** Федеральное государственное бюджетное**

**образовательное учреждение высшего образования**

**Астраханский государственный университет**

**Кафедра биотехнологии, зоологии и аквакультуры**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**о проведении Международной научно-практической конференции**

**«Актуальные проблемы биоразнообразия и биотехнологии»**

**(2 ноября 2021 года)**

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биоразнообразия и биотехнологии».

**Организатор:** ФГБОУ ВО **«**Астраханский государственный университет»,кафедра биотехнологии, зоологии и аквакультуры.

**Дата и место проведения:** 2 ноября2021 года; г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1; Астраханский государственный университет; кафедра биотехнологии, зоологии и аквакультуры.

**Форма проведения:** смешанный формат (очное или дистанционное участие с докладом, заочное участие).

**Рабочие языки конференции:** русский и английский.

**Формы участия:**

* Участие в конференции в качестве слушателя.
* Участие в конференции в качестве докладчика.
* Публикация статьи в сборнике конференции.

К участию приглашаются научные работники, преподаватели, аспиранты, магистранты, студенты, а также учителя и школьники, занимающиеся научно-исследовательской работой.

Конференция предполагает возможность выступления (регламент 7-10 минут), что необходимо указать в заявке.

Материалы конференции будут изданы в виде электронного сборника научных статей с постатейным размещением в РИНЦ на платформе Электронной научной библиотеки E‑library.

В рамках конференции пройдут три мастер-класса для школьников на темы: «Микроскопия и биотестирование», «На вкус и цвет все фломастеры разные», «О чем молчат рыбы...» (приложение 4). Стоимость одного мастер-класса 300 рублей.

**Тематика конференции**

* Биологическое разнообразие наземных экосистем.
* Биологическое разнообразие водных экосистем.
* Экологическая и сельскохозяйственная биотехнология.
* Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ.
* Проблемы экологии, охрана и создание особо охраняемых природных территорий.
* Актуальные вопросы современного состояния и развития рыбного хозяйства, аквакультуры, зоотехнии.
* Естественно-научное образование: основные вопросы обучения и проблематика научных исследований.

**Условия участия**

Желающим участвовать необходимо **до 20 октября 2021 г.** направить на электронную почту оргкомитета[**bioconf21@mail.ru**](mailto:bioconf21@mail.ru) с указанием «конференция» или «мастер-класс»:

1) заявку в соответствии с приложением 1 или 2 (файл Фамилия\_заявка\*);

2) текст статьи в формате .doc или .rtf в соответствии с приложением 3 (файл Фамилия\_статья\*) (при наличии);

3) копию квитанции об оплате оргвзноса (файл Фамилия\_квитанция\*).

*Примечание*: \*- в названии файлов указать фамилию первого автора статьи или участника в случае коллективной заявки на мастер-класс.

Оргкомитет обязательно подтверждает получение файлов ответным письмом.

Размер оргвзноса оплачивается из расчета 600 рублей за одну статью объемом до 3 страниц и 200 рублей за каждую дополнительную страницу, а также 300 рублей за участие в одном из мастер-классов. По желанию авторов их статье может быть присвоен DOI. За присвоение DOI оплата составляет 300 р.

Оплату необходимо произвести банковским переводом по следующим реквизитам:

ФГБОУ ВО “Астраханский государственный университет”

Наименование получателя: УФК по Астраханской области (ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет» л/с 20256Ц14780)

ИНН 3016009269

КПП 301601001

Банк: ОТДЕЛЕНИЕ АСТРАХАНЬ БАНКА РОССИИ//УФК по Астраханской области г. Астрахань

БИК 011203901

Единый казначейский счёт № 40102810445370000017

Казначейский счёт № 03214643000000012500

ОКТМО 12701000

ОГРН 1023000818554

КБК 00000000000000000130

Назначение платежа - «Фамилия И.О., за участие в конференции «Актуальные проблемы биоразнообразия и биотехнологии»» или «Фамилия И.О., за участие в мастер-классе «…»».

Оригинальность текста статьи при оценке в системах антиплагиата для научных работ должна составлять не менее 65 %. Тексты не редактируются, вся ответственность за содержание статей, стиль изложения, оригинальность и языковую грамотность возложена на авторов. Организационный комитет оставляет за собой право отклонить публикации, не соответствующие тематике конференции и требованиям оформления.

**Организационный комитет**

* Кондратенко Елена Игоревна, д.б.н., декан биологического факультета АГУ (г. Астрахань) – председатель;
* Курашов Евгений Александрович, д.б.н., профессор, зав. лабораторией гидробиологии Института озероведения Российской академии наук, обособленное подразделение СПб ФИЦ РАН) (г. Санкт-Петербург) – сопредседатель;
* **Асылбекова Сауле Жангировна, д.б.н., академик АСХН Республики Казахстан, заместитель генерального директора ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства» (Казахстан, г. Алма-Ата) – сопредседатель;**
* Егоров Михаил Алексеевич, д.б.н., заведующий кафедрой [биоэкологии и биологической безопасност](http://mgupp.ru/obuchayushchimsya/instituty-i-kafedry/teacher.php?CODE=88880)и МГУПП (г. Москва);
* **Крылова Юлия Викторовна, к.г.н., заведующий лабораторией рыбохозяйственной экологии** Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии» («ГосНИОРХ» им. Л. С. Берга) (г. Санкт-Петербург);
* Батаева Юлия Викторовна - к.б.н., доцент, заведующий кафедрой биотехнологии, зоологии и аквакультуры АГУ (г. Астрахань);
* Литвинов Кирилл Васильевич, к.б.н., заместитель директора по научной работе Астраханского государственного заповедника (г. Астрахань);
* Сухенко Людмила Тимофеевна, д.б.н., профессор кафедры биотехнологии, зоологии и аквакультуры АГУ (г. Астрахань);
* Васильева Лидия Михайловна, д.с.-х.н., профессор кафедры биотехнологии, зоологии и аквакультуры АГУ (г. Астрахань);
* Лактионов Алексей Павлович, д.б.н., профессор кафедры ботаники, биологии экосистем и природных ресурсов АГУ (г. Астрахань);
* Касимова Сауле Куаншевна, к.б.н., доцент кафедры физиологии, морфологии, генетики и биомедицины АГУ (г. Астрахань);
* Астафьева Светлана Сергеевна, к.б.н., доцент кафедры биотехнологии, зоологии и аквакультуры АГУ (г. Астрахань);
* Минияров Фарит Талгатович, к.б.н., доцент кафедры биотехнологии, зоологии и аквакультуры АГУ (г. Астрахань);
* Сокольская Евгения Аркадьевна, к.б.н., доцент кафедры биотехнологии, зоологии и аквакультуры АГУ (г. Астрахань);
* Новиченко Ольга Викторовна, к.т.н., доцент кафедры биотехнологии, зоологии и аквакультуры АГУ (г. Астрахань);
* Конькова Анна Владимировна, к.б.н., доцент кафедры биотехнологии, зоологии и аквакультуры АГУ (г. Астрахань);
* Григорян Лилит Норайровна, заведующая ТАЛ и ПЦР филиала ФГБУ "Россельхозцентр" по Астраханской области (г.Астрахань);
* Смирнова Наталья Владимировна, к.б.н.; доцент кафедры биотехнологии, зоологии и аквакультуры АГУ – секретарь.

**Адрес и телефон организационного комитета**

414000, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1, ауд. 106

Тел.(8512) 24-66-48; е-mail: bioconf21@mail.ru

Астраханский государственный университет, биологический факультет,

кафедра биотехнологии, зоологии и аквакультуры

*Приложение 1*

**ЗАЯВКА**

**на участие в Международной научно-практической конференции**

**«**Актуальные проблемы биоразнообразия и биотехнологии**»**

Фамилия, имя, отчество автора *(полностью)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ученая степень, звание

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Организация, должность *(для студентов: направление подготовки, курс, группа)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название статьи/доклада

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Форма участия (докладчик /слушатель /только публикация) – *нужное подчеркнуть*

Контактный телефон, е-mail\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DOI статье (присвоить, нет) - *нужное подчеркнуть*

*Отправляя заполненную заявку, участники подтверждают свое согласие на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ.*

*Приложение 2*

**ЗАЯВКА**

**на участие в мастер-классе**

«Микроскопия и биотестирование», «Запахи: вред и польза», «О чем молчат рыбы...»

(нужное подчеркнуть)

Фамилия, имя, отчество участника(ов) *(полностью)*

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

…\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Организация (школа)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный телефон, е-mail\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Отправляя заполненную заявку, участники подтверждают свое согласие на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ.*

*Приложение 3*

**Требования к структуре статьи**

**Блок 1. (На русском языке)** Название статьи, автор(ы) с указанием организации, города и страны, аннотация (100-250 слов), ключевые слова (не менее 5).

**Блок 2. (На английском языке)** Название статьи, авторы с указанием организации, города и страны, аннотация и ключевые слова.

**Блок 3. (На русском или английском языках).** Текст статьи (актуальность и степень разработанности проблемы, цель и задачи исследования, материал и методика, результаты исследования и обсуждение, выводы),

**Блок 4. (На русском и (или) английском языках.)** Список литературы не более 10 основных источников в алфавитном порядке (сначала источники на русском языке, затем – на английском).

**Требования к форматированию статьи**

**Формат файла** статьи должен быть doc или rtf.

**Параметры страницы**: поля – по 2 см со всех сторон, ориентация – книжная, размер листа – А4.

**Параметры абзаца:** выравнивание – по ширине, отступ первой строки –1,25, междустрочный интервал – одинарный.

**Параметры шрифта**: шрифт Times New Roman, обычный, размер – 12.

**Таблицы** шириной не более 17 см, должны быть пронумерованы (если их более одной) и иметь название (указывается сверху таблицы по центру). Таблице должна обязательно предшествовать ссылка на нее в тексте.

**Рисунки** должны быть встроены в текст статьи, высота рисунка не более 12 см, ширина рисунка – не более 16 см. Рисунки должны быть пронумерованы (если их более одного) и иметь название (указывается под рисунком по центру). Рисунку должна обязательно предшествовать ссылка на него в тексте.

**Формулы** вставляются в текст в виде объекта Microsoft Equation и должны быть пронумерованы.

**Ссылки на** литературные источники вставляются в текст номером из списка в квадратных скобках, например [1].

**Образец оформления статьи**

**Состояние запасов морских рыб**

**Каспийского моря**

***Иванов И.И.***

*Астраханский государственный университет,*

*Россия, Астрахань*

**Аннотация.** …

**Ключевые слова**: …

**STATE OF SEAFISH STOCKS**

**CASPIAN SEA**

***Ivanov I.I.***

*Astrakhan State University,*

*Russia, Astrakhan*

**Abstract.** …

**Keywords**: …

Каспийское море для России является одним из важнейших рыбохозяйственных водоемов…

***Список литературы***

1. Кушнаренко А.И. Экологические основы морского промысла каспийских сельдей и пути его развития // Вопросы ихтиологии. – 1986. - Т. 26. Вып. 1. - С. 48-55.

*Приложение 4*

**Аннотации к мастер-классам**

1. **О ЧЕМ МОЛЧАТ РЫБЫ?**

***Конькова Анна Владимировна* (для детей 6+)**

На мастер-классе ребята познакомятся с постоянными представителями ихтиофауны нашего региона, а также с важными объектами рыбного промысла страны. Узнают современные способы наблюдения за рыбами, методы их оценки, определения возраста, веса и длины, физиологического состояния. Данный мастер-класс рассчитан на получение расширенной информации по животному миру дополнительно к школьной программе, в том числе в помощь в подготовке к экзаменам.

1. **НА ВКУС И ЦВЕТ ВСЕ ФЛОМАСТЕРЫ РАЗНЫЕ (для детей 9+)**

***Новиченко Ольга Викторовна***

Где находятся сенсорные зоны человека? Что такое мультисенсорное восприятие? Для чего необходимо сенсорное образование и как оно влияет на нашу жизнь? Ответы на эти вопросы будут в нашем мастер-классе. Целью его проведения является расширение представлений учащихся об органах чувств и мультисенсорной чувствительности, приобщение их к здоровому образу жизни и правильному питанию, а также выявление значения сенсорной активности для правильного выбора продуктов питания. Приобретенные навыки и знания позволят учащимся более глубоко усвоить предметы естественного цикла, помогут подготовиться к итоговой аттестации и более сознательно подойти к выбору будущей профессии.

1. **МИКРОСКОПИЯ И БИОТЕСТИРОВАНИЕ (для детей 6+)**

***Григорян Лилит Норайровна***

В современном курсе школьной биологии для изучения микроорганизмов отводится незначительное количество учебных часов, а между тем, именно информация о представителях микромира и элементарные способы наблюдения за ними вызывают у учащихся настоящий интерес. На мастер-классе школьники приобретут практические навыки по приготовлению микробиологических препаратов и питательных сред, выращиванию культур микроорганизмов и проведению биотестирования, навыки работы за микроскопом, а также познакомятся с основными понятиями микробиологии, изучат строение и свойства микроорганизмов. Мастер-класс предназначен для ребят, которых интересует невидимый живой мир вокруг нас.