

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА

Том 20, № 4 (2022)

## Генетические основы эволюции экосистем

**Идентификация криптических форм гибридного комплекса среднеевропейских зеленых лягушек (*Pelophylax esculentus complex*) в условиях трансформированных биотопов юга Среднерусской возвышенности на основе ДНК-маркеров**

Бархатов А.С., Снегин Э.А.

Экологическая генетика. 2022;20(4):247-260

247-260

**Генетическая структура и дифференциация популяций сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в Среднем и Верхнем Поволжье**

Шейкина О.В.

Экологическая генетика. 2022;20(4):261-270

261-270

**Разнообразие последовательностей генов *PsSym29* и *PsNRLK1* в коллекции гороха (*Pisum sativum* L.) Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)**

Жуков В.А., Жернаков А.И., Белозёрова М.Ю., Додуева И.Е., Лебедева М.А., Лутова Л.А., Тихонович И.А.

Экологическая генетика. 2022;20(4):271-278

271-278

**Метаболическое профилирование листьев трех видов кипрея**

Пузанский Р.К., Смирнов П.Д., Ванисов С.А., Дубровский М.Д., Шаварда А.Л., Шишова М.Ф., Емельянов В.В.

Экологическая генетика. 2022;20(4):279-293

279-293

## Генетическая токсикология

**Генотоксические эффекты противоэпилептических лекарственных препаратов. Обзор литературы**

Еремينا Н.В., Жанатаев А.К., Дурнев А.Д.

Экологическая генетика. 2022;20(4):295-313

295-313

**Связь метилирования промоторов генов апоптоза в лимфоцитах крови с частотой хромосомных aberrаций и дозой облучения**

Исубакова Д.С., Цымбал О.С., Литвяков Н.В., Мильто И.В., Тахауов Р.М.

Экологическая генетика. 2022;20(4):315-323

315-323

**Хронический пылевой бронхит: состав бактериального микробиома мокроты и его связь с повреждениями хромосом в лимфоцитах крови**

Дружинин В.Г., Баранова Е.Д., Деменков П.С., Мацкова Л.В., Парадникова С.А., Волобаев В.П., Ларионов А.В.

Экологическая генетика. 2022;20(4):325-337

325-337

## Методология экологической генетики

**Синтез флуоресцентного РНК-аптамера *Broccoli* в клетках дрожжей *Saccharomyces cerevisiae***

Шанаа У.А., Румянцев А.М., Самбук Е.В., Падкина М.В.

Экологическая генетика. 2022;20(4):339-348

339-348

**Применение метода инфракрасной спектроскопии в скрининговом исследовании различных видов овса**

Хорева В.И., Попов В.С., Конькова Н.Г.

Экологическая генетика. 2022;20(4):349-357

349-357

**Сравнение эффективности якорных белков ScAG $\alpha$ 1p, KpCW51p, KpCW61p для поверхностного дисплея у дрожжей *Komagataella phaffii***

Цыганков М.А., Румянцев А.М., Макеева А.С., Падкина М.В.

Экологическая генетика. 2022;20(4):359-371

359-371