

П
Б63

ISSN 0320-9725

Том 79, Номер 9

Сентябрь 2014



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, выпуск 9, 2014

Ответственный редактор профессор Е.С. Надеждина

КЛЕТОЧНАЯ ПОДВИЖНОСТЬ И ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЙ ТРАНСПОРТ

Клеточная логистика: грузы и транспорт <i>Е.С. Надеждина</i>	1059
Роль моторных белков в передаче сигнала (обзор) <i>Ф.К. Гюева</i>	1061
Характеризация γ -изоформы Рабаптина-5 <i>Е.В. Коробко, С.Л. Киселев, И.В. Коробко</i>	1070
Рецептор-опосредованный эндоцитоз и цитоскелет (обзор) <i>Е.С. Корнилова</i>	1079
Взаимодействие везикул раннего секреторного пути и аппарата Гольджи с микротрубочками и микротрубочковыми моторами (обзор) <i>А.И. Фокин, И.Б. Бродский, А.В. Бураков, Е.С. Надеждина</i>	1095
Особенности организации аппарата Гольджи в растительных клетках (обзор) <i>М.С. Вильданова, В. Ван, Е.А. Смирнова</i>	1110
Периодические осцилляции эндоплазматического ретикулума в процессе формирования его мембранной сети, выявленные методом динамической фазовой микроскопии <i>Т.В. Вышенская, В.П. Тычинский, Д.Г. Вайсс, С.А. Кузнецов</i>	1124
Внутриклеточный транспорт, основанный на полимеризации актина (обзор) <i>С.Ю. Хайтлина</i>	1135
Использование процессов внутриклеточного транспорта для доставки лекарств в заданный компартмент клетки (обзор) <i>А.А. Розенкранц, А.В. Уласов, Т.А. Слестникова, Ю.В. Храпцов, А.С. Соболев</i>	1148
Пластичность миграции опухолевых клеток: приобретение новых свойств или возврат к «хорошо забытым» старым? (обзор) <i>А.Ю. Александрова</i>	1169
Роль микротрубочек цитоскелета в регуляции барьерной функции эндотелия (обзор) <i>И.Б. Алиева</i>	1188

CONTENTS

Vol. 79, Publ. 9, 2014

Editor of Special Issue Prof. E. S. Nadezhkina

CELL MOTILITY AND INTRACELLULAR TRANSPORT

Logistics in the Cell: Cargoes and Transport <i>E. S. Nadezhkina</i>	1059
Role of Motor Proteins in Signal Propagation (review) <i>F. K. Gyoeva</i>	1061
Characterization of Rabaptin-5 γ Isoform <i>E. V. Korobko, S. L. Kiselev, I. V. Korobko</i>	1070
Receptor-Mediated Endocytosis and Cytoskeleton (review) <i>E. S. Kornilova</i>	1079
Interaction of Early Secretory Pathway and Golgi Membranes with Microtubules and Microtubule Motors (review) <i>A. I. Fokin, I. B. Brodsky, A. V. Burakov, E. S. Nadezhkina</i>	1095
Specific Organization of Golgi Apparatus in Plant Cells (review) <i>M. S. Vildanova, W. Wang, E. A. Smirnova</i>	1110
Dynamic Phase Microscopy Reveals Periodic Oscillations of Endoplasmic Reticulum During Network Formation <i>T. V. Vyshenskaya, V. P. Tychinsky, D. G. Weiss, S. A. Kuznetsov</i>	1124
Intracellular Transport Based on Actin Polymerization (review) <i>S. Yu. Khaitlina</i>	1135
Use of Intracellular Transport Processes for Targeted Drug Delivery into a Specified Cellular Compartment (review) <i>A. A. Rosenkranz, A. V. Ulasov, T. A. Slastnikova, Y. V. Khramtsov, A. S. Sobolev</i>	1148
Plasticity of Tumor Cell Migration: Acquisition of New Properties or Return to the Past? (review) <i>A. Y. Alexandrova</i>	1169
Role of Microtubule Cytoskeleton in Regulation of Endothelial Barrier Function (review) <i>I. B. Alieva</i>	1188

Сдано в набор 20.06.2014 г.	Подписано к печати 15.08.2014 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 18,0 + 5 вкл.	Усл. кр.-отт. 2,7 тыс.	Уч.-изд. л. 18,0
	Тираж 117 экз.	Зак. 470	Бум. л. 9,0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП «Типография «Наука», 121099 Москва, Шубинский пер., 6