МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

 высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Кафедра биологии и экологии растений**

 **КУРСОВАЯ РАБОТА**

**ГРИБЫ-МИКОРИЗООБРАЗОВАТЕЛИ ХРЕБТА АЗИШ-ТАУ АПШЕРОНСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Работу выполнила \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.К. Котляр

(подпись, дата)

Факультет биологический, курс 4

Направление 06.03.01 Биология

Научный руководитель

cт. преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.П. Кассанелли

(подпись, дата)

Нормоконтролёр
преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.М. Иваненко

(подпись, дата)

Краснодар 2017РЕФЕРАТ

Курсовая работа 43 с., 3 рис., 3 табл., 30 источников, 1 прил.

МИКОРИЗООБРАЗОВАТЕЛИ, БАЗИДИОМА, МИКОРИЗА, АГАРИКОВЫЕ, CORTINARIACEAE, AMANITACEAE, RUSSULACEAE, TRICHOLOMATACEAE, AGARICACEAE, BOLETACEAE.

Объект исследования – грибы-микоризообразователи хребта Азиш-Тау Апшеронского района Краснодарского края.

Цель исследования – исследовать грибы-микоризообразователи хребта Азиш-Тау Апшеронского района Краснодарского края.

В результате исследования был установлен видовой состав и проведен таксономический анализ. Проведен морфологический и биоэкологический анализ. Установлено время появления плодовых тел и связь с форофитами.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4

1 Аналитический обзор 6

2 Физико-географическая характеристика района исследования 13

2.1 Географическое положение и рельеф 13

2.2 Климатические особенности 14

2.3 Почвы и почвообразующие породы 15

2.4 Растительность 16

3 Материал и методы исследования 18

3.1 Материал исследования 18

3.2 Методы исследования 19

4 Грибы-микоризообразователи района хребта Азиш-Тау Апшеронского района Краснодарского края 22

4.1 Видовой состав и его таксономический анализ 22

4.2 Биоморфологический анализ 24

4.3 Биоэкологический анализ 30

4.4 Фенологические наблюдения 35

Заключение 38

Список использованных источников 39

Приложение А Некоторые виды грибов-микоризообразователей хребта Азиш-Тау 41