

01-9032
2020 6.4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1994-9952

НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

БИОЛОГИЯ

21-01186



2020. Вып. 4

Включен в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней по специальностям:

03.02.01 Ботаника, 03.02.03 Микробиология, 03.02.04 Зоология, 03.02.07 Генетика, 03.02.08 Экология, 03.03.03 Иммунология, 14.03.09 Клиническая иммунология, аллергология, 14.03.10 Клиническая лабораторная диагностика

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Включает как теоретические работы, так и статьи, содержащие результаты конкретных исследований по ботанике и физиологии растений, зоологии, ихтиологии и этологии, энтомологии и гидробиологии, генетике, биохимии, микробиологии, почвоведению, биотехнологии, медико-биологическим проблемам, экологии и охране природы, а также рецензии на некоторые публикации и персоналии. Все статьи прошли рецензирование.

Редакционный совет

- В. С. Артамонова**, д-р биол. наук, доцент, ведущий н. сотр., Ин-т почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск
А. В. Батушкин, д-р биол. наук, ст. н. сотр., зав. лабораторией, ЗИН РАН, г. С.-Петербург
О. Г. Баранова, д-р биол. наук, профессор, ведущий н. сотр., БИН им. В.Л. Комарова РАН, г. С.-Петербург
В. Д. Богданов, д-р биол. наук, чл.-корр. РАН, зав. лабораторией, ИГРИЖ УрО РАН, г. Екатеринбург
Э. А. Коркотян, канд. биол. наук, профессор, Лаборатория нейронной пластичности Научно-исследовательского ин-та им. Вейсмана, Реховот, Израиль
Н. Кристинфи, профессор, Эддинбургский Ньюив университет, Шотландия, Великобритания
А. И. Литвиненко, д-р биол. наук, профессор, Государственный аграрный ун-т Северного Зуралья, г. Тюмень
В. П. Середина, д-р биол. наук, профессор, ННПУ, г. Томск
Б. Ульссон, Ph D, ассоциированный профессор, лектор университета г. Сковде, Швеция
В. А. Черешнев, д-р мед. наук, профессор, академик РАН, директор НИИФ УрО РАН, г. Екатеринбург

Редакционная коллегия

- С. В. Баронникова**, д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой, ПГЭВУ, г. Пермь
О. З. Еремченко, д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой, ПГЭВУ, г. Пермь
С. Л. Есюнин, д-р биол. наук, доцент, зав. кафедрой, ПГЭВУ, г. Пермь
Е. Г. Ефимик (секретарь редколлегии), канд. биол. наук, доцент, ПГЭВУ, г. Пермь
В. А. Демков, д-р мед. наук, профессор, чл.-корр. РАН, директор ИЭМ УрО РАН, г. Пермь
Н. В. Зайцева, д-р мед. наук, профессор, академик РАН, ФГУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровья населения» Роспотребнадзора, г. Пермь
Н. Б. Ишмина, д-р биол. наук, профессор, академик РАН, зав. лабораторией ИЭМ УрО РАН, г. Пермь
М. С. Кузькина, д-р биол. наук, ст. н. сотр., ИЭМ УрО РАН, г. Пермь
Н. И. Литвиненко (гл. редактор), канд. биол. наук, профессор кафедры, ПГЭВУ, г. Пермь
С. А. Овеснов, д-р биол. наук, профессор, ПГЭВУ, г. Пермь
Н. Н. Паньков, канд. биол. наук, доцент, профессор кафедры, ПГЭВУ, г. Пермь
О. Ю. Устинова, д-р мед. наук, зам. директора ФГУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровья населения» Роспотребнадзора, г. Пермь
С. В. Ширшев, д-р мед. наук, профессор, зав. лабораторией ИЭМ УрО РАН, г. Пермь

Ответственный редактор
выпуска С. А. Овеснов

© Редакционная коллегия, 2020

Адрес учредителя и издателя:
614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15;
Тел.: 8 (342) 2396435, E-mail: info@psu.ru
Подписной индекс в каталоге ОАО «Пресса России. Том 1.
Газеты и журналы»: 41000
Адрес редакции: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15;
Тел.: 8 (342) 2396233
E-mail: vestnik_psu_bio@mail.ru
Сайт: press.psu.ru/index.php/bio

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свид. о регистрации средства масс. информации ПИ № ФС 77-66484 от 14 июля 2016 г.

Содержание

Ботаника

<i>Залкин С. Ю., Шасцов А. Н.</i> Спонтанно расселившиеся сосудистые растения защищенного грунта с ограниченным распространением	257
<i>Мучник Е. Э., Казанова М. В.</i> Новые находки редких и охраняемых лишайников Рязанской области (Россия)	264
<i>Ткунов Д. Н., Ефимик Е. Г.</i> Влияние борщевика Сосновского на биоразнообразие сосудистых растений ООПТ «Липовая гора» (г. Пермь)	272
<i>Шибанова Н. Т., Попова А. С.</i> Микроклональное размножение некоторых сортогрупп лилий	280
<i>Супрун Н. А., Малеева Е. В., Шумихин С. А.</i> Особенности семенного размножения <i>Heuchzelenia grandiflora</i> Pall. <i>ex situ</i> и <i>in vitro</i>	286

Микробиология

<i>Егорова Д. О., Перова М. Г., Демалов В. А.</i> Влияние субстрата селекции на полихлорбифенил-деградационную активность аэробных почвенных бактериальных ассоциаций	294
<i>Крылова Н. О., Садыкова Ю. Р.</i> Индикаторные микроорганизмы-контаминанты кишечного микробиома щенков бельгийской овчарки (малпуга)	303
<i>Пьянкова А. А., Усанина Д. Н., Алекс В. С., Киннов С. М., Плотникова Е. Г.</i> Характеристика бактерий, выделенных из рудника Вернеискамского месторождения солей (Пермский край)	312
<i>Ястребова О. В., Плотникова Е. Г.</i> Функциональное разнообразие бактерий семейства <i>Mitobacteriaceae</i> , выделенных из биотопов с различным антропогенным воздействием	321

Зоология

<i>Семенов А. С., Попова О. С.</i> Изменение адаптационной способности собак раннего возраста к рабочим нагрузкам в условиях умеренного муссонного климата	334
--	-----

Экология

<i>Губарева А. С., Ермошин А. А., Плотников Д. С., Киселева Н. С.</i> Восстановление растений табака после обработки юными медяками	344
Правила оформления статей в Вестник Пермского университета. Серия Биология	352