

01-9032
2020 в. 3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ
ISSN 1994-9952

НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

БИОЛОГИЯ

21-00840



2020. Вып. 3

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. Балушкин, 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, ИЭРиЖ УрО РАН, г. Екатеринбург
Э. А. Коркотян, канд. биол. наук, профессор, Лаборатория нейронной пластичности Научно-исследовательского ин-та им. Вейцмана, Реховот, Израиль
Н. Кристофи, профессор, Эдинбургский Нэпир университет, Шотландия, Великобритания
А. И. Литвиненко, д-р биол. наук, профессор, Государственный аграрный ун-т Северного Зауралья, г. Тюмень
В. П. Середина, д-р биол. наук, профессор, НИПГУ, г. Томск
Б. Ульссон, Ph D, ассоциированный профессор, лектор университета г. Сковде, Швеция
В. А. Черешнев, д-р мед. наук, профессор, академик РАН, директор ИИФ УрО РАН, г. Екатеринбург

Редакционная коллегия

- С. В. Боронникова**, д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой, ПГНИУ, г. Пермь
О. З. Еремченко, д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой, ПГНИУ, г. Пермь
С. Л. Есюнин, д-р биол. наук, доцент, зав. кафедрой, ПГНИУ, г. Пермь
Е. Г. Ефимик (секретарь редколлегии), канд. биол. наук, доцент, ПГНИУ, г. Пермь
В. А. Демаков, д-р мед. наук, профессор, чл.-корр. РАН, директор ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь
Н. В. Зайцева, д-р мед. наук, профессор, академик РАН, ФГУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь
И. Б. Ившина, д-р биол. наук, профессор, академик РАН, зав. лабораторией ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь
М. С. Куюкина, д-р биол. наук, ст. н. сотр., ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь
Н. И. Литвиненко (гл. редактор), канд. биол. наук, профессор кафедры, ПГНИУ, г. Пермь
С. А. Овеснов, д-р биол. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь
Н. Н. Паньков, канд. биол. наук, доцент, профессор кафедры, ПГНИУ, г. Пермь
О. Ю. Устинова, д-р мед. наук, зам. директора ФГУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора, г. Пермь
С. В. Ширишев, д-р мед. наук, профессор, зав. лабораторией ИЭГМ 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>Асадулаев З. М., Садыкова Г. А., Рамазанова З. Р.</i> Анатомическое строение побега <i>Juniperus polycarpus</i> С. Koch в Предгорном Дагестане	157
<i>Ефимик Е. Г.</i> Растительность ООПТ «Большеситовское болото» (Пермский край)	165
<i>Молганова Н. А., Овеснов С. А.</i> Сосудистые растения сквера «Сад Соловьев» (г. Пермь)	173
<i>Селиванов А. Е.</i> Лишайники окрестностей научного стационара Миссия (Тюменская область)	181
<i>Терехов Г. Г., Андреева Е. М., Стеценко С. К.</i> Состав и встречаемость видов травяного покрова под пологом 30-летних культур ели на Среднем Урале	190

Генетика

<i>Деген Б., Янбаев Ю. А., Янбаев Р. Ю., Бахтина С. Ю., Тагирова А. А.</i> Генетическое разнообразие локусов SNP в популяциях дуба черешчатого юга лесостепной зоны России	198
--	-----

Микробиология

<i>Ахова А. В., Ткаченко А. Г.</i> Роль полиаминов в ограничении проницаемости внешней мембраны <i>Escherichia coli</i> для антибиотиков	204
--	-----

Зоология

<i>Зубова Е. М., Кашулин Н. А., Терентьев П. М.</i> Современные биологические характеристики сига <i>Coregonus lavaretus</i> , европейской ряпушки <i>C. albula</i> и европейской корюшки <i>Osmerus eperlanus</i> озера Имандра	210
<i>Шейна Т. А., Костицына Н. В., Бакланов М. А.</i> Гематологические показатели и паразитофауна ротана <i>Perccottus glenii</i> моновидового ихтиоценоза малого городского водоема	227

Иммунология

<i>Сайдакова Е. В.</i> Роль отдельных субпопуляций CD4 ⁺ Т-лимфоцитов в патогенезе ВИЧ-инфекции .	236
--	-----

Клиническая лабораторная диагностика

<i>Ланин Д. В., Долгих О. В., Лихачев К. Н., Зюлева М. В., Образцова А. Д.</i> Особенности эндокринного и биохимического статуса населения геохимической провинции с повышенным содержанием мышьяка в питьевой воде	247
Правила оформления статей в Вестник Пермского университета. Серия Биология	255