

ISSN 0320-9725

Том 83, Номер 2

Февраль 2018



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 83, выпуск 2, 2018

- Активация трансляции в митохондриях дрожжей:
кто здесь главный? (обзор)
*К.С. Дербикова, С.А. Левицкий, И.В. Чичерин,
Е.Н. Виноградова, П.А. Каменский* 141
- Ретроградная сигнализация дрожжей как механизм приспособления
к неблагоприятным факторам (обзор)
Т.А. Тренделева, Р.А. Звягильская 155
- Влияние точечной мутации в константном домене белка Бенс-Джонса VIF
на его агрегационные свойства
М.А. Тимченко, А.А. Тимченко 166
- МикроРНК губки вызывают нокдаун miR-483-5p и повышают активность
сывороточного ALT/AST у трансгенных мышей
Y. Zhang, D. Wu, X. Zhang, N. Ma, and Y. Liu 180
- Ингибирование амилоидной агрегации бычьего сывороточного альбумина
додецилсульфатом натрия в концентрациях ниже мицеллообразующих
X.-J. Ma, Y.-J. Zhang, and C.-M. Zeng 189
- Метод эффективного выделения митохондрий высокой чистоты
для «омиксных» исследований
*М.А. Афанасьева, А.С. Устюгова, С.А. Гольшев, А.Т. Копылов,
А.В. Боголюбова, Д.Э. Дёмин, П.В. Белоусов, А.М. Шварц* 199
- Отрицательная кооперативность взаимодействия конкурентного ингибитора
напроксена с простагландин-Н-синтазой-1 может быть описана как неконкурентное
взаимодействие ингибитора с гетерогенным препаратом фермента
*И.С. Филимонов, А.П. Берзова, В.И. Бархатов, А.В. Кривошей,
Н.А. Трушкин, П.В. Вржещ* 212
- Сравнение методов обнаружения исключительных последовательностей
в геномах прокариот
И.С. Русинов, А.С. Ершова, А.С. Карягина, С.А. Спирин, А.В. Алексеевский 225
- Сравнительное действие кардиотонических стероидов на внутриклеточные
процессы в нейронах коры головного мозга крысы
*А.В. Лопачев, О.М. Лопачева, К.А. Никифорова, И.С. Филимонов,
Т.Н. Федорова, Е.Е. Аккуратов* 238
- 2,5-Дикетопиперазины: новый класс ингибиторов поли(ADP-рибозо)полимеразы
*Д.К. Нилов, К.И. Яшина, И.В. Гущина, А.Л. Захаренко, М.В. Суханова,
О.И. Лаврик, В.К. Швядас* 251
- Наличие в популяции старых особей ускоряет и оптимизирует процесс отбора:
эксперименты *in silico*
В.А. Чистяков, Ю.В. Денисенко, А.Б. Брень 259

ГИПОТЕЗЫ

Миоглобин: кислородное «депо» или переносчик кислорода к митохондриям?

Новый механизм дезоксигенации миоглобина в клетке (обзор)

Г.Б. Постникова, Е.А. Шеховцова

269

К сведению авторов

288