

Известия РАН. Сер. Биологическая 2015 N 4

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭВОЛЮЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

- КЛЕТочно-АВТОМАТНАЯ МОДЕЛЬ СООБЩЕСТВА ДВУХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ
РАЗНЫХ ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ** 341
Фролов П.В., Зубкова Е.В., Комаров А.С.

БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ПРОЛИФЕРАЦИИ И РАЗМНОЖЕНИЯ
ВЫСОКОДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ КЛЕТОК СЕРТОЛИ** 350
Захидов С.Т., Маршак Т.Л.

БИОХИМИЯ

- МЕТАБОЛИТЫ ТОКСИГЕННЫХ ГРИБОВ В ЛИШАЙНИКАХ
РОДОВ *ALECTORIA*, *BRYORIA*, *EVERNIA*, *PSEUDEVERNIA*, *USNEA*** 361
Буркин А.А., Кононенко Г.П.

ГЕНЕТИКА

- ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА И КОМПОНЕНТОВ СРЕДЫ НА ЭМБРИОГЕНЕЗ В КУЛЬТУРЕ
МИКРОСПОР КАПУСТЫ КИТАЙСКОЙ *BRASSICA RAPA* SSP. *CHINENSIS* СОРТА
ЛАСТОЧКА** 368
Шумилина Д.В., Шмыкова Н.А., Бондарева Л.Л., Супрунова Т.П.

МИКРОБИОЛОГИЯ

- СТИМУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЭКЗОМЕТАБОЛИТОВ МОРСКОЙ
МИКРОВОДОРОСЛИ *RHAEOACTYLUM TRICORNUTUM* ВОHLIN НА
РАЗМНОЖЕНИЕ *LISTERIA MONOCYTOGENES*** 376
Кривошеева А.М., Бузолева Л.С., Айздайчер Н.А., Кузнецова Т.А.

БОТАНИКА

- БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И МИКРОЭВОЛЮЦИЯ
ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ РОДА *VIDENS* L** 382
Галкина М.А., Виноградова Ю.К., Шанцер И.А.

ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

- СОКРАТИТЕЛЬНЫЙ ТОНУС И СОКРАЩЕНИЕ ЯВЛЯЮТСЯ ВАЖНЫМИ
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ТЕРМИНАЛЕЙ ОТРОСТКОВ ЖИВОГО
НЕЙРОНА** 393
Сотников О.С., Васягина Н.Ю., Подольская Л.А.

ЗООЛОГИЯ

- ЭМБРИОНАЛЬНОЕ И ЛИЧИНОЧНОЕ РАЗВИТИЕ БАРРАМУНДИ *LATES CALCARIFER*** 401
Шадрин А.М., Павлов Д.С.

- СОДЕРЖАНИЕ ТИРЕОИДНЫХ И ПОЛОВЫХ СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ У
СЕГОЛЕТОВ ЧЕРНОМОРСКОЙ КУМЖИ *SALMO TRUTTA LABRAX* ИЗ ДВУХ
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГРУППИРОВОК ПРИ РАЗНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
ГОЛОДАНИЯ** 415
Павлов Д.С., Павлов Е.Д., Ганжа Е.В., Костин В.В.

- ЗАБОТА О ПОТОМСТВЕ И СЕКРЕЦИЯ ТЕСТОСТЕРОНА У САМЦОВ ЛЕСНЫХ
ГРЫЗУНОВ: СЕНСИТИЗАЦИЯ И АНДРОГЕННАЯ СТИМУЛЯЦИЯ РОДИТЕЛЬСКОГО
ПОВЕДЕНИЯ** 423
Громов В.С., Осадчук Л.В.

ЭКОЛОГИЯ

- БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БОГУЧАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА:
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗ** 431
Бульон В.В., Сиротский С.Е.

- МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ АДАПТАЦИИ ЛОСЯ К
СУЩЕСТВОВАНИЮ ЗИМОЙ** 441
Глушков В.М., Кузнецов Г.В.