

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ВЕСТНИК
ТОМСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

БИОЛОГИЯ

Научный периодический журнал

2007

№ 1

Свидетельство о регистрации: ПИ № ФС 77-29499
от 27 сентября 2007 г.



ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Редакционная коллегия:

С.П. Кулижский, профессор, д-р биол. наук, зав. каф. почвоведения и экологии почв, директор Биологического института (председатель);

Т.П. Астафурова, профессор, д-р биол. наук, зав. каф. агрономии (зам. председателя);

Н.С. Москвитина, профессор, д-р биол. наук, зав. каф. зоологии позвоночных и экологии (зам. председателя);

М.Ю. Ходанович, канд. биол. наук, ученый секретарь ОСП «НИИ ББ ТомГУ» (отв. секретарь);

Н.А. Кривова, профессор, д-р биол. наук, директор ОСП «НИИ ББ ТомГУ»;

Ю.В. Бушов, профессор, д-р биол. наук, зав. каф. физиологии человека и животных;

В.Н. Стегний, профессор, д-р биол. наук, зав. каф. цитологии и генетики;

А.М. Данченко, профессор, д-р биол. наук, зав. каф. лесоведения и зеленого строительства;

Р.А. Карначук, профессор, д-р биол. наук, зав. каф. физиологии и биотехнологии растений;

Г.П. Островерхова, профессор, д-р биол. наук, зав. каф. зоологии беспозвоночных;

Т.П. Свиридова, канд. биол. наук, зам. директора Сибирского ботанического сада;

А.И. Пяк, профессор, д-р биол. наук, каф. ботаники.

СОДЕРЖАНИЕ

ЗООЛОГИЯ

Бабенко А.С., Еремеева Н.И. Особенности населения жуужелиц урбанизированных территорий в условиях сибирских городов	5
Агулова Л.П., Сарычев В.Т., Ростов А.П. Резонанс и переходные процессы – возможные механизмы обострения хронических болезней (на примере гипертонических кризов)	18
Островерхова Г.П., Островерхова Н.В. Коадаптивная система «гриб–мицетофаг»: эколого-филогенетический аспект	31
Романенко В.Н. Подвижность таежного клеща (<i>Parasitiformes, Ixodidae</i>) в местах ожидания прокормителя и его феромонная коммуникация	41
Булахова Н.А., Куранова В.Н., Савельев С.В. Некоторые демографические характеристики популяций прыткой (<i>Lacerta agilis</i> L., 1758) и живородящей (<i>Zootoca vivipara</i> Jacq., 1787) ящериц (<i>Lacertidae, Squamata, Reptilia</i>) юго-востока Западной Сибири	50

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Астафурова Т.П., Войцекская С.А., Верхотурова Г.С. Исследование путей адаптации растений к гипобарической гипоксии	67
Карначук Р.А., Дорофеев В.Ю., Гвоздева Е.С., Медведева Ю.В., Ефимова М.В., Чурин А.А., Глухова Л.Б. Создание клеточной культуры трансгенного табака с геном интерлейкина-18 человека как продуцента белков медицинского назначения	75

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Бушов Ю.В., Светлик М.В., Ходанович М.Ю. О функциональном значении высокочастотной электрической активности мозга в процессах восприятия времени	87
---	----

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

Стегний В.Н., Сайджафарова А.О., Артемов Г.Н., Карамышева Т.В., Рубцов Н.Б. Сравнительный анализ молекулярного состава прицентромерного гетерохроматина политенных хромосом малярийных комаров рода <i>Anopheles</i> (<i>Culicidae, Diptera</i>)	96
---	----

ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Середина В.П. Геохимические особенности поведения калия в почвах	106
Бех И.А., Данченко А.М. Возрастная структура и прогнозируемая динамика зеленомошных и мелкотравно-зеленомошных кедровников средней тайги Западной Сибири	119
Аннотации	138
Сведения об авторах	141