



Министерство образования и науки Пермского края  
Пермский государственный национальный исследовательский университет  
“Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН” – филиал ПФИЦ УрО РАН  
Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками  
здоровью населения  
Пермское отделение Всероссийского общества генетиков и селекционеров  
МОО “Микробиологическое общество “  
ООО “Имбиоком”

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

В период с 18 по 20 октября 2021 года в рамках Пермского международного форума “Наука и глобальные вызовы XXI века” <http://math.psu.ru/> состоится научная конференция с международным участием “Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования”. К участию приглашаются студенты, аспиранты и ученые без возрастных ограничений.

### НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Биотехнология
- Прорывные научные направления и технологии в недропользовании
- Экология и недропользование
- Современные информационные технологии в биомедицине, урбанистике и бизнесе
- Геномы и метагеномы
- Оценка генетического разнообразия биологических систем
- Цифровая микроскопия

### КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Для публикации материалов в сборнике конференции (индексация в РИНЦ).

**20 мая** Начало регистрации.

**10 октября** Окончание регистрации для участия в конференции и окончание приема материалов конференции. Все материалы, присланные позже этой даты, не будут включены в сборник.

Для публикации статей в серии книг “Smart Innovation, Systems and Technologies” (индексация в Scopus и WoS).

**01 июня** Окончание размещения статьи на английском языке.

**01 июля** Окончание срока рецензирования.

**15 июля** Окончание редактирования статьи после замечаний рецензентов.

**01 августа** Подписание соглашения о публикации и оплата регистрации для включения принятой статьи в сборник материалов.

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОММИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

Красильников Д.Г. д.пол.н., врио ректора ПГНИУ, Пермь, Россия

### **СОПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Зайцева Н.В. академик РАН, научный руководитель “ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения”, Пермь, Россия  
Ившина И.Б. академик РАН, зав. лаб. “ИЭГМ УрО РАН” профессор ПГНИУ, Пермь, Россия  
Черешнев В.А. академик РАН, гл. науч. сотр. ИИФ УрО РАН, зав. кафедрой ПГНИУ, Екатеринбург, Пермь, Россия

### **ЧЛЕНЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОЙ ГРУППЫ**

Бакланов М.А. к.б.н., заведующий кафедрой ПГНИУ, Пермь, Россия  
Бондаренко В.Р. начальник отдела по развитию высшего образования и науки Министерства образования и науки Пермского края, Пермь, Россия  
Боронникова С.В. д.б.н., заведующая кафедрой ПГНИУ, Пермь, Россия  
Гаврин А.Ю. PhD, Кембриджский университет, Кембридж, Великобритания  
Еремченко О.З. д.б.н., заведующая кафедрой ПГНИУ, Пермь, Россия  
Ефимик В.Е. к.б.н., врио заведующего кафедрой ПГНИУ, Пермь, Россия  
Жук В.В. к.б.н., доцент, зам. декана по внеучебной работе биол. ф-та ПГНИУ, Пермь, Россия  
Календарь Р.Н. к.б.н., заведующий лабораторией геномики растений и биоинформатики РГП «Национальный центр биотехнологии», Нур-Султан, Казахстан  
Каннингхем К.Д. PhD, директор компании “Ресурсные решения Файфа”, эксперт Европейской комиссии по программе “Horizon 2020”, Эдинбург, Великобритания  
Коркотян Э.А. PhD, институт Вейцмана, Реховот, Израиль  
Любимов А.В. PhD, университет Иллинойса, Чикаго, Иллинойс, США  
Овеснов С.А. д.б.н., профессор, зам. декана по научной работе биол. ф-та ПГНИУ, Пермь, Россия  
Паньков Н.Н. проф., и.о. декана биологического факультета ПГНИУ, Пермь, Россия  
Пешкур Т.А. PhD, университет Стратклайда, Глазго, Великобритания  
Пьянков С.В. д.г.н., проректор по научной работе и инновациям ПГНИУ, Пермь, Россия  
Розенблат Г. PhD, VP Research & Development Gavan Ltd., Акко, Израиль  
Старчич Эрьявец М. PhD, профессор Люблянского университета, Любляна, Словения  
Устинова О.Ю. д.м.н., заместитель директора “ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения”, профессор ПГНИУ, Пермь, Россия  
Фишер С. PhD, университет Эври, Эври, Франция

### **ЧЛЕНЫ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ**

Арисова А.К. аспирант ПГНИУ, Пермь, Россия  
Бельтюкова Н.Н. к.б.н., доцент ПГНИУ, Пермь, Россия  
Боталова К.И. зам. декана по маркетингу и связям с общественностью ПГНИУ, Пермь, Россия  
Елькин А.А. к.б.н., с.н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, доцент ПГНИУ, Пермь, Россия  
Ефимик Е.Г. к.б.н., доцент ПГНИУ, Пермь, Россия  
Заморина С.А. д.б.н., в.н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, профессор ПГНИУ, Пермь, Россия  
Иванова К.М. к.б.н., н.с. ПФИЦ УрО РАН, Пермь, Россия  
Крашенинников А.Б. к.б.н., доцент ПГНИУ, Пермь, Россия  
Кузнецова М.В. д.м.н., в.н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, ПГМУ им. им.ак. Е.А.Вагнера, Пермь, Россия  
Кузнецова Т.В. зам. декана по учебной работе ПГНИУ, Пермь, Россия  
Максимов А.Ю. к.б.н., с.н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, доцент ПГНИУ, Пермь, Россия  
Сайдакова Е.В. к.б.н., н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, доцент ПГНИУ, Пермь, Россия  
Храмцов П.В. к.б.н., м.н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, доцент ПГНИУ, Пермь, Россия  
Чудинов В.С. директор ООО “Имбиоком”, Пермь, Россия  
Шумихин С.А. к.б.н., директор учебного ботанического сада ПГНИУ, Пермь, Россия

## **АДРЕС ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ**

Адрес: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15

Пермский государственный национальный исследовательский университет, биологический факультет, оргкомитет научной конференции с международным участием “Фундаментальные и прикладные аспекты биоинформатики, биотехнологии и недропользования”.

## **КОНТАКТЫ**

Елькин Андрей Анатольевич

Тел.: +7 963 860 67 56. E-mail: [andrejelkin1981@gmail.com](mailto:andrejelkin1981@gmail.com)

Иванова Ксения Михайловна

E-mail: [kсениya.cheremnikh@gmail.com](mailto:kсениya.cheremnikh@gmail.com)

Бельтюкова Надежда Николаевна

E-mail: [nnbeltukova@gmail.com](mailto:nnbeltukova@gmail.com)

## **РЕГИСТРАЦИЯ**

Регистрация участников осуществляется на сайте <http://imbiocom.ru/konf/biotech2021/>, включает заполнение регистрационной формы.

Статьи отправляются отдельным файлом в формате .rtf, .doc или .docx. Название файла имеет вид «Статья\_ФИО первого автора».

Каждый зарегистрировавшийся участник получит на указанный при регистрации электронный адрес автоматический ответ о получении оргкомитетом присланных статей. В течение 7 рабочих дней на этот адрес ему также будет прислан ответ о принятии материалов.

Оргкомитет предоставляет официальное приглашение для участия в конференции в сканированной форме по электронной почте.

Организационный взнос за участие в конференции взимается с участников, статьи которых приняты для публикации в серии книг “Smart Innovation, Systems and Technologies”.

## **ФОРМА УЧАСТИЯ, УСТНЫЕ И СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

Очная, заочная и дистанционная форма участия. Условия для участия в конференции в дистанционной форме будут представлены на сайте дополнительно.

**Участники, статьи которых приняты для публикации в серии книг “Smart Innovation, Systems and Technologies”, выступают с устным докладом на английском языке.**

### **Устные доклады**

Для устных докладов будет предоставлен мультимедийный проектор. Презентация должна быть подготовлена в формате MS PowerPoint (разрешение 640 x 480, 800 x 600 или 1024 x 768 точек). Файлы с презентациями докладчики должны передать техническому персоналу заблаговременно, до начала соответствующего заседания.

### **Стендовые доклады**

Стендовая сессия пройдет в on-line режиме. Доклад должен быть подготовлен в формате MS PowerPoint, размер – 120x90 см, ориентация горизонтальная, иметь разделы: введение, цель исследования, материалы и методы, результаты и обсуждение, выводы, список литературы.

## **ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЕЙ В СЕРИИ КНИГ “SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES” (ИНДЕКСАЦИЯ В SCOPUS И WOS)**

Статьи на английском языке объемом 7–15 страниц, оформленные в соответствии с [требованиями Springer](#), будут опубликованы в серии книг «[Smart Innovation, Systems and Technologies](#)», представлены для индексации в Scopus и WoS в [цифровой библиотеке SpringerLink](#). Представленные рукописи будут рецензированы с учетом актуальности и оригинальности. В случае принятия статей к публикации авторы должны заполнить форму согласия на публикацию и оплатить регистрационный взнос в размере 20 тысяч рублей. Форма согласия на публикацию, счет для оплаты регистрационного взноса будут направлены автору. Ссылка для загрузки статьи <http://permforum.psu.ru/openconf>.

## **ПУБЛИКАЦИЯ В СБОРНИКЕ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ (ИНДЕКСАЦИЯ В РИНЦ)**

К началу конференции будет опубликован сборник материалов конференции в электронном формате. Материалы публикуются в авторской редакции.

Материалы представляются в электронном виде в формате .rtf, .doc или .docx одним файлом. Объем материалов не более 3 страниц, включая рисунки, таблицы, список литературы (обязателен).

Текстовый редактор – Word для Windows, поля – 2 см, шрифт – Times New Roman Cyr, 12 pt., без выделений (п/жирным, курсивом и т.п.), допускается использование специальных символов (□, ♂, ° и др.), формульные записи редактируются в Microsoft Equation, таблицы формируются в Word;– абзац выравнивается по ширине, отступ 1 см, уровень основной текст, с 1,00 междустрочным интервалом, без переносов, формат страницы А4. Образец оформления материалов будет доступен на сайте конференции <http://imbiocom.ru/konf/biotech2021/> с момента открытия регистрации.

## **ОБРАЗЕЦ**

### **ПОЗИТИВНАЯ РОЛЬ УРАЛЬСКИХ ГОР В РЕГУЛЯЦИИ ИММУННОГО СТАТУСА**

Иванов А.А.<sup>1</sup>, Петров Б.Б.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия

<sup>2</sup>Институт технической химии УрО РАН - филиал ПФИЦ УрО РАН, Пермь, Россия

Ключевые слова (не более 5): Уральские горы, иммунный статус, регуляция

Текст Текст Т екст Текст Текст Текст Т екст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст  
Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст  
Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст [1,2].

Работа поддержана грантом РФФ...

Список цитируемой литературы

Dzhamukova M.R., Dzhamukova M.R., Naumenko E.A., Lvov Y.M., Fakhrullin R.F. Enzyme-activated intracellular drug delivery with tubule clay nanoformulation // Sci. Rep. – 2015. – V. 5. – № 10560. – P. 1–11.

Ссылки на литературные источники приводятся в квадратных скобках, в порядке цитирования, например [1,2].