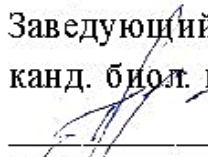
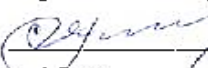


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра биологии и экологии растений

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
канд. биол. наук, доц.
 М.В. Нагалеvский
« 05 » 06 2020 г.
Руководитель ООП
д-р биол. наук, проф.
 С.Б. Криворотов
« 05 » 06 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)


ЭКОЛОГИЯ ЛИШАЙНИКОВ И ЛИХЕНОСИМУЗИЙ ДРЕВЕСНЫХ
НАСАЖДЕНИЙ НЕКОТОРЫХ УРБООКОСИСТЕМ КОРЕНОВСКОГО
РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Работу выполнила  А.В. Гузенко
(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 64 с., 5 табл., 18 рис., 60 источников, 2 прил.
ЛИШАЙНИКИ, ЛИХЕНОБИОТА, ЛИШАЙНИКОВЫЕ СИНУЗИИ,
СОЦИЕТАТЫ, ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ,
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, УРБОЭКОСИСТЕМА,
АТМОСФЕРНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ.

Цель работы – изучить экологию эпифитных лишайников и лихеносинузий древесных насаждений некоторых урбоэкосистем Кореновского района Краснодарского края.

Объектом исследования являются 79 видов эпифитных лишайников.

В процессе работы был проведен таксономический, экологический и географический анализы лихенобиоты района исследования. Выявлена индикационная роль эпифитных лишайников урбоэкосистем Кореновского района Краснодарского края.

РЕЦЕНЗИЯ

На диссертационную работу магистра биологического факультета КубГУ
Гузенко А.В. «Экология лишайников и лишеносинузий древесных
насаждений некоторых урбоэкосистем Кореновского района Краснодарского
края»

Широкое применение представители лишенобиоты приобрели в качестве биоиндикаторов загрязнения окружающей среды. С их помощью можно определить уровень содержания загрязняющих веществ в атмосфере, учитывая видовой состав, распространение лишайников и лишеносинузий в городах и промышленных центрах.

Объектом исследования являются эпифитные лишайники Кореновского района Краснодарского края. Автором работы составлен таксономический список лишайников из 79 видов, принадлежащих к 33 родам и 12 семействам. Выполнен анализ жизненных форм лишайников, проведён географический анализ лишенобиоты, выявлены основные группы лишайников по субстратной приуроченности, обнаружены основные лишеносинузии и проведена их классификация, изучено влияние атмосферного загрязнения на эпифитные лишайники урбоэкосистем Кореновского района.

Автором проработан определённый объём литературных источников, умело применены методики исследования и по полученным результатам сделаны соответствующие выводы. На их основании опубликована научная статья.

Всё вышеуказанное позволяет считать, что представленная работа отвечает требованиям, предъявленным к магистерским диссертациям, заслуживает положительной оценки, а её автор Гузенко А.В. – искомой квалификации.

Канд. биол. наук, доцент кафедры
ботаники и общей экологии
ФГБОУ ВО КубГАУ

им. И.Т. Трубилина



Н.В. Швыдкая

ОТЗЫВ

Руководителя магистерской диссертации

О работе Гузенко Анжелики Валерьевны

Над магистерским исследованием на тему

«Экология лишайников и лишеноснужий древесных насаждений некоторых урбоэкосистем Кореновского района Краснодарского края»

1. Актуальность работы заключается в следующем: Метод лишеноиндикации позволяет выяснить степень загрязнения урбоэкосистемы при проведении мониторинговых исследований атмосферного воздуха.
2. Качество плана исследования: план проведённого исследования соответствует поставленным задачам.
3. Степень самостоятельности автора при написании работы: при работе над магистерской 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, проведенные исследования выполнены на высоком теоретическом и практическом уровне. В результате проведённых исследований сформулированы соответствующие выводы на основе которых опубликована научная статья.
5. Отношение к процессу осуществления исследований (творческий подход, инициатива, самостоятельность и т.д.): при решении поставленных задач магистрант Гузенко А.В. проявила необходимую самостоятельность, творческий подход и инициативу.
6. Представленная работа Гузенко А.В. соответствует требованиям предъявленным к магистерским диссертациям.

Научный руководитель,
доктор биологических наук,
профессор



С.Б. Криворотов

Отчет о проверке на заимствования №1



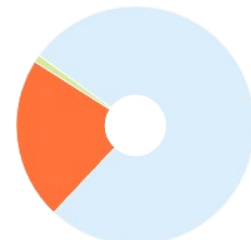
Автор: Кафедра Биологии и экологии растений bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176
Проверяющий: Кафедра Биологии и экологии растений (bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176)
Организация: Кубанский Государственный университет
 Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://kubsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 221
 Начало загрузки: 02.05.2020 10:21:41
 Длительность загрузки: 00:00:25
 Имя исходного файла: Гузенко
 Магистерская диссертация 2020 с изм.docx
 Название документа: Гузенко Магистерская диссертация 2020 с изм
 Размер текста: 1 кБ
 Тип документа: Магистерская диссертация
 Символов в тексте: 49045
 Слов в тексте: 5248
 Число предложений: 684

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 02.05.2020 10:22:06
 Длительность проверки: 00:00:23
 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

22,15%

САМОЦИТИРОВАНИЯ

0%

ЦИТИРОВАНИЯ

1,08%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

76,77%

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]	4,71%	5,96%	Оценка экологического состояния атм..	http://dslib.net	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	7	6
[02]	0,34%	4,09%	Оценка экологического состояния атм..	http://earthpapers.net	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	4
[03]	2,92%	3,99%	Манилова, Ольга Юрьевна диссертаци..	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	15	22
[04]	3,07%	3,89%	Выпуск №19 2009 год	http://kgau-works.ru	05 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	9	10
[05]	2,2%	3,16%	Оценка экологического состояния атм..	http://earthpapers.net	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	4
[06]	2,02%	2,49%	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИ...	http://refleader.ru	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	4	3
[07]	1,52%	1,73%	Часть 2-3: Лихенология	http://krc.karelia.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	2
[08]	0,53%	1,49%	Водная и прибрежно-водная растител...	http://diplomba.ru	11 Фев 2020	Модуль поиска Интернет	1	6
[09]	0%	1,49%	Водная и прибрежно-водная растител...	https://knowledge.allbest.ru	14 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	6
[10]	0,54%	1,33%	Оценка экологического состояния атм..	http://earthpapers.net	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	3
[11]	0%	1,21%	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯН..	http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	2
[12]	0,96%	1,01%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общеупотребительных выражений	11	12
[13]	0,73%	0,94%	ЛИХЕНОБИОТА УСАДЕБНЫХ ПАРКОВ П..	http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований	3	4

							eLIBRARY.RU		
[14]	0,88%	0,88%	Сравнительная флористика: анализ ви... http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перепаразирования eLIBRARY.RU	1	1		
[15]	0%	0,88%	Биоразнообразие. Биоконсервация. Б... http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перепаразирования eLIBRARY.RU	0	2		
[16]	0%	0,7%	Оценка экологического состояния атм... http://earthpapers.net	02 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	0	5		
[17]	0,58%	0,58%	К ИЗУЧЕНИЮ ЛИХЕНОБИОТЫ НЕКОТО. http://elibrary.ru	11 Фев 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1		
[18]	0%	0,58%	Скачать http://worldreferat.ru	11 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	0	2		
[19]	0%	0,58%	Эпифитные лишайники и лишеносинуз... https://knowledge.allbest.ru	31 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	2		
[20]	0%	0,44%	Конева, Вера Викторовна диссертация... http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РФБ	0	2		
[21]	0%	0,4%	Изучение влияния антропогенной наг... https://stud.wiki	03 Мар 2020	Модуль поиска Интернет	0	3		
[22]	0,39%	0,39%	К изучению эпифитной лишенофлоры ... http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перепаразирования eLIBRARY.RU	1	1		
[23]	0%	0,35%	Фгбоу во «КубГУ» Кафедра гуманитарн... http://p.120-bal.ru	29 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	0	1		
[24]	0%	0,33%	Попков, Иван Васильевич Изучение м... http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Коллекция РФБ	0	1		
[25]	0%	0,32%	В формате PDF http://lib.grsu.by	05 Янв 2017	Модуль поиска перепаразирования Интернет	0	1		
[26]	0,31%	0,31%	Биоразнообразие. Биоконсервация. Б... http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перепаразирования eLIBRARY.RU	1	1		
[27]	0,08%	0,3%	Международное право прав человека. http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1		
[28]	0%	0,3%	Скачать http://worldreferat.ru	10 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	0	2		
[29]	0%	0,3%	https://storage.tusur.ru/files/127272/201... https://storage.tusur.ru	22 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	1		
[30]	0%	0,27%	Власть. Исполнительная власть. Путе... http://studentlibrary.ru	20 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	2		
[31]	0,26%	0,26%	Lichen Resource Brief https://nps.gov	06 Янв 2018	Модуль поиска переводных заимствований	1	1		
[32]	0%	0,24%	Диссертация.pdf http://rshu.ru	11 Янв 2017	Модуль поиска Интернет	0	1		
[33]	0%	0,23%	Об утверждении состава рабочей груп... http://adilet.zan.kz	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1		
[34]	0%	0,23%	Сайфетдинов, Александр Рафаилович Э. http://dlib.rsl.ru	19 Фев 2018	Коллекция РФБ	0	1		
[35]	0%	0,21%	Водоотведение и водная экология http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1		
[36]	0%	0,21%	Основы нормативной базы в строител... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1		
[37]	0%	0,21%	Царгасова не указано	15 Июн 2016	Кольцо вузов	0	1		
[38]	0%	0,21%	Экологобиологические особенности т... не указано	23 Мая 2017	Кольцо вузов	0	1		
[39]	0%	0,21%	Мониторинг состояния ценопопуляци... не указано	06 Июн 2017	Кольцо вузов	0	1		
[40]	0%	0,21%	ВКР МАНДжиеваАня_Фауна и экология... не указано	06 Июн 2018	Кольцо вузов	0	1		
[41]	0,2%	0,2%	Пунгин, Артём Викторович Геоэкологи... http://dlib.rsl.ru	30 Мая 2019	Коллекция РФБ	1	1		
[42]	0%	0,2%	Пунгин.pdf https://kantiana.ru	27 Окт 2018	Модуль поиска Интернет	0	1		
[43]	0,2%	0,2%	Шустов, Михаил Викторович диссрта... http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РФБ	1	1		
[44]	0%	0,19%	Сафиуллина, Регина Ринатовна диссер... http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РФБ	0	1		
[45]	0%	0,19%	Промышленная собственность. Прове... http://studentlibrary.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1		
[46]	0%	0,19%	Влияние загрязнения черноземов и с... не указано	22 Окт 2013	Кольцо вузов	0	1		
[47]	0,17%	0,17%	Криворотов, Сергей Борисович диссер... http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РФБ	1	1		
[48]	0%	0,17%	Криворотов, Сергей Борисович Флори... http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РФБ	0	1		
[49]	0,02%	0,17%	Гимазетдинова, Гульназ Шаукатовна С... http://dlib.rsl.ru	12 Фев 2020	Коллекция РФБ	1	1		
[50]	0,12%	0,16%	Приказ Федеральной службы по гидро... http://ivo.garant.ru	13 Янв 2017	Коллекция ГАРАНТ	1	1		

[51]	0%	0,16%	49961	http://e.lanbook.com	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[52]	0%	0,13%	140055	http://biblioclub.ru	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[53]	0%	0,13%	144827	http://biblioclub.ru	18 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[54]	0,13%	0,13%	Географическая структура лишенофло...	https://cyberleninka.ru	02 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	1	1
[55]	0,12%	0,12%	Базалий, Ирина Александровна диссер..	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	1
[56]	0,11%	0,11%	Скачать	https://referat.ru	29 Дек 2019	Модуль поиска Интернет	1	1
[57]	0%	0,1%	Лишенофлора Алдано-Индибирского м..	http://earthpapers.net	22 Янв 2020	Модуль поиска Интернет	0	1
[58]	0,09%	0,09%	Сионова, Наталья Анатольевна диссер..	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	1