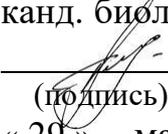


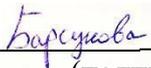
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра биологии и экологии растений

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
канд. биол. наук, доц.
 М. В. Нагалеvский
(подпись)
« 29 » мая 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЫ ГОРОДА КРАСНОДАР

Работу выполнила  Б. Д. Барсукова
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биоэкология

Научный руководитель
канд. биол. наук, доцент  В. В. Сергеева
(подпись)

Нормоконтролёр
преподаватель  А. М. Иваненко
(подпись)

Краснодар
2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 70 с., 22 рис., 13 табл., 53 источника, 2 прил.

СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ, РУДЕРАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, КРАСНОДАР, СЕЛИТЕБНАЯ ЗОНА, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ФИТОЦЕНОЗЫ, ФЕНОЛОГИЯ

Объектом исследования являются сорные растения.

Цель работы – изучение сорных растений селитебной зоны города Краснодар.

В процессе работы выявлен видовой состав рудеральных растений селитебной зоны города Краснодара. Проведены таксономический, экологический и биоморфологический анализы. Изучена фитоценотическая роль самых распространённых сорных растений в сложении растительного покрова города Краснодар. Выполнено фенологическое исследование некоторых сорных растений.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Аналитический обзор.....	6
1.1 Краткая история изучения сорных растений России.....	6
1.2 Классификация сорных растений.....	12
1.3 Морфолого-биологические особенности сорных растений.....	14
1.4 Происхождение сорной растительности.....	17
2 Краткая физико-географическая характеристика г. Краснодар.....	19
2.1 Географическое положение, гидрография, геология.....	19
2.2 Климат.....	21
2.3 Почвенный покров.....	22
3 Материал и методы исследования.....	23
3.1 Материал и объект исследования.....	23
3.2 Геоботанические методы.....	23
3.3 Экологические и биоморфологические методы	24
4 Сорные растения селитебной зоны города Краснодар.....	27
4.1 Систематический состав и таксономический анализ.....	27
4.2 Экологический и биоморфологический анализы	27
4.3 Фитоценотическая роль некоторых рудеральных растений в сложении растительного покрова изучаемой территории.....	38
4.4 Фенология развития некоторых сорных растений.....	44
Заключение.....	46
Список использованных источников.....	48
Приложение А Карта г. Краснодар с местами закладки геоботанических площадок.....	52
Приложение Б Наиболее распространённые ассоциации рудеральных растений г. Краснодар.....	53

ОТЗЫВ

о выпускной квалификационной работе бакалавра студентки 4 курса ОФО биологического факультета направление 06.03.01 Биология Кубанского Государственного Университета Барсуковой Беллы Дмитриевны на тему:
«Сорные растения селитебной зоны города Краснодар»

Данная работа осуществлялась в течение 2018–2020 гг и имеет важное значение, поскольку сорные растения в городе Краснодар мало изучены, они вытесняют декоративные растения из культурценозов, многие виды вызывают аллергию или являются карантинными.

В период исследований были проведены таксономический, экологический и биоморфологический анализы сорняков. Изучена фитоценотическая роль самых распространённых сорных растений в сложении растительного покрова города Краснодар. Выполнено фенологическое исследование некоторых сорных видов. Автор овладел современными биолого-экологическими методами исследования.

В результате проведённой работы на территории города Краснодар было зарегистрировано 96 видов сорняков, которые относятся к 28 семействам и 64 родам.

Работа выполнена на 72 страницах машинописного текста, включает введение, 4 главы, заключение, выводы, список использованной литературы насчитывает 53 источника, 2 приложения. Работа включает 22 рисунка, 13 таблиц.

Выпускная квалификационная работа бакалавра Барсуковой Б.Д. написана простым, лаконичным языком, заслуживает положительной оценки и может быть допущена к защите.

Научный руководитель
Проф., канд. биол. наук,
доцент



Сергеева В.В.

Отчет о проверке на заимствования №1



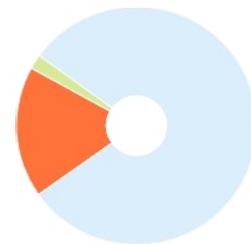
Автор: Кафедра Биологии и экологии растений bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176
 Проверяющий: Кафедра Биологии и экологии растений (bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176)
 Организация: Кубанский Государственный университет
 Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://kubsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 254
 Начало загрузки: 17.06.2020 19:05:36
 Длительность загрузки: 00:00:07
 Имя исходного файла: Барсукова Б. Д.
 Сорные растения селитебной зоны города Краснодара.pdf
 Название документа: Барсукова Б. Д.
 Сорные растения селитебной зоны города Краснодара
 Размер текста: 1 кБ
 Символов в тексте: 49699
 Слов в тексте: 5762
 Число предложений: 533

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 17.06.2020 19:05:44
 Длительность проверки: 00:00:31
 Комментарии: не указано
 Модули поиска: Модуль поиска ИПС "Адилет", Модуль выделения библиографических записей, Сводная коллекция ЭБС, Коллекция РГБ, Цитирование, Модуль поиска переводных заимствований, Модуль поиска переводных заимствований по eLibrary (EnRu), Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu), Коллекция eLIBRARY.RU, Коллекция ГАРАНТ, Модуль поиска Интернет, Модуль поиска "КубГУ", Коллекция Медицина, Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU, Модуль поиска перефразирований Интернет, Коллекция Патенты, Модуль поиска общеупотребительных выражений, Кольцо вузов



ЗАИМСТВОВАНИЯ

17,56%

САМОЦИТИРОВАНИЯ

0%

ЦИТИРОВАНИЯ

1,74%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

80,7%

Заимствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.
 Самоцитирование — доля фрагментов текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа, по отношению к общему объему документа.
 Цитирование — доля текстовых пересечений, которые не являются авторскими, но система посчитала их использование корректным, по отношению к общему объему документа. Сюда относятся оформленные по ГОСТу цитаты; общеупотребительные выражения; фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций нормативно-правовой документации.
 Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.
 Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.
 Оригинальность — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, по которым шла проверка, по отношению к общему объему документа.
 Заимствования, самоцитирования, цитирования и оригинальность являются отдельными показателями и в сумме дают 100%, что соответствует всему тексту проверяемого документа. Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые пересечения проверяемого документа с проиндексированными в системе текстовыми источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности заимствований или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в отчете	Доля в тексте	Источник	Ссылка	Актуален на	Модуль поиска	Блоков в отчете	Блоков в тексте
[01]	2,99%	5,02%	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИ...	http://refleader.ru	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	4	6
[02]	3,01%	4,69%	РЕФЕРАТ Работа выполнена на 53 стра...	http://samzan.ru	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	6	10
[03]	3,72%	4,04%	Загрязнение тяжёлыми металлами пр...	http://refrend.ru	28 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	7	8
[04]	1,84%	1,96%	ВКР	http://tuvsu.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	2
[05]	0,52%	1,64%	Сорные растения: происхождение и со	http://elibrary.ru	16 Июл 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	2
[06]	0,19%	1,41%	Скачать	http://worldreferat.ru	17 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	1	7
[07]	0,23%	1,27%	Антропогенное воздействие на форма...	https://knowledge.allbest.ru	15 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	1	9
[08]	0,61%	1,05%	Прибрежно-водная растительность по	http://bibliofond.ru	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	3	5
[09]	0%	1,05%	Прибрежно-водная растительность по	https://stud.wiki	03 Мар 2020	Модуль поиска Интернет	0	5
[10]	0%	1,05%	Прибрежно-водная растительность по	http://stud.wiki	08 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	5
[11]	0%	1,05%	Прибрежно-водная растительность по	https://knowledge.allbest.ru	20 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	5
[12]	0,09%	1,05%	Структура и оформление магистерско...	https://kubsu.ru	20 Мая 2020	Модуль поиска Интернет	1	3
[13]	0%	0,93%	РЕФЕРАТ Работа выполнена на 53 стра...	http://samzan.ru	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	0	6
[14]	0%	0,93%	Антропогенное воздействие на фитоц...	https://knowledge.allbest.ru	15 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	6

[15]	0%	0,92%	pdf файл - 1.3 Mb	http://vizr.spb.ru	08 Мая 2018	Модуль поиска Интернет	0	3
[16]	0.25%	0,91%	Скачать	http://worldreferat.ru	15 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	1	6
[17]	0.87%	0,87%	Читать учебник по сельскому хозяйст...	http://referat.co	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	1
[18]	0%	0,85%	Скачать	http://worldreferat.ru	11 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	0	6
[19]	0%	0,85%	Водная и прибрежно-водная растител...	https://knowledge.allbest.ru	14 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	6
[20]	0%	0,85%	ЭК1541_Мешковая_О_О_ВКР.pdf	не указано	26 Апр 2018	Кольцо вузов	0	4
[21]	0%	0,85%	ЭК1741_Неустроев_Д_Э_ВКР.pdf	не указано	25 Июн 2019	Кольцо вузов	0	4
[22]	0%	0,84%	Скачать	http://worldreferat.ru	11 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	0	6
[23]	0.01%	0,83%	ЭК1302_Неустроев_Д_Э_ВКР.pdf	не указано	26 Апр 2018	Кольцо вузов	2	4
[24]	0%	0,82%	Дипломная: "Изучение растительного...	https://vpu7.lg.ua	13 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	6
[25]	0%	0,8%	Скачать	http://worldreferat.ru	15 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	0	5
[26]	0%	0,77%	Зайкова, Лариса Александровна диссе...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	3
[27]	0.75%	0,75%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общеупотребительных выражений	9	9
[28]	0%	0,68%	ЭК1402_Валиева_М_А_ВКР.pdf	не указано	27 Июн 2018	Кольцо вузов	0	3
[29]	0%	0,67%	Сорные растения: происхождение и со	http://elibrary.ru	16 Июл 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	0	3
[30]	0.57%	0,62%	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АБОРИГЕН...	http://elibrary.ru	30 Янв 2016	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	2	2
[31]	0.4%	0,58%	землеустройство г. Краснодара.doc	http://bigreferat.ru	23 Фев 2018	Модуль поиска Интернет	2	3
[32]	0%	0,56%	Алиев, Таймасхан Гасан-Гусейнович ди	http://dlib.rsl.ru	02 Фев 2013	Коллекция РГБ	0	2
[33]	0.54%	0,54%	не указано	не указано	раньше 2011	Цитирование	4	4
[34]	0%	0,51%	[сост.: Плеханова Т. И. и др.]; Гос. обра...	http://dlib.rsl.ru	15 Апр 2018	Коллекция РГБ	0	3
[35]	0%	0,5%	Материал и методы исследования, Ма...	http://studbooks.net	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	0	4
[36]	0%	0,43%	ВКР	http://tuvsu.ru	18 Дек 2016	Модуль поиска Интернет	0	1
[37]	0.42%	0,42%	Приказ министерства природных ресу...	http://ivo.garant.ru	21 Июн 2019	Коллекция ГАРАНТ	3	3
[38]	0%	0,42%	Приказ министерства природных ресу...	http://ivo.garant.ru	21 Июн 2019	Коллекция ГАРАНТ	0	3
[39]	0%	0,4%	_Диссертация Елагина Д.С 7.04.docx	не указано	10 Апр 2019	Кольцо вузов	0	3
[40]	0%	0,4%	_Диссертация Елагина Д.С 12.04	не указано	15 Апр 2019	Кольцо вузов	0	3
[41]	0%	0,38%	Мысник, Евгения Николаевна диссерт	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[42]	0%	0,37%	Троценко, Анастасия Николаевна Оцен	http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	2
[43]	0.27%	0,33%	Хабирова, Лейсен Марсовна Особенно	http://dlib.rsl.ru	19 Фев 2018	Коллекция РГБ	2	2
[44]	0%	0,33%	Кумачева, Валентина Дмитриевна дис...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[45]	0%	0,33%	Попков, Иван Васильевич Изучение м...	http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	1
[46]	0.08%	0,29%	Нгуен Тхи Тхюи Оценка состояния гор...	http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2019	Коллекция РГБ	1	1
[47]	0%	0,29%	Международное право прав человека.	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[48]	0%	0,29%	36414-Растительный покров хамаматю	не указано	13 Июл 2019	Кольцо вузов	0	1
[49]	0.26%	0,26%	Есипенко, Леонид Павлович Биологич...	http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2018	Коллекция РГБ	1	1
[50]	0.24%	0,24%	МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ РАСТИТЕЛЬ	http://elibrary.ru	28 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[51]	0%	0,22%	Об утверждении состава рабочей груп	http://adiilet.zan.kz	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1
[52]	0.01%	0,21%	ФЛОРА ГУБИНСКОГО МАССИВА, ИЛИ Г	http://elibrary.ru	02 Мая 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[53]	0%	0,21%	Водоотведение и водная экология	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1

[54]	0,2%	0,2%	139086	http://biblioclub.ru	15 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[55]	0%	0,19%	5-летний бакалавриат по направлению	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[56]	0%	0,18%	220560	http://biblioclub.ru	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[57]	0%	0,18%	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ БАССЕЙ	http://elibrary.ru	24 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[58]	0%	0,18%	42364	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[59]	0,18%	0,18%	СЫРЬЕВЫЕ ЗАПАСЫ АКОНИТА БЕЛОУС...	http://elibrary.ru	24 Янв 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[60]	0,17%	0,17%	47088	http://e.lanbook.com	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[61]	0,17%	0,17%	119081	http://biblioclub.ru	15 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[62]	0%	0,17%	Систематика растений	http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[63]	0%	0,17%	232152	http://biblioclub.ru	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[64]	0%	0,17%	Хубиева, Ольга Петровна диссертация...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[65]	0,17%	0,17%	Чайка, Кристина Витальевна Большой...	http://dlib.rsl.ru	19 Фев 2018	Коллекция РГБ	1	1
[66]	0%	0,17%	КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ МОРДО	http://elibrary.ru	28 Ноя 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[67]	0%	0,17%	ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ ФИ	http://elibrary.ru	20 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[68]	0%	0,17%	Оценка загрязнения атмосферной сре...	http://student.zoomru.ru	15 Сен 2018	Модуль поиска Интернет	0	1
[69]	0,17%	0,17%	Иващенко, Наталья Павловна Влияние	http://dlib.rsl.ru	11 Окт 2010	Коллекция РГБ	1	1
[70]	0%	0,16%	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ СОРНЫХ...	http://elibrary.ru	16 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[71]	0,15%	0,15%	Омарова, Сарат Омаровна Сравнитель	http://dlib.rsl.ru	10 Авг 2019	Коллекция РГБ	1	1
[72]	0,07%	0,15%	Социально-экономические стандарты...	http://studentlibrary.ru	27 Ноя 2017	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[73]	0%	0,13%	Практикум по растениеводству	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[74]	0%	0,13%	Способ разработки нефтяного местор...	http://findpatent.ru	24 Июн 2015	Коллекция Патенты	0	1
[75]	0%	0,13%	Способ биологической очистки сточн...	http://findpatent.ru	раньше 2011	Коллекция Патенты	0	1
[76]	0%	0,13%	Способ товарного выращивания евро...	http://findpatent.ru	раньше 2011	Коллекция Патенты	0	1
[77]	0,12%	0,12%	Технологические основы производств...	http://bibliorossica.com	27 Мая 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[78]	0%	0,12%	Оценка средообразующей роли овощ...	http://elibrary.ru	11 Мая 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[79]	0%	0,11%	т. 2	http://emll.ru	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[80]	0%	0,11%	Новые режимы применения устройств...	http://bankpatentov.ru	раньше 2011	Коллекция Патенты	0	1
[81]	0,03%	0,03%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль выделения библиографических записей	1	1