

УДК 582.29:581.526.42\*57(234,421.1:477

№ держреєстрації 0119U002485

Інв. № \_\_\_\_\_

**Міністерство освіти і науки України**  
**Херсонський державний університет**  
73000, м. Херсон, вул. Університетська, 27;  
тел. (0552) 49-21-14  
факс (0552) 32-67-08; e-mail: office@ksu.ks.ua

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор Херсонського

державного університету



О.В. Співаковський

**ЗВІТ**

**ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ**  
**за договором М/11-2019 від 15.06.2019 р.**  
**«ВИКОРИСТАННЯ ЛИШАЙНИКІВ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ**  
**ГЛОБАЛЬНИХ ЗМІН, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПРИРОДНІ ЛІСИ**  
**УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ»**  
(проміжний)

Проректор з наукової роботи

С.А. Омельчук

Керівник НДР


О.Є.Ходосовцев

Рукопис закінчено 12 грудня 2019 року

Херсон 2019

**Виконавці науково-дослідної роботи**

Ходосовцев О.Є.



д.б.н., проф., професор кафедри  
ботаніки Херсонського державного  
університету, провідний науковий  
співробітник

Дармостук В.В.



аспірант кафедри ботаніки  
Херсонського державного  
університету, молодший науковий  
співробітник

Мальога Н.Г.



аспірант кафедри ботаніки  
Херсонського державного  
університету, молодший науковий  
співробітник

**ЗМІСТ**

<b>ВСТУП.....</b>	<b>4</b>
<b>РОЗДІЛ 1. МЕТОДОЛОГІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ.....</b>	<b>6</b>
1.1 Співпраця з природоохоронними установами.....	6
1.2 Українсько-чеські експедиції.....	6
1.3 Вибір «гарячих точок» різноманіття.....	6
1.4 Опис лишайникових угруповань.....	8
1.5 Камеральна обробка матеріалів.....	10
1.6 Молекулярно-генетичні методи досліджень.....	11
<b>РОЗДІЛ 2. АНОТОВАНИЙ СПИСОК ЛИШАЙНИКІВ ТА ЛІХЕНОФІЛЬНИХ ГРИБІВ.....</b>	<b>13</b>
<b>РОЗДІЛ 3. РОЗПОДІЛ ВИДІВ ПО ДОСЛІДНИМ ДІЛЯНКАМ.....</b>	<b>26</b>
3.1 Карпатський біосферний заповідник.....	26
3.2 Природний заповідник «Горгани».....	30
<b>ВИСНОВКИ.....</b>	<b>35</b>
<b>СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....</b>	<b>36</b>