

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16

БИОЛОГИЯ

Том 76 • № 1 • 2021 • ЯНВАРЬ — МАРТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные исследования

- Тарасова Е.О., Хоткина Н.А., Гайдуков А.Е., Балезина О.П.
Потенциация спонтанной секреции ацетилхолина в моторных синапсах
мышцы под действием 2-арахидоноилглицерина и анандамида 3
- Мясоедов Н.Ф., Ляпина Л.А., Оберган Т.Ю., Григорьева М.Е.,
Шубина Т.А., Андреева Л.А. Влияние пептидов KKRRPGP
(Lys-Lys-Arg-Arg-Pro-Gly-Pro) и KRRKPGP (Lys-Arg-Arg-Lys-Pro-Gly-Pro)
на параметры гемостаза, липидный профиль, уровень глюкозы крови
и изменение массы тела крыс на фоне метаболического синдрома
и дисфункции эндотелия. 10
- Киселевский Д.Б., Шагдарова Б.Ц., Варламов В.П., Самуилова О.В.,
Самуилов В.Д. Действие низкомолекулярного хитозана на клетки
эпидермиса из листьев гороха. 18
- Закалюкина Ю.В., Зайцев А.Р., Бирюков М.В.
Оценка целлюлозоразрушающей активности актинобактерий,
ассоциированных с муравьями 24
- Роккина А.Н., Праведникова А.Э., Шидловский Ю.В., Попова Е.В.,
Задорожная Л.В., Хомякова И.А. Индексы подкожного и висцерального
жироотложения и их связь с комплексом эндогенных и экзогенных факторов
в группе взрослого населения Республики Алтай 33

Краткие сообщения

- Контаров Н.А., Долгова Е.И., Погарская И.В., Контарова Е.О.,
Юминова Н.В. Кинетика термоинактивации вируса гриппа
A/BANGKOK/1/1979(H3N2) в присутствии полиаллиламина. 41

Erratum

- Исправление в статье «Клетки китайского хомячка в биотехнологических
и геронтологических исследованиях» 47

CONTENTS

Research articles

Tarasova E.O., Khotkina N.A., Gaydukov A.E., Balezina O.P. Spontaneous acetylcholine release potentiation induced by 2-arachidonoylglycerol and anandamide in mouse motor synapses 3

Myasoedov N.F., Lyapina L.A., Obergan T.Y., Grigorjeva M.E., Shubina T.A., Andreeva L.A. Effects of KKRRPGP (Lys-Lys-Arg-Arg-Pro-Gly-Pro) and KRRKPGP (Lys-Arg-Arg-Lys-Pro-Gly-Pro) peptides on hemostasis parameters, lipid profile, blood glucose level, and body weight changes in rats with metabolic syndrome and endothelial dysfunction 10

Kiselevsky D.B., Shagdarova B.Ts., Varlamov V.P., Samuilova O.V., Samuilov V.D. Effect of low molecular weight chitosan on epidermal cells from pea leaves 18

Zakalyukina Yu.V., Zaytsev A.R., Biryukov M.V. Study of cellulose-destroying activity of actinobacteria associated with ants. 24

Rokkina A.N., Pravednikova A.E., Shidlovskii Yu.V., Popova E.V., Zadorozhnaya L.V., Khomyakova I.A. Subcutaneous and visceral fat indices and their relationship with the complex of endogenous and exogenous factors in the group of adult population of the Altai Republic 33

Short communications

Kontarov N.A., Dolgova E.I., Kontarova E.O., Pogarskaya I.V., Yuminova N.V. Thermo-inactivation kinetics of strain A/BANGKOK/1/1979(H3N2) influenza virus in the presence of polyallylamine 41

Erratum

Correction to: “Chinese hamster cells in biotechnological and gerontological research” . . . 47