

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**Национальный исследовательский  
Томский государственный университет**

**Институт биологии, экологии, почвоведения,  
сельского и лесного хозяйства**



***II Всероссийская молодежная научная конференция  
«Фундаментальные и прикладные аспекты современной  
биологии», посвященная 130-летию биологических  
исследований в Томском университете***

*Россия, Томск, 24–26 ноября 2015 г.*

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**Уважаемые коллеги, дорогие друзья!**

В 2015 году исполняется 130 лет биологическим исследованиям в Томском государственном университете. После открытия в 1888 году университета, а вместе с ним и медицинского факультета биологические исследования развивались преимущественно на четырёх кафедрах: ботаники, зоологии и сравнительной анатомии, нормальной физиологии, гистологии и эмбриологии. У её истоков стояли крупные учёные, оставившие неизгладимый след в истории Томского университета, заложив научные основы фундаментальных и прикладных исследований в области биологии и создав крупные научные школы, ставшие визитной карточкой университета.

Проведение II Всероссийской молодёжной научной конференции «Фундаментальные и прикладные аспекты современной биологии» в первую очередь приурочено к юбилею биологических исследований в Томском университете. На пленарное заседание конференции будут вынесены на обсуждение вопросы, связанные с вовлечением молодёжи к занятию научными исследованиями в области биологии, биомедицины, смежных дисциплин, а также их актуальностью и перспективностью. На секционных заседаниях планируется заслушать доклады молодых учёных из вузов и академических институтов России.

Конференция позволит студентам и молодым ученым заявить о своих научных достижениях, ознакомиться и в дальнейшем развить актуальные направления биологических исследований и завязать партнёрские отношения с коллегами из других городов России. Конференция подарит уникальную возможность участникам прикоснуться к истокам биологических исследований и их развитием в старейшем университете Сибири, ознакомиться с его современными лабораториями и центрами коллективного пользования.

Приглашаем всех желающих, коллег, партнёров и друзей биологического института Томского университета принять участие в нашей конференции и торжественных мероприятиях, посвящённых важной дате 130-летия биологических исследований в Томском университете. Надеемся на положительный отклик и на встречу в Томском Alma Mater!

## НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

|   |   |
|---|---|
| Зоология  | Эволюционная биология                               |
| Ботаника  | Структурная, функциональная и эволюционная геномика |
| Гидробиология и ихтиология                            | Физиология растений                                 |
| Общая генетика  | Микробиология и вирусология                         |
| Биология развития                                     | Биофизика   |
| Экология биосистем                                    | Молекулярная и клеточная медицина                   |
| Почвоведение  | Медицинская генетика                                |
| Биогеография  | Физиология человека и животных                      |
| География хозяйства, геоэкология и природопользование | Медицинская химия, фармакология                     |
| Ландшафтоведение                                      | Молекулярная и клеточная биология. Биоинформатика   |
| Биогеохимия   | Биохимия, энзимология, биотехнология и биоинженерия |

### ПРЕЗИДИУМ КОНФЕРЕНЦИИ

*Д.С. Воробьев* – директор Биологического института ТГУ, доктор биологических наук (председатель);  
*С.Н. Воробьев* – директор Научно-исследовательского института биологии и биофизики ТГУ, кандидат биологических наук (сопредседатель);  
*Т.П. Астафурова* – директор Сибирского ботанического сада ТГУ, доктор биологических наук, профессор (сопредседатель);  
*А.С. Ревушкин* – заведующий кафедрой ботаники Биологического института, председатель Томского отделения Русского ботанического общества, доктор биологических наук, профессор (сопредседатель);  
*С.Н. Кирпотин* – руководитель Центра исследований в области биоты, климата и ландшафтов «BioClimLand» ТГУ, заведующий лабораторией биоразнообразия и экологии, заместитель заведующего лабораторией биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды Биологического института, доктор биологических наук;  
*О.С. Покровский* – заведующий лабораторией биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды Биологического института, кандидат геолого-минералогических наук.

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

*С.П. Кулижский* – заведующий кафедрой почвоведения и экологии почв, главный научный сотрудник лаборатории биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды Биологического института, доктор биологических наук, профессор (председатель);  
*О.В. Карначук* – заведующая кафедрой физиологии растений и биотехнологии Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*В.Н. Стегний* – заведующий кафедрой цитологии и генетики Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*Н.С. Москвитина* – заведующая кафедрой зоологии позвоночных и экологии Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*В.Н. Романенко* – заведующий кафедрой зоологии беспозвоночных Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*В.И. Романов* – заведующий кафедрой ихтиологии и гидробиологии Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*Ю.В. Буилов* – заведующий кафедрой физиологии человека и животных Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*А.М. Данченко* – заведующий кафедрой лесного хозяйства и ландшафтного строительства Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*А.М. Адам* – заведующий кафедрой экологического менеджмента Биологического института, доктор технических наук, профессор;  
*А.К. Сибатаев* – заведующий кафедрой экологической и сельскохозяйственной биотехнологии Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*А.С. Бабенко* – заведующий кафедрой защиты растений Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*Н.А. Редчинова* – заведующая кафедрой экономики и агробизнеса Биологического института, кандидат экономических наук;  
*И.И. Гуреева* – заведующая Гербарием имени П.Н. Крылова, профессор кафедры ботаники Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*С.С. Москвитин* – заведующий Зоологическим музеем Биологического института.

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

*М.Ю. Ходанович* – заместитель директора по научной работе Научно-исследовательского института биологии и биофизики ТГУ, доктор биологических наук (председатель);  
*В.А. Степанов* – заведующий лабораторией онтогенетики человека Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*Н.Н. Терещенко* – профессор кафедры экологической и сельскохозяйственной биотехнологии Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*М.В. Олонова* – профессор кафедры экологического менеджмента Биологического института, ведущий научный сотрудник лаборатории биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды, доктор биологических наук, профессор;  
*В.П. Середина* – профессор кафедры почвоведения и экологии почв Биологического института, доктор биологических наук, профессор;  
*Н.В. Островерхова* – доцент кафедры зоологии беспозвоночных Биологического института, кандидат биологических наук, доцент;  
*В.Н. Куранова* – доцент кафедры зоологии позвоночных и экологии Биологического института, кандидат биологических наук, доцент;  
*И.И. Волкова* – доцент кафедры ботаники, старший научный сотрудник лаборатории биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды, кандидат биологических наук;  
*Р.М. Манасьянов* – старший научный сотрудник лаборатории биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды, кандидат биологических наук;  
*С.В. Лойко* – старший научный сотрудник лаборатории биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды, кандидат биологических наук;  
*А.А. Кузнецов* – заведующий лабораторией структурного и молекулярного анализа растений.

### ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ КОНФЕРЕНЦИИ

*Р.Т.-О. Багиров* – старший преподаватель кафедры зоологии беспозвоночных Биологического института, кандидат биологических наук;  
*Л.Г. Колесниченко* – старший научный сотрудник лаборатории биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды, кандидат биологических наук;  
*И.Г. Коробицын* – старший преподаватель кафедры зоологии позвоночных и экологии Биологического института, кандидат биологических наук.

### КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Регистрация участников на сайте конференции                         | до 20.07.2015                 |
| Прием материалов для публикации в сборнике                          | до 30.09.2015                 |
| Оплата организационных взносов                                      | до 30.09.2015                 |
| Бронирование гостиницы / сбор информации о заезде                   | до 20.10.2015 / до 10.11.2015 |
| Рассылка предварительной программы конференции                      | до 10.11.2015                 |
| Размещение на сайте итоговой программы конференции                  | до 10.11.2015                 |
| Торжественное открытие конференции. Пленарное заседание конференции | 24.11.2015                    |
| Секционные заседания конференции                                    | 25–26.11.2015                 |
| Экскурсионная программа конференции                                 | 24–26.11.2015                 |
| Закрытие конференции  | 26.11.2015                    |

## УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

### Регистрация

Для участия в конференции необходимо пройти регистрацию, заполнив на сайте конференции интерактивную анкету – <http://herbarium.tsu.ru/molconf/>. Уведомление об успешном прохождении процедуры регистрации заявитель получает по указанному им электронному адресу. Сбор материалов участников конференции осуществляется на сайте после аутентификации и авторизации пользователя с использованием индивидуальной учётной записи.

### Формы участия

В рамках конференции предусмотрены две формы участия: очное, заочное:

**Очное участие** – представление устных или стендовых докладов, участие в обсуждении докладов, в экскурсиях и культурной программе.

**Заочное участие** – только публикация материалов в сборнике конференции.

### Размещение в гостиницах и трансфер

Для участия в конференции при интерактивной регистрации необходимо отметить потребность в бронировании гостиницы. После завершения процедуры регистрации не позднее 20 октября 2015 г. необходимо отправить на адрес оргкомитета конференции – [biotsu@inbox.ru](mailto:biotsu@inbox.ru) письмо с выбранным из предлагаемого гостиничного проспекта вариантом размещения. Обязательно следует указать тему письма «БРОНИРОВАНИЕ ГОСТИНИЦЫ» для упрощения обработки поступающей в секретариат информации. В письме необходимо указать название выбранной гостиницы, уровень комфортности, дату и время заселения и выселения.

Для желающих разместиться на время конференции в гостинице или профилактории ТГУ необходимо подать заявку, указав уровень комфортности, дату и время заселения и выселения. Стоимость проживания в гостинице ТГУ – от 700 руб. в общем номере с 3-мя кроватями до 1850 руб. в номере категории «Люкс».

**ВНИМАНИЕ!!!** Организационный комитет конференции обращает Ваше внимание на то, что проживание в гостинице, не входит в стоимость организационного взноса.

Во втором письме, которое необходимо отправить не позднее 10 ноября 2015 г., необходимо указать дату и время приезда, а также место прибытия (город, аэропорт, железнодорожный вокзал, автовокзал) для оперативного обеспечения встречи и сопровождения до гостиницы или места регистрации.

### Организационный взнос

Стоимость организационного взноса включает:

**Очное участие:** сборник материалов конференции; раздаточный материал; проспекты и буклеты; кофе-брейк; экскурсии по городу Томску и музеям университета; посещение Сибирского ботанического сада; знакомство с лабораториями и научными центрами университета.

**Заочное участие:** сборник материалов конференции, почтовые расходы за пересылку сборника материалов конференции.

### Размеры организационных взносов

Организационный взнос состоит из оплаты регистрации и оплаты публикации:

- оплата регистрации составляет 1000 рублей для очного участия;
- оплата публикации в сборнике материалов конференции для очных и заочных участников составляет 500 руб. за 1 статью.

### Банковские реквизиты для оплаты организационных взносов

**Получатель:** Национальный исследовательский Томский государственный университет

ИНН 7018012970

КПП 701701001

л/с 30656Ц45330

в УФК по Томской области

р/с 40501810500002000002

Отделение Томск г. Томск

БИК 046902001

ОКАТО 69401000000

ОКТМО 69701000

При оформлении банковского перевода необходимо указать фамилию и имя плательщика (участника конференции), а также наименование платежа:

- **ВIOCONF-1** (очное участие в конференции)
- **ВIOCONF-2** (заочное участие в конференции)

**ВНИМАНИЕ!** Организационный взнос оплачивается до 30 сентября 2015 г. После оформления банковского перевода сканированную копию квитанции необходимо отправить на адрес – [biotsu@inbox.ru](mailto:biotsu@inbox.ru) с темой письма "КВИТАНЦИЯ-ОПЛАТА".

### Условия предоставления материалов

Организационным комитетом запланирована публикация сборника материалов конференции с включением в базы РИНЦ.

Ведутся переговоры с журналами, входящими в реферативную базу Scopus для дополнительной публикации избранных статей по результатам конференции в специальном выпуске. О стоимости публикации в журнале и предъявляемым к статьям требованиям будет сообщено дополнительно на сайте <http://herbarium.tsu.ru/molconf> в разделе «Оформление материалов» и во втором информационном письме.

Сбор материалов осуществляется на сайте <http://herbarium.tsu.ru/molconf> после аутентификации и авторизации пользователя с использованием индивидуальной учётной записи. Материалы принимаются на двух языках: русский, английский. Объем публикации с выходными данными, аннотацией, рисунками, таблицами и списком литературы не должен превышать 5 страниц. Для публикаций на русском языке материалы необходимо сопроводить аннотацией на английском языке и наоборот. Объем аннотации не может быть менее 500 знаков без учета пробелов. Указанный иллюстративный материал должен быть представлен в тексте и в виде отдельных файлов в оригинальном формате. Обязательно указание названия таблиц и/или рисунков. Материалы, аннотация и иллюстративный материал прикрепляются на страничке пользователя единым файлом, упакованным в виде заархивированной папки формата ZIP или RAR.

**Количество предоставляемых материалов от каждого из участников конференции – неограниченно!**

### Требования к оформлению материалов для публикации в сборнике

- Материалы должны быть представлены в электронном формате, созданном в редакторе Microsoft Word.
- **Формат страницы** – А4. **Размер полей** – 2 см.; **Шрифт** – Times New Roman. **Размер** – 12 пт. **Интервал** – 1,5. **Абзац** – 0,5 см. Выделение абзацного отступа пробелами не допускается. **Допустимое количество страниц** – не более 5 страниц.
- В начале текста дается название (строчными буквами, НЕ ПРОПИСНЫМИ), затем приводятся инициалы и фамилия автора или авторов. Далее для каждого автора указывается должность и место работы/учебы, адрес электронной почты (E-mail). Затем приводится перевод на английский язык названия статьи, инициалов и фамилии автора или авторов и сведения о месте работы.
- Для публикаций на русском, языке материалы необходимо сопроводить аннотацией на английском языке и наоборот. Объем аннотации не может быть менее 500 знаков без учета пробелов.
- Используемые источники указываются в конце текста, под заголовком – Список литературы.
- Оформление списка литературы должно соответствовать общепринятым требованиям. Список оформляется (нумеруется) в алфавитном порядке, а ссылки на список литературы даются в тексте в квадратных скобках.
- При оформлении материалов **не допускается** использование автоматических списков (или нумерации строк и абзацев). **Рекомендуется** использовать только один тип кавычек (« »), за исключением особых случаев в специализированных текстах (например, при цитате в цитате). **Необходимо** различать дефис (-) и тире (–). Все аббревиатуры должны быть расшифрованы.
- При создании формул, графиков и диаграмм допускается использование только программ, соответствующих версии Microsoft Word 2003 и более поздних версий (например, Equation 3.0 и др.), с таким же шрифтом, как и в тексте статьи. Параметры индексов и спецсимволов устанавливаются автоматически. В формулах **не допускается** набор греческих символов курсивом.
- Таблицы создаются средствами редактора Word или соответствующей ему версии редактора Excel. На таблицы и рисунки должны быть ссылки в тексте.
- Все вставленные в текст объекты (графические иллюстрации, таблицы, графики, диаграммы, формулы и т.п.) должны быть также представлены в оригиналах в отдельных файлах. Оригиналы графических иллюстраций (рисунков, фотографий, сканированных изображений и т.п.) приводятся в формате .tif с разрешением не менее 300 dpi.
- Если в тексте статьи используется особый шрифт (отсутствующий в стандартном наборе Windows), то он также прилагается в отдельном файле.

### Пример оформления статьи для публикации в материалах конференции

#### Название Вашей статьи на русском языке

И.И. Иванов<sup>1</sup>, П.П. Петров<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет, научный сотрудник, канд. биол. наук, e-mail:

[persona@mail.tsu](mailto:persona@mail.tsu)

<sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, магистрант,

e-mail: [persona@mail.tpu.ru](mailto:persona@mail.tpu.ru)

#### The title of your article in Russian

I.I. Ivanov<sup>1</sup>, P.P. Petrov<sup>2</sup>

<sup>1</sup>National Research Tomsk State University, research associate, PhD, e-mail: [persona@mail.tsu](mailto:persona@mail.tsu)

<sup>2</sup>National Research Tomsk Polytechnic University, master student, e-mail: [persona@mail.tpu.ru](mailto:persona@mail.tpu.ru)

*Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation ... (не менее 500 знаков без учета пробелов)*

Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи  
Текст статьи (Таблица 1).

Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи [1, 2]. Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи  
Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи Текст статьи

#### Список литературы

1. Kolettis T.M. Coronary artery disease and ventricular tachyarrhythmia: pathophysiology and treatment // Curr. Opin. Pharmacol. – 2013. – V. 13. – P. 1–8.
2. He X., Zhao M., Bi X.Y. et al. Delayed preconditioning prevents ischemia/reperfusion-induced endothelial injury in rats: role of ROS and eNOS // Lab. Invest. – 2013. – V. 93, № 2. – P. 168–180.
3. Плотников М.Б., Иванов И.С., Смольякова В.И. и др. Антиоксидантная активность производного о-изоборнилфенола при ишемии головного мозга у крыс // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2010. – № 5. С. – 23–25.
4. Gao J.Y., Yasuda S., Tsuburaya R., Ito Y. et al. Long-term treatment with eicosapentaenoic acid ameliorates myocardial ischemia-reperfusion injury in pigs in vivo // Circ. J. – 2011. – V. 75. – P. 1843–1851.

### **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Адрес проведения конференции:** Российская Федерация, Томская область, город Томск, пр. Ленина, 36, 634050

**Сайт конференции:** <http://herbarium.tsu.ru/molconf>

**E-mail организационного комитета конференции:** [biotsu@inbox.ru](mailto:biotsu@inbox.ru)

**E-mail и телефон/факс координатора проведения конференции:** [wospp@ya.ru](mailto:wospp@ya.ru), +7 (3822) 529794, +7 (952) 883 8993 (Щетинин Петр Павлович)