

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Иркутский государственный университет»  
БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



ИРКУТСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



VI ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»,  
посвящённая 110-летию профессора Карнаухова Н.И.



*21 апреля 2023 г.*

*г. Иркутск*

## Организационный комитет

**Председатель:** Матвеев А.Н. – д.б.н., профессор, декан биолого-почвенного факультета ИГУ, зав. кафедрой зоологии позвоночных и экологии ИГУ.

**Секретарь:** Батранина Ирина Олеговна – старший преподаватель кафедры гидробиологии и зоологии беспозвоночных ИГУ.

**Члены оргкомитета:** Члены оргкомитета: Саловарова В.П. – д.б.н., профессор, зав. кафедрой физико-химической биологии ИГУ; Огарков Б.Н. – д.б.н., профессор, зав. Кафедрой микробиологии ИГУ; Гранина Н.И. – к.б.н., зав. кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов ИГУ; Осипова С.В. – д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии растений, клеточной биологии и генетики ИГУ; Лопатовская О.Г. – д.б.н., профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов, ответственная по биолого-почвенному факультету за международные связи ИГУ; Гутник И.Н. – д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии и психофизиологии ИГУ; Пыжьянов С.В. – д.б.н., профессор кафедры естественнонаучных дисциплин ПИ ИГУ; Лиштва А.В. – к.б.н., доцент, зав. кафедрой ботаники ИГУ; Мишарина Е.А. – к.б.н., доцент, зав. кафедрой гидробиологии и зоологии беспозвоночных ИГУ; Приставка А.А. – к.б.н., зам. декана по НИР и НИРС, доцент кафедры физико-химической биологии, биоинженерии и биоинформатики; Буковская Н.Е. – зам. декана по внеучебной работе, ст. преподаватель кафедры микробиологии ИГУ; Совд Дэлгэрмаа – к.б.н., профессор кафедры биотехнологии и нутрициологии, Монгольский государственный университет науки и технологии, Институт промышленных технологий; О. Энхтуяа – PhD, в.н.с. Ботанического сада АН Монголии; Х. Мунхзаяа – PhD, доцент кафедры биотехнологии и нутрициологии Института промышленных технологий МГУНТ;

Мунхбат Батжаргал – researcher, Plant science and agricultural research institute in Mongolia; Цуриков А.Г. – д.б.н., профессор кафедры ботаники Гомельского университета им. Ф. Скорины (Беларусь).

## Информация оргкомитета

Иркутский государственный университет проводит **21 апреля 2023 года** в г. Иркутске **Всероссийскую молодежную научно-практическую конференцию с международным участием, посвященную 110-летию выдающегося исследователя в области мелиорации почв, к.б.н., декана биолого-почвенного факультета (1963-1970 гг.) профессора Николая Ивановича Карнаухова.**

На конференции будут заслушаны пленарные доклады, а также устные в рамках работы специализированных секций, организована постерная сессия.

**Открытие конференции** – 21 апреля 2023 г. в 10<sup>00</sup> в ауд. 219 (адрес: г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, д. 5).

Оргкомитет конференции приглашает Вас принять участие в ее работе.

Регламент работы: доклад на пленарном заседании – 10 минут; доклад на секционном заседании – 10 минут; выступления в прениях – до 5 минут.

**Язык конференции** – русский, английский.

**Телефон для справок:** (3952) 24-18-55.

**e-mail:** [isubiosoil@gmail.com](mailto:isubiosoil@gmail.com)

**Программа конференции**  
(Биолого-почвенный факультет ИГУ;  
адрес: г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, д. 5)

**09.30 – 10.00**      **Регистрация участников конференции**  
*(ауд. 219)*

**10.00 – 10.10**      **Торжественное открытие конференции**  
*(ауд. 219)*

**Вокин А.И.**, к.б.н., доцент, проректор по учебной работе ИГУ;

**Матвеев А.Н.**, д.б.н., профессор, декан биолого-почвенного факультета ИГУ.

**10.10 – 11.00**      **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**  
*(ауд. 219)*

**Председатель:**      **Матвеев А.Н.**, д.б.н., профессор, декан биолого-почвенного факультета ИГУ;

**Секретарь:**      **Батранина И.О.**, старший преподаватель, ИГУ.

| <b>ВРЕМЯ</b>     | <b>ТЕМА</b>   | <b>ФИО ДОКЛАДЧИКА</b>  | <b>ОРГАНИЗАЦИЯ</b> |
|------------------|---|--|--------------------|
| 10.10 –<br>10.25 | <b>Карнаухов Николай Иванович – ученый и педагог (к 110-летию со дня рождения).</b>   | <i>Куклина С.Л.</i> , к.б.н., доцент, ИГУ  |                    |
| 10.25 –<br>10.40 | <b>Жизненный путь профессора Д.Н. Флорова (к 120-летию со дня рождения).</b>  | <i>Мишарина Е.А.</i> , к.б.н., зав. кафедрой гидробиологии и зоологии беспозвоночных, ИГУ;<br><i>Шиленков В.Г.</i> , к.б.н., доцент, ИГУ |                    |
| 10.40 –<br>10.55 | <b>К 120-летию со дня рождения Нины Афанасьевны Еповой – выдающегося исследователя, знатока флоры и растительности Прибайкалья.</b> | <i>Лиштва А.В.</i> , к.б.н., зав. кафедрой ботаники, ИГУ   |                    |
| 10.55 –<br>11.00 | <b>О программе работы конференции.</b>  | <i>Батранина И.О.</i> , старший преподаватель, ИГУ.  |                    |

11.15 – 15.30 ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

*Секция 1. Экология и классическая биология (ауд. 219)*

Экспертный совет: Лиштва А.В., к.б.н., зав. кафедрой ботаники, ИГУ;

Машанова О.Я., старший преподаватель, ИГУ;

Говорухина Е.Б., к.б.н., доцент, ИГУ;

Юрьев А.Л., к.б.н., доцент, ИГУ.

Модератор: Самусенок А.Д., преподаватель, ИГУ.

| ВРЕМЯ          | ТЕМА  | ФИО ДОКЛАДЧИКА  | ОРГАНИЗАЦИЯ |
|----------------|---|---|-------------|
| 11.15<br>11.30 | – Зообентос литорали в бухте Большие Коты озера Байкал.   | Антонова Ю.А., ИГУ,<br>г. Иркутск                           |             |
| 11.30<br>11.45 | – Изучение процессов поглощения и выведения частиц микропластика крупными видами байкальских эндемичных амфипод.  | Бухаева Л.Б., ИГУ, г. Иркутск                               |             |
| 11.45<br>12.00 | – Жизненные состояния эндемичной байкальской макроводоросли <i>Draparnaldioides</i> sp. в динамике на протяжении летне-осеннего периода.                        | Васильева У.А., НИИ биологии ИГУ; СИФИБР СО РАН, г. Иркутск |             |
| 12.00<br>12.15 | – Макрозообентос литорали пролива Малое Море озера Байкал (в районе мыса Улан-Ханский).   | Доржиева В.Р., ИГУ, г. Иркутск                              |             |
| 12.15<br>12.30 | – Экология и распространение <i>Salix arctica</i> Pall. (Salicaceae Mirb.) в Байкальской Сибири.  | Енин Э.В., ИГУ, г. Иркутск                                  |             |
| 12.30<br>13.00 | –   | <b>ПЕРЕРЫВ</b><br>(кофе-брейк, ауд. 205)                    |             |
| 13.00<br>13.15 | – Состояние макрофитобентоса II и III растительных поясов юго-западного побережья озера Байкал (на примере модельного полигона у мыса Берёзовый).               | Кириллова И.А., ИГУ, ЛИН СО РАН, г. Иркутск                 |             |
| 13.15<br>13.30 | – Находка <i>Allium bujaticum</i> N. Friesen во флоре Усть-Илимского района Иркутской области.  | Кузнецов Д.Ю., ИГУ, г. Иркутск                              |             |
| 13.30<br>13.45 | – Паразиты и болезни байкальского тюленя.   | Куц К.С., ИГУ, г. Иркутск                                   |             |
| 13.45<br>14.00 | – Климатический отклик в радиальном приросте лиственницы сибирской ( <i>Larix sibirica</i> ) на жомболокском лавовом поле.                                      | Мичурин Н.Н., ИГУ, г. Иркутск                               |             |
| 14.00<br>14.15 | – Исследование филогеографической структуры <i>Anemone altaica</i> Fisch. ex C. A. Mey. на хр. Хамар-Дабан.   | Нелюбина П.Е., ИГУ, г. Иркутск                              |             |
| 14.15<br>14.30 | – Новые данные о распространении переливниц рода <i>Apatura</i> в Прибайкалье.  | Полывянный А.М., ИГУ, г. Иркутск                            |             |
| 14.30<br>14.45 | – Состояние популяционных группировок соболя ( <i>Martes zibellina</i> L., 1758) в пределах группы областей поясности Прибайкальского типа (Иркутская область). | Рыков В. П., ИГУ, г. Иркутск                                |             |
| 14.45<br>15.00 | – Численность копепод в подлédный период в условиях "мелозирного" года.   | Садыкова О.А., ИГУ, г. Иркутск                              |             |
| 15.00<br>15.15 | – Структура зоопланктона озера Бакланье в 1948-2022 гг.   | Хамуева В.А., ИГУ,<br>г. Иркутск                            |             |

## Секция 2. Экспериментальная биология. Микроорганизмы (ауд. 124)

**Экспертный совет:** Огарков Б.Н., д.б.н., профессор, ИГУ;  
Саловарова В.П., д.б.н., профессор, ИГУ;  
Вятчина О.Ф., к.б.н., доцент, ИГУ.  
**Модератор:** Григорьева А.С., старший лаборант, ИГУ.

| ВРЕМЯ          | ТЕМА | ФИО ДОКЛАДЧИКА  | ОРГАНИЗАЦИЯ   |
|----------------|------|---|---|
| 11.15<br>11.30 | –    | Оценка влияния ПАВ на функциональное состояние дрожжей методом измерения окислительно-восстановительного потенциала.  | Бушина Е.В., ИГУ, г. Иркутск  |
| 11.30<br>11.45 | –    | Антибиотикорезистентность изолятов <i>Escherichia coli</i> , выделенных от пациентов с болезнью Крона и неспецифическим язвенным колитом.                   | Зугеева Р. Е., Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека, ИГУ, г. Иркутск   |
| 11.45<br>12.00 | –    | Антибиотикорезистентность клинически значимых изолятов <i>Escherichia coli</i> .  | Кудрявцева А.Е., ИГУ, г. Иркутск  |
| 12.00<br>12.30 | –    | <b>ПЕРЕРЫВ</b><br>(кофе-брейк, ауд. 205)  |   |
| 12.30<br>12.45 | –    | Биоинформатическая идентификация разнообразия CRISPR-Cas систем в геномах двух видов рода <i>Bifidobacterium</i> и адаптируемых ими фаговых протоспейсеров. | Куприенко Е.Е., ИГУ, г. Иркутск   |
| 12.45<br>13.00 | –    | Поиск и анализ локусов и структур CRISPR-Cas систем в геноме <i>Limosilactobacillus fermentum</i> посредством методов биоинформатики.                       | Кустова С.Е., ИГМУ, г. Иркутск  |
| 13.00<br>13.15 | –    | Антагонистическая активность пробиотических консорциумов по отношению к условно-патогенным микроорганизмам и нормобиоте человека.                           | Пеньдюхова А.С., ИГУ; Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека, г. Иркутск |
| 13.15<br>13.30 | –    | Изучение действия протатранов на рост <i>Bacillus thuringiensis</i> .   | Рубаненко Н.А., ИГУ, г. Иркутск   |
| 13.30<br>13.45 | –    | Влияние химических свойств растворителей на УФ/видимые спектры модельных ароматических соединений и углеводов.  | Сигова А.А., ИГУ, г. Иркутск  |
| 13.45<br>14.00 | –    | Микробиологические исследования устьевых областей рек северной котловины озера Байкал.  | Семигузов Н.Д., ИГУ, г. Иркутск   |
| 14.00<br>14.15 | –    | Генетическая характеристика бактериальных консорциумов с пробиотическими свойствами.  | Смурова Н.Е., ИГУ; Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека, г. Иркутск    |
| 14.15<br>14.30 | –    | Детекция генов патогенности в геномах клинически значимых штаммов <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .   | Сорокина А.В., ИГУ, г. Иркутск  |

### Секция 3. Экспериментальная биология. Макроорганизмы (ауд. 212)

Экспертный совет: : Клименков И.В., д.б.н., профессор, ИГУ;

Осипова С.В., д.б.н., профессор, ИГУ;

Третьякова А.В., к.б.н., доцент, ИГУ.

Модератор:

Арбузова Г.А., старший лаборант, ИГУ.

| ВРЕМЯ | ТЕМА   | ФИО ДОКЛАДЧИКА                               | ОРГАНИЗАЦИЯ |
|-------|--|--|-------------|
| 11.15 | – Температурное пре кондиционирование как способ повышения устойчивости              |  |             |
| 11.30 | сиговых рыб к стрессовой нагрузке в условиях аквакультуры.                           |  |             |
|       |  | Волкова А.А., ИГУ, ЛИН СО РАН, г. Иркутск    |             |
| 11.30 | – Покой семян и его использование в биологии и растениеводстве.                      |  |             |
| 11.45 |  | Гребенщикова О.В., ИГУ, г. Иркутск           |             |
| 11.45 | – Молекулярно-филогенетическая оценка положения подвидов внутри                      |  |             |
| 12.00 | морфологического вида байкальских амфипод <i>Ommatogammarus corneolus</i> .          |  |             |
|       |  | Дягилева А.А., ИГУ, г. Иркутск               |             |
| 12.00 | – Изучение участия транслоказы внутренней митохондриальной мембраны в                |  |             |
| 12.15 | процессе импорта нуклеиновых кислот в митохондрии арабидопсиса.                      |  |             |
|       |  | Елизова К.Д., ИГУ; СИФИБР СО РАН, г. Иркутск |             |
| 12.15 | – Состояние процессов липопероксидации у девочек-подростков с ожирением.             |  |             |
| 12.30 |  | Казанцева В.С., ИГУ, г. Иркутск              |             |
| 12.30 | – Морфофункциональные изменения ткани головного мозга, печени и почек                |  |             |
| 12.45 | белых крыс при воздействии нанокompозита селена, инкапсулированного в                |  |             |
|       | полимерную матрицу арабиногалактана. Никитина В.И., ИГУ,                             |  |             |
|       | г. Иркутск   |  |             |
| 12.45 | – Эффективность извлечения водорастворимых экстрактивных веществ <i>Pinus</i>        |  |             |
| 13.00 | <i>sibirica</i> : влияние температуры и размера частиц древесины. Новиков А.В., ИГУ, |  |             |
|       | г. Иркутск   |  |             |
| 13.00 | –  | <b>ПЕРЕРЫВ</b>                               |             |
| 13.30 | –  | (кофе-брейк, ауд. 205)                       |             |
| 13.30 | – Влияние нанокompозита селена на центральную нервную систему белых                  |  |             |
| 13.45 | крыс. Никитина В.И., ИГУ, г. Иркутск   |  |             |
| 13.45 | – Физиологические проявления действия экзогенных ауксинов НУК и 2,4-Д у              |  |             |
| 14.00 | этилированных и зеленых проростков яровой пшеницы. Полянская И.В.,                   |  |             |
|       | ИГУ, г. Иркутск  |  |             |
| 14.00 | – Изучение содержания пероксида водорода в разных органах растений                   |  |             |
| 14.15 | картофеля, экспрессирующих ген глюкозооксидазы <i>gox</i> . Скрыбыкина С.Р.,         |  |             |
|       | ИГУ, г. Иркутск  |  |             |
| 14.15 | – Эффект нанопрайминга и биопрайминга семян сои <i>Glycine max</i> (L)               |  |             |
| 14.30 | на физиолого-биохимические показатели проростков. Харасова А.Р., ИГУ,                |  |             |
|       | г. Иркутск   |  |             |

#### **Секция 4. Почвенные ресурсы, экология и оценка земель (ауд. 211)**

**Экспертный совет:** Гранина Н.И., к.б.н., доцент, зав. кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов, ИГУ;

Лопатовская О.Г., д.б.н., профессор, ИГУ;

Козлова А.А., д.б.н., профессор, ИГУ.

**Модератор:** Киселева Н.Д., старший преподаватель, ИГУ.

| <b>ВРЕМЯ</b>     | <b>ТЕМА</b> | <b>ФИО ДОКЛАДЧИКА</b>  | <b>ОРГАНИЗАЦИЯ</b>                 |
|------------------|-------------|--|------------------------------------|
| 11.15 –<br>11.30 | –           | Статистический мониторинг сельскохозяйственных земель.   | Барсукова Е.В., ИГУ,<br>г. Иркутск |
| 11.30 –<br>11.45 | –           | Легкорастворимые соли в почве Кудинской депрессии.   | Глуценко И.А., ИГУ,<br>г. Иркутск  |
| 11.45 –<br>12.00 | –           | Особенности свойств разновременных отложений ГАО "Мальта-Мост-3" (Иркутская область).  | Горбунова И.А., ИГУ, г. Иркутск    |
| 12.00 –<br>12.15 | –           | Минеральный состав песчаной фракции аллювиальных почв в долине реки Кудя.  | Гордиенко К.К., ИГУ, г. Иркутск    |
| 12.15 –<br>12.30 | –           | Жизнь и научные исследования доктора биологических наук В.А. Кузьмина.   | Гузев Д.Р., ИГУ, г. Иркутск        |
| 12.30 –<br>12.45 | –           | Агро и постагрогенная трансформация почв.  | Золтуева А.В., ИГУ, г. Иркутск     |
| 12.45 –<br>13.00 | –           | Оценка почв земель сельскохозяйственного назначения ряда регионов Восточной Сибири (Иркутская область, Хакасия, Тува).                                   | Иванова Т.С., ИГУ, г. Иркутск      |
| 13.00 –<br>13.15 | –           | Физические свойства пойменных почв.  | Ковкова Д.Е., ИГУ, г. Иркутск      |
| 13.15 –<br>13.30 | –           | Роль макро- и микроэлементов в Почвообразовании и плодородии почв.   | Макковеева В.С., ИГУ, г. Иркутск   |
| 13.30 –<br>14.00 | –           | <b>ПЕРЕРЫВ</b><br>(кофе-брейк, ауд. 205)   |                                    |
| 14.00 –<br>14.15 | –           | Проявление криогенных процессов в почвах долины р. Кудя (с. Байтог, Иркутская обл.).   | Петшик П.П., ИГУ, г. Иркутск       |
| 14.15 –<br>14.30 | –           | Характеристика почв и отложений первой надпойменной террасы р. Кудя (в окрестности с. Байтог иркутской области).   | Рубцов М.Д., ИГУ, г. Иркутск       |
| 14.30 –<br>14.45 | –           | Сравнительная характеристика кадастровой и рыночной стоимости почв земель сельскохозяйственного назначения Эхирит-Булагатского района Иркутской области. | Шахматова М.И., ИГУ, г. Иркутск    |

## **Секция 5. Постерная сессия (холл 2 этажа)**

**Экспертный совет:** Приставка А.А., к.б.н., доцент, ИГУ;  
Мишарина Е.А., к.б.н., доцент, ИГУ;  
Буковская Н.Е., старший преподаватель, ИГУ.  
**Модератор:** Батрагин Д.А., специалист по УМР, ИГУ.

| <b>ВРЕМЯ</b>     | <b>ТЕМА</b>  | <b>ФИО ДОКЛАДЧИКА</b> | <b>ОРГАНИЗАЦИЯ</b>                    |
|------------------|--|-----------------------|---------------------------------------|
|                  | Доочистка сточных вод макрофитами.   | Устинова В.А.,        | Станция юных натуралистов, г. Иркутск |
| 14.45 –<br>15.15 | История изучения почв Предбайкалья, формирующихся под влиянием минеральных источников. | Каминская А.В.,       | ИГУ, г. Иркутск                       |
|                  | ГИС технологии в изучении деградации почвенного покрова.                               | Артеменко Ю.В.,       | ИГУ, г. Иркутск                       |
|                  | Строение CRISPR системы у <i>Salmonella enterica</i> .                                 | Борисенко А.Ю.,       | ИГМУ, г. Иркутск                      |

**15.30 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (ауд. 219)**



## ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

### Экология и классическая биология

ТЕМА                      ФИО ПЕРВОГО АВТОРА                      ОРГАНИЗАЦИЯ

Биология налима в период нереста в верхней части Богучанского водохранилища. *Батрагин Д.А.*, ИГУ, г. Иркутск

Разнообразие сообществ бентосных макробеспозвоночных некоторых термальных и минеральных источников Байкальской Сибири. *Батрагина И.О.*, ИГУ, БМ СО РАН, г. Иркутск

Экологические риски для популяций туводных рыб семейства Salmonidae, возникающие в результате деятельности горнодобывающих компаний. *Бобкова А.А.*, МГИМО МИД России, г. Москва

Методика исследования структуры ценопопуляции и онтогенеза палеоэндемика Хамар-Дабана *Swertia baicalensis*. *Белова В.А.*, ИГУ, г. Иркутск

Некоторые данные о загрязнении микропластиком озера Байкал (пос. Большие Коты). *Бирицкая С.А.*, г. ИГУ, Иркутск

Основные методы оценки загрязнения окружающей среды на примере Усольского района Иркутской области. *Верещагина Е.А.*, ИГУ, г. Иркутск

Численность и видовой состав коловраток в пелагиали Южного Байкала в 2021 г. *Демидова А.А.*, ИГУ, г. Иркутск

Ксеноэргазиофиты во флоре побережий Южного Байкала. *Динкель А.В.*, ИГУ, г. Иркутск

Краниометрическая изменчивость серого сурка (*Marmota baibacina*) на территории трансграничного Сайлюгемского природного очага чумы. *Жучкова А.Е.*, ИГУ, г. Иркутск

Распределение цинка в каштановой почве по профилю в зоне наблюдения РоАЭС. *Иванков Д.В.*, Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского ЮФУ, г. Ростов-на-Дону

Особенности питания восточной ночницы (*Myotis petax*) на территории Южного Байкала. *Клопова А.А.*, ИГУ, г. Иркутск

Зообентос залива Картакай Иркутского водохранилища. *Котова А.В.*, ИГУ, г. Иркутск

Исследование санитарно-показательных микроорганизмов воды озера Байкал. *Линейцева Е.С.*, ИГУ, г. Иркутск

Высокотравные растительные сообщества в нижней части бассейна р. Большой Мамай хребта Хамар-Дабан. *Самусенок А.Д.*, ИГУ, г. Иркутск

Анализ перспектив существования ценопопуляции башмачка крупноцветкового (*Cypripedium macranthon*) в среднем течении р. Большая Олха (оп "Садовая" - "урочище "Плоский лог"). *Сомов С.А.*, Центр Творчества, г. Шелехов

Фауна млекопитающих по костным остаткам в пещере Летучих коз (Красноярский край). *Теницкая А.А.*, ИГУ, г. Иркутск

Половой и возрастной состав гоголей *Vesperhala clangula* на "холодной" зимовке в г. Иркутске (сезон 2022-2023 гг.). *Тютрина А.А.*, ИГУ, г. Иркутск

Зообентос озера Якондыкон. *Тараканова К.В.*, ИГУ, г. Иркутск

### Экспериментальная биология

ТЕМА                      ФИО ПЕРВОГО АВТОРА                      ОРГАНИЗАЦИЯ

Влияние нанополисахаридов на рост *Bacillus thuringiensis*. *Залуцкая К.М.*, ИГУ, г. Иркутск

Методические подходы к определению гидрофобной активности *Micrococcus luteus* u-1. *Иванченко С.И.*, ИГУ, г. Иркутск

Влияние поверхностно-активных веществ на рост нефтеокисляющих микроорганизмов. *Кочетыгова Д.А.*, ИГУ, г. Иркутск

Особенности эмбриогенеза сиговых рыб под влиянием протатранов. *Цивань Д.А.*, ИГУ; ЛИИ СО РАН, г. Иркутск

Влияние гуминового препарата на содержание протеина в горохе посевном при возделывании на чернозёме. *Карташев С.С.*, Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского ЮФУ, г. Ростов-на-Дону

Сравнение устойчивости *Daphnia magna* и байкальских гидробионтов. *Ржепка Т.П.*, ИРННТУ, г. Иркутск

Извлечение экстрактивных веществ из нативной древесины сосны и отходов деревообработки. *Тупикова Е.А.*, ИГУ, г. Иркутск

Исследование роли mterf34 в реализации генетической информации в органеллах растений арабидопсиса и адаптации к температурному стрессу. *Катышева Н.Б.*, СИФИБР СО РАН

## **Почвенные ресурсы, экология и оценка земель**

**ТЕМА      ФИО ПЕРВОГО АВТОРА      ОРГАНИЗАЦИЯ**

**Экологическая устойчивость почв Байкальской Сибири: методические подходы и сравнительная оценка.** *Гадалина Ю.А.*, ИГУ, г. Иркутск

**Создание единой базы данных и картографических материалов для сельскохозяйственных земель Иркутской области.** *Баснина Е.И.*, ИГУ, г. Иркутск

**Характеристика почв и отложений ОАН «Стоянка «Мальта-Мост 3»».** *Величко А.Н.*, ИГУ, г. Иркутск

**Физико-химические свойства почв п. Балаганск.** *Мирошниченко М.А.*, ИГУ, г. Иркутск

**Свойства аллювиальных почв в долине р. Иркут.** *Игнатьева Ю.А.*, ИГУ, г. Иркутск

**Элементный состав почвообразующих пород Тункинской долины.** *Мартынова Д.О.*, ИГУ, г. Иркутск

**Зависимость гранулометрического состава почв Тункинской котловины от литогенной основы и его влияние на физико-химические свойства.** *Орхокова Е.А.*, ИГУ, г. Иркутск

**Гумусное состояние горно-долинных почв Тункинской долины: некоторые подходы и методы оценки.** *Ливанова А.Д.*, ИГУ, г. Иркутск

**Гумусовые вещества, соотношение их форм как показатель уровня плодородия почв.** *Куклина А.Е.*, ИГУ, г. Иркутск

**Применение классических статистических методов в почвоведении.** *Уткина А.Д.*, ИГУ, г. Иркутск

**Применение ГИС-технологии при исследовании деградации сельскохозяйственных земель Иркутского района.** *Колотилина К.В.*, ИГУ, г. Иркутск

**Свойства некоторых почв Новонкутского района.** *Иванова М.А.*, ИГУ, г. Иркутск

**Проблемы диагностики и классификации почв подтайги Южного Предбайкалья.** *Николаев А.В.*, ИГУ, г. Иркутск

**Физические свойства нефтезагрязненных почв.** *Рюмин М.Б.*, ИГУ, г. Иркутск

**Профильное распределение карбонатов кальция в почвах южного Приангарья.** *Савостьянова А.М.*, ИГУ, г. Иркутск

**БЛАГОДАРИМ  
ЗА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ!**

