

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. Нагалецкий
« 05 » _____ 06 _____ 2020 г.
Руководитель ООП
д-р биол. наук, проф.
_____ С. Б. Криворотов
« 05 » _____ 06 _____ 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

ЭКОЛОГИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ
СЕЛА БЕЛАЯ ГЛИНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Работу выполнила _____ М. И. Куликова
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Экология (Экология растений)

Научный руководитель
д-р биол. наук, проф. _____ С. Б. Криворотов
(подпись)

Нормоконтролёр
канд. биол. наук, доц. _____ О. В. Букарева
(подпись)

Краснодар
2020

РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация 61 с., 4 рис., 4 табл., 61 источник, 2 прил.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ, ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СПИСОК, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ, ФЕНОЛОГИЯ ЦВЕТЕНИЯ.

Объектом исследования являются декоративные древесные растения села Белая Глина Краснодарского края.

Целью работы является изучение особенностей экологии декоративных древесных растений села Белая Глина Краснодарского края.

В данной работе приведены результаты исследования экологии декоративных древесных растений.

В результате проведённых исследований составлен флористический список изучаемых декоративных древесных растений, проведён таксономический, биоморфологический и экологический анализы. Изучена фенология цветения красивоцветущих видов. Выявлена поражаемость болезнями и вредителями представителей декоративной дендрофлоры. Изучено накопление тяжёлых металлов вегетативными органами декоративных древесных растений.

Отчет о проверке на заимствования №1



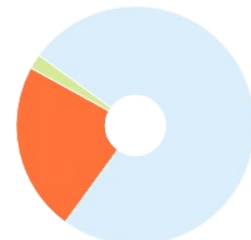
Автор: Кафедра Биологии и экологии растений bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176
Проверяющий: Кафедра Биологии и экологии растений (bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176)
Организация: Кубанский Государственный университет
 Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://kubsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 222
 Начало загрузки: 03.05.2020 08:35:52
 Длительность загрузки: 00:00:28
 Имя исходного файла:
 Куликова_диссертация_магистр.docx
 Название документа:
 Куликова_диссертация_магистр
 Размер текста: 1 кБ
 Тип документа: Магистерская диссертация
 Символов в тексте: 50663
 Слов в тексте: 5747
 Число предложений: 350

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 03.05.2020 08:36:21
 Длительность проверки: 00:00:33
 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), Модуль поиска переводных заимствований по Wiley (RuEn), 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, Коллекция Wiley



ЗАИМСТВОВАНИЯ

22,95%

САМОЦИТИРОВАНИЯ

0%

ЦИТИРОВАНИЯ

2,17%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

74,88%

Заимствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.
 Самоцитирования — 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.
 Цитирования — 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]	3,34%	4,71%	Экологические особенности покрытос...	http://refrend.ru	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	7	10
[02]	2,36%	4,57%	Экологические особенности покрытос...	http://diplomba.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	4	7
[03]	2,42%	3,43%	ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ ДЕКОРАТИ...	http://elibrary.ru	10 Фев 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	17	23
[04]	0%	3,4%	Экологические особенности покрытос...	http://refrend.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	0	5
[05]	2,35%	2,69%	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИ...	http://refleader.ru	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	2
[06]	2,02%	2,33%	Биологическое разнообразие предста...	http://earthpapers.net	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	4	5
[07]	0,46%	2,15%	Экологические особенности покрытос...	http://diplomba.ru	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	5
[08]	1,31%	1,96%	не указано	http://project.1september.ru	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	5
[09]	1,61%	1,78%	Экологические особенности покрытос...	https://knowledge.allbest.ru	12 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	14	15
[10]	1,13%	1,63%	587244.zip	http://project.1september.ru	25 Июнь 2018	Модуль поиска Интернет	5	7
[11]	1,14%	1,14%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общеупотребительных выражений	13	13
[12]	0,18%	0,91%	ХП1301_Черненко_М_Ю_ВКР.pdf	не указано	26 Апр 2018	Кольцо вузов	1	5
[13]	0,26%	0,9%	566827.zip	http://project.1september.ru	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	1	5

[14]	0,89%	0,89%	Белоглинский район	http://ru.wikipedia.org	29 Янв 2017	перефразирований Интернет	1	1
[15]	0,85%	0,85%	не указано	не указано	раньше 2011	Цитирование	6	6
[16]	0%	0,7%	ЭК1302_Карабанова_А_В_ВКР.pdf	не указано	26 Апр 2018	Кольцо вузов	0	4
[17]	0%	0,64%	Бакалаврская работа Елютиной К.Е. (П)	не указано	09 Июн 2016	Кольцо вузов	0	3
[18]	0,37%	0,55%	Стратегия инвестиционного развития...	http://lib.convdocs.org	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	1
[19]	0,26%	0,53%	СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГНО..	http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	2
[20]	0,5%	0,5%	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕК СТЕ..	http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1
[21]	0,49%	0,49%	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ ЦЕННЫ.	http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1
[22]	0%	0,46%	Экологические особенности покрытос...	http://diplomba.ru	18 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	0	3
[23]	0,36%	0,46%	Никитина, Мария Викторовна Эколога..	http://dlib.rsl.ru	30 Июл 2012	Коллекция РГБ	2	2
[24]	0%	0,46%	Эколого-химическая оценка загрязнен.	http://earthpapers.net	10 Мар 2018	Модуль поиска Интернет	0	2
[25]	0,43%	0,43%	Природное совершенство чернозёма	http://ref.sloweb.ru	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	2	2
[26]	0%	0,43%	Типы почв россии таблица 8 класс	https://statc.ru	07 Фев 2019	Модуль поиска Интернет	0	2
[27]	0%	0,43%	Diplom_Kulagina_fazrpp_350303_2018	не указано	29 Янв 2019	Кольцо вузов	0	2
[28]	0%	0,37%	РЫБОВОДСТВО УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА..	http://docplayer.ru	25 Апр 2018	Модуль поиска Интернет	0	2
[29]	0,22%	0,34%	Text.pdf (3 Mb)	https://booksite.ru	24 Мая 2018	Модуль поиска Интернет	2	2
[30]	0%	0,33%	КМК:Естественные науки, Ботаника	http://avtor-kmk.ru	04 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	2
[31]	0%	0,33%	58333	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[32]	0%	0,32%	Попков, Иван Васильевич Изучение м...	http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	1
[33]	0,32%	0,32%	ДЕНДРОФЛОРА МАССАНДРОВСКОГО П.	http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1
[34]	0%	0,3%	здесь	http://sci.vlsu.ru	19 Дек 2016	Модуль поиска Интернет	0	2
[35]	0%	0,3%	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИ...	http://refleader.ru	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	0	2
[36]	0,11%	0,3%	38904	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	2
[37]	0,29%	0,29%	Середа, Людмила Николаевна диссерт...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	2	2
[38]	0,08%	0,29%	Международное право прав человека.	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[39]	0,28%	0,28%	Вестник Калмыцкого университета № ...	http://kalmsu.ru	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	1
[40]	0%	0,28%	Нестеренко, Станислав Владимирович..	http://dlib.rsl.ru	22 Авг 2019	Коллекция РГБ	0	2
[41]	0%	0,26%	Власть. Исполнительная власть. Путе...	http://studentlibrary.ru	20 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[42]	0%	0,26%	Юрченко, Ксения Александровна Регу...	http://dlib.rsl.ru	15 Окт 2019	Коллекция РГБ	0	1
[43]	0%	0,26%	ЭК1741_Коник_Д_С_ВКР.pdf	не указано	27 Июн 2019	Кольцо вузов	0	1
[44]	0%	0,26%	Попович, Антон Владимирович Редкие.	http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	2
[45]	0%	0,22%	Об утверждении состава рабочей груп..	http://adilet.zan.kz	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1
[46]	0,08%	0,22%	Естественные науки » Страница 12 » Эл..	https://eknigi.org	05 Мая 2018	Модуль поиска Интернет	1	2
[47]	0%	0,21%	Водоотведение и водная экология	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[48]	0%	0,21%	Основы нормативной базы в строител..	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[49]	0%	0,2%	книга для школьников.doc	не указано	18 Фев 2016	Кольцо вузов	0	1
[50]	0%	0,2%	1.pdf	не указано	09 Мар 2016	Кольцо вузов	0	1
[51]	0,2%	0,2%	ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ РАСТЕНИЙ В Б...	http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований	1	1

[52]	0,19%	0,19%	Решение Совета городского поселени...	http://municipal.garant.ru	16 Июл 2019	Коллекция ГАРАНТ	2	2
[53]	0%	0,18%	Низкий, Сергей Евгеньевич Возможно..	http://dlib.rsl.ru	12 Окт 2017	Коллекция РГБ	0	1
[54]	0%	0,18%	ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ И МИГРАЦИЯ Т.	http://elibrary.ru	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[55]	0%	0,18%	Управление качеством земельных рес..	http://elibrary.ru	14 Ноя 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[56]	0%	0,18%	История российского землеустройства.	http://elibrary.ru	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[57]	0%	0,18%	Министерство образования Республик..	https://docplayer.ru	15 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	0	1
[58]	0%	0,18%	Промышленная собственность. Прове..	http://studentlibrary.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[59]	0,17%	0,17%	Декоративное древоводство	http://bibliotekar.ru	30 Окт 2018	Модуль поиска Интернет	1	1
[60]	0,16%	0,16%	Блинова, Элеонора Анатольевна Комп..	http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	1	1
[61]	0%	0,16%	Биоэкологические особенности почве..	http://bibliofond.ru	20 Июн 2014	Модуль поиска Интернет	0	1
[62]	0%	0,16%	Роль зелёных насаждений в городе —...	https://referat.ru	15 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	1
[63]	0%	0,16%	Биоэкологические особенности почве..	https://bibliofond.ru	05 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	1
[64]	0%	0,15%	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ДРЕВЕС..	http://elibrary.ru	27 Фев 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[65]	0%	0,15%	Борисова Е.А._ЕГФ_51г6	не указано	19 Июн 2017	Кольцо вузов	0	1
[66]	0,03%	0,14%	МЕСТО ВИДЕОЛАПАРОСКОПИИ В УРГЕ..	http://elibrary.ru	31 Авг 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[67]	0%	0,14%	Большой практикум по ботанике. Эко...	http://mirknig.com	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	0	1
[68]	0%	0,12%	104244	http://biblioclub.ru	13 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[69]	0%	0,12%	210589	http://biblioclub.ru	18 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[70]	0%	0,12%	214508	http://biblioclub.ru	18 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[71]	0%	0,12%	РАЗВИТИЕ СВАДЕБНОГО ТУРИЗМА В К...	http://elibrary.ru	03 Мая 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[72]	0,12%	0,12%	/23_03_03_Бычков_ЕА_2016.doc	не указано	07 Июн 2016	Кольцо вузов	1	1
[73]	0,09%	0,09%	ВКР _2_	не указано	01 Июн 2017	Кольцо вузов	1	1
[74]	0,07%	0,07%	Вопрос 6.2. Точка безубыточности, зон..	http://reftrend.ru	04 Фев 2017	Модуль поиска Интернет	1	1

ОТЗЫВ

Руководителя магистерской диссертации

о работе Куликовой Марины Игоревны

над магистерским исследованием на тему:

«Особенности экологии декоративных древесных растений села Белая
Глина Краснодарского края»

1. Актуальность избранной темы: Для городов и населённых пунктов большое значение имеют зелёные насаждения. Они выполняют множество функций: украшают города и сёла, существенно влияют на температуру и влажность воздуха, выполняют санитарно-гигиеническую роль и т.д. Декоративные древесные растения являются мощным лечебным и оздоровительным фактором и тем самым оказывают благоприятное воздействие на деятельность человека.

2. Качество плана исследования: план проведённого исследования соответствует поставленным задачам.

3. Степень самостоятельности автора при написании работы: при работе над диссертацией автор проявил необходимую степень самостоятельности.

4. Глубина и качество раскрытия темы: тема работы раскрыта полностью, решены все поставленные задачи. Автором проработан определённый объём литературы, умело применены методики исследований и по их результатам сделаны выводы. По результатам научных исследований опубликована статья.

5. Отношение к процессу осуществления исследования (творческий подход, инициатива, самостоятельность и т.д.): при решении поставленных задач магистрант Куликова М.И. проявила необходимую самостоятельность, творческий подход и инициативу.

6. Представленная работа Куликовой М.И. соответствует требованиям, предъявленным к магистерским диссертациям.

Научный руководитель,
проф., д-р биол. наук



С.Б. Криворотов

РЕЦЕНЗИЯ

на диссертационную работу магистранта биологического факультета КубГУ
Куликовой М.И. «Особенности экологии декоративных древесных
растений села Белая Глина Краснодарского края»

Древесные насаждения являются главным художественным элементом декорации любого населённого пункта. Декоративные деревья и кустарники оказывают благоприятное влияние на жизнедеятельность человека, являясь мощным лечебным и оздоровительным фактором.

Объектом исследования явились декоративные деревья и кустарники, произрастающие в селе Белая Глина. Автором составлен систематический список деревьев и кустарников, включающий 90 видов и форм из 57 родов, 28 семейств и 2 отделов. Проведён таксономический, биоморфологический и экологический анализы, а так же фенологические наблюдения за некоторыми красивоцветущими декоративными древесными растениями, выявлена поражаемость болезнями и вредителями исследуемых видов, изучено накопление тяжёлых металлов вегетативными органами конского каштана обыкновенного.

Автором установлено, что наилучшие декоративные качества красивоцветущих древесных растений проявляются в период массового цветения. В селе Белая Глина массовое цветение декоративных растений наблюдалось в период с апреля по май. Выявлено 4 вида декоративных древесных растений имеющих наиболее длительный период цветения: сирень обыкновенная, черёмуха обыкновенная, абрикос обыкновенный, конский каштан обыкновенный.

Автором проработан определённый объём литературы, умело применены методики исследований и по полученным результатам сделаны соответствующие выводы. По результатам научных исследований опубликована одна научная статья.

Всё вышесказанное позволяет считать, что представленная работа отвечает требованиям, предъявленным к магистерским диссертациям, заслуживает положительной оценки, а её автор Куликова М.И. – искомой квалификации.

Канд. биол. наук, доцент кафедры
ботаники и общей экологии

ФГБОУ ВО «КубГАУ им. И.Т. Трубилина»



Н.В. Швыдка