

СОДЕРЖАНИЕ

Том 34, номер 1, 2017

Влияние внешних воздействий на характеристики доменов
в биологических мембранах

В. В. Рязанов

3

Ингибирование инвазивности раковых клеток под действием
синтетических пептидов (GEGEEGEE и DFGEEAEE)

Н. П. Акентьева, С. С. Шушанов

19

Усиление и перераспределение краевой активности является признаком опухолевой
трансформации и ассоциировано с повышением инвазивного потенциала клеток

М. Е. Ломакина, М. С. Шутова, А. Ю. Журавская, А. Ю. Александрова

32

Регуляция лептином и грелином экспрессии мембранных молекул
и продукции цитокинов НК-клетками периферической крови

С. В. Ширшев, И. В. Некрасова, Е. Г. Орлова, О. Л. Горбунова

47

Экспрессия генов, кодирующих G-белки семейства Gnat, во вкусовых почках

А. С. Колесникова, Н. В. Кабанова, М. Ф. Быстрова

56

Жирнокислотный состав общих липидов вакуолярной мембраны
при абиотическом стрессе

*Н. В. Озолина, В. В. Гурина, И. С. Нестёркина, Л. В. Дударева,
А. И. Катышев, В. Н. Нурминский*

63

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Модуляция Ca^{2+} -ответов на АТФ PI_3 -киназой в мезенхимных стромальных клетках

П. Д. Котова

70

Правила для авторов

74

Contents

Vol. 34, No. 1, 2017

External Influences on the Characteristics of Domains in Biological Membranes <i>V. V. Ryazanov</i>	3
Inhibition of the Cancer Cell Invasion by Synthetic Peptides GEGEEGEE and DFGEEAEE <i>N. P. Akentieva, S. S. Shushanov</i>	19
Intensification and Redistribution of Protrusive Activity Is a Feature of Tumor Transformation and Is Associated with an Increase of the Invasive Potential of Cells <i>M. E. Lomakina, M. S. Shutova, A. Y. Zhuravskaya, A. Y. Alexandrova</i>	32
Effects of Leptin and Ghrelin on the Expression of Membrane Molecules and Cytokine Production by NK Cells from the Peripheral Blood <i>S. V. Shirshiev, I. V. Nekrasova, E. G. Orlova, O. L. Gorbunova</i>	47
Expression of Gnat Family Genes in Taste Buds <i>A. S. Kolesnikova, N. V. Kabanova, M. F. Bystrova</i>	56
Fatty Acid Composition of Total Lipids in Vacuolar Membrane under Abiotic Stress <i>N. V. Ozolina, V. V. Gurina, I. S. Nesterkina, L. V. Dudareva, A. I. Katyshev, V. N. Nurminsky</i>	63

SHORT COMMUNICATIONS

Modulation of Ca^{2+} Responses to ATP by PI_3 Kinase in Mesenchymal Stromal Cells <i>P. D. Kotova</i>	70
Instructions for Authors	74

Сдано в набор 07.10.2016 г.	Подписано к печати 28.11.2016 г.	Дата выхода в свет 23.01.2017 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 9.5	Усл. кр.-отт. 0.4 тыс.	Уч.-изд. л. 9.5
	Тираж 44 экз.	Зак. 972	Бум. л. 4.75
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6