

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16

БИОЛОГИЯ

Том 75 • № 2 • 2020 • АПРЕЛЬ — ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

- Борzych А.А., Виноградова О.Л., Тарасова О.С.
Диафрагма: связь регуляции кровоснабжения
с особенностями сократительной функции. 55

- Граф А.В., Хиразова Е.Э., Маслова М.В., Соколова Н.А.
Обестатин и его фрагменты: новый подход к регуляции массы тела
в норме и при патологии. 65

Оригинальные исследования

- Романов Д.В., Ширнин С.Ю., Карлов Г.И., Дивашук М.Г.
Цитогенетическое изучение *Aegopodium podagraria* (Umbelliferae)
для ее использования в селекции. 81

- Филиппова Г.В., Дарханова В.Г., Строева Н.С., Николаева О.А.,
Андросова Д.Н. Размножение *in vitro*, рост и развитие *ex situ* редкого вида
Lilium pensylvanicum Ker.-Gawl. (Liliaceae). 87

- Шевелева А.А., Митрофанова И.В., Горина В.М., Чирков С.Н.
Молекулярный анализ новых крымских изолятов вируса оспы сливы. 93

- Бондорина И.А., Кабанов А.В., Мамаева Н.А., Хохлачева Ю.А.
Коллекционный фонд лаборатории декоративных растений ГБС РАН:
исторический аспект и современное состояние. 100

- Капица И.Г., Иванова Е.А., Воронина Т.А. Половые особенности поведения
крыс с фетальным вальпроатным синдромом. 107

CONTENTS

Reviews

- Borzykh A.A., Vinogradova O.L., Tarasova O.S. Diaphragm: relationship between the regulation of blood supply and the characteristics of the contractile function 55
- Graf A.V., Khirazova E.E., Maslova M.V., Sokolova N.A. Obestatin and its fragments: a new approach to the regulation of body weight in normal and pathological conditions 65

Research articles

- Romanov D.V., Shirnin S.Y., Karlov G.I., Divashuk M.G. Cytogenetic study of *Aegopodium podagraria* (Umbelliferae) for its use in breeding 81
- Filippova G.V., Darkhanova V.G., Stroeveva N.S., Nikolaeva O.A., Androsova D.N. *In vitro* reproduction, *ex situ* growth and development of a rare species *Lilium pensylvanicum* Ker.-Gawl. (Liliaceae). 87
- Sheveleva A.A., Mitrofanova I.V., Gorina V.M., Chirkov S.N. Molecular characterization of new Crimean *Plum pox virus* isolates 93
- Bondorina I.A., Kabanov A.V., Mamaeva N.A., Khokhlacheva J.A. The collection of the laboratory of ornamental plants of MBG RAS: historical overview and current state. 100
- Kapitsa I.G., Ivanova E.A., Voronina T.A. Sex-specific behavioral characteristics of rats with fetal valproate syndrome 107