

ІХ МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «ФАКТОРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ ОРГАНІЗМІВ»

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

Вельмишановні колеги!

Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова запрошує Вас взяти участь у роботі ІХ Міжнародної наукової конференції «Фактори експериментальної еволюції організмів», присвяченої 100-річчю від дня народження Нормана Ернеста Борлоуга та 180-річчю від часу заснування Київського національного університету імені Тараса Шевченка, яка відбудеться 22–26 вересня 2014 р. у м. Алушта, Автономна Республіка Крим, Україна.

Наукову роботу конференції планується організувати за наступними напрямками:

Еволюційна екологія та екогенетика.
Еволюція геномів у природі та експерименті.
Епігенетика і генетика розвитку.
Структура і функції хромосом.
Аналіз та оцінка генетичних ресурсів.
Клітинні, генні та молекулярні біотехнології.
Прикладна генетика і селекція.
Генетика людини та медична генетика.
Історія біології.

Міжнародний науковий комітет конференції:

Кунах В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна (голова)
Кучук М.В. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна (заступник голови)

Сиволап Ю.М. – доктор біол. наук, академік НААН України, Одеса, Україна (заступник голови)

Дробик Н. М. доктор біол. наук, професор, Тернопіль, Україна (секретар)
Блюм Я.Б. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
Борисов Ю.М. – доктор біол. наук, професор, Москва, Росія
Глеба Ю.Ю. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна – ФРН
Горovenko Н.Г. – доктор мед. наук, член-кор. НАМН України, Київ, Україна
Гродзинський Д.М. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
Драгавцев В.А. доктор біол. наук, академік РАСХН, Санкт-Петербург, Росія
Дубровна О.В. – доктор біол. наук, Київ, Україна
Єльська Г.В. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
Зубець М.В. – доктор с.-г. наук, академік НААН України, Київ, Україна
Інге-Вечтомов С.Г. – доктор біол. наук, академік РАН, Санкт-Петербург, Росія
Кільчевський А.В. – доктор біол. наук, член-кор. НАН Білорусі, Мінськ, Білорусія
Константинов Ю.М. – доктор біол. наук, професор, Іркутськ, Росія
Лукаш Л.Л. – доктор біол. наук, професор, Київ, Україна
Малецький С.І. – доктор біол. наук, професор, Новосибірськ, Росія

Малюта С.С. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна

Митрофанова О.В. – доктор біол. наук, професор, Ялта, Україна

Михайлов В.Г. – доктор с.-г. наук, член-кор. НААН України, Київська обл., Україна

Моргун В.В. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна

Пілінська М.А. – доктор мед. наук, професор, Київ, Україна

Радченко В.Г. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна

Рашаль І.Д. – доктор біол. наук, академік Латвійської АН, Саласпілс, Латвія

Решетников В.Н. – доктор біол. наук, академік НАН Білорусі, Мінськ, Білорусія

Сідоров В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна – США

Созінов О.О. – доктор с.-г. наук, академік НАН України, академік НААНУ, Київ, Україна

Стегній В.Н. – доктор біол. наук, професор, Томськ, Росія

Тирнов В.С. – доктор біол. наук, професор, Саратов, Росія

Федак Г. – доктор біології, професор, Канада

Федоренко В. О. – доктор біол. наук, професор, Львів, Україна

Хастерок Р. – доктор біології, професор, Польща

Хотильова Л.В. – доктор біол. наук, академік НАН Білорусі, Мінськ, Білорусія

Шумний В.К. – доктор біол. наук, академік РАН, Новосибірськ, Росія

Організаційний комітет:

Кунах В.А. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ (голова)

Дробик Н. М. – доктор біол. наук, професор, Тернопіль (заступник голови)

Підпала О.В. кандидат біол. наук, Київ (секретар)

Андреєв І.О. кандидат біол. наук, Київ
Банников М.О. кандидат біол. наук, Київ

Білінська О.В. кандидат біол. наук, Харків
Бублик О.М. кандидат біол. наук, Київ

Голубенко А.В. кандидат біол. наук, Київ
Грицак Л.Р. кандидат біол. наук, Тернопіль

Гуменюк Г.Б. – кандидат біол. наук, Тернопіль

Дубровна О.В. – доктор біол. наук, Київ
Козерецька І. А. – доктор біол. наук, Київ

Лялько І.І. – кандидат біол. наук, Київ
Мамалига В. С. – кандидат біол. наук,

професор, Вінниця

Мельник В.М. кандидат біол. наук, Київ
Михальська С.І. кандидат біол. наук, Київ

Моргун Б.В. кандидат біол. наук, Київ
Можилевська Л.П. – науковий співробітник, Київ

Мосула М. З. – аспірант, Тернопіль
Новак Т.В. – кандидат с.-г. наук, Київ

Опалко А. І. – кандидат с.-г. наук, професор, Умань

Твардовська М.О. кандидат біол. наук, Київ

Федота О. М. доктор біол. наук, Харків
Шелудько Ю.В. кандидат біол. наук, Київ

Робочі мови: українська, російська, англійська.

За матеріалами конференції до початку її роботи буде видано збірник наукових праць «Фактори експериментальної еволюції організмів» (ISSN 2219-3782). Надіслані у вигляді статей матеріали українською, російською або англійською мовою буде опубліковано мовою оригіналу у збірнику за умови попередньої оплати. Внесок за публікацію у гривнях (для членів УТГіС – у розмірі, еквівалентному 25 Євро, для інших учасників – у розмірі, еквівалентному 35 Євро) надсилати до 1 березня 2014 р. на розрахунковий рахунок УТГіС ім. М.І. Вавилова: м. Київ, АТ Райффайзен банк «Аваль» МФО 380805, р/р 26001247064, ЄДРПОУ (ЗКПО) 21676925 із зазначенням прізвища тільки першого автора.

Правила оформлення статей:

1. **Обсяг** статті не повинен перевищувати 5-ти сторінок А4 (297 x 210 мм) із полями: ліве 30 мм, інші – 20 мм.

2. Шрифт Times New Roman, 12 pt, вирівнювання «за шириною», міжрядковий інтервал «одинарний».

3. Починається текст статті з індекса **УДК**; далі вказуються прізвище та ініціали авторів, розгорнуті назви наукових чи навчальних установ (з відміткою, де працює кожний з авторів), країна, індекс, місто, вулиця, e-mail – див. **зразок оформлення** нижче.

4. **Заголовок** короткий (не більше 120 знаків, включаючи пробіли), який би точно відображав зміст статті.

5. **Матеріали подаються у формі:** вступ (не виділяти), матеріали і методи, результати та обговорення, висновки, література, резюме.

6. **Резюме** лише англійською мовою повинно включати: «Мету», «Методи», «Результати», «Висновки» (див. зразок оформлення нижче). Обсяг не більше 1500 знаків з пробілами і знаками пунктуації, включаючи назву статті, ініціали та прізвища всіх авторів, назву установи та адресу, а також ключові слова чи словосполучення (не більше п'яти).

7. **Рисунки** подаються у тексті статті, а також окремими файлами у форматі **jpg** з роздільною здатністю 200–400 dpi. Шрифт для підпису рисунків Times New Roman, 12 pt.

8. **Примітки до таблиць** наводять під таблицею шрифтом Times New Roman, 10 pt. *Наприклад*, Примітка: *відмінності порівняно з контролем достовірні при $P < 0,001$.

9. **Інформація про фінансову підтримку виконання досліджень та подяки** подаються після висновків, шрифт Times New Roman, 10 pt, стиль шрифту «курсив».

10. **Оформлення бібліографії.** Посилання на літературу в тексті беруть в квадратні дужки. *Наприклад*, [1]. Перелік літератури складається в порядку цитування.

Приклади оформлення літератури:

Статті: Falush D., Stephens M., Pritchard J. Inference of population structure using multilocus genotype data: dominant markers and null alleles // Mol. Ecol. Notes. – 2007. – 7, № 4. – P. 574–578.

Книги, посібники: Малиновський К.А., Царик Й.В., Жияєв Г.Г., Дмитрах Р.І., Кияк В.Г., Кобів Ю.Й., Манчур М.М. Структура популяцій рідкісних видів флори Карпат. – К.: Наук. думка, 1998. – 176 с.

Тези: Мосула М.З., Конвалюк І.І., Мельник В.Н., Дробык Н.М., Кунах В.А. ISSR-анализ некоторых популяций *Gentiana lutea* L. Украинских Карпат // Тезисы докладов научной конференции «Молекулярно-генетические подходы в таксономии и экологии», 25–29 марта 2013 г. – Ростов-на-Дону: ЮНЦ РАН, 2013. – С. 62.

Електронні джерела: Боронникова С.В., Светлакова Т.Н., Бобошина І.В. Молекулярно-генетический анализ *Populus tremula* L. на основании полиморфизма IRAP и ISSR маркеров [Електронний ресурс] // Тезисы докладов международной конференции «Conservation of Forest Genetic Resources of Siberia». – 2011. – Режим доступа: <http://conf.nsc.ru/cfgrs2011/reportview/46716>

Патенти: Дробик Н.М., Мельник В.М., Грицак Л.Р., Леськова О.М., Кунах В.А. Спосіб мікроклонального розмноження видів тирличу жовтого (*Gentiana lutea* L.) та тирличу безстеблового (*Gentiana acaulis* L.). Патент України на корисну модель № 21499 від 15.03.2007. Бюл. №3.

Статті подаються у вигляді файлу, оформленого у текстовому редакторі у форматі **rtf**. Крім того, необхідно подати макет статті з вставленими малюнками і таблицями у **pdf**-форматі. Як назву файлу просимо використовувати **прізвище першого автора латинськими літерами із зазначенням номера секції** (наукового напрямку – див. вище). *Наприклад*, Bublyk_1.rtf та Bublyk_1.pdf (перший автор Bublyk, секція 1). Рисунки необхідно надіслати окремими файлами у форматі **jpg**, названими за прізвищем першого автора. *Наприклад:* Bublyk_fig 1.jpg (перший автор Bublyk, рисунок 1).

Приклад оформлення статті:

УДК
ІВАНОВ О.М.¹, САФАРОВ І.О.^{1,2},
НІКОЛАЄВ І.Ю.²

¹ Інститут молекулярної біології і генетики
НАН України
Україна, 03680, м. Київ, вул. Академіка
Заболотного, 150

e-mail: ivanov@imbg.org.ua

² Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича, вул. Коцюбинського 2
м. Чернівці, 58012

e-mail: nikolaev@gmail.com

[1 порожній рядок]

НАЗВА СТАТТІ

[1 порожній рядок]

Текст статті:

Вступ (не виділяти)

Матеріали і методи

Результати та обговорення

Висновки

Інформація про фінансову підтримку, подяки (не виділяти) (за необхідності)

[1 порожній рядок]

Література

[1 порожній рядок]

Резюме (не виділяти)

Приклад оформлення резюме:

IVANOV O.M.¹, SAFAROV I.O.^{1,2},
NIKOLAIEV I.Yu.²

¹ Institute of Molecular Biology and Genetics
of Natl. Acad. Sci. of Ukraine
Ukraine, 03680, Kyiv, Akad. Zabolotnogo str.,
150

e-mail: ivanov@imbg.org.ua

² Yurii Fedkovych Chernivtsy National
University
Ukraine, 58012, Chernivtsi, Kotsiubynskogo
str., 2

e-mail: nikolaev@gmail.com

[1 порожній рядок]

COMPREHENSIVE EVALUATION OF IRIS PUMILA L. POPULATIONS STATUS IN UKRAINE

Aims. *Iris pumila* L. (Iridaceae), typical steppe xerophyte, which is protected in several regions of Ukraine. Area of the species range has suffered a significant decline and fragmentation over the recent centuries. The comprehensive population studies were conducted to elucidate the effects of these

processes and determine the indices that can be used as well-timed signals of species extinction risk. **Methods.** Ecological and population studies were combined with ISSR-analysis of genetic diversity to characterize the populations of *I. pumila*. **Results.** A number of population and ecological indicators suggests that *I. pumila* in Ukraine may be referred to regressive species threatened by genetic erosion. Moreover, the results of ISSR-analysis of plants from four populations in Mykolayiv and Poltava regions showed relatively high levels of the species genetic diversity and weak divergence of isolated populations. **Conclusions.** The reduction and fragmentation of *I. pumila* habitat first of all is accompanied by decline in ecological and population indicators, but depletion of the populations' gene pool occurs much slower. To adequately determine the risk of genetic erosion in particular species, apart from assessment of population and ecological indicators, evaluation of species genetic resources using molecular markers is needed.

Keywords: genetic resources, *Iris pumila* L., population studies, PCR markers, threatened species.

Рукопис статті (текст статті з розміщеними у ньому рисунками і таблицями у форматах **rtf** та **pdf**, рисунки у форматі **jpg**) та відскановану копію квитанції про оплату надсилати на електронну адресу: utgis.site@gmail.com.

Матеріали, які надійдуть після 1 березня 2014 р., а також оформлені не за правилами (див. вище), Оргкомітетом не розглядатимуться!

Адреса для переписки: e-mail: utgis.site@gmail.com; **контактні телефони:** (044)5260798 (Кунах Віктор Анатолійович); 0634339278 (Підпала Ольга Володимирівна); 0974725350 (Дробик Надія Михайлівна)

Другий інформаційний лист буде надіслано у травні.