

О связи типа питания и строения черепа у симпатрических форм *Salvelinus malma* (Salmonidae) реки Камчатка

Н. О. Мельник, Е. В. Есин 221

Стевиозид обладает максимальной биологической активностью среди природных дитерпенов стевии

У. А. Огороднова, А. С. Сапунова, О. А. Тимофеева, В. Ф. Миронов 226

Жирнокислотный состав тканей якутской лошади

К. А. Петров, О. Н. Махутова, М. И. Гладышев 230

Контроль скорости миграции и распластывания фибробластов дефенсиновым олигопептидным фрагментом

В. П. Иванова, А. И. Кривченко 233

Физиолого-биохимические стратегии адаптации галофитов

О. А. Розенцвет, В. Н. Нестеров, Е. С. Богданова, Г. С. Розенберг 238

Новые данные о расселении *Eurytemora* Giesbrecht (Copepoda: Calanoida) в Российской Арктике

Е. Б. Фефилова, Н. М. Сухих, Е. Е. Расова, И. О. Велегжанинов, Е. Н. Абрамова 242

Глубокая физико-химическая очистка газовой среды в искусственных экосистемах

С. В. Трифонов, В. В. Величко, Н. А. Тихомирова, В. Н. Шихов, Е. А. Морозов, А. А. Тихомиров 246

Связан ли эффект Читти с типами популяционной динамики?

В. Д. Якушов, Б. И. Шефтель 251

Влияние акриламида на энергетическое состояние и выживаемость бактерий разных систематических групп

Ю. Г. Максимова, Е. М. Мочалова, В. А. Демаков 255

Первое описание шерсти двух детенышей ископаемого пещерного льва *Panthera spelaea* (Goldfuss, 1810), найденных в Якутии в 2017 и 2018 гг.

О. Ф. Чернова, А. В. Протопопов, Г. Г. Боескоров, И. С. Павлов, В. В. Плотников, Н. Сузуки 260

Феномен синхронного приема пищи у обыкновенных скворцов (*Sturnus vulgaris*) в условиях изоляции друг от друга

М. Е. Диатроптов, М. В. Рutowская, А. В. Суров 267

И. В. Кастыро, И. В. Решетов, Г. В. Хамидулин, П. Е. Шмаевский, О. В. Карпухина,
А. Н. Иноземцев, В. И. Торшин, Н. В. Ермакова, В. И. Попадюк 272

Новые данные о фауне млекопитающих плато Устюрт в голоцене

П. А. Косинцев, О. П. Бачура, В. В. Гасилин, Д. О. Гимранов, З. Самашев,
Т. Н. Лошакова, А. Онгарулы, А. А. Бисембаев, В. Н. Большаков 276

Транс-фактор HY5 участвует в цитокинин-зависимой регуляции экспрессии генов белков, ассоциированных с пластидной РНК-полимеразой бактериального типа при деэтиоляции *Arabidopsis thaliana*

А. С. Дорошенко, М. Н. Данилова, А. А. Андреева, Н. В. Кудрякова,
Вл. В. Кузнецов, В. В. Кузнецов 280

Структурно-функциональные повреждения фибриногена в результате пероксид-индуцированного окисления

Л. В. Юрина, А. Д. Васильева, В. Л. Кононенко, А. Е. Бугрова, М. И. Индейкина,
А. С. Кононихин, Е. Н. Николаев, М. А. Розенфельд 287

Эпитопный анализ мышинных и химерных моноклональных антител, распознающих раково-тестикулярный антиген PRAME

В. А. Мисюрин, Ю. П. Финащутина, А. А. Турба, М. В. Ларина, О. Н. Солопова, Н. А. Лыжко,
Л. А. Кесаева, Н. Н. Касаткина, Т. К. Алиев, А. В. Мисюрин, М. П. Кирпичников 293

Антагонисты D1 и D2 рецепторов допамина выявляют разные механизмы нейропротекторного действия в вестибулярном аппарате лягушки

И. В. Рыжова, Т. В. Тобиас, А. Д. Ноздрачев 297

Морфологические и молекулярно-биологические особенности воспалительных и регенераторных процессов в тканях пародонта при периимплантите и пародонтите

А. А. Кулаков, Е. А. Коган, Т. В. Брайловская, А. П. Ведяева, Н. В. Жарков 300

Кинетика химических процессов в мозге человека. Холинергический синапс — механизмы функционирования и методы управления

С. Д. Варфоломеев, В. И. Быков, С. Б. Цыбенова 305

Структурно-функциональная диверсификация *Sepallata*-генов *TM5* и *RIN* у видов томата секции *Lycopersicon*

М. А. Слугина, Е. А. Дьяченко, Е. З. Кочиева, А. В. Щенникова 310

Спектры возбуждения флуоресценции суммарных липидов с парамагнитными свойствами, выделенных из морских организмов

Ю. А. Усс, Б. Н. Крашенинников, В. Т. Минлигареев 317

Вязкие среды замедляют распад ключевого интермедиата биолюминесцентной реакции бактерий

А. Е. Лисица, Л. А. Суковатый, В. А. Кратасюк, Е. В. Немцева 320