

СОДЕРЖАНИЕ

Том 33, номер 2, 2016

ОБЗОРЫ

Мионевральная передача в отсутствие кальция во внеклеточной среде

С. Н. Гришин

87

Особенности экспрессии FOXP3 и ROR γ t CD4⁺ тимоцитами у детей в зависимости от сложности врожденных пороков сердца

Н. П. Логинова, С. А. Заморина, Е. Г. Орлова, С. В. Ширшев

98

Флуоресценция нейротрансмиттеров и их рецепция в растительной клетке

В. В. Рощина, В. А. Яшин, А. В. Кучин

105

Ca²⁺/H⁺-антипорт как возможный механизм функционирования Ca²⁺-транслоцирующей АТР-азы в везикулах симбиотической мембраны корневых клубеньков бобов

В. В. Крылова, Р. Ф. Зартдинова, И. М. Андреев, С. Ф. Измайлов

113

Ультраструктурная локализация калиевого канала ROMK в печени и сердце крыс

*Е. Ю. Таланов, Л. Л. Павлик, И. Б. Михеева,
С. В. Мурзаева, А. Н. Иванов, Г. Д. Миронова*

119

Получение фрагментов рецепторных тирозинкиназ семейства EGFR, содержащих трансмембранный домен с примембранным участком, в бесклеточной системе экспрессии для структурных исследований

*О. В. Бочарова, П. Е. Брагин, Э. В. Бочаров,
К. С. Минеев, С. А. Гончарук, А. С. Арсеньев*

124

Липидный и жирнокислотный состав морфогенных и неморфогенных каллусов пшеницы *Triticum aestivum* L.

Л. В. Дударева, Е. Г. Рудиковская, С. В. Ланкевич

133

Глутатионтрансферазная активность вакуолей, пластид и экстрактов ткани корнеплодов столовой свеклы

Е. В. Прадедова, О. Д. Нимаева, И. С. Трухан, Р. К. Салаяев

140

NAD вызывает диссоциацию нейронных сетей на субпопуляции нейронов, подавляя синхронную гиперактивность сетей, индуцированную ионами аммония

*В. П. Зинченко, Е. А. Туровский, М. В. Туровская,
А. В. Бережнов, А. И. Сергеев, В. В. Дынник*

150

PERSONALIA

Памяти Александра Владимировича Зеленина (10.03.1930–02.11.2015)

159