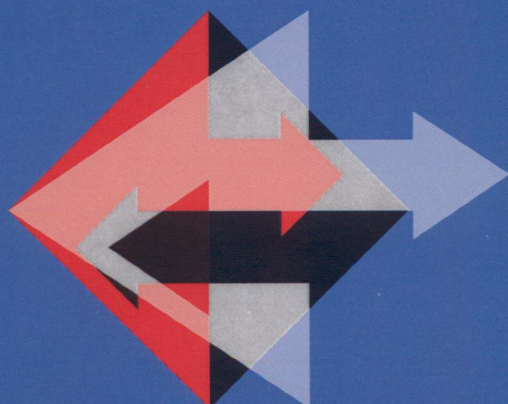




<https://journals.eco-vector.com/ecolgenet>

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ

ISSN 1811-0932 (Print)
ISSN 2411-9202 (Online)



генетика
ecological genetics

ТОМ 23 ВЫПУСК 3 2025
VOLUME 23 ISSUE 3

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАГЕНОМИКА ЭКОСИСТЕМ

- М.М. Вылка, А.А. Лютиков, С.А. Дьякова, Д.С. Карлов, А.А. Жукова, В.А. Голотин
Микробиота кишечника производителей сиговых на примере *Coregonus nasus* в аквакультуре в нерестовый период 225
- П.А. Зыкин, Е.А. Андреева, Н.В. Цветкова, А.Н. Буланов, А.В. Войлоков
Контаминация при RNA-Seq как метатранскриптомные данные для скрининга вредителей и симбионтов растений 235
- М.Н. Локачук, О.А. Савкина, В.К. Хлесткин, Л.И. Кузнецова, О.И. Парахина
Динамика микробных сообществ российских ржанных заквасок спонтанного брожения 249

МЕТОДОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕНЕТИКИ

- А.А. Крюков, Т.Р. Кудряшова, А.И. Беляева, А.И. Горенкова, А.П. Юрков
Влияние инокуляции грибом *Rhizophagus irregularis* на экспрессию генов аквапоринов в корнях *Medicago lupulina* в условиях засухи 263
- О.Г. Смирнова, М.Б. Хакимов, Е.А. Салина
Генетический контроль и молекулярные маркеры устойчивости сахарной свеклы к патогенам 277

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ

- А.В. Куприянова, Ю.Р. Ахмадуллина
Динамика нестабильных хромосомных aberrаций в популяциях людей: обзор 287

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

- С.В. Ломтева
Роль генов, связанных с окислительным стрессом, в синдроме поликистозных яичников: понимание генетической предрасположенности и патогенеза 303

МНЕНИЯ, ГИПОТЕЗЫ, ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ

- Е.В. Даев
Этот специфически неспецифичный стресс глазами генетика: путь «Press – Stress – Gress» 311

CONTENTS

ECOSYSTEMS METAGENOMICS

	M.M. Vylka, A.A. Lyutikov, S.A. Dyakova, D.S. Karlov, A.A. Zhukova, V.A. Golotin
	Gut Microbiota of Healthy and Saprolegniosis-Affected Whitefish (<i>Coregonus nasus</i>) Producers in Aquaculture 225
	P.A. Zykin, E.A. Andreeva, N.V. Tsvetkova, A.N. Bulanov, A.V. Voylov
	RNA-Seq Contamination as a Metatranscriptomic Data for Screening of Plant Pests and Symbionts 235
	M.N. Lokachuk, O.A. Savkina, V.K. Khlestkin, L.I. Kuznetsova, O.I. Parakhina
	Study of the Dynamics of Microbial Communities of Russian Rye Starter Cultures of Spontaneous Fermentation 249

METHODOLOGY IN ECOLOGICAL GENETICS

	A.A. Kryukov, T.R. Kudriashova, A.I. Belyaeva, A.I. Gorenkova, A.P. Yurkov
	Effect of <i>Rhizophagus irregularis</i> Inoculation on Aquaporin Gene Expression in the Roots of <i>Medicago lupulina</i> in Drought Conditions 263
	O.G. Smirnova, M.B. Khakimov, E.A. Salina
	Genetic Control and Molecular Markers of Sugar Beet Resistance to Pathogens 277

GENETIC TOXICOLOGY

	A.V. Kupriyanova, Yu.R. Akhmadullina
	Dynamics of Unstable Chromosome Aberrations in Human Populations: a Review 287

HUMAN ECOLOGICAL GENETICS

	S.V. Lomteva
	The Role of Oxidative Stress-Related Genes in Polycystic Ovary Syndrome: Insights Into Genetic Susceptibility and Pathogenesis 303

OPINIONS, DISCUSSIONS

	E.V. Daev
	The Specifically Nonspecific Stress From a Genetic Point of View: "Press – Stress – Gress" Path 311