

СОДЕРЖАНИЕ

Том 35, номер 5, 2018

ОБЗОРЫ

- Влияние структуры липида А липополисахаридов на их взаимодействие с ЛПС-связывающим белком сыворотки крови и активацию лейкоцитов
Д. С. Кабанов, Я. В. Радзюкевич, С. В. Грачев, И. Р. Прохоренко 341
- Роль трансмембранных гликопротеинов, интегринов и серпентинов в адгезии и активации тромбоцита
А. Н. Свешникова, А. В. Беляев, М. А. Пантелеев, Д. Ю. Нечипуренко 351

- Компьютерное моделирование внутриклеточной сигнализации при активации тромбоцитов крови фукоиданом
А. А. Мартынов, Ф. А. Балабин, А. С. Майоров, Е. В. Шамова, М. А. Пантелеев, А. Н. Свешникова 364
- Связывание ионов калия в канале доступа с цитоплазматической стороны Na^+, K^+ -АТФ-азы
В. Е. Вишнякова, В. Ю. Ташкин, А. О. Терентьев, Х.-Ю. Апель, В. С. Соколов 376
- Исследование механизма сенситизации нейронов к повторному действию глутамата
Р. Р. Шарипов, И. А. Красильникова, В. Г. Пинелис, Л. Р. Горбачева, А. М. Сурин 384

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Импорт аммиака/аммония в эритроциты человека
Ю. С. Судницына, С. П. Гамбарян, А. И. Кривченко, И. В. Миндукиев 398
- Экспрессия генов *HK1* и *HK2* при тройном негативном и люминальном А раке молочной железы
Е. А. Пудова, А. В. Снежкина, М. В. Ермощенкова, С. Л. Харитонов, А. С. Сухотько, М. С. Федорова, А. Ф. Садритдинова, З. Г. Гуватова, Е. В. Савватеева, Н. В. Мельникова, К. М. Ньюшко, А. А. Дмитриев, А. Д. Каприн, Б. Я. Алексеев, А. Д. Зикиряходжаев, А. В. Кудрявцева 403

Contents

Vol. 35, No. 5, 2018

REVIEWS

- The Impact of the Lipid A Structure on Lipopolysaccharide (LPS) Interactions with Serum LPS-Binding Protein (LBP) and Activation of White Blood Cells
D. S. Kabanov, Y. V. Radzyukevich, S. V. Grachev, and I. R. Prokhorenko 341
- The Role of Transmembrane Glycoproteins, Integrins, and Serpentine Receptors in Platelet Adhesion and Activation
A. N. Sveshnikova, A. V. Belyaev, M. A. Panteleev, and D. Y. Nechipurenko 351
- ***
- Mathematical Model of Platelet Intracellular Signaling After Activation by Fucoidan
A. A. Martyanov, F. A. Balabin, A. S. Maiorov, E. V. Shamova, M. A. Panteleev, and A. N. Sveshnikova 364
- Binding of Potassium Ions in Access Channel at Cytoplasmic Side of Na^+, K^+ -ATPase
V. Ye. Vishnyakova, V. Yu. Tashkin, A. O. Terentjev, H.-J. Apell, and V. S. Sokolov 376
- Study of the Mechanism of the Neuron Sensitization to the Repeated Glutamate Challenge
R. R. Sharipov, I. A. Krasilnikova, V. G. Pinelis, L. R. Gorbacheva, and A. M. Surin 384

SHORT COMMUNICATIONS

- Ammonia/Ammonium Influx in Human Erythrocytes
J. S. Sudnitsyna, S. P. Gambaryan, A. I. Krivchenko, and I. V. Mindukshev 398
- HK1* and *HK2* Gene Expression in Triple Negative and Luminal A Breast Cancer
E. A. Pudova, A. V. Snezhkina, M. V. Ermoschenkova, S. L. Kharitonov, A. S. Sukhotko, M. S. Fedorova, A. F. Sadritdinova, Z. G. Guvatova, E. V. Savvateeva, N. V. Melnikova, K. M. Nyushko, A. A. Dmitriev, A. D. Kaprin, B. Y. Alekseev, A. D. Zikiryakhodjaev, and A. V. Kudryavtseva 403