. Ившина** // Гигиена, экология и риски здоровью в современных условиях : материалы XII Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием, 26-29 апр. 2022 г. – Саратов, 2022. – С. 241-244.

Гутина Е. В. Фармакологическая коррекция трансплантационного иммунитета с помощью коротких пептидов ТБГ / Е. В. Гутина, **С. А. Заморина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 130-132.

Демидова А. Н. Устойчивость к ионам кобальта актинобактерий, выращенных на разных питательных средах / А. Н. Демидова, Л. В. Литвиненко, **И. Б. Ившина** // Химия. Экология. Урбанистика. – 2022. – Т. 2. – С. 47-51.

Дециклизация замещённых 3-имино(гидразино)фуран-2-онов по действием спиртов и исследований биологической активности / С. Н. Игидов, Ю. О. Шаравьёва, **С. В. Чащина** [и др.] // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM 2022) : сб. тез. VI междунар. конф., Екатеринбург, 7-11 нояб. 2022 г. – Екатеринбург, 2022. – С. III-46.

Елькина П. О, Патоморфоз сердечно-сосудистой патологии у взрослого населения в условиях сочетанного воздействия неблагоприятных экологических и климатических факторов / П. О, Елькина, **О. Ю. Устинова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 133-136.

**Еремченко О. З.** Влияние NaCl-засоления на содержание катионов Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup> в листьях злаков при разной реакции почвенной среды / О. З. Еремченко, **О. А. Четина** // АгроЭкоИнфо. – 2022. – № 1.

**Еремченко О. З.** Изменения пероксидазной активности и содержания органических кислот в листьях пшеницы в условиях солещелочного стресса / О. З. Еремченко, А. К. Арисова, **Р. В. Кайгородов** // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2022. – № 4(40). – С. 3-12.

**Еремченко, О. З.** Экология почв. Практические задания [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров «Экология и природопользование» / О. З. Еремченко, **Н. В. Москвина** ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2022. – 88 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/643113> – Текст: электронный.

**Есюнин С. Л.** Структура населения пауков (*Arachnida, araneae*) некультивируемой растительности Ботанического сада Пермского государственного национального исследовательского университета / С. Л. Есюнин, **Е. В. Плакшина** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 4. – С. 267-279.

**Ефимик В. Е.** Почвенная мезофауна некоторых биотопов в районе воздействия соледобывающего предприятия в Пермском крае / В. Е. Ефимик, **С. Л. Есюнин, Г. Ш. Фарзалиева** // Биота, генезис и продуктивность почв : материалы XIX Всерос. совещ. по почвенной зоологии, Улан-Удэ, 15–19 авг. 2022 г. – Улан-Удэ, 2022. – С. 72-74.

**Ефимик Е. Г.** Итоги и перспективы изучения биоразнообразия сосудистых растений на особо охраняемых природных территориях Пермского края / Е. Г. Ефимик, **С. А. Овеснов** // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяново. – Пермь, 2022. – С. 13-18.

Зайнутдинова К. С. Анализ популяционной структуры представителей рода *Stipa* L. на территории Троицкого заказника / К. С. Зайнутдинова, **Н. Н. Бельтюкова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 16-18.

**Зайцева Н. В.** Антропогенные факторы в экологии человека : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров «Экология и природопользование» / Н. В. Зайцева, **О. Ю. Устинова**. – Пермь : ПГНИУ, 2022. – 108 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/643069>. – Текст: электронный.



**Зайцева Н. В.** Влияние глобальных изменений климата в Арктической зоне и возможные последствия для здоровья / Н. В. Зайцева, С. В. Клейн, М. В. Глухих // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 1. – С. 9-20.

**Зайцева Н. В.** Гигиена в решении актуальных проблем развития потенциала здоровья и продолжительности жизни населения Российской Федерации / Н. В. Зайцева // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 10. – С. 1138-1144.

**Зайцева Н. В.** Исследование показателей негативных эффектов у детей в условиях сочетанного воздействия аэрогенных химических и неблагоприятных климатических факторов / Н. В. Зайцева, **М. А. Землянова**, Ю. В. Кольдибекова // Анализ риска здоровью-2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 1. – С. 21-28.

**Зайцева Н. В.** Мониторинг питания в общеобразовательных организациях / Н. В. Зайцева, Д. Н. Лир // Вопросы питания. – 2022. – Т. 91, № 5. – С. 56-64.

**Зайцева Н. В.** Определение приоритетных социально-гигиенических детерминант ожидаемой продолжительности жизни населения Российской Федерации / Н. В. Зайцева, **С.В. Клейн**, М. В. Глухих // Здравоохранение Российской Федерации. – 2022. – Т. 66, № 6. – С. 435-443.

**Зайцева Н. В.** Развитие методологии анализа риска здоровью в задачах государственного управления санитарно-эпидемиологическим благополучием населения / Н.В. Зайцева, Г. Г. Онищенко, И. В. Май // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 3. – С. 4-20.

**Землянова М. А.** Научное обоснование и применение биомаркеров экспозиции и эффекта для задач установления и доказательства реализации риска нарушений здоровья экспонированного населения / М. А. Землянова // Анализ риска здоровью-2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 222-228.

Зотова С. А. Вторично засоленные аллювиальные почвы и ТПО в долине реки Толыч / С. А. Зотова , Д. В. Яценко, **Н. В. Москвина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 67-70.

**Ившина И. Б.** Опыт сотрудничества коллекции изгм с индустриальными партнерами / И. Б. Ившина, **М. С. Куюкина** // Сохранение и преумножение генетических ресурсов микроорганизмов : сб. тез. Всерос. школы-конф., Санкт-Петербург, 22–23 июня 2022 г. – Москва, 2022. – С. 56-67.

Идентификация и количественное хромато-масс-спектрометрическое определение токсичных химических соединений (N-нитрозоамины, фталаты) в пищевых продуктах для детского питания / **Н. В. Зайцева** [и др.] // Вопросы питания. – 2022. – Т. 91, № 3. – С. 107-114.

Идентификация протеомных маркеров негативных эффектов со стороны нейроэндокринной и иммунной систем у детей с повышенным содержанием алюминия и фторид-иона в моче / Ю. В. Кольдибекова, **М. А. Землянова**, Н. И. Булатова, О. В. Пустовалова // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 : материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 243-248.

Изменения биохимических показателей метаболизма у работников нефтедобывающего предприятия / **М. А. Землянова**, Е. В. Пескова, Ю. В. Кольдибекова [и др.] // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 11. – С. 1328-1333.

Изменчивость линейного роста судака *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758) крупных водных объектов на примере Камского водохранилища (Пермский край) / С. Казаринов, Л. В. Комарова, И. Н. Мерзляков, **П. Б. Михеев** // Изучение водных и наземных экосистем: история и современность : тез. докл. II междунар. науч.-практ. конф. – Севастополь, 2022. – С. 270-271.

Изучение терморегуляционного поведения рептилий при подкожной имплантации терморегистраторов / **Н. А. Четанов, Н. А. Литвинов**, С. В. Ганщук, Д. М. Галиулин // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 2. – С. 119-124.

Изучение токсичности фенольных соединений на культуре клеток в системе in vitro / А. С. Ширинкина, Д. Г. Дианова, **О. В. Долгих** [и др.] // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 1. – С. 215-219.

Иманаев Э. Ш. Изменчивость биологических характеристик речного гольяна в реках заповедника «Вишерский» / Э. Ш. Иманаев, **П. Б. Михеев, М. А. Бакланов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 198-200.

Индикаторные показатели иммунного и нейрогуморального профиля женщин фертильного возраста с функциональными расстройствами вегетативной нервной системы, ассоциированные с полиморфными вариантами генов HTR2A (RS7997012) и TP53 (RS1042522) / **О. В. Долгих, Н. В. Зайцева**, Н. А. Никоношина, **В. Б. Алексеев** // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – Т. 173, № 2. – С. 199-204.

Инструментальные методы оценки функций фагоцитирующих клеток / А. М. Калинин, С. Ю. Барков, С. Ю. Шилов, **Ю. И. Шилов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 137-139.

Использование мультифрактального анализа для оценки морфологии тканей легких при патологии и без нее / А. М. Игнатова, **М. А. Землянова**, М. С. Степанков, Ю. В. Кольдибекова // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения - 2022. материалы Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием. – Пермь, 2022. – С. 225-229.

Использование физических параметров фаций мочи для диагностики начальных реакций на негативные факторы внешней среды / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова**, А. М. Игнатова [и др.] // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 210-214.

Исследование и сравнительная оценка токсичности наночастиц оксида молибдена (VI) при однократной пероральной экспозиции / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова**, М. С. Степанков [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 3. – С. 241-249.

Исследование особенностей бионакопления и патоморфологических изменений тканей органов крыс при однократной ингаляционной экспозиции наночастицами оксида молибдена (VI) в сравнении с микродисперсным аналогом / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова**, М. С. Степанков [и др.] // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 6. – С. 622-627.

Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2022. – 137 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/642984> . – Текст: электронный.

Казакова О. А. Иммунный статус и генетический полиморфизм у детей с иммунодефицитом в условиях контаминации биосред тяжелыми металлами / О. А. Казакова, **О. В. Долгих** // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения – 2022 : материалы Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием. – Пермь, 2022. – С. 411-415.

Казакова О. А. Контаминация биосред п-нитрозаминами как фактор развития нарушений иммунного статуса у школьников с диспепсией в условиях изменённого полиморфизма генов-кандидатов / О. А. Казакова, А. В. Ярома, **О. В. Долгих** // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 11. – С. 1362-1367.

**Кайгородов Р. В.** Тестирование антиоксидантных свойств кормовых растений с помощью липосомной модели / Р. В. Кайгородов // Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты : материалы докл. XI междунар. симп., Москва, 11-15 апр. 2022 г. – Москва, 2022. – С. 56.

Касимов О. Р. Поведенческие паттерны рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* в лабораторных условиях / О. Р. Касимов, **А. В. Смирнова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19-25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 201-204.

Классификация и свойства почв, сформированных на отвалах и разливах отвалов угольных шахт, Пермский край, Кизеловский угольный бассейн / **Н. В. Митракова**, С. М. Блинов, С. В. Федотов [и др.] // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 21-22 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 547-551.

**Клейн С. В.** Оценка потенциала роста ожидаемой продолжительности жизни населения с использованием искусственных нейронных сетей / С. В. Клейн, М. В. Глухих // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 11. – С. 1354-1361.

Климатические и химические факторы риска здоровью населения регионов арктической и субарктической зон: популяционный и субпопуляционный уровни / **С. В. Клейн, М. А. Землянова**, Ю. В. Кольдибекова, М. В. Глухих // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 3. – С. 39-52.

Князева Е. В. Морфология обыкновенной медянки в Камском Предуралье / Е. В. Князева, **Н. А. Четанов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 205-207.

Князева Е. В. Распространение и численность обыкновенной медянки *Coronella austriaca* L., 1768 в Камском Предуралье / Е. В. Князева, **Н. А. Четанов** // Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета: Сер. № 2. Физико-математические и естественные науки. – 2022. – № 1. – С. 22-26.

Количественная оценка профессионального риска, обусловленного напряженностью трудового процесса / П. З. Шур, Д. Н. Лир, **В. Б. Алексеев**, В. А. Фокин // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 : материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 150-154.

**Колясникова Н. Л.** История биотехнологии и микроклонального размножения растений на кафедре ботаники и генетики растений ПГНИУ / Н. Л. Колясникова, **Н. Л. Шибанова** // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. научной конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 10-12.

**Колясникова Н. Л.** Эмбриология растений : учебно-методическое пособие / Н. Л. Колясникова, И. Н. Кузьменко ; рец. : О. В. Харитонова, **Л. В. Новоселова**. – Пермь : ИПЦ Прокрость, 2022. – 69 с. URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=fezrtd>. –Текст: электронный.

Комарова А. А. Структура населения дневных чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) различных биотопов Троицкого заказника / А. А. Комарова, **М. Я. Лямин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 208-210.

**Корсакова Е. С.** Молекулярно-биологическая характеристика галотолерантных бактерий - деструкторов ароматических углеводов рода *Pseudomonas* / Е. С. Корсакова, **Е. Г. Плотникова** // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. научной конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 89-94.

Кошеварова Н. М. Роль алармона (P)PPGPP в регуляции образования индола в зависимости от содержания глюкозы в культуре *Escherichia coli* / Н. М. Кошеварова, **А. Г. Ткаченко** // Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания : тез. докл. II Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 28 февр.–6 марта 2022 г. – Иркутск, 2022. – С. 53-55.

Крайнева Т. С. Амфибиотические насекомые Айтуарской степи (Оренбургский государственный степной заповедник) / Т. С. Крайнева, **Н. Н. Паньков** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 21-22 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 101-105.

Крайнева Т. С. Донная фауна и оценка качества воды малых рек Айтуарской степи (Оренбургский государственный степной заповедник) по биологическим показателям / Т. С. Крайнева, Н. Н. Паньков // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 214-217.

Кропанева М. Д. Наночастицы в конструировании тест-систем / М. Д. Кропанева, **П. В. Храпцов, М. Б. Раев** // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXIII междунар. науч.-практ. конф. студ. и молодых ученых им. выдающихся химиков Л.П. Кулёва и Н.М. Кижнера, Томск, 19-22 апр. 2022 г. – Томск, 2022. – Т. 2. – С. 413-414.

Кустов Н. А. Изменчивость морфологических характеристик речного гольяна в зависимости от условий обитания / Н. А. Кустов, **П. Б. Михеев** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 218-220.

Лавпоногова В. А. Изучение ценопопуляций видов семейства орхидные (*Orchidaceae* Juss.) На территории г. Перми / В. А. Лавпоногова, **Н. Л. Шибанова** // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. научной конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В.А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 60-63.

**Ланин Д. В.** Особенности показателей регуляторных систем у школьников, обучающихся в условиях воздействия физических факторов неионизирующей природы / Д. В. Ланин, К. Н. Лихачев, М. В. Зюлева // Анализ риска здоровью-2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 258-265.

Лобанов А. Н. Деструкция хлоргидрохинона и гидрохинона бактериями-деструкторами линдана, выделенными из техногенного грунта г. Чапаевск / А. Н. Лобанов, **А. В. Назаров**, Э. А. Назарова // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 149-151.

Ложкина Е. А. Динамика остаточного содержания нефтепродуктов после технической рекультивации темно-бурой почвы / Е. А. Ложкина, Р. В. Сапцын, **О. З. Еремченко** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 71-72.

Лучникова В. А. Особенности иммунного статуса мальчиков-подростков с патологией эндокринной системы в условиях контаминации крови ароматическими углеводородами / В. А. Лучникова, О. А. Казакова, **О. В. Долгих** // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 268-271.

Мазунина Ж. И. Оценка эффективности режимов стерилизации на выход стерильных эксплантов *Staurogyne repens* (Nees) Kuntze в культуре in vitro / Ж. И. Мазунина, **Н. Л. Шибанова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 25-27.

Май И. В. Показатели риска и вреда здоровью населения в системе новых механизмов мониторинга и управления качеством воздуха / И. В. Май, **Н. В. Зайцева** // Здоровье населения и среда обитания. – 2022. – Т. 30, № 10. – С. 7-15.

Макарова В. Г. Состояние поствакцинального иммунитета против дифтерии у учащихся средних образовательных учреждений / В. Г. Макарова, **О. Ю. Устинова**, С. Л. Валина // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 271-277.

**Маклакова О. А.** Особенности развития аллергического ринита у детей в различных условиях комплексного аэрогенного воздействия техногенных химических веществ / О. А. Маклакова, **Н. В. Зайцева**, С. Л. Валина // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 277-283.

**Максимова Ю. Г.** Биотехнологический потенциал бактерий щелочных высокоминерализованных сред содового шламохранилища (Березники, Пермский край) / Ю. Г. Максимова, **А. Ю. Максимов**, А. В. Шилова // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2022. – № 4. – С. 16-23.

**Максимова Ю. Г.** Влияние одностенных углеродных нанотрубок на биопленкообразование актинобактерий рода *Rhodococcus* и протеобактерий активного ила / Ю. Г. Максимова, Я. Е. Быкова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 2. – С. 131-136.

**Малых С. Ю.** Диагностические признаки видов рода *Dryopteris adans* / С. Ю. Малых, **С. А. Овеснов** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 3. – С. 201-203.

**Малых С. Ю.** О возможности и целесообразности создания системы отдельного рода с привлечением большого числа таксономических признаков / С. Ю. Малых // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуженных профессоров ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 24-29.

**Малых С. Ю.** Род *Dryopteris adans*. в Европейской части России / С. Ю. Малых // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 3. – С. 189-200.

Малышкина Е. Е. Оценка экологической устойчивости зональных почв пермского края к засолению хлоридом натрия / Е. Е. Малышкина, **Н. В. Митракова**, С. В. Федотов // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды : сб. материалов VI междунар. науч.-практ. конф. «Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды», Гомель, 2–3 июня 2022 г. – Гомель, 2022. – С. 180-184.

Малышкина Е. Е. Свойства аллювиальных почв долины р. Чёрная, находящихся под воздействием солеотвала / Е. Е. Малышкина, **Н. М. Пахорук** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 73-75.

Масленникова А. П. Зерновые озимые культуры, перспективные для выращивания в Пермском крае / А. П. Масленникова, И. А. Тарбеев, **М. А. Данилова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 28-30.

**Матвеева Г. К.** Результаты учётов и отлова птиц в заповеднике «Басеги» в 2021–2022 гг. / Г. К. Матвеева, Р. В. Харин, Т. С. Варушкина // Научные исследования на ООПТ Урала и Поволжья : материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию ФГБУ «Государственный заповедник «Басеги», г. Пермь, 25–28 окт. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 161-167.

Микробиология. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий / **И. Б. Ившина** [и др.]. – Пермь : ПГНИУ, 2022. – 100 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/643067> . – Текст : электронный.

Минченко Е. Ю. Заболеваемость болезнями органов пищеварения учащихся образовательных учреждений / Е. Ю. Минченко, **О. А. Маклакова**, И. Е. Штина // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 283-288.

**Митракова Н. В.** Свойства почв, сформированных на изливах отвалов угольных шахт Кизеловского угольного бассейна Пермского края / Н. В. Митракова, А. А. Перминова, Н. В. Порошина // Эволюция почв и развитие научных представлений в почвоведении : сб. науч. тр. междунар. науч. конф., посвящ. 90-летию со дня рожд. Л. М. Бурлаковой, Барнаул, 16-21 авг. 2022 г. – Барнаул, 2022. – С. 208-212.

Михеева О. И. Паразитофауна речного гольяна реки Вишеры / О. И. Михеева, **П. Б. Михеев** // Изучение водных и наземных экосистем: история и современность : тез. докл. II междунар. науч.-практ. конф., 5-7 сент. 2022 г. – Севастополь, 2022. – С. 48.

Модифицирующее влияние факторов среды обитания на течение эпидемического процесса COVID-19 / **Н. В. Зайцева**, А. Ю. Поопова, С. В. Клейн [и др.] // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 11. – С. 1274-1282.

Молганова Н. А. Инвазионный процесс в лесных экосистемах ООПТ "Закамский бор". / Н. А. Молганова, Г. А. Шабалин, **С. А. Овеснов** // Агротехнологии XXI века: стратегия развития, технологии и инновации : материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2022. – С. 95-99.

Молганова Н. А. Особенности микроморфологии и анатомии листа *Populus tremula* L. (sect. *Populus*) и *P. nigra* L. (sect. *Aigeiros Duby, Salicaceae*) / Н. А. Молганова, **С. А. Овеснов** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 2. – С. 93-100.

Морфологическая дифференциация молоди амурской осенней кеты *Oncorhynchus keta* (Salmonidae) естественного / **П. Б. Михеев**, М. Д. Польшгалова, А. С. Помелова, **Н. В. Костицына** // Вопросы рыболовства. – 2022. – Т. 23, № 4. – С. 221-229.

Научное обоснование приоритетных веществ, объектов квотирования и направлений действий по снижению аэрогенных рисков здоровью населения при реализации полномочий санитарной службы Российской Федерации / **Н. В. Зайцева**, И. В. Май, **Д. А. Кирьянов**, Д. В. Горяев // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 4. – С. 4-17.

Некоторые химические свойства корнеобитаемого слоя почв при техногенном засолении / А. Д. Мальцева, Е. Е. Малышкина, **О. А. Четина** [и др.] // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 78-79.



**Нечаева Ю. И.** Анализ РНТ-генов деструкции орто-фталевой кислоты галотолерантного штамма рода *Arthrobacter* / Ю. И. Нечаева, **Е. С. Корсакова, Е. Г. Плотникова** // Актуальные аспекты современной микробиологии : сб. тез. XIII молодежной школы-конф. с междунар. участием, Москва, 16–18 нояб. 2022 г. – Москва, 2022. – С. 186-188.

Никоношина Н. А. Иммунный и нейрогуморальный профиль детского населения, проживающего в условиях экспозиции бенз(а)пиреном / Н. А. Никоношина, **О. В. Долгих** // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 12. – С. 1542-1547.

Никоношина Н. А. Особенности клеточного иммунного профиля детского населения приполярной территории Восточной Сибири / Н. А. Никоношина, **О. В. Долгих**, Е. С. Паинова // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 288-292.

**Новоселова Л. В.** Научная школа В. А. Верещагиной «Репродуктивная биология ресурсных растений в целях селекции в Пермском университете» / Л. В. Новоселова, **Н. Л. Колясникова** // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 64-69.

**Новоселова Л. В.** Памяти Валентины Александровны Верещагиной (22.02.1937–24.01.2020) / Л.В. Новоселова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 2. – С. 164-167.

**Новоселова Л. В.** Роль экологической общественности в решении проблемы фитоинвазии клена ясенелистного (*Acer negundo* L.) на территории Перми / Л. В. Новоселова, Ю. Е. Хохлова, Н. В. Баглей // Фитоинвазии: остановить нельзя сдаваться : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. Сер. "Ботанический сад биологического факультета МГУ". – Москва, 2022. – С. 438-446.

**Новоселова Л. В.** Эколого-просветительский проект «Травознай» и «Древовед»: научно-популярная ботаническая школа / Л. В. Новоселова // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 21-22 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 590-594.

Обоснование ассоциативных связей показателей негативных эффектов со стороны органов дыхания, системы крови и иммунной системы у детей с повышенным содержанием меди, никеля и хрома в крови / **М. А. Землянова, Н. В. Зайцева**, Ю. В. Кольдибекова [и др.] // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 11. – С. 1347-1353.

Образцова А. Д. Особенности индикаторных показателей нарушений здоровья взрослого населения мышьяковистой гидрогеохимической провинции / А. Д. Образцова, **О. В. Долгих** // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 299-303.

Ожидаемая продолжительность жизни в субъектах Российской Федерации с различным уровнем санитарно-эпидемиологического благополучия и образа жизни населения. Резервы управления / **С. В. Клейн**, Г. Г. Онищенко, **Н. В. Зайцева**, М. В. Глухих // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 4. – С. 18-32.

Орлова М. С. Таксономический состав и количественные характеристики дреффта верхнего течения реки Вишеры (заповедник «Вишерский») / М. С. Орлова, К. П. Черноусова, **Н. Н. Паньков** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 221-224.

Особенности гепатобилиарной патологии у детей с герпетической инфекцией, проживающих в условиях воздействия химических веществ техногенного происхождения / О. Г. Толмачева, **О. А. Маклакова**, А. Ю. Вандышева, Ю. А. Ивашова // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 339-344.

Особенности иммунного и нейроэндокринного статусов детей в условиях воздействия гетерогенных физических факторов неионизирующей природы школьной среды / **Д. В. Ланин**, К. Н. Лихачев, М. В. Зюлева, **О. В. Долгих** // Здоровье населения и среда обитания – 2022. – Т. 30, № 11. – С. 24-32.

Особенности иммунного статуса и кортикоидо-катехоламиновой регуляции у девочек-подростков с патологией нервной системы, контаминированных альдегидами / А. В. Ярома, **О. В. Долгих**, О. А. Казакова, Е. А. Ситникова // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 375-381.

Особенности формирования метаболических нарушений в условиях сочетанного воздействия производственных факторов подземной добычи хромовой руды / К. П. Лужецкий, **О. Ю. Устинова**, А. Е. Носов, В. М. Чигвинцев // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 72-79.

Особенности формирования нарушений осанки у детей в период школьного обучения / **О. А. Маклакова**, А. Ю. Вандышева, И. Е. Штина, С. Л. Валина // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 6. – С. 655-661.

Отавина Е. А. Иммунный статус детей с расстройствами вегетативной нервной системы в условиях повышенного содержания в биосредах ряда экзогенных химических веществ / Е. А. Отавина, **О. В. Долгих** // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения - 2022. материалы Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием. – Пермь, 2022. – С. 429-432.

Отавина Е. А. Особенности иммунного статуса детей с расстройствами вегетативной нервной системы в условиях аэрогенной экспозиции алюминием / Е. А. Отавина, **О. В. Долгих**, Е. А. Красулина // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 303-308.

Оценка потенциальной опасности влияния риск-индуцирующих факторов образовательного процесса и среды обитания на соматическое здоровье учащихся школ различного типа / Д. А. Эйфельд, **О. Ю. Устинова**, **Н. В. Зайцева**, А. А. Савочкина // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 4. – С. 72-86.

Оценка потенциальной опасности наночастиц оксида молибдена (vi) для здоровья человека / **М. А. Землянова**, **Н. В. Зайцева**, М. С. Степанков, А. М. Игнатова // Экология человека. – 2022. – № 8. – С. 563-575.

Оценка функций фагоцитирующих клеток при воспалении / А. А. Колегова, С. Ю. Барков, С. Ю. Шилов, **Ю. И. Шилов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, ПГНИУ, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 140-142.

Оценка эффективности рекультивации нефтезагрязненных почв / **О. З. Еремченко**, Р. В. Сапцын, Е. А. Ложкина, Е. В. Тыршу // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 1. – С. 64-71.

Параметризация зависимостей между факторами риска и здоровьем населения при хроническом воздействии многокомпонентного загрязнения атмосферного воздуха / Д. А. Кирьянов, С. В. Клейн, А. М. Андришунас [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 4. – С. 33-44.

**Пахоруков Н. М.** Накопление техногенных солей в аллювиальной почве и растениях в условиях южной тайги / Н. М. Пахоруков, **О. А. Четина**, **О. З. Еремченко** // Russian Journal of Ecosystem Ecology. – 2022. – Т. 7, № 2. – С. 25-34.

**Переведенцева, Л. Г.** Микология : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Биология» / Л. Г. Переведенцева Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2022. – 169 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/642851>. – Текст : электронный.

Перминов А. А. Биоразнообразие особо охраняемой природной территории Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей / А. А. Перминов, **Н. В. Митракова** // Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды : сб. материалов VI междунар. науч.-практ. конф. «Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды», Гомель, 2–3 июня 2022 г. – Гомель, 2022. – С. 329-333.

Печенкина К. О. Структура фитоценозов на обнажениях горных пород некоторых хребтов Северного Урала / К. О. Печенкина, **Л. В. Новоселова**, А. Е. Селиванов // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 38-41.

**Плакхина Е. В.** Общая характеристика сообщества герпетобийных пауков некультивируемых участков ООПТ Ботанический сад ПГНИУ / Е. В. Плакхина // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 21-22 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 126-130.

Полиморфизм MMR9 836AG и маркеры остеометаболизма у детского населения в условиях экспозиции стронцием / К. Г. Старкова, **О. В. Долгих, Д. В. Ланин** [и др.] // Анализ риска здоровью-2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы XII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 323-327.

Полыгалова М. Д. Возможно ли использование количественных признаков молоди кеты *Oncorhynchus keta* для определения промыслового возврата особей искусственного и естественного происхождения? / М. Д. Полыгалова, **Н. В. Костицына, П. Б. Михеев** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 228-230.

Полыгалова М. Д. Возможно ли использование количественных признаков молоди кеты *Oncorhynchus keta* для определения промыслового возврата особей искусственного и естественного происхождения / М. Д. Полыгалова, **Н. В. Костицына, П. Б. Михеев** // Современные проблемы и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса : материалы X междунар. науч.-практ. конф. молодых учёных и специалистов. – Москва, 2022. – С. 325-328.

**Поспелова А. Д.** Степень зараженности самок *Lasius* (Hymenoptera: Formicidae) тахиной *Strongygaster globula* (Diptera: Tachinidae) в г. Кунгуре (Пермский край) / А. Д. Поспелова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 2. – С. 107-111.

Почвенное и биологическое разнообразие природной среды в районе горы Шудья-Пендыш : свежие и влажные лесорастительные условия / С. А. Бузмаков, **Л. Г. Переведенцева, И. Е. Шестаков** [и др.] // Антропогенная трансформация природной среды. – 2022. – Т. 8, № 2. – С. 6-15.

Применение анализа микроэлементного состава кальцинированных структур рыб для решения фундаментальных и прикладных научных задач: результаты анализа происхождения озёрной кумжи *Salmo trutta* восточной фенноскандии / **П. Б. Михеев**, С. В. Прусов, Я. Эркинaro, Дж. Клосс // Изучение водных и наземных экосистем: история и современность : тез. докл. II междунар. науч.-практ. конф. – Севастополь, 2022. – С. 286.

Применение микрохимического анализа отолитов в исследованиях миграций и выявлении районов воспроизводства рыб / **П.Б. Михеев**, С.В. Прусов, Я. Эркинaro, Дж. Клосс // Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование : материалы III междунар. науч.-практ. конф. – Симферополь, 2022. – С. 205-208.

Применение показателей флуктуирующей асимметрии березы пушистой для оценки качества окружающей среды на территории Кизеловского угольного бассейна / С. Ю. Бердинских, **В. С. Боталов**, Д. С. Поморцева, А. Г. Зайцев // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 21-22 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 442-447.

Прогноз потенциала роста ожидаемой продолжительности жизни населения Российской Федерации на основе сценарного изменения социально-гигиенических детерминант с использованием искусственной нейронной сети / **Н. В. Зайцева, С. В. Клейн Д. А. Кирьянов** [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 2. – С. 4-16.

**Пыстогова Н. А.** Молекулярно-генетический анализ популяций сосны обыкновенной Среднего Урала / Н. А. Пыстогова // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19-25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 42-44.

Пьянкова А. А. Галофильные бактерии рода *Chromohalobacter*, выделенные из района промышленных разработок месторождений калийно - магниевых солей / А. А. Пьянкова, Е. Г. Плотникова // Исследования в области ботаники, генетики и микологии микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 95-99.

Распространенность болезней щитовидной железы за период 2015-2020 гг. у детей, проживающих в Пермском крае / **О. Ю. Устинова**, М.Т. Зенина, И. Е. Штина, Ю. А. Ивашова // Анализ риска здоровью-2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 1. – С. 313-317.

Распространённость у детей заболеваний органов дыхания, сопряжённых с герпетической инфекцией, в условиях аэротехногенного воздействия химических веществ / **О. Ю. Устинова, Н. В. Зайцева, О. А. Маклакова**, С. Л. Валина // Здравоохранение Российской Федерации. – 2022. – Т. 66, № 6. – С. 505-512.

Рейс Ж. Современные внешнесредовые угрозы и вызовы здоровью населения арктических и субарктических регионов / Ж. Рейс, **Н. В. Зайцева**, П. Спенсер // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 3. – С. 27-38.

Риск для здоровья населения и эффективность мероприятий по повышению качества питьевой воды централизованных систем водоснабжения / **Н. В. Зайцева**, **С. В. Клейн** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 11. – С. 1403-1411.

Риск когнитивной дисфункции работников нефтедобывающего предприятия в зависимости от стажа производственной деятельности / М. А. Савинков, **О. Ю. Устинова**, Ю. А. Ивашова [и др.] // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 105-114.

Риск формирования аллергии и ее иммунные фенотипы у детей с полиморфизмом гена MMR9 Q279R / К. Г. Старкова, **О. В. Долгих**, Т. А. Легостаева, В. Н. Ухабов // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 4. – С. 168-176.

**Рогозин М. В.** Культуры сосны обыкновенной. Конкуренция, площади питания и отпад деревьев : монография / М. В. Рогозин ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь : ПГНИУ, 2022. – 174 с. – URL : <https://elis.psu.ru/node/643013> – Текст : электронный.

**Рогозин М.В.** . Гипотезы об энергиях земли и их проявлениях в природе / М. В. Рогозин, В. В. Михалев // Пермская система земного шара – 180 лет : сб. науч. ст. – Пермь, 2022. – С. 111-122.

**Рогозин М. В.** Как оценивать силу сотрудничества между деревьями? / М. В. Рогозин // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 19-23.

**Рогозин М. В.** Малые геоактивные зоны и их индикаторы – рыжие лесные муравьи / М. В. Рогозин // Аэрокосмические методы в геологии : сб. науч. ст. – Пермь, 2022. – Вып. 4. – С. 84-95.

**Рогозин М. В.** Плюсовые деревья сосны и геоактивные зоны / М. В. Рогозин // Научное обозрение. Биологические науки. – 2022. – № 1. – С. 5-9.

**Рогозин М. В.** Природные феномены в Красновишерском районе (Пермский край) и синергетика малых геоактивных зон / М. В. Рогозин // Геоэкология, инженерная геодинамика, геологическая. – Пермь, 2022. – Вып. 6. – С. 139-148.

**Рогозин М. В.** Физическая среда обитания молодых деревьев и ошибки при выборе места их посадки в театральном сквере города Перми / М. В. Рогозин // Агротехнологии XXI века: стратегия развития, технологии и инновации : материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Пермь, 2022. – С. 99-103.

**Рогозин М. В.** Что не так в наших представлениях о естественном отпаде деревьев / М.В. Рогозин // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 21-22 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 478-482.

Роль альфа-фетопротеина в регуляции дифференцировки и функциональной активности миелоидных супрессорных клеток / **В. А. Черешнев, С. А. Заморина, М. В. Раев** [и др.] // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2022. – № 2. – С. 56-63.

Роль миелоидных супрессорных клеток в процессах формирования иммунной толерантности в период беременности / К. Ю. Шардина, **С. А. Заморина, М. Б. Раев, В. А. Черешнев** // Цитология. – 2022. – Т. 64, № 2. – С. 116-125.

Роль рекомбинантного гликоделина в дифференцировке регуляторных т-лимфоцитов / К. Ю. Шардина, **М. А. Бочкова, М. Б. Раев** [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2022. – Т. 506, № 1. – С. 417-421.

Роль техногенных химических факторов риска в развитии когнитивных дисфункций у детей в зоне влияния предприятий цветной металлургии / С. Л. Валина, **О. Ю. Устинова, М. А. Савинков** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 11. – С. 1354-1361.

**Сайдакова Е. В.** Лимфопения и механизмы регенерации Т-клеток / Е. В. Сайдакова // Цитология. – 2022. – Т. 64, № 2. – С. 105-115.

Сапцын Р. В. Оценка эффективности рекультивации нефтезагрязненных дерново-подзолистых почв / Р. В. Сапцын, **О. З. Еремченко** // Здоровые почвы – гарант устойчивого развития : материалы V Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Курск, 18–19 апр. 2022 г. – Курск, 2022. – С. 36-37.

**Сивкова Т. Н.** Морфологическая характеристика яиц лентецов из копролитов собак XVI-XVIII вв. / Т. Н. Сивкова, П. А. Горбунов, **П. А. Косинцев** // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – 2022. – № 23. – С. 422-426.

Синтез и противовоспалительная активность N'-замещенных 2-[2-(диарилметилден)гидразинил]-5,5-диметил-4-оксогекс-2-енгидразидов / А. И. Сюткина, Ю. О. Шаравьёва, **С. В. Чащина**, С. А. Шипиловских, Н. М. Игидов // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. – № 3. – С. 496-501.

Синтез и противовоспалительная активность замещенных гидразонофуран-2(3н)-онов / Н. М. Игидов, **С. В. Чащина**, Д. В. Лилин [и др.] // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM 2022) : сб. тез. VI междунар. конф., Екатеринбург, 7-11 нояб. 2022 г. – Екатеринбург, 2022. – III-43.

Синтез, анальгетическая и противомикробная активность n-гетариламидов 2-(2-(диарилметилден)гидразоно)-5,5-диметил-4-оксогексановой кислоты / А. И. Сюткина, **С. В. Чащина**, Р. Р. Махмудов, В. В. Новикова, И. Н. Чернов // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2022. – Т. 65, № 3. – С. 74-82.

Синтез, анальгетическая и противомикробная активность замещенных 2-(3-циано-4,5,6,7-тетрагидробензо[b]тиофен-2-иламино)-4-оксо-4-фенилбут-2-еноатов / Ю. О. Шаравьёва, А. И. Сюткина, **С. В. Чащина**, В. В. Новикова, Р. Р. Махмудов, С. А. Шипиловских // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. – № 3. – С. 538-542.

Скоклов Г. В. Влияние химических факторов техногенной провинции на здоровье детского населения / Г. В. Скоклов, **О. В. Долгих** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 152-155.

Совершенствование диагностического поиска по оценке гипертрофии левого желудочка у мужчин при скрининговых исследованиях / А. С. Байдина, А. Е. Носов, О. Ю. Горбушина, **О. Ю. Устинова** // Профилактическая медицина. – 2022. – Т. 25, №5. – С. 67-72.

Совершенствование количественных критериев оценки неканцерогенного риска для здоровья при хроническом ингаляционном поступлении химического вещества / **Н. В. Зайцева, П. З. Шур**, А. А. Хасанова [и др.] // Гигиена и санитария. – 2022. – Т. 101, № 11. – С. 1412-1418.

Современные внешнесредовые угрозы и вызовы здоровью населения арктических и субарктических регионов / **Н. В. Зайцева**, Ж. Рейс, П. Спенсер // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 3. – С. 27-38.

Соловьева Е. Е. Оценка относительного обилия таежного клеща *Ixodes persulcatus* Schulze с помощью маршрутных учетов на территории УНБ «Предуралье» / Е. Е. Соловьева, В. С. Тиморгалева, **В. Е. Ефимик** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., г. Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 234-237.

Соломенникова Т. А. Антиоксидантные свойства некоторых видов биологически активных кормовых растений / Т. А. Соломенникова, **Р. В. Кайгородов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 83-85.

Сомова Е. Ю. Введение *Paeonia hybrida* Pall. в культуру in vitro / Е. Ю. Сомова, **Н. Л. Шибанова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 45-47.

Состояние костной системы у детей и подростков, потребляющих питьевую воду с повышенным содержанием стронция, обусловленным геохимическими особенностями территории / И. Е. Штина, **О. А. Маклакова**, С. Л. Валина, **О. Ю. Устинова** // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 366-370.



Старкова К. Г. Полиморфизм MMP9 836AG и маркеры остеометаболизма у детского населения в условиях экспозиции стронцием / К. Г. Старкова, **О. В. Долгих** [и др.] // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 323-327.

Стольников П. А. Качественная и количественная структура популяций насекомых в модифицированные ловушки H-trap с приманками различных цветов / П. А. Стольников, **М. Я. Лямин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 238-241

Структура и таксономическое разнообразие коллекций открытого грунта Ботанического сада им. А. Г. Генкеля Пермского Университета / **С. А. Шумихин, М. А. Черткова**, Э. Т. Каримова [и др.] // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В. А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 40-44.

Субботина А. А. Полиморфизм c677t гена метилентетрагидрофолатредуктазы у детей региона Сибири с патологией сердечно-сосудистой системы / А. А. Субботина, **О. В. Долгих** // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения - 2022. материалы Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием. – Пермь, 2022. – С. 437-441.

Тартмина М. А. Наземные моллюски УНБ «Предуралье» / М. А. Тартмина, **Н. Б. Овчанкова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 19 –25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 242-244

Уникальные лесные экосистемы в районе горы Шудья-Пендыш / С. А. Бузмаков, **Л. Г. Переведенцева**, В. С. Боталов [и др.] // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 21-22 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 448-452.

Усиление воздействия поллютантов на рыб при повышении температуры воды: результаты эксперимента с использованием речного окуня *Perca fluviatilis* бассейна реки Камы (Пермский край, Россия) / **П. Б. Михеев**, М. В. Мухина, **Н. В. Костицына, М. А. Бакланов** // Изучение водных и наземных экосистем: история и современность : тез. докл. II междунар. науч.-практ. конф., 5-7 сент. 2022 г. – Севастополь, 2022. – С. 239.

Установление биомаркеров негативных эффектов сердечно-сосудистой системы у детей с повышенным содержанием алюминия и фторид-иона в моче / Ю. В. Кольдибекова, **М. А. Землянова**, Н. И. Булатова, О. В. Пустовалова // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 : материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 1. – С. 328-334.

**Устинова О. Ю.** К задаче обоснования оптимальных параметров факторов риска образовательной среды детей школьного возраста по критериям антропометрических, психологических характеристик и соматического здоровья / **О. Ю. Устинова, Н. В. Зайцева**, Д. А. Эйфельд // Анализ риска здоровью. – 2022. – № 2. – С. 48-63.

Факторы кардиоваскулярного риска у работников подземной добычи рудных ископаемых / **Н. В. Зайцева, О. Ю. Устинова**, А. Е. Носов [и др.] // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 : материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 38-44.

Фармакологическая коррекция трансплантационного иммунитета с помощью коротких пептидов ТБГ / **М. С. Бочков, С. А. Заморина**, В. П. Тимганова [и др.] // ХимБиоSeasons 2022 : сб. тез. докл. Форума молодых исследователей, Калининград, 22 апр. 2022 г. – Кемерово, 2022. – С. 40.

Физико-химические свойства и содержание некоторых радионуклидов ( $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{40}\text{K}$ ) в почвах Тюменской области / С. В. Федотов, Р. И. Халилов, Г. С. Алимova, **В. Ю. Ушаков** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. С. 89-91.

Филиппова А. С. Моллюски в составе зообентоса нижнего течения реки Амур / А. С. Филиппова, **Н. Б. Овчанкова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 248-252.

Фирсова В. В. Содержание витаминов и фитоэкдизонов в биологически активных кормовых растениях / В. В. Фирсова, **Р. В. Кайгородов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 86-88

Фундаментальные и прикладные исследования. в биологии и экологии : сборник статей по материалам региональной научной конференции, Пермь, 19-25 апр. 2022 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т ; гл. ред. **А. А. Елькин**, отв. ред. **А. Б. Крашенинников**. – Пермь : ПГНИУ, 2022. – 272 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/643214> . – Текст : электронный.

Хайрулина Е. А. Восстановление нарушенных земель. Рекультивация засоленных почв / Е. А. Хайрулина, **Н. В. Митракова**, А. А. Перевошикова // Экологическая безопасность освоения месторождений полезных ископаемых. – Пермь, 2022. – С. 112-127.

Хаова Е. А. Гибернация рибосом – молекулярная стратегия выживания бактерий (обзор) / Е. А. Хаова, Н. М. Кашеварова, **А. Г. Ткаченко** // Прикладная биохимия и микробиология. – 2022. – Т. 58, № 3. – С. 211-231.

Хаова Е. А. Регуляторный эффект полиаминов на транскрипцию генов адаптации к стационарной фазе *Escherichia coli* / Е. А. Хаова, **А. Г. Ткаченко** // Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания : тез. докл. II Всерос. науч. конф. с междунар. участием. – Иркутск, 2022. – С. 101-103.

Харин Р. В. Распространение и численность кулика-сороки *Haematopus Ostralegus* на территории Верхнекамья (северо-западе Пермского края и прилегающей территории) / Р. В. Харин, **Г. К. Матвеева** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 21-22 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 165-168.

Харин Р. В. Эколого-орнитологическая обстановка на аэродроме «Диксон» / Р. В. Харин, **Г. К. Матвеева** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 254-256.

Холмогорова Н. В. Двустворчатые моллюски (*Bivalvia: Unionidae, Dreissenidae, Sphaeriidae*) Удмуртии / Н. В. Холмогорова, А. Г. Михайлова, **Н. Б. Овчанкова** // Чтения памяти В.И. Жадиной: к 125-летию со дня рождения : тез. докл. I Всерос. науч. конф. (с междунар. участием), Санкт-Петербург, 18–22 апр. 2022 г. – СПб., 2022. – С. 89-90.

**Храмцов П. В.** Применение нанозимов в иммуноанализе / П. В. Храмцов // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM 2022) : сб. тез. VI междунар. конф., Екатеринбург, 7-11 нояб. 2022 г. – Екатеринбург, 2022. – VII-15.

**Храмцов П. В.** Синтез наночастиц берлинской лазури и их применение в иммуноанализе / П. В. Храмцов // Техническая химия. От теории к практике : сб. тез. VII Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 50-летию академ. науке на Урале. – Пермь, 2022. – С. 119.

**Храмцов П. В.** Синтез и применение нанозимов берлинской лазури, инкапсулированных в белковые наночастицы / П. В. Храмцов, **М. Б. Раев** // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXIII междунар. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых им. выдающихся химиков Л. П. Кулёва и Н. М. Кижнера, Томск, 19-22 апр. 2022 г. – Томск, 2022. – Т. 2. – С. 482-483.

Худякова С. В. К фауне стрекоз (Insecta: Odonata) Троицкого заказника / С. В. Худякова, **А. В. Тиунов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 257-260.

Цыганов И. В. Влияние биогенных полиаминов на скольжение микобактерий в присутствии антибиотиков / И. В. Цыганов, **А. Г. Ткаченко** // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2022. – Т. 26, № 5. – С. 458-466.

Цыганов И. В. Участие полиаминов в регуляции скольжения *Mycolicibacterium Smegmatis* в присутствии антибиотиков / И. В. Цыганов, **А. Г. Ткаченко** // Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания : тез. докл. II Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 28 февр.- 6 марта 2022 г. – Иркутск, 2022. – С. 106-109.

Челакова Ю. А. Анализ особенностей иммунного статуса у работников предприятия по производству фталевого ангидрида / Ю. А. Челакова, **О. В. Долгих** // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения – 2022 : материалы Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием. – Пермь, 2022. – С. 341-345.

Челакова Ю. А. Особенности иммунной регуляции у работников горнодобывающего предприятия в условиях избыточной контаминации биосред формальдегидом / Ю. А. Челакова, **О. В. Долгих**, М. Н. Вершинин // Анализ риска здоровью - 2022. Фундаментальные и прикладные аспекты обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения : материалы междунар. встречи по окружающей среде и здоровью RISE-2022 ; материалы XII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2022. – Т. 2. – С. 139-145.

Чертов Н. В. Анализ генетического разнообразия *Larix sibirica Ledeb.* и *Pinus sylvestris L.*, перспективных в качестве источников биологически активных веществ растительного происхождения / Н. В. Чертов, **С. В. Боронникова**, Д. И. Каган // Бюллетень науки и практики. – 2022. – Т. 8, № 4. – С. 22-32.

**Четанов Н. А.** Находка колхидской веретеницы на территории г. Перми/ Н. А. Четанов, Н. А. Белоусова, **Д. М. Галиулин** // Вестник Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета: Сер. № 2. Физико-математические и естественные науки. – 2022. – № 1. – С. 62-66.

**Четина О. А.** Динамика показателей развития солевого стресса у овса посевного при разном уровне *pH* корневой среды / О. А. Четина, **А. К. Арисова** // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2022. – № 3. – С. 3-15.

**Четина О. А.** Содержание аскорбиновой кислоты в листьях *Avena sativa* при раздельном и комбинированном воздействии NaCl-засоления и *pH*-уровня почвы / О. А. Четина, А. А. Салимова // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19-25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 92-95.

**Четина О.А.** Содержание глицин бетаина в листьях растений при раздельном и комбинированном действии NaCl-засоления и разного уровня *pH* корневой среды / О. А. Четина, Д.Н. Трясцына // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19-25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 96-99.

Шаравьева И. Л. Влияние острого холодцового стресса на секрецию IL-2, IL-4, IFN $\gamma$ , IL-12 спленоцитами мыши in vivo / И. Л. Шаравьева, **С. В. Гейн** // Медицинская иммунология. – 2022. – Т. 24, № 4. – С. 843-848.

**Шестаков И. Е.** Итоги работ по подготовке обоснований для включения в Красную книгу почв Пермского края редких и находящихся под угрозой исчезновения почв / И. Е. Шестаков, **Д. Н. Андреев** // Научные исследования на ООПТ Урала и Поволжья : материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 40-летию ФГБУ «Государственный заповедник «Басеги», Пермь, 25-28 окт. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 110-114.

Шилкова Т. А. Агарикоидные базидиомицеты сосновых лесов ООПТ «Черняевский лес» (г. Пермь) / Т. А. Шилкова, **Л. Г. Переведенцева** // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В.А. Верещагиной и Е.И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 127-129.

Ширинкина А. С. Изучение особенностей влияния природного гаптена Chlorella growth factor на иммунорегуляцию in vitro / А. С. Ширинкина, **О. В. Долгих** // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения - 2022. материалы Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием. – Пермь, 2022. – С. 298-301.

Штина И. Е. Особенности кардиоинтервалографии у невакцинированных против covid-19 школьников с наличием иммуноглобулинов G K SARS-COV-2 / И. Е. Штина, С. Л. Валина, **О. Ю. Устинова** // Профилактическая медицина. – 2022. – Т. 25, № 7. – С. 73-79.

Штина И. Е. Связь параметров передней активной риноманометрии с антропометрическими данными, возрастом и полом у детей 4-14 лет / И. Е. Штина, С. Л. Валина, **О. Ю. Устинова** // Профилактическая и клиническая медицина. – 2022. – № 2. – С. 37-41

**Шумихин С. А.** Живые коллекции растений Ботанического сада им. А. Г. Генкеля ПГНИУ : монография / С. А. Шумихин, **М. А. Черткова**, Д. Г. Шумигай. – Пермь, 2022. – 162 с. – URL: <https://elis.psu.ru/node/642985>. – Текст : электронный.

**Шумихин С. А.** Евгения Ивановна Демьянова: биографический очерк: жизненный путь и научное наследие (16.04.1936-10.05.2020) / С. А. Шумихин // Исследования в области ботаники, генетики и микологии : материалы Всерос. науч. конф., посвящ. 105-летию кафедры ботаники и генетики растений ПГНИУ и памяти заслуж. проф. ПГНИУ В.А. Верещагиной и Е. И. Демьяновой. – Пермь, 2022. – С. 6-9.

**Шумихин С. А.** Памяти Евгении Ивановны Демьяновой (16.04.1936-10.05.2020) / С. А. Шумихин, **Н. Л. Шибанова** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2022. – Вып. 1. – С. 77-79.

**Шумихин С. А.** Следуя традициям, устремляясь в будущее: к 100-летию юбилею Ботанического сада им. А.Г. Генкеля Пермского государственного университета / С. А. Шумихин // Учёные записки Челябинского отделения Русского ботанического общества : сб. ст. – Челябинск, 2022. – С. 131-144.

Щипанова Е. А. Лихенофлора скальных выходов долины р. Чусовая / Е. А. Щипанова, **Л. В. Новоселова**, А. Е. Селиванов // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 48-50.

Экогеохимическая и биоиндикационная оценка загрязнения малых рек города Березники / Е. С. Ушакова, П. А. Белкин, **М. А. Бакланов** [и др.] // Вестник Пермского университета. Геология. – 2022. – Т. 21, № 4. – С. 384-393.

Экологический мониторинг и оценка состояния окружающей среды горнодобывающих территорий / **Е. А. Хайрулина**, Е. А. Меньшикова, **Е. Г. Ефимик** [и др.] // Экологическая безопасность освоения месторождений полезных ископаемых : монография. – Пермь, 2022. – Гл. 1. – С. 6-49.

Юсупов Д. Р. Влияние резкого и постепенного хлоридного засоления на активность протеолитических ферментов в побегах проростков ржи / Д. Р. Юсупов, **Л. А. Чудинова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, ПГНИУ, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 100-102.

Якина Т. А. Влияние засоления и разной реакции почвенной среды на содержание фотосинтетических пигментов в листьях ржи / Т. А. Якина, **О. З. Еремченко** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19–25 апр. 2022 г. – Пермь, 2022. – С. 193-105.

Ярома А. В. Особенности иммунного и метаболомного статуса детей с патологией эндокринной системы в условиях контаминации крови гормоноподобными веществами / А. В. Ярома, О. А. Казакова, **О. В. Долгих** // Фундаментальные и прикладные аспекты анализа риска здоровью населения - 2022. материалы Всерос. науч.-практ. интернет-конф. молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с междунар. участием. – Пермь, 2022. – С. 302-308.

Ястребова О. В. Галотолерантные бактерии рода *Glutamicibacter* – деструкторы терефталевой кислоты / О. В. Ястребова, А. А. Малышева, **Е. Г. Плотникова** // Прикладная биохимия и микробиология. – 2022. – Т. 58, № 5. – С. 476-483.

---

Albumin Nanoparticles Loaded with Hemin as Peroxidase Mimics for Immunoassay / **P. V. Khramtsov** [et al.] // ChemistrySelect. – 2022. – Vol. 7, is. 3. – Ст. 202103892.

Biocatalytic potential of nitrile hydrolyzing bacteria isolated from alkaline technogenic environment/ A. V. Shilova, **A. Yu. Maksimov**, **Yu. G. Maksimova** [et al.] // AIP Conference Proceedings. Actual Problems of Organic Chemistry and Biotechnology, OCBT 2020: Proceedings of the International Scientific Conference . – Yekaterinburg, 2022. – Vol. 2390. – P. 030087.

Cellular modifications of rhodococci exposed to separate and combined effects of pharmaceutical pollutants / **I. B. Ivshina**, G. A. Bazhutin [et al.] // Microorganisms. – 2022. – Vol. 10, № 6.

Cometabolic Bioconversion of Ketoprofen by *Rhodococcus erythropolis* IEGM 746 / G. A. Bazhutin, M. A. Polygalov, **I. B. Ivshina**, [et al.] // Lecture Notes in Networks and Systems. - Perm, 2022. – Vol. 342 : Proceedings of the International Perm Forum "Science and Global Challenges of the 21st Century – Science and Technology". – P. 404-410.

**Demakov V. A.** A New Strain of the Genus *Bacillus*, Perspective for Biodegradation of Biphenyl and its Derivatives / V.A. Demakov, D. Semerikova, **D. O. Egorova** // AIP Conference Proceedings. Actual Problems of Organic Chemistry and Biotechnology, OCBT 2020 : Proceedings of the International Scientific Conference. – Yekaterinburg, 2022. – P. 030077.

**Demakov V. A.** Disposal of Preservative - Benzoic Acid by a Novel Biotechnological Method Based on Aerobic Bacterial Strains / V. A. Demakov, **D. O. Egorova**, V. Shumilovskih // AIP Conference Proceedings. Actual Problems of Organic Chemistry and Biotechnology, OCBT 2020 : Proceedings of the International Scientific Conference. – Yekaterinburg, 2022. – Vol. 2390. – P. 030091.

**Dolgykh O. V.** Features Neurohumoral and Immune Profile in Children with Functional Disorders of the Autonomic Nervous System Associated with Sirtuin Gene Sirt1 (rs7069102) Polymorphism / O.V. Dolgikh, N. A. Nikonoshina, **N .V. Zaitseva** // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2022. – Vol. 172, № 5. – P. 583-586.

Dyachkov Y.V. An Annotated Checklist of Centipedes (Chilopoda) of Middle Asian Countries, part 1. Lithobiomorpha / Y.V. Dyachkov, **G.Sh. Farzaliyeva**, I.H. Tuf // Zootaxa. – 2022. – Vol. 5100, is. 2. – P 151-188.

**Esyunin S. L.** Sacarum Nemkovi gen. et sp.n. (*Aranei: Nesticidae*), from the Steppe Cisurals, Russia [Sacarum Nemkovi gen. et sp.n. (*Aranei: Nesticidae*)] / S.L. Esyunin, **V.E. Efimik** // Arthropoda Selecta. – 2022. – Vol. 31, is. 2. – P. 246-250.

Features of Freshwater Ecosystems of the Franz Josef Land Archipelago / **A.B. Krasheninnikov**, A. A. El'kin, **R. V. Kaigorodov**, L. I. Toropov, M .V. Gavrilov, D. Moseev // Polar Science. – 2022. – Vol. 33. – P. 1-17.

Formation of Solonchak in the Area of the Discharged Ancient Brine Wells (Perm Krai, Russia) / E. Khayrulina, **N. Mitrakova**, N. Poroshina, E. Menshikova // Frontiers in Environmental Science. – 2022. – Vol. 10. – P. 858742.

**Gein S. V.** The Role of  $\beta$ -adrenergic Receptors in the Regulation of the Functions of Innate Immune Cells During Cold Stress *in vivo* / S.V. Gein, I.V. Karnaukhova // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2022. – Vol. 173, № 1. – P. 72-76.

Gender and Age Characteristics of 5-minute Cardiointervalography with Orthostatic Test in Schoolchildren / **O. Maklakova**, **O.Yu. Ustinova** [et al] // Profilakticheskaya Meditsina. – 2022. – Vol. 25, Is. 2. – P. 40-55.

Gut-Derived Bacterial Toxins Impair Memory CD4+ T Cell Mitochondrial Function in HIV-1 Infection / B. Ferrari,**E.V. Saidakova**, **L.V. Korolevskaya** [et al] // Journal of Clinical Investigation. – 2022. – Vol. 32, Is. 9. – P. 149571.

Interspecies Interactions of *Rhodococcus* Beneficial for Bioremediation as Revealed by Ecological Modeling / **M.S. Kuyukina, G.G. Glebov**, M. Osipenko, **A.A. Elkin** // Lecture Notes in Networks and Systems. – Perm, 2022. – Vol. 342 : Proceedings of the International Perm Forum "Science and Global Challenges of the 21st Century – Science and Technology". – P. 427-433.

Khaova E. A. Ribosome hibernation: molecular strategy of bacterial survival (review / E. A. Khaova, N. M. Kashevarova, **A. G. Tkachenko** // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2022. – Vol. 58, № 3. – P. 213-231.

**Khayrulina E.** Formation of solonchak in the area of the discharged ancient brine wells (Perm Krai, Russia) / E. Khayrulina, **N. Mitrakova**, N. Poroshina, E. A. Menshikova // Frontiers in Environmental Science. – 2022. – Vol. 10. – P. 858742.

**Khramtsov P. V.** Prussian blue nanozymes with enhanced catalytic activity: size tuning and application in elisa-like immunoassay / P. V. Khramtsov, M. D. Kropaneva [et al.] // Nanomaterials. – 2022. – Vol. 12, № 10.

**Kuyukina M. S.** Effects of nickel nanoparticles on rhodococcus cell surface morphology and nanomechanical properties / M. S. Kuyukina, G. G. Glebov, **I. B. Ivshina** // Nanomaterials. – 2022. – Vol. 12, № 6. – Art. № 951.

**Maksimova Ju. G.** Degradation of nitriles by mixed biofilms of nitrile-hydrolyzing bacteria in submerged packed-bed reactor / Ju. G. Maksimova, A. S. Zorina, **A. Yu. Maksimov** // Indian Journal of Microbiology. – 2022. – Vol. 62, № 4. – P. 610-617.

New data on the spider fauna of Iran (Arachnida: Araneae), Part IX / A. Zamani, A. A. Nadolny, **S. L. Esyunin**, Yu. M. Marusik // Arachnology. – 2022. – Vol. 19, is. 1. – P. 358-384.

New species for regional mycobiotas of Russia. 6 Report 2021: drawings of new species to Russia / **L. G. Perevedentseva** [et al.] // Mycology and Phytopathology. – 2022. – Vol. 56, № 3. – P. 220-222.

**Nikiforova N. V.** On assessing the morbidity of the population associated with the atmospheric air quality on the example of a russian constituent entity / N. V. Nikiforova, **N. V. Zaitseva, S. V. Kleyn** // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2022. – Vol. 14? № 4. –P. 73-88.

**Novoselova L. V.** Analysis of Air Pollen Monitoring Results in Perm and Determination of Main Directions of Pollen Grain Transfer / L. V. Novoselova, J. A. Shvarts, V. A. Shklyaev // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2022. – № 10. – P. 012003.

**Plakkhina E.V.** New Data on Introduced Spider Species (*Arachnida: Aranei*) from the Urals / E. V. Plakkhina, **S. L. Esyunin** // Arthropoda Selecta=Русский артроподологический журнал. – 2022. – Vol. 31, № 3. – P. 363-371.



Pregnancy-Associated Proteins as a Tool in the Therapy of Autoimmune Diseases and Alloimmune Disorders (Review) / **S. A. Zamorina** [et al.] // Lecture Notes in Networks and Systems. – Perm, 2022. – Vol. 342 : Proceedings of the International Perm Forum "Science and Global Challenges of the 21st Century - Science and Technology". – P. 385-393.

Prussian Blue Nanozymes with Enhanced Catalytic Activity: Size Tuning and Application in Elisa-Like Immunoassay / **P. V. Khramtsov, M. D. Kropaneva, M. S. Bochkova, S. A. Zamorina, M. B. Rayev**, V. P. Timganova, A. Minin, **A. Yu. Maximov**, A. Y. Puzik // Nanomaterials. – 2022. – Vol. 12 № 10. – Art. № 1630.

Sairanova P. Sh. Zinc mobility in urban stratozems of Perm / P. Sh. Sairanova, **O. Z. Eremchenko** // Здоровые почвы - гарант устойчивого развития : материалы V Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Курск, 18–19 апр. 2022 г. – Курск, 2022. – С. 34-35.

Smart Innovation to Reduce Phytotoxicity of Heavy Metals Using Rhodococcus Biosurfactants / **I. B. Ivshina**, L. V. Litvinenko, A. Tishchenko, C. J. Cunningham // Lecture Notes in Networks and Systems. – Perm, 2022. – Vol. 342 : Proceedings of the International Perm Forum "Science and Global Challenges of the 21st Century – Science and Technology". – P. 411-420.

Study of the Effect of PEG-Coated Graphene Oxide Nanoparticles on Apoptosis of NK and NKT-cells of Human Peripheral Blood / **S. A. Zamorina, P. V. Khramtsov** [et al.] // Lecture Notes in Networks and Systems. – Perm, 2022. – Vol. 342 : Proceedings of the International Perm Forum "Science and Global Challenges of the 21st Century – Science and Technology". – P. 394-403.

Synthesis and Biological Evaluation of the Meridianin Analogs as Potential New Antibacterial Agents / E. Yu. Mendogralo, E. R. Nasibullina, **L. Yu. Nesterova**, R. O. Shcherbakov, M. G. Uchuskin // VI North Caucasus Organic Chemistry Symposium : Book of Abstracts, 18-22 Apr. 2022. – Stavropol, 2022. – P. 189.

Varushkina A. M. Optimization of Electrotransformation Conditions for Rhodococcus Cells Using EZ-Tn5<sup>™</sup> KAN-2 Tnp Transposome / A. M. Varushkina, **M. S. Kuyukina**, A. V. Krivoruchko // Lecture Notes in Networks and Systems. – Perm, 2022. – Vol. 342 : Proceedings of the International Perm Forum "Science and Global Challenges of the 21st Century – Science and Technology". – P. 421-426.