

***Симбиоз-Россия 2020***

Пермский госуд арственный национальный исследовательский университет

Министерство образован ия и на уки Пермского края

“Инстит ут экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН” – филиал ПФИЦ УрО РАН

Федеральный научный центр медико -профилактических технологий управл ения рисками

здоровью населения

ПДНТ “Губерния”

МАОУ “Лицей № 2 ”

Пермское отделение союза фотографов дикой природы

ДЮЦ “Рифей”

МОО “Микробиологическое общество”

ООО “Имбиоком”

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**Ува жаем ые коллеги!**

В период с **25** по **27 мая 2020** года в рамках Пермского естественнонаучного форума на базе Пермского государственного национального исследовательского университета состоится научная конференция **XII Всероссийского конгресса молодых ученых-биологов с международным участием «Симбиоз–Россия 2020»**. К участию приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые в возрасте до 35 лет.

**НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

1. Микробиология и биотехнология
2. Ботаника, генетика и экология растений
3. Зоология (зоология беспозвоночных, гидробиология, зоология позвоночных, ихтиология)
4. Экофизиология растений и экология почв
5. Фундаментальная и прикладная медицина, физиология человека, иммунология

**КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ И РАСПИСАНИЕ**

**15 мая** Окончание регистрации для участия в конференции и **окончание приема материалов**

конференции. Все материалы, присланные позже этой даты, не будут включены в сборник!

**25 мая** 09.00 – 10.00 Регистрация участников

10.00 – 10.30 Открытие

10.30 – 13.30 Лекции ведущих специалистов

1. 30 – 14.00 Кофе-брейк
2. 00 – 17.00 Работа секций

**26 мая** 10.00 – 13.00 Лекции ведущих специалистов

13.00 – 13.30 Кофе-брейк

13.30 – 17.00 Работа секций

**27 мая** 10.00 – 16.00 Выездная сессия

16.00 – 17.00 Награждение победителей, закрытие

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИ ТЕТА:**

Макарихин И.Ю. д.ф.-м.н., ректор ПГНИУ, Пермь, Россия

**ЧЛЕНЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОЙ ГРУППЫ ОР ГКОМИТЕТА:**

Бакланов М.А. к.б.н., заведующий кафедрой ПГНИУ, Пермь, Россия

Боронникова С.В. д.б.н., заведующая кафедрой ПГНИУ, Пермь, Россия

Бочарова А.М. начальник отдела по развитию высшего образования и науки Министерства

образования и науки Пермского края, Пермь, Россия

Ветров А.Л. к.г.н., проректор по научной работе и инновациям ПГНИУ, Пермь, Россия

Гаврин А.Ю. PhD, научный сотрудник Кембриджского университета, Кембридж, Великобритания Демаков В.А. чл.-корр. РАН, директор “ИЭГМ УрО РАН”, Пермь, Россия

Еремченко О.З. д.б.н., заведующая кафедрой ПГНИУ, Пермь, Россия

Есюнин С.Л. д.б.н., заведующий кафедрой ПГНИУ, Пермь, Россия

Жук В.В. к.б.н., доцент, зам. декана по внеучебной работе биол. ф-та ПГНИУ, Пермь, Россия

Ившина И.Б. академик РАН, зав. лаб. “ИЭГМ УрО РАН” профессор 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

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

Санникова Т.М. генеральный директор ПДНТ “Губерния”, Пермь, Россия

Старчич Эрьявец М. PhD, профессор Люблянского университета, Любляна, Словения

Титлянова Г.Н. директор ДЮЦ “Рифей”

Устинова О.Ю. д.м.н., заведующая кафедрой ПГНИУ, Пермь, Россия

Черешнев В.А. академик РАН, гл. науч. сотр. ИИФ УрО РАН, зав. кафедрой ПГНИУ, Екатеринбург,

Пермь, Россия

Чернов Ю.С. член Русского географического общества, член союза фотографов дикой природы

Чипурин А.В. директор МАОУ “Лицей № 2 ”

Шумихин С.А. к.б.н., директор учебного ботанического сада ПГНИУ, Пермь, Россия

Щетко В.А. к.б.н., начальник НПЦБ ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск,

Республика Беларусь

**ЧЛЕНЫ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ОР ГКОМИТЕТА:**

АгафоноваО.В. студент ПГНИУ, Пермь, Россия

Арисова А.К. аспирант ПГНИУ, Пермь, Россия

Бажутин Г.А. аспирант ПГНИУ, Пермь, Россия

Березин Д.И. студент ПГНИУ, Пермь, Россия

Васильева Ю.С. к.б.н., доцент 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

Ишимова Л. магистрант ПГНИУ, Пермь, Россия

Крайнева Т.С. ассистент, ПГНИУ, 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

Литвиненко Л.В. к.б.н., н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, Пермь, Россия

Максимов А.Ю. к.б.н., с.н.с. “ИЭГМ УрО РАН, доцент ПГНИУ, Пермь, Россия

Матвеева Г.К. к.б.н., доцент ПГНИУ, Пермь, Россия

Пахоруков И.В. аспирант ПГНИУ, Пермь, Россия

Пелеева А.Р. магистрант ПГНИУ, Пермь, Россия

Сайдакова Е.В. к.б.н., н.с. “ИЭГМ УрО РАН”, доцент ПГНИУ, Пермь, Россия

Селезнева А.А. магистрант ПГНИУ, Пермь, Россия

Тищенко А.В. аспирант ПГНИУ, Пермь, Россия

Ушаков В.Ю. к.б.н., доцент ПГНИУ, Пермь, Россия

Храмцов П.В. к.б.н., н.с. ИЭГМ УрО РАН, доцент ПГНИУ, Пермь, Россия

Чертов Н.В. магистрант ПГНИУ, Пермь, Россия

Чертова М.А. к.б.н., зам. директора учебного ботанического сада ПГНИУ, Пермь, Россия

Чудинов В.С. директор ООО “Имбиоком”, Пермь, Россия

Шибанова Н.Л. к.б.н., доцент ПГНИУ, Пермь, Россия

**ОРГКОМИТЕТ**

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

ФГБОУ ВО “Пермский государственный национальный исследовательский университет”, Биологический факультет, оргкомитет **XII Всероссийского конгресса молодых ученых-биологов** с международным участием **”Симбиоз–Россия 2020”**

Ученые секретари конференции:

Елькин Андрей Анатольевич

моб. тел.: +7 963 860 67 56, факс: +7 (342) 280 92 11 , е-mail: [Andrejelkin1981@gmail.com](mailto:Andrejelkin1981@gmail.com)

Крашенинников Андрей Борисович

моб. тел.: +7 902 64 713 64, e-mail: [krasheninnikov2005@yandex.ru](mailto:krasheninnikov2005@yandex.ru)

**РЕГИСТРАЦИЯ**

Регистрация для участия в конференции осуществляется на сайте <http://imbiocom.ru/konf/symbiosis2020/>и включает в себя заполнение регистрационной формы, отправку статьи, отправку подтверждения оплаты оргвзноса.

Статьи отправляются отдельным файло м 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 материалов. В течение 7 рабочих дней на этот адрес ему также будет прислан ответ о принятии тезисов.

Оргкомитет по запросу предоставляет официальное приглашение ( необходимо указать при регистрации) для участия в конференции в сканированной форме по электронной почте. Приглашение будет выслано на указанный электронный адрес вместе с информацией о принятии тезисов.

**ОПЛАТА ОРГВЗНОСА**

Организационный взнос за участие в конференции составляет 300 рублей за одну публикацию.

Регистрационный вхнос оплачивается через электронную кассу на сайте конгресса <http://imbiocom.ru/konf/symbiosis2020/>

**УСТНЫЕ И СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

Отбор докладов будет производиться членами организационного комитета, которые принимают решение о принятии доклада на конференцию.

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). Оргкомитет предупреждает, что демонстраторы не будут подключать к мультимедийному проектору компьютерную те хнику, принесенную докладчиками. Файлы с презентациями докладчики должны передать техническому персоналу заб лаговременно, до начала соответствующего заседания.

Стендовые доклады

Требования к стендовым докладам: размер – 120х90см; ориентация горизонтальная, заголовок – данные размещаются в порядке, указанном для статей; шрифт – должен читаться с расстояния 2 м; содержание: введение, цель исследования, материалы и методы, резу льтаты и обсуждение, выводы, список литерату ры. Каждый докладчик во время проведения стендовой сессии должен находиться у своего постера.

**ПУБЛИКАЦИЯ**

К началу конференции будет опубликован сборник статей конгресса (в электронном формате) . Статьи публикуются в авторской редакции. Сборник статей конгресса будет индексирован в РИНЦ с присвоением doi каждой статье.

Т ребования к тексту статьи

1. Статьи представляются в электронном виде в формате .rtf, .doc или .docx одним файлом. Объем статьи не менее 3 и не белее 6 страниц, включая рисунки, таблицы, список литературы (обязателен!) и проч.

1. Текстовый редактор – Word для Windows.
2. Текст набирается:

– 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, междустрочный интервал 1.15, без переносов;

– формат страницы А4.

1. Структура статьи:

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

Иванов И.И.1, Петров П.П.2

1

*ФГБОУ ВО Пермский государственный национальный исследовательский университет ,*

*г. Пермь , Россия.*

2*ФГБУН Институт технической химии УрО РАН-филиал ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь, Росси я*

**Ключевые слова** (не более 5): ночь, улица, фонарь, аптека

**Аннотация.** Текст Текст Т екст Текст Текст Текст

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 Текст Текст [1, 2].

*Работа поддержана грантом РНФ…*

**Библиографический список**

1. Dzamukova M.R., Dzamukova 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. – Р. 1-11.
2. Lvov Y.M., DeVilliers M.M., Fakhrullin R.F. The application of halloysite tubule nanoclay in drug delivery // Expert Opin. Drug Deliv. – 2016. – V. 13. – № 7. – Р. 977-986.

Аннотация должна включать не более 500 символов, включая пробелы.

Список литературы должен содержать не менее 5 источников.

Т аблицы с заголовками, рисунки с подписями размещаются в тексте статьи с соответствующими ссылками в тексте.

5. Для сканированных рисунков, цифровых фотографий, помещаемых в текст, необходим формат TIF или JPEG, с разрешением не менее 300 dpi. Рисунки должны иметь все необходимые подписи и обозначения. Все линии, точки и подписи на рисунках должны быть ясно видны; при уменьшении до 50% первоначального размера не должны сливаться. Рисунки, состоящие из отдельных элементов, должны быть сгруппированы и пригодны для масштабирования. Рисунки помещать внутри таблицы, состоящей из одного столбца и двух ячеек.

6. Ссылки на литературные источники даются в тексте в квадратных скобках цифрой [1, 2] в порядке цитирования. Сам список литературы приводится под заголовком «Библиографический список». Описания источников оформляются по ГОСТ Р 7.0.5 -2008.

*Статьи, не соответствующие указанным требованиям, к публикации приниматься не будут.*

**КОНКУРС ЛУЧШИХ ДОКЛАДОВ**

Участники, выступающие с устными докладами, будут оцениваться руководителями секций.

Постерные доклады будут оцениваться экспертной комиссией.

Устные и постерные доклады будут оцениваться по следующим критериям: актуальность работы, методический уровень, новизна результатов, качество илл юстративного материала, полнота ответов на вопросы. По каждому направлен ию конференции будет выбрано три победителя. Победители будут награждены дипломами и памятными подарками.

Отдельные работы, представленные авторами в виде устных и стендовых докладов, решением программного комитета конференции будут рекомендованы для опубликования в журнале «Вестник Пермского университета. Серия Биология», входящем в перечень рецензируемых научны х изданий ВАК. Резуль таты рекомендованных к публикации исследований должны быть преобразованы в формат по требованиям, установленным редакцией журнала [http://press.psu.ru/index.php/bio.](http://press.psu.ru/index.php/bio)