

X 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 X Міжнародної наукової конференції «Фактори експериментальної еволюції організмів» та асоційованого з конференцією симпозіуму «Геном рослин VII», присвяченого 75-річчю від дня народження академіка НААН України, доктора біологічних наук, професора Ю.М. Сиволапа, що відбудеться 14–18 вересня 2015 р. у м. Чернівці на базі Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, Україна.

Наукову роботу конференції та асоційованого симпозіуму планується організувати **за такими напрямками:**

- 1. Еволюція геномів у природі та експерименті**
- 2. Молекулярна генетика та геноміка рослин**
- 3. Молекулярні та клітинні біотехнології**
- 4. Прикладна генетика і селекція**
- 5. Аналіз та оцінка генетичних ресурсів**
- 6. Генетика людини та медична генетика**
- 7. Історія біології та еволюційної теорії**

Міжнародний науковий комітет конференції:

Кунах В.А. – член-кор. НАН України, Київ, Україна (голова)
Волков Р.А. – доктор біол. наук, професор, Чернівці, Україна (співголова)
Кучук М.В. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна (заступник голови)
Дробик Н.М. – доктор біол. наук, професор, Тернопіль, Україна (секретар)
Азізов І.В. – доктор біол. наук, член-кор. АН Азербайджану, Баку, Азербайджан
Блюм Я.Б. – доктор біол. наук, академік НАН України, Київ, Україна
Борисов Ю.М. – доктор біол. наук, професор, Москва, Росія
Горовенко 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 РАН, Санкт-Петербург, Росія
Дубровна О.В. – доктор біол. наук, Київ, Україна
Єльська Г.В. – доктор біол. наук, академік НАН 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, Білорусь
Ковтун С.І. – доктор с.-г. наук, член-кор. НААН України, Київська обл., Україна
Константинов Ю.М. – доктор біол. наук, професор, Іркутськ, Росія
Корнелюк О.І. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
Кравченко В.А. – доктор с.-г. наук, академік НААН України, Київ, Україна
Лукаш Л.Л. – доктор біол. наук, професор, Київ, Україна
Макаї Шандор – доктор біології, професор, Мошонмадяровар, Угорщина
Малецький С.І. – доктор біол. наук, професор, Новосибірськ, Росія

Малюта С.С. – доктор біол. наук, член-кор. НАН України, Київ, Україна
Марченко М.М. – доктор біол. наук, професор, Чернівці
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
Решетніков В.Н. – доктор біол. наук, академік НАН Білорусі, Мінськ, Білорусь
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
Федак Г. – доктор біології, професор, Оттава, Онтаріо, 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, Білорусь
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)
Пороннік О.О. – кандидат біол. наук, Київ (секретар)
Андреев І.О. – кандидат біол. наук, Київ
Банникова М.О. – кандидат біол. наук, Київ
Білинська О.В. – кандидат біол. наук, Харків
Бублик О.М. – кандидат біол. наук, Київ
Волков Р.А. – доктор біол. наук, професор, Чернівці
Голубенко А.В. – кандидат біол. наук, Київ
Грицак Л.Р. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Гуменюк Г.Б. – кандидат біол. наук, Тернопіль
Козерецька І.А. – доктор 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. – молодший науковий співробітник, Тернопіль
Навроцька Д.О. – аспірант, Київ, Україна
Опалко А.І. – кандидат с.-г. наук, професор, Умань
Панчук І.І. – кандидат біол. наук, Чернівці
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).

Збірник включено до Переліку фахових видань України у галузі біологічних наук (наказ Міністерства освіти і науки України від 06.11.2014 № 1279).

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 20 євро, для інших учасників – у розмірі, еквівалентному 35 євро) **надсилати до 1 березня 2015 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. Узв'язку з тим,

що товариство не має валютного рахунку, зарубіжні учасники можуть переслати гроші скарбнику товариства (03680, м. Київ-143, вул. Акад. Заболотного, 150, Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, **Порон-нік Оксані Олександрівні, до запитання**).

Правила оформлення статей:

1. **Обсяг** статті не повинен перевищувати 6-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 індексу **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 усіх 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 у 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., Жиляєв Г.Г., Дмитрах Р.І., Кияк В.Г., Кобів Ю.Й., Манчур М.М. Структура популяції 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 И.В. Молекулярно-генетический анализ *Populus tremula* L. на основании полиморфизма IRAP и ISSR маркеров [Электронный ресурс] // Тезисы докладов международной конференции «Conservation of Forest Genetic Resources of Siberia». – 2011. – Режим доступа: <http://conf.nsc.ru/cfgrs2011/reportview/46716>

Патенти: Дробык 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 файла, оформленого у текстовому редакторі у форматі **rtf**. Крім того, необхідно подати макет статті зі вставленими малюнками і таблицями у **pdf**-форматі. Як назву файла 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

²Чернівецький 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 Yuri 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 2015 р., а також оформлені не за правилами (див. вище), Органітетом не розглядатимуться!

Адреса для переписки: e-mail: utgis.site@gmail.com; **контактні телефони:** (+38-044)526 07 98 (Пороннік Оксана Олександрівна; Кунах Віктор Анатолійович); (+38)050 840 63 34 (Пороннік Оксана Олександрівна); (+38)097 472 53 50 (Дробик Надія Михайлівна).

Другий інформаційний лист буде надіслано у травні 2015 р.