

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0824U002580

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-07-2024

**Статус:** Наказ про видачу диплома

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:** Наказ НУБіП України № 1581 С від 14.09.2024 р.



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

- Снаровкіна Олександра Андріївна
- Oleksandra A. Snarovkina

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 206

**Назва наукової спеціальності:** Садово-паркове господарство

**Галузь / галузі знань:**

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Садово-паркове господарство

**Дата захисту:** 30-08-2024

**Спеціальність за освітою:** Садово-паркове господарство

**Місце роботи здобувача:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** РСВР 115

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 34.31.27, 34.31.37, 87.29.33

**Тема дисертації:**

1. Біологічні та екологічні особливості видів роду *Aristolochia* L. та перспективи їх використання у вертикальному озелененні м. Києва
2. Biological and ecological features of species of the genus *Aristolochia* L. and prospects of their use in vertical gardening in Kyiv

**Реферат:**

1. Перевагою використання ліан в озелененні є їх швидкорослість, яка дозволяє створити високодекоративний ефект в найкоротші терміни на великих площах. Найбільше виткі рослини цінуються за свою здатність покращити якість навколишнього середовища. Вони створюють живу стіну та позитивно впливають на мікроклімат всередині та зовні споруд, здатні зменшити температуру повітря в жарких умовах, знизити рівень шуму, очистити повітря від пилу та загазованості. Ліани слугують місцем існування для тварин, комах та птахів. Представники роду *Aristolochia* L. також є лікарськими рослинами, тому часто застосовуються у нетрадиційній медицині. Аналізуючи вертикальне озеленення історичної частини міста Київ було виявлено, що асортимент рослин є дещо бідний та складається з 4 родин, 5 родів, 8 видів та 1

культивару: *Campsis radicans* (L.) Seem., *Ipomoea tricolor* Cav., *Hedera helix* L., *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Rehd., *Parthenocissus tricuspidata* 'Veitchii', *Vitis vinifera* L., *Vitis amurensis* Rupr. Стан рослин у більшості випадків задовільний, але є окремі рослини, які потребують додаткового догляду, оскільки потерпають від надмірного антропогенного навантаження. Вертикальне озеленення в нашій країні ніяк не регламентується нормативно-правовими актами. В умовах міста Київ представлені три види роду *Aristolochia* L. – *Aristolochia macrophylla* Lam., *Aristolochia manshuriensis* Kom., *Aristolochia tomentosa* Sims. Також у паркових та лісових зонах досить поширений трав'янистий вид *Aristolochia clematitis* L. Досліджуючи способи розмноження ліан роду *Aristolochia* L. виявлено, що найкраще вони здатні розмножуватися насіннєвим способом. Схожість насіння *Aristolochia macrophylla* Lam. становить 93 %. Дослідивши посухостійкість деревними ліан роду *Aristolochia* L. в лабораторних умовах виявлено, що всі види мають достатню посухостійкість. Колорит видів ліан *Aristolochia* L. складається у більшості випадків з теплих кольорів зелених та жовто-коричневих відтінків, що сприяє покращенню психоемоційного стану людини. Проаналізувавши декоративні якості рослин *Aristolochia* L. виявлено, що *Aristolochia manshuriensis* Kom. та *Aristolochia macrophylla* Lam. відносяться до рослин з високою декоративністю, а *Aristolochia tomentosa* Sims. має достатню декоративність.

2. The advantage of vines in landscaping is their fast growth, which allows you to create the effect of full-fledged landscaping in the shortest possible time. Climbing plants are most valued for their environmental benefits. They have a positive effect on the microclimate inside and outside buildings, can reduce air temperature in hot conditions, reduce noise, and cleanse the air of dust and gas pollution. Vines provide a habitat for animals, insects and birds. Representatives of the *Aristolochia* L. genus are also medicinal plants, so they are often used in alternative medicine. Analysing vertical gardening in Kyiv, it was found that the range of plants is somewhat poor and consists of 4 families, 5 genera, 8 species and 1 form: *Campsis radicans* (L.) Seem., *Ipomoea tricolor* Cav., *Hedera helix* L., *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Rehd., *Parthenocissus tricuspidata* 'Veitchii', *Vitis vinifera* L., *Vitis amurensis* Rupr. In most cases, the condition of the plants is satisfactory, but there are plants that require additional care and suffer from anthropogenic pressure or are completely destroyed. Vertical gardening in our country is not regulated by any legal acts. Three species of the genus are common in the city of Kyiv *Aristolochia* L. – *Aristolochia macrophylla* Lam., *Aristolochia manshuriensis* Kom., *Aristolochia tomentosa* Sims. The herbaceous species is also quite common in park and forest areas *Aristolochia clematitis* L. When studying the methods of reproduction of vines of the genus *Aristolochia* L., it was found that they are best able to reproduce by seed. The germination rate of *Aristolochia macrophylla* Lam. seeds is 93 %. Having studied the drought tolerance of woody vines of the genus *Aristolochia* L. in laboratory conditions, it was found that all species have sufficient drought tolerance. After analysing the plants of *Aristolochia* L., it was found that *Aristolochia manshuriensis* Kom. and *Aristolochia macrophylla* Lam. belong to plants with high decorative effect, and *Aristolochia tomentosa* Sims. has sufficient decorative effect. The colour of the studied species consists in most cases of warm colours, which helps to improve the psycho-emotional state of a person.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Раціональне природокористування

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**

- Bahatska O., Melnyk V., Snarovkina O. Assessment of drought resistance in plants of the genus *Aristolochia* L. Ukrainian Journal of Forest and Wood Science. 2023. Vol. 14 (3). P. 8–20.
- Snarovkina O.A. Вплив низьких температур на рослини роду хвилівник (*Aristolochia* L.) та їх здатність витримувати зимові умови Києва. Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України.

2023. Вип. 33 (6). С. 27–32.

- Багацька О. М., Снарівкіна О. А. Вертикальне озеленення історичної частини міста Київ. Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. 2024. № 1/107.

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення стану навколишнього середовища

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Планується до впровадження

**Зв'язок з науковими темами:** 0121U111979

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Багацька Оксана Михайлівна
2. Oksana M. Bahatska

**Кваліфікація:** к. с.-г. н., доц., 06.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Клименко Юрій Олександрович
2. Yurii O. Klymenko

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., професор, 06.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4695-9527

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417228

**Місцезнаходження:** вул. Садово-Ботанічна, буд. 1, Київ, 01014, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пушка Ірина Михайлівна

2. Iryna Mykhailivna M. Pushka

**Кваліфікація:** к. с.-г. н., доцент, 06.01.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3906-4138

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Уманський національний університет садівництва

**Код за ЄДРПОУ:** 00493787

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, буд. 1, Умань, Уманський р-н., 20301, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Геник Ярослав В'ячеславович

2. Yaroslav V. Henyk

**Кваліфікація:** д. с.-г. н., доц., 06.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6079-6827

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний лісотехнічний університет України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070996

**Місцезнаходження:** вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Піхало Олеся Віталіївна

2. Olesia V. Pikhalo

