Теми кваліфікаційних робіт

за ОП «Біосистеми та ландшафтний дизайн»

Кабар Анатолій Миколайович, доцент каф. фізіології та інтродукції рослин

1. Особливості насіннєвого самовідновлення інвазійних видів деревних рослин в умовах парку імені Тараса Шевченка (м. Дніпро).

2. Проект створення експозиційної ділянки квіткових рослин в умовах Ботанічного саду ДНУ.

Лихолат Юрій Васильович, зав. каф. фізіології та інтродукції рослин

1. Біологічні особливості та використання представників родини Orchidaceae Juss. в умовах захищеного ґрунту.

2. Перспективні представники флори Південно-східної Азії в захищеному ґрунті Ботанічного саду ДНУ (біологія, розмноження, застосування).

Зайцева Ірина Олексіївна, професор каф. фізіології та інтродукції рослин

1. Ландшафтно-композиційна структура та перспективи реконструкції паркових насаджень міських територій.

2. Проєкт створення експозиційної ділянки ботанічного саду ДНУ «Сад лікарських рослин».

3. Аналіз квіткового оформлення урбанізованих територій: оцінка стану та шляхи оптимізації.

4. Фізіологічні особливості адаптації саджанців інтродукованих екзотів за умов різного мінерального фону.

Легостаєва Тетяна Вікторівна, доцент каф. фізіології та інтродукції рослин

1. Використання лікарських рослин в озелененні закладів освіти.

2.Озеленення інтер’єрів з елементами фітодизайну та флористики.

3.Принципи об’єднання найбільш декоративних і екологічно пластичних видів рослин у озелененні інтер’єрів закладів середньої освіти.

4.Озеленення офісних та навчальних приміщень рослинами з різних екологічних груп, враховуючи їх біолого-екологічні особливості.

Юсипіва Тетяна Іванівна, доцент каф. фізіології та інтродукції рослин

1.Вплив антропогенного стресу на фотосинтетичну активність покритонасінних рослин.

Алексєєва Анна Анатоліївна, ст. викл. каф. фізіології та інтродукції рослин

1. Проєктні пропозиції з реконструкції скверу на проспекті Петра Калнишевського у м. Дніпро.

2. Особливості вегетативного розмноження вічнозелених декоративно-листяних рослин.

3. Стійкі газонні покриття в умовах зміни клімату та антропогенного навантаження.

4. Сади на дахах як інноваційне озеленення сучасного міста (на прикладі м. Дніпро).

5. Аналіз та перспективи розвитку вертикального озеленення у правобережній частині м. Дніпро.

Бригадиренко Віктор Васильович, доцент каф. біорізноманіття та екології

1. Проєктування екологічного парку на території міського простору.
2. Вертикальне озеленення як елемент енергоефективного дизайну будівель м. Дніпро.
3. Використання місцевих рослин у створенні стійких ландшафтів м. Дніпро.
4. Вплив 2,4-динітротолуолу на *Triticum vulgare*.

Кунах Ольга Миколаївна, зав.каф. біорізноманіття та екології

1. Життєвий стан гіркокаштану звичайного (*Aesculus hippocastanum*) Ботанічного саду ДНУ імені Олеся Гончара.
2. Оцінка просторового розподілу деревних насаджень у міському парку.
3. Верба біла (*Salix alba*) у структурі деревних насаджень острову Хортиця.

Коломбар Тетяна Михайлівна, доцент каф. біорізноманіття та екології

1. Ефекти динітротолуолу (ДНТ) на ріст та розвиток модельних рослин у лабораторних умовах.
2. Вплив поліциклічних ароматичних вуглеводнів, що утворюються під час вибухів, на ріст і фотосинтетичну активність рослин.
3. Вплив вибухових забруднень на видове різноманіття ґрунтової макрофауни.
4. Фіторемедіаційний потенціал рослин (люцерна, амарант) щодо ґрунтів, забруднених продуктами вибухів.

Кульбачко Юрій Люцинович, професор каф. біорізноманіття та кеології

1. Природоорієнтовані рішення для охолодження міського мікроклімату: роль остепнених луків у зеленій інфраструктурі Дніпра.

2. Ландшафтна реконструкція території навколо навчального закладу у районних центрах Дніпропетровської області.

Шульман Марія Володимирівна, доцент каф. біорізноманіття та екології

1. Посткатастрофічні зміни заплавної рослинності о. Хортиця після руйнування Каховської ГЕС.
2. Роль адвентивних видів у ранніх сукцесіях заплавних екосистем Хортиці.
3. Особливості тератологічних змін тканин деревини *Ulmus pumila* L.
4. Вплив живлення гусені *Parectopa robiniella* Clements, 1863 на вміст легкорозчинних білків у листі *Robinia pseudoacacia.*

Горбань Вадим Анатолійович, доцент каф. біорізноманіття та екології

1. Роль лісової рослинності в формуванні різноманіття ґрунтів в умовах Присамар'я Дніпровського.
2. Роль рельєфу в формуванні різноманіття ґрунтів байраку Глибокого
3. Сучасні тенденції в дизайні приватних садів: поєднання естетики та біології.

Пономаренко Олександр Леонідович, доцент каф. біорізноманіття та екології

1. Динаміка різноманіття птахів зелених зон м. Дніпро.
2. Роль акваторій м. Дніпро у підтриманні різноманіття водно-болотних птахів регіону.
3. Вплив типу забудови на просторову динаміку різноманіття птахів.