

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16

БИОЛОГИЯ

Том 79 • № 2 • 2024 • АПРЕЛЬ — ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

- Фетисова Е.К., Воробьева Н.В., Мунтян М.С. Рассеянный склероз.
Некоторые особенности патологии и возможные пути терапии. Часть 1 87

Оригинальные исследования

- Печкова М.Г., Кирюхина О.О., Тарасова О.С. Исследование роли
паннексина 1 в регуляции сократительной активности
продольного гладкомышечного слоя портальной вены мыши 102
- Колесников И.А., Бисерова Н.М. Структурные механизмы защиты
паразитических личинок от иммунных факторов хозяина
в системе *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda)—окунь 112
- Широких И.Г., Мокрушина С.Э. Стрептомицеты из ризосферы
трех лекарственных растений в качестве стимуляторов роста растений
и агентов биоконтроля 121
- Иванова Д.А., Краснова Е.Д., Воронов Д.А., Радченко И.Г.
Сезонная динамика фитопланктона озера Кисло-Сладкое,
частично изолированного от Белого моря, в период двухлетней меромиксии . . . 129
- Хочинская К.И., Сергеева О.В., Кирдянов А.В., Николаев А.Н.,
Акулинина К.В., Кошурникова Н.Н., Колмогоров А.И., Арсак А.
Климатический отклик радиального прироста *Larix cajanderi*
в Северной и Центральной Якутии. 137
- Чжан С., Николаев А.Н., Колмогоров А.И., Васильев М.С.,
Пестрякова Л.А. Влияние гидротермических условий увлажнения
на радиальный прирост лиственницы в Центральной Якутии. 144
- Граф А.В., Маклакова А.С., Маслова М.В., Крушинская Я.В.,
Гусева А.А., Соколова Н.А. Влияние пренатальной гипоксии периода
раннего органогенеза на показатели вариабельности сердечного ритма
у крысят первого месяца жизни. 151

Lomonosov Biology Journal

Founded in November 1946

Vol. 79 • No. 2 • 2024 • APRIL — JUNE

Quarterly

Moscow University Press

CONTENTS

Reviews

- Fetisova E.K., Vorobjeva N.V., Muntyan M.S. Multiple sclerosis. Some features of pathology and prospects for therapy. Part 1 87

Research articles

- Pechkova M.G., Kiryukhina O.O., Tarasova O.S. The study of the pannexin 1 role in the regulation of contractile activity of longitudinal smooth muscle layer in the mouse portal vein 102
- Kolesnikov I.A., Biserova N.M. Structural defense mechanisms of parasitic larvae against host immune factors in *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda)—perch interaction . . 113
- Shirokikh I.G., Mokrushina S.E. Streptomyces from the rhizosphere of three medicinal plants as plant growth stimulants and biocontrol agents. 121
- Ivanova D.A., Krasnova E.D., Voronov D.A., Radchenko I.G. Seasonal dynamics of phytoplankton in Kislo-Sladkoe Lake partially isolated from the White Sea during two-year meromixis. 129
- Khotcinskaia K.I., Sergeeva O.V., Kirdyanov A.V., Nikolaev A.N., Akulinina K.V., Koshurnikova N.N., Kolmogorov A.I., Arzac A. Climatic response of radial growth of *Larix cajanderi* in the Northern and Central Yakutia 137
- Zhang X., Nikolaev A.N., Kolmogorov A.I., Vasiliev M.S., Pestryakova L.A. The influence of hydrothermal moistening on the radial growth of larch in Central Yakutia. 144
- Graf A.V., Maklakova A.S., Maslova M.V., Krushinskaya Ya.V., Guseva A.A., Sokolova N.A. Prenatal hypoxia of the period of early organogenesis influence on heart rate variability in rat pups during the first month of life 151