



Левченко Леонід Костянтинович

ННІ Лісового і садово-паркового господарства

(<https://nubip.edu.ua/structure/nni-lispg>)

Кафедра: Ботаніки, дендрології та лісової селекції

(<https://nubip.edu.ua/node/1429>)

Спеціальність: 206 «Садово-паркове господарство»

(<https://nubip.edu.ua/structure/nni-lispg>)

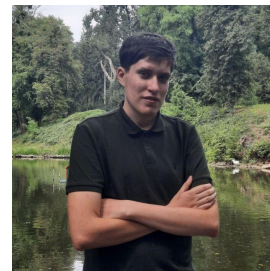
Орієнтація освітньої програми: Освітньо-професійна програма (1,5 р.);

освітньо-наукова програма (2 р.)

Освітня програма: Садово-паркове господарство

Тема магістерської кваліфікаційної роботи: «Перспективи використання представників роду *Platanus* L. в озелененні міста Києва в контексті змін клімату»

Керівник: Маєвський Костянтин Васильович к.с.-г.н., доц.



ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Актуальність теми полягає в тому що на даний час в декоративних насадженнях міста Києва відчувається нестача стійких в міському середовищі дерев з великою листяною пластиною, здатних суттєво впливати на мікрокліматичні показники міського середовища. Подібна ситуація склалася з тих причин, що раніше досить поширений в місті види (Клен гостролистий, Гіркокаштан звичайний, Липа широколиста, Липа дрібнолиста, Липа повстиста) зараз потерпають від підвищеного антропогенного навантаження та змін клімату і не можуть повною мірою виконувати свої функції. У зв'язку з цим великі надії фахівці з озеленення міста покладають на представників роду платан враховуючи їх екологічні особливості та декоративні якості.

На території України інтродуковано такі три види платанів: як платан західний (*P. occidentalis* L.), платан східний (*P. orientalis* L.), а також платан кленолистий (*Platanus acerifolia* (Aiton) Willd.) Платан кленолистий (*Platanus*



acerifolia (Aiton) Willd.) є гібридом західного (*P. occidentalis* L.) та східного (*P. orientalis* L.) платанів і тим самим поєднує у собі біологічні характеристики одночасно двох цих платанів, у зв'язку з чим він найкраще адаптується до різних екологічних умов України і, відповідно, є найбільш поширеним видом платана на території нашої держави.

Окрім декоративної функції платани завдяки своїй розлогій кроні виконують також регулюючу функцію по відношенню до мікроклімату окремої території будь-якого великого міста України, до якого зокрема належить Київ. Так як платан характеризується великим розміром листя, що і формує досить велику та об'ємну крону, то це дерево володіє одночасно вітро захисною функцією, що полягає у розбиванні стрімких повітряних мас на більш дрібні і слабкі повітряні потоки, очисною функцією, що полягає у поглинанні листками різних забруднювачів атмосферного повітря, а також тепло регулюючою функцією, що, відповідно, полягає у створенні великої та досить густої тіні.

Мета роботи полягає в аналізі видового та внутрішньо видового різноманіття платанів, що зростають на території міста Києва, їх екологічних та біологічних особливостей, декоративних якостей, сучасного стану та перспектив використання в озелененні міста.

Для досягнення мети роботи було сформульовано наступні **завдання**:

1. Ознайомитися з природно-кліматичні умови міста Києва, в контексті придатності до культивування рослин роду *Platanus* L.;
2. Навести загальну ботанічну характеристику дерев роду *Platanus* L.;
3. Проаналізувати видовий склад та особливості зростання представників роду *Platanus* L. на території міста Києва;
4. Систематизувати досвід використання платанів у ландшафтному дизайні міст України та Світу;
5. Дослідити особливості насінневого та вегетативного розмноження окремих представників роду.
6. Визначити перспективи використання платанів для озеленення території міста Києва.



ПУБЛІКАЦІЇ

Левченко Л.К. Представники роду *Platanus* L. в умовах м. Києва сучасний стан та перспективи. Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: 77-ма Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, м. Київ, 9 листопада 2023 року: тези доповіді УДК 635.005 URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u186/zb_tez_stud_konf_fin.pdf

ПОСТЕР

Представники роду *Platanus* L. в умовах м. Києва, сучасний стан та перспективи

Мета роботи: полягає в аналізі видового та внутрішньовидового різноманіття платанів, що зростають на території міста Києва, особливостей, їх екологічних особливостей, декоративних якостей, сучасного стану та перспектив використання в озелененні міста.

Для досягнення мети роботи було сформульовано наступні **завдання**:

1. Надати загальну ботанічну характеристику дерев Роду *Platanus* L.;
2. Охарактеризувати платани, які зростають на території міста Києва;
3. Охарактеризувати досвід використання платанів у ландшафтному дизайні інших міст України, а також в інших країнах;
4. З'ясувати перспективи використання платанів для озеленення території міста Києва.

Дерева що виживають в зв'язку з зміною клімату

У місті Києві з кожним роком збільшується кількість дерев, які виживають в зв'язку з зміною клімату. Це пов'язано з тим, що деякі види дерев, які раніше росли в місті, тепер не можуть витримувати зимові морози та літні спеки. Тому важливо вивчити, які види дерев виживають в місті Києві, та які види дерев не виживають. Це допоможе нам зрозуміти, які види дерев виживають в місті Києві, та які види дерев не виживають. Це допоможе нам зрозуміти, які види дерев виживають в місті Києві, та які види дерев не виживають.

Представники роду *Platanus* L. в колекціях ботанічних установ м. Києва

В колекції ботанічних установ м. Києва представлено декілька видів платанів. Це пов'язано з тим, що деякі види платанів, які раніше росли в місті, тепер не можуть витримувати зимові морози та літні спеки. Тому важливо вивчити, які види платанів виживають в колекції ботанічних установ м. Києва, та які види платанів не виживають. Це допоможе нам зрозуміти, які види платанів виживають в колекції ботанічних установ м. Києва, та які види платанів не виживають.

Представники роду платан на території м. Києва

Вид	Місцезнаходження	Висота	Стан
<i>Platanus orientalis</i> L.	Парк Шевченка	15 м	Хороший
<i>Platanus occidentalis</i> L.	Парк Шевченка	10 м	Хороший
<i>Platanus hybrida</i> L.	Парк Шевченка	8 м	Хороший

Формовка, Арбокультура

Формовка та арбокультура платанів в місті Києві має велике значення. Це пов'язано з тим, що деякі види платанів, які раніше росли в місті, тепер не можуть витримувати зимові морози та літні спеки. Тому важливо вивчити, які види платанів виживають в місті Києві, та які види платанів не виживають. Це допоможе нам зрозуміти, які види платанів виживають в місті Києві, та які види платанів не виживають.

Розведення сортів

Розведення сортів платанів в місті Києві має велике значення. Це пов'язано з тим, що деякі види платанів, які раніше росли в місті, тепер не можуть витримувати зимові морози та літні спеки. Тому важливо вивчити, які види платанів виживають в місті Києві, та які види платанів не виживають. Це допоможе нам зрозуміти, які види платанів виживають в місті Києві, та які види платанів не виживають.

Тематика

Тематика платанів в місті Києві має велике значення. Це пов'язано з тим, що деякі види платанів, які раніше росли в місті, тепер не можуть витримувати зимові морози та літні спеки. Тому важливо вивчити, які види платанів виживають в місті Києві, та які види платанів не виживають. Це допоможе нам зрозуміти, які види платанів виживають в місті Києві, та які види платанів не виживають.

Висновок:

В зв'язку з глобальними кліматичними змінами та збільшенням деградації навколишнього середовища роду *Platanus* L. в місті Києві, важливо вивчити, які види платанів виживають в місті Києві, та які види платанів не виживають. Це допоможе нам зрозуміти, які види платанів виживають в місті Києві, та які види платанів не виживають.

1. В зв'язку з глобальними кліматичними змінами та збільшенням деградації навколишнього середовища роду *Platanus* L. в місті Києві, важливо вивчити, які види платанів виживають в місті Києві, та які види платанів не виживають. Це допоможе нам зрозуміти, які види платанів виживають в місті Києві, та які види платанів не виживають.
2. Найбільш розповсюджені в місті Києві платани – це *Platanus orientalis* L. та *Platanus occidentalis* L. Вони мають велику висоту та широкі гілки, що робить їх хорошими для озеленення міських парків та вулиць.
3. Найбільш перспективними для використання в місті Києві є платани, які мають велику висоту та широкі гілки, що робить їх хорошими для озеленення міських парків та вулиць.
4. Найбільш перспективними для використання в місті Києві є платани, які мають велику висоту та широкі гілки, що робить їх хорошими для озеленення міських парків та вулиць.
5. Найбільш перспективними для використання в місті Києві є платани, які мають велику висоту та широкі гілки, що робить їх хорошими для озеленення міських парків та вулиць.



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

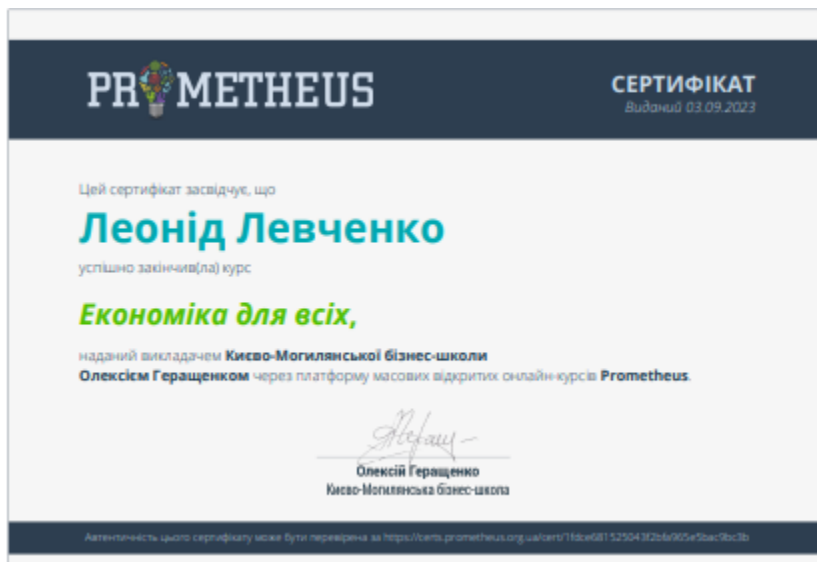
03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

Сертифікат за проходження курсу “Економіка для всіх”

<https://certs.prometheus.org.ua/downloads/612d51fe329d4d63a9464f0e4c82bd63/Certificate.pdf>



Сертифікат за проходження курсу “Як почати власну справу в часі невизначеності: покроковий гайд від ТОП-підприємців України”

<https://certs.prometheus.org.ua/downloads/4d4fa01b2d9340d49a2f94c00e10c830/Certificate.pdf>





НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

Сертифікат за проходження курсу “Урбаністика сучасне місто”

<https://certs.prometheus.org.ua/downloads/da6822ccb757433c940eb1ad2ec390b0/Certificate.pdf>



Сертифікат за проходження курсу “Добробут планети: що має знати й може вміти кожен”

<https://certs.prometheus.org.ua/downloads/8236240d6ad342309dfb2e9ea0159808/Certificate.pdf>





НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

СОЦІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ; ВОЛОНТЕРСТВО

Волонтерство в спілці волонтерів організації «Екоконект» у партнерстві з Let's do it Ukraine

ecoconnectukraine@gmail.com



РЕЗЮМЕ

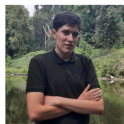
Леонід Левченко

Ландшафтний дизайнер, озеленювач

✉ levchenko2021@ukr.net

☎ +380963241032

☎ +380960029992



Коротка інформація

Маю досвід з висаджування та догляду за декоративними рослинами, а також висадки різних типів газонного покриття для певних ділянок, маю змогу працювати на практиці повчати проєктувати систему автоматичного поливу, маю невеликий досвід в стрижці декоративних рослин та створення живоплоту, проходив виробничу практику у ботанічному саду ім. М.М. Гришка (2023), стажувався на приватних об'єктах озеленення (2023).

Професійні вміння

Створення фіто композицій з декоративних рослин
Проектувати систему автоматичного поливу
Створення декоративних ланно

Створення букетів з квітів у різних техніках та фуд-букетів

Досвід з висаджування та догляду за декор рослинами
Стрижка декоративних рослин
Створення декоративних ланно

Висадки різних типів газонного покриття
Створення ко-кедам
Створення флораріумів



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

Освіта

Навчальний заклад 2024 - тепер. час	ННІ ЛіСПГ спеціальність 206 «Садово-паркове господарство» здобуваю ступінь Магістр
Національний Університет Біоресурсів та природокористування України 2020 - 2024	Бакалавр ННІ ЛіСПГ спеціальність 206 «Садово-паркове господарство»

Сертифікати

2024	Сертифікат за проходження курсу "Добробут планети: що має знати й може вміти кожен"
2024	Сертифікат за проходження курсу "Як почати власну справу в часі невизначеності: покроковий гайд від ТОП-підприємців України"
2024	Сертифікат за проходження курсу "Урбаністика сучасне місто"
2023	Сертифікат за проходження курсу "Економіка для всіх"

Про себе

Про мене	Я працелюбний, відповідальний, комунікабельний та творчий юнак, який готовий докласти максимум зусиль для досягнення своїх цілей
Про мене	З дитинства мене вабила і надихала краса природи. Я побував в багатьох ландшафтних парках і вже тоді пробував створити маленькі куточки краси вдома на підвіконні та на сімейній присадибній ділянці. А згодом у мене з'явилася мрія стати ландшафтним дизайнером, проєктувати та озеленювати території приватного та загального користування, створювати гарні парки та сквери, втілюючи цікаві ідеї свої та запозичені, сучасні технології, а якщо вийде, розробити свої авторські, щоб радувати красою людей, створювати комфортні умови для перебування, психологічного і морального відпочинку, реабілітації, зокрема, військових і їх родин, переселенців та постраждалих від війни, покращувати екологічну ситуацію в Україні. За роки навчання я намагався застосовувати на практиці отримані мною знання і навички, зокрема: створення фітокомпозицій з декоративних рослин, кокедам, декоративних панно, флораріумів, букетів з квітів у різних техніках, фуд-букетів, пробував експериментувати з різними способами посадки і розведення рослин, досліджував зелені насадження міста Києва та області, виїжджав на замовлення знайомих для дослідження ґрунту, а також на приватні ділянки для їх проєктування та благоустрою. Маю досвід з висаджування та догляду за декоративними рослинами, а також висадки різних типів газонного покриття для певних ділянок, мав змогу наочно на нашій практиці почититися проєктувати систему автоматичного поливу, маю невеликий досвід в стрижці декоративних рослин та створення живоплоту.

ДОСВІД РОБОТИ

Проходження виробничої практики у ботанічному саду ім. М.М. Гришка (2023)

Стажування на приватних об'єктах озеленення (2023)