

**Научная библиотека
Научно-библиографический отдел**

Труды ученых Пермского университета

**Биологический факультет
2021г.**

Библиографический указатель

Агрегативная устойчивость наноразмерных частиц оксидов алюминия и магния в воздухе, воде и физиологическом растворе / **Н. В. Зайцева, М. А. Землянова**, А. М. Игнатова, М. С. Степанков // Теоретические основы химической технологии. – 2021. – Т. 55, № 3. – С. 367-374.

Акинфиева А. А. К изучению спектра питания остромордой лягушки в лесонасаждениях г. Пермь / А. А. Акинфиева, **С. Л. Есюнин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 133-136.

Актуальные проблемы здоровья работающего населения в условиях экспозиции производственных аллергенов / **О. Ю. Устинова, В. Б. Алексеев** [и др.] // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью rise-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 64-71.

Алеев В. С. Генетическая и эколого-физиологическая характеристика бактерий рода *Salinisphaera* (класс *Gammaproteobacteria*), выделенных из рудника Верхнекамского месторождения солей / В. С. Алеев, **Е. Г. Плотникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 4-7.

Алеев В. С. Новые бактерии семейства *Salinisphaeraceae* из соляной шахты Верхнекамского месторождения / В. С. Алеев, А. А. Пьянкова, **Е. Г. Плотникова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. по материалам Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18-20 окт. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 7-10.

Аликина И. Н. Иммунологический статус работников горно-перерабатывающего предприятия и химические факторы риска / И. Н. Аликина, **О. В. Долгих** // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 5. – С. 471-475.

Аликина И. Н. Оценка протеомного иммунного профиля работников нефтедобывающего предприятия с применением метода проточной цитометрии / И. Н. Аликина, **О. В. Долгих, Д. В. Ланин** // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 215-218.

Анализ выживаемости икры и личинок речного окуня *Perca fluviatilis* в условиях засоления / **М. В. Мухина, П. Б. Михеев**, К. С. Якубова, **М. А. Бакланов** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 79-82.

Анализ коморбидной патологии у работников нефтедобычи / **О. Ю. Устинова, Н. В. Зайцева** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 5. – С. 464-470.

Анализ рисков потерь здоровья и комплексная оценка эффективности целевых мер территориальных систем здравоохранения по снижению смертности населения от сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний / **Н. В. Зайцева, Д. А. Кирьянов** [и др.] // Здравоохранение Российской Федерации. – 2021. – Т. 65, № 4. – С. 302-309.

Андришунас А. М. Опыт использования геоинформационных технологий в оценке аэрогенной химической экспозиции населения в зонах влияния объектов теплоэнергетики / А. М. Андришунас, Е. В. Попова, **С. В. Клейн**, С. Ю. Балашов // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием: в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 403-410.

Арисова А. К. Воздействие NaCl-засоления и щелочности на содержание аскорбиновой кислоты в кресс-салате / А. К. Арисова, **О. З. Еремченко**, А. В. Семенова // III Междунар. симп. «Молекулярные аспекты редокс-метаболизма растений». Школа молодых учёных «Роль активных форм кислорода в жизни растений» : материалы докл. – Екатеринбург, 2021. – С. 79-80.

Арисова А. К. Комбинированное воздействие NaCl-засоления и щелочности корневой среды на пероксидазную активность *Triticum Aestivum L* / А. К. Арисова, **О. З. Еремченко**, В. А. Семенова // ЭкоБиоТех 2021 : материалы VII Всерос. конф. с междунар. участием. – Уфа, 2021. – С. 110-113.

Ахова А. В. Роль кадаверина и регуляция его синтеза при адаптации *Escherichia Coli* к пероксидному окислительному стрессу / А. В. Ахова, **А. Г. Ткаченко** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 10-12.

Баяндина Е. А. Влияния наночастиц оксида меди на биопленки Родококков / Е. А. Баяндина, Г. Г. Глебов, **М. С. Куюкина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 12-15.

Белоусова А. П. Скорость и масштабы развития восстановительных сукцессий в таежных и лесостепных ландшафтах Пермского Прикамья (на примере земель сельскохозяйственного назначения) / А. П. Белоусова, **А. В. Назаров** // Вестник Удмуртского университета. Сер. Биология. Науки о Земле. – 2021. – Т. 31, № 4. – С. 416-424.

Беляева П. Г. Состав и структура фитопланктона Камского и Воткинского водохранилищ летом 2019 года / П. Г. Беляева // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов = Modern problems of reservoirs and their catchments : тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 494-498.

Береснев В. В. Новые данные о распространении *Dermacentor reticulatus Fabricius*, 1794 в Пермском крае / В. В. Береснев, **В. Е. Ефимик** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 3. – С. 185-190.

Биоконверсия тритерпеноидов олеананового типа актинобактериями / **Н. А. Лучникова**, К. М. Иванова, Е. В. Тарасова, **И. Б. Ившина** // IX Информационная школа молодого ученого : сб. науч. тр. – Екатеринбург, 2021. – С. 15-26.

Боталова К. И. Влияние щелочности и кислотности корневой среды на состояние защитных систем *Pisum Sativum L* / К. И. Боталова, **О. З. Еремченко** // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. Химия. Биология. Фармация. – 2021. – № 3. – С. 26-33.

Бузанова В. В. Состояние зообентоса Кармановского водохранилища осенью 2020 г / В. В. Бузанова, **А. М. Истомина** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 141-145.

Быкова Я. Е. Влияние углеродных нанотрубок на метаболическую активность бактериальных биопленок / Я. Е. Быкова, **Ю. Г. Максимова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 24-27.

Ведерникова Ж. Ю. Паразитологическая характеристика представителей семейства утиных (*Anatidae*) на территории Пермского края / Ж. Ю. Ведерникова, **Т. Н. Сивкова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С.145-148.

Вершинин М. Н. Оценка иммунологического профиля взрослого населения региона Центральной Сибири / М. Н. Вершинин, **О. В. Долгих**, А. А. Мазунина // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 278-281.

Власова В. В. Поглощение метаболитических субстратов cd4+ т-лимфоцитами, полученными от вич-инфицированных пациентов, принимающих высокоактивную антиретровирусную терапию / В. В. Власова, **Е. В. Сайдакова**, К. В. Шмагель, Н. Г. Шмагель // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С.177-179.

Власова Е. М. Особенности вегетативной регуляции у работников опасных производств / Е. М. Власова, **В. Б. Алексеев**, Ю. А. Ивашова // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 56-64.

Влияние альфа-фетопротеина на дифференцировку миелоидных супрессорных клеток / **С. А. Заморина**, К. Ю. Шардина [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 501, № 1. – С. 569-572.

Влияние гликоделина на дифференцировку противовоспалительных субпопуляций Т-Хелперов человека / В. П. Тимганова, **М. С. Бочкова** [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 146-148.

Влияние климата на пространственное распределение и рост рыб в водосборе Камского водохранилища / **П. Б. Михеев**, О. И. Михеева [и др.] // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов = Modern problems of reservoirs and their catchments : тр. VIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Пермь, 27–30 мая 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 513-518.

Влияние наночастиц оксида графена на функциональную активность и дифференцировку дендритных клеток человека / **М. С. Бочкова**, С. В. Ужвиюк [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 22-24.

Влияние поступающих в организм биологически значимых веществ с пищей на содержание тяжелых металлов в крови / Д. Р. Хисматуллин, В. М. Чигвинцев, Д. Н. Лир, **Д. А. Кирьянов** // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 177-181.

Выявление ОМИК-маркеров для прогнозирования риска развития негативных эффектов у детей с повышенным содержанием меди и никеля в крови / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова**, Ю. В. Кольдибекова, Н. И. Булатова // Анализ риска здоровью. – 2021. – № 1. – С. 48-56.

Гейн С. В. Влияние эндоморфинов-1,2 на функциональную активность нейтрофилов и моноцитов периферической крови *in vitro* / С. В. Гейн, Я. А. Кадочникова // Физиология человека. – 2021. – Т. 47, № 6. – С. 65-71.

Гейн С. В. Опиоидиндуцированный апоптоз клеток иммунной системы / С. В. Гейн // Успехи современной биологии. – 2021. – Т. 141, № 3. – С. 248-257.

Генетический скрининг распространения *Rutilus rutilus* и *R. lacustris* (Cyprinidae) в зоне обширного вторичного контакта (бассейн р. Волги) / **И. В. Поздеев** [и др.] // Биология внутренних вод. – 2021. – № 2. – С. 189-190.

Гигиенический анализ нарушений санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда в сфере «добыча полезных ископаемых» до и после внедрения риск-ориентированной модели контрольно-надзорной деятельности (на примере Пермского края) / **Н. В. Зайцева, С. В. Клейн** [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2021. – Т. 61, № 12. – С. 797-806.

Глухих М. В. Динамика изменения показателей условий труда с оценкой их вклада в ожидаемую продолжительность жизни населения Российской Федерации / М. В. Глухих, **С. В. Клейн**, Э. В. Седусова // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 5-13.

Гончаров А. А. Иммунологические и генетические особенности патогенетической ассоциации псориаза и дисбиоза толстого кишечника / А. А. Гончаров, **О. В. Долгих** // Инфекция и иммунитет. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 237-248.

Дианова Д. Г. Продолжительность трудовой деятельности работников производства фталевого ангидрида и дисбаланс показателей клеточного иммунитета / Д. Г. Дианова, **О. В. Долгих** // Медицина труда и промышленная экология. – 2021. – Т. 61, № 2. – С. 97-102.

Дианова Д. Г. Сравнительный анализ индикаторных показателей иммунной системы у детей с различным уровнем контаминации биосред стронцием / Д. Г. Дианова, **О. В. Долгих** // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 257-261.

Динамика изменений структуры нарушений санитарных требований к условиям труда на предприятиях по добыче полезных ископаемых до и после внедрения риск-ориентированного подхода в деятельность Роспотребнадзора на примере субъекта Российской Федерации / **Н. В. Зайцева, С. В. Клейн** [и др.] // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 18-25.

Дистанционный контроль соблюдения требований санитарного законодательства: цели, задачи, перспективы внедрения / А. Ю. Попова, **Н. В. Зайцева** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 10. – С. 1024-1034.

Долгих О. В. Особенности иммунного и метаболомного профиля вегетативной дисфункции, сопряженные с полиморфизмом генов-кандидатов / **О. В. Долгих, Н. В. Зайцева**, Н. А. Никоношина // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 1. – С. 54-57.

Долгих О. В. Особенности нейрогуморального и иммунного профиля детей с функциональными расстройствами вегетативной нервной системы, ассоциированные с полиморфизмом гена сиртуина SIRT1 (RS7069102) / О. В. Долгих, **Н. В. Зайцева**, Н. А. Никоношина // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2021. – Т. 171, № 11. – С. 622-626.

Долгих О. В. Условия аэрогенной экспозиции бензолом и генетический статус как факторы формирования особенностей иммунного профиля у мужчин с нарушениями вегетативной регуляции / О. В. Долгих, **Н. В. Зайцева**, Н. А. Никоношина // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2021. – Т. 171, № 2. – С. 191-195.

Долгих О. В. Цитокиновый профиль у детей под воздействием хлороформа и ванадия / О. В. Долгих, Д. Г. Дианова // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 5. – С. 489-494.

Дунаев Е.Е. Цветовые предпочтения насекомых при их отлове на ловушки H-trap / Е. Е. Дунаев, **М. Я. Лямин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. пегион.. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С.159-162.

Есюнин С. Л. Замечания к фауне и биотопическому распределению пауков Таловской степи / С. Л. Есюнин, **С. В. Власов** // Степи северной Евразии : материалы IX междунар. симп., 7-11 июня 2021 г. – Оренбург, 2021. – С. 300-304.

Есюнин С. Л. Структура населения пауков и сенокосцев (*Arachnida*, *Araneae*, *Opiliones*) модельных биоценозов Висимского биосферного заповедника / С. Л. Есюнин, Н. Л. Ухова, А. Л. Домолазова. // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 3. – С. 191-205.

Есюнин С. Л. Фауна пауков (*Aranei*) Мордовского заповедника / С. Л. Есюнин, О. В. Агафонова, А. Б. Ручин // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича. – 2021. – № 27. – С. 53-133.

Ефимик В. Е. К вопросу заболеваемости служебных собак отдельных подразделений Росгвардии некоторыми акариозами / В. Е. Ефимик // Кинологическая деятельность войск национальной гвардии Российской Федерации на современном этапе : сб. науч. материалов межвуз. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2021. – С. 65-70.

Ефимик В. Е. Оценка мест содержания служебных собак и качества профилактических мероприятий, направленных против заражения заболеваниями, вызываемыми паразитическими клещами / В. Е. Ефимик // Кинологическая деятельность войск национальной гвардии Российской Федерации на современном этапе : сб. науч. материалов межвуз. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пермь, 2021. – С. 70-73.

Ефимик В. Е. Памяти Николая Матвеевича Пахорукова (09.05.1948 - 28.02.2021) / В. Е. Ефимик, **С. Л. Есюнин** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 1. – С. 82-83.

Жуланов А. А. Некоторые аспекты биоинформационного анализа при изучении генетической структуры популяций с помощью микросателлитных маркеров / А. А. Жуланов // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 42-44.

Заболеваемость остеопатиями у детей и подростков, потребляющих питьевую воду с повышенным природным содержанием стронция / И. Е. Штина, **О. А. Маклакова**, С. Л. Балина, **О. Ю. Устинова** // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 10. – С. 1123-1127.

Зайцева Н. В. Количественная оценка влияния учебного процесса на параметры компонентного состава тела учащихся общеобразовательных учреждений различных типов и ступеней обучения / Н. В. Зайцева, **О. Ю. Устинова**, Д. А. Эйфельд // Сысинские чтения – 2021 : материалы II Нац. конгр. с междунар. участием по экологии человека, гигиене и медицине окружающей среды, 17-19 нояб. 2021 г. – Москва, 2021. – С. 168-173.

Зайцева Н. В. Рискоориентированный санитарно-эпидемиологический надзор: перспективы в условиях цифровой трансформации / Н. В. Зайцева, И. В. Май // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 9-13.

Закономерности развития у школьников болезней костно-мышечной системы в условиях комплексного воздействия факторов среды обитания и образа жизни / **О. Ю. Устинова**, С. Л. Валина, И. Е. Штина [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2021. – № 3. – С. 54-66.

Землянова М. А. Научное обоснование и применение биомаркеров экспозиции и эффекта в системе доказательства причинения вреда здоровью при выявлении неприемлемого риска, обусловленного факторами среды обитания / М. А. Землянова, Ю. В. Кольдибекова, А. Н. Пережогин // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 100-105.

Землянова М. А. Особенности бионакопления и токсического действия наночастиц оксида меди (II) при пероральном пути поступления в организм / М. А. Землянова, М. С. Степанков, А. М. Игнатова // Токсикологический вестник. – 2021. – Т. 29, № 6. – С. 47-53.

Зюлева М. В. Особенности эндокринного и биохимического статусов у детей, проживающих на территории геохимической провинции с высоким содержанием мышьяка в источниках водоснабжения / М. В. Зюлева, **Д. В. Ланин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 109-112.

Иванова Е. Е. Изучение микропопуляции прыткой ящерицы на территории города Перми / Е. Е. Иванова, **Н. А. Четанов** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 163-165.

Ившина И. Б. Адаптационные приспособления углеводородокисляющих родококков к условиям антропогенного загрязнения экосистем / И. Б. Ившина // ЭкоБиоТех 2021 : материалы VII Всерос. конф. с междунар. участием. – Уфа, 2021. – С. 21-25.

Ившина И. Б. Молекулярные факторы адгезии углеводородокисляющих Родококков / И. Б. Ившина, **А. В. Криворучко**, **М. С. Куюкина** // VII Пущинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов». школа-конф. для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие» : сб. тез. конф., Пушино, 6–9 дек. 2021 г. – 2021. – С. 157-159.

Игнатова А. М. Применение метода мультифрактального формализма в анализе данных токсикологических исследований / А. М. Игнатова, **М. А. Землянова**, Ю. В. Кольдибекова, М. С. Степанков // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – С. 157-160.

Изменение содержания ионов K^+ , Ca^{2+} , Na^+ в листьях и корнях растений при смене реакции почвенной среды / **О. З. Еремченко**, **О. А. Четина**, **А. К. Арисова**, Н. Д. Ванышева // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2021. – № 1. – С. 3-15.

Изучение влияния гликоделина на морфофункциональное состояние органов иммунной системы при аллогенной трансплантации IN VIVO / **С. А. Заморина**, Я. Н. Тройнич, Ю. А. Чарушина, Н. П. Логинова // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 года, г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 148-150.

Изучение динамики низкомолекулярных неорганических соединений серы (SO₃²⁻, H₂S) в растущих культурах *Bacillus Subtilis* при действии антибиотиков / Г. Ю. Чурин, **В. Ю. Ушаков**, **Г. В. Смирнова**, О. Н. Октябрьский // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 года, г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 171-173.

Иммунорегуляторный профиль детского населения, характеризующегося избыточным уровнем контаминации биосред алюминием и бенз(а)пиреном / Е. А. Отавина, **О. В. Долгих**, М. Н. Вершинин, Е. А. Красулина // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 211-214.

Индикаторные показатели негативных эффектов у взрослого населения как результат избыточной контаминации биосред мышьяком (на примере территории юга Сибири) / А. Д. Образцова, **О. В. Долгих** [и др.] // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 282-286.

Исследование показателей негативных эффектов у детей в условиях воздействия неблагоприятных факторов субарктического климата / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова**, Ю. В. Кольдибекова, Е. В. Пескова // Якутский медицинский журнал. – 2021. – № 3. – С. 5-8.

Исследование эффективности синтетического аналога эрогоргиана против микобактериальных биопленок в сравнении с противотуберкулезными препаратами первого ряда / **И. В. Цыганов**, Р. Ю. Сидоров, **Л. Ю. Нестерова**, **А. Г. Ткаченко** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 168-170.

Истомина Ю. О. Некоторые биологические свойства бактерий рода *Pseudomonas*, выделенных из техногенно-загрязненных почв / Ю. О. Истомина, **Л. Ю. Нестерова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 82-84.

К оценке адаптивных функций организма курсантов кадетской школы / **О. Ю. Устинова** [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2021. – № 3. – С. 13-22.

Казакова О. А. Особенности цитокинового профиля женщин с репродуктивными нарушениями в условиях избыточной контаминации биосред гидроксибензолом / О. А. Казакова, **О. В. Долгих** // Медицинская иммунология. – 2021. – Т. 23, № 1. – С. 173-178.

Кардакова В. М. Молекулярно-генетический анализ скоростно-силовых качеств у дзюдоистов города Перми / В. М. Кардакова, **С. В. Боронникова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 24-27.

Кирьянов Д. А. Управление риском для здоровья населения в системе экономической безопасности страны и региона / Д. А. Кирьянов, М. Ю. Цинкер, О. И. Голева // Экономическая безопасность. – 2021. – Т. 4, № 4. – С. 1195-1222.

Кобякова О. А. Особенности заболеваемости детей, проживающих на территориях в зоне влияния предприятий цветной металлургии / О. А. Кобякова, **О. Ю. Устинова**, В. Г. Макарова // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 225-235.

Кокшарова А. Н. Подбор праймеров для исследования *Fragaria vesca* L. ISSR-методом / А. Н. Кокшарова // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 года, г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 27-29.

Кокшарова А. Н. Семенная продуктивность популяций земляники лесной в Кунгурском районе / А. Н. Кокшарова, **М. А. Данилова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 года, г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 49-51.

Кольдибекова Ю. В. Идентификация ОМИК-маркеров для прогнозирования риска развития негативных эффектов у детей с повышенным содержанием меди и никеля в крови / Ю. В. Кольдибекова, **М. А. Землянова**, Н. И. Булатова // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 270-279.

Кольдибекова Ю. В. Исследование биохимических показателей и протеомных маркеров негативных эффектов со стороны нервной системы у детей с повышенным содержанием меди и никеля в крови / Ю. В. Кольдибекова, **М. А. Землянова**, Н. И. Булатова // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 268-272.

Корниенко Т. В. Возрастная структура популяции *V. myrtillus* в Красновишерском районе Пермского края / Т. В. Корниенко, **М. А. Данилова** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 30-34.

Корниенко Т. В. Клональная и возрастная структура популяции черники обыкновенной в ООПТ «Закамский бор» г. Пермь / Т. В. Корниенко, В. А. Малышева, **М. А. Данилова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 53-55.

Крайнева Т. С. Фауна и сообщества донных беспозвоночных реки Урал в пределах Айтуарской степи (Оренбургский государственный степной заповедник) / Т. С. Крайнева, **Н. Н. Паньков** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 4. – С. 275-288.

Красулина Е. А. Особенности иммунного статуса детского населения техногенной провинции юга Сибири / Е. А. Красулина, **О. В. Долгих**, А. Д. Образцова // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 354-357.

Крашенинников А. Б. Зообентос некоторых водоемов и водотоков острова Южный архипелага Новая Земля / А. Б. Крашенинников, М. В. Гаврило // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – 2021. – № 9. – С. 77-81.

Крылова И. О. Оценка эффективности профилактических дезинфекционных мероприятий на основе комплексного анализа микробиома мест содержания служебных собак / И. О. Крылова, **О. А. Четина**, Р. Р. Жданов // Дезинфекционное дело. – 2021. – № 3. – С. 5-15.

Культивируемые бактерии из осадков техногенного водоема, расположенного на территории Верхнекамского месторождения солей / Ю. И. Нечаева, В. С. Алеев, **П. А. Белкин**, **Е. Г. Плотникова** // VII Пушчинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов». Школа-конф. для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие»: сб. тез. конф., Пушкино, 6–9 дек. 2021 г. – 2021. – С. 67-68.

Куприна А. С. Низкомолекулярные осмопротекторы у растений в условиях вторичного засоления среды / А. С. Куприна, **О. А. Четина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования: сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 55-59.

Ланин Д. В. Сравнительная гигиеническая оценка физических факторов неионизирующей природы, воздействующих на учеников / Д. В. Ланин, К. Н. Лихачев, А. А. Сабитова // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием: в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 298-306.

Лапоногова В. А. Культуры и жизнеспособность эксплантов цитрусовых / В. А. Лапоногова, **Н. Л. Шибанова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования: сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 59-65.

Лешкова И. В. Оценка потенциального канцерогенного и неканцерогенного рисков здоровью населения геохимической провинции, обусловленного потреблением питьевой воды с повышенным содержанием мышьяка / И. В. Лешкова, **О. Ю. Устинова**, П. З. Шур // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием: в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 359-364.

Лихачев К. Н. Гигиеническая оценка физических факторов среды обучения школьников и иммунный статус учащихся в условиях их воздействия / К. Н. Лихачев, **Д. В. Ланин**, А. А. Сабитова // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием: в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 341-348.

Лобанов А. Н. Деструкция линдана микроорганизмами, выделенными из загрязнённых пестицидом почв / А. Н. Лобанов, **А. В. Назаров**, Э. А. Назарова // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования: сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 62-63.

Логинова Н. П. Влияние гликоделина на морфофункциональное состояние вторичных органов иммунной системы при аллогенной трансплантации в эксперименте IN VIVO / Н. П. Логинова, Я. Н. Тройнич, Ю. А. Чарушина, **С. А. Заморина** // Российский иммунологический журнал. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 175-180.

Лучникова Н. А. Перспективные биокатализаторы конверсии олеанановых пентациклических тритерпеноидов / Н. А. Лучникова, **И. Б. Ившина**, В. В. Гришко // VII Пущинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов». Школа-конф. для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие»: сб. тез. конф., Пущино, 6–9 дек. 2021 г. – 2021. – С. 252-254.

Лысюк А. П. Семенная продуктивность перспективных для селекции сортов флокса метельчатого (*Phlox paniculata* L.) в условиях Пермского края / А. П. Лысюк, **С. А. Шумихин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии: сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 35-38.

Мазунина М. Ю. Гельминтозы человека города Перми / М. Ю. Мазунина, **М. Я. Лямин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии: сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 174-177.

Макарова В. Г. Оценка прививочного статуса и состояния коллективного иммунитета к возбудителю коклюша у школьников в возрастном аспекте / В. Г. Макарова, **О. Ю. Устинова**, С. Л. Валина // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием: в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 432-439.

Маклакова О. А. Особенности окислительного стресса у детей с заболеваниями органов дыхания в различных условиях комплексного аэрогенного воздействия химических веществ / О. А. Маклакова, **М. А. Землянова**, С. Л. Валина // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021: материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием: в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 301-307.

Маклакова О. А. Оценка адаптационных возможностей младших школьников, обучающихся в различных образовательных организациях / О. А. Маклакова, Д. А. Эйфельд, **Н. В. Зайцева** // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 5. – С. 495-500.

Максимов А. Ю. Микробиологические препараты на основе бактерий – продуцентов ферментов для сельского хозяйства / А. Ю. Максимов, **Ю. Г. Максимова**, В. А. Щетко // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования: сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 66-69.

Максимова Ю. Г. Биоаугментация акриламид-деградирующих бактерий в микробиоте речного ила / Ю. Г. Максимова, Г. В. Овечкина, **А. Ю. Максимов** // Вода и экология: проблемы и решения. – 2021. – № 3. – С. 56-65.

Максимова Ю. Г. Влияние многостенных глеродных нанотрубок на биопленкообразование *Escherichia Coli* / Ю. Г. Максимова, Я. Е. Быкова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 2. – С. 87-92.

Максимович Н. Г. Заращение донных отложений при снижении уровня водохранилища в зоне влияния Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей / Н. Г. Максимович, **Е. Г. Ефимик**, О. А. Березина // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2021. – Вып. 3. – С. 67-82.

Малышева А. А. Выделение и характеристика штамма-деструктора сложных эфиров фталевой кислоты *Paenarthrobacter* Sp. SA101 / А. А. Малышева, О. В. Ястребова, **Е. Г. Плотникова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования: сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 69-71.

Малютин Н. Н. Риск развития синдрома артериальной гипертензии у работников подземного труда при трансформации психовегетативного статуса / Н. Н. Малютин, С. В. Парамонова, Н. С. Сединина, **О. Ю. Устинова** // Анализ риска здоровью . – 2021. – № 4. – С. 100-108.

Маркерные показатели метаболических нарушений у работников шахты, занятых на добыче хромовых руд / **К. П. Лужецкий, О. Ю. Устинова**, А. Е. Носов, В. М. Чигвинцев // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 28-34.

Марченко Д. М. Новые маркеры для исследования пролиферации Т-лимфоцитов человека / Д. М. Марченко, **Е. В. Сайдакова** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 4. – С. 316-323.

Метаболические нарушения у работников шахты по добыче хрома / **Н. В. Зайцева** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 10. – С. 1095-1102.

Методические подходы к классификации заболеваний системы кровообращения по степени тяжести на основе статистики обращений населения за медицинской помощью / **Н. В. Зайцева, Д. А. Кирьянов**, М. Ю. Цинкер, С. В. Бабина // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2021. – Т. 21, № 4. – С. 871-876.

Методические подходы к оценке персонального профессионального риска здоровью, обусловленного болезнями, связанными с работой, на протяжении всего периода трудовой деятельности / П. З. Шур, **Н. В. Зайцева** [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2021. – № 1. – С. 82-89.

Методические подходы к оценке риска здоровью, связанного с применением репеллентных и инсектицидных средств / П. З. Шур, **Н. В. Зайцева** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 5. – С. 535-540.

Молганова Н. А. Декоративная дендрология : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» / Н. А. Молганова, **С. А. Овеснов** ; Перм. нац. исслед. политех. ун-т. – Пермь, 2021. – 159 с.

Молганова Н. А. Особенности микроморфологии и анатомии листа *Populus Laurifolia Ledeb* / Н. А. Молганова, **С. А. Овеснов** // Агротехнологии XXI века: стратегия развития, технологии и инновации : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 16-18 нояб. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 499-503.

Молекулярно-генетический анализ популяций *Pinus sylvestris* L. и *Pinus sibirica* du tour в Пермском крае на основании полиморфизма ISSR-PCR маркеров / Ю. И. Нечаева, Н. А. Пыстогова, **Н. В. Чертов, С. В. Боронникова** // Бюллетень науки и практики. – 2021. – Т. 7, № 4. – С. 12-21.

Молекулярно-генетический анализ редких видов растений Северного Казахстана / **Н. Н. Бельтюкова** [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 18-20.

Москвина Н. В. Органическое вещество почв и техногенных поверхностных образований селитебных районов г. Перми / Н. В. Москвина, **И. Е. Шестаков, Н. В. Митракова** // АгроЭкоИнфо. – 2021. – № 5. – Ст. 16.

Москвина Н. В. Оценка экологического состояния урбостратоземов жилых районов г. Перми методом фитотестирования / Н. В. Москвина, **А. З. Фаткуллина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 74-76.

Мочалова Е. М. Оценка генотоксичности акриламида и его влияния на жизнеспособность и метаболическую активность бактерий / Е. М. Мочалова, **Ю. Г. Максимова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 76-79.

Назарова Э. А. Разнообразие культивируемых аэробных бактерий, выделенных из ливневых-загрязненных почв / Э. А. Назарова, **М. Г. Первова**, Д. О. Егорова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 2. – С. 93-100.

Наноразмерный оксид алюминия – бионакопление и токсикологические особенности при алиментарном поступлении / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова**, М. С. Степанков, А. М. Игнатова // Российские нанотехнологии. – 2021. – Т. 16, № 2. – С. 261-268.

Научное прогнозирование токсичности и оценка потенциальной опасности наночастиц оксида меди (II) для здоровья человека / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова**, М. С. Степанков, А. М. Игнатова // Экология человека. – 2021. – № 11. – С. 50-57.

Нейрогенные механизмы развития сердечно-сосудистой патологии у работников подземной добычи хромовой руды / **О. Ю. Устинова**, А. Е. Носов [и др.] // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 21-27.

Нейроэндокринная и фармакологическая регуляция функций фагоцитирующих клеток при экспериментальном лимфангоэпителиальном перитоните / **Ю. И. Шилов**, С. Ю. Шилов [и др.] // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2021. – № 2. – С. 15-26.

Некоторые химические свойства почв зоны воздействия солевых вод / Н. Д. Ванышева, **О. А. Четина**, **Н. В. Москвина** [и др.] // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 78-82.

Нестерова Л. Ю. Содержание внутриклеточных полиаминов и антибиотикочувствительность *Escherichia Coli*, зависящие от индола / Л. Ю. Нестерова, А. В. Ахова, **А. Г. Ткаченко** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 85-88.

Никоношина Н. А. Иммунный статус детей дошкольного возраста в условиях избыточной контаминации биосред циклическими углеводородами и тяжелыми металлами / Н. А. Никоношина, **О. В. Долгих**, **А. В. Кривцов** // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 262-266.

Никоношина Н. А. Особенности иммунного профиля и гуморальной регуляции у детей дошкольного возраста с избыточной контаминацией биосред ртутью / Н. А. Никоношина, **О. В. Долгих** // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 252-257.

Носов А. Е. Аэрополлютанты как факторы риска развития кардиометаболической патологии : аналитический обзор / А. Е. Носов, А. С. Байдина, **О. Ю. Устинова** // Анализ риска здоровью. – 2021. – № 4. – С. 181-194.

О влиянии фрагментации широколиственных лесов на генетические ресурсы *Acer Platanoides L.* в Республике Башкортостан / А. Р. Ахметов, **С. В. Боронникова**, Ю. А. Янбаев, Ю. И. Нечаева // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 4. – С. 64-72.

Обоснование критериев предикторных состояний производственно обусловленной артериальной гипертензии на основании установления причинно-следственных связей нарушения здоровья с работой / **В. Б. Алексеев**, Е. С. Югова [и др.] // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 88-95.

Овеснов С. А. Редкие лесные экосистемы Пермского края. Анализ лесотаксационных показателей / С. А. Овеснов, **Е. Г. Ефимик**, **М. В. Rogozin** // Устойчивое лесопользование. – 2021. – № 3. – С. 10-14.

Опущина П. Э. Дневные чешуекрылые Ильинского района Пермского края / П. Э. Опущина, **М. Я. Лямин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 188-190.

Опыт организации и проведения санитарно-эпидемиологических исследований по выявлению и доказательству связи нарушений здоровья населения с качеством атмосферного воздуха в зонах влияния хозяйствующих субъектов / **Н. В. Зайцева**, И. Г. Жданова-Заплесвичко [и др.] // Здоровье населения и среда обитания. . – 2021. – № 1. – С. 4-15.

Орлова М. С. Питание хариуса *Thymallus thymallus* в верхнем течении р. Вишеры / М. С. Орлова, **Н. Н. Паньков** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 191-194.

Орлова М. С. Сезонная динамика питания хариуса *Thymallus Thymallus* в верхнем течении р. Вишеры (Северный Урал) / М. С. Орлова, **Н. Н. Паньков** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. по материалам Всерос. науч. конф., 18-20 окт., 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 88-90.

Особенности бионакопления и токсического действия наночастиц оксида меди (ii) при многократной ингаляционной экспозиции / **Н. В. Зайцева**, **М. А. Землянова** [и др.] // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 10. – С. 1139-1144.

Особенности воздействия компонентов современных синтетических моющих средств на организм человека / **В. Б. Алексеев**, **О. В. Долгих** [и др.] // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью rise-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 194-201.

Особенности иммунного и генетического статуса у детей, проживающих в условиях воздействия химических техногенных факторов / И. Н. Аликина, **О. В. Долгих** [и др.] // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью rise-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 246-252

Особенности иммунного статуса обучающихся в условиях воздействия гетерогенных физических факторов неионизирующей природы / **Д. В. Ланин**, К. Н. Лихачев, **О. В. Долгих**, А. А. Сабитова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 3. – С. 219-227.

Особенности показателей спермограммы у мужчин с различной степенью отягощенности репродуктивного анамнеза, проживающих на территории крупного промышленного города / Д. Г. Дианова, **О. В. Долгих** [и др.] // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 219-224.

Особенности специфической сенсibilизации и система медиаторов иммунной регуляции у взрослого населения в условиях влияния ванадия на организм / А. С. Ширинкина, **О. В. Долгих** [и др.] // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 243-246.

Особенности стажевой динамики вариабельности ритма сердца у работников предприятия по переработке калийной руды / В. Е. Носов, **Н. В. Зайцева** [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2021. – Т. 61, № 7. – С. 442-450.

Особенности физической активности и школьной тревожности у учащихся средней общеобразовательной школы и кадетского корпуса / **О. Ю. Устинова**, С. Л. Валина, И. Е. Штина, Д. А. Эйфельд // Acta Biomedica Scientifica (East Siberian Biomedical Journal). – 2021. – Т. 6, № 4. – С. 39-49.

Оценка риска здоровью населения г. Читы (участника федерального проекта «Чистый воздух») при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух / **С. В. Клейн**, И. В. Май, Е. В. Попова, С. А. Вековщина // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью rise-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 338-344.

Оценка состояния иммунной системы взрослого населения в условиях влияния техногенных химических факторов риска / А. С. Ширинкина, **О. В. Долгих** [и др.] // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 266-270.

Оценка функциональных резервов кардиореспираторной системы у учащихся кадетского корпуса / **О. А. Маклакова**, Д. А. Эйфельд, И. Е. Штина, С. Л. Валина // Здоровье населения и среда обитания. – 2021. – № 6. – С. 65-70.

Паньков Н. Н. Животное население пещер Пермского края / Н. Н. Паньков // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. по материалам Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18-20 окт. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 90-92.

Пахоруков И. В. Свойства вторично засоленных аллювиальных почв в таежно-лесной зоне Прикамья / И. В. Пахоруков, **О. З. Еремченко** // Сибирский лесной журнал. – 2021. – № 3. – С. 76-86.

Пахоруков И. В. Химизм засоления аллювиальных почв в зонах воздействия солевых отходов / И. В. Пахоруков // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. по материалам Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18-20 окт. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 93-95.

Переведенцева Л. Г. Грибы лесов и зеленых насаждений города Перми : монография / Л. Г. Переведенцева. – Пермь, 2021. – 264 с.

Пережогин А. Н. Связь заболеваний у детей с воздействием компонентов выбросов целлюлозно-бумажных предприятий / А. Н. Пережогин, **М. А. Землянова**, Ю. В. Кольдибекова // Здоровье населения и среда обитания. – 2021. – № 3. – С. 33-40.

Пескова Е. В. Протеомные исследования как современный инструмент диагностики нарушений здоровья: обзор литературы / Е. В. Пескова // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – С. 257-264.

Писцова О. Н. Влияние наночастиц металлов переменной валентности на жизнеспособность Родококков / О. Н. Писцова, **М. С. Куюкина, И. Б. Ившина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования: сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18-20 окт.. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 103-105.

Питкин Д. Н. Структура и динамика сообществ антофильных насекомых некоторых зонтичных (*Ariaceae*) Троицкого заказника / Д. Н. Питкин, **М. Я. Лямин** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18-20 окт.. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 105-107.

Питкин Д. Н. Структура и динамика сообществ антофильных насекомых некоторых зонтичных (*Ariaceae*) Троицкого заказника / Д. Н. Питкин, **М. Я. Лямин**, А. В. Тиунов // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19–23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 194-196

Плакшина Е. В. Динамика численности и половой состав *Harpalus rufipes* (DeGeer, 1774) в зимний период в условиях закрытого грунта Ботанического сада ПГНИУ / Е. В. Плакшина, **С. Л. Есюнин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 197-200.

Полиморфизм гена цитохрома P450 CYP1A1 (rs1048963) у детского населения Сибирского региона России в условиях избыточной контаминации биосред тяжелыми металлами / А. А. Мазунина, **О. В. Долгих** [и др.] // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью rise-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 210-214.

Полиморфизм ДНК, генетическая оригинальность и идентификация популяций и ремонтно-маточных стад стерляди (*Acipenser Ruthenus*) / Л. В. Комарова, А. Р. Пелеева, **Н. В. Костицына** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 1. – С. 53-60.

Получение миелоидных супрессорных клеток из периферических клеток человека в условиях IN VITRO / **В. А. Черешнев, С. А. Заморина** [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. - Пермь, 2021. - С. 173-176.

Полыгалов М. А. Биodeградация кетопрофена с использованием родококков / М. А. Полыгалов, **Е. А. Тюмина, И. Б. Ившина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. по материалам Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18-20 окт.. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 108-110.

Порубов В. С. Определение кольцевых молекул днк t- и b-клеточных рецепторов, tres и kres, как метод оценки иммунного статуса пациентов с фенилкетонурией / В. С. Порубов, **С. А. Заморина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. по материалам Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18-20 окт. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 113-115.

Предприятия топливно-энергетического комплекса как источники потенциального риска причинения вреда здоровью населения / А. М. Андришунас, **Н. В. Зайцева** [и др.] // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью rise-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 344-354.

Препараты на основе акрилового гидрогеля для влагоудержания, стимулирования роста растений и нормализации почвенной среды / А. Д. Елисеева, А. И. Яхина, **А. Ю. Максимова** [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 38-41.

Применение метода микрохимического анализа отолитов для решения задач рыбохозяйственной науки / **П. Б. Михеев, Т. А. Шеина** [и др.] // Изучение водных и наземных экосистем: история и современность : тез. докл. междунар. науч. конф., посвящ. 150-летию Севастопольской биолог. станции Ин-та биологии южных морей имени А. О. Ковалевского и 45-летию НИС «Профессор Водяницкий», 13–18 сент. 2021 г. – Севастополь, 2021. – С. 599-600.

Применение протеомных технологий для выявления прогностически значимых показателей негативных эффектов со стороны сердечно-сосудистой и нервной систем у детей с повышенным содержанием меди и никеля в крови / **Е. В. Пескова, М. А. Землянова, Н. И. Булатова, Ю. В. Кольдибекова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. по материалам Всерос. науч. конф., 18-20 окт. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 98-101.

Разработка экологических критериев для допустимого содержания нефти и продуктов ее трансформации в почвах Пермского края / С. А. Бузмаков, **А. В. Назаров, И. Е. Шестаков** [и др.] // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25, № 9. – С. 62-67.

Распространенность снижения минеральной плотности костной ткани у учащихся общеобразовательных школ / А. А. Щербаков, И. Е. Штина, **О. Ю. Устинова**, Д. А. Эйфельд // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 1. – С. 271-276.

Реакция разных тест-объектов на экспериментальное загрязнение почв нефтью / С. А. Бузмаков, **А. В. Назаров, И. Е. Шестаков** [и др.] // Экология. – 2021. – № 4. – С. 254-262.

Риск развития когнитивных нарушений у работников нефтедобывающего предприятия с различным стажем производственной деятельности / **О. Ю. Устинова**, Ю. А. Ивашова [и др.] // Анализ риска здоровью. – 2021. – № 2. – С. 83-93.

Рогозин М. В. Благоприятные для растений малые геоактивные зоны и структура их сетей / М. В. Рогозин // Аэрокосмические методы в геологии : сб. науч. ст. по материалам III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 7 дек. 2020 г. – Пермь, 2021. – С. 348-355.

Рогозин М. В. Влияет ли естественное изреживание в культурах сосны на размер деревьев? / М. В. Рогозин // Научное обозрение. Биологические науки. – 2021. – № 4. – С. 44-49.

Рогозин М. В. Влияние пространственной структуры древостоев сосны на отпад и диаметр деревьев / М. В. Рогозин // Лесоведение. – 2021. – № 1. – С. 28-41.

Рогозин М. В. Высшие растения - фитоиндикаторы геоактивных зон в горах и на равнине / М. В. Рогозин, **В. В. Михалев** // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2021. – Т. 20, ч. 1. – С. 373-378.

Рогозин М. В. Геоактивные зоны и структура растительных сообществ в связи с новыми открытиями в космической геологии / М. В. Рогозин, **В. В. Михалев**, А. Я. Рыбальченко // Бюллетень науки и практики. – 2021. – Т. 7, № 1. – С. 33-48.

Рогозин М. В. Гипотеза «тонких» энергий земли: штрихи к портрету нового направления исследований / М. В. Рогозин // Аэрокосмические методы в геологии : сб. науч. ст. по материалам III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Пермь, 7 дек. 2020 г. – Пермь, 2021. – С. 116-133.

Рогозин М. В. Доктрина сильной конкуренции у сосны обыкновенной и её проверка в 55-летних культурах / М. В. Рогозин // Охрана и рациональное использование лесных ресурсов : сб. тез. докл. XI междунар. науч.-практ. конф., 3 июня 2021 г. – Благовещенск, 2021. – С. 48-50.

Рогозин М. В. Кедр сибирский - индикатор синергетики геоактивных зон / М. В. Рогозин // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 12. – С. 71-75.

Рогозин М. В. Конкуренция между деревьями в 55-летних культурах сосны / М. В. Рогозин // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 4. – С. 44-51.

Рогозин М. В. Конкуренция между деревьями сосны и необходимость рубок ухода / М. В. Рогозин // Бюллетень науки и практики. – 2021. – Т. 7, № 5. – С. 24-41.

Рогозин М. В. Конкуренция, влияние площади питания и плюсовые деревья в культурах сосны / М. В. Рогозин // ЭкоБиоТех 2021: материалы VII Всерос. конф. с междунар. участием, Уфа, 4–7 окт. 2021 г. – Уфа, 2021. – С. 202-206.

Рогозин М. В. Природные феномены, геоактивные зоны и их использование в ландшафтном дизайне / М. В. Рогозин // Бюллетень науки и практики. – 2021. – Т. 7, № 12. – С. 47-63.

Рогозин М. В. Пространственный анализ конкуренции и сотрудничества деревьев в культурах сосны / М. В. Рогозин // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 4. – С. 235-248.

Рогозин М. В. Структура сетей, образуемых малыми геоактивными зонами и геодинамическая активность территорий / М. В. Рогозин, **В. В. Михалев** // Геоэкология, инженерная геодинамика, геологическая безопасность. Печеркинские чтения. – Пермь, 2021. – С. 188-198.

Рогозин М. В. Энергии Земли и их влияние на растительные сообщества / М. В. Рогозин, **В. В. Михалев** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 124-127.

Родококки как перспективные биодеструкторы фармполлютантов / С. М. Тянь, **И. Б. Ившина, Е. А. Тюмина** [и др.] // VII Пущинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов». школа-конф. для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие» : сб. тез. конф., Пущино, 6–9 дек. 2021 г. – 2021. – С. 280-282.

Сайдакова Е. В. Характер системного воспаления у ВИЧ/ВГС коинфицированных больных с дискордантным ответом на антиретровирусную терапию / Е. В. Сайдакова, Л. Б. Королевская, В. В. Власова // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 2. – С. 141-146.

Сивкова Т. Н. Динамика зараженности домашних кошек в г. Перми / Т. Н. Сивкова, **Н. А. Четанов** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 2. – С. 128-133.

Сивкова Т. Н. Динамика зараженности домашних собак кишечными паразитами в городе Перми / Т. Н. Сивкова, **Н. А. Четанов** // Российский паразитологический журнал. – 2021. – Т. 15, № 1. – С. 55-61.

Сивкова Т. Н. Изучение кишечных паразитов леопардов, содержащихся в условиях неволи / Т. Н. Сивкова, Т. А. Непримерова, Д. А. Никончук // Актуальные вопросы зоологии, экологии и охраны природы : материалы III междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Всемирному дню Земли и началу Десятилетия по восстановлению Экосистем. – Москва, 2021. – С. 148-151.

Сидоров Р. Ю. Анализ ферментативной кинетики алармон синтетазы микобактерий при воздействии ингибитора персистенции / Р. Ю. Сидоров, **А. Г. Ткаченко** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 129-132.

Синтез, внутримолекулярная циклизация и антиноцицептивная активность замещенных 2-[2-(4-нитробензоил)гидразоно]-4-оксобут-2-еновых кислот / И. О. Девяткин, Е. И. Денисова, **С. В. Чащина** [и др.] // Журнал органической химии. – 2021. – Т. 57, № 12. – С. 1736-1743.

Содовые шламохранилища: проблема утилизации отходов и поиск микроорганизмов-продуцентов промышленно значимых ферментов / **Ю. Г. Максимова**, А. В. Шилова, В. А. Щетко, **А. Ю. Максимов** // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25, № 10. – С. 20-25.

Старкова К. Г. Особенности генетического полиморфизма TP53 Arg72Pro (RS 1042522) у работающих сильвинитовой обогатительной фабрики в условиях воздействия вредных химических факторов производственной среды / К. Г. Старкова, **О. В. Долгих** // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – С. 318-323.

Старкова К. Г. Особенности иммунного статуса школьников средней и старшей ступеней обучения в условиях повышенного содержания в крови ряда экзогенных химических веществ / К. Г. Старкова, **О. В. Долгих**, О. А. Казакова // Гигиена и санитария. – 2021. – Т. 100, № 5. – С. 501-506.

Субботин М. В. Особенности биодеструкции ибупрофена клетками *Rhodococcus Cerastii* ИЭГМ 1243 / М. В. Субботин, Г. А. Бажутин, **И. Б. Ившина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 132-134

Сыровацкая Г. А. Трансформация акрилонитрила алкалотолерантными бактериями содового шламохранилища / Г. А. Сыровацкая, **Ю. Г. Максимова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 137-140.

Сюткина Д. А. Некоторые особенности минерального состава у растений в условиях техногенного засоления / Д. А. Сюткина, **О. А. Четина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 140-143.

Сюткина Д. А. Техногенно-засоленные почвы и некоторые особенности адаптации растений в Пермском Прикамье / Д. А. Сюткина, **О. А. Четина**, А. С. Куприна, **И. В. Пахоруков** // Комплексные проблемы техносферной безопасности. Научный и практический подходы к развитию и реализации технологий безопасности : сб. ст. по материалам XVII междунар. науч.-практ. конф., Воронеж, 26 марта 2021 г. – Воронеж, 2021. – С. 105-111.

Татаринов Н. Д. Биоразнообразие макромицетов ООПТ «Андроновский лес» / Н. Д. Татаринов, **Л. Г. Переведенцева** // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформация природной среды : сб. материалов Всерос. shk.-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 104-107.

Татаринов Н. Д. Новые и редкие виды грибов ООПТ «Андроновский лес» / Н. Д. Татаринов, **Л. Г. Переведенцева** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 143-146

Толмачева О. Г. Особенности формирования билиарной дисфункции у школьников начальных классов гимназии / О. Г. Толмачева, **О. А. Маклакова** [и др.] // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью rise-2021 : материалы XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 288-294.

Трансформация почвенно-растительного покрова в результате влияния изливающихся древних рассолоподъёмных скважин на территории Пермского края / **Е.А. Хайрулина, Н. В. Митракова, Л. В. Новоселова**, Н. В. Порошина // Географический вестник. – 2021. – № 4. – С. 113-129.

Тян С. М. Биодеструкция фармполлутанта напроксена / С. М. Тянь, **Е. А. Тюмина** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 153-154.

Угледорождоокисляющие родококки: особенности биологической организации под воздействием экокполлутантов. : атлас / **И. Б. Ившина, М. С. Куюкина** [и др.]. – Екатеринбург : УрО РАН, 2021. – 140 с.

Усанина Д. И. Галофильный штамм-деструктор бензойной кислоты Halomonas sp. D2 / Д. И. Усанина, А. А. Пьянкова, **Е. Г. Плотникова** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 3. – С. 171-177.

Фагоцитарная активность фенольных соединений растительного происхождения (на примере полистробила) / Д. Г. Дианова, **О. В. Долгих** [и др.] // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 233-238.

Факторы риска развития производственно обусловленной патологии органов дыхания и кровообращения у работников металлургического производства / **О. Ю. Устинова**, А. Е. Носов [и др.] // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 34-40.

Фармакологически активные гетероциклы на основе природного алкалоида меридианина / Е. Ю. Мендограло, **Л. Ю. Нестерова, А. Г. Ткаченко** [и др.] // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM 2021) : сб. тез. V междунар. конф., Екатеринбург, 8-12 нояб. 2021 г. – Екатеринбург, 2021. –PR-66.

Филогенетическое разнообразие бактерий в каменной соли Верхнекамского месторождения (Пермский край) / А. А. Пьянкова, Ю. А. Белоглазова, **Е. С. Корсакова** [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 4. – С. 256-262.

Фофанова Ю. С. Влияние КДО на ростовые процессы ржи и люпина / Ю. С. Фофанова, **Р. В. Кайгородов** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 157-159.

Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., Пермь, 19-23 апр. 2021 г. / Перм. гос. нац. исслед. ун-т; гл. ред. А. А. Елькин, отв. ред. А. Б. Крашенинников. – Пермь : ПГНИУ, 2021. – 224 с. – URL : <https://elis.psu.ru/node/642772>. – Текст: электронный.

Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь) / гл. ред. **А. А. Елькин**; отв. ред. **М. Я. Лямин**; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2021. – 186 с. – URL : <https://elis.psu.ru/node/642775>. – Текст: электронный.

Хаменкова Е. В. Динамика количественных показателей зообентоса р. Дукча (Магаданская область) и ее взаимосвязь с некоторыми абиотическими и биотическими факторами среды / Е. В. Хаменкова, **А. Б. Крашенинников**, Д. А. Кондакова // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. . – 2021. – № 9. – С. 193-200.

Хаменкова Е. В. Сезонная динамика структуры зообентоса нижнего течения р. Дукча (Магаданская область) и оценка качества воды по групповому составу / Е. В. Хаменкова, Д. А. Кондакова, **А. Б. Крашенинников** // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – 2021. – № 9. – С. 200-207.

Ханжина Н. Е. Автоматическая идентификация пылевых зёрен для аэропалинологического мониторинга с помощью глубоких генеративных нейронных сетей / Н. Е. Ханжина, **Л. В. Новоселова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 159-163.

Хаова Е. А. Влияние индола на экспрессию факторов стрессорного ответа *Escherichia Coli* / Е. А. Хаова, Н. М. Кашеварова, **А. Г. Ткаченко** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 164-166.

Характеристика физического развития школьников 7–11 лет г. Перми (поперечный срез, 2019) / **В. В. Горбунова**, М. Л. Отавина, Д. Н. Лир [и др.] // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 3. – С. 206-211.

Храмцов П. В. Наночастицы берлинской лазури: синтез, контроль размеров и применение в качестве меток в иммуноанализе / П. В. Храмцов, **М. Д. Кропанева** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 167.

Храмцов П. В. Особенности синтеза белковых наночастиц / П. В. Храмцов // Химия и химическая технология в XXI веке : материалы XXII междунар. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л. П. Кулёва и Н. М. Кижнера, посвящ. 125-летию со дня основания Томск. политех. ун-та, 17–20 мая 2021 г. – Томск, 2021. – С. 391-392.

Храмцов П. В. Применение наночастиц берлинской лазури в иммуноанализе / П. В. Храмцов, **М. Д. Кропанева** // Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов (MOSM 2021) : сб. тез. V междунар. конф., Екатеринбург, 8-12 нояб. 2021 г. – Екатеринбург, 2021. –PR-45.

Цыганов И. В. Скольжение бактерий: способ пассивного распространения без использования жгутиков и пилей (обзор) / И. В. Цыганов, Л. Ю. **Нестерова**, **А. Г. Ткаченко** // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 4. – С. 263-274.

Челакова Ю. А. Особенности иммунологических показателей у детского населения севера Сибири / Ю. А. Челакова, **О. В. Долгих** // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 238-242.

Челакова Ю. А. Особенности иммунологических показателей у работающих на нефтехимическом производстве с патологией сердечно-сосудистой системы / Ю. А. Челакова, **О. В. Долгих, Д. В. Ланин** // Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – Т. 2. – С. 166-170.

Черткова М. А. Особенности вегетативного размножения некоторых сортов гладиолуса гибридного в Пермском крае / М. А. Черткова // Роль ботанических садов в сохранении и обогащении природной и культурной флоры : материалы Всерос. конф. с междунар. участием, посвящ. 20-летию Ботанического сада Северо-Восточного федер. ун-та имени М. К. Аммосова, 12-16 июля 2021 г. – Якутск, 2021. – С. 299-306.

Чудинова Л. А. Влияние температурной предобработки на конститутивную и индуцибельную устойчивость проростков ржи к хлоридному засолению / Л. А. Чудинова, Д. Р. Юсупов // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 2. – С. 134-140.

Чурин Г. Ю. Изучение продукции сероводорода в растущих культурах бактерий *Bacillus subtilis* при добавлении тетрациклина / Г. Ю. Чурин, **В. Ю. Ушаков**, О. Н. Октябрьский // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 126-129.

Шаравьева И. Л. Влияние различных видов стресса на апоптоз CD4+/CD8+ лимфоцитов в условиях блокады опиатных рецепторов *in vivo* / И. Л. Шаравьева, **С. В. Гейн** // Российский иммунологический журнал. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 203-208.

Шемякина К. С. Популяционная структура редких видов рода *Stipa L.* на территории Троицкого лесостепного заказника / К. С. Шемякина, **Н. Н. Бельтюкова** // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 г., г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 175-177.

Шилова А. В. Выделение и идентификация алкалотолерантных бактерий с гидролитической активностью из содового шламохранилища / А. В. Шилова, **А. Ю. Максимов, Ю. Г. Максимова** // Микробиология. – 2021. – Т. 90, № 2. – С. 155-165.

Шилова А. В. Морфологические аспекты адаптации алкалофильной бактерии *Bacillus Aequorogis* к высокой солености и щелочности среды / А. В. Шилова, Г. Г. Глебов // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. – 2021. – Вып. 3. – С. 178-184.

Шумихин С. А. Интегральная оценка интродукционной устойчивости коллекции дендрария Ботанического сада им. А. Г. Генкеля Пермского университета / С. А. Шумихин, М. А. Плеханов // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации при-родной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 142-144

Шумихин С. А. Интродукция редких и охраняемых видов растений Пермского края в Ботаническом саду Им. А.Г. Генкеля Пермского университета / С. А. Шумихин, Н. А. Зенкова, М. С. Клепцын // Экологическая безопасность в условиях антропогенной трансформации природной среды : сб. материалов Всерос. школы-семинара, посвящ. памяти Н. Ф. Реймерса и Ф. Р. Штильмарка, 22-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С.138-141.

Шумихин С. А. Особенности семенного размножения гиппеаструма гибридного (*Hippeastrum ×Hybridum Hort.*) / С. А. Шумихин, **М. А. Черткова** // Труды по интродукции и акклиматизации растений. – Ижевск, 2021. – Т. 2. – С. 285-290.

Шумихин С. А. Растения Красной книги Пермского края в Ботаническом саду Пермского университета / С. А. Шумихин, Н. А. Зенкова // Учёные записки Челябинского отделения Русского ботанического общества : сб. ст. – Челябинск, 2021. – С. 112-121.

Южанинова Ю. Д. Иммуномодулирующие эффекты моноацилтрегалозы фракции *Rhodococcus* – биосурфактанта *in vivo* / Ю. Д. Южанинова, **С. В. Гейн** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии : сб. ст. по материалам регион. науч. конф., 19-23 апр. 2021 г. – Пермь, 2021. – С. 129-132.

Ярома А. В. Особенности экспрессии гормонов у женщин репродуктивного возраста в условиях избыточной контаминации биосред мышьяком / А. В. Ярома, **О. В. Долгих**, О. А. Казакова // Анализ риска здоровью – 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021 : материалы XI Всерос. практ. конф. с междунар. участием : в 2 т. – Пермь, 2021. – С. 165-169.

A multifaceted approach to assessing the effectiveness of remediating oil-contaminated soils / **O. Z. Eremchenko, N. V. Moskvina** [et al.] // Russian Journal of Ecosystem Ecology. – 2021. – Vol. 6, № 4. – P. 26-40.

Actinobacterial transformation of oleanane triterpenoids / **N. A. Luchnikova**, K. M. Ivanova [et al.] // Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования : сб. ст. Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 18–20 окт. 2021 года, г. Пермь. – Пермь, 2021. – С. 5-7.

AGE-related aspects in risk of developing nervous system pathology in gymnasium students / **O. A. Maklakova**, S. L. Valina, I. E. Shtina, D. A. Eisfeld // Health Risk Analysis. – 2021. – № 4. – P. 74-81.

Arisova A. K. Separate and combined effect of NaCl-salinization and alkalinity of root medium on peroxidase activity of *Triticum aestivum* L / A. K. Arisova, **O. Z. Eremchenko** // AIP Conference Proceedings 4th International Conference on Modern Synthetic Methodologies for Creating Drugs and Functional Materials, MOSM 2020. American Institute of Physics Inc., 2021. – 2021. – P. 040001.

Botalova K. И. Effect of acidity and alkalinity of root medium on activity of antioxidant protection components of *Triticum aestivum* L. and *Secale cereale* L. / К. И. Botalova, **O. Z. Eremchenko** // AIP Conference Proceedings. – 2021. – P. 040008.

Cadaverine biosynthesis contributes to decreased *Escherichia coli* susceptibility to antibiotics / A. V. Akhova, **L. Ju. Nesterova, M. S. Shumkov, A. G. Tkachenko** // Research in Microbiology. – 2021. – Vol. 172, is. 7-8. – P. 103881.

Chigvintsev V. M. Mathematical model of antitumor immune response of organism regulation / V. M. Chigvintsev, **N. V. Zaitseva**, P. V. Trusov // AIP Conference Proceedings. 29. «29th Russian Conference on Mathematical Modeling in Natural Sciences. – 2021. - P. 060001.

Copper (II) oxide nanoparticles toxicity and potential human health hazards / **N. V. Zaitseva, M. A. Zemlyanova**, M. S. Stepankov, A. M. Ignatova // Ekologiya Cheloveka (Human Ecology). – 2021. – Is. 11. – P. 50 – 57.

Ecological criteria for assessing the content of petroleum hydrocarbons in the main soils of coniferous–deciduous forests and forest steppe / **I B Ivshina, A V Nazarov, I E Shestakov** [et al.] // Environmental Geochemistry and Health. – 2021.

Effect of Alpha-Fetoprotein on Differentiation of Myeloid Suppressor Cells / **S. A. Zamorina**, K. Y. Shardina [et al.] // Doklady Biochemistry and Biophysics. – 2021. – Vol. 501, is. 1. – P. 434 – 437.

Esyunin S. L. On the gratum species group of the genus cheiracanthium C.L. KOCH, 1839 (*Aranei: Cheiracanthidae*), with a description of a new species / S. L. Esyunin, **V. E. Efimik** // Arthropoda Selecta. Русский артроподологический журнал. – 2021. – Т. 30, № 2. – С. 239-244.

Fadeeva T. Mammals of the Mountainous Part of the Southern Urals in the Last Interglacia / T. Fadeeva, P. A. Kosintsev, D. O. Gimranov // Biology Bulletin. – 2021. – Vol. 48, is. 1. – S.132-149.

Fish Parasites and Blood Parameters as BioindicatorS of Technogenic Salination of Freshwater Ecosystems / **P. B. Mikhcev, T. A. Sheina, M. A. Baklanov**, O. I. Mikhceva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 8. «VIII All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation «Modern Problems of Reservoirs and Their Catchments». – 2021. – P. 012067.

Gein S. V. Effect of Endomorphins-1, 2 on Functional Activity of Neutrophils and Peripheral Blood Monocytes In Vitro / S. V. Gein, Y. A. Kadochnikova // Human Physiology. – 2021. – Vol. 47, is. 6. – P. 646 – 651.

Genetic state of *Zulusatilla patens* (L.) mill. coenopopulations based on dna labeling / **N. N. Beltyukova**, R. S. Beishov [et al.] // OnLine Journal of Biological Sciences. – 2021. – Vol. 21, is. 1. – P. 161-171.

Genetic structure, differentiation and originality of *Pinus Sylvestris* L. Populations in the east of the east european plain / **S. V. Boronnikova, Y. S. Vasilyeva** [et al.]) // Forests. – 2021. – Vol. 12, is. 8. – P. 999.

Graphene oxide nanoparticles in the regulation of the oxidative activity of human monocytes / **P. V. Khramtsov** [et al.] // Медицинская иммунология. – 2021. – Т. 23, № 4. – С. 647-652.

Hydrobiological and Ichthyological Features of the Shirokovsky Reservoir / **I. V. Pozdeev**, V. S. Kotelnikova [et al.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 8. Сер. «VIII All-Russian Scientific-Practical Conference with International Participation «Modern Problems of Reservoirs and Their Catchments». – 2021. – P. 012064.

Improvement of jet fuel contaminated water treatment in a fluidized-bed bioreactor by introducing nickel nanoparticles / **M. S. Kuyukina, I. B. Ivshina** [et al.] // International Biodeterioration and Biodegradation. – 2021. – Vol. 164. – P. 105308/

Kalendar R. Isolation and Purification of DNA from Complicated Biological Samples / R. Kalendar, **S. V. Boronnikova**, M. Seppänen // Methods in Molecular Biology. – 2021. – Vol. 2222. – P. 57-67.

Kalendar R. Retrotransposable Elements: DNA Fingerprinting and the Assessment of Genetic Diversity / R. Kalendar, A. Muterko, **S. V. Boronnikova** // Methods in Molecular Biology. – 2021. – Vol. 2222. – P. 263-286.

Khayrulina E. Properties of alluvial soils of taiga forest under anthropogenic salinisation / E. Khayrulina, **L. V. Novoselova, N. Mitrakova** // Forests. – 2021. – Vol. 12, is. 3. – P. 321.

Khramtsov P. V. Novel Method of Gelatin Nanoparticles Synthesis / P. V. Khramtsov // Mendeleev 2021: Book of Abstracts XII International Conference on Chemistry for Young Scientists. Saint Petersburg, 2021. – Saint Petersburg, 2021. – P. 419.

Maklakova O. A. Assessing adaptation capabilities in primary school children attending schools with different educational processes / O. A. Maklakova, D. A. Eisfeld, **N. V. Zaitseva** // Gigiena i Sanitariya. – 2021. – Vol. 100, is. 5. – P. 495–500.

Measuring the concentration of protein nanoparticles synthesized by Desolvation method: Comparison of Bradford assay, BCA assay, hydrolysis/UV spectroscopy and gravimetric analysis / **P. V. Khramtsov**, T. Kalashnikova [et al.] // International Journal of Pharmaceutics. – 2021. – Vol. 599. – P. 120422.

Modified desolvation method enables simple one-step synthesis of gelatin nanoparticles from different gelatin types with any bloom values / **S. A. Zamorina, M. B. Rayev** [et al.] // Pharmaceutics. – 2021. – Vol. 13, is. 10. – P. 1537.

Morphological changes in rat liver tissue during chronic oral intake of micro- and nano-sized copper oxide / **N. V. Zaitseva, M. A. Zemlyanova** [et al.] // Opera Medica et Physiologica. – 2021. – Vol. 8, is. 1. – P. 29-36.

New data on the spider fauna of Iran (Arachnida: Araneae), part VIII [Новые данные по фауне пауков Ирана (Arachnida: Araneae), часть / **S. L. Esysunin**, Yu. M. Marusik, A. A. Nadolny, A. Zamani // Zoosystematica Rossica. – 2021. – Vol. 30, is. 2. – P. 279–297.

Norway maple (*Acer platanoides*) and pedunculate oak (*Quercus robur*) demonstrate different patterns of genetic variation within and among populations on the eastern border of distribution ranges / **S. V. Boronnikova** [et al.] // Journal of Forest Science. – 2021. – Vol. 67, is. 11. – P. 522–532.

Nosov A. E. Aerogenic pollutants as risk factors causing development of cardio-metabolic pathology (review) / A. E. Nosov, **O. Ju. Ustinova**, A. S. Baydina // Health Risk Analysis. – 2021. – № 4. – P. 178-190.

Omic markers identification for predicting risks of negative effects in children with elevated copper and nickel contents in blood / **N. V. Zaitseva, M. A. Zemlyanova**, Y. V. Koldibekova, N. I. Bulatova // Health Risk Analysis. – 2021. – Is. 1. – P. 48-56.

One new genus and nineteen new species of ground spiders (*Araneae: Gnaphosidae*) from iran, with other taxonomic considerations / A. Zamani, M. Chatzaki, **S. L. Esysunin**, Yu. M. Marusik // European Journal of Taxonomy. – 2021. – Vol. 2021, is. 751. – P. 68–114.

Responses to ecopollutants and pathogenization risks of saprotrophic rhodococcus species / **I. B. Ivshina, M. S. Kuyukina, A. V. Krivoruchko, E. Tyumina** // Pathogens. – 2021. – Vol. 10, № 8.

Role of glycodeclin in regulation of myeloid-derived suppressor cell differentiation / **S. A. Zamorina** [et al.] // Медицинская иммунология. – 2021. – Т. 23, № 4. – С. 641-646.

Shilova A. V. Isolation and Identification of Alkalitolerant Bacteria with Hydrolytic Activity from a Soda Sludge Storage / A. V. Shilova, **A. Yu. Maksimov, Ju. G. Maksimova** // Microbiology. – 2021. – Vol. 90, № 2. – P. 166-175.

Straying of brown trout in the catchment of a large New Zealand river evaluated by otolith microchemistry / **P. B. Mikheev** [et al.] // Ecology of Freshwater Fish. – 2021.

Sustainable Bioremediation of Hydrocarbon Contaminated Soils: Opportunities for Symbiosis with Organic Waste Management? / C. J. Cunningham, T. A. Peshkur, **M. S. Kuyukina, I. B. Ivshina** // Russian Journal of Ecology. – 2021. – Vol. 52, is. 6. – P. 463-469.

The Volga River / M. S. Alexevnina, S. A. Dvinskikh, **A. Istomina** // Rivers of Europe. – 2021. – P. 27–79.