

Том 89, Номер 12

ISSN 0320-9725

Декабрь 2024



БИОХИМИЯ



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 89, № 12, 2024

Тропонины и патологии скелетной мускулатуры (обзор) <i>А.П. Богомолова, И.А. Катруха</i>	2019
Влияние РНК-связывающего белка Sam68 на активность поли(ADP-рибоза)-полимеразы 1 <i>К.Н. Науменко, Е.А. Бережнев, Т.А. Кургина, М.В. Суханова, О.И. Лаврик</i>	2045
Постселекционное конструирование аптамеров: сравнительное исследование аффинности ДНК-аптамеров к рекомбинантному внеклеточному домену рецептора эпидермального фактора роста человека <i>В.Л. Моисеенко, О.М. Антипова, А.А. Рыбина, Л.И. Мухаметова, С.А. Ерёмин, Г.В. Павлова, А.М. Копылов</i>	2058
Характеристика углеводной специфичности моноклональных антител к грибковым антигенным маркерам с использованием биотинилированных олигосахаридов в качестве покрывающих антигенов <i>М.Л. Генинг, А.В. Полянская, А.Н. Кузнецов, А.Д. Титова, В.И. Юдин, Д.В. Яшунский, Ю.Е. Цветков, О.Н. Юдина, В.Б. Крылов, Н.Э. Нифантьев</i>	2070
Новые рамнозосодержащие гликополимеры клеточной стенки <i>Rathayibacter festucae</i> ВКМ Ас-1390 ^Т <i>А.С. Шашков, Н.В. Потехина, Е.М. Тульская, А.С. Дмитренко, С.Н. Сенченкова, Л.В. Дорофеева, Л.И. Евтушенко</i>	2081
Комбинация ингибиторов IX изоформы карбоангидразы и гефитиниба угнетает инвазивный потенциал клеток немелкоклеточного рака легкого <i>А.С. Бунев, А.А. Шетнев, О.С. Шемчук, П.К. Кожухов, Т.В. Шаронова, И.И. Тюряева, М.Г. Хотин, С.В. Агеев, Д.К. Холмуродова, Ж.А. Ризаев, К.Н. Семенов, В.В. Шаройко</i>	2092
Влияние добавки С- и N-концевого полигистидинового тега на агрегацию белка NEP вируса гриппа А <i>О.Н. Королева, Н.В. Кузьмина, А.П. Толстова, Е.В. Дубровин, В.Л. Друца</i>	2105
Роль неканонических стэкинг-взаимодействий гетероциклических оснований РНК в функционировании рибосомы <i>В.Г. Метелев, Е.Ф. Баулин, А.А. Богданов</i>	2120
Влияние производных 8-оксо-1, N ⁶ -этенoadенина на работу РНК-полимераз вируса SARS-CoV-2 и бактерии <i>Escherichia coli</i> <i>И.В. Петушков, А.В. Аралов, И.А. Иванов, М.С. Баранов, Т.С. Зацепин, А.В. Кульбачинский</i>	2132

CONTENTS

Vol. 89, Issue 12, 2024

Troponins and Skeletal Muscle Pathologies (Review) <i>A. P. Bogomolova and I. A. Katrukha</i>	2019
RNA-Binding Protein Sam68 Effects Poly(ADP-Ribose) Polymerase 1 Activity <i>K. N. Naumenko, E. A. Berezhnev, T. A. Kurgina, M. V. Sukhanova, and O. I. Lavrik</i>	2045
Post-Selection Design of Aptamers: Comparative Study of the DNA Aptamers Affinity to the Recombinant Extracellular Domain of Human Epidermal Growth Factor Receptors <i>V. L. Moiseenko, O. M. Antipova, A. A. Rybina, L. I. Mukhametova, S. A. Eremin, G. V. Pavlova, and A. M. Kopylov</i>	2058
Characterization of Carbohydrate Specificity of Monoclonal Antibodies to Fungal Antigenic Markers Using Biotinylated Oligosaccharides as Coating Antigens <i>M. L. Gening, A. V. Polyanskaya, A. N. Kuznetsov, A. D. Titova, V. I. Yudin, D. V. Yashunskiy, Y. E. Tsvetkov, O. N. Yudina, V. B. Krylov, and N. E. Nifantiev</i>	2070
Novel Rhamnose-Containing Glycopolymers from the Cell Wall of <i>Rathayibacter festucae</i> VKM Ac-1390 ^T <i>A. S. Shashkov, N. V. Potekhina, E. M. Tul'skaya, A. S. Dmitrenok, S. N. Senchenkova, L. V. Dorofeeva, and L. I. Evtushenko</i>	2081
Combination of Carbonic Anhydrase Isoform IX Inhibitors and Gefitinib Suppresses on the Invasive Potential of Non-Small Cell Lung Cancer Cells <i>A. S. Bunev, A. A. Shetnev, O. S. Shemchuk, P. K. Kozhukhov, T. V. Sharonova, I. I. Tyuryaeva, M. G. Khotin, S. V. Ageev, D. K. Kholmurodova, J. A. Rizaev, K. N. Semenov, and V. V. Sharoyko</i>	2092
The Effect of C- and N-Terminal Polyhistidin Tag on Aggregation of Influenza A Virus Nuclear Export Protein <i>O. N. Koroleva, N. V. Kuzmina, A. P. Tolstova, E. V. Dubrovin, and V. L. Drutsa</i>	2105
The Role of Noncanonical Stacking Interactions of Heterocyclic RNA Bases in Ribosome Functioning <i>V. G. Metelev, E. F. Baulin, and A. A. Bogdanov</i>	2120
Effect of 8-oxo-1,N ⁶ -Ethenoadenine Derivatives on the Activity of RNA Polymerases of the SARS-CoV-2 Virus and <i>Escherichia coli</i> <i>I. V. Petushkov, A. V. Aralov, I. A. Ivanov, M. S. Baranov, T. S. Zatsepin, and A. V. Kulbachinskiy</i>	2132